O'z DSt 1210 :2009

ЎЗБЕКИСТОН ДАВЛАТ СТАНДАРТИ

ВОЛЕЙБОЛ УЧУН УСТУНЛАР
Техникавий шартлар

Расмий нашр

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

СТОЙКИ ВОЛЕЙБОЛЬНЫЕ

Технические условия

Издание официальное

Ўзбекистон стандартлаштириш, метрология
ва сертификатлаштириш агентлиги

Тошкент

O'z DSt 1210 :2009

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

СТОЙКИ ВОЛЕЙБОЛЬНЫЕ
Технические условия

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации,
метрологии и сертификации

Ташкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАН

Государственным унитарным предприятием «Центр сертификации и компьютеризации» Министерства по делам культуры и спорта Республики Узбекистан;

ООО «МАШХИМ»;

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации «Физкультура и спорт»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии сертификации (Агентства «Узстандарт») от 19.03.09 № 05-140

4 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»

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

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Технические требования 3
4 Требования безопасности и охраны окружающей среды 8
5 Правила приемки 9
6 Методы контроля 10
7 Транспортирование и хранение 11
8 Указания по эксплуатации 11
9 Гарантии изготовителя 11
Библиографические данные 12

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

ВОЛЕЙБОЛ УЧУН УСТУНЛАР
Техникавий шартлар

СТОЙКИ ВОЛЕЙБОЛЬНЫЕ
Технические условия

VOLLEYBALL POSTS
Technical Specification

Дата введения с 01.04.2009
Срок действия до 01.04.2014

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на стойки волейбольные, предназначенные для закрепления сетки на требуемой высоте в натянутом состоянии при тренировках и соревнованиях по волейболу в спортивных залах и на открытых площадках (далее – стойки).

Требования настоящего стандарта являются обязательными и пригодны для сертификации.

Пример записи продукции при заказе и другой документации: **«Стойки волейбольные» (комплект для спортивных площадок)** ***O'z DSt _____ :2009*****».**

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

Обозначение НД	Наименование НД
ГОСТ 2.601–95	ЕСКД. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.014-78	ЕСЗКС. Временная антикоррозийная защита изделий. Общие требования.
ГОСТ 9.032–74	ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.104-79	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.303-84	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору
ГОСТ 12.1.004–91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005–88	ССБТ. Общие санитарно–гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.1.007–76	ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
ГОСТ 12.1.010–76	ССБТ. Взрывобезопасность. Общие требования

O'ZSTANDART AGENTLIGI
1631
«19» 03 2009
Davlat ro'yxati

ГОСТ 12.1.044–89	ССБТ. Пожаро–взрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
ГОСТ 12.4.011-89	ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
ГОСТ 12.4.021–75	ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования
ГОСТ 166–89	Штангенциркули. Технические условия
ГОСТ 380–94	Углеродистая сталь обыкновенного качества
ГОСТ 427–75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 503–81	Лента холоднокатаная из низкоуглеродистой стали. Технические условия
ГОСТ 1033-79	Смазка, солидол жировой. Технические условия
ГОСТ 1050–88	Прокат сортовой калиброванный со специальной отделкой поверхности из углеродистой качественной конструкционной стали. Общие технические условия
ГОСТ 1145-80	Шурупы с потайной головкой. Конструкция и размеры
ГОСТ 1759.0-87	Болты, винты, шпильки и гайки. Технические условия
ГОСТ 1759.1-82	Болты, винты, шпильки, гайки и шурупы. Допуски. Методы контроля размеров и отклонений формы и расположения поверхностей
ГОСТ 1759.2-82	Болты, винты и шпильки. Дефекты поверхности и методы контроля
ГОСТ 1759.3-83	Гайки. Дефекты поверхности и методы контроля
ГОСТ 2016–86	Калибры резьбовые. Технические условия
ГОСТ 2224-93	Коуши стальные для стальных канатов. Технические условия
ГОСТ 2789–73	Шероховатость поверхности. Параметры и характеристики
ГОСТ 2991-85	Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия.
ГОСТ 3062-80	Канат одинарной свивки типа ЛК-О конструкции 1х7 (1+6). Сортамент
ГОСТ 3070-88	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19 (1+6+12)+1 о.с. Сортамент
ГОСТ 3242–79	Соединения сварные. Методы контроля качества
ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия.
ГОСТ 3282–74	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Технические условия
ГОСТ 4366-76	Смазка солидол синтетический. Технические условия.
ГОСТ 5915–70	Гайки шестигранные класса точности В. Конструкция и размеры
ГОСТ 6465-76	Эмали ПФ-115. Технические условия
ГОСТ 6507–90	Микрометры с ценой деления 0,01 мм. Технические условия
ГОСТ 6958–78	Шайбы увеличенные. Классы точности А и С. Технические условия.
ГОСТ 7502–98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 8273–75	Бумага оберточная. Технические условия
ГОСТ 8828–89	Бумага–основа и бумага двухслойная водонепроницаемая упаковочная. Технические условия
ГОСТ 9150-2002	Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба метрическая. Профиль
ГОСТ 9378–93	Образцы шероховатости поверхности (сравнения). Общие технические условия
ГОСТ 9557–87	Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHBARMASI

ГОСТ 10549-80	Выход резьбы. Сбеги, недорезы, проточки и фаски.
ГОСТ 11284-75	Отверстия сквозные под крепежные детали. Размеры
ГОСТ 11371–78	Шайбы. Технические условия
ГОСТ 12971-67	Таблички прямоугольные для машин и приборов. Размеры
ГОСТ 14140-81	Основные нормы взаимозаменяемости. Допуски расположения осей отверстий для крепежных деталей
ГОСТ 14192–96	Маркировка грузов
ГОСТ 14771-76	Дуговая сварка в защитном газе. Соединения сварные. Основные типы
ГОСТ 15150–69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 16030-70	Отверстия сквозные квадратные и продолговатые под крепежные детали. Форма и размеры
ГОСТ 16093-2004	Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба метрическая. Допуски. Посадки с зазором.
ГОСТ 17308-88	Шпагаты. Технические условия.
ГОСТ 18617-83	Ящики деревянные для металлических изделий. Технические условия
ГОСТ 21650–76	Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах Общие требования
ГОСТ 23170-78	Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования
ГОСТ 24297-87	Входной контроль продукции. Основные положения
ГОСТ 24597–81	Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры
ГОСТ 24705-2004	Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба метрическая. Основные размеры
ГОСТ 27148-86	Изделия крепежные. Выход резьбы. Сбеги, недорезы и проточки. Размеры
O'z DSt 1.17:1999	Порядок разработки, согласования, утверждения и регистрации технических описаний, образцов–эталонов
O'z DSt 1.19:2000	ГСС Уз Знаки подтверждения соответствия. Форма, начертания, основные размеры
O'z DSt 1146:2008	Сетки спортивные. Общие технические условия

Примечание. При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории Узбекистана по соответствующим информационным указателям, составленным по состоянию на 1 января текущего года. 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.

3 Технические требования

3.1 Стойки волейбольные должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, комплекту конструкторской документации образцам–эталонам по O'z DSt 1.17, утвержденным в установленном порядке.

3.2 Основные параметры и размеры

3.2.1 Основные параметры и размеры стойки должны соответствовать указанным в таблице 1.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Таблица 1 – Основные параметры и размеры стойки

Наименование размера	Значение	Допустимые отклонения
Наибольшая высота стоек, не более, mm:	2650	
Высота установки сетки, mm: Для мужчин Для женщин	 2430 2240	 ±10 ±10
Диаметр верхней стойки, mm	48	±1
Диаметр нижней стойки, mm	57	±1

3.3 Характеристики

3.3.1 Вид климатического исполнения – УХЛ 4., УХЛ 4.1. для спортивных залов и УХЛ 1 для спортивных площадок на открытом воздухе по ГОСТ 15150.

3.3.2 Параметр шероховатости обрабатываемых поверхностей должен быть не более R_z 80 mkm по ГОСТ 2789.

3.3.3 Поверхности деталей не должны иметь заусенцев, трещин и вмятин. Острые кромки должны быть притуплены.

3.3.4 Сварные соединения должны быть выполнены по контуру прилегания деталей сплошным швом по ГОСТ 14771. В сварных соединениях не допускается непровары, прожоги, трещины. Сварные швы должны быть зачищены.

