ЎЗБЕКИСТОН ДАВЛАТ СТАНДАРТИ

ЕНГИЛ АТЛЕТИКА ТЎСИҒИ

Техник шартлар

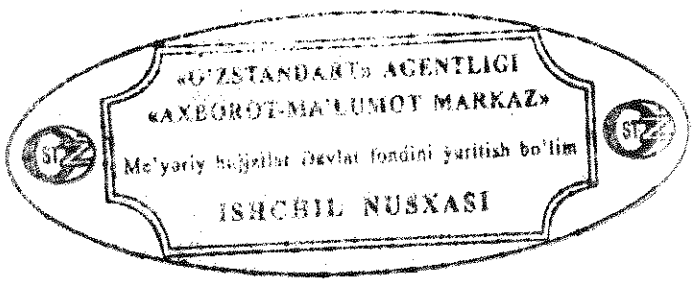
Расмий нашр

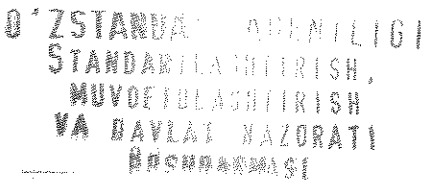
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

БАРЬЕРЫ ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКИЕ

Технические условия

Издание официальное





Ўзбекистон стандартлаштириш, метрология
ва сертификатлаштириш агентлиги
Тошкент

O'zDSt 1150:08

ЎЗБЕКИСТОН ДАВЛАТ СТАНДАРТИ

ЕНГИЛ АТЛЕТИКА ТЎСИҒИ
Техникавий шартлар

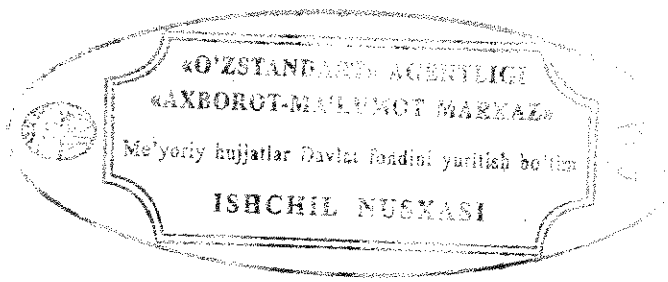
Расмий нашр

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

БАРЬЕР ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКИЙ

Технические условия

Издание официальное



Ўзбекистон стандартлаштириш, метрология
ва сертификатлаштириш агентлиги

Тошкент

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

БАРЬЕР ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКИЙ

Технические условия

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации, метрологии
и сертификации

Ташкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным унитарным предприятием «Центр сертификации и компьютеризации» Министерства по делам культуры и спорта Республики Узбекистан.

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии сертификации (Агентства «Узстандарт») от 11.04.08 № 05-92

3. Вводятся впервые

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории Республики Узбекистан публикуется в указателе, издаваемом агентством «Узстандарт»

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA
VA SERTIFIKATLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
DEPARTAMENTI

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории Узбекистан принадлежит Агентству «Узстандарт»

СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Технические требования 3
4 Требования безопасности и охраны окружающей среды 5
5 Правила приёмки 5
6 Методы контроля 6
7 Транспортирование и хранение. 7
8 Гарантии изготовителя 7

Библиография 8
Приложение 1 9

O'ZSTANDART AGENTLIGI
O'ZSTANDARTLASHTIRISH
AXBOROTLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

ЕНГИЛ АТЛЕТИКА ТЎСИҒИ
Умумий техникавий шартлар

БАРЬЕР ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКИЙ
Общие технические условия

HURDLES
General specifications

Дата введения 10.04.2008
Срок действия до 10.04.2013

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на Барьер легкоатлетический, (далее Барьер), предназначенный для проведения тренировок и легкоатлетических соревнований на стадионах и открытых спортивных площадках.

Требования настоящего стандарта являются обязательными и пригодны для сертификации.

Пример для записи продукци при заказе и в другой документации:

«Барьер легкоатлетический. O'zDSt 1150:2008».

