

4

ПРИЛОЖЕНИЯ К ПРАВИЛАМ МЕРОПРИЯТИЙ И СОРЕВНОВАНИЙ IBU

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ А	Каталог материалов	3
ПРИЛОЖЕНИЕ В	Обязанности жюри соревнования, технических делегатов и международных судей	21
ПРИЛОЖЕНИЕ С	Обучение и лицензирование технических делегатов и международных судей	32
ПРИЛОЖЕНИЕ D	Правила соревнований по летнему биатлону	43

4 ПРИЛОЖЕНИЕ А КАТАЛОГ МАТЕРИАЛОВ

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие положения	3
2.	Новые материалы	5
3.	Технические требования к материалам	6
4.	Реклама	15
5.	Порядок выполнения проверок	16

РИСУНКИ

РИСУНОК 1	Схема биатлонной винтовки	19
РИСУНОК 2	Стандартные размеры для металлических мишеней	19
РИСУНОК 3	Стандартные размеры для бумажных мишеней	20
РИСУНОК 4	Пример ветрового флажка	20

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ

Каталог материалов IBU регулирует все аспекты, связанные с использованием материалов на соревнованиях по биатлону. Наряду с Правилами мероприятий и соревнований IBU положения Каталога материалов, являющегося составной частью данных Правил, имеют обязательный характер. Каталог материалов содержит определения, действующие технические требования, предъявляемые к применяемым на соревнованиях материалам, информацию о процессе утверждения новых материалов и процедурах контроля за исполнением предписаний, касающихся материалов. В сущности, Каталог материалов обеспечивает:

- a. соблюдение принципа честной борьбы и равные возможности для всех участников соревнования;
- b. безопасность и сохранение здоровья всех лиц, имеющих отношение к соревнованиям по биатлону;
- c. сохранение сущности и традиций биатлона.

1.2 ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Термин «материалы» включает в себя две основные категории: инвентарь для соревнований и оборудование для проведения соревнований.

1.2.1 ИНВЕНТАРЬ ДЛЯ СОРЕВНОВАНИЙ

К инвентарю для соревнований относится все, что спортсмен надевает на себя или имеет при себе во время соревнования, официальной или неофициальной тренировки в рамках проведения мероприятия. К инвентарю для соревнований относятся, например, лыжи, палки, крепления, ботинки, винтовка, патроны и магазины, одежда, а также вспомогательные принадлежности: перчатки, очки, наушники, чехлы для винтовок и зажимы для лыж.

1.2.2 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

Оборудование для проведения соревнований включает в себя все остальные материалы, необходимые для проведения соревнований по биатлону или тренировок во время мероприятия, которые спортсмен не надевает на себя или не имеет при себе. Примерами оборудования для проведения соревнований являются мишени, оборудование для хронометража, маты, ветровые флажки, таблички/щиты, контрольные измерительные приборы и т.д.

1.3 ЗАПРЕЩЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Принципиально запрещены все материалы, которые:

- a. оказывают влияние на естественное движение ног и рук спортсмена во время отталкивания или усиливают его (например, пружины или другие механизмы на лыжах, палках, креплениях или ботинках);
- b. используют источники энергии, не исходящей от самого спортсмена, например, приборы искусственного нагрева, химические источники энергии, электрические батареи, механические вспомогательные средства и т.п.;
- c. влияют на внешние условия проведения соревнования в ущерб другим участникам соревнования, например, изменяют лыжню или состояние снежного покрова;
- d. при обычном использовании повышают риск нанесения телесных повреждений участникам соревнования и другим лицам, которые имеют право находиться в месте проведения соревнования.

2. НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

2.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Новым материалом является любой инвентарь для соревнований или оборудование для проведения соревнований, которые не были одобрены или отклонены ТК IBU. Любой новый материал должен быть представлен на утверждение ТК IBU, прежде чем он может быть использован на мероприятиях или соревнованиях IBU.

2.2 ПРОЦЕСС УТВЕРЖДЕНИЯ

2.2.1 Процедура

Любые новые материалы, разработанные промышленностью или НФ, которые планируется использовать в следующем сезоне, должны быть представлены IBU не позднее 1 мая года, в котором начинается сезон. При подаче документов должны быть представлены также соответствующие информационные материалы, например, чертежи, описание материала или результаты испытаний. На рассмотрение также могут быть представлены опытные образцы. Новые разработки, которые отвечают требованиям правил, незамедлительно утверждаются ТК IBU.

2.2.2 Временное утверждение

В исключительных случаях материалы могут быть разрешены к использованию сроком на один год, окончательное решение по такому вопросу принимается в следующем сезоне.

2.2.3 Стандартные изделия

Новые модели одежды для соревнований, креплений, ботинок, винтовочных ремней, головного убора и перчаток не нужно представлять на утверждение ТК IBU, при условии, что они однозначно соответствуют требованиям правил IBU. В противном случае они могут быть незамедлительно запрещены к использованию.

2.2.4 Доступность

В следующем сезоне новые материалы должны быть доступны всем НФ и спортсменам.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ

3.1 ИНВЕНТАРЬ ДЛЯ СОРЕВНОВАНИЙ

3.1.1 Лыжи для соревнований

При необходимости будут опубликованы изменения к данным правилам.

3.1.1.1 Длина лыж

Минимальная длина лыж - рост спортсмена минус 4 см; ограничений по максимальной длине лыж нет. Если спортсмен настолько высок, что серийно выпущенные лыжи согласно данному правилу для него слишком коротки, ТД может разрешить в порядке исключения использование самых длинных серийно выпускаемых лыж любой обычной марки.

3.1.1.2 Ширина лыж

Минимальная ширина лыжи, измеренная под креплением, должна составлять 40 мм, ограничений по максимальной ширине лыж нет.

3.1.1.3 Передняя часть лыжи

Минимальная ширина передней части лыжи должна составлять 30 мм.

3.1.1.4 Задняя часть лыжи

Расстояние между задней частью ненагруженной лыжи, находящейся на плоской поверхности, и самой поверхностью не должно превышать 3 см.

3.1.1.5 Вес

Минимальный общий вес пары лыж без креплений должен составлять 750 грамм. По распределению веса ограничений нет.

3.1.1.6 Конструкция

3.1.1.6.1 Тип конструкции

Ограничений нет.

3.1.1.6.2 Форма

Обе лыжи должны иметь одинаковую конструкцию, т.е. не должно быть различий между левой и правой лыжей. По типам конструкций слоев лыж, разрешенных к использованию, а также по жесткости ограничений нет.

3.1.1.6.3 Поверхность скольжения

Беговая поверхность по всей длине лыжи может быть гладкой или иметь небольшое продольное углубление. За исключением направляющих желобков беговая поверхность лыжи по всей длине и ширине должна быть плоской. Надсечки или отштампованные вспомогательные средства для облегчения подъема, такие как лесенка или ступеньки, разрешены. Запрещается использование устройств, приводимых в действие любым источником энергии, отличным от мускульной силы спортсмена.

3.1.1.6.4 Верхняя поверхность

Ограничений нет.

3.1.1.6.5 Грани

Запрещены боковые кромки, расположенные под углом с расширением вверх, когда основание лыжи уже, чем ее верхняя поверхность (т.е. форма клина не разрешена).

3.1.1.7 Прочностные характеристики

Ограничений нет.

3.1.2 Лыжные крепления

Ограничений по виду используемого материала или способу его производства нет.

3.1.3 Лыжные ботинки для соревнований

Ограничений по виду используемого материала или конструкции ботинок нет.

3.1.4 Лыжные палки для соревнований**3.1.4.1 Технические требования**

- a. Максимальная длина палок не должна превышать рост спортсмена; замер производится при размещении наконечника палки на лыже перед креплением;
- b. Палка должна иметь фиксированную длину: не разрешены к использованию палки с телескопическим или складывающимся стержнем;
- c. На палке не должно быть установлено никаких приспособлений, вырабатывающих энергию для увеличения силы отталкивания, например, пружин или других механических приспособлений;
- d. Ограничений относительно максимального или минимального веса палок нет;
- e. Палки могут быть асимметричными: допустимо явное различие между правой и левой палками;
- f. Использование палок не должно приводить к изменению условий соревнования, например, изменению лыжни или состояния снежного покрова;
- g. Ручка должна быть постоянно прикреплена к стержню. Ограничений относительно ее формы, конструкции или материала нет;
- h. Петля должна крепиться к ручке или стержню, но может быть съемной. Она может быть регулируемой по длине и ширине. Ограничений относительно материала нет;
- i. Ограничений по форме и материалу, из которого изготовлен стержень, а также распределению веса нет;
- j. Разрешены сменные опорные кольца (лапки) различной геометрической формы и изготовленные из различного материала, которые подбираются в зависимости от свойств снега;

- k. Наконечник палки может крепиться к стержню под любым углом. Разрешается использование одного или нескольких наконечников. Относительно материала ограничений нет.

3.1.5 Одежда

Одежда участников соревнования должна отвечать следующим правилам:

- Размещение рекламы на одежде для соревнований должно осуществляться в соответствии с требованиями действующих правил IBU;
- Утепляющая подкладка может находиться только на внутренней стороне гоночного костюма участника соревнования. Общая толщина утепляющей подкладки, подкладки и ткани одежды для соревнований при измерении в несжатом состоянии не должна превышать 6 мм. Исключение составляет зона на спине, на которой переносится винтовка. Ограничений по толщине подкладки данной части гоночного костюма нет;
- На внешней стороне спортивной одежды не допускаются никакие клеящие материалы, такие как застёжки «липучки» или клейкая лента, лыжная мазь, смола, клей, а также дополнительные швы (за исключением швов, необходимых для фиксации подкладки). Разрешается использование нескользящего материала;
- На рукаве в районе плеча допускается размещение специального приспособления, предотвращающего скольжение стрелкового ремня.

3.1.6 Винтовки

3.1.6.1 Общие положения

Не разрешается использование винтовок автоматической или полуавтоматической конструкции. Заряжание или разряжание могут выполняться только с помощью силы мускулов спортсмена.

3.1.6.2 Части биатлонной винтовки

Схема биатлонной винтовки с наименованием отдельных частей представлена на Рис. 1.

3.1.6.3 Применяемые виды затворов

Винтовки со следующими видами затворов разрешены к использованию:

- продольно-скользящий затвор поворотного типа;
- винчестерный тип затвора;
- затвор прямого действия;
- затвор прямого действия с шаровым захватом.

