

# Правила соревнований «Городской турнир по бегу со стрельбой из лазера, далее «лазер ран»

## Часть А Соревнования

1. Презентация вида
  - 1.1. Соревнования по лазер рану
  - 1.2. Группы лазер рана
2. Ответственные лица
  - 2.1 Технический делегат УИПМ/ технический представитель от федерации
  - 2.2 Организаторы
  - 2.3 Ответственные лица, назначенные местным организационным комитетом
  - 2.4 Судейская коллегия
3. Организация и планирование вида
  - 3.1 Общие аспекты
  - 3.2 Техническое совещание
  - 3.3 Стартовый протокол и порядок старта
  - 3.4 Разминка, пристрелка оружия и подготовительное время
4. Порядок проведения соревнования
  - 4.1 Стрелковые серии
  - 4.2 Старт
  - 4.3 Стрельба
  - 4.4 Бег
  - 4.5 Финиш
5. Нарушения и наказания
  - 5.1 10 секунд
  - 5.2 Удаление
  - 5.3 Дисквалификация

## Часть В Личная экипировка

6. Одежда
  - 6.1 Общие аспекты
7. Правила использования пистолета
  - 7.1 Общие аспекты
  - 7.2 Лазерный пистолет

Часть С Сооружения и оборудование, предоставленные местным  
организационным комитетом

8. Сооружения - соревновательная зона

8.1 Место проведения соревнований

8.2 Трасса бега

8.3 Огневой рубеж

9. Оборудование, предоставленное организаторами

9.1 Требования к мишеням

9.2 Коробки

9.3 Контрольное оборудование, предоставляемое местным оргкомитетом

Часть D - Приложения

Часть А – Соревнование

## 1. Презентация вида

Лазер ран УИПМ состоит из стрельбы и бега. Стрельба представляет собой стрельбу из лазерного пистолета на огневом рубеже с лазерной мишенью. Каждая стрелковая серия чередуется бегом на установленные дистанции (согласно правил). Лазер ран УИПМ может проводиться в разных лигах ( для участников разного уровня).

### 1.1 Соревнования по лазер рану

- Чемпионат мира по лазер рану - это самый высокозначимый турнир по лазер рану, под эгидой УИПМ.

-Городские туры УИПМ по лазер рану – это рекламные мероприятия, предназначенные для вовлечения местного населения и школьников в спорт. В конце каждого года УИПМ подводит итоги и публикует международный рейтинг спортсменов, участвующих в городских турах. Спортсмены, занимающие 1 места в рейтинге в каждой категории, будут приглашены на чемпионат мира за счет УИПМ.

### 1.2 Подразделения лазер рана

#### 1.2.1 Элитарные соревнования:

- Для спортсменов, представляющих Национальные Федерации и страны.

- Регистрация будет открыта за 3 месяца до соревнований на веб- сайте УИПМ ([www.UIPMworld.org](http://www.UIPMworld.org)).

- Стартовые номера будут распределять на месте в соответствии со временем заявок, отправленные национальными федерациями.

- Личные медали и медали в эстафете

- Результаты чемпионата мира по лазер рану будут доступны онлайн на домашней странице УИПМ

	Личные			
Возрастная	Беговой круг	Общая	Стрельба	Расстояние до мишеней

категория		дистанция		
До 11 лет	2х400	800 м	2х5 попаданий	5 м (допустимо использование 2 рук)
До 13 лет	3х400	1200 м	3х5 попаданий	5 м
До 15 лет	4х400	1600 м	4х5 попаданий	7 м
До 17 лет	4х400	1600 м	4х5 попаданий	10 м
До 19 лет	4х800	3200 м	4х5 попаданий	10 м
Юниоры (19-21)	4х800	3200 м	4х5 попаданий	10 м
Взрослые (22-39)	4х800	3200 м	4х5 попаданий	10 м
Ветераны 40+	4х400	1600 м	4х5 попаданий	10 м
Ветераны 50+	3х400	1200 м	3х5 попаданий	7 м
Ветераны 60+	3х400	1200 м	3х5 попаданий	7 м