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 9.032-74	ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Группы технические требования и обозначения.
ГОСТ 9.104-79	ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные, Группы условий эксплуатации.
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
ГОСТ 12.1.010-76	ССБТ. Требования промышленной санитарии. Общие требования.
ГОСТ 12.4.021-75	ССБТ. Общеобменная приточно-вытяжная механическая вентиляция. Общие требования.
ГОСТ 166-89	Штангенциркули. Технические условия.
ГОСТ 2789-73	Шероховатость поверхности. Параметры, характеристики и

O'ZSTANDART AGENTLIGI
1528 son bilan
«11» 04 2008 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

	обозначения.
ГОСТ 3262-75	Стальные газоводопроводные трубы. Технические условия.
ГОСТ 5264-80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.
ГОСТ 5915-70	Гайки шестигранные нормальной точности.
ГОСТ 6465-76	Эмали пентафталевые ПФ-115.
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия.
ГОСТ 7798-70	Болты с шестигранной головкой.
ГОСТ 8273-75	Бумага оберточная. Технические условия.
ГОСТ 8486-86	Пиломатериалы хвойных пород.
ГОСТ 13837-79	Динамометры общего назначения. Технические условия.
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов.
ГОСТ 15612-85	Изделия из древесины и древесных материалов. Методы определения параметров шероховатости поверхности
ГОСТ 16588-79	Пилопродукция и деревянные детали. Методы определения влажности
Oz DSt 1.17:1999	ГСС РУз. Порядок разработки, согласования, утверждения и регистрации технических описаний и образцов – эталонов

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории Узбекистана по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Барьер легкоатлетический должен соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготовляться согласно чертежам и образцам-эталонам по O'zDSt 1.17, утвержденным в установленном порядке.

3.2 Основные параметры и характеристики

3.2.1 Барьер состоит из перекладины, укрепленной на концах вертикальных ходунов, которые вставляются в стойки рамы и могут перемещаться в них вверх-вниз и фиксировать перекладину на заданной высоте с помощью «пальца».

3.2.2 Функциональные и габаритные размеры Барьера должны соответствовать таблице 1.

Таблице 1

Наименование размера	Значение	Допустимое отклонение
Длина перекладины, mm	1200	±1
Ширина перекладины, mm	70	±2
Толщина перекладины, mm	18	±7
Длина полосы черного цвета, mm	100	±1
Расстояние от концов перекладины до вертикальных полос, mm	225	±3
Количество полос, шт.	2	
Длина подножки, mm	700	±1
Фиксируемая высота барьера, mm	550 650 762 840 914 990 1000 1067	±1 ±1 ±1 ±1 ±1 ±1 ±1 ±1
Габаритные размеры рамы, mm.	480x550x1083	±1
Масса барьера, kg, не менее	10	
Опрокидывающее усилие, N	36-40	

3.2.3 Перекладина должна быть покрашена в белый цвет и на лицевой стороне должны быть нанесены две полосы черного цвета, длиной 100 mm.

3.2.4 Поверхность перекладины должна быть ровной, без выровов, вмятин, сколов, отщепов, трещин и задиров. Верхние ребра перекладины должны быть округлены.

3.2.5 Шероховатость поверхности перекладины не более 60 mkm.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
NOVOPIOLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

3.2.6 Поверхность металлических деталей не должна иметь раковин, трещин, заусенцев и вмятин. Острые кромки должны быть притуплены.

3.2.7 Сварные соединения должны быть выполнены без наплывов и прожогов металла с ровным зачищенным швом по ГОСТ 5264.

3.2.8 Качество лакокрасочных покрытий деревянных и металлических поверхностей должно соответствовать IV классу по ГОСТ 9.032.И группе условий эксплуатации УХЛ 4 по ГОСТ 9.104.

3.2.9 Опрокидывание барьера должно происходить при приложении к середине кромки перекладины горизонтальной силы от 3,6 kg до 4,0 kg при любой высоте барьера.

3.2.10 Нормативный срок службы барьера - 2 года.