3.3.5 Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать классу III по ГОСТ 9.032 и группе условий эксплуатации УХЛ 1 для открытых площадок и УХЛ 4, и УХЛ 4.1. для спортивных залов по ГОСТ 9.104.

3.3.6 Качество металлических покрытий и его толщина должны соответствовать требованиям конструкторской документации и ГОСТ 9.301.

3.3.7 Конструкция стоек должна обеспечивать возможность установки сетки на любой высоте, необходимой для тренировки или соревнований.

3.3.8 Крюк устройства крепления к полу растяжек стоек для спортивных залов должен свободно вращаться на оси и в нерабочем свободном состоянии должен быть заподлицо с поверхностью пластины крепления.

3.3.9 Прочность заделки каната в коуш в растяжках крепления стоек к полу для спортивных залов под действием статической нагрузки не менее 2000 N.

3.3.10 Прочность заделки каната в коуш для подвешивания игровой сетки под действием статической нагрузки не менее 1000 N.

3.3.11 Усилие на рукоятке при регулировании высоты стойки должно быть не более 50 N.

3.4 Требования к материалам и покупным деталям

3.4.1 Материалы, сырье и комплектующие изделия, применяемые для изготовления стоек должны подвергаться входному контролю по ГОСТ 24297. Соответствие материалов предъявляемым требованиям должны подтверждаться документом о качестве предприятий-поставщиков.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Допускается использование материалов и сырья, качество которых не уступает требованиям указанным в настоящем стандарте.

3.4.2 Стойки нижние и верхние, и стаканы для нижних стоек изготавливать из труб металлических по ГОСТ 3262.

3.4.3 Детали стоек изготавливать из стали Ст.3, Ст.20 по ГОСТ 380, Ст.45 по ГОСТ 1050.

3.4.4 Использовать для покрытия металлических деталей эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465 или краску порошковую по НД завода-изготовителя.

3.4.5 Для подвешивания игровой сетки использовать канат 2,1-1-Г-В-СС-Н-180 ГОСТ 3062, коуш 12 ГОСТ 2224.

3.4.6 Для растяжек крепления стоек в спортивных залах использовать канат 4-I-Л-О-Н-180 ГОСТ 3070, коуш 25 ГОСТ 2224, цепь 2-8-34 по НД завода-изготовителя.

3.4.7 Крепежные детали по ГОСТ 1145, ГОСТ 5915, ГОСТ 6958, ГОСТ 11371.

3.4.8 Крепежные изделия должны иметь защитные покрытия по ГОСТ 9.303.

3.4.9 Выход резьбы, сбеги, недорезы, проточки и фаски должны соответствовать ГОСТ 10549 и ГОСТ 27148.

3.4.10 Допуски размеров, отклонения формы и расположения поверхностей, допускаемые дефекты внешнего вида резьбовых крепежных деталей должны соответствовать ГОСТ 1759.1, ГОСТ 1759.2, ГОСТ 1759.3.

3.4.11 Классы точности резьбы должны соответствовать ГОСТ 16093.

3.4.12 Метрическая резьба крепежных деталей должна соответствовать ГОСТ 9150, ГОСТ 24705.

3.4.13 Размеры сквозных отверстий под крепежные детали – по ГОСТ 16030 и ГОСТ 11284.

3.4.14 Допуски расположения осей отверстий для крепежных деталей – по ГОСТ 14140.

3.3.15 Стойки комплектуются волейбольной сеткой по O'z DSt 1146.

3.4.14 Требования к сборке.

3.4.14.1 Детали и сборочные единицы, поступающие на сборку, не должны иметь загрязнений, коррозии и механических повреждений.

3.4.14.2 Болты, штыри, шпильки и шплинты должны свободно проходить в отверстия скрепляемых деталей.

Болтовые и резьбовые соединения должны быть равномерно затянуты без перекосов деформаций сопрягаемых деталей.

3.4.14.3 При сборке изделий не допускается подгонка деталей, применение прокладок, клиньев и прочих компенсаторов, не предусмотренных чертежами.

