

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АВИАЦИОННАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (FAI)**

**ВОЗДУХОПЛАВАТЕЛЬНАЯ КОМИССИЯ FAI**

**СИА**



**ТИПОВЫЕ ПРАВИЛА СОРЕВНОВАНИЙ  
(ДЛЯ МЕРОПРИЯТИЙ С ТЕПЛОВЫМИ АЭРОСТАТАМИ)**

Версия 2023

Вступление в силу – 1 Апреля 2023 года

---

Секретариат FAI

Maison du Sport International, Av. de Rhodanie 54, CH-1007 Lausanne, Switzerland

Tel: +41 (0) 21 345 10 70 Fax: +41 (0) 21 345 10 77 email: [sec@fai.org](mailto:sec@fai.org)

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>РАЗДЕЛ I – ДЕТАЛИ МЕРОПРИЯТИЯ</b> .....	7
I. 1 НАЗВАНИЕ.....	7
I. 2 САНКЦИЯ.....	7
I. 3 ОРГАНИЗАТОРЫ.....	7
I. 4 КОРРЕСПОНДЕНЦИЯ.....	7
I. 5 ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЛИЦА.....	7
I. 6 МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ.....	7
I. 7 ДАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ .....	7
I. 8 ЗАЛОГОВЫЙ ВЗНОС ЗА ПОДАЧУ ПРОТЕСТА .....	7
I. 9 ОФИЦИАЛЬНЫЙ ЯЗЫК .....	7
I. 10 <b>УЧАСТИЕ (НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ)</b> .....	8
I. 11 ДАТА ОКОНЧАНИЯ ПРИЁМА ЗАЯВОК.....	8
I. 12 РИСКИ.....	8
I. 13 СТРАХОВКА.....	8
<b>РАЗДЕЛ II – ДЕТАЛИ СОРЕВНОВАНИЯ</b> .....	9
II. 1 РАЙОН СОРЕВНОВАНИЙ (7.1).....	9
II. 2 ВНЕ ГРАНИЦ РАЙОНА СОРЕВНОВАНИЙ (ГРС) (7.2) .....	9
II. 3 СПИСОК ЗАПРЕТНЫХ ЗОН (PZs) (7.3) .....	9
II. 4 ЗОНЫ ОБЩЕГО СТАРТА (9.1.1) .....	9
II. 5 ТОЧКИ ОБЩЕГО СТАРТА (9.1.2).....	9
II. 6 РАЗРЕШЕНИЕ ЗЕМЛЕВЛАДЕЛЬЦА (9.2.2) .....	9
II. 7 ЖИВОТНЫЕ И ПОСЕВЫ/УРОЖАЙ (10.6).....	9
II. 8 ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ (10.11).....	9
II. 9 ВОЗДУШНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО (10.14).....	9
II. 10 ПРОЦЕДУРА ОТЗЫВА (10.15) .....	9
II. 11 ВЕРТИКАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (10.2).....	10
II. 12 ЦЕЛЬ, ВЫБРАННАЯ СПОРТСМЕНОМ (12.2), ЦЕНТР ЦЕЛИ (12.1).....	10
II. 13 МЕСТО ОФИЦИАЛЬНОЙ ДОСКИ ОБЪЯВЛЕНИЙ (5.10).....	11
II. 14 ВРЕМЯ ОПУБЛИКОВАНИЯ ОТВЕТОВ НА ОБРАЩЕНИЯ СПОРТСМЕНОВ (5.3).....	11
II. 15 ВРЕМЯ ОПУБЛИКОВАНИЯ В ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ПОЛЁТНЫЙ ДЕНЬ (5.6.3) .....	11
II. 16 ЭКИПАЖ (2.2.2).....	11
II. 17 ПОДРОБНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ GPS-ЛОГГЕРОВ (6).....	11
II. 18 ВРЕМЕННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ (время отдыха) (5.6).....	14
II. 19 РАЗМЕР ОБОЛОЧКИ АЭРОСТАТА (3.3).....	14
II. 20 (см. Раздел IV Правила для мероприятий с судьями-наблюдателями) .....	14
II. 21 ВЫСОТА (14.6.4).....	14
II. 22 2D/3D МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ РАССТОЯНИЙ (12.22.2) .....	14
II. 23 СТРУКТУРА СОРЕВНОВАНИЙ (6.1).....	14
II. 24 КООРДИНАТЫ КАРТЫ (7.8).....	15
<b>РАЗДЕЛ III – ПРАВИЛА</b> .....	13
<b>ГЛАВА 1 – ЗАДАЧИ МЕРОПРИЯТИЯ</b> .....	13
1.1 ЗАДАЧИ МЕРОПРИЯТИЯ.....	13
1.2 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧЕМПИОНА .....	13
1.3 ИНТЕРПРЕТАЦИЯ В ПРАВИЛАХ СЛОВ «ДОЛЖЕН», «СЛЕДУЕТ», «МОЖЕТ».....	13
1.4 ДОКУМЕНТЫ .....	13
<b>ГЛАВА 2 – УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ</b> .....	14
2.1 СПОРТСМЕН .....	14
2.2 ПРАВО НА ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО.....	14
2.3 КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	14
2.4 СПОРТИВНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ .....	14
2.5 ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ .....	14
2.6 ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПРИЁМА ЗАЯВКИ .....	14
2.7 ПРИЗНАНИЕ СПОРТИВНОГО КОДЕКСА И ПРАВИЛ .....	14
2.8 ДОБРОВОЛЬНЫЙ ОТКАЗ ОТ ПРАВ НА ПОДАЧУ ИСКОВ .....	15
2.9 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПЕРЕД ТРЕТЬИМИ ЛИЦАМИ .....	15
2.10 БЕЗОПАСНОСТЬ.....	15
2.11 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ .....	15
2.12 ПОВЕДЕНИЕ.....	15

<b>ГЛАВА 3 – ТРЕБОВАНИЯ К АЭРОСТАТАМ</b> .....	16
3.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЭРОСТАТА .....	16
3.2 ТОПЛИВО .....	16
3.3 ИДЕНТИФИКАЦИЯ АЭРОСТАТА .....	16
3.4 ЛЁТНАЯ ГОДНОСТЬ АЭРОСТАТА .....	16
3.5 ПОВРЕЖДЕНИЯ АЭРОСТАТА .....	16
3.6 СРЕДСТВА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЁТОМ .....	16
3.7 ВЫСОТОМЕР .....	16
3.8 НОМЕРА ПО СОРЕВНОВАНИЮ .....	16
3.9 КОРЗИНА .....	17
3.10 ПОДБОР .....	17
<b>ГЛАВА 4 – ОФИЦИАЛЬНЫЕ ЛИЦА</b> .....	18
4.1 СПОРТИВНЫЙ ДИРЕКТОР .....	18
4.2 СТЮАРДЫ .....	18
4.3 ОБЯЗАННОСТИ МЕЖДУНАРОДНОГО ЖЮРИ .....	18
4.4 ОФИЦЕР ПО БЕЗОПАСНОСТИ .....	18
<b>ГЛАВА 5 – ЖАЛОБЫ И ПРОТЕСТЫ (S1 An3 7+8)</b> .....	19
5.1 ПОМОЩЬ .....	19
5.2 ЖАЛОБА .....	19
5.3 <b>ФОРМА ПОДАЧИ ЖАЛОБЫ</b> .....	19
5.4 <b>ПРОЦЕДУРА ПОДАЧИ ЖАЛОБЫ</b> .....	19
5.5 СРОКИ ПОДАЧ ЖАЛОБ .....	19
5.6 СОКРАЩЁННЫЕ СРОКИ ПОДАЧ ЖАЛОБ .....	19
5.7 <b>ОТВЕТЫ И ПУБЛИКАЦИЯ</b> .....	19
5.8 <b>ЖАЛОБЫ ПОСЛЕ МЕРОПРИЯТИЯ</b> .....	19
5.9 <b>(НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ)</b> .....	19
5.10 <b>(НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ)</b> .....	19
5.11 <b>ПРОТЕСТ</b> .....	20
5.12 <b>ФОРМА ПОДАЧИ ПРОТЕСТА</b> .....	19
5.13 <b>ЗАЛОГОВЫЙ ВЗНОС ЗА ПОДАЧУ ПРОТЕСТА</b> .....	19
5.14 <b>ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ПРОТЕСТОМ</b> .....	19
5.15 СРОКИ ПОДАЧ ПРОТЕСТОВ .....	20
5.16 СОКРАЩЁННЫЕ СРОКИ ПОДАЧ ПРОТЕСТОВ .....	20
5.17 <b>ПУБЛИКАЦИЯ</b> .....	21
5.18 <b>ПРАВО НА СЛУШАНИЕ</b> .....	21
5.19 <b>ДОКАЗАТЕЛЬСТВО НАРУШЕНИЯ ПРАВИЛ</b> .....	21
5.20 <b>ПРОТЕСТЫ ПОСЛЕ МЕРОПРИЯТИЯ</b> .....	21
5.21 ВОЗВРАТ ЗАЛОГОВОГО ВЗНОСА .....	21
5.22 УТВЕРЖДЕНИЕ ЖЮРИ РЕЗУЛЬТАТОВ СОРЕВНОВАНИЙ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ .....	21
5.23 ОФИЦИАЛЬНАЯ ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ .....	21
<b>ГЛАВА 6 – GPS-ЛОГГЕРЫ (и судьи-наблюдатели)</b> .....	22
6.1-6.8 <b>(см. Раздел IV Правила для мероприятий с судьями-наблюдателями)</b> .....	52
6.9 GPS-ЛОГГЕРЫ .....	22
6.10 ОБРАЩЕНИЕ С GPS-ЛОГГЕРАМИ .....	22
6.11 ОТЧЕТ ПО ПОЛЁТУ (FRF) .....	22
6.12 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ .....	22
6.13 ОТКАЗ GPS-ЛОГГЕРА .....	22
<b>ГЛАВА 7 – КАРТЫ</b> .....	24
7.1 РАЙОН СОРЕВНОВАНИЙ .....	24
7.2 ВНЕ ГРАНИЦ РАЙОНА СОРЕВНОВАНИЙ (ГРС) .....	24
7.3 ЗАПРЕТНЫЕ ЗОНЫ (PZs) .....	24
7.4 ДЕЙСТВУЮЩИЕ ЗАПРЕТНЫЕ ЗОНЫ .....	24
7.5 НАРУШЕНИЕ ЗАПРЕТНОЙ ЗОНЫ .....	24
7.6 КАРТЫ .....	24
7.7 ЗЕМЛЯ СЧИТАЕТСЯ ПЛОСКОЙ .....	24
7.8 ФОРМАТ КООРДИНАТ .....	25
7.9 ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ .....	25

<b>ГЛАВА 8 – ЗАДАНИЯ И БРИФИНГИ</b> .....	26
8.1 ПОСТАНОВКА ЗАДАНИЙ .....	26
8.2 ЗАЧЁТНОЕ ЗАДАНИЕ .....	26
8.3 ВЫБОР ЗАДАНИЙ .....	26
8.4 ПОЛЁТ С НЕСКОЛЬКИМИ ЗАДАНИЯМИ .....	26
8.5 ИЗМЕНЕНИЕ ПРАВИЛ .....	27
8.6 ГЕНЕРАЛЬНЫЙ (ОБЩИЙ) БРИФИНГ (GB) .....	27
8.7 ПРЕДПОЛЁТНЫЙ БРИФИНГ .....	27
8.8 ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАДАНИЮ .....	27
8.9 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БРИФИНГ .....	28
8.10 ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ЗАДАНИИ .....	28
8.11 ОПОЗДАНИЕ .....	28
8.12 ОФИЦИАЛЬНОЕ ВРЕМЯ .....	28
<b>ГЛАВА 9 – ПРОЦЕДУРЫ СТАРТА</b> .....	29
9.1 ЗОНА ОБЩЕГО СТАРТА (CLA) .....	29
9.2 ЗОНЫ ИНДИВИДУАЛЬНОГО СТАРТА .....	29
9.3 ПРОЦЕДУРЫ СТАРТА .....	29
9.4 ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА .....	29
9.5 НАПОЛНЕНИЕ ОБОЛОЧКИ ХОЛОДНЫМ ВОЗДУХОМ .....	30
9.6 СИГНАЛЬНЫЙ ПУНКТ .....	30
9.7 СТАРТОВЫЕ СИГНАЛЫ .....	30
9.8 СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ .....	30
9.9 СТАРТОВЫЙ ПЕРИОД .....	30
9.10 ПОМЕХИ ДРУГИМ АЭРОСТАТАМ .....	30
9.11 ВРЕМЯ, ДОСТАТОЧНОЕ ДЛЯ СТАРТА .....	30
9.12 ПРОДЛЕНИЕ СТАРТОВОГО ПЕРИОДА .....	30
9.13 ОЧЕРЁДНОСТЬ СТАРТА .....	31
9.14 РУКОВОДИТЕЛИ СТАРТА .....	31
9.15 ПРОЦЕДУРЫ ВЗЛЁТА ПРИ НАЗНАЧЕНИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ СТАРТА .....	31
9.16 ПРОЦЕДУРЫ ВЗЛЁТА БЕЗ РУКОВОДИТЕЛЕЙ СТАРТА .....	31
9.17 ПОТЕРЯ УПРАВЛЕНИЯ АЭРОСТАТОМ .....	31
9.18 ВЗЛЁТ .....	32
9.19 ЗАЧЁТНЫЙ ВЗЛЁТ .....	32
9.20 ПРЕРВАННЫЙ ВЗЛЁТ .....	32
9.21 ОСВОБОЖДЕНИЕ ЗОНЫ СТАРТА .....	32
<b>ГЛАВА 10 – ПРАВИЛА ПОЛЁТА</b> .....	33
10.1 СТОЛКНОВЕНИЯ АЭРОСТАТОВ .....	33
10.2 ОПАСНОЕ ПИЛОТИРОВАНИЕ .....	33
10.3 ОСВОБОЖДЕНИЕ ПРОСТРАНСТВА ВБЛИЗИ ЦЕЛИ/МИШЕНИ .....	33
10.4 СБРАСЫВАНИЕ ПРЕДМЕТОВ .....	33
10.5 ПОВЕДЕНИЕ .....	33
10.6 ЖИВОТНЫЕ И ПОСЕВЫ/УРОЖАЙ .....	33
10.7 ЗЕМЛЕВЛАДЕЛЕЦ .....	33
10.8 СТОЛКНОВЕНИЕ .....	33
10.9 ЛИЦА НА БОРТУ АЭРОСТАТА .....	34
10.10 НАЗЕМНЫЙ ЭКИПАЖ .....	34
10.11 ВОЖДЕНИЕ АВТОМОБИЛЯ .....	34
10.12 ВЫСАДКА ИЗ КОРЗИНЫ .....	34
10.13 ПОМОЩЬ .....	34
10.14 ВОЗДУШНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО .....	34
10.15 ПРОЦЕДУРА ОТЗЫВА .....	34
<b>ГЛАВА 11 – ПОСАДКИ (ПРИЗЕМЛЕНИЯ)</b> .....	35
11.1 ПОСАДКИ .....	35
11.2 ПОСАДКА ПО ЖЕЛАНИЮ .....	35
11.3 ЗАЧЁТНАЯ ПОСАДКА .....	35
11.4 КАСАНИЕ ЗЕМЛИ 1-ГО РОДА .....	35
11.5 КАСАНИЕ ЗЕМЛИ 2-ГО РОДА .....	35
11.6 РАЗРЕШЕНИЕ НА ВЪЕЗД ГРУППЫ ПОДБОРА .....	35

<b>ГЛАВА 12 – ЦЕЛЬ, МАРКЕР, ТОЧКА ТРЕКА</b> .....	36
12.1 ЦЕЛЬ .....	36
12.2 ЦЕЛЬ, ВЫБРАННАЯ СПОРТСМЕНОМ .....	36
12.3 ДЕКЛАРИРОВАНИЕ .....	36
12.4 (НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ) .....	37
12.5 МИШЕНЬ .....	37
12.6 МАРКЕР .....	37
12.7 (НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ) .....	37
12.8 СБРОС МАРКЕРА .....	37
12.9 ГРАВИТАЦИОННЫЙ СБРОС МАРКЕРА (GMD) .....	37
12.10 СВОБОДНЫЙ СБРОС МАРКЕРА .....	37
12.11 МЕТКА .....	37
12.12 (НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ) .....	38
12.13 ДЕЙСТВИЯ С МАРКЕРОМ .....	38
12.14 ПЕРИОД ПОИСКА МАРКЕРОВ .....	38
12.15 УТЕРЯННЫЙ МАРКЕР .....	38
12.16 (см. Раздел IV Правила для мероприятий с судьями-наблюдателями) .....	38
12.17 ЗАЧЁТНЫЙ ПЕРИОД .....	38
12.18 ЗАЧЁТНАЯ ЗОНА .....	38
12.19 ЗАЧЁТНОЕ ВОЗДУШНОЕ ПРОСТРАНСТВО .....	39
12.20 ЗОНА ИЗМЕРЕНИЯ МАРКЕРА (ММА) .....	39
12.21 ЗАЧЁТНАЯ МЕТКА .....	39
12.22 ТОЧКА ТРЕКА .....	39
12.23 ЗАЧЁТНАЯ ТОЧКА ТРЕКА .....	39
12.24 ОФИЦИАЛЬНЫЕ ЛИЦА, ЗАДЕЙСТВОВАННЫЕ НА МИШЕНИ .....	39
<b>ГЛАВА 13 – ШТРАФЫ</b> .....	40
13.1 СЕРЬЕЗНЫЕ НАРУШЕНИЯ, НЕСПОРТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ .....	40
13.2 НЕОГОВОРЕННЫЕ ШТРАФЫ .....	40
13.3 НАРУШЕНИЯ РАССТОЯНИЙ .....	40
13.4 ШТРАФНЫЕ ОЧКИ .....	41
<b>ГЛАВА 14 – ПОДСЧЁТ ОЧКОВ</b> .....	42
14.1 РЕЗУЛЬТАТ В ФИЗИЧЕСКИХ ЕДИНИЦАХ ИЗМЕРЕНИЯ .....	42
14.2 РЕЗУЛЬТАТ, ВЫРАЖЕННЫЙ В КОЛИЧЕСТВЕ ОЧКОВ .....	42
14.3 ПУБЛИКАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ .....	42
14.4 ПОРЯДОК РАНЖИРОВАНИЯ СПОРТСМЕНОВ .....	43
14.5 ФОРМУЛА ПОДСЧЕТА ОЧКОВ .....	43
14.6 ТОЧНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ .....	44
14.7 ИЗМЕРЕНИЯ (для мероприятий без подсчёта очков по данным GPS-логгеров) .....	44
14.8 ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ОЧКОВ .....	44
14.9 РЕЙТИНГ СТРАН .....	44
<b>ГЛАВА 15 – ЗАДАНИЯ</b> .....	45
15.1 ЦЕЛЬ, ЗАЯВЛЕННАЯ ПИЛОТОМ (PDG) .....	45
15.2 ЦЕЛЬ, ЗАЯВЛЕННАЯ СУДЬЕЙ (JDG) .....	45
15.3 ВАЛЬС-СОМНЕНИЕ (HWZ) .....	45
15.4 ПРИЛЕТ (FIN) .....	45
15.5 ПРОДОЛЖЕНИЕ ПОЛЁТА (FON) .....	46
15.6 ЗАЯЦ И ГОНЧИЕ (ЗАЯЦ И СОБАКИ) (HNH) .....	46
15.7 ПОТОПЛЕНИЕ КОРАБЛЯ (WSD) .....	46
15.8 МЕМОРИАЛ ГОРДОНА БЕННЕТТА (GBM) .....	47
15.9 ПРИЛЁТ В ЗАДАННОЕ ВРЕМЯ (CRT) .....	47
15.10 ГОНКА В ЗАЧЁТНУЮ ЗОНУ (RTA) .....	47
15.11 ЛОКОТЬ (ELB) .....	47
15.12 ЗАХВАТ ЗЕМЛИ (ПЛОЩАДЬ ТРЕУГОЛЬНИКА) (LRN) .....	48
15.13 МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ ЗА ВРЕМЯ (MDT) .....	48
15.14 КРАТЧАЙШИЙ ПОЛЕТ (SFL) .....	48
15.15 ДВОЙНОЙ СБРОС НА МИНИМАЛЬНОМ РАССТОЯНИИ (MDD) .....	48
15.16 МАКСИМАЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ ЗА ВРЕМЯ (XDT) .....	49
15.17 МАКСИМАЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ (XDI) .....	49
15.18 ДВОЙНОЙ СБРОС НА МАКСИМАЛЬНОМ РАССТОЯНИИ (XDD) .....	49
15.19 УГОЛ (ANG) .....	49
15.20 ТРЁХМЕРНАЯ ФИГУРА (3DT) .....	50

<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ</b> .....	52
<b>РАЗДЕЛ IV – ПРАВИЛА ДЛЯ МЕРОПРИЯТИЙ С СУДЬЯМИ-НАБЛЮДАТЕЛЯМИ</b> .....	45
II. 20 ОЦЕНЁННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ (12.15.2) (в соревнованиях с судьями-наблюдателями, без GPS-логгеров) .....	14
<b>ГЛАВА 6 – СУДЬИ-НАБЛЮДАТЕЛИ И GPS-ЛОГГЕРЫ</b> .....	22
6.1 СТРУКТУРА СОРЕВНОВАНИЯ.....	52
6.2 СУДЬИ-НАБЛЮДАТЕЛИ.....	52
6.3 НАЗНАЧЕНИЕ СУДЬИ-НАБЛЮДАТЕЛЯ.....	52
6.4 ПОМОЩЬ, ОКАЗЫВАЕМАЯ СУДЬЕЙ-НАБЛЮДАТЕЛЕМ.....	52
6.5 ПРОСЬБА О ЗАСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИИ ИНФОРМАЦИИ.....	52
6.6 СУДЬЯ-НАБЛЮДАТЕЛЬ В КОМАНДЕ ПОДБОРА.....	52
6.7 ФОТОГРАФИРОВАНИЕ.....	52
6.8 ОТЧЕТ СУДЬИ-НАБЛЮДАТЕЛЯ .....	53
12.16 УТЕРЯННЫЙ МАРКЕР (для соревнований с судьями-наблюдателями, без подсчёта очков по данным GPS-логгеров) .....	38

Документы (последняя версия), на которые имеются ссылки:

GS            Спортивный кодекс, Общий раздел  
S1            Спортивный кодекс, Раздел 1  
СОН/РОБ    Руководство офицера по безопасности  
СОН/РПС    Руководство по проведению соревнований

Примечание: Руководства для разработчиков программного обеспечения и для счётчиков находятся в РПС. Кроме того, в Руководстве по Штрафам в РПС можно найти формулы для быстрого расчёта штрафов за нарушение запретных зон.