	Эстафета-микс (1 девочка 1 мальчик)			
Возрастная категория	Беговой круг (на спортсмена)	Общая дистанция (на спортсмена)	Стрельба (на спортсмена)	Расстояние до мишеней
До 11 лет	2х400	800 м	2х5 попаданий	5 м (допустимо использование 2 рук)
До 13 лет	2х400	800 м	2х5 попаданий	5 м
До 15 лет	2х400	800 м	2х5 попаданий	7 м
До 17 лет	2х400	800 м	2х5 попаданий	10 м
До 19 лет	2х800	1600 м	2х5 попаданий	10 м
Юниоры (19-21)	2х800	1600 м	2х5 попаданий	10 м
Взрослые (22-39)	2х800	1600 м	2х5 попаданий	10 м
Ветераны 40+	2х400	800 м	2х5 попаданий	10 м
Ветераны 50+	2х400	800 м	2х5 попаданий	7 м
Ветераны 60+	2х400	800 м	2х5 попаданий	7 м

### 1.2.2 Открытые соревнования:

-Для спортсменов, которые не представляют Национальные Федерации и хотят участвовать в соревновании индивидуально.

- Регистрация будет открыта за 3 месяца до соревнований на сайте УИПМ ([www.UIPM world.org](http://www.UIPM world.org)).

- Стартовые номера будут распределять на месте в соответствии со временем регистрации или путем жеребьевки.

- Медали только за личное первенство.

Возрастная категория	Личные			
	Беговой круг	Общая дистанция	Стрельба	Расстояние до мишеней
До 11 лет	2x800	1600 м	2x5 попаданий	5 м (допустимо использование 2 рук)
До 15 лет	3x800	2400 м	3x5 попаданий	7 м
До 19 лет	4x800	3200 м	4x5 попаданий	7 м
Юниоры – Взрослые (19-39 лет)	4x800	3200 м	4x5 попаданий	7 м
Ветераны 40+	3x800	2400 м	3x5 попаданий	7 м

### 1.2.2 Регистрация для участия в городском туре по лазер рану

В отличие от чемпионата мира по лазер рану регистрация для участия в городском туре по лазер рану будет осуществляться исключительно организаторами без регистрации на сайте УИПМ. Поэтому согласно пунктам правил 1.2.1 и 1.2.2 местный организационный комитет ответственен за распределение спортсменов.

### 1.2.3 Результаты городских соревнований по лазер рану

Все результаты городских туров по лазер рану необходимо направить УИПМ согласно установленному образцу, который будет отправлен каждому организатору после утверждения на проведение городского тура по лазер рану. Результаты по всем

группам и возрастным категориям нужно отправить в течение 24 часов после каждого тура.

## 2 Ответственные лица

### 2.1 Технический делегат УИПМ/ технический представитель от федерации

Соревнования УИПМ по лазер рану попадают под обязательный контроль технических делегатов УИПМ или технических представителей от федерации. УИПМ уведомит местные организационные комитеты о назначенной комиссии как можно быстрее.

### 2.2 Местный организационный комитет

i) Устав, обязанности и обязательства организационных комитетов должны соответствовать заявке и регистрационной форме.

ii) Местные организационные комитеты должны предоставить:

a) Неограниченное количество питьевой воды и других напитков на каждое мероприятие. Также им необходимо оказать общую медицинскую помощь и экстренную транспортировку в больницу, санитарно-техническое оборудование на каждой площадке;

b) необходимое техническое оборудование в местах проведения соревнований, включая профессиональную техподдержку и программные средства для трансляции результатов. На ЧМ по лазер рану организаторы должны предоставить табло и экран для проектора в пределах видимости.

### 2.3 Ответственные лица, назначенные местным организационным комитетом

#### 2.3.1 Организаторы должны назначить главного судью по лазер рану, который:

i) отвечает за правильную организацию проведения соревнований;

ii) разрешает спортсменам начать разминку.

#### 2.3.2 Директор по стрельбе отвечает за:

i) назначение и контроль работы судей сектора стрельбы, судей по стрельбе; зоны контроля оборудования и одежды спортсменов;

ii) правильное проведение состязаний по стрельбе;

iii) информирование атлетов и тренеров за 1 минуту и за 30 секунд об окончании разминки; которая заканчивается за 3 минуты до старта соревнований;

iv) сообщение обо всех нарушениях и штрафах главному судье и жюри соревнований.