3.3 Требования к сырью, материалам, покупным изделиям

3.3.1 Влажность древесины для изготовления перекладины должна быть (10+5) %.

3.3.2 Для перекладины используется пиломатериал сосна по ГОСТ 8486.

3.3.3 Раму и ходуны барьера изготавливать из труб металлических по ГОСТ 3262.

3.3.4 Покрытие поверхности перекладины - эмаль ПФ 115 белая ГОСТ 6465.

3.3.5 Использовать для покрытия металлических деталей эмаль ПФ - 115 ГОСТ 6465 или краску порошковую по действующей нормативной документации.

3.3.6 Крепежные детали должны соответствовать ГОСТ 7798, ГОСТ 5915.

3.4 К о м п л е к т н о с т ь

3.4.1 В комплект поставки барьера входят:

- Рама 1 шт.
- Перекладина в сборе с ходунами (низкая) 1 шт.
- Перекладина в сборе с ходунами (высокая) 1 шт.
- Паспорт 1 экз.

3.5 М а р к и р о в к а

3.5.1 Каждый барьер должен иметь маркировку. Маркировка должна быть выполнена типографским или иным печатным способом на бумажной этикетке.

3.5.2 Этикетка прочно приклеивается па тыльную сторону перекладины.

3.5.3 Маркировка должна содержать:

- наименование, товарный знак предприятия-изготовителя и его адрес;
- полное наименование изделия;
- обозначение настоящего стандарта;
- дату изготовления (месяц, год);
- штамп ОТК.
- сведения о сертификации.

3.5.4 Допускается наносить маркировку несмываемой краской по трафарету или штемпелеванием, а также проставлять отдельные реквизиты этикетки штампом или печатным способом на перекладине барьера.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI STANDARTLASHTIRISH, MUVOFIQLASHTIRISH VA DAVLAT NAZORATI BOSHQARMASI

3.5.5 Транспортная маркировка груза и манипуляционные знаки должны быть выполнены по ГОСТ 14192.

Маркировка должна быть четкой и легко читаемой.

3.6 У п а к о в к а

3.6.1 Составные части барьера – раму и перекладины - упаковывают раздельно.

3.6.2 Раму и перекладины заворачивают в оберточную бумагу но ГОСТ 8273.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

4.1 В процессе эксплуатации барьера следить за прочностью крепления перекладины к ходунам, проверяя затяжку гаек крепления. Ослабленные соединения закрепить, затянув гайки, не допускать «болтанки» перекладины. Использовать барьер только по назначению.

4.2 Производственные помещения по производству барьеров должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной механической вентиляцией, соответствующей ГОСТ 12.4.021.

Работодатель обязан обеспечить проведение производственного контроля за состоянием воздушной среды на рабочих местах в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005.

4.3 Требования пожарной безопасности и промышленной санитарии должны соответствовать ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.010.

4.4 Средства тушения пожара: песок, кошма, огнетушители ОП и ОУ, пена (химическая или воздушно-механическая из стационарных установок).

4.5 При производстве барьеров вредных выбросов в атмосферу не происходит.

5 ПРАВИЛА ПРИЁМКИ

5.1 Проверка качества барьера осуществляется службой технического контроля предприятия и производится в соответствии с требованиями настоящего стандарта, конструкторской документации и образца - эталона, утвержденного в установленном порядке.

5.2 Барьер предъявляют к приёмке партиями. Партией считают количество барьеров, оформленное одним документом о качестве.

5.3 Для проверки барьера на соответствие требованиям настоящего стандарта проводятся приёмосдаточные и периодические испытания в объёме и последовательности, указанным в таблице 2.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA
VA DAVLAT NAZORATI
QO'MITASI

Таблица 2

Контролируемый параметр	Вид испытаний		Номера пунктов	
	Приемо-сдаточные	Периодические	Технических требований	Методов контроля
Функциональные размеры	+	+	3.2.2.	6.1
Внешний вид	+	+	3.2.1, 3.2.3, 3.2.4.	6.2
Шероховатость поверхности деталей	+	+	3.2.5	6.3
Опрокидывание барьера	-	+	3.2.9	6.5
Применяемые материалы *	-	+	3.3	6.4
Влажность древесины	-	+	3.3.1	6.8
Комплектность	+	+	3.4	6.4

«*» Параметры контролируются в процессе производства.
Знак «+» Означает, что данный параметр контролируется.
Знак «-» Означает, что данный параметр не контролируется.