3.1.6.4 Технические требования

Винтовки, используемые на соревнованиях, должны отвечать следующим требованиям:

- Расстояние между центральной линией ствола и нижним краем цевья ложи, включая магазин и предохранительную скобу, не должно превышать 120 мм;

- b. Толщина щеки приклада не должна превышать 40 мм;
- c. Складной приклад не разрешен;
- d. Запрещается оборудовать систему прицеливания каким-либо оптическим устройством или устройством с эффектом увеличения цели. Использование спортсменом глазных оптических линз в указанных целях также запрещено;
- e. Калибр ствола должен быть 5,6 мм (.22 inch rifle);
- f. Минимальное усилие на спусковом механизме должно составлять 0,5 кг;
- g. Спусковой механизм должен быть закрыт жесткой предохранительной скобой;
- h. К винтовке может быть прикреплен стрелковый ремень; она должна быть оснащена плечевыми ремнями. Ширина ремня и манжеты не должна превышать 40 мм;
- i. Минимальный вес винтовки со всеми принадлежностями – за исключением магазинов и патронов – должен составлять 3,5 кг;
- j. Магазины должны быть такой конструкции, чтобы в них можно было поместить не более 5 патронов. В эстафетной гонке три запасных патрона могут переноситься в магазине, предназначенном для данного вида соревнования, или в специальном быстроразъемном устройстве. Транспортировка дополнительного патрона в патроннике запрещена. Магазины могут быть закреплены в цевье ложи или в полости приклада;
- k. Реклама, размещенная на винтовке, должна отвечать требованиям действующих правил IBU;
- l. С обеих сторон цевья ложи должна быть оставлена гладкая (т.е. ровная или практически ровная) поверхность для нанесения маркировки IBU: 15 см перед спусковым крючком или рукояткой затвора или передней частью предохранительной скобы (право выбора остается за участником соревнования) по всей ширине ложи; высота поверхности должна составлять минимум 4 см. Запрещается размещение на данной поверхности любой другой маркировки, а также запасных патронов. В качестве альтернативного варианта рукоятка затвора или предохранительная скоба могут находиться в зоне нанесения маркировки, однако контрольная наклейка IBU не должна быть перекрыта или обрезана.

3.1.7 Патроны

3.1.7.1 Технические требования

Разрешается использование только патронов кольцевого воспламенения для длинноствольной винтовки международного стандарта .22LR (5,6 мм). Пули должны быть выполнены из однородного вещества - свинца или схожего мягкого материала, например, свинцового сплава. Вес пули должен составлять 2,58 - 2,61 грамма.

3.1.7.2 Начальная скорость

Начальная скорость пули, измеренная на расстоянии одного метра после выхода из дула винтовки, не должна превышать 380 м/сек.

3.1.7.3 Сила удара

Ударный импульс пули, выпущенной с расстояния 50 м по относительно твердой стальной пластине, не должен превышать 0,9 Н/с ($=0,09$ кг-м/с) с максимальным допустимым отклонением 11%, т.е. 0,999 Н/с. Таким образом, максимально допустимая сила удара составляет 1,0 Нс ($= 0,1$ кг-м/с).

3.1.7.4 Тестирование силы удара

Для оценки возможности использования на соревнованиях патроны могут проверяться в рамках контрольной стрельбы по мишеням с разной силой срабатывания. При этом мишень должна быть настроена таким образом, чтобы она не срабатывала при силе удара в 1,0 Н/с, но точно срабатывала при импульсе в 1,1 Н/с. Патроны разрешаются для использования, если после 5 выстрелов с расстояния 10 м не зарегистрировано срабатывание ни одной мишени. Испытание патронов должно быть произведено из собственной винтовки участника соревнования или идентичной ей винтовки. Проверка патронов может быть организована во время мероприятий РД / ТД.

3.1.8 Чехол для винтовки

Чехол для винтовки должен иметь отверстие размером минимум 15×15 см, через которое должен хорошо просматриваться затвор винтовки.

3.2 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

3.2.1 Мишенные установки

3.2.1.1 Используемые мишени

Количество и типы мишеней, разрешенных для использования на различных соревнованиях, подробно описаны в Правилах мероприятий и соревнований IBU. Мишени должны располагаться, настраиваться, нумероваться и обслуживаться согласно требованиям, подробно описанным в Правилах мероприятий и соревнований IBU.

3.2.1.2 Типы мишеней

Существует два основных типа мишеней, используемых для тренировок и соревнований по биатлону: металлические и бумажные.

3.2.1.3 Мишени на ЗОИ, ЧМ и КМ

На соревнованиях ЗОИ, ЧМ и КМ должны использоваться только электронно-механические и электронные мишенные установки, которые отвечают требованиям действующего Каталога материалов IBU.

3.2.1.4 Мишени на ЧМЮ/Юн, ОЧЕ, КЧ и КК/РК

На соревнованиях ЧМЮ/Юн, КЧ и КК допускается использование механических мишеней, перезаряжаемых вручную, но предпочтение отдается использованию электронно-механических и электронных мишенных установок. Тросы для перезаряжаемых вручную мишеней должны быть проложены в трубах к задней части огневого рубежа таким образом, чтобы можно было управлять мишенями, не создавая помех стреляющим.

3.2.1.5 Мишенная установка с металлическими мишенями

Металлические мишени используются в механических и электронно-механических мишенных установках. Они действуют следующим образом:

а. Механические мишенные установки

В механических мишенях физическая сила удара пули опрокидывает вниз мишень и заменяет ее белым диском. После завершения стрельбы механические мишени могут перезаряжаться вручную: при натяжении троса упавшие мишени поднимаются в исходное положение. Изменение конфигурации механических мишеней для стрельбы из положения лежа или стоя производится вручную при помощи троса.

б. Электронно-механические и электронные мишенные установки.

В электронно-механических и электронных установках перезарядка мишеней и изменение их конфигураций производится дистанционно электрическими серводвигателями. В электронно-механических или электронных системах удар пули обычно регистрируется с помощью электронных магнитных датчиков, датчиков перемещения или импульса. Визуально поражение мишени обычно демонстрируется с помощью белых дисков, приводимых в действие механически или электронными приборами.

3.2.1.6 Описание металлических мишеней

Мишень должна состоять из лицевой пластины белого цвета с 5 отверстиями-мишенями, за которыми находятся 5 независимо действующих тарелок, которые падают назад или посылают электронный импульс, когда пуля попадает в цель. Тарелки должны быть черного цвета. При попадании в цель черная тарелка закрывается белым диском.

3.2.1.7 Описание бумажных мишеней

По размеру и внешнему виду бумажные мишени должны быть идентичны металлическим. Бумажный фон должен быть белого цвета и без отражающего эффекта. Пять круглых мишеней должны быть черного цвета. Стандартные размеры биатлонных бумажных мишеней представлены на Рис. 3.

3.2.1.8 Размеры мишеней и расположение отверстий

На Рис. 2 представлены требования к размеру и расположению отверстий для прицеливания, как для металлических, так и для бумажных мишеней. Диамет-

тры черных кругов для прицеливания и зона поражения для металлических и бумажных мишеней составляют:

Стоя - прицеливание 115 мм - поражение 115 мм

(пунктирная линия 110 мм на бумажных мишенях)

Лежа - прицеливание 115 мм - поражение 45 мм

(пунктирная линия 40 мм на бумажных мишенях).

3.2.1.9 Функциональные требования к металлическим мишеням

Мишенная установка должна отвечать следующим требованиям:

- a. Надежное функционирование при любых погодных условиях, в которых проводятся соревнования;
- b. Регистрация попаданий при стандартном ударном импульсе (импульс на срабатывание), указанном ТК IBU, должна гарантировать то, что все мишени, используемые во время соревнований, срабатывают от одинакового ударного импульса.

3.2.1.10 Допустимые отклонения и требования к форме

Размер отверстий мишени должен составлять:

Диаметр 115 мм +/- 0,3 мм для стрельбы из положения стоя;

Диаметр 45 мм +/- 0,3 мм для стрельбы из положения лежа.

Отверстия мишеней, используемых для стрельбы из положений стоя и лежа, должны быть концентрическими. Допустимое отклонение – 0,3 мм. Край отверстия должен иметь четкие очертания и не быть деформированным. Допустимое отклонение при зацентровке отверстий мишеней для стрельбы из положения лежа составляет +/- 0,5 мм.

3.2.1.11 Деформации

При длительной эксплуатации мишенных установок может происходить деформация поверхности.

Такие деформации поверхности не должны превышать 1 мм по сравнению с остальной поверхностью мишени. Глубина деформации должна измеряться относительно края поверхности мишени диаметром 115 мм.

3.2.1.12 Материал и твердость

Металлическая мишень должна быть выполнена из стали с твердостью не ниже 350 НВ, твердость тарелок, по которым ведется стрельба, должна составлять минимум 480 НВ.

3.2.1.13 Сила срабатывания

Срабатывание мишени от импульса удара должно происходить, если сила удара половины пули составляет минимум 0,45 Н/с. Допускается отклонение +/- 33,33 %. Это означает, что все мишенные установки должны быть настроены таким образом, чтобы их срабатывание не зависело от того, в какой участок мишени попадет пуля. Импульс срабатывания менее 0,3 Н/с не считается

попаданием, при этом импульс срабатывания более 0,6 Н•с однозначно считается попаданием.

3.2.1.14 Особые требования к электронным мишенным установкам

Помимо стандартных требований, предъявляемых к биатлонным мишеням, электронные мишенные установки должны соответствовать следующим:

a. Передача данных

Установка должна иметь возможность передавать данные в различные точки: хронометраж, обработка данных и ТВ (включая графику).

b. Интерфейс аппаратных средств

Вся передача данных, за исключением внутрисистемных процессов, должна осуществляться через интерфейс RS-232. Буферизация или контроль установления связи обязательны;

c. Протокол обмена данными

Для обработки и записи в память потока данных на стандартном компьютерном оборудовании должен использоваться простой протокол ASCII. Передаче подлежат следующие данные:

- приход участника соревнования на стрелковый коридор (начало стрельбы);
- распределение стрелкового коридора в зависимости от стартового номера, включая указатели А – D в эстафетных гонках;
- промах(и);
- попадания (включая номера тарелок мишеней от 1 - 5);
- окончание стрельбы (в данном потоке должны содержаться такие важные данные как стрелковый коридор, стартовый номер, общее количество промахов, в эстафетной гонке - количество использованных дополнительных патронов, время стрельбы);

d. Задержка передачи данных

Максимальная задержка передачи сигнала с момента, когда сенсорные датчики мишенной установки зафиксировали поражение цели или промах, до полной передачи данных через линию вывода данных не должна превышать 200 мс. Данное предельное значение должно быть соблюдено и в условиях сильной загруженности на стрельбище, например, во время гонки преследования и гонки с массовым стартом.

e. Системы резервного копирования

Для того чтобы гарантировать надежную передачу данных во время крупных международных мероприятий, мишенная установка должна иметь две совершенно независимо друг от друга функционирующие системы обработки данных, и, следовательно, должна обеспечивать передачу данных на основной и резервный учет времени, обработку данных и графические системы ТВ.

3.2.1.15 Утверждение мишеней

Все мишенные установки, которые используются на соревнованиях IBU, должны быть одобрены ТК IBU. Для выдачи разрешения на использование мишенных установок на соревнованиях, их производитель направляет опытный образец в IBU, который проверяется их на соответствие предъявляемым требованиям. Разрешение на использование может быть отозвано в случае выявления технических недостатков и/или в том случае, если конкретная модель мишенной установки технически устарела.

3.2.1.16 Мишенные установки, утвержденные IBU для использования

В настоящий момент к использованию разрешены следующие модели мишенных установок:

а) Механические установки:

Kurvinen – FIN,
Devon Model BT-500 – USA,
HORA 1000 – GER,
VingMek – NOR;

б) Электронные / электронно-механические установки:

Kurvinen (KES 2002) – FIN;

в) Электронные установки:

HoRa 2000 E – GER.