Подчёркиванием и зелёным цветом выделены изменения в Правилах по отношению к Правилам 2022 года.

Бирюзовой заливкой выделены отличия данных Правил от английской версии.

ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ в Разделах I, II и III данных Правил выделены точные цитаты из Общего раздела и Раздела 1 Спортивного Кодекса.

Данный перевод AXMER-2023 на русский язык утверждён решением Бюро Общероссийской общественной организации "Федерация воздухоплавательного спорта России" (Протокол №\_\_\_\_\_).

**РАЗДЕЛ I – ДЕТАЛИ МЕРОПРИЯТИЯ****I. 1 НАЗВАНИЕ**

Мероприятие именуется:  
<\*название мероприятия\*>

**I. 2 САНКЦИЯ**

МЕРОПРИЯТИЕ ЯВЛЯЕТСЯ УТВЕРЖДЕННЫМ FAI СПОРТИВНЫМ МЕРОПРИЯТИЕМ ПЕРВОЙ КАТЕГОРИИ, САНКЦИОНИРОВАННЫМ ВОЗДУХОПЛАВАТЕЛЬНОЙ КОМИССИЕЙ FAI (CIA). (S1 An3 2)

**I. 3 ОРГАНИЗАТОРЫ**

Организаторами данного Мероприятия являются:

<\*название НАС или организатора, действующего от его имени\*>

**I. 4 КОРРЕСПОНДЕНЦИЯ**

Заявки и официальную корреспонденцию следует направлять по адресу:

<\*фамилия, имя секретаря мероприятия, его адрес, телефон, email и т.д. \*>

**I. 5 ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЛИЦА**

Спортивный Директор (Главный судья): <\*фамилия, имя\*>

Ассистент Спортивного Директора  
(Заместитель Главного судьи): <\*фамилия, имя\*>

Офицер по безопасности: <\*фамилия, имя\*>

Президент Жюри: <\*фамилия, имя\*>

**I. 6 МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ**

Мероприятие будет проводиться в:  
<\*местоположение \*>

**I. 7 ДАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ**

Мероприятие начнётся в <\*день недели/дата, когда все спортсмены должны быть на месте\*>. Заключительный спортивный полёт состоится <\*день недели/дата\*>. Если не будет выполнено минимальное количество заданий в соответствии с Правилom 1.2, заключительный спортивный полёт состоится <\*день недели/дата \*>.

**I. 8 ЗАЛОГОВЫЙ ВЗНОС ЗА ПОДАЧУ ПРОТЕСТА**

СУММА ВЗНОСА ДЛЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОТЕСТА ДОЛЖНА БЫТЬ 100 ЕВРО ИЛИ ЭКВИВАЛЕНТОМ ЭТОЙ СУММЫ В ЛЮБОЙ МЕСТНОЙ ВАЛЮТЕ <\*сумма/валюта \*>  
В СЛУЧАЕ СОВМЕСТНОГО ПРОТЕСТА КАЖДЫЙ ПРОТЕСТУЮЩИЙ ДОЛЖЕН ОПЛАТИТЬ ВЗНОС ЗА ПРОТЕСТ. (S1 An3 8.3)

**I. 9 ОФИЦИАЛЬНЫЙ ЯЗЫК**

I.9.1 ПРАВИЛА И ИНФОРМАЦИЯ, РАСПРОСТРАНЯЕМАЯ СРЕДИ НАС И СПОРТСМЕНОВ ИЛИ ВЫПУСКАЕМАЯ В ПРОЦЕССЕ СОРЕВНОВАНИЙ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ И, ПО УСМОТРЕНИЮ ОРГАНИЗАТОРОВ, НА ЯЗЫКЕ СТРАНЫ-ОРГАНИЗАТОРА. АНГЛОЯЗЫЧНАЯ ВЕРСИЯ ПРЕВАЛИРУЕТ ВО ВСЕХ ИНТЕРПРЕТАЦИЯХ. (GS 4.5.4)  
<\*(При получении санкции CIA на организацию международных мероприятий первой категории организатор должен указать, какой язык (языки) он собирается использовать. При использовании языков, отличных от английского, в правилах должно быть напечатано следующее.)>

I.9.2 Печатный материал (напр., информация по заданию, метеорологическая информация и т.д.) должен предоставляться на английском языке и дополнительно может быть напечатан на <\*языке/языках\*>. Брифинги будут проводиться на английском языке. \*>

I.9.3 В Правилах мужской род используется по умолчанию. Везде, где встречается мужской род, предполагается, что женский также имеется в виду.

I. 10 **УЧАСТИЕ** (НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ)

I. 11 **ДАТА ОКОНЧАНИЯ ПРИЁМА ЗАЯВОК**

Приём заявок на участие в мероприятии заканчивается:  
<\*день недели/дата\*>

I. 12 **РИСКИ**

Аэростат и иная собственность спортсмена должны находиться под его ответственностью во всё время соревнования. <\*Подавая заявку на участие в мероприятии, спортсмен тем самым отказывается от всех исков к организаторам за вред, нанесённый ему самому, и за утрату или повреждение его собственности. (Этот пункт может быть опущен, если это сделает страховку недействительной) \*>

I. 13 **СТРАХОВКА**

Каждый аэростат должен быть застрахован от исков третьих лиц минимум на <\*сумма, валюта\*>. Спортсмен должен представить документы о наличии страховки, действительной на период проведения мероприятия и распространяющейся на все аэростаты, на которых он может летать <\*или он должен приобрести такую страховку у организаторов\*>.

**РАЗДЕЛ II – ДЕТАЛИ СОРЕВНОВАНИЯ****II. 1 РАЙОН СОРЕВНОВАНИЙ (7.1)**

Карта соревнований состоит из <\*укажите номера или другую спецификацию листов карты. Если карты есть в общем доступе, дайте ссылку и другую соответствующую информацию\*>

Районом соревнований является <\*опишите зону на карте соревнований\*>

**II. 2 ВНЕ ГРАНИЦ РАЙОНА СОРЕВНОВАНИЙ (ГРС) (7.2)**

<\*Обозначьте зоны, находящиеся вне ГРС, координатами или эскизами и другой соответствующей информацией\*>

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

<\*По возможности предоставьте список запретных зон\*>

**II. 4 ЗОНЫ ОБЩЕГО СТАРТА (9.1.1)**

<\*Если применяются зоны общего старта, предоставьте их описание \* >

**II. 5 ТОЧКИ ОБЩЕГО СТАРТА (9.1.2)**

<\*Если применяются точки общего старта, предоставьте их список с координатами и высотой в футах MSL \* >

**II. 6 РАЗРЕШЕНИЕ ЗЕМЛЕВЛАДЕЛЬЦА (9.2.2)**

<\*При необходимости предоставьте информацию, при каких обстоятельствах аэростаты могут взлетать и/или складываться без предварительного разрешения. Укажите, что представляет собой общественная собственность, когда с нее разрешено взлетать и т.п.)\*>

<\*Укажите любую другую соответствующую информацию об отношениях с землевладельцами\*>

<\*В дополнение к Правилу 9.2.2 применяется следующее: Общественные места, такие как общественные парки, скверы и берега рек, рассматриваются как места, не требующие разрешения на взлёт или посадку. Кроме того, без получения разрешения можно взлетать со второстепенных дорог или дорожек, если оболочку можно разложить на прилегающем поле, и это поле недавно было убрано и/или не является активно обрабатываемым, и при этом не наносится никакого ущерба. Не должно создаваться помех дорожному движению.\*>

**II. 7 ЖИВОТНЫЕ И ПОСЕВЫ/УРОЖАЙ (10.6)**

Аэростаты не должны лететь ближе <\*500 футов\*> от животных или сооружений, их содержащих.

<\*Предоставьте местную и сезонную информацию о животноводстве и растениеводстве.\*>

**II. 8 ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ (10.11)**

<\*Предоставьте информацию о местных правилах дорожного движения, отличающихся от обычных.\*>

**II. 9 ВОЗДУШНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО (10.14)**

<\*Предоставьте информацию о воздушном законодательстве. Если в районе соревнования есть чувствительные зоны УВД, предоставьте описание, чтобы при необходимости их можно было нанести на карту соревнований.\*>

**II. 10 ПРОЦЕДУРА ОТЗЫВА (10.15)**

<\*Укажите, будет ли использоваться процедура отзыва. Если будет, укажите как, например, по радиостанции, на пейджер и т. д.\*>

**II. 11 ВЕРТИКАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (10.2)**

*<\* Все треки с логгеров будут проверены с помощью Анализатора Безопасности (Balloon Safety Analyzer). Спортсмены, превышающие указанные ниже пределы вертикальной скорости, будут оштрафованы:*

<i>Предел</i>	<i>3D-расстояние</i>	<i>Относительная вертикальная скорость</i>
<i>Предел 1</i>	<i>25 м</i>	<i>3 м/с</i>
<i>Предел 2</i>	<i>50 м</i>	<i>5 м/с</i>
<i>Предел 3</i>	<i>75 м</i>	<i>8 м/с&gt;</i>

*Предел 4: За превышение абсолютной вертикальной скорости подъема в 8 м/с будет наложен штраф.\*>*

**II. 12 ЦЕЛЬ, ВЫБРАННАЯ СПОРТСМЕНОМ (12.2), ЦЕНТР ЦЕЛИ (12.1)**

*<\* Цель, определяемая координатами:*

*Чтобы обозначить цель на карте соревнований, спортсмен должен определить ее координатами, записанными в восьмизначном формате (первые четыре цифры запад/восток, вторые четыре – юг/север. Сначала долгота, затем широта) или в одном из форматов, описанных в пункте II.24.\*>*

*<\* Перекрестки, выбранные на карте:*

*Цель, выбранная спортсменом, должна быть, основываясь на данных карты, легко достижима наземным транспортом и точно идентифицироваться для выполнения замеров. Если иного не предусмотрено в информации по заданию, целью должно являться пересечение двух дорог. В информации по заданию от спортсменов может потребоваться выбрать одну или более целей из списка заранее определенных целей или из списка в Листе заданий.*

*Измерения будут сделаны от мишени или от отмеченной точки так, как будет указано в Листе задания. В случае если используется и разрешается для декларирования неотмеченный перекресток, измерения будут сделаны от центра перекрестка, как определено ниже. В случае если перекресток, указанный на карте как пересечение дорог, окажется пересечением в виде двух последовательных Т, целью будет средняя точка между точками, найденными согласно методу, указанному в разделе «Детали соревнования».*

*Спортсмену разрешается выбирать цели на пересечениях следующих типов дорог:*

*<\*Опишите их со ссылкой на легенду карты\*>*

*<\*Если будет использоваться список целей, которые могут заявлять спортсмены, предоставьте его\*>*

*Цель, выбранная спортсменом, не должна находиться:*

- а. в застроенной части <\*опишите застроенную часть.\*>*
- б. в голубой запретной зоне*
- в. на расстоянии менее 200 м от:*
  - 1. красной запретной зоны*
  - 2. автострад и дорог, приравненных к ним (расстояние измеряется от их внешнего края, как показано на карте).  
<\*Укажите, что представляет собой автомагистраль и её статус. Если возможно, используйте легенду карты.\*>*
  - 3. линий электропередач, указанных на карте соревнований.*

*<\*Добавьте любые другие ограничения в соответствии с местными условиями и, при возможности, обратитесь к цветам типов дорог, напечатанным на используемых картах. Застроенная часть определяется, например, методом, с помощью которого она отображается на картах.\*>*

Центральной точкой пересечения дорог будет являться:

*<\*пересечение их осевых линий\*>*

*<\*центр наибольшего круга, который может быть вписан в область твёрдой поверхности дороги на пересечении.\*>*

*Необычные пересечения Директор может изобразить графически.\*>*

## II. 13 МЕСТО ОФИЦИАЛЬНОЙ ДОСКИ ОБЪЯВЛЕНИЙ (5.10)

*<\*Если будет использоваться Официальная доска объявлений (ONB), работающая в режиме он-лайн, она будет размещена на <\*Watchmefly.net \*>. Могут быть посланы электронные уведомления о публикациях на ONB с использованием системы текстовых сообщений. Резервная Официальная доска объявлений, с использованием бумажных носителей информации, будет находиться (укажите местонахождение).\*>*

*<\*Официальная доска объявлений (ONB), с использованием бумажных носителей информации, будет расположена (укажите местонахождение).\*>*

## II. 14 ВРЕМЯ ОПУБЛИКОВАНИЯ ОТВЕТОВ НА ОБРАЩЕНИЯ СПОРТСМЕНОВ (5.3)

Ответы на общие запросы или уведомления об ответах на жалобы будут немедленно размещены на Официальной доске объявлений по мере их поступления. *<\*Может быть послано электронное уведомление с использованием системы текстовых сообщений.\*>* Отсчёт времени по п. 5.6.2 начинается с момента публикации на Официальной доске объявлений.

## II. 15 ВРЕМЯ ОПУБЛИКОВАНИЯ В ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ПОЛЁТНЫЙ ДЕНЬ (5.6.3)

Все результаты, жалобы, ответы на жалобы, протесты и решения жюри будут немедленно опубликованы по мере их поступления. Одновременно может быть послано электронное уведомление о публикации на ONB с использованием системы текстовых сообщений.

## II. 16 ЭКИПАЖ (2.2.2)

*<\*При запросе санкции CIA организаторы могут подать заявку на отказ от Правила 2.2.2, если соревнования будут между командами, соревнующимися друг с другом. В таких мероприятиях участники одной команды могут смешиваться или летать вместе независимо от принадлежности к НАС, выдавшему спортсменам спортивную лицензию FAI.\*>*

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

*<\*Здесь приводятся стандартные правила для GPS-логгеров. Подробная информация должна включать настройки логгера и тип записываемой высоты.\*>*

Опция А *<\*Ниже приведены правила, предлагаемые для GPS-логгеров CIA:*

### **а) GPS-логгер:**

- На мероприятии будут использоваться логгеры FAI/CIA Flytec.
- Установки п/о GPS-логгеров задаются Спортивным директором. Любое вмешательство спортсмена в конфигурацию устройства запрещено. Если спортсмен обнаружит иные установки, он должен обратиться к уполномоченному официальному лицу.

Подробную информацию по GPS-логгерам можно найти на сайте [www.balloonloggers.org](http://www.balloonloggers.org). Обучающая программа доступна на <http://www.debruijn.de/FAIlogger/lgrindex.php>.

### **б) Конфигурация:**

Установки для данного мероприятия будут следующими:

- интервал времени: 1 секунда
- высота: GPS
- единица измерения высоты: фут
- дата/время: местное время
- установки (датум) карты: WGS84 / UTM

Чтобы быть принятым в качестве резервного, GPS-логгер спортсмена должен быть настроен на интервал времени не более 5 секунд, также должно быть включено спутниковое расширение (WAAS).

**в) Обращение с GPS-логгером:**

- GPS-логгер будет выдан спортсмену на Генеральном брифинге (GB). Спортсмен несёт полную ответственность за хранение, зарядку и использование GPS-логгера на протяжении всего мероприятия.
- GPS-логгер должен быть включён примерно за 10-5 минут до предполагаемого времени взлёта (для надлежащей инициализации устройства).
- Во время полёта логгер должен оставаться закреплённым на корзине для обеспечения оптимального приёма GPS-сигнала.
- Вводимые сбросы маркеров и декларации целей регистрируются в момент нажатия кнопки ОК.
- Декларации должны быть внесены в GPS-логгер в формате 4/4, если иное не сказано в Листе заданий (TDS).
- Высоты не нужно декларировать, если иного не сказано в Листе заданий.
- Логгер должен быть выключен через 5-10 минут после посадки.
- Спортсмен не должен извлекать SD-карту ни под каким предлогом, кроме как с конкретного разрешения или под руководством уполномоченного официального лица.
- В случае возникновения любых проблем взаимодействия с логгером спортсмену следует немедленно связаться с назначенным официальным лицом и не предпринимать ничего до получения распоряжений.

**г) Подсчёт очков:**

- Если иного не сказано в Листе задания, использование электронной метки обязательно во всех заданиях, в которых не было получено зачетной отметки физическим маркером.
- В случае декларирования одной электронной цели более одного раза, будет использована последняя из действительных деклараций.
- Директору следует определить высоту, до которой будут производиться расчёты, если в декларации будет отсутствовать требуемая высота. <Если иного не сказано в Листе заданий, в случае отсутствия в декларации требуемой высоты или если высота декларации находится ниже уровня земли, результат будет считаться до высоты раздела.>

**д) Данные трека:**

Трек с GPS-логгера является собственностью спортсмена, но данные трека могут быть использованы для отслеживания в реальном времени, таким образом, стать доступными для общественности. Спортсмен должен дать явное разрешение на такое использование, а публикация данных должна иметь задержку не менее 10 минут.

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

Опция Б <\* Для приложения Balloon Live предлагаются следующие правила:

**а) GPS-логгер:**

На мероприятии будет использоваться приложение FAI «Balloon Live» с подключенным сенсором Balloon Live. Приложение доступно для iOS и Android и должно быть предварительно установлено каждым спортсменом на собственном записывающем устройстве (смартфоне или планшете).

Подробности и инструкции по покупке и использованию можно найти на сайте [balloonlive.org](http://balloonlive.org).

**б) Смена режима работы:**

Запустите приложение «Balloon Live»> Menu > Change mode.

Выберите «Application Mode».

**Тренировочный режим.**

Чтобы протестировать приложение в тренировочных полетах, необходимо использовать режим “TRAINING”— для ознакомления с работой приложения. В этом режиме данные по соревнованию (треки, декларации и сбросы маркеров) **на сервер не передаются и на сервере не сохраняются.**

Чтобы начать новый полет, потяните красный ярлык вниз,

**Режим соревнования.**

При входе в режим соревнования, с сервера загружаются свежие данные по соревнованию. Чтобы войти в этот режим, вы должны ввести токен (token), полученный после регистрации на мероприятие. Во время введения токена устройство должно быть подключено к сети Интернет. Данные по соревнованию рекомендуется загружать во время подготовки к полету.

Подключение сенсора Balloon Live обязательно для всех полетов. Перед переходом в режим соревнования убедитесь, пожалуйста, что сенсор подключен через Bluetooth.

Чтобы начать полет, с сервера также необходимо загрузить свежие данные о полете. Эти данные действительны только в течение 5 часов. Поэтому рекомендуется находиться в сети в течение последних 5 часов до начала записи или непосредственно перед началом, чтобы загрузить данные о полете.

Потяните красный ярлык вниз, чтобы начать новый полет и передачу данных трека на сервер.

**в) Предварительно сконфигурированные настройки для данного соревнования:**

- Название соревнования: xxxx
- Интервал записи точек трека (секунды): 1
- Смещение от UTC (секунды): 0
- Разрешить сброс нескольких маркеров: деактивировано
- Разрешить декларирование нескольких целей: активировано
- Формат декларации: 5/4
- Режим высоты: барометрическая, футы
- Геодезическая система: UTM WGS84

Несколько записывающих устройств могут записывать полет одновременно. Первая переданная на сервер запись будет считаться основной, и именно она будет использоваться для подсчета очков.

**г) Обращение с логгером:**

- На протяжении всего соревнования спортсмен несет ответственность за хранение, зарядку, обращение, а также за надлежащее функционирование используемых устройств (телефон, планшет, сенсор...)
- Приложение «Balloon Live» и сенсор должны быть запущены примерно за 10–5 минут до предполагаемого времени взлета (для надлежащей инициализации устройств). Одновременно с этим необходимо начать запись, потянув в приложении красный ярлык вниз.
- Спортсмен считается участвующим в соревновательном полете в соответствии с выбранным Листом задания (TDS) с момента начала записи трека и взлета.
- Во время полета сенсор должен оставаться закреплённым на корзине (на стойках или на краю) для обеспечения оптимального приёма GPS-сигнала.
- Декларации должны быть сделаны в формате 5/4, если иное не указано в Листе заданий (TDS).
- Высоты не нужно декларировать, если иного не сказано в Листе заданий (TDS). Высоты должны быть указаны минимально необходимым количеством цифр.
- Декларации регистрируются в момент нажатия кнопки DECLARE.
- Сбросы электронных маркеров регистрируются в момент нажатия кнопки DROP.
- Через 5-10 минут после посадки запись трека необходимо остановить - в приложении «Balloon Live» потянуть зелёный ярлык вниз.  
Про передачу данных см. пункт е) ниже.

**д) Подсчет очков:**

- Если иного не сказано в Листе задания, использование электронной метки обязательно во всех заданиях, в которых не было получено зачетной отметки физическим маркером.
- В случае декларирования одной электронной цели более одного раза, будет использована последняя из действительных деклараций.
- Если электронная метка использовалась более одного раза, для подсчета будет взята первая по времени.

**е) Данные трека:**

Данные трека передаются на сервер автоматически, если соединение для передачи данных доступно во время полета или когда оно становится доступным после полета. Чтобы возобновить передачу данных после полета, повторно откройте приложение, и передача

начнется в течение минуты. Убедитесь, что все точки трека отправлены, прежде чем закрывать приложение или отключать Интернет-соединение устройства. Количество неотправленных точек трека отображается вверху справа (число рядом с облаком со стрелкой) и там будет 0, когда все точки будут переданы.

Трек необходимо передать на сервер не позднее, чем через 6 часов после начала полета. За задержку передачи трека спортсмен будет наказан 10 штрафными очками по соревнованию в последнем задании за минуту (или часть минуты) задержки.

Данные трека остаются собственностью спортсмена, но они могут быть использованы для отслеживания в реальном времени, таким образом, стать доступными для общественности. Спортсмен должен дать явное разрешение на такое использование, а публикация данных должна иметь задержку не менее 10 минут.

**е) Рекомендации:**

- Используйте **сенсор** только в онлайн-режиме, так как точность записи повышается, а данные передаются немедленно.
- Используйте внешний аккумулятор, чтобы избежать проблем с электропитанием вашего устройства.

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

**II. 18 ВРЕМЕННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ (время отдыха) (5.6)**

Периоды <\*с xxxx до уууу\*> местного времени исключаются из сроков подач жалоб и протестов. В целом период отдыха в день должен составлять не менее 8 часов и может быть разделен на две части в зависимости от продолжительности светового дня.