#### 2.3.3 Директор стрелкового рубежа назначается один на 10мишеней и отвечает за:

- i) проверку того, что каждый атлет использовал свой огневой рубеж;
- ii) проверку имен и стартовых номеров атлетов, чтобы они соответствовали графику проведения забегов, стартовому списку, карточкам участников и расстановке на огневом рубеже;
- iii) контроль экипировки атлетов (майка с именем, номера, повязка на руку, наушник и т.д.);
- iv) проверку пистолетов, чтобы они были осмотрены и допущены к соревнованиям;
- v) применение и проверку вместе с судьей по стрельбе исполнения атлетом наложенных штрафов в 10 секунд у своего огневого рубежа;
- vi) сообщения обо всех несоответствиях и штрафах главному судье по стрельбе.

2.3.4 Директор по стрельбе должен назначить по одному **судье по стрельбе** на каждое место огневого рубежа, которые отвечают за:

- i) наблюдение за всеми выстрелами;
- ii) контролировать, чтобы спортсмен касался стола между выстрелами;
- iii) после каждой стрелковой серии проверяет, находится ли пистолет в безопасном положении, лазерный пистолет считается в безопасном положении, когда он лежит на стрелковом столе и направлен к огневому рубежу;
- iv) немедленное информирование главного судьи тира о попытках нарушения; правил;
- v) назначение и исполнение вместе с судьей сектора стрельбы штрафов в 10 секунд у огневого рубежа атлета;
- vi) старт секундомеру дается по первому выстрелу. В случае сбоя автоматизированной системы, следует информировать атлета за 5 сек об окончании лимита времени в 50 секунд говоря: “Номер XX, осталось 5 секунд” и давая команду “Номер XX, СТАРТ”, когда лимит времени на стрельбу истёк, и спортсмен не закрыл все мишени.

□2.3.5 Директор по бегу:

- i) координирует работу всех судей беговой зоны: судей на трассе стартера, стартера, заместителей стартера, помощников стартера, судей на финише, секундометристов, объявляющих и регистрирующих судей, судей последней штрафной зоны;

ii) следит за построением трассы и управлением соревнованиями;

**2.3.6. Судьи на трассе** находятся в местах, где могут наблюдать бег спортсменов на случай нарушений, отклонений от маршрута, несанкционированного доступа в сектор бега или нарушений данных правил другими людьми. В случае нарушения Правил они должны немедленно сообщить главному судье по бегу в устной или письменной формах.

**2.3.7 Маршал (Рефери)** осуществляет полный контроль зон старта и финиша, а также зоной огневого рубежа и не допускает в зону старта/финиша никого, кроме судей и соревнующихся спортсменов. У него может быть 1 или 2 помощника.

**2.3.8 Судья на старте** держит полный контроль над спортсменами на старте и является ответственным по всем фактам, возникшим на старте. Он отвечает за подачу стартового сигнала первому атлету. Фиксирует штрафы за фальстарт и сообщает о них главному судье по бегу, который в свою очередь сообщает это диктору.

**2.3.9 Заместители судьи на старте** - по одному на каждую стартовую линию, подчиняются стартеру и отвечают за старт каждого спортсмена в соответствии с их стартовым временем. Помощникам стартера нельзя иметь физический контакт со спортсменами.

**2.3.10 Ассистенты судьи на старте**, по одному на каждую стартовую линию, отвечают за правильный порядок спортсменов на старте и правильное время старта, правильную одежду спортсмена с именем и кодом страны, номером, прочно и четко прикрепленным к груди и спине. Любые нарушения этих правил должны немедленно сообщаться главному судье по бегу.

**2.3.11 Судьи на приходе** должны регистрировать прибегающих спортсменов. Две группы по двое судей должны работать независимо.

**2.3.12 Хронометристы** должны использовать хронометры или электронные секундомеры без цифрового отсчета. Всегда присутствуют 3 секундометриста независимо от того, используются автоматические секундомеры или нет. Их задача - записывать время спортсменов.

**2.3.13 Диктор** отвечает за представление публике имен и номеров спортсменов, принимающих участие в соревнованиях, и другую подходящую информацию во временных промежутках. Результаты соревнования (место и время) должны быть озвучены при первой возможности после получения информации.

**2.3.14 Судьи последней штрафной зоны** находятся в специально отведенной зоне, расположенной посередине между огневым рубежом и финишной линией. Они



должны быть готовы применять штрафы, которые не могут быть наложены на огневом рубеже.