3.2.2 Ветровые флажки

Цвет ветровых флажков на стрельбище должен быть выбран таким образом, чтобы они были хорошо видны. Флажки должны быть сделаны из тонкого искусственного или натурального шелка. Вес флажков должен составлять не более 5 грамм, размер - 10 x 40 см. Конструкция флажков должна позволять им легко поворачиваться на 360 градусов, вращаясь под прямым углом по отношению к стойке флажка. Схема конструкции ветрового флажка представлена на Рис. 4 данного Приложения.

3.2.3 Стартовые номера

3.2.3.1 Размеры

Стартовые номера должны быть следующих размеров:

- Номера впереди и сзади: обведенные цифры или цельные цифры: высота - мин. 12 см, ширина (каждой линии в каждой цифре) – мин. 1,5 см для обведенных цифр и 2 см для цельных цифр;
- Боковые номера стартового номера: высота - мин. 6 см, ширина - мин. 1,2 см. Нижняя граница боковых цифр должна находиться на расстоянии 8,5 см от нижнего края стартового номера;
- Номера на бедре: высота - 12 см, ширина - 2 см.

3.2.3.2 Ткань/Материал

Свитер (майка) со стартовым номером должен быть изготовлен из гладкой ткани, 100% полиэстера или 100% полиэстерового трикотажа. Стартовые номера должны быть удобны для спортсменов: они не должны ограничивать движения плечевых суставов.

3.2.4 Оборудование для хронометража

На всех мероприятиях IBU для замера времени должно использоваться электронное оборудование с компьютерной поддержкой. Оборудование должно быть совместимо с мишенной установкой и получать информацию с электронных датчиков на старте и финише. Кроме того, оборудование должно быть в состоянии получать и обрабатывать промежуточные сигналы времени, активированные вручную или автоматически. Для ручного хронометража должны использоваться профессиональные секундомеры высокого качества или электронные устройства контроля времени, запускаемые вручную.

4. РЕКЛАМА

4.1 ПРАВИЛА ПО РЕКЛАМЕ

Требования IBU относительно размещения рекламы (Правила IBU по рекламе) распространяются на все мероприятия IBU.

4.2 ФИРМЕННАЯ МАРКИРОВКА НА ИНВЕНТАРЕ

Технические требования относительно размера, формы и количества фирменной маркировки на инвентаре устанавливаются Исполнительным комитетом и публикуются в виде отдельного документа – Правил по рекламе.

4.3 ИЗМЕРЕНИЕ РЕКЛАМНОЙ ПЛОЩАДИ

4.3.1 Общие положения

Реклама имеет двухмерный контур, который определяется ее текстом, линейной или цветовой границей, и может иметь форму квадрата, прямоугольника, треугольника, круга, многоугольника или быть произвольной формы. Для принятия решения о разрешении или запрещении размещения рекламы в зависимости от того, отвечает ли ее размер указанным выше требованиям, измеряется площадь поверхности, которую занимает текст или изображение.

4.3.2 Проведение измерения

Размером коммерческого товарного знака является участок поверхности в пределах линии, которая следует за фактическим контуром торгового знака. Если торговый знак находится в пределах участка разных цветов, то должен

быть измерен общий участок поверхности, отличающийся по цвету от цвета одежды для соревнования.

4.3.3 Текст или буквы

Если текст находится в пределах линейной или цветовой границы, то измерение производится на основе формулы, подходящей для данной формы. Если текст или буквы расположены непосредственно на общем фоне одежды, то для определения формы по внешним границам букв проводится линия и затем выполняется замер получившейся площади.

4.3.4 Измерение геометрических фигур

Площадь поверхности квадрата, прямоугольника, треугольника, круга и многоугольника определяется посредством стандартной геометрической формулы. При возникновении сомнений относительно формы многоугольника, он должен быть измерен как неправильный.

4.3.5 Фигуры неправильной формы

При наличии соответствующего оборудования для определения площади поверхности можно использовать компьютерный сканер. Если такого компьютерного устройства нет в наличии, то для выделения внешних границ и определения площади участка в квадратных сантиметрах следует использовать шнур.

4.4

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА РЕКЛАМЫ

При возникновении сомнений относительно размера рекламы НФ необходимо как можно раньше до начала соревновательного сезона отправить в IBU факс или фотокопию фактического размера рекламы. Если вопросы по поводу любого вида рекламы возникают во время соревновательного сезона, то НФ необходимо представить изделия самое позднее в рамках предварительной проверки материала/инвентаря или одежды, используемых на соответствующем мероприятии.

5. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОВЕРОК

5.1

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Инвентарь для соревнований и оборудование для проведения соревнований проверяются на соответствие требованиям правил IBU.

5.2

ИНВЕНТАРЬ ДЛЯ СОРЕВНОВАНИЙ

Виды проверок, которым должен подвергаться инвентарь для соревнований, подробно описаны в Правилах мероприятий и соревнований IBU. Проверка

проводится в первую очередь персоналом оргкомитета, назначенным для этой цели, и обслуживающим мероприятие МС на материальном контроле. Жюри соревнования, РД, ТД и МС отвечают за эффективное и правильное проведение материального контроля.

5.3 **ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ**

ТД и МС несут ответственность за то, что оборудование для проведения соревнований, используемое в зоне их ответственности, функционирует должным образом и соответствует всем требованиям IBU.

5.3.1 **Специальные проверки**

5.3.1.1 **Мишени**

- a. расположение и уровни;
- b. функционирование, окраска и техобслуживание;
- c. деформация лицевой пластины и тарелок-мишеней;
- d. состояние подвижных частей;
- e. расположение проводов и кабелей;
- f. измерение диаметра отверстия мишени;
- g. центровка отверстий для стрельбы лежа;
- h. тестирование мишени на ударный импульс;
- i. расположение тросов для перезарядки в механических установках;
- j. система резервного копирования для установок, работающих от электричества.

5.3.1.2 **Оборудование для хронометража**

- a. принцип действия;
- b. функционирование и техобслуживание;
- c. система резервного копирования и резервная система на случай перебоев в работе;
- d. источники питания;
- e. размещение датчиков;
- f. возможности компьютера, включая скорость печати результатов;
- g. подключение к электронным мишенным установкам.

5.3.1.3 **Компьютеры для жеребьевки стартовых номеров**

- a. функционирование и техобслуживание;
- b. принтеры;
- c. устройство отображения, проектор;
- d. программное обеспечение - достоверность, возможность манипуляций;
- e. система резервного копирования и запасные части;
- f. общие системные интерфейсы и расположение;
- g. скорость составления стартовых протоколов.

5.3.1.4 Прочее оборудование для проведения соревнований (в Правилах мероприятий и соревнований IBU)

- a. ветровые флажки - размещение, функционирование, технические требования;
- b. чашечки для эстафеты - размещение, технические требования;
- c. стрелковые маты - размещение, технические требования;
- d. стойки (пирамиды) для винтовок - конструкция, размещение, маркировки;
- e. разметка коридоров - размещение, цвет, отсутствие помех при стрельбе;
- f. нумерация, таблички и щиты - размещение, размеры, цвет.

5.4**ПРИБОРЫ, ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТРОЛЯ**

Ниже приведен список устройств, необходимых для проведения проверки инвентаря/материала и других проверок, которые должны быть в распоряжении ответственных должностных лиц:

- a. мерные ленты (50 или 100 м) - для выполнения различных замеров: стрельбище, штрафной круг;
- b. уровни (водяные/пузырьковые) - для проверки уровня мишеней;
- c. радарный хронограф - для проверки скорости пули;
- d. тестер импульса (силы удара) - для тарелок-мишеней;
- e. центровочный шаблон - для отверстий мишени для стрельбы из положения лежа;
- f. весы - для взвешивания винтовки и лыж;
- g. шаблоны - для измерения размеров винтовки;
- h. циркули, линейки - для измерения рекламной площади на винтовке, лыжах;
- i. прибор для измерения усилия спуска - для определения сопротивления спускового механизма;
- j. наклейки, краска - для нанесения контрольной маркировки.

РИСУНОК 1 СХЕМА БИАТЛОННОЙ ВИНТОВКИ

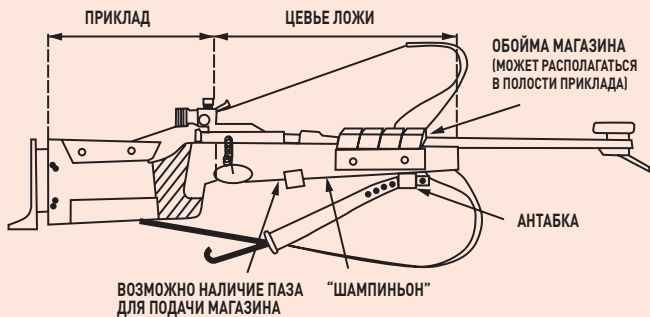


РИСУНОК 2 СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МИШЕНЕЙ

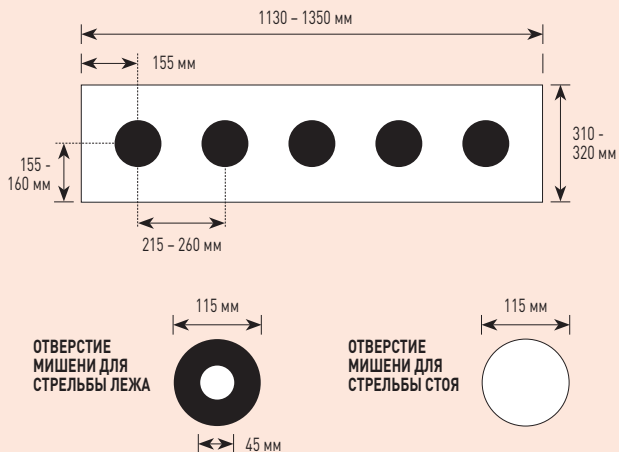


РИСУНОК 3 СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ БУМАЖНЫХ МИШЕНЕЙ

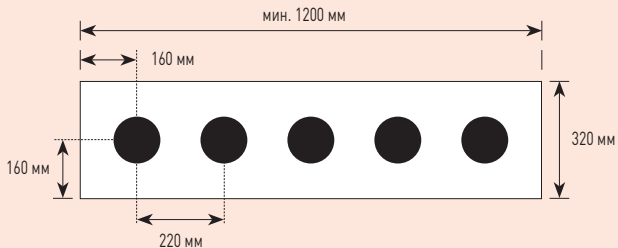
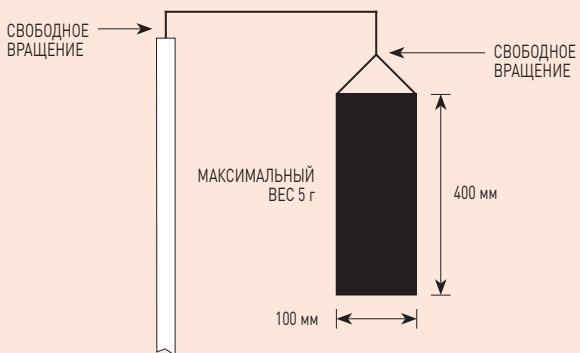


РИСУНОК 4 ПРИМЕР ВЕТРОВОГО ФЛАЖКА



4 ПРИЛОЖЕНИЕ В ОБЯЗАННОСТИ ЖЮРИ СОРЕВНОВАНИЯ, ТЕХНИЧЕСКИХ ДЕЛЕГАТОВ И МЕЖДУНАРОДНЫХ СУДЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Жюри соревнования	21
2.	Технические делегаты	23
3.	Международные судьи	29

1. ЖЮРИ СОРЕВНОВАНИЯ

1.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Полномочия, выборы, состав и различные вопросы, касающиеся работы жюри соревнования, подробно представлены в Правилах мероприятий и соревнований IBU. В данном Приложении содержатся дополнительные инструкции и специфические задачи жюри соревнования.

1.2 ЗАМЕЩЕНИЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

В случае отсутствия председателя жюри соревнования остальные члены жюри из своих рядов выбирают лицо, которое будет председательствовать на совещании.

1.3 СОВЕЩАНИЯ ЖЮРИ СОРЕВНОВАНИЯ

Решение о проведении совещания принимается председателем жюри соревнования. Как правило, совещания жюри соревнования проводятся:

- непосредственно после совещания руководителей команд, на котором оно было избрано;
- приблизительно за один час до начала соревнования;
- в любой момент во время соревнований по указанию председателя жюри соревнования;

- d. непосредственно перед последним финишем на соревновании или как можно раньше после последней стрельбы;
- e. в любое другое время по инициативе председателя жюри.

1.4 ОБЯЗАННОСТИ ЖЮРИ СОРЕВНОВАНИЯ

Жюри соревнования выполняет следующие обязанности:

1.4.1 До соревнования

- a. проверяет соответствие места проведения соревнования правилам;
- b. проверяет соответствие критериям допуска всех спортсменов, зарегистрированных для участия в мероприятии;
- c. наблюдает за проведением жеребьевки;
- d. принимает решение о переносе времени начала соревнования и его отмене в случае возникновения серьезных трудностей (например, чрезвычайно неблагоприятные погодные условия - экстремальный холод, сильный ветер и т.д.);
- e. ограничивает или запрещает тренировки на месте проведения соревнования в случае возникновения неблагоприятных обстоятельств, таких как очень мокрый снег или недостаточное количество снега, которые могут поставить под угрозу проведение соревнований;
- f. выносит решение о возможности принятия поздней заявки и условиях ее принятия;
- g. выносит решение о возможности замены должным образом заявленного спортсмена другим спортсменом в случае форс - мажора;
- h. рассматривает протесты, касающиеся выполнения спортсменами критериев допуска;
- i. проверяет, разрешают ли представленные НФ документы, подтверждающие квалификацию спортсмена, его участие в ЗОИ или ЧМ, или старт должен быть запрещен;
- j. назначает члена жюри соревнования, который на протяжении всего соревнования находится на стрельбище;
- k. назначает члена жюри соревнования, оказывающего помощь в проведении контроля инвентаря;
- l. при необходимости, дает распоряжение о проведении проверки патронов.

1.4.2 Во время соревнования

- a. обеспечивает проведение соревнования в соответствии с Правилами мероприятий и соревнований IBU;
- b. принимает необходимые меры в случае возникновения проблем, таких как сильный туман или ураган, которые ставят под угрозу надлежащее и справедливое проведение соревнования; в экстремальной ситуации может быть принято решение о прекращении соревнования;

- с. принимает решение о допуске к старту участников соревнования, опаздывающих по причине форс-мажорных обстоятельств.

1.4.3 После соревнования

- а. непосредственно после финиша последнего спортсмена наблюдает за процессом, связанным с получением разрешения на проведение неофициальной церемонии награждения и объявления предварительных результатов;
- б. принимает решения по протестам;
- с. назначает или отклоняет наказания, о которых сообщают ТД, МС, члены жюри соревнования и должностные лица оргкомитета;
- д. принимает решение о необходимости корректировки времени;
- е. при необходимости аннулирует результаты соревнования;
- ф. если это необходимо и возможно, отдает распоряжение о повторном проведении соревнования.

1.4.4 До, во время и после соревнования

Жюри соревнования должно быть готово в любой момент вынести решение по вопросам, которые не отражены в Правилах или других постановлениях IBU.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕЛЕГАТЫ

2.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Общие инструкции относительно выборов, назначения на должность и основных обязанностей ТД приведены в Правилах мероприятий и соревнований IBU. В данном Приложении более подробно описываются требования к исполнению обязанностей ТД. ТД, назначенный на мероприятия IBU, должен руководствоваться как данным Приложением, так и Правилами мероприятий и соревнований IBU.

2.2 ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ ТД

На мероприятиях IBU ТД выполняют три основные функции:

- а. представляют IBU в технических вопросах;
- б. обеспечивают проведение мероприятий и соревнований в соответствии с Правилами мероприятий и соревнований IBU и другими соответствующими постановлениями IBU;
- с. выступают в качестве консультанта и советника ОК с целью обеспечения наилучших возможных условий проведения соревнований.

Помимо этого, ТД всегда является председателем жюри соревнования, т.е. занимает чрезвычайно важную должность. Кроме того, ТД исполняет обязанности руководителя технической группы IBU, в состав которой входят МС.

ТД должны достойно, профессионально, внимательно и объективно испол-

нять свои обязанности. Они должны с уважением относиться к спортсменам, персоналу команд, ОК и МС и, являясь представителем IBU в технических вопросах, требовать от всех участников процесса подобного уважительного отношения к себе. ТД должны пресекать любые попытки вмешательства в свою работу или посягательства на свои полномочия или мандат. В случаях серьезного вмешательства в работу ТД, они должны сообщить об этом в IBU и РД IBU. ОК, команды и МС при подготовке и проведении мероприятия должны исполнять распоряжения ТД, действующего в соответствии с инструкциями IBU.

2.3 КОНТАКТЫ С ОК И ПОСЕЩЕНИЕ МЕСТ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

2.3.1 Установление контакта

Незамедлительно после назначения ТД на различные мероприятия, IBU должен предоставить ОК информацию о ТД, назначенных для работы на соревнованиях в следующем сезоне. Как правило, ОК связывается с ТД вскоре после получения соответствующей информации от IBU.

2.3.1.1 Дальнейшие контакты и решение проблем

После установления первоначального контакта ТД и ОК могут поддерживать связь по мере необходимости. При этом рекомендуется направлять копии письменной корреспонденции в IBU. В случае возникновения проблем при подготовке к проведению ЗОИ или ЧМ следует немедленно поставить в известность IBU.

2.3.2 Инспекции и посещение места проведения соревнований

ТД должны заблаговременно проинспектировать места проведения соревнований, на которые они были назначены, и дать свои рекомендации о внесении необходимых изменений в оборудование и сооружения или планы их строительства, а также оказать содействие ОК. Инспекции должны проводиться следующим образом:

2.3.2.1 ЗОИ

Как правило, оба ТД должны в первый раз посетить место проведения соревнований с целью проверки и проведения консультаций непосредственно после объявления организатора Олимпийских игр. Такой визит проводится после консультации с IBU и ОК. Дальнейшие посещения места проведения совершаются по мере необходимости. РД КМ на ЗОИ выполняет функции ассистирующего ТД.

2.3.2.2 ЧМ и ЧМЮ/юн

ТД должен проинспектировать место проведения соревнования не позднее чем за восемь месяцев до начала мероприятия.

2.3.2.3 Мероприятия КМ, КЧ и КК

Инспекция должна быть проведена не позднее чем за четыре месяца до начала мероприятия. Если данный биатлонный комплекс за последние два соревновательных сезона принимал соревнования ЗОИ, ЧМ, ЧМЮ/Юн или этапы КМ, проводить инспекцию до мероприятия не обязательно. Однако в случае значительных изменений спортивных сооружений комплекса, а также по желанию ОК, ТД проводит инспекцию.

2.3.3 Зоны, подлежащие проверке

Во время проведения инспекции следует убедиться в следующем:

- a. место проведения соревнований отвечает требованиям Правилам мероприятий и соревнований IBU;
- b. все подготовительные мероприятия проводятся в соответствии с Правилами мероприятий и соревнований IBU;
- c. структура оргкомитета соответствует предъявляемым требованиям. Должностные лица, назначенные на мероприятие, прошли обучение и должным образом подготовлены. Достаточное количество должностных лиц имеет необходимую лицензию МС;
- d. размещение и питание команд, включая затраты на человека за полный пансион, соответствуют предъявляемым требованиям;
- e. планы перевозок составлены согласно реальным потребностям, расстояния не превышают максимально разрешенных;
- f. законы четко регулируют правила ввоза и вывоза винтовок и патронов, а также их хранение;
- g. выполнены соответствующие приготовления для освещения мероприятия в прессе, на радио и телевидении;
- h. приняты меры по подготовке к проведению допинг-контроля и анализа крови;
- i. обеспечены все необходимые меры безопасности.

2.3.4 Инспекционные отчеты

После проведения инспекции ТД должны незамедлительно направить письменный отчет в IBU и председателю организационного комитета. В отчете следует обратить особое внимание на нерешенные проблемы и неудовлетворительное положение дел. Отчет должен быть составлен по следующей схеме:

- a. Название мероприятия, место проведения, дата (даты) проведения инспекции;
- b. Проверяющая сторона: имена и должности лиц, принимавших участие в инспекционной проверке;
- c. Порядок проведения инспекции: совещания, осмотр места проведения соревнований;

- d. Описание места проведения соревнований и спортивных сооружений: общее расположение и характерные особенности спортивных сооружений, описание трасс, стадиона, стрельбища и т.д.;
- e. Организационный комитет: общая структура, количество назначенных должностных лиц, их подготовка и квалификация;
- f. Планирование приема: размещение, питание, транспорт, церемонии, культурная программа, СМИ, расходы;
- g. Зоны, требующие доработки;
- h. Заключение - общие выводы.

2.3.4.1 ТД, входящие в состав ТК IBU, должны представить свой отчет на следующем после завершения мероприятия совещании ТК.

2.4 ЗАДАЧИ ТД НА МЕРОПРИЯТИЯХ

Во время мероприятия ТД выполняют следующие задачи:

2.4.1 Задачи до мероприятия

ТД должны своевременно прибыть на место проведения соревнований до начала официальной тренировки, чтобы проконтролировать соблюдение всех требований, предъявляемых к тренировкам и соревнованиям, и принять решение о внесении необходимых изменений. Они должны незамедлительно связаться с представителями оргкомитета, чтобы убедиться в том, что:

- a. сделаны приготовления для проведения совещаний руководителей команд и жеребьевок;
- b. сделаны приготовления для проведения заседания жюри;
- c. своевременно получены заявки от федераций, спортсмены которых участвуют в соревнованиях;
- d. разработаны планы приема команд;
- e. расходы команд соответствуют указанным в заявке на проведение мероприятия.

2.4.2 Задачи во время мероприятия

2.4.2.1 Общие положения

Во время мероприятия и каждого отдельного соревнования ТД должен работать в тесном сотрудничестве с шефом соревнования, обеспечивая правильность выполнения всех действий в соответствии с Правилами мероприятий и соревнований IBU и другими правилами IBU.

2.4.2.2 Совещания

ТД должен участвовать во всех совещаниях оргкомитета, руководителей команд и жюри соревнования, а также присутствовать на всех жеребьевках.

2.4.2.3 Обязанности по отношению к МС

ТД должен держать МС в курсе текущих событий, а также координировать их действия.

2.4.2.4 Рейс-директор IBU

ТД должен поддерживать связь и сотрудничать с РД IBU.