**II. 19 РАЗМЕР ОБОЛОЧКИ АЭРОСТАТА (3.3)**

<\*Для особых мероприятий, например, в горах, укажите категорию размера аэростатов, отличную от максимальной стандартной категории AX8 (3000 куб. м /105000 куб. футов). \*>

**II. 20 (см. Раздел IV Правила для мероприятий с судьями-наблюдателями)**

**II. 21 ВЫСОТА (14.6.4)**

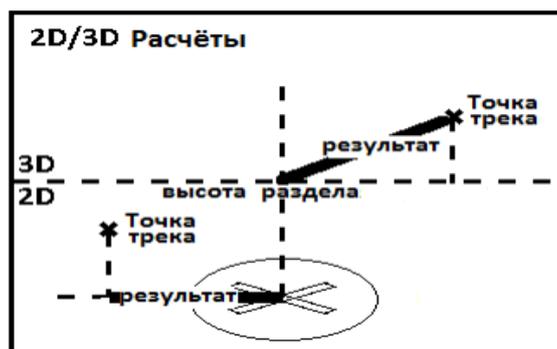
<\*Укажите, какой метод измерения высоты будет использоваться в соревновании.\*>

**II. 22 2D/3D МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ РАССТОЯНИЙ (12.22.2)**

<\*Высотой раздела между подсчетом результатов в 2D (плоскости) и 3D (гипотенузе) на этом мероприятии является ... футов MSL (рекомендуется примерно 500 футов AGL).\*

Если используются наземные цели или мишени, результатом, измеренным по точкам трека, будет:

- расстояние в 3D до точки, являющейся проекцией цели/мишени на высоту раздела, если точка трека или электронная метка находятся выше высоты раздела,
- или
- расстояние в 2D до цели/мишени, если точка трека/электронная метка находятся на высоте раздела или ниже.



Если используются цели/мишени над землёй, результаты по точкам трека измеряются в 3D.\*>

**II. 23 СТРУКТУРА СОРЕВНОВАНИЙ (6.1)**

Соревнования будут проводиться с использованием <\*только судей-наблюдателей, судей-наблюдателей и GPS-логгеров, судей-наблюдателей и подсчёта очков по данным GPS-логгеров, только подсчёта очков по данным GPS-логгеров\*>

**II. 24 КООРДИНАТЫ КАРТЫ (7.8)**

*<\*Общее выражение для координат на карте с координатной системой UTM на эллипсоиде WGS84 имеет следующий вид:*

*(включает в себя датум карты, систему координат, отклонения (магнитный, истинный и квази север)*

*32K (Обозначение зоны, где 32 - номер зоны, K - полоса широты)  
4 5856 5 (6 цифр для координаты Запад-Восток (вертикали, долготы)  
55 5226 1 (7 цифр для координаты Юг-Север (горизонтали, широты)).\*>*

Для обозначения точки на карте соревнований должен использоваться один из нижеследующих форматов представления координат:

*<\*Формат 6-7: это соответствует стандартному формату сетки UTM. Первые шесть цифр – запад/восток, вторые семь цифр – юг/север (напр. 458565-5552261 или 0458565-5552261)*

*Формат 4-4: в этом формате используется два раза по четыре цифры. Первые четыре цифры – запад/восток, вторые четыре цифры – юг/север (например, 5857-5226); последняя цифра (метры) отбрасывается.*

*Номер из списка целей в соответствии со списком, предоставленным для текущего соревнования.\*>*

Координаты могут быть записаны в одном из следующих форматов:

*<\*Если район соревнований полностью находится в одной зоне, обозначение зоны может быть опущено.*

*Долготу можно писать с нулём в начале, делая её семизначной.*

*Долгота может отделяться от широты: переносом на новую строку, пробелом, символом «минус» или косой чертой (слэшем). Во всех случаях координаты должны быть чётко разделены, и долгота должна быть впереди.\*>*

**РАЗДЕЛ III – ПРАВИЛА****ГЛАВА 1 – ЗАДАЧИ МЕРОПРИЯТИЯ****1.1 ЗАДАЧИ МЕРОПРИЯТИЯ**

ЗАДАЧАМИ МЕРОПРИЯТИЯ ЯВЛЯЮТСЯ:

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПИЛОТА-ЧЕМПИОНА;
- СПОСОБСТВОВАНИЕ РАЗВИТИЮ ВОЗДУХОПЛАВАНИЯ ПУТЁМ [МЕЖДУНАРОДНОГО СОПОСТАВЛЕНИЯ ЛЁТНЫХ КАЧЕСТВ ПИЛОТОВ И АЭРОСТАТОВ](#);
- УКРЕПЛЕНИЕ ДРУЖБЫ МЕЖДУ ВОЗДУХОПЛАВАТЕЛЯМИ ВСЕХ НАЦИЙ. (S1 5.2, [часть](#))

**1.2 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧЕМПИОНА**

1.2.1 ПОБЕДИТЕЛЕМ БУДЕТ ПРИЗНАН СПОРТСМЕН, НАБРАВШИЙ К КОНЦУ МЕРОПРИЯТИЯ НАИБОЛЬШЕЕ СОВОКУПНОЕ ЧИСЛО ОЧКОВ. (S1 5.8.1)

1.2.2 Страна-победитель – это НАС с лучшим рейтингом страны в конце мероприятия.

1.2.3 СОРЕВНОВАНИЕ БУДЕТ ПРИЗНАНО СОСТОЯВШИМСЯ МЕРОПРИЯТИЕМ ПЕРВОЙ КАТЕГОРИИ И ПОБЕДИТЕЛЬ МОЖЕТ БЫТЬ НАЗВАН ТОЛЬКО В ТОМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ БУДЕТ ВЫПОЛНЕНО НЕ МЕНЕЕ ТРЁХ ЗАДАНИЙ МИНИМУМ В ДВУХ ОТДЕЛЬНЫХ ПОЛЁТАХ. (S1 5.8.3)

**1.3 ИНТЕРПРЕТАЦИЯ В ПРАВИЛАХ СЛОВ «ДОЛЖЕН», «СЛЕДУЕТ», «МОЖЕТ»**

1.3.1 Глагол «Должен» (**Shall** и **Must**) означает обязательное применение. Невыполнение *обычно ведёт* к штрафу, невыгодному толкованию или другим неблагоприятным последствиям.

1.3.2 Глагол «Следует» (**Should**) означает, что применение рекомендуется. Невыполнение *может привести* к штрафам, невыгодному толкованию или другим неблагоприятным последствиям.

1.3.3 Глагол «Может» (**May**) означает необязательный характер применения.

**1.4 ДОКУМЕНТЫ**

На регистрации по прибытии на мероприятие у каждого спортсмена будут проверяться следующие документы:

1. Свидетельство пилота
2. Лётная книжка пилота
3. Формуляр аэростата
4. Сертификат лётной годности аэростата
5. Свидетельство о регистрации аэростата
6. Страховой полис
7. Спортивная лицензия FAI
8. Паспорт или удостоверение личности

**ГЛАВА 2 – УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ****2.1 СПОРТСМЕН**

- 2.1.1 ЛИЦО, ЗАЯВИВШЕЕСЯ НА СПОРТИВНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ И УЧАСТВУЮЩЕЕ В НЁМ. (GS 4.2.1, часть)
- 2.1.2 ПОСЛЕ НАЧАЛА ГЕНЕРАЛЬНОГО (ОБЩЕГО) БРИФИНГА СПОРТИВНОГО МЕРОПРИЯТИЯ ПЕРВОЙ КАТЕГОРИИ ЗАМЕНА СПОРТСМЕНА НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ. (S1 5.5.5)

**2.2 ПРАВО НА ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО**

- 2.2.1 ГРАЖДАНИН ИЛИ РЕЗИДЕНТ СТРАНЫ, КОТОРОМУ НАС ВЫДАЛ СПОРТИВНУЮ ЛИЦЕНЗИЮ FAI, ПРЕДСТАВЛЯЕТ СТРАНУ НАС НА СПОРТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ FAI. (GS 3.5.1, часть)
- 2.2.2 Член лётного экипажа и/или пассажир, кроме назначенного судьи-наблюдателя, может находиться в корзине только если он представляет тот же НАС, что и спортсмен, или, если у него нет действующей спортивной лицензии, он не представлял другой НАС на любом национальном, континентальном или мировом чемпионате или WAG в течение предыдущих 5 лет.
- 2.2.3 Чемпионаты мира, континента, региона и специальные международные спортивные мероприятия могут проходить в следующих категориях:
- ОБЩИЕ: БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ ПО ПОЛУ ИЛИ ВОЗРАСТУ;
- ЖЕНСКИЕ: ГДЕ ВСЕ ЛИЦА НА БОРТУ АЭРОСТАТА, КРОМЕ ОФИЦИАЛЬНЫХ ЛИЦ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЖЕНСКОГО ПОЛА;
- МОЛОДЕЖНЫЕ: ГДЕ ВСЕ ЛИЦА НА БОРТУ АЭРОСТАТА, КРОМЕ ОФИЦИАЛЬНЫХ ЛИЦ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ МОЛОЖЕ возраста, указанного в S1.  
(S1 5.1. + 5.1.1, часть)

**2.3 КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

ПИЛОТ-КОМАНДИР ДОЛЖЕН ПОЛУЧИТЬ ПРАВО (ПОЛНОМОЧИЯ) ДЕЙСТВОВАТЬ В КАЧЕСТВЕ ПИЛОТА-КОМАНДИРА ТОГО ПОДКЛАССА АЭРОСТАТОВ, ДЛЯ КОТОРОГО ПРОВОДИТСЯ МЕРОПРИЯТИЕ ПЕРВОЙ КАТЕГОРИИ, МИНИМУМ ЗА 12 МЕСЯЦЕВ ДО НАЧАЛА МЕРОПРИЯТИЯ.

КАЖДЫЙ ПИЛОТ-КОМАНДИР ДОЛЖЕН ИМЕТЬ НЕ МЕНЕЕ 50 ЧАСОВ НАЛЁТА В КАЧЕСТВЕ ПИЛОТА-КОМАНДИРА АЭРОСТАТОВ НУЖНОГО ПОДКЛАССА К МОМЕНТУ ОКОНЧАНИЯ ПРИЁМА ЗАЯВОК, КРОМЕ МОЛОДЁЖНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ДЛЯ КОТОРЫХ ЭТОТ МОМЕНТ – НАЧАЛО ГЕНЕРАЛЬНОГО (ОБЩЕГО) БРИФИНГА (S1 5.6.4.1)

**2.4 СПОРТИВНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ**

СПОРТСМЕНЫ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ДЕЙСТВУЮЩУЮ СПОРТИВНУЮ ЛИЦЕНЗИЮ FAI. СПОРТСМЕНЫ НАС ПРЕДСТАВЛЯЮТ НАС И СТРАНУ, К КОТОРОЙ ОНИ ПРИНАДЛЕЖАТ. (GS 4.2.1 часть)

**2.5 ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ**

Заполненная заявка на участие и вступительный взнос каждого спортсмена должны быть получены организаторами до истечения срока приёма заявок, за исключением случаев, когда организаторы предоставляют дополнительные места.

**2.6 ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПРИЁМА ЗАЯВКИ**

Спортсмену, не получившему подтверждения приёма его заявки в течение семи дней после окончания срока подачи заявок, следует послать запрос организаторам.

**2.7 ПРИЗНАНИЕ СПОРТИВНОГО КОДЕКСА И ПРАВИЛ**

ОТ СПОРТСМЕНОВ ТРЕБУЕТСЯ ЗНАНИЕ, ПОНИМАНИЕ, ПРИНЯТИЕ И СОБЛЮДЕНИЕ СПОРТИВНОГО КОДЕКСА, ПРАВИЛ СОРЕВНОВАНИЙ И МОРАЛЬНОГО КОДЕКСА FAI. СЧИТАЕТСЯ, ЧТО, ВСТУПАЯ В СОРЕВНОВАНИЕ, ОНИ БЕЗОГОВОРочно ПРИНИМАЮТ ИХ. ОНИ ОБЯЗАНЫ СОРЕВНОВАТЬСЯ В СПОРТИВНОЙ МАНЕРЕ, И ИХ ПОВЕДЕНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ БЕЗУПРЕЧНЫМ.

НА СПОРТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ ПЕРВОЙ КАТЕГОРИИ ОНИ ДОЛЖНЫ ПОНИМАТЬ, ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЮТ НАЦИОНАЛЬНУЮ КОМАНДУ СВОЕГО НАС ИЛИ, В СЛУЧАЕ СПОРТСМЕНОВ FAI, FAI. (GS 4.4.1, часть)

## **2.8 ДОБРОВОЛЬНЫЙ ОТКАЗ ОТ ПРАВ НА ПОДАЧУ ИСКОВ**

подавая заявку на участие в мероприятии, спортсмен тем самым добровольно отказывается от любых действий (исков) против организаторов, владельцев земельных участков и их представителей, служащих или персонала за любой убыток или ущерб, причинённые ему, вследствие действия или бездействия с их стороны или со стороны других спортсменов.

## **2.9 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПЕРЕД ТРЕТЬИМИ ЛИЦАМИ**

подавая заявку на участие в мероприятии, спортсмен тем самым берёт на себя всю ответственность за вред, убытки или ущерб, причинённый третьим лицам или их собственности им самим или его экипажем.

## **2.10 БЕЗОПАСНОСТЬ**

до сведения спортсменов будут добросовестно доводиться все метеосводки и прогнозы, а также иная информация, относящаяся к безопасности и навигации. Могут быть назначены официальные лица для контроля наполнения и запуска аэростатов. Однако ничто из этого не снимает ответственности за безопасность с самих спортсменов.

## **2.11 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

заявители и спортсмены полностью отвечают за безопасную эксплуатацию своих аэростатов на всех стадиях наполнения, старта, полёта и посадки. Они должны быть уверены, что их оборудование, их экипаж и их собственный уровень знаний и опыта соответствуют условиям. Спортсмен отвечает за все действия своего экипажа в течение всего мероприятия. (S1 An3 3)

## **2.12 ПОВЕДЕНИЕ**

от заявителей, спортсменов и членов их экипажей требуется спортивное поведение и выполнение указаний официальных лиц. Ненадлежащее поведение или нарушение воздушного пространства будет наказано спортивным директором. (S1 An3 4)

**ГЛАВА 3 – ТРЕБОВАНИЯ К АЭРОСТАТАМ****3.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЭРОСТАТА**

- 3.1.1 Аэростат – летательный аппарат легче воздуха.  
СВОБОДНЫЙ АЭРОСТАТ **КЛАССА А** – АЭРОСТАТ, СТАТИЧНО ПОДДЕРЖИВАЕМЫЙ В ВОЗДУХЕ БЕЗ КАКИХ-ЛИБО СРЕДСТВ ПРИВЕДЕНИЯ В ДВИЖЕНИЕ КАКИМ-ЛИБО ИСТОЧНИКОМ ЭНЕРГИИ. (S1 2.1.1, часть)
- 3.1.2 ПОДКЛАСС АХ – СВОБОДНЫЕ АЭРОСТАТЫ, ПОДЪЁМНАЯ СИЛА КОТОРЫХ СОЗДАЕТСЯ ТОЛЬКО ПОДОГРЕВАНИЕМ ВОЗДУХА. В ОБОЛОЧКЕ НЕ ДОЛЖНО СОДЕРЖАТЬСЯ НИКАКИХ ДРУГИХ ГАЗОВ, КРОМЕ ВОЗДУХА И ОБЫЧНЫХ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ. (S1 2.1.1.2)
- 3.1.3 Использование клапанов, которые предназначены для приведения аэростата в движение, запрещено. Поворотные клапаны можно использовать в полёте только с целью ориентации корзины. Длительное или чрезмерное использование поворотных клапанов запрещено. Штраф от 250 до 500 очков по заданию.

**3.2 ТОПЛИВО**

На каждом аэростате должно быть достаточное для выполнения полёта количество топлива с разумным запасом. Нехватка топлива для выполнения полёта не является основанием для протеста.

**3.3 ИДЕНТИФИКАЦИЯ АЭРОСТАТА**

Каждый спортсмен должен определить аэростат, на котором он будет летать во время мероприятия. После начала первого предполётного брифинга замена аэростата не допускается, за исключением случаев, предусмотренных в настоящих Правилах. Максимальный размер аэростата — категория АХ8 (3000 куб.м/105000 куб.футов). Для особых мероприятий (напр. в горах) в Разделе II могут быть указаны другие категории аэростатов.

**3.4 ЛЁТНАЯ ГОДНОСТЬ АЭРОСТАТА**

АЭРОСТАТЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ В МЕРОПРИЯТИИ, ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ДЕЙСТВУЮЩИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА О РЕГИСТРАЦИИ И ЛЁТНОЙ ГОДНОСТИ ИЛИ, ВМЕСТО ПОСЛЕДНЕГО, ЭКВИВАЛЕНТНЫЙ ДОКУМЕНТ ОТ УПОЛНОМОЧЕННОГО ОРГАНА ВЛАСТИ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ СТРАНЫ. ОРГАНИЗАТОРЫ ИМЕЮТ ПРАВО ОТСТРАНИТЬ ОТ ПОЛЁТОВ ЛЮБОЙ АЭРОСТАТ, КОТОРЫЙ, ПО ИХ МНЕНИЮ, НЕ ИМЕЕТ ПРИЕМЛЕМОГО УРОВНЯ ЛЁТНОЙ ГОДНОСТИ. (S1 5.5.3)

**3.5 ПОВРЕЖДЕНИЯ АЭРОСТАТА**

- 3.5.1 В случае повреждения аэростата во время мероприятия он может быть отремонтирован. Повреждённые элементы могут быть заменены или отремонтированы, за исключением полной замены оболочки, которая допускается только с разрешения Директора.
- 3.5.2 О любом повреждении аэростата, повлиявшем на его лётно-эксплуатационные характеристики, должно быть доложено Директору до следующего полёта, и аэростат может лететь только после приёмки произведённого ремонта. Штраф: до 1000 очков по соревнованию.

**3.6 СРЕДСТВА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЁТОМ**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЮБОГО УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЁТОМ ЗАПРЕЩЕНО, ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОСОБЕННОСТЕЙ ЕГО УСТРОЙСТВА. (S1 5.9.2, часть)

**3.7 ВЫСОТОМЕР**

Каждый аэростат должен быть снабжён исправным высотомером.

**3.8 НОМЕРА ПО СОРЕВНОВАНИЮ**

Организаторы предоставят два баннера (описанных в РПС), которые во время выполнения заданий должны быть видны на двух противоположных сторонах корзины. Все транспортные средства экипажа должны иметь на противоположных боковых сторонах чётко видимые номера по соревнованию.

**3.9 КОРЗИНА**

Термин «корзина» включает часть аэростата, предназначенную для размещения экипажа или пассажиров, вне зависимости от её конструкции.

**3.10 ПОДБОР**

- 3.10.1 Команда подбора не должна находиться в Зоне измерения маркера (ММА) или внутри 100-метровой зоны мишени без разрешения и присутствия официального лица. Экипажам не разрешается наносить на центр перекрёстка постоянные отметки (только временные, например, из бумаги).
- 3.10.2 Все транспортные средства, используемые при подборе аэростата, должны иметь на себе номер по соревнованию.
- 3.10.3 Машины подбора не должны парковаться в Зоне измерения маркера (ММА) или ближе 100 м от цели/мишени, назначенной Директором или выбранной спортсменом.

**ГЛАВА 4 – ОФИЦИАЛЬНЫЕ ЛИЦА****4.1 СПОРТИВНЫЙ ДИРЕКТОР**

4.1.1 СПОРТИВНЫЙ ДИРЕКТОР ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ОБЩЕЕ ОПЕРАТИВНОЕ РУКОВОДСТВО МЕРОПРИЯТИЕМ, ОТВЕЧАЕТ ЗА ЭФФЕКТИВНОЕ РУКОВОДСТВО, СПОКОЙНОЕ И БЕЗОПАСНОЕ ПРОВЕДЕНИЕ СОРЕВНОВАНИЙ.

В ПОМОЩЬ ЕМУ должны быть НАЗНАЧЕНЫ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА И ОФИЦИАЛЬНЫЕ ЛИЦА, ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ. ([GS 5.2.5.1, часть](#))

СПОРТИВНЫЙ ДИРЕКТОР И ЕГО ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УТВЕРЖДЕНЫ CIA. ([S1 5.11, часть](#))

4.1.2 СПОРТИВНЫЙ ДИРЕКТОР ПРИНИМАЕТ ОПЕРАТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ СПОРТИВНОГО КОДЕКСА И С ПРАВИЛАМИ СОРЕВНОВАНИЯ. ОН МОЖЕТ НАЛОЖИТЬ ШТРАФ ИЛИ ДИСКВАЛИФИЦИРОВАТЬ СПОРТСМЕНА ЗА НЕКОРРЕКТНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ИЛИ НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ. ОН ПОСЕЩАЕТ ЗАСЕДАНИЯ ЖЮРИ FAI И, В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ, ДАЁТ СВИДЕТЕЛЬСКИЕ ПОКАЗАНИЯ. ([GS 5.2.5.1, часть](#))

4.1.3 В настоящих правилах слово «Директор» может использоваться вместо словосочетаний «Спортивный директор» и «Главный судья».

**4.2 СТЮАРДЫ**

4.2.1 СТЮАРДЫ ЯВЛЯЮТСЯ СОВЕТНИКАМИ ДИРЕКТОРА.

ОНИ НАБЛЮДАЮТ ЗА ПРОВЕДЕНИЕМ МЕРОПРИЯТИЯ И СООБЩАЮТ О ЛЮБЫХ СЛУЧАЯХ НЕСПРАВЕДЛИВОСТИ, НАРУШЕНИЯХ ПРАВИЛ ИЛИ ПОВЕДЕНИИ, НЕБЕЗОПАСНОМ В ОТНОШЕНИИ ДРУГИХ СПОРТСМЕНОВ ИЛИ ЗРИТЕЛЕЙ ИЛИ ИНЫМ ОБРАЗОМ МЕШАЮЩЕМ СПОРТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

ОНИ СОБИРАЮТ ИНФОРМАЦИЮ И ФАКТЫ ПО ВОПРОСАМ, ПОДЛЕЖАЩИМ РАССМОТРЕНИЮ МЕЖДУНАРОДНЫМ ЖЮРИ. ОНИ МОГУТ ПРИСУТСТВОВАТЬ НА ЗАСЕДАНИЯХ МЕЖДУНАРОДНОГО ЖЮРИ В КАЧЕСТВЕ НАБЛЮДАТЕЛЯ ИЛИ СВИДЕТЕЛЯ. ([GS 5.2.2, часть](#))

Они являются советниками Директора по вопросам интерпретации Правил и положений, а также по применению штрафов.