**2.3.15 Секция контроля оборудования, материалов и одежды** состоит из ответственных за тестирование оружия, другого стрелкового оборудования и одежды.

## 2.4 Судейская коллегия

i) Судейская коллегия присутствует на каждом соревновании. По решению директора по организации соревнования и технического делегата УИПМ/ технического представителя от нац. федерации может быть утвержден второй или третий судья для другого пола или для разных эстафет.

ii) Судейская коллегия состоит из трех членов, все они имеют лицензии Международных судей для соревнований по лазер рану. Директор соревнования или его помощник, назначенный организаторами от лица УИПМ, является председателем судейской коллегии, в состав которой входят судья по стрельбе и судья по бегу. Владелец судейской лицензии на соревнования по лазер рану избирается среди делегатов нац. федерации на техническом совещании представителями команды. На этих выборах каждая национальная федерация имеет один голос.

iii) Судейская коллегия накладывает дисквалификации согласно этим дисциплинарным взысканиям. Перед таким решением юридическое слушание должно быть предложено спортсмену и/или представителю его/ее команды. Судейская коллегия является независимым органом, и не запрещает предоставление доказательств.

## 3 Организация и планирование вида

### 3.1 Общие аспекты

i) Соревновательные приспособления, оборудование и одежда включая все вещи, оборудование, соревновательные устройства и одежду, которые атлеты будут использовать в течение состязания, включая рекламные поверхности, должны быть проверены до соревнований.

a) Если пистолет отказывается работать, атлет может использовать запасной, который должен быть предварительно протестирован и маркирован в секции контроля оборудования.

b) После маркировки запрещено изменять настройки пистолета до и во время проведения соревнований, противоречащие правилам соревнования, если только не будет получено согласие и пройдет это под присмотром судьи по огневому рубежу.

- с) Любые настройки и замены штрафуются. Если есть подозрение на изменение параметров пистолета, он должен быть направлен в контрольную комиссию и заново протестирован, и маркирован.
- д) На огневом рубеже должен быть необходимый запас CO<sub>2</sub> и воздуха для спортсменов, использующие контейнеры с воздухом.
- е) Во время проведения эстафет на верху стола огневого рубежа может находиться пистолет только соревнующегося в данный момент спортсмена. Только сам атлет может перемещать свой пистолет из зоны хранения под столом на стол на огневом рубеже.
- ii) На ЧМ по лазер рану спортсмены должны пройти допинг контроль согласно Антидопинговым правилам и процедурам УИПМ.
- iii) Техническое совещание (ТС) должно проходить за день до соревнований по лазер рану. К тому же, если будут проходить и индивидуальные соревнования, и эстафета, необходимо провести одно ТС по индивидуальным и одно ТС по эстафете. После ТС изменения будут невозможны. Что касается городского тура по лазер рану, то это зависит от количества участников. Местный организационный комитет может провести одно совещание за день до соревнований или за 2-3 часа до соревнований в этот же день. Спортсмены и команды или ее представители должны приехать на совещание, чтобы подтвердить свое участие.

### 3.2 Техническое совещание

- i) ТС – это часть соревнований и проводится оно перед первым этапом соревнований. Команда, которая не может присутствовать на ТС, должна информировать организаторов за 24 часа до установленной даты (имя спортсмена, ID номер зарегистрированного спортсмена) и делегировать официальное лицо. Команды, которые не присутствуют на ТС, не будут допущены до соревнований.
- ii) На ТС главные должностные лица местного организационного комитета и УИПМ, и участники соревнований знакомятся с инструкциями относительно соревнований.
- iii) Исключительно для открытых соревнований, если местный организационный комитет получает дополнительный запрос на проведение соревнования после проведения ТС (и по времени они вписываются в расписание элитарных соревнований), организаторы городского тура по лазер рану могут устроить дополнительный забег в конце программы соревнований.

### 3.3 Порядок старта

Независимо от того, проходят квалификации или нет, старт- групповой.

### 3.3.1 Порядок спортсменов в команде в эстафете

- i) Порядок старта в эстафете должен быть заявлен перед проведением ТС в письменном виде представителем команды на каждого участвующего члена команды, и будучи утвержденным техническими делегатами УИПМ/ техническими представителями национальных федераций, не может быть изменен. Невозможно заменить зарегистрированного спортсмена после ТС, за исключением форсмажорных случаев.
- ii) Что касается эстафеты микс- сначала соревнуются женщины, потом мужчины.