3.4.14.4 Концы болтов, винтов и шпилек в нерегулируемых соединениях должны выступать за наружную поверхность гаек на длину от одного до пяти шагов резьбы.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

3.5 Средний срок службы изделия – не менее 5 лет.

3.6 Комплектность

3.6.1 ***В комплект поставки стоек волейбольных для открытых спортивных площадок входит:***

Стойка с лебедкой_____1 шт.
Стойка_____1 шт.
Стакан установочный_____2 шт.
Сетка_____1 шт.
Канат стальной длиной 14 m._____1 шт.
Паспорт с инструкцией по
сборке и монтажу_____1 шт.

В комплекте поставки стоек волейбольных для спортивных залов входит:

Стойка с лебедкой_____1 шт.
Стойка_____1 шт.
Фланец установочный _____2 шт.
Растяжка_____4 шт.
Крепления к полу_____4 шт.
Сетка_____1 шт.
Канат стальной длиной 14 m_____1 шт.
Шуруп 1-5х50.016 ГОСТ 1145_____24 шт.
Шуруп 1-5х50.016 ГОСТ 1145_____8 шт.
Паспорт с инструкцией
по сборке и монтажу_____1 шт

3.6.2. Стойки должны быть снабжены руководством по эксплуатации и/или паспортом по ГОСТ 2.601.

3.7 Маркировка

3.7.1 На каждый комплект стоек должна быть наклеена этикетка или табличка по ГОСТ 12971. Надписи на этикетке или табличке должны быть выполнены фотохимическим способом, быть четкими и стойкими к воздействию внешней среды, следующего содержания:

1) наименование, товарный знак, адрес предприятия–изготовителя;
2) наименование и условное обозначение изделия;
3) штамп ОТК;
4) даты изготовления (месяц, год);
5) обозначения настоящего стандарта;
6) национальный знак соответствия по O'z DSt 1.19;
7) штриховой код с регистрационным номером (по необходимости);
8) сведения о сертификации;
9) наименование страны изготовителя (на узбекском или английском языке).

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHBOSHMASI

3.7.2 Этикетка или табличка должна быть прочно приклеена к нижней части одной из стоек.

3.7.3 Допускается наносить маркировку несмываемой краской по трафарету или штемпелеванием, а также проставлять отдельные реквизиты этикетки штампом или печатным способом на боковую поверхность стойки.

3.7.4 На каждую тару наносится транспортная и потребительская маркировка.

3.7.5 Транспортная маркировка груза должна быть выполнена по ГОСТ 14192.

3.7.6 Маркировка наносится на одной из торцовых сторон ящика любым способом, предусмотренным для транспортной маркировки по ГОСТ 14192, и должна содержать:

1) наименование и товарный знак предприятия–изготовителя, адрес;
2) наименование и условное обозначение изделия;
3) количество изделий;
4) массу брутто, kg;
5) манипуляционный знак «Беречь от влаги»;
6) номер упаковщика;
7) дата упаковки (месяц, год);
8) штамп ОТК;
9) обозначение настоящего стандарта;
10) знак подтверждения соответствия по O'z DSt 1.19;
11) штриховой код с регистрационным номером (по необходимости);
12) сведения о сертификации;
13) наименование страны изготовителя (на узбекском или английском языке).

В случае комплектной поставки изделий на таре необходимо указать дополнительно:

14) количество комплектов в ящике.

3.7.7 При маркировке продукции должны быть соблюдены нормы законодательства, действующего в Узбекистане и устанавливающего порядок маркирования продукции информацией на государственном языке.

3.8 Упаковка

3.8.1 Требования к упаковке должны соответствовать ГОСТ 23170.

3.8.2 Стойки упаковываются в разобранном виде в соответствии с п. 3.6 настоящего стандарта.

3.8.3 Перед упаковкой изделий все неокрашенные металлические поверхности должны быть законсервированы в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Методы консервации и применяемые для этого материалы должны обеспечивать защиту изделий от коррозии при условии хранения по ГОСТ 15150 на срок не менее одного года со дня отгрузки потребителю.

3.8.4 Металлические детали стоек перед упаковкой должны быть смазаны тонким слоем смазки Ж по ГОСТ 1033 или синтетическим солидолом по ГОСТ 4366.