4.2.2 СТЮАРДЫ НЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЧЛЕНАМИ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА. ОНИ МОГУТ ИМЕТЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОЛНОМОЧИЯ, ЕСЛИ ЭТО ОПРЕДЕЛЕНО В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОМ РАЗДЕЛЕ СПОРТИВНОГО КОДЕКСА. ([GS 5.2.2, часть](#))

**4.3 ОБЯЗАННОСТИ МЕЖДУНАРОДНОГО ЖЮРИ**

4.3.1 ВОПРОСЫ АРБИТРАЖА ИЛИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ПРАВИЛ НАХОДЯТСЯ В ВЕДЕНИИ ЧЛЕНОВ ЖЮРИ FAI.

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ЛИЦА FAI НАЗНАЧАЮТСЯ CIA И ДЕЙСТВУЮТ ОТ ИМЕНИ FAI ([GS 5.2.1, часть](#)).

4.3.2 ПОМИМО РУКОВОДСТВА НА ЗАСЕДАНИЯХ ЖЮРИ, ПРЕЗИДЕНТ ЖЮРИ ИМЕЕТ ПРАВО ТРЕБОВАТЬ ОТ ОРГАНИЗАТОРА СОБЛЮДЕНИЯ СПОРТИВНОГО КОДЕКСА FAI И ОПУБЛИКОВАННЫХ ПРАВИЛ И ПОЛОЖЕНИЙ МЕРОПРИЯТИЯ. ЕСЛИ ОРГАНИЗАТОР НЕ ДЕЛАЕТ ЭТОГО, ПРЕЗИДЕНТ ЖЮРИ ИМЕЕТ ПРАВО ПРЕРВАТЬ МЕРОПРИЯТИЕ ДО ТЕХ ПОР, ПОКА СИТУАЦИЯ НЕ БУДЕТ РАССМОТРЕНА ЖЮРИ. ЕСЛИ СИТУАЦИЯ ОСТАЕТСЯ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЙ, ЖЮРИ ВПРАВЕ ПОТРЕБОВАТЬ ОТМЕНЫ МЕРОПРИЯТИЯ И РЕКОМЕНДОВАТЬ ВЕРНУТЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ВЗНОСЫ. ([GS 4.9.2.2](#))

4.3.3 ЧЛЕНЫ ЖЮРИ ДОЛЖНЫ В СОВЕРШЕНСТВЕ ЗНАТЬ СПОРТИВНЫЙ КОДЕКС, ПРАВИЛА И ПОЛОЖЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ. КАК МИНИМУМ ОДИН ЧЛЕН ЖЮРИ ДОЛЖЕН НАХОДИТЬСЯ НА СОРЕВНОВАНИИ ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ. ([GS 5.2.4.4](#))

**4.4 ОФИЦЕР ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

4.4.1 ОФИЦЕР ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДОЛЖЕН БЫТЬ УТВЕРЖДЕН CIA. (S1 5.11, [часть](#))

4.4.2 ОФИЦЕР ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДОЛЖЕН ДАВАТЬ РЕКОМЕНДАЦИИ СПОРТИВНОМУ ДИРЕКТОРУ ПО ВСЕМ ВОПРОСАМ, КАСАЮЩИМСЯ БЕЗОПАСНОСТИ. ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ОФИЦЕРА ПО БЕЗОПАСНОСТИ СОДЕРЖАТСЯ В РОБ. (S1 5.11.1, [часть](#))

**ГЛАВА 5 – ЖАЛОБЫ И ПРОТЕСТЫ (S1 An3 7+8)****5.1 ПОМОЩЬ**

СПОРТСМЕН, НЕУДОВЛЕТВОРЁННЫЙ ЛЮБЫМ ВОПРОСОМ, ДОЛЖЕН СНАЧАЛА ПОПРОСИТЬ СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ ЛИЦО ПОМОЧЬ ЕМУ. ОН МОЖЕТ ПОПРОСИТЬ ПРОВЕРИТЬ ЕГО РЕЗУЛЬТАТ, ОЧКИ ИЛИ РАЗЪЯСНИТЬ СПОСОБ ПОДСЧЁТА.

**5.2 ЖАЛОБА**

ЦЕЛЬ ЖАЛОБЫ – ДОБИТЬСЯ ИСПРАВЛЕНИЙ БЕЗ НЕОБХОДИМОСТИ ПОДАЧИ ОФИЦИАЛЬНОГО ПРОТЕСТА. ЖАЛОБА – ЭТО ЗАПРОС ОТ СПОРТСМЕНА К ДИРЕКТОРУ О РАССМОТРЕНИИ СИТУАЦИИ, КОТОРОЙ СПОРТСМЕН НЕ УДОВЛЕТВОРЁН. ЖАЛОБА ДОЛЖНА КАСАТЬСЯ ТОЛЬКО ОДНОГО ВОПРОСА. В СЛУЧАЕ РАЗЛИЧНЫХ ВОПРОСОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПОДАНЫ ОТДЕЛЬНЫЕ ЖАЛОБЫ.

**5.3 ФОРМА ПОДАЧИ ЖАЛОБЫ**

ЖАЛОБЫ ДОЛЖНЫ ПОДАВАТЬСЯ В ПИСЬМЕННОЙ ФОРМЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ ИЛИ НА ЯЗЫКЕ, РАЗРЕШЕННОМ ДЛЯ МЕРОПРИЯТИЯ.

СОВМЕСТНАЯ ЖАЛОБА ДОЛЖНА БЫТЬ ПОДПИСАНА ВСЕМИ ЗАЯВИТЕЛЯМИ.

**5.4 ПРОЦЕДУРА ПОДАЧИ ЖАЛОБЫ**

СПОРТСМЕН ВРУЧАЕТ ИЛИ ПЕРЕДАЁТ ЖАЛОБУ ДИРЕКТОРУ ИЛИ НАЗНАЧЕННОМУ ИМ ОФИЦИАЛЬНОМУ ЛИЦУ, КОТОРЫЕ ОБЯЗАНЫ ПОДТВЕРДИТЬ ПОЛУЧЕНИЕ И ЗАПИСАТЬ ВРЕМЯ ПОЛУЧЕНИЯ.

**5.5 СРОКИ ПОДАЧ ЖАЛОБ**

ЖАЛОБЫ ДОЛЖНЫ ПОДАВАТЬСЯ КАК МОЖНО СКОРЕЕ ПОСЛЕ ПОЯВЛЕНИЯ ПОВОДА ДЛЯ ИХ ПОДАЧИ, И ДОЛЖНЫ БЫТЬ РАССМОТРЕНЫ В КРАТЧАЙШИЕ СРОКИ.

5.5.1 Жалобы, касающиеся подсчёта очков, должны быть поданы Директору в течение 8 часов после опубликования официальных результатов по заданию. Часы отдыха, определённые в разделе «Детали мероприятия», исключаются из сроков подачи жалоб.

5.5.2 Публикация новой версии официальных результатов продлевает время на подачу жалобы только в отношении опубликованных изменений.

**5.6 СОКРАЩЁННЫЕ СРОКИ ПОДАЧ ЖАЛОБ**

ЖАЛОБЫ, ПОДАВАЕМЫЕ В ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ СОРЕВНОВАНИЯ ИЛИ ПОСЛЕ НЕГО, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПОДАНЫ Директору в течение 1 часа с момента опубликования официальных результатов.

5.6.1 Директор должен объявить время вывешивания результатов по всем заданиям в заключительный полётный день.

5.6.2 Сроки подач жалоб по результатам, опубликованным после 1300 в предпоследний полётный день, также сокращаются до 1 часа в заключительный полётный день или последующие дни.

**5.7 ОТВЕТЫ И ПУБЛИКАЦИЯ**

ОТВЕТЫ НА ЖАЛОБЫ ДОЛЖНЫ ВЫВЕШИВАТЬСЯ НА ОФИЦИАЛЬНОЙ ДОСКЕ ОБЪЯВЛЕНИЙ В ОПРЕДЕЛЁННОЕ, ЗАРАНЕЕ ОБЪЯВЛЕННОЕ ДИРЕКТОРОМ ВРЕМЯ. ДИРЕКТОР ДОЛЖЕН ОПУБЛИКОВАТЬ ЖАЛОБУ И РЕШЕНИЕ ПО НЕЙ.

ЕСЛИ РЕШЕНИЕ ПО ЖАЛОБЕ МОЖЕТ ПОВЛИЯТЬ НА РЕЗУЛЬТАТЫ МЕРОПРИЯТИЯ, ОНИ НЕ СЧИТАЮТСЯ ОКОНЧАТЕЛЬНЫМИ ДО ТЕХ ПОР, ПОКА ПО ЖАЛОБЕ НЕ БУДЕТ ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ.

**5.8 ЖАЛОБЫ ПОСЛЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

ЗАПРЕЩЕНЫ В ЛЮБОМ МЕРОПРИЯТИИ, САНКЦИОНИРОВАННОМ СИА.

**5.9 (НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ)**

**5.10** (НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ)

**5.11** **ПРОТЕСТ**

ЕСЛИ СПОРТСМЕН НЕ УДОВЛЕТВОРЁН РЕШЕНИЕМ ПО ЖАЛОБЕ, ПОДАННОЙ ИМ ВО ВРЕМЯ СОРЕВНОВАНИЙ, ОН ИМЕЕТ ПРАВО ПОДАТЬ ПРОТЕСТ. ПРОТЕСТ ДОЛЖЕН КАСАТЬСЯ ТОЛЬКО ОДНОГО ВОПРОСА. В СЛУЧАЕ РАЗЛИЧНЫХ ВОПРОСОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПОДАНЫ ОТДЕЛЬНЫЕ ПРОТЕСТЫ.

**5.12** **ФОРМА ПОДАЧИ ПРОТЕСТА**

5.12.1 В ТЕЧЕНИЕ 1 часа ПОСЛЕ ОТВЕТА НА ЕГО ЖАЛОБУ, СПОРТСМЕН ДОЛЖЕН ЗАЯВИТЬ СПОРТИВНОМУ ДИРЕКТОРУ О СВОЕМ НАМЕРЕНИИ ПОДАТЬ ПРОТЕСТ. ПРОТЕСТ ДОЛЖЕН КАСАТЬСЯ ТОЛЬКО ОДНОГО ВОПРОСА.

5.12.2 В ТЕЧЕНИЕ 8 часов ПОСЛЕ ОТВЕТА НА ЕГО ЖАЛОБУ, СПОРТСМЕН ДОЛЖЕН ПОДАТЬ СВОЙ ПРОТЕСТ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ В ПИСЬМЕННОЙ ФОРМЕ ВМЕСТЕ С ЗАЛОГОВЫМ ВЗНОСОМ.

**5.13** **ЗАЛОГОВЫЙ ВЗНОС ЗА ПОДАЧУ ПРОТЕСТА**

СУММА ВЗНОСА ДЛЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОТЕСТА ДОЛЖНА БЫТЬ 100 ЕВРО ИЛИ ЭКВИВАЛЕНТ ЭТОЙ СУММЫ В ЛЮБОЙ МЕСТНОЙ ВАЛЮТЕ. В СЛУЧАЕ СОВМЕСТНОГО ПРОТЕСТА КАЖДЫЙ ПРОТЕСТУЮЩИЙ ДОЛЖЕН ОПЛАТИТЬ ВЗНОС ЗА ПРОТЕСТ.

**5.14** **ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ПРОТЕСТОМ**

5.14.1 СПОРТСМЕН ВРУЧАЕТ ИЛИ ПЕРЕДАЁТ ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕРЕНИИ ПОДАТЬ ПРОТЕСТ И ПРОТЕСТЫ С ЗАЛОГОВЫМ ВЗНОСОМ ЗА ПОДАЧУ ПРОТЕСТА ДИРЕКТОРУ ИЛИ НАЗНАЧЕННОМУ ИМ ОФИЦИАЛЬНОМУ ЛИЦУ, КОТОРЫЕ ОБЯЗАНЫ ПОДТВЕРДИТЬ ПОЛУЧЕНИЕ И ЗАПИСАТЬ ВРЕМЯ ПОЛУЧЕНИЯ.

СПОРТИВНЫЙ ДИРЕКТОР ДОЛЖЕН ПРЕДСТАВИТЬ КАЖДЫЙ ПРОТЕСТ ПРЕЗИДЕНТУ ЖЮРИ БЕЗ ЗАДЕРЖКИ.

ПРЕЗИДЕНТ ДОЛЖЕН НАЗНАЧИТЬ ЗАСЕДАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ЖЮРИ В ТЕЧЕНИЕ 24 ЧАСОВ С МОМЕНТА ПОЛУЧЕНИЯ ПРОТЕСТА.

5.14.2 ЖЮРИ ЗАСЛУШИВАЕТ ВСЕ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ ПО ПОВОДУ КАЖДОГО ПРОТЕСТА, ПРИМЕНЯЯ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ FAI И ПРАВИЛА МЕРОПРИЯТИЯ. (GS 6.3.2, часть)

5.14.3 РЕЗУЛЬТАТ РАССМОТРЕНИЯ И КРАТКОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ ВСЕХ СООТВЕТСТВУЮЩИХ СООБРАЖЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТ ЖЮРИ ДОЛЖЕН НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО ПЕРЕДАТЬ В ПИСЬМЕННОМ ВИДЕ СПОРТИВНОМУ ДИРЕКТОРУ, КОТОРЫЙ ДОЛЖЕН ОБНАРОДОВАТЬ ОТЧЕТ ПРЕЗИДЕНТА. (GS 6.3.2, часть)

**5.15** **СРОКИ ПОДАЧ ПРОТЕСТОВ**

ЗАЯВЛЕНИЯ О НАМЕРЕНИИ ПОДАТЬ ПРОТЕСТ И ПРОТЕСТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРЕДСТАВЛЕНЫ В УСТАНОВЛЕННЫЕ СРОКИ (см.5.12.1, 5.12.2).

Часы отдыха, определённые в разделе «Детали соревнований», исключаются из сроков подачи протестов.

**5.16** **СОКРАЩЁННЫЕ СРОКИ ПОДАЧ ПРОТЕСТОВ**

ПРОТЕСТЫ, ПОДАВАЕМЫЕ В КРАЙНИЙ ПОЛЕТНЫЙ ДЕНЬ СОРЕВНОВАНИЯ ИЛИ ПОСЛЕ НЕГО, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПОДАНЫ в течение 1 часа с момента получения ответа **на соответствующие жалобы.**

5.16.1 Директор должен объявить время вывешивания результатов по всем заданиям в заключительный полётный день.

5.16.2 Сроки подачи жалоб и протестов по результатам, опубликованным после 1300 в предпоследний полётный день, также сокращаются до 1 часа в заключительный полётный день или последующие дни.

**5.17 ПУБЛИКАЦИЯ**

ТЕКСТЫ ВСЕХ ПРОТЕСТОВ И РЕШЕНИЯ ЖЮРИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОПУБЛИКОВАНЫ НА ОФИЦИАЛЬНОЙ ДОСКЕ ОБЪЯВЛЕНИЙ.

**5.18 ПРАВО НА СЛУШАНИЕ**

СПОРТСМЕН, ПОДАВШИЙ ПРОТЕСТ, ИМЕЕТ ПРАВО СДЕЛАТЬ УСТНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СВОЕГО ДЕЛА ЖЮРИ. ПРИ ЭТОМ ОН МОЖЕТ ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПОМОЩЬЮ ВЫБРАННОГО ИМ САМИМ ПЕРЕВОДЧИКА ИЛИ КОНСУЛЬТАНТА.

**5.19 ДОКАЗАТЕЛЬСТВА НАРУШЕНИЯ ПРАВИЛ**

ПОЛУЧЕНИЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ ЛЮБОГО ПРЕДПОЛАГАЕМОГО НАРУШЕНИЯ СО СТОРОНЫ СПОРТСМЕНА ВСЕГДА ЦЕЛИКОМ ВОЗЛАГАЕТСЯ НА ОФИЦИАЛЬНЫХ ЛИЦ СОРЕВНОВАНИЯ. НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ПРАВИЛ, ОБЯЗЫВАЮЩИХ СПОРТСМЕНА ДОКАЗЫВАТЬ СООТВЕТСТВИЕ СВОИХ ДЕЙСТВИЙ ПРАВИЛАМ ИЛИ СВОЮ НЕВИНОВНОСТЬ В СЛУЧАЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО НАРУШЕНИЯ.

**5.20 ПРОТЕСТЫ ПОСЛЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

ЗАПРЕЩЕНЫ В ЛЮБОМ МЕРОПРИЯТИИ, САНКЦИОНИРОВАННОМ СИА.

**5.21 ВОЗВРАТ ВЗНОСА**

СБОР ЗА ПРОТЕСТ ПОДЛЕЖИТ ВОЗВРАТУ ТОЛЬКО В СЛУЧАЕ ОТЗЫВА ПРОТЕСТА ДО НАЧАЛА ЭФФЕКТИВНОГО РАССМОТРЕНИЯ ПРОТЕСТА ИЛИ В СЛУЧАЕ ПРИЗНАНИЯ ПРОТЕСТА ОБОСНОВАННЫМ. (GS 6.3, часть)

**5.22 УТВЕРЖДЕНИЕ ЖЮРИ РЕЗУЛЬТАТОВ СОРЕВНОВАНИЙ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ**

5.22.1 ПОСЛЕДНИМИ ДЕЙСТВИЯМИ ЖЮРИ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОВЕРКА И УТВЕРЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ СОРЕВНОВАНИЯ И ПРИЗНАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ СОСТОЯВШИМСЯ, ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО ОНО БЫЛО ПРОВЕДЕНО В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ И РЕШЕНИЯМИ ЖЮРИ. (GS 5.2.4.7, часть)

5.22.2 РЕЗУЛЬТАТЫ МЕРОПРИЯТИЯ ДОЛЖНЫ СЧИТАТЬСЯ ФИНАЛЬНЫМИ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ТОГО, КАК ЖЮРИ РАССМОТРИТ ВСЕ ПРОТЕСТЫ И ПРЕКРАТИТ СВОЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. ФИНАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОПУБЛИКОВАНЫ ДО ЦЕРЕМОНИИ НАГРАЖДЕНИЯ. (S1 An3 9)

5.22.3 Жюри должно проверить и подписать финальный итоговый протокол (тотал) перед тем, как он будет обнародован.

**5.23 ОФИЦИАЛЬНАЯ ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ**

5.23.1 Официальная доска объявлений (ONB) - это место, где публикуются все результаты, очки, ответы на жалобы и протесты, а также другая официальная информация, имеющая прямое отношение к мероприятию. Она **должна быть** обозначена как ОФИЦИАЛЬНАЯ ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ. Вся публикуемая информация должна содержать указания на дату и время.

5.23.2 ONB будет либо в режиме онлайн, либо в бумажном формате.

5.23.3 Вся информация, размещенная на бумажной ONB, будет дополнительно подписана.

5.23.4 В случае недоступности он-лайн ONB, будет организована резервная Официальная доска объявлений, и об этом должны быть уведомлены спортсмены. В случае конфликта между ONB в режиме онлайн и ONB с использованием бумажных носителей, преимущество – у бумажной ONB.

**ГЛАВА 6 – GPS-ЛОГГЕРЫ (и судьи-наблюдатели)**

6.1-6.8 [\(см. Раздел IV Правила для мероприятий с судьями-наблюдателями\)](#)

**6.9 GPS-ЛОГГЕРЫ**

GPS-логгер – это прибор, который записывает трек и высоту аэростата. В данные точек трека входят: положение (долгота/широта), высота (GPS или барометрическая) и метка времени. В зависимости от типа GPS-логгера возможно применение дополнительных устройств для ввода информации спортсменом. В соревнованиях GPS-логгеры могут быть использованы для контроля за соблюдением Правил, для постановки заданий и для определения очков или результатов. Спортсмены должны придерживаться инструкции по обращению с GPS-логгерами.

**6.10 ОБРАЩЕНИЕ С GPS-ЛОГГЕРАМИ**

6.10.1 Правила обращения с GPS-логгерами даны в Разделе II.

6.10.2 Спортсмен после брифинга берёт GPS-логгер с собой и перед взлётом, предварительно включив его, закрепляет на своём аэростате в определённом месте.

6.10.3 После приземления спортсмен отсоединяет GPS-логгер, выключает его и возвращает в Центр соревнований.

6.10.4 Спортсмену не разрешается открывать GPS-логгер или каким-либо образом воздействовать на него, кроме как по указанию Директора.

**6.11 ОТЧЕТ ПО ПОЛЁТУ (FRF)**

6.11.1 Спортсмен должен заполнить и подписать отчёт по полёту (FRF), в котором указаны место и время взлёта и посадки, ожидаемые результаты, информация о землевладельцах и другая важная информация.

6.11.2 За любую необоснованную задержку [в подаче Отчета по полёту](#) может быть наложен штраф [до 100 очков по соревнованию](#).

**6.12 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

Спортсмен несёт ответственность за любое повреждение GPS-логгера или его потерю, начиная с момента его получения и заканчивая возвращением.

**6.13 ОТКАЗ GPS-ЛОГГЕРА**

6.13.1 Заявленная неисправность считается отказом только тогда, когда она может быть воспроизведена после полёта. Если отказ доказан, официальные лица могут попросить спортсмена предоставить его GPS-логгер для восстановления утерянной информации о его треке.

6.13.2 В случае, если ни официальная запись трека, ни GPS спортсмена не содержат необходимой для установления результата информации, спортсмен не получает результата по точкам трека. Таким образом, в интересах спортсмена иметь у себя GPS, записывающий информацию о треке, применимую для подсчёта очков (положение, высоту и время), настроенный так же (интервал и т.п.), как и официальный GPS-логгер.

6.13.3 Электронная метка с GPS-оборудования спортсмена будет принята только в случае одобрения оборудования Директором до полёта или при соблюдении особых правил из Раздела II. В ином случае результат спортсмена будет определён по ближайшей электронной метке в официальном GPS-логгере, или ближайшей физической метке, или по положению посадки, в зависимости от того, что будет лучше. Расчёт по точкам трека производиться не будет.

**ГЛАВА 7 – КАРТЫ****7.1 РАЙОН СОРЕВНОВАНИЙ**

Район, обозначенный границами на Официальной карте соревнований, опубликованной при открытии мероприятия. Задания не устанавливаются и результаты не замеряются вне этого района.

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

Директор может установить зоны или воздушные пространства, находящиеся вне границ района соревнований. Взлёты и зачётные посадки вне ГРС запрещены, и спортсмен не получает результата в соответствующих заданиях. Декларации в зонах и воздушных пространствах вне ГРС будут считаться недействительными. Спортсмены не могут получить зачётную метку, зачётную точку трека или результат в зонах или воздушных пространствах вне ГРС.