2.4.3 Задачи до соревнования

2.4.3.1 Телевизионные зоны

ТД должен оказывать поддержку РД IBU и консультанту по телевидению в вопросах определения мест под телевизионные зоны (включая расположение, размер, требуемые ограждения и количество персонала), решение о размещении которых принимается после консультации с представителями телевидения, МС на трассе и ОК.

2.4.3.2 Распространение информации

ТД должен провести совещание с МС, чтобы ознакомить их с планами проведения соревнования и средствами связи, доступными во время соревнования, а также распределить обязанности. Данное совещание может также быть объединено с совещанием, которое перед каждым соревнованием проводит шеф соревнования с руководящим персоналом.

2.4.3.3 Инспекции

ТД должен провести общую проверку места проведения соревнований.

2.4.3.4 Отчеты

МС и шеф соревнования отчитываются ТД о текущем положении дел.

2.4.3.5 Совещание жюри соревнования

ТД должен проводить совещания жюри соревнования за один час до первого старта для вынесения решения о том, может ли соревнование проводиться в данных условиях. До начала совещания ТД должен получить отчеты МС по зонам их ответственности, а также отчет шефа соревнования.

2.4.4 Задачи во время соревнования

2.4.4.1 Общие положения

ТД должен курировать и координировать работу шефа соревнования и МС, получать отчеты относительно хода соревнования и, при необходимости, внести соответствующие коррективы.

2.4.4.2 Совещания жюри соревнования

ТД должен по мере необходимости созывать совещания жюри соревнования.

2.4.5 Задачи после соревнования

2.4.5.1 Последний финиш

ТД совместно с шефом соревнования должен контролировать и координиро-

вать действия в решающий момент соревнования - непосредственно после финиша последнего спортсмена.

2.4.5.2 Предварительные результаты

ТД должен подтвердить правильность предварительных результатов, подписать протоколы результатов, разрешить их объявление и сделать в протоколе результатов запись о времени их объявления.

2.4.5.3 Цветочная церемония

ТД дают разрешение на проведение неофициальной церемонии награждения после того как они убедились в том, что определены спортсмены, занявшие первые места. Следует отметить, что впоследствии результаты могут быть опротестованы, поэтому неофициальная церемония проводится под ответственность ОК.

2.4.5.4 Очки за мероприятие

ТД должен убедиться в правильности подсчета оргкомитетом очков в зачет КМ, Кубка наций и других систем начисления очков, применяемых на мероприятии.

2.4.5.5 Оценка

ТД должен дать оценку соревнованию на совещании с шефом соревнования, руководящим персоналом и МС.

2.4.6 Задачи после мероприятия

2.4.6.1 Очки КМ

ТД должен убедиться в том, что информация по очкам КМ, Кубка наций и других применяемых систем начисления очков была незамедлительно отправлена организаторам следующего этапа КМ или другого мероприятия.

2.4.6.2 Оценка мероприятия

ТД должен провести совещание со всем руководящим персоналом оргкомитета и МС и дать общую оценку мероприятию.

2.4.6.3 Письменный отчет

ТД должен подготовить письменный отчет о мероприятии и отправить его в IBU, организаторам мероприятия и председателю ОК не позднее одного месяца после завершения мероприятия. Форма отчета ТД, подготовленная IBU, будет раздаваться председателем судейского подкомитета ТК всем ТД, назначенным на мероприятия в следующем сезоне.

2.4.6.4 Отчет на совещании ТК

ТД, входящие в состав ТК IBU, должны представить свой отчет о проведении мероприятия на следующем совещании ТК IBU.

3. МЕЖДУНАРОДНЫЕ СУДЬИ

3.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Общие инструкции по выборам, назначению на должность и работе международных судей представлены в Правилах мероприятий и соревнований IBU. В данном Приложении содержатся инструкции по выполнению специальных обязанностей МС.

3.1.1 Принципы работы МС

На мероприятии МС, равно как и ТД, представляют IBU в технических вопросах, несут ответственность за вверенные им функциональные зоны и выполняют распоряжения ТД. В зоне своей ответственности МС работают по тому же принципу, что и ТД, за исключением членства в жюри соревнования.

3.1.2 Уведомление о назначении и подготовка

Вскоре после назначения на мероприятие МС получают соответствующее уведомление от IBU. МС не обязан устанавливать формальный контакт с ОК, за исключением случаев, когда нужно решить вопросы, связанные с организацией проезда и размещения. После уведомления о назначении МС должны подготовиться к предстоящему мероприятию и полностью ознакомиться с действующими правилами и постановлениями IBU, касающимися зоны их ответственности.

3.2 ОБЯЗАННОСТИ МС НА МЕРОПРИЯТИЯХ

Во время мероприятия МС выполняют следующие обязанности:

3.2.1 Обязанности до мероприятия

МС должны заблаговременно прибыть на место проведения соревнований, чтобы подготовиться к первой официальной тренировке; МС на материальном контроле должен прибыть своевременно для проведения предварительной проверки инвентаря. По прибытии они должны связаться с ТД и получить инструкции и указания. Затем они должны связаться с руководителями оргкомитета, курирующими их зоны ответственности, ознакомиться с подготовительными мероприятиями и осмотреть свои зоны ответственности. При проведении осмотра за основу следует взять контрольный перечень, представленный в Руководстве для организаторов. При обнаружении каких-либо проблем следует поставить в известность ТД.

3.2.2 Задачи до соревнования

При подготовке к соревнованию МС должны:

- а. присутствовать на всех совещаниях руководителей команд, любых других совещаниях по указанию ТД, а также совещаниях, проводимых шефами их зон ответственности;

- b. провести детальный осмотр своих зон и, опираясь на контрольный перечень, проверить соответствие запланированных действий Правилам, и, в случае необходимости, дать указание по внесению изменений;
- c. находиться в своих зонах и наблюдать за проведением подготовительных мероприятий;
- d. отчитаться ТД, когда зоны их ответственности будут готовы к соревнованию;
- e. выполнять другие задачи по указанию ТД.

3.2.3 Задачи во время соревнования

Во время соревнования МС должны:

- a. находиться в своих зонах и наблюдать за происходящим, обеспечивая тем самым надлежащее и правильное проведение соревнования в той его части, за которую они отвечают;
- b. вмешиваться в происходящие события с целью предотвращения ошибок;
- c. при необходимости оказывать поддержку и консультировать должностных лиц оргкомитета;
- d. обеспечивать соблюдение всех мер безопасности;
- e. сообщать ТД о важных моментах гонки, таких как первый старт, последний старт, первый стрелок на стрельбище, последний стрелок на стрельбище, первый финиш и т.д., а также о нестандартных происшествиях, например, травмах, и т.д.;
- f. отслеживать нарушения Правил и сообщать о них ТД;
- g. выполнять любые другие задачи по указанию ТД.

3.2.4 Задачи после соревнования

В конце каждого соревнования МС должны:

- a. сообщить ТД, что в зоне их ответственности проблем не возникло либо доложить о проблемах, о которых не было сообщено ранее; по возможности, данные отчеты должны быть сделаны незамедлительно, для того чтобы способствовать своевременному оглашению предварительных результатов и проведению неофициальной церемонии награждения;
- b. сообщить жюри соревнования об обстоятельствах наказаний, если таковые назначены;
- c. дать краткую оценку соревнованию на совещании с шефами и лицами, ответственными за соответствующие функциональные зоны.

3.3

ПОЛНОМОЧИЯ МС, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ОТНОШЕНИЯ С ОРГАНИЗАТОРАМИ

3.3.1 Полномочия

МС подчиняются ТД и в зоне своей ответственности отвечают за надлежащее выполнение подготовительных мероприятий и корректное проведение соревнований. МС не руководят действиями в своих зонах, но несут ответствен-

ность за их проведение в соответствии с требованиями правил. При выполнении возложенных на них обязанностей МС обязаны поддерживать тесный контакт с руководителями своих зон на протяжении всего мероприятия.

3.3.2 Особые зоны ответственности

МС в пределах своих зон несут ответственность за:

- a. МС на трассе: все вопросы, связанные с трассой, включая конфигурацию кругов, технические требования, подготовку, таблички/щиты и ограждения, проверку и контрольные пункты, контроль доступа, расположение телевизионных зон и соблюдение предъявляемых к ним требований, прокладчиков, средства связи, безопасность и меры по оказанию первой помощи;
- b. МС на стрельбище: все вопросы, касающиеся стрельбища, включая расположение и конфигурацию, технические требования, мишени и их функционирование, штрафной круг, места для тренеров, таблички и нумерацию, маркировку коридоров, ветровые флажки, стойки для винтовок, подготовку стрельбища, начисление очков, процедуры контроля, телекоммуникации и безопасность;
- c. МС на старте/финише: все вопросы, связанные с зоной старта/финиша и системами хронометража, включая расположение, конфигурации, технические требования, зону передачи эстафеты, стартовый таймер и информационную доску о последовательности прохождения трассы, камеру фотофиниша для гонки преследования, гонки с массовым стартом и эстафетной гонки - выполнение функций судьи на фотофинише, камеры видеофиниша на всех соревнованиях, а также зону разминки, зону хранения одежды спортсменов, подготовку трассы, таблички/щиты и ограждения, контроль за перемещением спортсменов и других лиц, порядок осуществления действий на старте и финише, телекоммуникации, замер времени и инвентарь, безопасность;
- d. МС на материальном контроле: все вопросы, касающиеся контроля инвентаря/материалов, включая хронометраж, оборудование для проведения проверки, предварительную проверку инвентаря/материала, стартовые и финишные проверки (в сотрудничестве с МС на старте/финише), процедуры проверки, контроль за перемещением лиц, телекоммуникации и безопасность.

3.3.3 Отношения с организаторами

В основном МС сотрудничают (непосредственная связь) со следующими представителями оргкомитета:

- a. МС на трассе – шеф трассы;
- b. МС на стрельбище – шеф стрельбища;
- c. МС на старте/финише – шеф хронометража (в некоторых ОК иначе);
- d. МС на материальном контроле – шеф хронометража и/или инспектор материального контроля.

ПРИЛОЖЕНИЕ С

ОБУЧЕНИЕ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ДЕЛЕГАТОВ И МЕЖДУНАРОДНЫХ СУДЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие положения	32
2.	Отбор, обучение и тестирование	34
3.	Лицензирование	38
4.	Бейджи, подтверждающие квалификацию и назначение на должность	40
5.	Назначение ТД и МС	41
6.	Финансовые вопросы	42

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Опираясь на общепринятые стандарты подготовки, IBU разработал систему обучения, лицензирования и назначения на должность технических должностных лиц с целью обеспечения эффективного и правильного исполнения должностными лицами IBU своих обязанностей на мероприятиях IBU. В Правилах освещены вопросы назначения на должность и обязанности технических должностных лиц (ТД и МС) на мероприятиях IBU. В данном Приложении подробно описываются обучение, тестирование, лицензирование и условия назначения технических должностных лиц.

1.1

ПОЛНОМОЧИЯ

Все вопросы, касающиеся отбора, обучения, тестирования и лицензирования технических должностных лиц для мероприятий по биатлону международного уровня находятся в ведении ТК IBU. Член ТК, координирующий работу судей, несет ответственность за внедрение и управление системой подготовки и лицензирования должностных лиц.