### 3.4 Разминка. Пристрелка оружия и подготовительное время.

- i) На ЧМ по лазер рану разминка будет проходить на специальном огневом рубеже для разминок, установленным отдельно и рядом с соревновательной зоной. Не будет возможности разминаться на огневом рубеже, кроме как за 5 минут до проверки связи между пистолетом и мишенью.
- ii) На соревнованиях без отдельного огневого рубежа для разминок спортсмены приглашаются на стрелковое место директором. Номера мишеней соответствуют номерам спортсменов, атлет №1 встает на первую мишень. №2- на вторую и т.д.
- iii) Затем разминка возобновляется после соответствующей команды директора по стрельбе (“15 минут разминки - Старт”).
- iv) В течение разминки спортсмены могут бегать и стрелять без ограничения выстрелов. Постоянный луч (при лазерной стрельбе) разрешается только на разминке.
- v) На огневом рубеже разрешено пользоваться водой и полотенцем, которые складываются под столом рядом с запасным пистолетом (и подзорной трубой во время пристрелочной стрельбы). Не допускается наличие видео камеры на стрелковом месте.
- vi) Директор по стрельбе должен информировать спортсменов о начале разминки за 15 минут до соревнования, также предупреждать спортсменов о последних 5 минутах, последней минуте и 30 секундах разминки.
- vii) После разминки и до начала старта пистолет должен лежать на соответствующем столе огневого рубежа. Запасной пистолет должен находиться под стрелковым столом.
- viii) Во время разминки тренеры могут сопровождать спортсменов и разговаривать с ними, но за территорией огневого рубежа и коридора для пробега спортсменов. Специальная зона для тренеров должна быть четко определена.

## 4 Порядок проведения соревнований

### 4.1 Стрелковые серии

i) Стрельба в лазер ране осуществляется по сериям. Каждая серия состоит из попадания по 5 мишеням с неограниченным количеством выстрелов и максимальным временем на стрельбу в 50 секунд по мишени с допустимым диаметром 59.5 мм. Если после 50 секунд одна или больше мишеней не закрыта (или спортсмен не попал 5 раз в зону активации), спортсмен может стартовать без наказаний после того, как получит знак от судьи по стрельбе.

ii) Сбои не учитываются. Если пистолет не работает, спортсмен с разрешения судьи сектора стрельбы может использовать запасной пистолет и/или баллон, которые были предварительно протестированы и промаркированы. Если выстрел не произведен из-за сбоя, атлет может использовать запасной пистолет без прекращения состязания и без потери сбитых мишеней. Если же и запасной пистолет отказался работать, то спортсмен может прекратить состязание, либо подождать на огневом рубеже серию стрельбы в 50 секунд перед началом бегового круга.

iii) Запасные мишени могут быть использованы, но спортсменам необходимо получить разрешение от директора стрелкового рубежа/тех. делегата, чтобы произвести замену на запасную мишень.

### 4.2 Старт

i) Групповой старт. Стартовые номера будут распределены следующим образом:

- Элитарные соревнования: согласно регистрации нац.федерации

- Открытые соревнования: согласно регистрации или по жребию

ii) Спортсмены должны появиться на линии старта вовремя и стартовать вовремя.

iii) 15 минутная разминка заканчивается за 3 минуты до начала соревнований. Диктор объявляет следующие команды «10 минут» и «5 минут» до окончания разминки. Диктор по команде главного судьи по лазер рану объявляет о завершении разминки; атлеты должны быть на линии старта и стартер или его ассистенты ставят их по порядку. За 1 минуту до старта спортсмены должны быть у соответствующих створ старта согласно их стартовому времени.

iv) Стартер объявляет «Одна минута до старта», «30 секунд», «20 секунд», «10 секунд до старта». После одобрения секундометристов и главного судьи по лазер рану стартер говорит спортсмену «на старт» и дает сигнал к старту. После чего все секундомеры включаются со стартовым сигналом. В стартовой зоне должен быть расположен секундомер, хорошо видимый со стартовой линии и секундометристам.