**7.3 ЗАПРЕТНЫЕ ЗОНЫ (PZs)**

7.3.1 Директор может установить запретные зоны или воздушные пространства. Метка или точка трека в пределах красной, жёлтой и голубой запретных зон считаются действительными, если эти зоны не определены как вне ГРС. Границы этих зон, включая ограничение воздушного пространства по высоте в футах над уровнем моря (MSL), где необходимо, должны быть письменно опубликованы для каждой запретной зоны.

7.3.2 Круговые запретные зоны (цилиндр или купол) определяются координатами центра и радиусом в метрах и/или футах. Запретные зоны с естественными границами должны быть обозначены на копиях карт и предоставлены каждому спортсмену индивидуально.

7.3.3 Существует три вида запретных зон: Красная, Жёлтая и Голубая.

7.3.4 **КРАСНАЯ ЗАПРЕТНАЯ ЗОНА** – это ограничение воздушного пространства, включает в себя ограничение по высоте, *ниже* которого спортсмен не должен летать. Наземные действия с аэростатом в ней запрещены.

7.3.5 **ЖЁЛТАЯ ЗАПРЕТНАЯ ЗОНА** – это зона, где не разрешены взлёты, посадки и иные наземные действия с аэростатом.

7.3.6 **ГОЛУБАЯ ЗАПРЕТНАЯ ЗОНА** – это ограничение воздушного пространства, включает в себя ограничение по высоте, *выше* которого спортсмен не должен летать.

**7.4 ДЕЙСТВУЮЩИЕ ЗАПРЕТНЫЕ ЗОНЫ**

На каждом предполётном брифинге объявляются действующие или не действующие в данном полёте запретные зоны. Это никак не влияет на их рабочую активность или статус для других авиационных целей.

**7.5 НАРУШЕНИЕ ЗАПРЕТНОЙ ЗОНЫ**

Спортсмен, нарушивший действующую запретную зону, будет наказан штрафом до 1000 очков по соревнованию, пропорционально нарушению.

**7.6 КАРТЫ**

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

**7.7 ЗЕМЛЯ СЧИТАЕТСЯ ПЛОСКОЙ**

При подсчёте результатов земля считается плоской. Расчёты, основанные на дате карты и системе сетки, указанных в Разделе II, будут считаться точными без округления. Расчёты расстояний будут выполняться в 2D, за исключением результатов, явно определенных иначе.

**7.8 ФОРМАТ КООРДИНАТ**

Для обозначения точки на карте соревнований должны использоваться восьмизначные координаты (первые четыре цифры – запад/восток, следующие четыре – юг/север; сначала вертикаль, потом горизонталь) или один из форматов, оговоренных в Разделе II. При декларировании целей из предварительно определённого списка, можно использовать их полный номер. Штраф за не соответствующую требованиям, но однозначную декларацию – 100 очков по заданию.

**7.9 ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ**

Если не указано иное, направления выражаются в градусах относительно системы координат, напечатанной на карте соревнований.

**ГЛАВА 8 – ЗАДАНИЯ И БРИФИНГИ****8.1 ПОСТАНОВКА ЗАДАНИЙ**

Мероприятие состоит из серии заданий. Количество и частота заданий и периодов отдыха определяется Директором. На первом предполётном брифинге за день до запланированного заключительного полётного дня Директор должен опубликовать оставшуюся полётную программу.

**8.2 ЗАЧЁТНОЕ ЗАДАНИЕ**

8.2.1 ЗАЧЁТНОЕ ЗАДАНИЕ – ЭТО ЗАДАНИЕ, В КОТОРОМ ВСЕМ СПОРТСМЕНАМ БУДЕТ ДАНА РАВНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ СОВЕРШИТЬ ЗАЧЁТНЫЙ ВЗЛЁТ, ЕСЛИ ОНИ НЕ ОТКАЗАЛИСЬ ОТ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ ИЛИ НЕ БЫЛИ ДИСКВАЛИФИЦИРОВАНЫ. (S1 5.9.1)

8.2.2 Директор имеет право отменить задание (задания) по соображениям безопасности и по причинам, не зависящим от директора, в любое время до того, как будут опубликованы официальные результаты.

8.2.3 Задания считаются недействительными, если взлетело менее 50% спортсменов.

**8.3 ВЫБОР ЗАДАНИЙ**

Директор должен выбирать задания из тех, что описаны в Главе 15. Некоторые задания могут быть даны несколько раз, других может не быть вовсе.

**8.4 ПОЛЁТ С НЕСКОЛЬКИМИ ЗАДАНИЯМИ**

8.4.1 Директор может установить более одного задания для выполнения в одном полёте. Очки за задания будут подсчитываться отдельно, максимальное количество – 1000 очков за задание до снятия штрафов. Комбинации заданий должны давать возможность выиграть каждое задание независимо.

8.4.2 Задания в полёте с несколькими заданиями должны выполняться в порядке, указанном в информации по заданию, если не оговорено иное. Штраф – до 1000 очков по заданию за каждое задание.

8.4.3 При использовании маркеров сброс маркера (маркеров) по заданию внутри установленной ММА означает окончание выполнения этого задания и начало выполнения следующего, при его наличии.

8.4.4 Спортсмены, не достигшие Зоны измерения маркера (ММА), или решившие не сбрасывать маркер (маркеры), или если результаты по заданию считаются по точкам трека, считаются выполняющими следующее задание, если они пересекли линию границы (границу зоны, линию координатной сетки, дугу и т.п.) или временную границу следующего задания.

8.4.5 Если для определения точки перехода от одного задания к другому используются электронные метки, тогда их применение обязательно, как указано в Разделе II и/или на Генеральном брифинге.

8.4.6 Штрафы, относящиеся к взлёту, обычно применяются к первому заданию. Штрафы, относящиеся к посадке, обычно снимаются с последнего задания. Другие штрафы следует снимать с задания, в котором произошло нарушение. Если же определить это затруднительно, то штрафы снимаются поровну с двух или более (вплоть до всех) заданий.

8.4.7 За исключением случаев использования точек трека, в информации по заданию для каждого задания должно быть указано, используется ли маркер (маркера) и/или электронные метки. Если это не влечёт за собой спортивного преимущества, штраф за сброс маркера другого цвета или за не тот номер электронной метки – 25 очков по заданию.

8.4.8 Если сброшено и получило зачётные метки больше физических маркеров, чем обозначено в задании, результат будет оцениваться по точке трека. Если имеется несколько электронных меток, в зачёт берётся первая из них.

## 8.5 ИЗМЕНЕНИЕ ПРАВИЛ

8.5.1 ПРАВИЛА СОРЕВНОВАНИЙ ДЛЯ ЛЮБОГО ПОДКЛАССА В КЛАССАХ А И В И ДЛЯ ЛЮБОГО ТИПА МЕРОПРИЯТИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОПУБЛИКОВАНЫ СИА В ТИПОВЫХ ПРАВИЛАХ МЕРОПРИЯТИЯ. ОНИ НЕ ДОЛЖНЫ ВСТУПАТЬ В ПРОТИВОРЕЧИЕ С ПРАВИЛАМИ В СПОРТИВНОМ КОДЕКСЕ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПЕРЕПЕЧАТАНЫ В ПРАВИЛА МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ СООТВЕТСТВУЮЩИХ СОБЫТИЙ И НЕ ДОЛЖНЫ ИЗМЕНЯТЬСЯ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, КОГДА ИЗМЕНЕНИЯ, ПРЕДЛОЖЕННЫЕ ВАРИАНТЫ ИЛИ МЕСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СПЕЦИАЛЬНО ОГОВОРЕНЫ В ТИПОВЫХ ПРАВИЛАХ МЕРОПРИЯТИЯ. (S1 5.7.1.2)

8.5.2 Правила выполнения заданий из Главы 15 определяются как изменяемые, и изменения в них могут быть сделаны без дополнительного утверждения.

8.5.3 Изменения в правилах выполнения заданий должны быть доведены индивидуально до сведения каждого спортсмена в письменном виде.

## 8.6 ГЕНЕРАЛЬНЫЙ (ОБЩИЙ) БРИФИНГ (GB)

ПЕРЕД НАЧАЛОМ МЕРОПРИЯТИЯ ДОЛЖЕН БЫТЬ ПРОВЕДЁН ГЕНЕРАЛЬНЫЙ (ОБЩИЙ) БРИФИНГ ПО ПРАВИЛАМ, ПОЛОЖЕНИЯМ И ГЛАВНЫМ АСПЕКТАМ МЕРОПРИЯТИЯ. ПРИСУТСТВИЕ НА ГЕНЕРАЛЬНОМ БРИФИНГЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО ДЛЯ ВСЕХ ЗАЯВИТЕЛЕЙ, СУДЕЙ-НАБЛЮДАТЕЛЕЙ И ДРУГИХ ОФИЦИАЛЬНЫХ ЛИЦ. ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПИСОК СПОРТСМЕНОВ, СОСТАВЛЕННЫЙ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПЕРЕКЛИЧКИ НА ГЕНЕРАЛЬНОМ БРИФИНГЕ, ДОЛЖЕН БЫТЬ ОПУБЛИКОВАН, ПО ВОЗМОЖНОСТИ, БЕЗОТЛАГАТЕЛЬНО ПОСЛЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО БРИФИНГА, НО ДО ПЕРВОГО ПРЕДПОЛЁТНОГО БРИФИНГА. ПРИ НАЛИЧИИ УВАЖИТЕЛЬНЫХ ПРИЧИН, ДИРЕКТОР, ПОСЛЕ ОБСУЖДЕНИЯ С ЖЮРИ, МОЖЕТ ПРИНЯТЬ ПОЗДНЮЮ ЗАЯВКУ НА УЧАСТИЕ, НО ДО ПУБЛИКАЦИИ ПЕРВЫХ ОЧКОВ. (S1 An3 6)

## 8.7 ПРЕДПОЛЁТНЫЙ БРИФИНГ

8.7.1 Предполётные брифинги проводятся Директором во время, указанное на Официальной доске объявлений. Могут использоваться альтернативные методы, если они представлены на Генеральном брифинге. На брифингах даётся устно, в письменной форме или путём размещения информационных сообщений следующая информация:

- а. Метеорологическая информация
- б. Информация по воздушному движению и безопасности (если есть)
- в. Информация по заданию.

8.7.2 В случае предоставления информации в письменном виде, следует дать достаточно времени на её изучение, прежде чем приступить к брифингу (как описано в РПС).

## 8.8 ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАДАНИЮ

8.8.1 На предполётных брифингах до спортсменов должна быть доведена информация по заданию, предпочтительно в письменном виде. Она должна содержать полётные данные, относящиеся ко всем заданиям, а также данные по каждому отдельному заданию.

8.8.2 Полётные данные:

1. дата
2. официальный восход/заход солнца
3. действующие запретные зоны
4. зона старта
5. минимальное расстояние от точки индивидуального старта (ILP) до всех целей/мишеней, установленных Директором (если применяется)
6. стартовый период
7. предварительное время и место проведения следующего брифинга
8. полет соло (если назначен)
9. период поиска маркеров
10. QNH (если необходимо для подсчёта результатов по данным GPS-логгеров).

8.8.3 Информация по отдельному заданию:

1. Цвет маркера (маркеров) (если используются)
2. Порядок выполнения заданий/сброса маркеров (если отличается от обычного)
3. Метод сброса (если назначен гравитационный сброс)

4. Зона измерения маркера (ММА)
5. Зачётный период, зачётная зона и/или зачётное воздушное пространство (если установлены)
6. Информация по заданию согласно правилам выполнения задания.

#### **8.9 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БРИФИНГ**

При необходимости объявить спортсменам в зоне общего старта дополнительную или исправленную информацию, на сигнальном пункте поднимается розовый флаг. Спортсмену следует явиться к сигнальному пункту лично или прислать ответственного члена экипажа. Информация даётся устно, но может быть представлена и в письменном виде. Предполагается, что все спортсмены будут извещены о нужной информации. Кроме того, официальное лицо может раздать письменные уведомления каждому спортсмену и получить подпись спортсмена или члена экипажа.

#### **8.10 ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ЗАДАНИИ**

Спортсмен считается заявившимся на задание, если он откликнулся на свою фамилию или номер на переключке во время предполётного брифинга. Могут также применяться другие способы определения присутствия спортсмена на брифинге.

#### **8.11 ОПОЗДАНИЕ**

8.11.1 Опоздавший на предполётный брифинг спортсмен может заявиться на участие у сигнального пункта. При этом если он заявляется более чем за 5 минут до начала стартового периода, он наказывается штрафом в 50 очков по заданию, если позже – в 100 очков по заданию. При этом официальные лица не будут проводить персональный брифинг, за исключением предоставления информации по воздушному движению, безопасности и запретным зонам.

8.11.2 В заданиях, где спортсмены сами выбирают место старта, поздние заявки должны подаваться в Центре соревнований.

#### **8.12 ОФИЦИАЛЬНОЕ ВРЕМЯ**

Официальное время – это время GPS, с поправкой на местное время.

**ГЛАВА 9 – ПРОЦЕДУРЫ СТАРТА****9.1 ЗОНА ОБЩЕГО СТАРТА (CLA)**

- 9.1.1 Одна или более зон, определённых организаторами и используемых, когда по заданию требуется, чтобы все спортсмены взлетали с одного места. Спортсмен, взлетевший за пределами указанной Зоны общего старта (CLA), не получает результата по всем заданиям в этом полёте. После наполнения аэростата спортсмен **не должен** перемещать его в пределах Зоны общего старта (CLA), если только этого не требуется по соображениям безопасности, и только с разрешения ответственных официальных лиц.
- 9.1.2 ТОЧКА ОБЩЕГО СТАРТА (CLP) – это точка в зоне старта или рядом с ней, физически обозначенная на земле перед началом соревнования. От этой точки измеряются все углы и расстояния, независимо от конкретных точек взлёта отдельных аэростатов.

**9.2 ЗОНЫ ИНДИВИДУАЛЬНОГО СТАРТА**

- 9.2.1 Зоны индивидуального старта (ILA) выбираются спортсменами. Граница Зоны индивидуального старта – окружность радиусом 100 м от места положения корзины в начале горячего наполнения.
- 9.2.2 Спортсмен обязательно должен получить разрешение землевладельца или лиц, занимающих данную территорию, прежде чем въезжать или взлетать с участка, который огорожен, или культивируется, или явно находится в частном владении, или используется в сельскохозяйственных целях. Штраф за нарушение – до 250 очков по заданию.
- 9.2.3 В заданиях, где спортсмены сами выбирают места старта, ТОЧКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО СТАРТА (ILP) – это место положения корзины в момент взлёта. Если иное не указано в Листе заданий, разрешён только один взлёт.
- 9.2.4 В заданиях, где разрешено несколько взлётов, в случае если оболочка не погашена, место посадки прерванного полёта считается точкой индивидуального старта (ILP) для следующего взлёта.
- 9.2.5 Зоны индивидуального старта не должны выбираться вне района соревнований. Штраф: отсутствие результата по первому заданию соответствующего полёта.
- 9.2.6 Аэростат, наполненный в пределах Зоны индивидуального старта, не должен перемещаться и взлетать вне этой зоны, если только оболочка не погашена, не перемещена в новую зону старта и не наполнена заново. Штраф: отсутствие результата по первому заданию соответствующего полёта.

**9.3 ПРОЦЕДУРЫ СТАРТА**

- 9.3.1 Руководитель старта может определить для каждого спортсмена место для подготовки и наполнения аэростата. Он имеет право руководить действиями экипажей всех аэростатов и передвижением транспорта в зоне старта. Штраф **за нарушение его указаний** – до 200 очков по заданию.
- 9.3.2 Все аэростаты в Зоне общего старта должны использовать привязи с отцепками. Это рекомендуется делать и в Зонах индивидуального старта.

**9.4 ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА**

- 9.4.1 Во время стартового периода в Зоне старта должно находиться не более одного транспортного средства на один аэростат. Штраф: 100 очков по заданию.
- 9.4.2 По территории Зоны старта автомобили должны передвигаться на пониженной скорости. Офицер по безопасности и руководители старта могут удалить с территории Зоны старта любое транспортное средство, управляемое не должным образом.
- 9.4.3 Ни одно транспортное средство не должно въезжать в Зону старта после того, как был поднят жёлтый предупреждающий флаг, за исключением тех случаев, когда было получено разрешение от руководителя старта. Штраф: 100 очков по заданию.

## 9.5 НАПОЛНЕНИЕ ОБОЛОЧКИ ХОЛОДНЫМ ВОЗДУХОМ

До получения разрешения на горячее наполнение не должно производиться наполнение горячим воздухом, не должны использоваться вентиляторы и никакая часть оболочки не должна подниматься выше двух метров над землёй. Можно быстро проверить горелки и подать холодный воздух в оболочку для её осмотра и проверки. Вентиляторы можно проверять или использовать до начала стартового периода, пока не будет поднят флаг любого цвета. Это правило не применяется к Зоне индивидуального старта (ILA).

## 9.6 СИГНАЛЬНЫЙ ПУНКТ

Одна или более точек в пределах зоны старта, откуда подаются сигналы флагами, где проводятся дополнительные брифинги, где принимаются декларации спортсменов по заданиям и поздние заявки на участие. Спортсмены несут ответственность за наблюдение за сигнальным пунктом, и отсутствие видимости сигнального пункта не является основанием для жалобы.

## 9.7 СТАРТОВЫЕ СИГНАЛЫ

9.7.1 Размещённые на сигнальном пункте цветные флаги имеют следующее значение:

КРАСНЫЙ	Взлёт запрещён. Отмена всех предыдущих разрешений на взлёт.
ЗЕЛЁНЫЙ	Разрешение всем аэростатам начать наполнение горячим воздухом.
ГОЛУБОЙ	Разрешение «голубой» волне (аэростаты с нечётными номерами) начать наполнение горячим воздухом.
БЕЛЫЙ	Разрешение «белой» волне (аэростаты с чётными номерами) начать наполнение горячим воздухом.
ЖЕЛТЫЙ	Пятиминутная готовность.
РОЗОВЫЙ	Дополнительный брифинг или изменение информации, объявленной на предполётном брифинге.
ЧЁРНЫЙ	Задание отменяется.
ФИОЛЕТОВЫЙ	Резервный: значение объявляется на предполётном брифинге.

9.7.2 Для привлечения внимания к смене флага может подаваться звуковой сигнал.

## 9.8 СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ

Если на предполётном брифинге Директор не оговорил использование особой системы оповещения, любая информация, переданная по системам оповещения, не имеет отношения к соревновательным целям.

## 9.9 СТАРТОВЫЙ ПЕРИОД

Никто из спортсменов не должен взлетать до или после стартового периода. Любой взлёт, произведённый вне стартового периода, за исключением случая, предусмотренного п.9.12, будет подвергаться штрафу в 50 очков по заданию за каждую полную или неполную минуту опоздания или опережения. Жёлтый предупреждающий флаг **должен быть** поднят не менее чем за 5 минут до окончания стартового периода.

## 9.10 ПОМЕХИ ДРУГИМ АЭРОСТАТАМ

Полностью наполненный аэростат не должен без необходимости оставаться в положении, когда он является помехой другим аэростатам.

## 9.11 ВРЕМЯ, ДОСТАТОЧНОЕ ДЛЯ СТАРТА

Предполагается, что спортсмен, получивший разрешение на наполнение горячим воздухом не менее чем за 20 минут до конца стартового периода, располагает достаточным временем, даже если стартовый период был по какой-либо причине сокращён.

## 9.12 ПРОДЛЕНИЕ СТАРТОВОГО ПЕРИОДА

Спортсмен может попросить продление стартового периода у руководителя старта. Руководитель старта может дать разрешение на продление, если будет уверен, что старт этого спортсмена был отложен из-за действий официальных лиц или других спортсменов, или по другим причинам, от него не зависящим (за исключением отказа оборудования).

### 9.13 ОЧЕРЕДНОСТЬ СТАРТА

Допускается введение очередности на наполнение, которая должна меняться от одного задания к другому. Спортсмены могут начинать горячее наполнение в соответствии с сигналами флагов или по индивидуальному разрешению руководителя старта.

### 9.14 РУКОВОДИТЕЛИ СТАРТА

9.14.1 Руководители старта – это официальные лица, назначенные Директором для управления всеми аэростатами и транспортными средствами в Зоне старта и для помощи при запуске аэростатов с Зон общего старта (CLA).

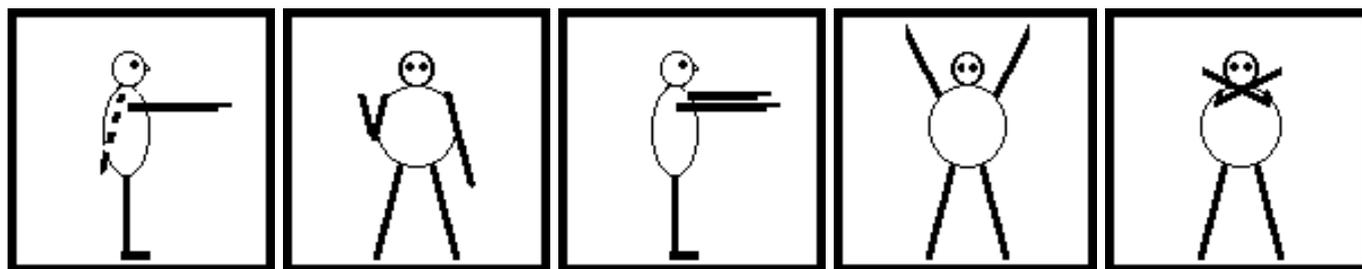
9.14.2 Директор может объявить использование руководителей старта для всех спортсменов обязательным или необязательным.

### 9.15 ПРОЦЕДУРЫ ВЗЛЁТА ПРИ НАЗНАЧЕНИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ СТАРТА

9.15.1 Если спортсмен полностью готов к взлёту и имеет положительную подъёмную силу, ему следует сообщить об этом руководителю старта взмахами белого флага. Когда руководитель старта зафиксировал сигнал о готовности, спортсмену следует оставить флаг на краю корзины и ждать дальнейших указаний, сохраняя свою готовность к взлёту. Руководитель старта даёт разрешение на взлёт настолько это возможно быстро, в порядке получения сигналов о готовности. Спортсменам следует самим обеспечить себя белым флагом размером примерно 50 x 50 см.

9.15.2 Чтобы избежать скопления (затора), продление времени не предоставляется спортсменам, которые подают сигнал белым флагом в последние 10 минут стартового периода.

9.15.3 Руководитель старта даёт каждому спортсмену разрешение на взлёт, используя нижеприведённые сигналы. После этого спортсмен может взлетать, соблюдая при этом инструкции руководителя старта.



Я вижу твой белый флаг.

Оставайся на земле; следуй указаниям моей правой руки.

Я собираюсь разрешить взлёт

Взлёт разрешаю

Отменяю все предыдущие указания. Жди.

9.15.4 Это разрешение не освобождает спортсмена от полной ответственности за его взлёт, в том числе за выбор адекватной скорости подъёма, исключая возможность столкновения с препятствиями или другими аэростатами, и за сохранение безопасности в полёте. Спортсмен, стартовавший без разрешения из-за потери управления аэростатом или по любой другой причине, может быть оштрафован до 500 очков по соревнованию.

9.15.5 Если аэростат не взлетел в течение 30 секунд **после получения разрешения**, это разрешение может быть аннулировано руководителем старта.

### 9.16 ПРОЦЕДУРЫ ВЗЛЁТА БЕЗ РУКОВОДИТЕЛЕЙ СТАРТА

Если спортсмен полностью готов к взлёту, он должен поручить опытному члену своей команды сообщить ему, когда воздушное пространство над аэростатом и с наветренной стороны будет свободно для старта.

Спортсмен может также попросить свободного руководителя старта, чтобы тот сообщил ему, когда можно взлетать.

### 9.17 ПОТЕРЯ УПРАВЛЕНИЯ АЭРОСТАТОМ

Спортсмен, теряющий контроль над своим аэростатом, должен немедленно погасить оболочку или предпринять действия, соответствующие ситуации.

**9.18 ВЗЛЁТ**

ТОЧКА В ПРОСТРАНСТВЕ И ВРЕМЕНИ В МОМЕНТ, КОГДА АЭРОСТАТ ВПЕРВЫЕ СТАНОВИТСЯ «НАХОДЯЩИМСЯ В ВОЗДУХЕ». (S1 3.3)

АЭРОСТАТ СЧИТАЕТСЯ «НАХОДЯЩИМСЯ В ВОЗДУХЕ», ЕСЛИ ЕГО ОБОЛОЧКА, КОРЗИНА, ЭКИПАЖ И ВСЕ ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ ЕГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПОЛЕЗНОЙ НАГРУЗКИ ПЕРЕСТАЮТ ИМЕТЬ КОНТАКТ С ЗЕМЛЁЙ ИЛИ ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ, ИЛИ С ЧЕМ-ЛИБО, ПРИКРЕПЛЁННЫМ ИЛИ ПОКОЯЩИМСЯ НА ЗЕМЛЕ ИЛИ НА ВОДЕ. (S1 3.2, [часть](#))

**9.19 ЗАЧЁТНЫЙ ВЗЛЁТ**

Аэростат считается взлетевшим и выполняющим задание (задания), если достигнута метка, либо он пересёк границы любой Зоны старта.

**9.20 ПРЕРВАНЫЙ ВЗЛЁТ**

9.20.1 Спортсмен может прервать свой взлёт из соображений безопасности, но должен при этом избегать создания помех другим аэростатам. Он может предпринять новые попытки взлёта в течение стартового периода.

9.20.2 В Зоне общего старта спортсмен должен наполнять аэростат в первоначально отведённом ему месте, за исключением случаев, когда им получено иное разрешение руководителя старта, и тогда он должен заново получать разрешение на взлёт.

**9.21 ОСВОБОЖДЕНИЕ ЗОНЫ СТАРТА**

В течение трёх минут после первого отрыва корзины от земли, спортсмен должен пересечь границы Зоны старта или подняться на высоту более 500 футов над уровнем земли, безотносительно к тому, окончился стартовый период или нет. Спортсмен не должен возвращаться в Зону старта на высоту ниже 500 футов до окончания стартового периода или до того момента, пока не взлетят все аэростаты, в зависимости от того, что произойдёт раньше.

**ГЛАВА 10 – ПРАВИЛА ПОЛЁТА****10.1 СТОЛКНОВЕНИЯ АЭРОСТАТОВ**

- 10.1.1 Если два аэростата сближаются в полёте, оба спортсмена несут ответственность за предотвращение возможного столкновения. Пилот верхнего аэростата должен пропустить и, при необходимости, подняться выше. Столкновение корзины с оболочкой будет штрафоваться независимо от вертикальной скорости сближения.
- 10.1.2 Спортсмен не должен сообщать или поддерживать вертикальную скорость своего аэростата, превышающую 1,5 м/с (300 фт/мин), за исключением ситуации, когда он уверен, что на его пути нет других аэростатов.
- 10.1.3 Спортсмены, допустившие столкновение в воздухе или на земле, наказываются штрафом до 1000 очков по соревнованию.

При каждом повторном нарушении в последующих полётах штраф удваивается, и спортсмен может быть отстранён от следующего полёта (полётов).

- 10.1.4 Касание оболочками при полёте, близком к горизонтальному, как правило, не наказывается.
- 10.1.5 В случае, если спортсмен, пострадавший в результате столкновения, не может выполнять следующие после столкновения задания, Директор может начислить ему некоторое количество очков по пропущенным заданиям этого полёта. (РПС)

**10.2 ОПАСНОЕ ПИЛОТИРОВАНИЕ**

- 10.2.1 Опасное пилотирование (например, пилотирование, сопряжённое с неоправданным риском для других аэростатов или для людей на земле), необязательно приведшее к столкновению, будет наказываться вплоть до дисквалификации с соревнования. При каждом повторном нарушении в последующих полётах штраф удваивается, и спортсмен может быть отстранён от следующего полёта (полётов).
- 10.2.2 Превышение ограничений вертикальной скорости, определенное в Разделе II, будет наказываться в соответствии с опубликованными параметрами и может быть дополнительно оштрафовано по пункту 10.2.1.

**10.3 ОСВОБОЖДЕНИЕ ПРОСТРАНСТВА ВБЛИЗИ ЦЕЛИ/МИШЕНИ**

Спортсмен, сбросивший свой маркер, должен по возможности быстрее освободить пространство вблизи цели/мишени.

**10.4 СБРАСЫВАНИЕ ПРЕДМЕТОВ**

Никакие предметы не должны сбрасываться с аэростата, за исключением официальных маркеров, небольших кусочков бумаги или подобных лёгких материалов, используемых для навигационных целей.

**10.5 ПОВЕДЕНИЕ**

Во время полёта спортсмены должны надлежащим образом принимать во внимание находящихся на земле людей и домашних животных и поддерживать доброжелательные отношения с землевладельцами, придерживаясь установленных норм поведения. Некорректное поведение спортсменов или членов экипажа, создание угрозы для зрителей во время полёта могут быть наказаны штрафом до 1000 очков по соревнованию.

**10.6 ЖИВОТНЫЕ И ПОСЕВЫ/УРОЖАЙ**

Аэростаты не должны приближаться к домашним животным или к зданиям, содержащим животных, ближе, чем указано в Разделе II. Спортсмены и экипажи не должны наносить ущерб посевам, если только у них не имеется разрешение землевладельца или лица, ответственного за посевы. Штраф: до 1000 очков по соревнованию.

**10.7 ЗЕМЛЕВЛАДЕЛЕЦ**

В данных правилах термин «Землевладелец» означает лицо, ответственное за посевы или животных на земле, то есть не обязательно юридического владельца лично.

**10.8 СТОЛКНОВЕНИЕ**

Спортсмен, аэростат которого столкнулся с линией электропередач, телефонными проводами или их опорами в любое время от момента наполнения до окончательной посадки, будет наказан

штрафом до 500 очков по соревнованию. Столкновение также может сопровождаться дополнительным штрафом по правилу опасного пилотирования.

#### **10.9 ЛИЦА НА БОРТУ АЭРОСТАТА**

- 10.9.1 Спортсмену разрешается иметь на борту членов экипажа, и они могут выполнять любые обязанности, которые он хочет им поручить, за исключением обязанностей пилота-командира.
- 10.9.2 Общее число лиц на борту (включая спортсмена) не должно превышать трёх.
- 10.9.3 От спортсмена может потребоваться выполнение полёта «соло», если это будет указано в информации по заданию. Штраф за нарушение – спортсмен не получает результата.

#### **10.10 НАЗЕМНЫЙ ЭКИПАЖ**

- 10.10.1 Экипаж - это лица, связанные с запуском и подбором аэростата, и лица, предоставляющие пилоту информацию к заданиям, такую как погода и положение других аэростатов во время состязания. Они могут действовать для нескольких аэростатов, но должны быть зарегистрированы либо с конкретным пилотом, либо от страны. Те, кто зарегистрированы от страны, будут считаться членами экипажа всех команд, заявленных от этой страны.
- 10.10.2 Страна может назначить до 2 менеджеров национальных команд. Эти лица должны назначаться спортсменами из этой страны. Для них могут быть организованы места на брифингах и им могут раздаваться документы по соревнованию.
- 10.10.3 Каждый спортсмен должен обеспечить себе экипаж, достаточный для работы с его аэростатом и машиной подбора. Он должен также проследить, чтобы все, кто привлекается к работе с его аэростатом, были ознакомлены с техникой безопасности.

#### **10.11 ВОЖДЕНИЕ АВТОМОБИЛЯ**

Автомашины во время подбора должны передвигаться с соблюдением требований безопасности и подчиняться местным правилам дорожного движения. Штраф: до 500 очков по соревнованию.

#### **10.12 ВЫСАДКА ИЗ КОРЗИНЫ**

Никто не должен садиться в корзину или покидать её в период между взлётом и окончательной посадкой.

#### **10.13 ПОМОЩЬ**

Во время полёта запрещено использование удерживающих фалов или получение иной подобной помощи от лиц, находящихся на земле.

#### **10.14 ВОЗДУШНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО**

Нарушение Воздушного законодательства, которое не влечёт за собой нарушения Правил соревнований или не обеспечивает спортивного преимущества, не будет штрафоваться Директором, за исключением случаев повреждений, нарушений общественного порядка или обоснованной жалобы от лиц, не связанных с мероприятием.

#### **10.15 ПРОЦЕДУРА ОТЗЫВА**

Организаторы могут ввести процедуру отзыва. Эта процедура должна быть определена в разделе «Детали соревнований».

**ГЛАВА 11 – ПОСАДКИ (ПРИЗЕМЛЕНИЯ)****11.1 ПОСАДКИ**

Спортсмен может приземлиться по своему желанию по окончании выполнения всех полётных заданий.

**11.2 ПОСАДКА ПО ЖЕЛАНИЮ**

11.2.1 Если спортсмен совершает посадку по желанию, точкой посадки является место окончательной остановки корзины после приземления.

11.2.2 Если иного не указано в информации по заданию, посадка по желанию не разрешается в пределах Зоны измерения маркера (ММА), где разложена мишень, или (если ММА не установлена) в пределах 200 метров от любой цели/мишени, установленной Директором или выбранной спортсменом, или от любой физической метки спортсмена (для расчёта штрафа см. «Нарушения расстояний»).

**11.3 ЗАЧЁТНАЯ ПОСАДКА**

11.3.1 Зачётной позицией при зачётной посадке является место окончательной остановки корзины. При этом учитываются объявленные зачётные периоды и периоды поиска маркеров.

11.3.2 Во время посадки не допускается помощь со стороны лиц, находящихся на земле. Никто из членов лётного экипажа не должен покидать корзину прежде, чем корзина достигнет своего окончательного положения.

11.3.3 Все неиспользованные маркеры должны быть переданы официальному лицу при первой же возможности.

11.3.4 Если иного не указано в информации по заданию, зачётная посадка не разрешается ближе 200 м от любой цели/мишени, установленной Директором или выбранной спортсменом, или в пределах ММА (для расчёта штрафа см. «Нарушения расстояний»).

**11.4 КАСАНИЕ ЗЕМЛИ 1-ГО РОДА**

После прохождения границ любой Зоны старта никакая часть аэростата или чего-либо, закреплённого на нём, не может грубо касаться земли, водной поверхности или чего-нибудь, прикрепленного или покоящегося на земле, пока не будет закончено выполнение последнего задания. Штраф – 200 очков по заданию за каждое касание.

**11.5 КАСАНИЕ ЗЕМЛИ 2-ГО РОДА**

Никакая часть аэростата или чего-либо, закреплённого на нём, не должно касаться земли, водной поверхности или чего-нибудь, прикрепленного или покоящегося на земле (кроме маркера), в Зоне измерения маркера, если установлена, или ближе 200 м от любой цели/мишени, установленной Директором или выбранной спортсменом. Штраф – 100 очков по заданию за каждое лёгкое касание или 500 очков по заданию – за грубое. Штраф применяется к заданию, для которого установлена данная цель/мишень.

Примечания:

- Спортсмены не могут быть подвергнуты штрафу за любое одиночное касание земли одновременно по обоим пунктам.
- Касание считается грубым, если оно длительное или приводит к изменению движения корзины или оболочки.

**11.6 РАЗРЕШЕНИЕ НА ВЪЕЗД ГРУППЫ ПОДБОРА**

Перед въездом на участок земли, который огорожен, обрабатывается, явно находится в частном владении или используется в сельскохозяйственных целях, спортсмен должен убедиться в том, что было получено разрешение на въезд от землевладельца или от ответственного лица. Штраф: до 250 очков по заданию.

**ГЛАВА 12 – ЦЕЛЬ, МАРКЕР, ТОЧКА ТРЕКА****12.1 ЦЕЛЬ**

- 12.1.1 Место, определённое координатами на карте соревнований, установленное Директором или выбранное спортсменом.
- 12.1.2 Спортсмену, прибывшему к ожидаемой цели и обнаружившему, что она перестроена или перемещена, следует направляться к ближайшей заменённой цели в пределах 100 м. Если же окажется, что цели не существует и в радиусе 100 м не видно похожей цели, спортсмену следует направляться к координатам. Эти же координаты будут использованы при вычислении/измерении результатов других заданий данного полёта, связанных с этой целью.
- 12.1.3 Директор может предоставить список заранее определённых целей. В списке цели будут пронумерованы трёхзначными числами, рядом будут приведены их координаты на карте.

**12.2 ЦЕЛЬ, ВЫБРАННАЯ СПОРТСМЕНОМ**

Типы целей, разрешенных для декларирования, должны соответствовать Листу заданий и Разделу II.

**12.3 ДЕКЛАРИРОВАНИЕ**

- 12.3.1 Спортсмен должен определить свою цель координатами на карте. Он должен добавить описательные детали, чтобы можно было отличить его цель от других возможных целей, расположенных вблизи указанных координат. При декларировании цели из списка заранее определённых целей, можно использовать её трёхзначный номер.
- 12.3.2 В случае неопределённости, когда в радиусе 200 м от указанных координат находится более одной действительной цели, заявленной считается наименее выгодная цель. В случае, когда в радиусе 200 м от указанных спортсменом координат на карте нет действительной цели, спортсмен не получает результата.
- 12.3.3 Декларация, нарушающая ограничения, оговоренные в Разделе II или в Листе заданий, считается недействительной, и спортсмен не получает результата. В случае если разрешено декларирование нескольких целей и одна или несколько из них являются недействительными, спортсмен получает результат по ближайшей из действительных целей, если таковая имеется.
- 12.3.4 В заданиях, где спортсмену следует заявить свою цель (цели) или сделать иную декларацию согласно Листу заданий, он обязан сделать это письменно и сдать свою декларацию в ящик для деклараций, о местонахождении которого будет сказано на брифинге, до окончания времени, отведённого на декларирование. При этом на декларации должны быть чётко указаны его фамилия и/или номер по соревнованию. Если спортсмен задекларировал большее число целей, чем было разрешено, ему будет засчитан результат по наименее выгодной действительной цели. Спортсмен, желающий исправить свою декларацию, может сдать следующую декларацию в течение отведённого времени. При этом следующая декларация должна быть чётко помечена, чтобы её можно было отличить от любой предыдущей декларации. Хронометрист закрывает ящик для деклараций в момент окончания отведённого времени и принимает поздние декларации, отмечая на каждой из них время в минутах и секундах.
- 12.3.5 Штраф за позднюю декларацию, если она должна была быть сдана до определённого времени до взлёта, – 50 очков по заданию за каждую полную или неполную минуту опоздания. Если спортсмен не сдал декларацию до взлёта, он не получает результата.
- 12.3.6 Если декларация может быть сделана во время полёта – до определённых времени, точки или границы, – а спортсмен не соблюдает эти условия, эта декларация считается недействительной.
- 12.3.7 Цели, заявленные с нарушением ограничений расстояния или относительной высоты, рассчитываются согласно правилу «Нарушение расстояний». Декларации, нарушающие границы или абсолютные высотные ограничения, будут считаться недействительными.
- 12.3.8 Если у спортсмена нет действительной декларации, он не получает результата.
- 12.3.9 Для проверок всех ограничений все декларации, сделанные до взлёта, считаются сделанными во время, в координатах и на высоте взлёта.

**12.4 (НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ)****12.5 МИШЕНЬ**

Видимый крест (описанный в РПС), размещённый вблизи цели или в определённых координатах. Там, где разложен крест, все замеры выполняются от мишени, а не от цели. Спортсмену, приближающемуся к цели и не обнаружившему ожидаемую мишень, следует направляться к координатам цели.

**12.6 МАРКЕР**

Маркеры (изготовленные согласно требованиям РПС), предоставляемые организаторами, применяются для создания на земле физической метки, используемой при подсчёте очков. Спортсмены несут ответственность за сбор необходимых маркеров перед заданием. Маркеры не должны как-либо видоизменяться. Штраф за изменённый или неофициальный маркер – до 250 очков по заданию.

**12.7 (НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ)****12.8 СБРОС МАРКЕРА**

Маркер можно бросать рукой, если на предполётном брифинге не будет установлено требование гравитационного сброса маркеров.

**12.9 ГРАВИТАЦИОННЫЙ СБРОС МАРКЕРА (GMD)**

При гравитационном сбросе маркера (GMD) не должно быть никакого горизонтального движения маркера по отношению к корзине, и единственной силой, действующей на маркер, должна быть сила гравитации. Человек, бросающий маркер, должен держать развёрнутый маркер за хвост. Рука человека, удерживающего хвост маркера, **должна находиться внутри корзины**.

Штраф за нарушение этого правила, если иного не указано в Листе заданий:

- в случае незначительных нарушений, не дающих спортивного преимущества: 50 очков по заданию
- в случае нарушения, дающего спортивное преимущество: к результату спортсмена будет добавлено 50 м в наименее выгодном направлении.

Если иного не указано в Листе заданий, маркер, сброшенный в Зону измерения маркера (ММА) или в зачётную зону (при подсчётах внутри ограниченной зоны), будет считаться действительным, но будет наложен штраф.

**12.10 СВОБОДНЫЙ СБРОС МАРКЕРА**

Перед сбросом маркер должен быть полностью развернут. Никакие механизмы для раскручивания маркера применяться не могут. Человек, бросающий маркер, должен стоять на полу корзины. Штраф за незначительные нарушения, не дающие спортивного преимущества: 50 очков по заданию. В противном случае к результату спортсмена будет добавлено 50 м в наименее выгодном направлении.

**12.11 МЕТКА**

12.11.1 Физическая метка – это точка на земле строго вертикально под утяжелённой частью маркера там, где маркер остановился после падения из аэростата. Если маркер был перемещен после приземления и есть неоспоримые свидетельства, указывающие на его первоначальное положение, измерения будут основаны на этих свидетельствах. Если маркер после падения был перемещён или позже исчез из виду (например, ушёл под воду), то меткой будет первое по времени место, где официальное лицо или судья-наблюдатель видели касание маркером земли, определённое с доступной точностью. Это относится и к случаям падения маркера на оболочку другого аэростата.

12.11.2 Электронная метка – точка трека, специально определяемая для использования в подсчётах. Технические детали и процедуры описаны в Разделе II. Если не соблюдаются зачётные условия, определённые в Листе заданий, спортсмен не получает результата в соответствующем задании.

12.11.3 Если метка не получена, результат спортсмена будет определен по его следующей по времени метке или по месту посадки, в зависимости от того, что будет лучше.

**12.12 (НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ)****12.13 ДЕЙСТВИЯ С МАРКЕРОМ**

Никто, кроме официальных лиц, не **должен** касаться лежащего на земле маркера или влиять на его местоположение.

**12.14 ПЕРИОД ПОИСКА МАРКЕРОВ**

12.14.1 Спортсменам даётся определённое время для поиска маркера (маркеров), отсчитываемое с момента фактического начала стартового периода.

12.14.2 Решение о том, что делать раньше: искать маркер или подбирать спортсмена, принимает спортсмен или его экипаж.

**12.15 УТЕРЯННЫЙ МАРКЕР**

12.15.1 Маркер, сброшенный в ММА, считается утерянным, если он не был найден и не находился у официальных лиц в указанный срок. Спортсмены могут уточнить у официальных лиц на мишени, если у них есть подозрения, что маркер может быть не найден. Спортсмену не разрешено искать маркеры в Зоне измерения маркера без присутствия официальных лиц. Если маркер, что был сброшен или казался сброшенным в ММА, сочтён утерянным, спортсмен получает результат по точке трека, как если бы спортсмен не попал в Зону измерения маркера.

12.15.2 Если маркер был ранее замечен на земле официальным лицом предположительно в ММА, спортсмену засчитывается результат, основанный на свидетельствах официальных лиц и на показаниях GPS-логгера, в наименее выгодной для спортсмена интерпретации имеющихся свидетельств.

12.15.3 От спортсмена может потребоваться оплатить повреждённый, не подлежащий дальнейшему использованию, утерянный или невозвращённый вовремя маркер. Спортсмен несёт ответственность за возврат маркеров, сброшенных вне ММА.

**12.16 [\(см. Раздел IV Правила для мероприятий с судьями-наблюдателями\)](#)****12.17 ЗАЧЁТНЫЙ ПЕРИОД**

12.17.1 Зачётный период – это промежуток времени, в течение которого цель/мишень или зачётная зона считаются действующими. Зачётный период определяется Директором на предполётном брифинге.

12.17.2 Спортсмен получает результат, только если официальные лица нашли или видели падающим на землю его маркер или любой последующий маркер, или спортсмен совершил посадку в пределах указанного времени (кроме примечаний в п.15.9). В противном случае спортсмен получает результат по точке трека.

12.17.3 Спортсмен, не достигший зачётной позиции в течение зачётного периода (если установлен) или в период поиска маркеров (если зачётный период не установлен), не получает результата.