5.4.□При приемо-сдаточных испытаниях внешний вид проверяют на каждом изделии предъявленной партии. При получении неудовлетворительных результатов хотя бы по одному показателю, барьер считают не соответствующим требованиям настоящего стандарта.

5.4.1. Функциональные размеры, комплектность, шероховатость поверхности проверяют на 2 % изделий от партии, но не менее 2 шт. и не более 10 шт. отобранных методом случайного отбора.

5.4.2. Если окажется, что хотя бы один барьер не соответствует требованиям настоящего стандарта, проводят повторную проверку удвоенного количества барьеров взятых от той же партии, по показателям, по которым были получены неудовлетворительные результаты.

5.4.3. Если в результате повторной проверки окажется что, хотя бы один барьер не соответствует требованиям настоящего стандарта, партию считают не соответствующий требованиям стандарта.

5.5 Периодическим испытаниям подвергают изделия, прошедшие приемо-сдаточные испытания.

5.5.1. Для испытаний от партии отбирают методом случайного отбора образцы в количестве 5 шт. барьеров от партии до 100 шт. барьеров.

O'ZBEKISTON STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA VA DAVLAT NAZORATI BOSHQARMASI

5.5.2. При получении неудовлетворительных результатов периодических испытаний барьер представляют па повторное испытание.

5.5.3. При получении неудовлетворительных результатов повторных периодических испытаний приемку барьеров на предприятии прекращают до устранения причин дефектов и получения положительных результатов испытаний.

5.5.4 Периодические испытания проводят не реже одного раза в год

5.6 Сертификационные испытания проводятся в объеме периодических испытаний по НД НСС Республики Узбекистан.

5.6.1 Сертификационные испытания проводятся в аккредитованной лаборатории в соответствии с требованиями НД НСС РУз.

6 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

6.1 Функциональные размеры проверяют универсальными измерительными инструментами: измерительной рулеткой 3 класса точности по ГОСТ 7502, штангенциркулем по ГОСТ 166 или другим мерительным инструментом, обеспечивающим точность измерения до 1 mm.

6.2 Внешний вид контролируется осмотром изделия (визуально) и сравнением с образцом внешнего вида.

6.3 Шероховатость поверхности деталей из металла определяют по ГОСТ 2789, деталей из древесины по ГОСТ 15612.

Допускается определения шероховатости сравнением с образцом - эталоном детали.

6.4 Применяемые материалы, комплектность проверяют по технической документации на барьер.

6.5 Опрокидывание барьера определяют приложением к перекладине барьера горизонтальной нагрузки, вызывающей опрокидывание барьера.

6.5.1 Для испытания используют пружинный динамометр по ГОСТ 13837 или другое устройство для создания горизонтальной нагрузки до 10 kg с погрешностью ±0,1 kg.

6.5.2 Барьер устанавливают на любую ровную горизонтальную поверхность и к середине верхней кромки перекладины прикладывают согласно схеме приложения 1, горизонтальную нагрузку Q, постепенно увеличивая её до начала опрокидывания барьера. Началом опрокидывания считают момент отрыва упоров от пола. Нагрузку Q фиксируют в момент начала опрокидывания.

6.5.3 Барьер считают выдержавшим испытание, если величина горизонтальной нагрузки Q, вызывающая отрыв пары упоров барьера от поверхности пола, соответствует установленным значениям.

6.6 Проверка требований пп. 3.5.1, 3.5.2 и 3.5.3 должна быть проведена визуально сравнением с утвержденным образцом-эталоном.

6.7 Проверку срока службы (п. 3.2.10.) проводят обработкой данных, полученных в условиях эксплуатации путем сбора информации.

6.8 Влажность древесины определяется по ГОСТ 16588.

MUVOFIQLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Упакованные изделия транспортируются в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

7.2 Упакованные изделия должны храниться в сухих закрытых, проветриваемых помещениях грузоотправителя и грузополучателя при температуре от 0 до 30 ^{0}C на расстоянии не менее 2 m от отопительных приборов, при условии защиты их от прямого воздействия солнечных лучей, механических повреждений и действия агрессивных сред.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие барьера легкоатлетического требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации барьера – 12 месяцев со дня получения потребителем.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

УДК 685.64+685.68 ОКП 961211 Группа У 61
ОКС 97.220

Ключевые слова: барьер легкоатлетический, предназначенный для соревнований и тренировок.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Приложение 1

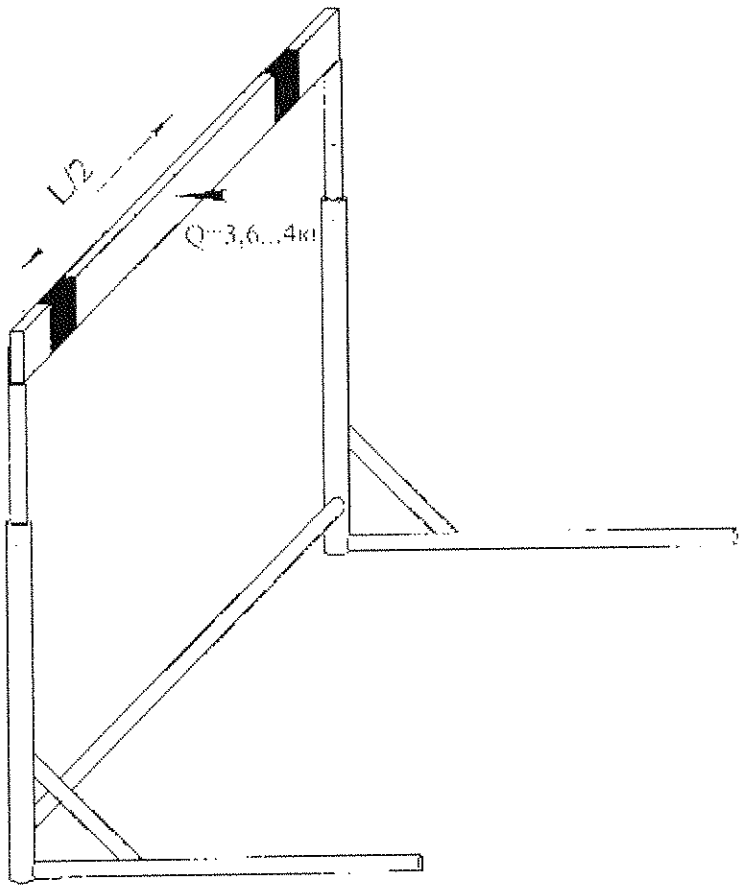


Схема приложения усилия

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

РАЗРАБОТАНО:

Директор
ГУП «Центр сертификации
и компьютеризации» Министерства
по делам культуры и спорта
Республики Узбекистан
_____ Ш.Ф. Султанов
«12» 02 2008 г.

Первый заместитель директора
ГУП «Центра сертификации и
компьютеризации» Министерства
по делам культуры и спорта
Республики Узбекистан
_____ Х. Дадамухамедов
«12» 02 2008 г.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель Министра
по делам культуры и спорта
Республики Узбекистан
_____ М.С. Ахматов
«___» _____ 2008 г.

Председатель ТК «Физкультура и
спорт» Министерства по делам
культуры и спорта
Республики Узбекистан
_____ Ш.Ф. Султанов
«27» 02 2008 г.

Заместитель Главного
Государственного санитарного врача
Республики Узбекистан
_____ С.Б. Шоумаров
«2» 04 2008 г.

Фонд развития детского спорта при
Министерстве народного образования
Республики Узбекистан
_____
«25» 03 2008 г.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI MADANIYAT VA SPORT ISHLARI VAZIRLIGI * O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI MADANIYAT VA SPORT ISHLARI VAZIRLIGI