#### 4.2.1 Фальстарт

- i) Судья-стартер/диктор должны немедленно сообщить спортсмену и зрителям, что спортсмен стартовал слишком рано, т.е. был фальстарт.
- ii) Если спортсмен стартовал позднее установленного время, то он не наказывается, но его время исчисляется с момента установленного группового старта.
- iii) Считается фальстартом, когда спортсмен пересек линию старта до его официального стартового времени. До старта обе стопы должны находиться за стартовой линией.
- iv) В случае фальстарта от линии стрельбы будут применены те же правила: 10 штрафных секунд за фальстарт и дисквалификация за явную попытку начать старт раньше.

#### 4.3 Стрельба

- i) Спортсмен несет ответственность за стрельбу по нужной мишени.
- ii) Спортсмен должен стоять свободно, обеими ступнями на земле, без поддержки, непосредственно рядом с огневым рубежом. Держать пистолет и стрелять им можно только одной рукой (за исключением возрастной категории -до 11 лет). Невооруженная рука должна находиться ниже линии диафрагмы спортсмена.
- iii) При лазерной стрельбе обязательно надо касаться стола между выстрелами.

#### 4.4 Бег

- i) Спортсмен должен придерживаться трассы от старта, проходя огневой рубеж на каждой стрелковой серии и беговую дистанцию согласно своей возрастной категории, и пересечь финишную линию.
- ii) Если судья проинформировал, и это сообщилось по громкоговорителю, спортсмен должен остановиться в последней штрафной зоне и отстоять определенное ему время.
- iii) Последняя штрафная зона находится посередине между огневым рубежом финишной линией.
- iv) Во время прохождения дистанции не разрешается спортсменам никакая посторонняя физическая помощь или освежение. Пятиборец/команда должен преодолеть всю трассу.

## 4.5 Финиш

- i) Время спортсменов будет зафиксировано, и их поставят в порядке, где любая часть их туловища (в отличие от головы, шеи, рук, ног) достигает вертикальной плоскости ближайшего края финишной линии.
- ii) Первый спортсмен, который пересечет финишную линию, и будет победителем соревнований.
- iii) Результат соревнований будет определен, исходя из лучшего времени спортсмена.

## 5 Нарушения и наказания

### 5.1 Спортсмен наказывается штрафом в **10 секунд** за:

- i) нарушение правил одежды
- ii) изменение размеров стартовых номеров
- iii) фальстарт
- iv) отсутствие касания со стрелковым столом между каждым выстрелом (до применения наказания судья должен устно предупредить спортсмена, как только заметит это нарушение). Соответствующий судья и директор стрелкового рубежа должны получить одобрение технического делегата прежде, чем применить такой штраф.
- v) начало бега раньше установленного лимита времени, не закрыв всех мишеней\*

\* Такое штрафное время простоя осуществляется на огневом рубеже, в случае последней стрелковой серии – штрафы предъявляются на последней штрафной зоне.

### 5.2 Спортсмен удаляется за:

- i) не завершение дистанции;
- ii) отклонение, умышленное или нет, от маршрута трассы, и получение от этого, по мнению судьи на беговой трассе, существенного преимущества;
- iii) несанкционированную помощь, если по усмотрению судей соревнований его не дисквалифицировали;

- iv) использование не допущенного к соревнованиям пистолета;
- v) поражение неверной мишени;
- vi) не остановку в последней штрафной зоне, если он был предупрежден судьями о штрафе;
- vii) использование постоянного луча во время соревновательных серий и/или аудио связи вне подготовительного и разминочного времени.

### 5.3 Спортсмен дисквалифицируется за:

- i) изменение или переналадку допущенного к соревнованиям пистолета, так как это нарушает правила;
- ii) замену пистолета не в соответствии с правилами;
- iii) явно заметная попытка стартовать раньше времени;
- iv) толкание, подрезание во время бега и любое воспрепятствование другому спортсмену так, чтобы ограничить его продвижение.

## Часть В Личная экипировка

### 6 Одежда

#### 6.1 Общие аспекты

- i) Форма одежды спортсменов состоит из цельного костюма или футболки с шортами. Форма должна быть сделана из соответствующего материала и принимать форму тела спортсмена. Спортсмену не разрешена слишком свободная форма одежды.
- ii) В элитарных соревнованиях спортсмен должен носить майку с отчетливо напечатанным именем на спине и нанесенным профессиональным образом. Ниже должен быть написан код национальной федерации размером 7-12 см. Все надписи должны быть нанесены цветом, контрастирующим с цветом майки.
- iii) Спортсмены, участвующие в соревнованиях УИПМ по лазер рану и представляющие одну Национальную Федерацию, должны быть в одинаковой форме - по стилю и цвету, для четкой идентификации страны, которую они представляют.
- iv) Спортсмены, выступающие в смешанной эстафете и представляющие одну национальную федерацию, должны быть в одинаковой форме по дизайну и цвету.

v) Спортсмены должны носить легкоатлетическую обувь с шипами или без. Любые ограничения на наличие шипов должны быть заранее включены организаторами в приглашение на соревнования.

vi) Организаторы обязаны предоставить каждому спортсмену два стартовых номера.

vii) Номера должны быть одеты на грудь и спину атлета и должны быть видимы при любой погоде.

## 7 Пистолет

### 7.1 Общие аспекты

УИПМ может предоставить пистолеты и мишени организаторам только на городские соревнования по лазер рана. Все предоставленное оборудование будет предварительно протестировано и проверено экспертами УИПМ согласно этим правилам. На всех др. соревнованиях тестирование снаряжение осуществляется под наблюдением местного организационного комитета.

### 7.2 Лазерный пистолет

i) Допускаются только однозарядные пистолет без каких-либо магазинов. Выстрел должен быть активирован механическим спусковым механизмом.

ii) Вес пистолета со всеми дополнительными приспособлениями не может превышать 1 500 грамм. Необходима функция вертикальной и горизонтальной коррекции прицельной системы. Минимальный вес составляет 800 грамм (с погрешностью в 5%), для юношеских соревнований (до 17 лет) - 500 грамм (с погрешностью в 5%).

iii) Общий размер пистолета не должен превышать размер коробки в 420мм x 200мм x 50мм. Допускаются изменения в размерах коробки на +/- 1мм. Минимальный общий размер составляет 20% от указанных размеров (336мм x 160мм x 40мм) с такой же погрешностью

Часть С Оборудование и сооружения, предоставляемые организаторами

## 8 Соревновательная зона

### 8.1 Место проведения соревнований

Место проведения лазер рана- это место, где проходит соревнование, оно состоит из огневого рубежа и трассы для бега. Организаторы соревнований отвечают за создание трассы для проведения лазер рана так, чтобы она была допустимой и безопасной для проведения соревнований.



## 8.2 Трасса бега

i) Трасса должна быть настолько четко обозначены и определены, чтобы спортсмены ни разу не находился под сомнением, как следовать по ней. Трасса может быть проложена на любой поверхности. Организаторы обязаны обеспечить трассу, сооруженную таким образом, чтобы обеспечить минимальный риск ущерба здоровью атлетов, т.е. без резких подъемов и спусков и поворотов.

ii) Трасса должна быть достаточно широкой, чтобы позволить двум спортсменам спокойно разбежаться. Определенные препятствия на трассе допустимы лишь при одобрении технического делегата.

iii) Старт и финиш должны быть в одной и той же зоне.

iv) В эстафетах стартовые и финишные прямые должны быть минимум 5 метров в ширину. Таким образом, зона должна быть 20 метров в длину и минимум 5 метров в ширину для передачи эстафеты. Эта зона должна быть четко обозначена.

## 8.3 Огневой рубеж

i) Огневой рубеж может быть сооружен как на улице, так и в помещениях таким образом, чтобы прямые солнечные лучи не мешали спортсменам. Мишени должны быть расположены таким образом, чтобы не было прямого попадания солнца.

ii) Огневой рубеж должен быть сооружен таким образом, чтобы гарантировать безопасность спортсменов, тренеров, судей и зрителей; стрельба производится на дистанции 10 м, 7 м или 5 м (в соответствии с типом соревнований), начиная от стрелковой линии и заканчивая лицевой стороной мишени. Допустимая погрешность  $\pm 0,05$  м.

iii) Стрельбище должно быть расположено таким образом, чтобы давать наиболее полный обзор хода состязания для зрителей. Необходимо, чтобы финишная линия трассы располагалась рядом со стрельбищем.

iv) Стрелковое место должно быть пронумеровано (размер не менее 12 см в высоту) в соответствии со стрелковыми местами. Стрелковое место №1 должно быть наиболее удалено от створ старта.