1.1.1 Взаимодействие

По вопросам, касающимся технических должностных лиц, НФ могут обратиться непосредственно к члену ТК, координирующему работу судей, или в IBU. НФ должна назначить контактное лицо, которое в рамках своей деятельности будет отвечать за связь с техническими должностными лицами, и предоставить члену ТК, координирующему работу судей, контактную информацию данного сотрудника.

1.2 УРОВНИ КВАЛИФИКАЦИИ

Существуют два уровня квалификации технических должностных лиц IBU:

- a. Технический делегат (ТД);
- b. Международный судья (МС);

1.2.1 Функции, выполняемые ТД и МС

Должностные лица проходят обучение и лицензирование для выполнения следующих заданий:

1.2.1.1 ТД

Целью присвоения квалификации ТД является подготовка должностного лица к исполнению обязанностей ТД на мероприятиях IBU. Лица, получившие квалификацию ТД, на мероприятиях IBU могут также исполнять любые функции МС и занимать в организационном комитете должности, соответствующие должностям МС.

1.2.1.2 МС

Целью присвоения квалификации МС является обучение и сертификация должностных лиц, которые смогут выполнять функции МС на мероприятиях IBU и занимать в организационных комитетах соответствующие должности. Кроме того, сертифицированные МС являются потенциальными кандидатами для дальнейшего обучения на получение квалификации ТД.

1.3 ВЫПОЛНЕНИЕ КРИТЕРИЕВ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ

Критериями назначения должностные лица в качестве ТД или МС на мероприятия IBU являются наличие необходимой квалификации и обязательной действительной лицензии, дающей право занимать данную должность.

1.4 ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ВОЗРАСТУ

В отношении сертификации и назначения ТД и МС действуют следующие возрастные ограничения:

1.4.1 ТД

1.4.1.1 Тест для ТД

Возраст лиц, желающих сдать тест на получение квалификации ТД, должен составлять минимум 28 лет и не превышать 55 лет.

1.4.1.2 Назначение в качестве ТД на мероприятие IBU

На должность ТД на мероприятии IBU не могут быть назначены лица старше 65 лет.

1.4.2 МС**1.4.2.1 Тест для МС**

Возраст лиц, желающих сдать тест на получение квалификации МС, должен составлять минимум 22 года и не превышать 57 лет.

1.4.2.2 Назначение в качестве МС на мероприятие IBU

На должность МС на мероприятии IBU не могут быть назначены лица старше 65 лет.

1.5 ТЕРМИНОЛОГИЯ

Необходимо отметить, что термины ТД и МС служат как для обозначения уровня квалификации, так и для обозначения должности лица, назначенного на мероприятие IBU. Во избежание неясности при употреблении данных терминов в одном контексте, термин, обозначающий уровень квалификации, будет помечен следующим образом: ТД (К) и МС (К).

2. ОТБОР, ОБУЧЕНИЕ И ТЕСТИРОВАНИЕ

Отбор, обучение и тестирование кандидатов для присвоения квалификации ТД и МС проводятся следующим образом:

2.1 ПРОЦЕДУРА ОТБОРА ДЛЯ СЕРТИФИКАЦИИ**2.1.1 ТД**

Кандидаты на получение квалификации ТД отбираются ТК IBU из числа квалифицированных МС на основании результатов их работы. НФ также могут предложить на рассмотрение ТК IBU кандидатуры МС, имеющих соответствующую квалификацию.

2.1.1.1 Предпосылки для отбора ТД

а. Кандидаты должны доказать свою пригодность в качестве МС и быть способными занимать руководящую должность в условиях, связанных с высоким уровнем стресса, а также с учетом того факта, что допущенная ошибка может привести к очень серьезным последствиям. Кроме того, они должны уметь вести переговоры и успешно поддерживать контакт с руководством

организационных комитетов, представителями СМИ и высокопоставленными лицами;

- b. Кандидат должен как минимум на протяжении четырех лет иметь действительную лицензию IBU, дающую право исполнять функции МС, а также минимум дважды за последние четыре года обслуживать международные мероприятия;
- c. Возраст кандидата должен находиться в пределах возрастных рамок, определенных для ТД.

2.1.1.2 Квота ТД

Кандидаты будут отбираться для обучения и сертификации в качестве ТД в количестве, необходимом для комплектации команды ТД, а также формирования необходимого резерва, предусмотренного ТК.

2.1.2 МС

2.1.2.1 Заявления МС

Кандидаты на получение лицензии МС отбираются для участия в подготовительных семинарах на основе письменных заявлений НФ о выдвижении их в качестве кандидатов, которые направляются члену ТК, координирующему работу судей. Заявления должны быть отправлены до срока, указанного в приглашении для участия в семинаре, или не позднее 31 мая в случае проведения теста при особых обстоятельствах. Заявления должны содержать следующую информацию:

- a. полное имя, дата и место рождения, пол, национальность, полный адрес, телефон, факс, адрес электронной почты;
- b. родной язык и владение иностранными языками;
- c. язык, на котором будет сдаваться тест;
- d. место проведения семинара и даты;
- e. виды обслуживаемых мероприятий и опыт работы в качестве национального судьи.

2.1.2.2 Требования к МС

Все кандидаты должны отвечать требованиям, предъявляемым к МС. НФ следует отбирать своих номинантов с учетом их общей пригодности и соответствия всем предъявляемым требованиям, что необходимо обосновать в заявлении о выдвижении кандидата. Окончательное решение о принятии кандидата в программу принимает ТК IBU.

2.1.2.3 Предпосылки для отбора МС

- a. Кандидат должен быть в состоянии выполнять ответственные задания, связанные с высоким уровнем стресса, в условиях длительного пребывания вне помещения в зимнее время, а также с учетом того факта, что допущенная ошибка может привести к очень серьезным последствиям.

Кандидат должен в достаточной мере владеть навыками ходьбы на лыжах, чтобы при необходимости быть в состоянии передвигаться на лыжах по трассе для соревнования;

- b. Кандидат должен иметь лицензию судьи национальной категории в течение как минимум четырех лет;
- c. Возраст кандидата должен находиться в пределах возрастных рамок, определенных для МС.

2.1.2.4 Квота МС

Ограничений по количеству МС нет.

2.1.3 Группа ТД

Группа ТД формируется под контролем ТК и состоит из 30 или более квалифицированных ТД, имеющих соответствующие лицензии, а также всех членов ТК: в общей сложности 40 или более человек. ТД, назначенные на мероприятия IBU, должны быть членами группы ТД. Каждый континент должен быть представлен в группе ТД как минимум одним ТД. ТД перестают быть членами группы ТД по достижении ими возраста 65 лет.

2.2

ОБУЧЕНИЕ

2.2.1 Общие положения

Обучение ТД и МС осуществляется в рамках семинаров, проводимых членами ТК IBU. Семинары организуются в различных регионах мира согласно текущим потребностям. План проведения семинаров определяется Исполнительным комитетом IBU на основе рекомендаций ТК. Семинары для ТД проводятся как минимум один раз за два года.

2.2.2 Требования к семинарам

К семинарам для обучения ТД и МС предъявляются следующие требования:

2.2.2.1 Семинары для ТД

- a. Продолжительность – 22 часа, включая тест;
- b. Количество кандидатов – максимум 15, минимум 5;
- c. Инструкторы – рейс-директор IBU, член ТК, координирующий работу судей, а также один или два других члена ТК, назначенных ТК;
- d. Рабочий язык семинара – английский и/или немецкий или русский, при необходимости – с переводом.

2.2.2.2 Семинары для МС

- a. Продолжительность – 18 часов, включая тест;
- b. Количество кандидатов – максимум 25, минимум 5;
- c. Инструкторы – два члена ТК, назначенные членом ТК, координирующим работу судей;
- d. Рабочий язык семинара – в зависимости от потребностей.

2.2.3 Присутствие слушателей

ТК может разрешить присутствие слушателей на семинарах по обучению МС. Как правило, ими являются национальные судьи, которые не будут принимать участие в тесте, или квалифицированные МС, которые присутствуют на семинаре с целью повышения своей квалификации, или другие заинтересованные лица.

2.2.4 Семинары, финансируемые НФ

Семинар с проведением тестирования может быть проведен по запросу НФ при условии наличия достаточного количества кандидатов, отвечающих всем предъявляемым требованиям, а также готовности НФ оплатить все расходы инструкторов IBU и расходы на организацию семинара. Окончательное решение относительно проведения такого семинара принимает ТК IBU.

2.2.5 Содержание семинара

Семинары по обучению ТД и МС проводятся в соответствии со стандартным планом, разработанным ТК, и включают в себя следующие пункты:

- a. Общая информация о функциях ТД и МС на мероприятиях по биатлону, IBU, определения, история;
- b. Классы участников соревнований и виды соревнований, квалификации участников, заявки;
- c. Организации и обязанности: организационный комитет и комитет соревнования, жюри, ТД, МС;
- d. Подготовка к соревнованиям: тренировки, совещания руководителей команд, жеребьевки, подготовка места проведения соревнований, проверка инвентаря, пристрелка;
- e. Соблюдение правил соревнований: применение Правил и соблюдение предписаний, инвентарь и измерительные приборы, реклама, старт, лыжня, стрельба, финиш, наказания и протесты;
- f. Проведение соревнований: надзирающие должностные лица, мониторинг соревнований, хронометраж, формы, результаты, виды связи и отчетность;
- g. Рассмотрение конкретных случаев (примеры из практики жюри соревнования и т.д.) – только на семинарах для ТД;
- h. Тест.

2.3

ТЕСТИРОВАНИЕ

Для получения квалификации ТД или МС кандидаты в ТД и МС должны успешно пройти письменный тест или сдать устный экзамен. Тест проводится в рамках семинаров для ТД и МС; в исключительных случаях ТК может назначить другое время для проведения теста.

2.3.1 Структура тестов

Тесты составляются членом ТК, координирующим работу судей, с внесением изменений в каждый отдельный тест. Кандидатам задаются вопросы на проверку знаний, необходимых для исполнения обязанностей ТД и МС. Во время теста запрещается использование любых справочных материалов. Требования, предъявляемые к тесту:

- a. Количество вопросов – ТД - 35, МС - 25;
- b. Время для ответов на вопросы - 120 минут;
- c. Проходной балл - 80 % правильных ответов.

2.3.2 Оценка тестов

Тесты оцениваются на основе положений руководства по выставлению оценок, разработанного ТК.

2.3.3 Дополнительные вопросы

По распоряжению ТК в тест могут быть включены дополнительные вопросы.

2.3.4 Языки, на которых проводится тестирование

Тестовые вопросы для ТД и ответы на них должны быть написаны на английском языке, однако ТК, при необходимости, может разрешить проведение теста на другом языке. Тесты для МС могут быть составлены на любом языке в зависимости от обстоятельств.

3. ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

3.1 ПРИЗНАНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Информация о кандидатах в ТД и МС, которые приняли участие в семинаре и успешно сдали тест, сообщается членам ТК IBU на следующем заседании ТК. При отсутствии других обстоятельств, которые могли бы послужить причиной отказа, ТК присваивает всем участникам семинара, успешно сдавшим тест, квалификацию ТД или МС соответственно.

3.2 ВЫДАЧА ЛИЦЕНЗИЙ, ИХ ФОРМА, СРОК ДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

3.2.1 Выдача лицензий

После утверждения ТК IBU, ТД или МС выдается лицензия, срок действия которой начинается с момента выдачи.

3.2.2 Форма

Лицензии, выданные МС и ТД, должны содержать следующую информацию:

3.2.2.1 ТД и МС

- a. вид квалификации – ТД или МС;

- b. полное имя, дата рождения, пол, национальность;
- c. срок действия и продление срока действия;
- d. фотография владельца с печатью IBU;
- e. подпись председателя ТК или лица, назначенного на его должность.

3.2.2.2 ТД – дополнительная информация

- a. послужной список о работе на мероприятиях IBU, подписанный ТД мероприятия (или председателем организационного комитета/шефом соревнования, если владелец лицензии обслуживал мероприятие в качестве ТД), с печатью ОК;
- b. подтверждение квалификации – даты присвоения квалификации судьи национальной категории, МС и ТД;
- c. запись об участии в семинарах для МС и ТД;
- d. штамп, подтверждающий действительность лицензии сроком на два года.

3.2.3 Срок действия

Лицензии ТД и МС действительны в течение двух (ТД) и четырех (МС) лет с момента выдачи и могут быть продлены на такой же срок без каких-либо других ограничений за исключением возраста. Условием продления лицензии является отсутствие фактов, препятствующих продлению.

3.2.3.1 Процедура продления лицензии

Лицензии ТД и МС могут продлеваться по истечении срока их действия. Для этого НФ должностного лица должна представить на рассмотрение члена ТК, координирующего работу судей, письменный запрос, к которому должна быть приложена лицензия. Запросы на продление лицензии МС необходимо отправлять до истечения срока ее действия. Запросы на продление лицензии ТД должны быть представлены на рассмотрение до 31 мая, предшествующего истечению срока действия лицензии.

3.2.3.2 Двухгодичный срок действия лицензий ТД

НФ или ТД должны до 30 апреля соответствующего года отправить лицензии ТД для подтверждения их двухгодичной действительности члену ТК, координирующему работу судей. При отсутствии препятствующих обстоятельств на лицензии ставится штамп, подтверждающий ее действительность в течение двух лет, после чего лицензия возвращается.

3.2.3.3 Сохранение лицензии ТД

Даже после того как ТД перестает быть членом группы ТД по любым причинам за исключением возраста, дисциплинарным причинам и некомпетентности, его лицензия может быть продлена и утверждена при наличии всех необходимых для этого предпосылок.

3.2.4 Отзыв лицензии

ТД и МС могут быть лишены лицензии по дисциплинарным причинам или

другим причинам, имеющим отношение к данному лицу. Процесс отзыва лицензии начинается с подачи соответствующей рекомендации, составленной членом ТК, координирующим работу судей, на рассмотрение ТК IBU. После тщательного расследования всех обстоятельств дела, ТК может порекомендовать Исполнительному комитету IBU отозвать лицензию в соответствии с положениями Дисциплинарных правил IBU.

4. БЕЙДЖИ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ КВАЛИФИКАЦИЮ И НАЗНАЧЕНИЕ НА ДОЛЖНОСТЬ

ТД и МС выдаются бейджи и отличительные знаки, подтверждающие квалификацию и назначение на должность. Любой ТД и МС, имеющий действительную лицензию, имеет право носить соответствующий бейдж в любое время.

4.1 БЕЙДЖИ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ КВАЛИФИКАЦИЮ

Бейджи, подтверждающие квалификацию, выдаются ТД и МС вместе с лицензиями согласно следующим положениям:

4.1.1 ТД

ТД получают металлический бейдж золотистого цвета с логотипом IBU и надписью "Biathlon Technical Delegate" («Технический делегат по биатлону»). До выдачи бейджа на него наносится имя его владельца.

4.1.2 МС

МС получают металлический бейдж бело-золотистого цвета с изображением биатлониста и надписью "International Referee" («Международный судья»). Каждый бейдж МС имеет порядковый номер выдачи.

4.2 МАРКИРОВКА, ПОДТВЕРЖДАЮЩАЯ НАЗНАЧЕНИЕ

ТД и МС, назначенные на конкретные должности на мероприятиях IBU, получают отличительные знаки, свидетельствующие о занимаемой ими должности. В качестве отличительных знаков могут выступать бейджи, нарукавные повязки или предметы одежды, демонстрирующие квалификацию должностного лица: ТД или МС IBU. ТК IBU принимает решение о том, какой вид отличительных знаков будет использоваться ТД и МС, назначенными на то или иное мероприятие IBU.

5. НАЗНАЧЕНИЕ ТД И МС

5.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

На ЗОИ, ЧМ, ЧМЮ/Юн, КМ, КЧ, КК, Континентальные игры, соревнования, проводимые CISM, ЕЮОФ, Универсиады другие мероприятия IBU ТД и МС назначаются ТК IBU на основе рекомендации члена ТК, координирующего работу судей. На мероприятия, не входящие в компетенцию IBU, ТД назначаются только по запросу организаторов данного мероприятия.

5.1.1 Назначение новых ТД

После получения квалификации ТД в течение первых двух лет могут быть назначены на мероприятиях IBU только в качестве МС. При определенных обстоятельствах ТК может сделать исключение из данного правила.

5.2 ПРАВИЛА НАЗНАЧЕНИЯ НА ДОЛЖНОСТЬ

Назначение ТД и МС должно быть основано на принципе привлечения к обслуживанию мероприятия наиболее компетентных и опытных должностных лиц, в то же время создавая возможности для развития менее опытным должностным лицам. Необходимо также учитывать такие факторы, как знание языка и дорожные расходы. На основе принципа чередования необходимо задействовать максимально возможное количество разных должностных лиц.

5.2.1 Подготовка к ЗОИ

Руководящие должностные лица ОК следующих ЗОИ, такие как шеф соревнований, шефы трассы, стрельбища и хронометража должны по возможности быть рассмотрены в качестве кандидатов в ТД и МС для обслуживания ЧМ, предшествующего Олимпийским играм.

5.2.2 Правила для назначения должностных лиц

ТК из числа своих членов и группы ТД назначает следующее количество ТД и МС для обслуживания мероприятий IBU:

- a. ЗОИ - ТД, 8 МС;
- b. ЧМ - ТД, 4 МС;
- c. ЧМЮ/Юн - ТД, 4 МС;
- d. КМ - ТД, 3 МС;
- e. ОЧЕ - ТД, 4 МС;
- f. Кубок IBU - ТД, 1 МС от IBU, 3 МС от НФ;
- g. Другие КЧ - ТД от НФ;
- h. Другие КК/Региональные кубки - ТД от НФ;
- i. ЧМ по ЛБ - ТД, 1 МС от IBU, 3 МС от НФ;
- j. ОЧЕ по ЛБ - ТД, 1 МС от IBU, 3 МС от НФ;

- к. ЮОИ, соревнования, проводимые CISM , Универсиады, Континентальные игры, ЕЮОФ - ТД;

6. ФИНАНСОВЫЕ ВОПРОСЫ

6.1 РАСХОДЫ ТД И МС

В соответствии с действующими Правилам IBU для дорожных расходов, ТД и МС для покрытия расходов, возникающих вследствие выполнения ими должностных обязанностей, выплачиваются командировочные за каждый день нахождения в пути и каждый рабочий день.

6.2 ФИНАНСОВЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СЕМИНАРОВ И ТЕСТОВ

Вопросами денежного вознаграждения для ТД и МС, проводящих семинары и принимающих тесты, занимается Исполнительный комитет IBU.

4 ПРИЛОЖЕНИЕ D ПРАВИЛА СОРЕВНОВАНИЙ ПО ЛЕТНЕМУ БИАТЛОНУ

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие положения	43
2.	Кроссовый биатлон	44
3.	Роллерный биатлон	47
4.	Биатлон на горном велосипеде	48

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 ДИСЦИПЛИНЫ В ЛЕТНЕМ БИАТЛОНЕ

Соревнования по летнему биатлону могут проводиться в следующих дисциплинах:

- бег по пересеченной местности со стрельбой (кроссовый биатлон)
- гонка на лыжероллерах со стрельбой (роллерный биатлон)
- гонка на горном велосипеде со стрельбой (биатлон на горном велосипеде)

1.2 РАСПИСАНИЕ СОРЕВНОВАНИЙ ПО ЛЕТНЕМУ БИАТЛОНУ

Соревновательный сезон по летнему биатлону ежегодно начинается в июне и заканчивается в октябре.

В программу соревнований по летнему биатлону входят:

- 3 Кубка по роллерному биатлону,
- 2 Кубка по кроссовому биатлону,
- 1 ОЧЕ (кросс)
- 1 ЧМ (лыжероллеры)

Ежегодно до 1 апреля национальным федерациям следует направить в штаб-квартиру IBU расписание всех мероприятий по летнему биатлону, проводимых на национальном уровне.

1.3. ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРАВИЛА

При подготовке мест проведения и организации соревнований по летнему биатлону применяются Правила мероприятий и соревнований IBU, за исключением предписаний, указанных в данном Приложении. Для проведения этапов Кубка по роллерному биатлону, ОЧЕ и ЧМ необходимо иметь лицензию IBU категории «B».

1.4. РЕГИСТРАЦИЯ И ЗАЯВКА

На этапы Кубка по кроссовому и роллерному биатлону каждая НФ может зарегистрировать и заявить 8 участников соревнования. На ОЧЕ и ЧМ каждая НФ может зарегистрировать и заявить 6 участников соревнования.

В эстафетных гонках от каждой Национальной федерации может принимать участие только одна команда. НФ, организующая мероприятие, с согласия РД/ТД может зарегистрировать и заявить большее количество спортсменов. Дополнительные спортсмены должны быть заявлены в добавочную группу для жеребьевки, идущую перед обычными группами для жеребьевки.

2. КРОССОВЫЙ БИАТЛОН

2.1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Кроссовый биатлон представляет собой комбинацию из бега по пересеченной местности и стрельбы из мелкокалиберной винтовки. Во время бега спортсмен не носит винтовку с собой, а оставляет ее на стрельбище.

2.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОРЕВНОВАНИЯМ ПО КРОССОВОМУ БИАТЛОНУ

2.2.1. Правила

Всем участникам разрешается закончить соревнование.

Перед началом стрельбы спортсмены берут свои винтовки со специальной стойки (пирамиды) для винтовок и оставляют ее на стойке после выполнения стрельбы. Участники соревнований должны поместить свои винтовки на стойку не позднее чем за пять минут до старта первого спортсмена, в противном случае они не будут допущены к старту. Винтовки должны находиться на стойке до завершения соревнования и проверки всех винтовок МС.