12.17.4 При любых обстоятельствах зачёт после официального захода солнца производиться не будет.

**12.18 ЗАЧЁТНАЯ ЗОНА**

12.18.1 Зона (зоны), описанная Директором в информации по заданию, в которой может быть получена зачётная метка или точка трека. Если иное не указано в информации по заданию, границей зачётной зоны является внутренний край твёрдой поверхности дороги или край дороги, посыпанный гравием, внутренний берег реки или другая определённая отмеченная территория. Если какая-либо часть утяжелённого конца маркера находится на границе зачётной зоны, положение маркера считается зачётным.

12.18.2 Спортсмен, не достигший зачётной позиции внутри зачётной зоны, не получает результата.

**12.19 ЗАЧЁТНОЕ ВОЗДУШНОЕ ПРОСТРАНСТВО**

Воздушное пространство или пространства, описанные Директором в информации по заданию, в пределах которых может быть получена зачётная точка трека. Если иного не оговорено в информации по заданию, граница определяется координатными линиями. Высотные ограничения определяются высотой, записанной GPS-логгером, согласно Правилу II.21. Точка трека, находящаяся точно на границе зачётного пространства или на высотном ограничении, считается зачётной.

**12.20 ЗОНА ИЗМЕРЕНИЯ МАРКЕРА (ММА)**

12.20.1 Зона измерения маркера (ММА) – это зона, определяемая радиусом вокруг цели/мишени или чётко обозначенная другим образом, в пределах которой можно получить результат при помощи маркеров.

12.20.2 Зона измерения маркера определяется для каждого задания, в котором используются маркеры.

12.20.3 Спортсмены, не оставившие физической метки в пределах Зоны измерения маркера, получают результат по точке трека.

**12.21 ЗАЧЁТНАЯ МЕТКА**

12.21.1 Физическая метка считается зачётной, если она находится в пределах зачётной зоны или Зоны измерения маркера во время зачётного периода, если последний был установлен.

12.21.2 Электронная метка считается зачётной, если соответствующая точка трека отвечает всем зачётным требованиям, определённым в Листе заданий.

12.21.3 Зачётная физическая метка имеет преимущество перед любой точкой трека или электронной меткой.

12.21.4 Измерения производятся до ближайшей точки утяжелённой части маркера.

**12.22 ТОЧКА ТРЕКА**

12.22.1 Точка трека определяется записанными датой/временем, координатами и высотой точки трека GPS-логгера.

12.22.2 При использовании целей или мишеней результатом, основанным на точках трека, будет расстояние от цели/мишени до точки трека или электронной метки, рассчитанное по соответствующей формуле в 2D, в модифицированном 3D или в 3D. Детали расчётов определены в Разделе II.

12.22.3 Результат спортсмена, рассчитанный по точке трека, не может быть лучше возможного наихудшего результата в Зоне измерения маркера.

12.22.4 В заданиях без целей и мишеней для расчёта результатов будет использоваться горизонтальное расстояние между точками (2D).

**12.23 ЗАЧЁТНАЯ ТОЧКА ТРЕКА**

12.23.1 Зачётной точкой трека является точка трека, отвечающая всем критериям, заданным в информации по заданию, таким, как зачётная зона и/или зачётное воздушное пространство, и/или зачётный период.

**12.24 ОФИЦИАЛЬНЫЕ ЛИЦА, ЗАДЕЙСТВОВАННЫЕ НА МИШЕНИ**

Официальные лица, задействованные на мишени (**измерительная команда**), назначаются для определения результата спортсмена и фиксации возможных нарушений. Как правило, во всех заданиях, где установлены цели или мишени, эти официальные лица будут измерять результаты рулеткой или при помощи геодезического оборудования в пределах Зоны измерения маркера (ММА).

**ГЛАВА 13 – ШТРАФЫ****13.1 СЕРЬЕЗНЫЕ НАРУШЕНИЯ, НЕСПОРТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ**

13.1.1 Серьезные нарушения включают в себя опасные или представляющие угрозу действия, а также регулярно совершаемые менее значимые нарушения и наказываются согласно соответствующему правилу.

13.1.2 ЗАЯВИТЕЛЬ ИЛИ СПОРТСМЕН, НАМЕРЕННО ПЫТАЮЩИЙСЯ ОБМАНУТЬ ИЛИ ВВЕСТИ В ЗАБЛУЖДЕНИЕ СУДЕЙ-НАБЛЮДАТЕЛЕЙ, ОФИЦИАЛЬНЫХ ЛИЦ ИЛИ СТЮАРДОВ, ИЛИ МЕШАЮЩИЙ ДРУГИМ ЗАЯВИТЕЛЯМ ИЛИ СПОРТСМЕНАМ ИЛИ ИХ ИМУЩЕСТВУ, ДОЛЖЕН БЫТЬ ДИСКВАЛИФИЦИРОВАН С МЕРОПРИЯТИЯ. (S1 An3 5)

НЕСПОРТИВНЫМ ПОВЕДЕНИЕМ СЧИТАЕТСЯ ПОВЕДЕНИЕ СПОРТСМЕНА, НАРУШАЮЩЕЕ ОБЩЕПРИНЯТЫЕ ПРАВИЛА СПОРТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ И ЧЕСТНОЙ ИГРЫ. ФАЛЬСИФИКАЦИЯ ДОКУМЕНТОВ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ЗАПРЕЩЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ. НАНЕСЕНИЕ УЩЕРБА РЕПУТАЦИИ СПОРТА ИЛИ FAI. НЕСПОРТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И МОШЕННИЧЕСТВО МОГУТ ПРИВЕСТИ К ДИСКВАЛИФИКАЦИИ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО УЧАСТНИКА/УЧАСТНИКОВ С МЕРОПРИЯТИЯ.  
(S1 An5 **3**, часть)

**13.2 НЕОГОВОРЕННЫЕ ШТРАФЫ**

13.2.1 Спортсмен, нарушивший любое правило, для которого штраф не оговорён, может быть наказан штрафом (на расстояние, угол или время), добавляемым к его результату, или уменьшением количества очков.

13.2.2 Если не затронута безопасность и не получено спортивное преимущество, на первый раз он может быть просто предупреждён.

13.2.3 Спортсмен не может быть оштрафован за нарушение правила с неоговоренным штрафом, если он уже был наказан за такое же нарушение в предыдущем задании, но не был проинформирован об этом факте до начала следующего задания, за исключением случая нарушения в следующих друг за другом заданиях в одном и том же полёте.

**13.3 НАРУШЕНИЯ РАССТОЯНИЙ**

13.3.1 Если индивидуальная точка старта, цель, выбранная спортсменом, метка или окончательная посадка в какой-то момент нарушают заданные ограничения расстояния или высоты, спортсмен будет оштрафован.

13.3.2 В случае, если точка старта нарушает естественно заданные границы, нарушение – это расстояние до ближайшей корректной точки взлёта.

13.3.3 Спортсмен, приземлившийся в Зоне измерения маркера, не получает результата в соответствующем задании. Если ММА не установлена, посадка в пределах 200 м от целей/мишеней или любой физической метки спортсмена будет наказываться до 200 очков по заданию.

13.3.4 В случае слишком близкой посадки одновременно к цели/мишени или к метке, спортсмен получит штраф только за наибольшее нарушение.

13.3.5 Штраф не налагается, если спортсмен сможет доказать, что он не смог соблюсти это ограничение по соображениям безопасности либо из-за слабого ветра (не смог пройти требуемое расстояние за 10 минут).

13.3.6 Спортсмены, стартующие слишком близко от цели или мишени, декларирующие цель за пределами, оговоренными в Листе заданий, или другим образом нарушающие заданные ограничения расстояния или высоты, будут оштрафованы на 2 очка по заданию за каждые 0,1% нарушения. При нарушении более 25% спортсмен получит очки группы В.

Для заданий «Локоть», «Угол» и «Захват земли» процент нарушения будет суммой процентов нарушения каждой из сторон, если иное не определено в Листе заданий.

Вследствие наложения на него штрафа за нарушение расстояний спортсмен, оштрафованный по этому правилу, не может получить очков меньше, чем группа В.

**13.4 ШТРАФНЫЕ ОЧКИ**

- 13.4.1 Существует два вида штрафных очков: очки по заданию (task points) и очки по соревнованию (competition points).
- 13.4.2 Штрафные очки по заданию вычитаются из очков, полученных спортсменом по данному заданию, и не могут сделать их меньше нуля. Штрафные очки по соревнованию также вычитаются из очков, полученных спортсменом по данному заданию, но могут сделать их отрицательными, что, в конечном счёте, вычитается из общей суммы очков, полученных в течение мероприятия.

**ГЛАВА 14 – ПОДСЧЁТ ОЧКОВ****14.1 РЕЗУЛЬТАТ В ФИЗИЧЕСКИХ ЕДИНИЦАХ ИЗМЕРЕНИЯ**

Результат спортсмена – это результат, достигнутый при выполнении задания, включая штрафы на результат. Результат выражается в метрах, квадратных километрах, минутах с точностью до двух знаков после запятой. Градусы измеряются с точностью до одного или двух знаков после запятой, в зависимости от расстояния, указанного в Листе заданий.

**14.2 РЕЗУЛЬТАТ, ВЫРАЖЕННЫЙ В КОЛИЧЕСТВЕ ОЧКОВ**

Результат спортсмена, выраженный в количестве очков, – это результат, достигнутый при выполнении задания и переведённый в очки при помощи соответствующих формул. Из него могут вычитаться штрафные очки по заданию или по соревнованию, в соответствии с Правилами.

**14.3 ПУБЛИКАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ**

14.3.1 РЕЗУЛЬТАТЫ КАЖДОГО ЗАДАНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОПУБЛИКОВАНЫ на Официальной доске объявлений С МИНИМАЛЬНОЙ ЗАДЕРЖКОЙ. (S1 5.9.4, часть)

14.3.2 Протоколы заданий должны содержать (S1 5.9.4, часть):

- а. НАЗВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ДАТУ ЗАДАНИЯ, ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ЗАДАНИЯ, НАЗВАНИЕ ЗАДАНИЯ СО ССЫЛКОЙ НА ПРАВИЛА И ОФИЦИАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ПУБЛИКАЦИИ.
- б. для каждого спортсмена его: место (ранг), номер по соревнованию и фамилию, результат, выраженный в физических единицах измерения, результат, выраженный в очках, и, если есть, ШТРАФЫ с указанием вида штрафа, ССЫЛКОЙ НА ПРАВИЛА И КРАТКИМ ОПИСАНИЕМ.
- в. ФИКСИРОВАННЫЕ ДАННЫЕ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ В ФОРМУЛАХ ПОДСЧЁТА ОЧКОВ (P, A, M, RM, W И SM), и контрольную сумму.
- г. Дату и время опубликования, номер версии и подпись Директора.
- д. ЕСЛИ ПО КОНКРЕТНОМУ ЗАДАНИЮ ОПУБЛИКОВАНО БОЛЕЕ ОДНОГО ПРОТОКОЛА, ОТЛИЧИЯ ОТ ПРЕДЫДУЩЕГО ПРОТОКОЛА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫДЕЛЕНЫ, И РАЗНЫЕ ВЕРСИИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО ПРОНУМЕРОВАНЫ.

14.3.3 Протоколы имеют следующие статусы:

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ	Предварительные результаты публикуются только для информации и не используются для начала отсчёта времени на подачу жалоб или протестов.
ОФИЦИАЛЬНЫЕ	С момента опубликования официальных результатов начинается отсчёт времени на подачу жалоб/протестов.
ФИНАЛЬНЫЕ	Официальные результаты становятся финальными по истечении всех сроков на подачу жалоб и протестов. Жюри может потребовать исправления результатов и/или штрафов до утверждения и подписания финальных результатов.

14.3.4 Итоговые протоколы должны содержать:

- а. Название мероприятия
- б. для каждого спортсмена – место (ранг), номер по соревнованию и фамилию, суммарные очки по всем заданиям и очки по отдельным заданиям.
- в. контрольные суммы по заданиям.

14.3.5 Итоговые протоколы служат только для информационных целей и не подписываются.

#### 14.4 ПОРЯДОК РАНЖИРОВАНИЯ СПОРТСМЕНОВ

14.4.1 Спортсмены будут ранжированы в соответствии с результатами, согласно правилам по каждому заданию, после применения всех штрафов на результат. По результатам каждого задания спортсмены будут распределены на следующие группы:

- Группа А Спортсмены, чьи результаты были измерены или оценены согласно правилу утерянных маркеров.
- Группа В Спортсмены, вылетавшие на задание, но не получившие результата. Они получают равное количество очков, подсчитанное по Формуле 3, или разделят поровну оставшиеся доступные очки, подсчитанные по Формуле 2, смотря что из этого окажется больше.
- Группа С Спортсмены, не совершившие зачётного взлёта или дисквалифицированные, не будут ранжироваться ни в одном задании данного полета (получат ноль очков).

14.4.2 После подсчёта очков по соответствующей формуле, из них вычитаются все штрафные очки, для получения окончательного результата спортсмена по заданию. Перед опубликованием окончательные результаты спортсменов вновь будут ранжированы.

#### 14.5 ФОРМУЛА ПОДСЧЕТА ОЧКОВ

14.5.1 Каждый спортсмен получает количество очков в соответствии с его результатом. Для подсчёта будет использована формула, зависящая от места, которое спортсмен занимает в протоколе задания.

14.5.2 Наилучший результат оценивается в 1000 очков до вычитания штрафных очков.

14.5.3 Спортсмены, находящиеся в верхней половине протокола, получают от примерно от 1000 до 500 очков, рассчитанных по Формуле 1, пропорционально достигнутым результатам.

14.5.4. Спортсмены из нижней половины протокола получают от примерно от 500 до 0 очков, рассчитанных по Формуле 2, в соответствии с их относительным положением в протоколе.

14.5.5 ФОРМУЛА 1 (верхняя половина результатов):

$$1000 - [(1000 - SM)/(RM - W)] \times (R - W)$$

ФОРМУЛА 2 (нижняя половина результатов):

$$1000 \times (P+1-L)/P$$

ФОРМУЛА 3 (спортсмены группы В):

$$1000 \times [(P+1-A)/P] - 200$$

P = число спортсменов, ранжированных в полете.

M = P/2 (округлённое до ближайшего большего целого числа) (медиана).

R = результат спортсмена (метры и т.п.) в верхней половине протокола.

RM = результат спортсмена, находящегося на медиане.

L = место спортсмена во второй половине протокола.

W = результат победителя в задании.

A = число спортсменов в группе А.

SM = округлённое количество очков, полученных спортсменом, находящимся на медиане, рассчитанных по Формуле 2.

14.5.6 В случае если менее половины спортсменов получили в задании результат, в обозначениях вводятся следующие изменения:

RM = наименьший результат в группе А.

SM = округлённые очки спортсмена с наименьшим результатом из группы А, рассчитанные по Формуле 2.

M = место спортсмена с наименьшим результатом в группе А.

14.5.7 В заданиях, в которых ни один из спортсменов не получил результата, все спортсмены в группе В получают по 500 очков до снятия штрафных очков.

14.5.8 Количество очков округляется до ближайшего целого числа.

## 14.6 ТОЧНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

14.6.1 Результаты должны быть установлены располагаемыми средствами с максимально возможной точностью.

14.6.2 Применяются следующие стандарты:

Метод определения результата	Точность	Пример [м]
рулетка/геодезические приборы	сантиметры	1.23
координаты карты	десятки метров	1250.00
точка трека/GPS	метры	1231.00

При любой комбинации методов измерения точность результата определяется наименее точным из используемых методов.

Если относительно общей координаты положения могут быть определены более точным методом, будет использоваться точность этого метода.

Для определения зачётной позиции может применяться интерполяция между точками трека.

При вычислении расстояний или позиций округление следует производить не на промежуточных этапах, а только в конце вычислений.

14.6.3 Результаты считаются одинаковыми, если они получились одинаковыми после применения вышеизложенных принципов. Спортсмены с равными результатами делят поровну очки, которые они получили бы, если бы не имели равных результатов.

14.6.4 Высота, используемая на соревновании, определяется в Разделе II.

## 14.7 ИЗМЕРЕНИЯ (для мероприятий без подсчёта очков по данным GPS-логгеров)

14.7.1 Измерения, выполненные соответствующими официальными лицами, являются приоритетными.

14.7.2 При расстоянии до 200 метров **должны** использоваться рулетки/геодезические приборы. Если есть основания полагать, что измерение с использованием GPS может быть более точным (или более безопасным для официальных лиц/экипажа), чем измерение рулеткой/геодезическим прибором, то должно быть выполнено измерение с использованием GPS.

14.7.3 Если расстояние до меток превышает 200 метров, их координаты должны быть записаны в GPS. В случае если спортсмен сам выбирает цель, координаты цели также должны быть записаны в GPS.

## 14.8 ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ОЧКОВ

14.8.1. Общее количество очков это сумма очков, полученных в отдельных заданиях.

14.8.2. Из двух спортсменов, имеющих равное общее количество очков на мероприятии, выше рангом спортсмен, у которого меньше разница между лучшим и худшим результатами в очках.

## 14.9 РЕЙТИНГ СТРАН

14.9.1. Страны будут оцениваться в соответствии со средним общим количеством очков (до округления) всех спортсменов от соответствующего NAC.

14.8.2. Для определения рейтинга стран требуется участие как минимум 4 NAC, от каждого из которых по меньшей мере 2 спортсмена получают очки в мероприятии.

**ГЛАВА 15 – ЗАДАНИЯ**

**15.1 ЦЕЛЬ, ЗАЯВЛЕННАЯ ПИЛОТОМ (PDG)**

15.1.1 Спортсмены стремятся получить метку или зачётную точку трека как можно ближе к цели, выбранной и заявленной ими перед полётом.

15.1.2 Информация по заданию:

- а. метод декларации
- б. разрешённое количество целей
- в. цели, доступные для декларации
- г. минимальное и максимальное расстояние до цели (целей) от CLP или ILP (согласно Листу заданий).

15.1.3 Результат – расстояние от метки или ближайшей зачётной точки трека до ближайшей зачётной заявленной цели. Наименьшее расстояние – наилучшее.

---

**15.2 ЦЕЛЬ, ЗАЯВЛЕННАЯ СУДЬЕЙ (JDG)**

15.2.1 Спортсмены стремятся получить метку или зачётную точку трека как можно ближе к установленной цели.

15.2.2 Информация по заданию:

- а. положение установленной цели/мишени.

15.2.3 Результат – расстояние от метки или ближайшей зачётной точки трека до мишени, если она размещена на земле, или до цели. Наименьший результат – наилучший.

---

**15.3 ВАЛЬС-СОМНЕНИЕ (HWZ)**

15.3.1 Спортсмены стремятся получить метку или зачётную точку трека как можно ближе к одной из нескольких установленных целей/мишеней.

15.3.2 Информация по заданию:

- а. положения различных установленных целей/мишеней.

15.3.3 Результат – расстояние от метки или ближайшей зачётной точки трека до ближайшей мишени, если она размещена на земле, или до цели. Наименьший результат – наилучший.

---

**15.4 ПРИЛЕТ (FIN)**

15.4.1 Спортсмены сами выбирают места старта и стремятся получить метку или зачётную точку трека как можно ближе к установленной цели или мишени.

15.4.2 Информация по заданию:

- а. положение установленной цели/мишени

15.4.3 Результат – расстояние от метки или ближайшей зачётной точки трека до мишени, если она размещена на земле, или до цели. Наименьший результат – наилучший.

15.4.4 Может быть сделана только одна зачётная попытка (сброс маркера).

---

### **15.5 ПРОДОЛЖЕНИЕ ПОЛЁТА (FON)**

- 15.5.1 Спортсмены стремятся получить метку или зачётную точку трека как можно ближе к цели, выбранной и заявленной ими до взлёта или во время полёта.
- 15.5.2 Информация по заданию:
- а. метод декларации
  - б. разрешённое количество целей
  - в. цели, доступные для декларации
  - г. максимальное и минимальное расстояния от предыдущей метки до заявляемой цели.
- 15.5.3 Результат – расстояние от метки или ближайшей зачётной точки трека до ближайшей зачётной заявленной цели. Наименьший результат – наилучший.
- 15.5.4 [\(см. Раздел IV Правила для мероприятий с судьями-наблюдателями\)](#)

### **15.6 ЗАЯЦ И ГОНЧИЕ (ЗАЯЦ И СОБАКИ) (HNN)**

- 15.6.1 Спортсмены следуют за аэростатом-зайцем и стремятся получить метку или зачётную точку трека как можно ближе к мишени, которую заяц располагает после посадки не далее чем в 2-х м от корзины с наветренной стороны.
- 15.6.2 Информация по заданию:
- а. описание аэростата-зайца
  - б. предполагаемая продолжительность полёта аэростата-зайца.
- 15.6.3 Результат – расстояние от метки или ближайшей зачётной точки трека до мишени. Наименьший результат – наилучший.
- 15.6.4 Изменение продолжительности полёта аэростата-зайца не может быть основанием для жалоб.
- 15.6.5 Заяц после посадки может погасить оболочку и убрать аэростат с поля.
- 15.6.6 Заяц может разместить под корзиной баннер. Никто из спортсменов не должен размещать баннеров под своей корзиной во время этого задания.

### **15.7 ПОТОПЛЕНИЕ КОРАБЛЯ (WSD)**

- 15.7.1 Спортсмены летят к точке старта аэростата-зайца, следуют за ним и стремятся получить метку или зачётную точку трека как можно ближе к мишени, которую заяц располагает после посадки не далее чем в 2-х м от корзины с наветренной стороны.
- 15.7.2 Информация по заданию:
- а. описание аэростата-зайца
  - б. положение точки старта аэростата-зайца
  - в. установленное время взлёта аэростата-зайца
  - г. предполагаемая продолжительность полёта аэростата-зайца.
- 15.7.3 Результат – расстояние от метки или ближайшей зачётной точки трека до мишени. Наименьший результат – наилучший.
- 15.7.4 Если аэростат-заяц не взлетел в течение 5 минут после установленного времени, задание считается отменённым.
- 15.7.5 Изменение продолжительности полёта аэростата-зайца не может быть основанием для жалоб.
- 15.7.6 Заяц после посадки может погасить оболочку и убрать аэростат с поля.
- 15.7.7 Заяц может разместить под корзиной баннер. Никто из спортсменов не должен размещать баннеров под своей корзиной во время этого задания.