v) Стрелковое место атлета (шириной от 1 до 2 метров и глубиной расположения в 1,5 метра) должно быть четко ограничено по сторонам и задней линией, которая является стартовой линией для каждого круга бега по дистанции.

vi) Мишени должны быть пронумерованы в соответствие со стрелковыми местами. Номера должны быть не меньше 25 см, которые хорошо видно во время стрельбы при

нормальных условиях с соответствующего участка стрельбы, а также из VIP-зоны, общественных мест и телевизионных камер.

vii) Организаторы должны гарантировать наличие 2-х дополнительных мишеней под номерами R1 и R2.

viii) Высота центра мишени должна быть в пределах следующих границ от уровня пола:

a) стандартная высота: 1,40м +/- 0,05м;

b) по горизонтали мишени могут перемещаться в пределах 0,25м.

ix) Стрелковые места должны быть оборудованы следующим:

a) Стол или скамья высотой 0,7-0,8м; при лазерной стрельбе на столе должна находиться мягкая подложка, предоставленная организаторами (примерно размера А4, высотой в 8см) для избежания повреждения системы;

b) Стол должен иметь защиту пистолета от дождя (водонепроницаемая коробка) или должно быть место под столом.

## **9 Прочее оборудование, предоставленное местным организационным комитетом**

### **9.1 Требования к мишеням**

Только лазерные мишени «попал» или прицельные лазерные мишени, ратифицированные УИПМ, могут быть использованы на ЧМ по лазер рану и в городских турах по лазер рану.

### **9.2 Футляр**

Организаторы должны предоставить специальные футляры для спортсменов на огневом рубеже. Эти футляры нужно будет убрать с огневого рубежа перед стартом и затем хранить в безопасном месте до окончания соревнований.

### **9.3 Контрольное оборудование, предоставляемое местным оргкомитетом**

#### **9.3.1 Материалы для контроля**

Для контроля формы участников не требуется оборудования, она проверяется на глаз, если нужно что-либо измерить, применяется линейка.

Для контроля всех типов пистолетов Оргкомитет должен иметь приспособление футляр для измерения, весы, прибор для замера сопротивления курка, линейку, угольник, прибор для определения шкалы угла и систему для регистрации и маркировки проверенных и допущенных к соревнованиям пистолетов. Для лазерных пистолетов и контейнеров Оргкомитет должен иметь специальные инструменты для проверки лазерного луча - мощность, диаметр и время, а также мощность батареек.

### 9.3.2 Проверка лазерных пистолетов

УИПМ должны организовать тестирование стрелкового оборудования, а также заранее сообщить местному оргкомитету о проведении такого тестирования.

Часть D Приложение

Таблица штрафных очков по лазер рану

Нарушения	Пункт правил	Штраф		
		1-й раз	последующий	Место исполнения
Нарушение формы одежды	5.1 i	10"	-	На старте
Изменение параметров стартовых номеров	5.1 ii	10"	-	На старте
Фальстарт	5.1 iii	10"	-	Огневой рубеж
Некасание стрелкового стола в промежутке между выстрелами	5.1 iv	10"	10"	Огневой рубеж или последняя штрафная зона
Начало бега до истечения лимита времени, не закрыв все 5 мишеней	5.1 v	10"	10"	Огневой рубеж или последняя штрафная зона
Не завершение дистанции	5.2 i	Удаление		
Отклонение, умышленное или нет, от маршрута	5.2 ii	Удаление		
Посторонняя помощь	5.2 iii	Удаление		
Использование не допущенного пистолета	5.2 iv	Удаление		
Попадание в неверную мишень	5.2 v	Удаление		
Неостановка в последней штрафной зоне, будучи предупрежденным судьями о штрафе	5.2 vi	Удаление		
Использование постоянного луча во время соревнований и/или аудио связь вне подготовительного и разминочного времени	5.2 vii	Удаление		
Переналадка маркированного пистолета	5.3 i	Дисквалификация		
Замена пистолета на не допущенный	5.3 ii	Дисквалификация		
Явная попытка стартовать раньше времени	5.3 iii	Дисквалификация		
Толкание, пересечение дороги, помеха любому другому атлету на трассе, так чтобы ограничить его продвижение	5.3 iv	Дисквалификация		