2.2.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОРЕВНОВАНИЯМ

Кроссовый биатлон проводится в соответствии с требованиями, приведенными в таблице:

Класс спортсменов	Длина трассы и вид соревнования	Огневые рубежи, 5 патронов на каждом рубеже за исключением эстафеты	Штраф за
Мужчины	7 км Индивидуальная	Л, С, Л, С	30 секунд
	4 км Спринт	Л, С	70 м штрафной круг
	6 км Гонка преследования	Л, Л, С, С	70 м штрафной круг
	6 км Гонка с массовым стартом	Л, Л, С, С	70 м штрафной круг
	4 × 4 км Эстафета	Л, С (каждый) + 3 дополнительных патрона на каждом рубеже	70 м штрафной круг
Женщины	6 км Индивидуальная	Л, С, Л, С	30 секунд
	3 км Спринт	Л, С	70 м штрафной круг
	5 км Гонка преследования	Л, Л, С, С	70 м штрафной круг
	5 км Гонка с массовым стартом	Л, Л, С, С	70 м штрафной круг
	4 × 3 км Эстафета	Л, С (каждый) + 3 дополнительных патрона на каждом рубеже	70 м штрафной круг
Мужчины и женщины	2 × 3 + 2 × 4 км Смешанная эстафета	Л, С (каждый) + 3 дополнительных патрона на каждом рубеже	70 м штрафной круг
Юниоры	7 км Индивидуальная	Л, С, Л, С	30 секунд
	4 км Спринт	Л, С	70 м штрафной круг
	6 км Гонка преследования	Л, Л, С, С	70 м штрафной круг
	6 км Гонка с массовым стартом	Л, Л, С, С	70 м штрафной круг
	3 × 4 км Эстафета	Л, С (каждый) + 3 дополнительных патрона на каждом рубеже	70 м штрафной круг
Юниорки	6 км Индивидуальная	Л, С, Л, С	30 секунд
	3 км Спринт	Л, С	70 м штрафной круг
	5 км Гонка преследования	Л, Л, С, С	70 м штрафной круг
	5 км Гонка с массовым стартом	Л, Л, С, С	70 м штрафной круг
	4 × 3 км Эстафета	Л, С (каждый) + 3 дополнительных патрона на каждом рубеже	70 м штрафной круг
Мужчины и женщины	2 × 3 + 2 × 4 км Смешанная эстафета	Л, С (каждый) + 3 дополнительных патрона на каждом рубеже	70 м штрафной круг

ОБЩИЙ ПОДЪЕМ

Для трассы длиной 1,0 км – общий подъем за круг:	15-35 м
Для трассы длиной 1,2 км – общий подъем за круг:	20-40 м
Для трассы длиной 1,3 км – общий подъем за круг:	25-40 м
Для трассы длиной 1,4 км – общий подъем за круг:	30-50 м
Максимальный перепад высот – 30 м	
Максимальный подъем – 25 м	

- 2.2.3.** Старт участников гонки преследования может проводиться с фиксированным интервалом в 10 секунд.

2.3 МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

Места проведения соревнований по кроссовому биатлону должны быть подготовлены в соответствии с правилами проведения соревнований по зимнему биатлону, с учетом особенностей проведения соревнований в летний период. Спортивные сооружения могут быть изменены с согласия РД/ТД.

2.3.1 Трасса

Ширина трассы должна составлять минимум 3 м. Покрытие трассы может быть травяным, асфальтовым, состоять из опилок или шлака, быть свободным от любых препятствий и выбоин. Все участки трассы должны быть безопасны для спортсменов,двигающихся с максимальной скоростью.

2.3.2 Маркировка трассы

По все длине трасса должна быть четко промаркирована и огорожена.

2.3.3 Зоны старта и финиша

Стартовая и финишная зоны должны быть ровными, шириной не менее 5 м. Трасса на участке после старта и перед финишем должна быть прямой, ее протяженность должна составлять минимум 50 м. Коридоры для старта в эстафетной гонке и гонке с массовым стартом должны быть не менее 1 м шириной и 30 м длиной.

2.3.4 Стрельбище

Конструкция стрельбища должна соответствовать требованиям Правил мероприятий и соревнований IBU. При выполнении стрельбы из положения стоя участники соревнований могут стоять на матах или на земле. Поднятие стрелковых матов не разрешается.

2.3.4.1 Стойки для винтовок

На стрельбище или рядом с ним должно быть установлено достаточное количество стоек (пирамид) для винтовок, указанное РД/ТД, для того чтобы во время кросса каждый участник соревнований мог оставить на них свою винтовку. На стойки должна быть нанесена маркировка с указанием стартовых номеров участников. Стойки должны быть расположены таким образом, чтобы

все участники соревнований проходили с оружием равную дистанцию. Стойки должны быть сделаны из дерева, расстояние между пазами для крепления винтовок должно составлять минимум 35 см. Конструкция стоек должна быть выполнена таким образом, чтобы спортсмены могли легко поместить и забрать винтовку, при этом конструкция должна предотвращать случайные падения винтовок. Высота цифр номера должна быть минимум 10 см, ширина линий шрифта - 1 см.

2.3.5 Штрафной круг

Длина штрафного круга должна составлять 70 м (± 5 м).

3. РОЛЛЕРНЫЙ БИАТЛОН

3.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Бег на лыжероллерах со стрельбой из мелкокалиберной винтовки (роллерный биатлон) представляет собой разновидность соревнований по летнему биатлону, проводимых аналогично соревнованиям по зимнему биатлону.

3.2 СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ ПО РОЛЛЕРНОМУ БИАТЛОНУ

3.2.1 Правила соревнований

Соревнования проводятся на лыжероллерах только одного типа и модели. IBU определяет тип и модель лыжероллеров и предоставляет лыжероллеры и крепления для проведения соревнований. Винтовки во время прохождения трассы переносятся спортсменами. Участники соревнований должны иметь собственные винтовки, лыжные ботинки, лыжные палки и шлемы. Шлемы должны соответствовать одному из международных стандартов безопасности (например, DIN EN 1078 или эквиваленту). Спортсмены обязаны носить шлемы во время всех видов тренировок и соревнований. Информация об этом должна содержаться в приглашениях ОК.

3.2.2 Технические требования к соревнованиям

Соревнования по роллерному биатлону проводятся в соответствии с требованиями, представленными в Таблице 1 Статьи 1.3.10 Правил мероприятий и соревнований. Любые изменения должны быть одобрены IBU.

3.2.3 Контроль инвентаря/одежды

РД /ТД и ОК должны обеспечить техническую проверку всех лыжероллеров. Проверка лыжероллеров осуществляется после официальной тренировки, до старта и после завершения соревнований. Проверяется модель, тип и скорость лыжероллеров. Участники соревнований получают соответствующим образом промаркированные лыжероллеры непосредственно перед стартом.

3.3 МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

3.3.1 Зоны старта и финиша

Стартовая зона для индивидуальных стартов должна иметь прямую стартовую линию, расположенную под прямым углом (90°) по отношению к направлению движения. Стартовая линия для групповых и одновременных стартов должна быть расположена таким образом, чтобы все спортсмены проходили равную дистанцию. Участок трассы на последних 50 м перед финишной чертой должен быть прямым, ровным и быть разделен на три коридора, размеченные линиями белого цвета. Участок длиной 50 м за финишной чертой также должен быть прямым и ровным.

3.3.2 Трасса

Ширина трассы должна составлять минимум 3,5 м. Спуски и повороты должны быть расположены таким образом, чтобы не создавать опасности для спортсменов, проходящих такие участки на полной скорости.

3.3.3 Стрельбище

Действуют требования, предъявляемые к конструкции стрельбища для соревнований по зимнему биатлону.

3.3.4 Штрафной круг

Мощный штрафной круг длиной 150 м (± 5 м) должен отвечать требованиям, предъявляемым к соревнованиям по зимнему биатлону.

3.4 ПРАВИЛА ВЕДЕНИЯ СТРЕЛЬБЫ

Все требования, действующие в зимнем биатлоне, должны выполняться применительно к роллерному биатлону. При ведении стрельбы обе ноги спортсмена/лыжероллеры должны находиться на мате.

4. БИАТЛОН НА ГОРНОМ ВЕЛОСИПЕДЕ

4.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ

4.1.1 Биатлон на горном велосипеде

представляет собой летний вид спорта, объединяющий передвижение на горном велосипеде и стрельбу из малокалиберной винтовки.

4.2 КЛАССЫ СПОРТСМЕНОВ

Мужчины и женщины
15 - 20 лет; 21 - 30 лет; 31 - 40 лет; старше 41 года.

4.3 ВИДЫ СОРЕВНОВАНИЙ

Мужчины 9 км (3-3-3) с двумя огневыми рубежами (Л, С);
Женщины 6 км (2-2-2) с двумя огневыми рубежами (Л, С).

4.3.1 Квалификация при большом количестве заявок (если требуется)

Мужчины 6 км (2-2-2) с двумя огневыми рубежами (Л, С);
Женщины 4,5 км (1,5-1,5-1,5) с двумя огневыми рубежами (Л, С).

4.4 ЖЕРЕБЬЕВКА СТАРТОВЫХ НОМЕРОВ ПО КЛАССАМ СПОРТСМЕНОВ

Групповая жеребьевка в каждом классе спортсменов; не более 4 групп для жеребьевки в каждом классе.

4.5 ЖЮРИ СОРЕВНОВАНИЯ

1 ТД, назначенный ТК IBU;
1 МС IBU;
2 руководителя команд.

4.6 МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ И СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

4.6.1 Старт/финиш

а. Раздельный старт с интервалом в 60 секунд;
б. Массовый старт.

Ширина финишной зоны должна составлять минимум 6 метров, за ней должна находиться зона торможения размером 10 x 30 метров.

4.6.2 Трасса

Минимум два круга с различным грунтом.

4.6.3 Штрафной круг

Круг с небольшим изменением грунта, для прохождения которого требуется 30 секунд.

4.6.4 Стрельбище

Применяются Правила мероприятий и соревнований IBU, дополнительным требованием является использование стоек для велосипедов и винтовок.

4.7 ИНВЕНТАРЬ И ОДЕЖДА ДЛЯ СОРЕВНОВАНИЙ

Инвентарь и одежда для соревнований должны соответствовать правилам IBU и Международного союза велосипедистов (UCI).
Защитный шлем должен отвечать одному из международных стандартов безопасности (например, DIN EN 1078 или эквиваленту). Такие шлемы участники соревнований должны носить во время всех видов тренировок и соревнований.

4.7.1 Контроль инвентаря и одежды

Перед стартом и после финиша инвентарь и одежда проверяются международными судьями IBU и UCI.

4.8 ТРЕНИРОВКА И ПРИСТРЕЛКА

4.8.1 За день до соревнования участники гонки должны иметь возможность провести тренировку на трассе и стрельбище для соревнования.

4.8.2 Пристрелка начинается за 1 час и завершается за 10 минут до старта.

4.9 ПРАВИЛА ДЛЯ СТРЕЛБЫ

Спортсмен оставляет велосипед на специально подготовленной стойке, берет свою винтовку на стойке (пирамиде) для винтовок, размещает ее на спине в положении для переноса, подходит к соответствующему стрелковому координату (для стрельбы из положения лежа или стоя), делает пять выстрелов, возвращает винтовку на спину в положение для переноса, ставит винтовку на стойку (пирамиду) для винтовок и продолжает гонку на своем горном велосипеде.

За каждую непораженную мишень спортсмен должен проехать один штрафной круг.

4.10 НАКАЗАНИЯ

4.10.1 При необходимости применяются Правила IBU и UCI.

4.10.2 Дисквалификация

Участник соревнования дисквалифицируется, если он:

- a. нарушает правило переноса винтовки на спине в положении для переноса;
- b. нарушает правила безопасности.

4.11 РЕЙТИНГ

Рейтинг спортсменов определяется в соответствии со временем (с точностью до 0,1 секунды), которое потребовалось спортсмену для прохождения трассы.