3.8.5 Составные части стоек упаковывают в оберточную бумагу по ГОСТ 8273 или в упаковочную бумагу по ГОСТ 8828, перевязывают шпагатом по ГОСТ 17308, снабжают ярлыком с наименованием составных частей и инструкцией (формуляром) по сборке и установке.

3.8.6 Упаковка изделий и его комплектующих частей производится в деревянные ящики по ГОСТ 2991, ГОСТ 18617 или другую тару, обеспечивающую сохранность изделия. Изделия и его части должны быть упакованы таким образом, чтобы при перевозке исключить возможность их перемещения внутри тары при транспортировке.

Допускается, по согласованию с заказчиком, применять другую тару, не ухудшающую качества стойки при транспортировке.

3.8.7 В каждый упаковочный ящик вкладывается упаковочный лист с указанием:

1) наименования и товарного знака предприятия–изготовителя;
2) наименования изделия;
3) количество изделий;
4) дата изготовления (месяц, год)
5) номера упаковщика;
6) штамп ОТК;
7) обозначения настоящего стандарта.

В случае комплектной поставки изделий упаковочный лист должен дополнительно содержать:

8) количество комплектов в ящике.

4 Требования безопасности и охраны окружающей среды

4.1 Производственные помещения по производству стоек должны быть оборудованы обще–обменной приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021.

Работодатель обязан обеспечить проведение контроля по состоянию воздушной среды на рабочих местах по ГОСТ 12.1.005.

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

При производстве стоек запрещается применение материалов, способных к самовозгоранию или образующих в воздушной среде токсичные и/или пожаро-взрывоопасные соединения по ГОСТ 12.1.044.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

4.3 При производстве стоек выброс вредных веществ в атмосферу не должен превышать норм ПДК, утвержденных в соответствующем порядке по ГОСТ 12.1.007.

4.4 Рабочие должны обеспечиваться средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.010 и ГОСТ 12.4.011.

5 Правила приемки

5.1 Для приемки и проверки соответствия стоек требованиям настоящего стандарта должны проводиться приемо-сдаточные (ПСИ), периодические (ПИ) и сертификационные (СИ) испытания.

5.2 На приемо-сдаточные испытания стойки предъявляются партиями.

Партией считают любое количество стоек одного типа, оформленное одним документом о качестве.

5.2.1 Проверке соответствия внешнего вида, параметров и размеров по п. 3.2.1, комплектности по 3.6, качества маркировки по п. 3.7 подвергается каждая стойка.

5.2.2 Проверке соответствия стоек требованиям п.п. 3.3.2–3.3.11 подвергается 2% стоек от партии, но не менее 2 шт.

5.2.3 Проверке качества упаковки в соответствии с п. 3.8 подвергается каждая упакованная стойка.

5.3 При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей проводят повторные испытания удвоенного количества стоек, взятых из той же партии. Результаты повторных испытаний являются окончательными и распространяются на всю партию.

5.4 Периодические испытания стоек на соответствие шероховатости п. 3.3.2, прочность заделки каната в коуш в растяжках крепления стоек к полу п. 3.3.9, прочность заделки каната на коуш для подвешивания игровой сетки п. 3.3.10 и качества лакокрасочного покрытия п. 3.3.5 проводятся не реже одного раза в 12 месяцев на трех изделиях, прошедших приемо-сдаточные испытания.

5.5 Результаты периодических испытаний оформляют соответствующим документом о качестве.

5.6 Уровни летучих химических веществ и вредных факторов , выделяющихся стойками в закрытых спортивных сооружениях по действующей нормативной документации органов государственной санитарной службы.

5.7 Сертификационные испытания проводятся в аккредитованной лаборатории в соответствии с требованиями настоящего стандарта. Сертификационные испытания проводятся в объеме периодических испытаний.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHBARMASI

6 Методы контроля

6.1 Проверка внешнего вида, параметров и размеров п. 3.2.1, качества маркировки п. 3.7.1 должна проводиться визуально без применения увеличительных приборов, путем сравнения с образцом–эталоном.