### 15.8 МЕМОРИАЛ ГОРДОНА БЕННЕТТА (GBM)

- 15.8.1 Спортсмены стремятся получить метку или зачётную точку трека внутри зачётной зоны как можно ближе к установленной цели.
- 15.8.2 Информация по заданию:
- а. положение цели/мишени
  - б. описание зачётной зоны (зон).
- 15.8.3 Результат – расстояние от метки или ближайшей зачётной точки трека до мишени, если она размещена на земле, или до цели. Наименьший результат – наилучший.
- 

### 15.9 ПРИЛЁТ В ЗАДАННОЕ ВРЕМЯ (CRT)

- 15.9.1 Спортсмены стремятся получить метку или зачётную точку трека внутри действующей зачётной зоны как можно ближе к установленной цели. Зачётные зоны имеют определённое время действия.
- 15.9.2 Информация по заданию:
- а. положение цели/мишени
  - б. описание зачётной зоны (зон) и время их действия.
- 15.9.3 Результат – расстояние от метки или ближайшей зачётной точки трека до мишени, если она размещена на земле, или до цели. Наименьший результат – наилучший.
- 15.9.4 Спортсмен, не получивший метки или зачётной точки трека внутри зачётной зоны во время её действия, не получает результата.
- 

### 15.10 ГОНКА В ЗАЧЁТНУЮ ЗОНУ (RTA)

- 15.10.1 Спортсмены стремятся получить метку или зачётную точку трека (как указано в информации по заданию) внутри действующей зачётной зоны или зачётного воздушного пространства в кратчайшее время.
- 15.10.2 Информация по заданию:
- а. процедура отсчёта времени
  - б. описание зачётной зоны (зон).
- 15.10.3 Результат – время с момента взлёта до получения метки или до первой по времени зачётной точки трека. Наименьший результат – наилучший.
- 15.10.4 Время отсекается в момент сброса маркера, во время его падения или в момент приземления маркера, в зависимости от того, что могут видеть официальные лица; во время отбивки электронной метки или в момент достижения первой по времени зачётной точки трека в зачётной зоне (если был заявлен зачёт только по точкам трека).
- 

### 15.11 ЛОКОТЬ (ELB)

- 15.11.1 Спортсмены стремятся достичь максимального изменения направления полёта.
- 15.11.2 Информация по заданию (если не используются маркеры):
- а. описание точки трека «А»
  - б. описание точки трека «В»
  - в. описание точки трека «С».
- 15.11.3 [\(см. Раздел IV Правила для мероприятий с судьями-наблюдателями\)](#)
- 15.11.4 Результат – 180 градусов минус угол ABC. Наибольший результат – наилучший.
-

### 15.12 ЗАХВАТ ЗЕМЛИ (ПЛОЩАДЬ ТРЕУГОЛЬНИКА) (LRN)

15.12.1 Спортсмены стремятся достичь наибольшей площади треугольника ABC.

15.12.2 Информация по заданию:

- а. местоположение точки «А»
- б. метод определения точки «В»
- в. метод определения точки «С»
- г. описание зачётной зоны (зон).

15.12.3 Результат – площадь треугольника ABC. Наибольший результат – наилучший.

---

### 15.13 МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ ЗА ВРЕМЯ (MDT)

15.13.1 Спортсмены стремятся получить метку или зачётную точку трека как можно ближе к точке отсчёта после полёта в течение минимального заданного времени или на минимальное заданное расстояние.

15.13.2 Информация по заданию:

- а. процедура отсчёта времени
- б. минимальное заданное время или расстояние
- в. точка отсчёта.

15.13.3 Результат – расстояние от метки или ближайшей зачётной точки трека до точки отсчёта. Наименьший результат – наилучший.

15.13.4 Зачётная позиция – это метка или наилучшая точка трека после истечения минимального времени или прохождения минимального расстояния. В противном случае зачётной позицией будет являться точка приземления, при условии, что кто-либо из официальных лиц видел аэростат находящимся в воздухе после истечения минимального заданного времени.

---

### 15.14 КРАТЧАЙШИЙ ПОЛЕТ (SFL)

15.14.1 Спортсмены стремятся получить метку или зачётную точку трека внутри установленной зачётной зоны (зон) как можно ближе к точке отсчёта.

15.14.2 Информация по заданию:

- а. описание зачётной зоны (зон)
- б. точка отсчёта.

15.14.3 Результат – расстояние от точки отсчёта до метки или лучшей зачётной точки трека. Наименьший результат – наилучший.

---

### 15.15 ДВОЙНОЙ СБРОС НА МИНИМАЛЬНОМ РАССТОЯНИИ (MDD)

15.15.1 Спортсмены стремятся получить две метки или зачётные точки трека как можно ближе друг к другу в разных зачётных зонах.

15.15.2 Информация по заданию:

- а. описание зачётных зон.

15.15.3 Результат – расстояние между метками или точками трека. Наименьший результат – наилучший.

15.15.4 Спортсмены получают результат только в том случае, если обе зачётные метки или точки трека находятся в разных зачётных зонах (согласно Листу заданий).

---

**15.16 МАКСИМАЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ ЗА ВРЕМЯ (ХДТ)**

- 15.16.1 Спортсмены стремятся получить метку или зачётную точку трека как можно дальше от точки отсчёта в течение максимального заданного времени.
- 15.16.2 Информация по заданию:
- максимальное заданное время
  - процедура отсчёта времени
  - точка отсчёта.
- 15.16.3 Результат – расстояние от точки отсчёта до метки или самой дальней зачётной точки трека. Наибольший результат – наилучший.
- 15.16.4 [\(см. Раздел IV Правила для мероприятий с судьями-наблюдателями\)](#)
- 

**15.17 МАКСИМАЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ (ХДИ)**

- 15.17.1 Спортсмены стремятся получить метку или зачётную точку трека внутри заданной зачётной зоны (зон) как можно дальше от точки отсчёта.
- 15.17.2 Информация по заданию:
- описание зачётной зоны (зон)
  - точка отсчёта.
- 15.17.3 Результат – расстояние от точки отсчёта до метки или зачётной точки трека. Наибольший результат – наилучший.
- 

**15.18 ДВОЙНОЙ СБРОС НА МАКСИМАЛЬНОМ РАССТОЯНИИ (ХДД)**

- 15.18.1 Спортсмены стремятся получить две метки или зачётные точки трека как можно дальше друг от друга в зачётной зоне (зонах).
- 15.18.2 Информация по заданию:
- описание зачётной зоны (зон).
- 15.18.3 Результат – расстояние между метками или наиболее удалёнными друг от друга зачётными точками трека. Наибольший результат – наилучший.
- 

**15.19 УГОЛ (ANG)**

- 15.19.1 Спортсмены стремятся достичь наибольшего изменения направления полёта от заданного. Изменение направления – угол между заданным направлением и **вектором** «А-В».
- 15.19.2 Информация по заданию:
- описание точек «А» и «В»
  - заданное направление
  - минимальное и максимальное расстояния от «А» до «В».
- 15.19.3 Результат – угол между заданным направлением и **вектором** «А-В». Наибольший результат – наилучший.
-

**15.20 ТРЁХМЕРНАЯ ФИГУРА (ЗДТ)**

15.20.1 Спортсмены стремятся пролететь максимальное расстояние внутри заданного воздушного пространства.

15.20.2 Информация по заданию:

а. описание заданного воздушного пространства (пространств).

15.20.3 Результатом является совокупное горизонтальное расстояние между зачётными точками трека внутри заданного воздушного пространства (пространств). Наибольший результат – наилучший.

ПРАВИЛА СОРЕВНОВАНИЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

Правило	Сокращение	Полный термин
	<b>FAI</b>	<i>FÉDÉRATION AÉRONAUTIQUE INTERNATIONALE.</i> МЕЖДУНАРОДНАЯ АВИАЦИОННАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
	<b>CIA</b>	<i>COMITÉ INTERNATIONAL D'AÉROSTATION.</i> МЕЖДУНАРОДНАЯ ВОЗДУХОПЛАВАТЕЛЬНАЯ КОМИССИЯ
I.3	<b>NAC</b>	<i>NATIONAL AIR SPORT CONTROL.</i> НАЦИОНАЛЬНЫЙ АЭРОКЛУБ. В РОССИИ ЭТО ФАС
II.3	<b>PZ</b>	<i>PROHIBITED ZONE.</i> ЗАПРЕТНАЯ ЗОНА
II.17	<b>GPS</b>	<i>GLOBAL POSITIONING SYSTEM.</i> СИСТЕМА ГЛОБАЛЬНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ
II.17	<b>WGS</b>	<i>WORLD GEODETIC SYSTEM 1984.</i> ВСЕМИРНАЯ СИСТЕМА ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЗЕМЛИ 1984 ГОДА
II.17	<b>UTM</b>	<i>UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR.</i> УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПОПЕРЕЧНАЯ ПРОЕКЦИЯ МЕРКАТОРА
II.17	<b>WAAS</b>	<i>WIDE AREA AUGMENTATION SYSTEM.</i> СИСТЕМА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОПРАВК К ДАННЫМ, ПЕРЕДАВАЕМЫМ СИСТЕМОЙ GPS
II.17	<b>TDS</b>	<i>TASK (DATA) SHEET.</i> ЛИСТ ЗАДАНИЙ
II.19	<b>AX</b>	<i>HOT AIR BALLOON.</i> ТЕПЛОВОЙ АЭРОСТАТ
II.20	<b>AGL</b>	<i>ABOVE GROUND LEVEL.</i> НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ
II.20	<b>MSL</b>	<i>MEAN SEA LEVEL.</i> НАД УРОВНЕМ МОРЯ.
2.2.2	<b>WAG</b>	<i>WORLD AIR GAMES.</i> ВСЕМИРНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ИГРЫ
5.10	<b>ONB</b>	<i>OFFICIAL NOTICE BOARD.</i> ОФИЦИАЛЬНАЯ ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ
6.11	<b>FRF</b>	<i>FLIGHT REPORT FORM.</i> ОТЧЁТ ПО ПОЛЁТУ
7.1	<b>СТА</b>	<i>CONTEST AREA.</i> РАЙОН СОРЕВНОВАНИЙ
7.2	<b>OFB</b>	<i>OUT OF BOUNDS.</i> ВНЕ ГРАНИЦ РАЙОНА СОРЕВНОВАНИЙ (ГРС)
8.6	<b>GB</b>	<i>GENERAL BRIEFING.</i> ГЕНЕРАЛЬНЫЙ (ОБЩИЙ) БРИФИНГ
8.8.2	<b>QNH</b>	<i>Q-CODE NAUTICAL HEIGHT (ПО ДРУГИМ ИСТОЧНИКАМ NORMAL HEIGHT).</i> АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ В ДАННОЙ ТОЧКЕ, ПРИВЕДЁННОЕ К СРЕДНЕМУ УРОВНЮ МОРЯ (MSL)
8.8.3	<b>MMA</b>	<i>MARKER MEASURING AREA.</i> ЗОНА ИЗМЕРЕНИЯ МАРКЕРА
9.1	<b>CLA</b> <b>CLP</b>	<i>COMMON LAUNCH AREA.</i> ЗОНА ОБЩЕГО СТАРТА <i>COMMON LAUNCH POINT.</i> ТОЧКА ОБЩЕГО СТАРТА
9.2	<b>ILA</b> <b>ILP</b>	<i>INDIVIDUAL LAUNCH AREA.</i> ЗОНА ИНДИВИДУАЛЬНОГО СТАРТА <i>INDIVIDUAL LAUNCH POINT.</i> ТОЧКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО СТАРТА
9.18	<b>T/O</b>	<i>TAKE-OFF.</i> ВЗЛЁТ
11.1	<b>LND</b>	<i>LANDING.</i> ПОСАДКА (ПРИЗЕМЛЕНИЕ)
11.4	<b>GC</b>	<i>GROUND CONTACT.</i> КАСАНИЕ ЗЕМЛИ
12.6	<b>MKR</b>	<i>MARKER.</i> МАРКЕР
12.9	<b>GMD</b>	<i>GRAVITY MARKER DROP.</i> ГРАВИТАЦИОННЫЙ СБРОС МАРКЕРА
12.10	<b>FMD</b>	<i>FREE MARKER DROP.</i> СВОБОДНЫЙ СБРОС МАРКЕРА
15.1	<b>PDG</b>	<i>PILOT DECLARED GOAL.</i> ЦЕЛЬ, ЗАЯВЛЕННАЯ ПИЛОТОМ
15.2	<b>JDG</b>	<i>JUDGE DECLARED GOAL.</i> ЦЕЛЬ, ЗАЯВЛЕННАЯ СУДЬЕЙ
15.3	<b>HWZ</b>	<i>HESITATION WALTZ.</i> ВАЛЬС-СОМНЕНИЕ
15.4	<b>FIN</b>	<i>FLY IN.</i> ПРИЛЁТ
15.5	<b>FON</b>	<i>FLY ON.</i> ПРОДОЛЖЕНИЕ ПОЛЁТА
15.6	<b>HNH</b>	<i>HARE AND HOUNDS.</i> ЗАЯЦ И ГОНЧИЕ
15.7	<b>WSD</b>	<i>WATERSHIP DOWN.</i> ПОТОПЛЕНИЕ КОРАБЛЯ

**ПРАВИЛА СОРЕВНОВАНИЙ**

15.8	<b>GBM</b>	<i>GORDON BENNETT MEMORIAL</i> . МЕМОРИАЛ ГОРДОНА БЕННЕТА
15.9	<b>CRT</b>	<i>CALCULATED RATE OF APPROACH TASK</i> . ПРИЛЁТ В ЗАДАННОЕ ВРЕМЯ
15.10	<b>RTA</b>	<i>RACE TO AN AREA</i> . ГОНКА В ЗАЧЁТНУЮ ЗОНУ
15.11	<b>ELB</b>	<i>ELBOW</i> . ЛОКОТЬ
15.12	<b>LRN</b>	<i>LAND RUN</i> . ЗАХВАТ ЗЕМЛИ
15.13	<b>MDT</b>	<i>MINIMUM DISTANCE</i> . МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ
15.14	<b>SFL</b>	<i>SHORTEST FLIGHT</i> . КРАТЧАЙШИЙ ПОЛЁТ
15.15	<b>MDD</b>	<i>MINIMUM DISTANCE DOUBLE DROP</i> . ДВОЙНОЙ СБРОС НА МИНИМАЛЬНОМ РАССТОЯНИИ
15.16	<b>XDT</b>	<i>MAXIMUM DISTANCE TIME</i> . МАКСИМАЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ ЗА ВРЕМЯ
15.17	<b>XDI</b>	<i>MAXIMUM DISTANCE</i> . МАКСИМАЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ
15.18	<b>XDD</b>	<i>MAXIMUM DISTANCE DOUBLE DROP</i> . ДВОЙНОЙ СБРОС НА МАКСИМАЛЬНОМ РАССТОЯНИИ
15.19	<b>ANG</b>	<i>ANGLE</i> . УГОЛ
15.20	<b>3DT</b>	<i>3D SHAPE TASK</i> . ТРЁХМЕРНАЯ ФИГУРА

**РАЗДЕЛ IV – ПРАВИЛА ДЛЯ МЕРОПРИЯТИЙ С СУДЬЯМИ-НАБЛЮДАТЕЛЯМИ****II. 20 ОЦЕНЁННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ (12.15.2)** (в соревнованиях с судьями-наблюдателями, без GPS-логгеров)

Если маркер был сброшен с высоты ниже, чем *<\*вставьте высоту, исходя из характеристик местности. Рекомендуется высота примерно 2000 футов AGL, указать её следует в футах MSL\*>*, для расчётов будет взят оценённый результат, основанный на наименее выгодной интерпретации имеющихся свидетельств.

**ГЛАВА 6 – СУДЬИ-НАБЛЮДАТЕЛИ И GPS-ЛОГГЕРЫ****6.1 СТРУКТУРА СОРЕВНОВАНИЯ**

Соревнования будут проводиться так, как определено в Разделе II. Правила с 6.2 по 6.8 применяются только в соревнованиях с судьями-наблюдателями.

**6.2 СУДЬИ-НАБЛЮДАТЕЛИ**

Судья-наблюдатель – это официальное лицо соревнований, ответственное перед Старшим спортивным наблюдателем. В его обязанности входит, в первую очередь, беспристрастная запись деталей местоположения, времени, расстояния и т.д., достигнутых при выполнении задания. Он также обязан докладывать о любом очевидном нарушении правил или Воздушного законодательства и о любых случаях некорректного поведения по отношению к землевладельцам или зрителям со стороны любого спортсмена или члена экипажа.

**6.3 НАЗНАЧЕНИЕ СУДЬИ-НАБЛЮДАТЕЛЯ**

На предполётном брифинге каждому спортсмену назначается судья-наблюдатель. Судья-наблюдатель не должен назначаться более одного раза к одному и тому же спортсмену. На WAG, чемпионате мира и Европы судья-наблюдатель не должен представлять ту же страну, что и спортсмен.

**6.4 ПОМОЩЬ, ОКАЗЫВАЕМАЯ СУДЬЕЙ-НАБЛЮДАТЕЛЕМ**

6.4.1 Судья-наблюдатель ни в коем случае не **должен** помогать спортсмену советами. Ему не следует вдаваться в подробности, объяснять спортсмену Правила или интерпретировать их.

6.4.2 Он не **должен** совершать каких-либо действий с маркером или любым средством управления аэростатом во время выполнения задания.

6.4.3 Если он желает и если его привлекает к этому спортсмен, он может помочь в наземных действиях с аэростатом и его наполнением, а если его взяли в полёт – оказать помощь при окончательной посадке согласно указаниям спортсмена.

**6.5 ПРОСЬБА О ЗАСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИИ ИНФОРМАЦИИ**

Если спортсмен просит судью-наблюдателя записать или засвидетельствовать какую-либо информацию во время выполнения задания, судья-наблюдатель обязан это сделать.

**6.6 СУДЬЯ-НАБЛЮДАТЕЛЬ В КОМАНДЕ ПОДБОРА**

6.6.1 Если судья-наблюдатель не летит, он занимает место у окна автомобиля подбора, и экипаж должен сделать все возможное, чтобы обеспечить ему визуальный контакт с аэростатом до тех пор, пока не будет сброшен последний маркер. Судья-наблюдатель не должен управлять автомобилем. Он может помочь в чтении карты во время подбора, если его попросят об этом члены экипажа, но под полную их ответственность.

6.6.2 Обязанностью спортсмена и экипажа является доставить судью-наблюдателя к месту старта и, после замера результатов и подбора аэростата, вернуть его как можно быстрее в Центр соревнований.

6.6.3 В мероприятиях с судьями-наблюдателями в обязанности экипажа входит помощь судье-наблюдателю при поисках маркера и при измерении его положения. Судья-наблюдатель не **должен** оставаться один во время поисков маркера.

**6.7 ФОТОГРАФИРОВАНИЕ**

Судье-наблюдателю не следует брать на борт фотоаппарат или заниматься фотографированием во время полёта, за исключением случаев, когда он получил на это разрешение спортсмена, или этого требуют его обязанности.

## 6.8 ОТЧЕТ СУДЬИ-НАБЛЮДАТЕЛЯ

После завершения полёта спортсмен **должен** прочитать и подписать отчёт судьи-наблюдателя. Если спортсмен не согласен с какой-либо информацией в отчёте, он **должен** отметить это при подписании.

### 12.16 УТЕРЯННЫЙ МАРКЕР (для соревнований с судьями-наблюдателями, без подсчёта очков по данным GPS-логгеров)

12.16.1 Маркер считается утерянным, если он не найден и не находится у официальных лиц или судьи-наблюдателя в указанный срок, за исключением случаев, когда Директор или его уполномоченный представитель продлевает этот срок при наличии веских причин для поиска.

12.16.2 Если маркер был ранее замечен официальным лицом или судьёй-наблюдателем падающим или находящимся на земле, спортсмену засчитывается результат, основанный на наименее выгодной для него интерпретации имеющихся свидетельств, при условии, что маркер был сброшен с высоты меньшей, чем указано в Разделе II. В противном случае результат будет определен по ближайшему маркеру или по месту посадки спортсмена, в зависимости от того, что будет лучше.

12.20.3 Для спортсменов, не оставивших физической метки в пределах Зоны измерения маркера, результат будет определён по точке трека или измерен их судьёй-наблюдателем в пределах, оговоренных в Листе заданий (в соревнованиях с судьями-наблюдателями).

15.4.4 Может быть сделана только одна зачётная попытка (сброс маркера).

В соревнованиях без GPS-логгеров зачётная посадка должна быть заявлена в качестве таковой назначенному судье-наблюдателю при первой же возможности.

15.5.4 Метод декларации для мероприятий с судьями-наблюдателями:

Спортсмен должен заявить свою Fly On цель (цели) либо на предыдущем маркере, либо в отчёте назначенного ему судьи-наблюдателя. Декларация может быть сделана в любое время до сброса предыдущего маркера.

Спортсмен должен записать декларацию. Устные декларации не будут браться во внимание. Если судья-наблюдатель летит в корзине, ему следует засвидетельствовать и записать любую декларацию, сделанную на маркере до его сброса.

Любая зачётная декларация на маркере делает все декларации в отчёте судьи-наблюдателя недействительными.

Если не заявлено ни одной зачётной цели, спортсмен не получает результата.

Если заявлено больше целей, чем разрешено, результат будет измерен до наименее выгодной из зачётных целей.

15.10.4 Время отсекается в момент сброса маркера, во время его падения или в момент приземления маркера, в зависимости от того, что могут видеть официальные лица; во время отбивки электронной метки или в момент достижения первой по времени зачётной точки трека в зачётной зоне (если был заявлен зачёт только по точкам трека). **Если в задании участвуют судьи-наблюдатели, они должны убедиться в том, что при наблюдении этого задания у них есть с собой секундомеры.**

15.11.3 Информация по заданию (если используются судьи-наблюдатели и маркеры):

- а. описание точек «А», «В» и «С»
- б. минимальное и максимальное расстояния от «А» до «В»
- в. минимальное и максимальное расстояния от «В» до «С».

15.13.4 Зачётная позиция – это метка или наилучшая точка трека после истечения минимального времени или прохождения минимального расстояния. **Если применяются судьи-наблюдатели, зачётной позицией является позиция маркера, при условии, что судья-наблюдатель видел, что маркер был сброшен после истечения минимального заданного времени.** В противном случае зачётной позицией будет являться точка приземления, при условии, что кто-либо из официальных лиц видел аэростат находящимся в воздухе после истечения минимального заданного времени.

15.16.4 (для соревнований с судьями-наблюдателями)

Если судья-наблюдатель не видел сброса маркера, его падения или приземления, или маркер не был найден и поднят судьёй-наблюдателем в течение максимального заданного времени, спортсмен не получает результата.