6.2 Проверка размеров п.п. 3.2.1 производится:

– линейных размеров – рулеткой по ГОСТ 7502 тип I, металлической линейкой по ГОСТ 427 или штангенциркулем по ГОСТ 166;

– диаметра – штангенциркулем по ГОСТ 166 или микрометром по ГОСТ 6507.

6.3 Проверка шероховатости поверхности деталей п. 3.3.2 проводится сравнением с образцами шероховатости по ГОСТ 9378.

6.4 Проверка качества внешнего вида лакокрасочного покрытия п. 3.3.5 должна проводиться по ГОСТ 9.032 визуально.

6.5 Контроль резьбовых соединений п. 3.4.9 проводится резьбовыми калибрами по ГОСТ 2016.

6.6 Контроль сварных соединений п. 3.3.4 проводится по ГОСТ 3242 визуально.

6.7. Прочность заделки каната в коуш в растяжках крепления стоек к полу п. 3.3.9 определяют воздействием статической нагрузки (2000±100) N в течении (180±10) sec. на каждую растяжку и последующей проверки отсутствия следов разрушения – разрыв нитей каната, деформация зажимов заделки каната на коуш, разрыв звеньев цепи, деформация резьбы талрепа.

6.7.1 крепление стойки считается выдержавшим испытание на прочность заделки каната на коуш, если после снятия нормативной нагрузки крепление не имеет разрушений, указанных в п. 6.7.

6.7.2 Испытанию по п. 6.7 подвергают все растяжки и «крепления к полу», входящие в комплект поставки стоек.

6.8 Прочность заделки каната на коуш для подвешивания игровой сетки п. 3.3.10 определяют воздействием статической нагрузки (1000±100) N в течении (180±10) sec. на узел заделки каната на коуш и последующей проверки отсутствия следов разрушения – разрыв нитей каната, деформация зажимов каната, поломки коуша.

6.8.1 Заделку каната на коуш считают выдержавшей испытания на статическую прочность, если после снятия нормативной нагрузки не имеется разрушений, указанных в п. 6.8.

6.9 Применение материалов в производстве стоек, комплектность проверяют по технической документации на изделие.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

7 Транспортирование и хранение

7.1 Изделия могут транспортироваться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта по ГОСТ 21650.

7.2 Упакованные изделия должны храниться в складских помещениях грузоотправителя, обеспечивающих сохранность изделий от механических повреждений, загрязнений и действия агрессивных сред.

Хранение изделий у грузоотправителя и грузополучателя по группе условий хранения 2 (С) по ГОСТ 15150.

Высота штабелирования – не более двух метров.

8 Указания по эксплуатации

8.1 Установку и снятие волейбольных стоек, натяжение игровой сетки производить в соответствии с инструкцией по монтажу.

8.2 Периодически, не реже одного раза в месяц, необходимо проверять надежность всех крепежных соединений, контролировать заделку и состояния креплений к полу.

8.3 Все крепежные детали должны быть надежно затянуты.

8.4 При появлении износа и деформации, и других повреждений в стойках эксплуатацию изделия не производить до полного устранения дефекта

9 Гарантии изготовителя

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие стоек волейбольных требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Рекомендуемый гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев с момента приобретения конечным пользователем.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Библиографические данные

УДК 685.63 ОКС 97.220.40	ОКП 96 1821	Группа У61

Ключевые слова: стойки волейбольные, стойки

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
«25» 02 2009 г.

Зам. директора
ГУП «Центр сертификации и
компьютеризации» Министерства
по делам культуры и спорта
Республики Узбекистан
_____ Х.Р. Дадамухамедов
«25» 02 2009 г.

Директор
ООО "МАШХИМ"
_____ Х.А. Зиябаев
«25» 02 2009 г.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель Министра
по делам культуры и спорта
Республики Узбекистан
_____ М. Ахматов
«03» 03 2009 г.

Председатель ТК «Физкультура и
спорт» Министерства по делам
культуры и спорта
Республики Узбекистан
_____ Ш.Ф. Султанов
«26» 02 2009 г.

Заместитель Главного
Государственного санитарного врача
Республики Узбекистан
_____ С.Б. Шоумаров
«5» 03 2009 г.

Исполнительный директор
Фонда развития детского спорта
Узбекистана
_____ А.М. Ачилов
«5» 03 2009 г.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI