O'z DSt 1144 : 2015

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

МЯЧИ СШИВНЫЕ
Общие технические условия

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации,
метрологии и сертификации

Ташкент

Предисловие

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

2 **УТВЕРЖДЕН** Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (агентство «Узстандарт») от 20.04.2015 № 05-645

3 **ВЗАМЕН** O'z DSt 1144:2008

Информация о введении в действие (прекращения действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории Узбекистана публикуется в указателе, издаваемом Агентством «Узстандарт». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе, издаваемом Агентством «Узстандарт».

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

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Классификация 4
4 Технические требования 5
5 Требования безопасности и охраны окружающей среды 10
6 Правила приёмки 11
7 Методы контроля 12
8 Транспортирование и хранение 13
9 Указания по эксплуатации 14
10 Гарантий изготовителя 14
Библиографические данные 15

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORAT VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

O'z DSt 1144:2015

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ТИКИЛГАН ТЎПЛАР
Умумий техникавий шартлар

МЯЧИ СШИВНЫЕ
Общие технические условия

SEWING BALLS
General specifications

Дата введения 21.04.2015

Срок действия _____

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на мячи футбольные, волейбольные, гандбольные сшивные (далее по тексту мячи), предназначенные для проведения матчевых игр, тренировок и общей физической подготовки.

Требования настоящего стандарта являются обязательными и пригодны для сертификации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.601–2006 ЕСКД. Эксплуатационные документы

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

ГОСТ 12.2.003–91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования

ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

ГОСТ 164-90 Штангенрейсмасы. Технические условия

ГОСТ 485-82 Юфть для верха обуви. Технические условия

ГОСТ 503-81 Лента холоднокатаная из низкоуглеродистой стали. Технические условия

ГОСТ 939-94 Кожа для верха обуви. Технические условия

ГОСТ 2199-78 Клей резиновый. Технические условия

O'ZSTANDART AGENTLIGI
5582 son bilan
«20» 04 2015 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

ГОСТ 2226-88 Мешки бумажные. Технические условия

ГОСТ 2228-81 Бумага мешочная. Технические условия

ГОСТ 2306-93 Авизент хлопчатобумажный. Технические условия

ГОСТ 2991-85 Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия

ГОСТ 3282-74 Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Технические условия

ГОСТ 3560-73 Лента стальная упаковочная. Технические условия

ГОСТ 6056-88 Ткани зонтичные из синтетических нитей. Общие технические условия

ГОСТ 6309-93 Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия

ГОСТ 7297-90 Ткани хлопчатобумажные палаточные и плащевые. Технические условия

ГОСТ 7502-98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 7933-89 Картон для потребительской тары. Общие технические условия

ГОСТ 7950-77 Картон переплетный. Технические условия

ГОСТ 8273-75 Бумага оберточная. Технические условия

ГОСТ 9290-76 Обувь. Метод определения прочности ниточных швов соединения деталей верха

ГОСТ 9396-88 Ящики деревянные многооборотные. Общие технические условия

ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия

ГОСТ 10350-81 Ящики деревянные для продукции легкой промышленности. Технические условия

ГОСТ 10905-86 Плиты поверочные и разметочные. Технические условия

ГОСТ 11107-90 Искожа-Т галантерейная. Общие технические условия

ГОСТ 12301-2006 Коробки из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия

ГОСТ 12302-2013 Пакеты из полимерных пленок и комбинированных материалов. Общие технические условия

ГОСТ 12303-80 Пачки из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

ГОСТ 14961-91 Нитки льняные и льняные с химическими волокнами. Технические условия

ГОСТ 15091-80 Кожа галантерейная. Технические условия

ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORAT VA MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 15530-93 Парусины и двунитки. Общие технические условия

ГОСТ 15846-2002 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 17308-88 Шпагаты. Технические условия

ГОСТ 18251-87 Лента клеевая на бумажной основе. Технические условия

ГОСТ 19196-93 Ткани обувные. Общие технические условия

ГОСТ 20435-75 Контейнер универсальный металлический закрытый номинальной массой брутто 3,0 т. Технические условия

ГОСТ 21650-76 Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах. Общие требования

ГОСТ 22225-76 Контейнер универсальный массой брутто 0,625 и 1,25 т. Технические условия

ГОСТ 22322-77 Подкладки для пакетирования изделий в деревянной таре. Общие технические условия

ГОСТ 23367-86 Винилискожа обивочная. Общие технические условия

ГОСТ 24597-81 Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры

ГОСТ 28143-89 Винилискожа – НТ обувная. Общие технические условия

ГОСТ 29250-91 Ткани льняные и полульняные грубые. Технические условия

ГОСТ 29298-2005 Ткани хлопчатобумажные и смешанные бытовые. Общие технические условия

ГОСТ 29329-92 Весы для статического взвешивания. Общие технические требования

ГОСТ 30090-93 Мешки и мешочные ткани. Общие технические условия

ГОСТ 30226-93 Нитки обувные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия

ГОСТ 30255-95 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения формальдегида и других вредных летучих химических веществ в климатических камерах

O'z DSt 1.17:1999 Система стандартизации. Порядок разработки, согласования, утверждения и регистрации технических описаний, образцов-эталонов

СанПиН № 0120-01 Санитарные нормы допустимых уровней шума на рабочих местах

СанПиН № 0122-01 Санитарные нормы общей и локальной вибрации на рабочих местах

СанПиН № 0203-06 Санитарные нормы микроклимата производственных помещений

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, SIFAT
NAZORATI VA MUVOFIQLASHTIRISH YA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARI
JORIY ETISH BO'LIMI

СанПиН № 0293-11 Гигиенические нормативы. Перечень ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест на территории Республики Узбекистан

СанПиН № 0294-11 Гигиенические нормативы. Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны

СанПиН № 0300-11 Санитарные правила и нормы организации сбора, инвентаризации, классификации, обезвреживания, хранения и утилизации промышленных отходов в условиях Узбекистана

КМК 2.04.05-97 Отопление, вентиляция, кондиционирование. Нормы проектирования

КМК 2.09.04-98 Административные и бытовые здания предприятий

Примечание – при пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (и классификаторов)на территории Узбекистана по соответствующему указателю стандартов(классификаторов), составленному на 1 января текущего года. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Классификация

3.1 Пример записи продукции при заказе и (или) другой документации: «Мячи сшивные - O'z DSt _____2015».

3.2 Мячи подразделяют:

1 - по назначению:

Футбольный мужской, женский, детский;

Волейбольный мужской-женский, детский;

Гандбольный мужской, женский, детский;

2 - по количеству долек:

Футбольный, волейбольный – восемнадцатидольный, двадцатичетырехдольный, тридцатидвухдольный;

Гандбольный – двенадцатидольный, восемнадцатидольный, тридцатидвухдольный.

По согласованию с потребителем допускается другое количество долек в мяче.

3 - по конфигурации долек, моделям:

прямого кроя;

фигурного кроя;

4 - по способу пошива оболочки мяча:

ручной;

комбинированный (ручной с машинным).

5 - по материалу, применяемому для изготовления оболочки:

из натуральной кожи;

из синтетических материалов.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, BAYLAT
NAZORAT VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARI
JORIY ETISH BOSH BARMOG'I

4 Технические требования

4.1 Мячи должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, комплекта конструкторской документации и образцам-эталонам, утвержденным по O'z DSt 1.17.

4.2 Основные параметры и размеры

4.2.1 Основные размеры и масса мячей должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателей	Норма								
	Футбольный			Волейбольный		Гандбольный			
	Мужской	Женский	Детский	Мужской-женский	Детский	Мужской	Женский	Детский Исполнение 1	Детский Исполнение 2
Длина окружности по диаметральному сечению, cm	68-71	68-71	64-68	65-67	58-62	58-60	54-56	46-48	50-52
Масса, g	400-450	320-390	320-390	260-280 (200-240)	200-240	425-475 (325-400)	325-400 (250-280)	250-280 (180-250)	210-250
Примечание - Нормы массы, указанные в скобках, допускаются по согласованию с потребителем.									

4.3 Характеристики

4.3.1 Требования к материалам и покупным изделиям

4.3.1.1 Для изготовления мячей должны применяться материалы, указанные в таблице 2.

Таблица 2

Наименование материала	Обозначение стандартов	Назначение материалов
Кожа «спецфутбол»	По действующей нормативной документации или сертификату соответствия	Для оболочки
Кожа хромовая для верха обуви с гладкой естественной или облагороженной лицевой поверхностью (полукожник, яловка, бычок)	ГОСТ 939	Для оболочки
Юфть для верха обуви из шкур крупного рогатого скота средних и тяжелых развесов	ГОСТ 485	Для оболочки
Кожа синтетическая «Корд лей»	По действующей нормативной документации или сертификату соответствия	Для оболочки
Кожа галантерейная	ГОСТ 15091	Для оболочки

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BO'LIMI

Продолжение таблицы 2

Наименование материала	Обозначение стандартов	Назначение материалов
Кожа синтетическая для верха обуви	По действующей нормативной документации или сертификату соответствия	Для оболочки
Кожа синтетическая с полиуретановым покрытием	По действующей нормативной документации или сертификату соответствия	Для оболочки
Винилискожа-Т обивочная	ГОСТ 23367	Для оболочки волейбольных мячей, подкладки и межподкладки
Искожа-Т галантерейная	ГОСТ 11107	Для оболочки волейбольных мячей, подкладки и межподкладки
Полотно палаточное и плащевое	ГОСТ 7297	Для подкладки и межподкладки
Полотно суровое	ГОСТ 29250	Для подкладки и межподкладки
Ткань карманная, бортовка	ГОСТ 19196	Для подкладки и межподкладки
Бязь хлопчатобумажная	ГОСТ 29298	Для подкладки и межподкладки
Авизент хлопчатобумажный	ГОСТ 2306	Для подкладки и межподкладки
Парусины льняные и полульняные	ГОСТ 15530	Для подкладки и межподкладки
Репс термопластичный	По действующей нормативной документации или сертификату соответствия	Для подкладки и межподкладки
Материал прорезиненный дублированный	По действующей нормативной документации или сертификату соответствия	Для подкладки и межподкладки
Винилискожа-НТ обувная	ГОСТ 28143	Для подкладки и межподкладки
Нитки армированные 200 ЛХ в 4 сложения	По действующей нормативной документации или сертификату соответствия	Для сшивания оболочки и крепления камеры мячей
Нитки капроновые обувные № 800К (1,2); № 600К (1,6) № 500К (1,9); № 400К (2,4) № 750К (1,3); № 565К (1,8)	По действующей нормативной документации или сертификату соответствия	Для сшивания оболочки и крепления камеры мячей
Нитки хлопчатобумажные в 12 сложений	ГОСТ 30226	Для сшивания оболочки и крепления камеры мячей
Нитки лавсановые	Импортные по сертификату соответствия	Для сшивания оболочки и крепления камеры мячей

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA
NAZORATI VA MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BO'LIMI

Окончание таблицы 2

Наименование материала	Обозначение стандартов	Назначение материалов
Клей СКС-50	Импортные по сертификату соответствия	Для крепления камеры в оболочке мяча
Клей резиновый	ГОСТ 2199	Для наклеивания подкладки и межподкладки
Клей наиритовый	Импортные по сертификату соответствия	Для наклеивания подкладки и межподкладки
Краситель	По действующей нормативной документации или сертификату соответствия	Нанесение маркировки
Примечание - По согласованию с потребителем допускается применять другие материалы при условии соответствия качества мячей требованиям настоящего стандарта.		

4.3.1.2 Входной контроль сырья по ГОСТ 24297.

4.3.2 Конструктивные требования

4.3.2.1 Камеры для мячей должны быть изготовлены по действующей нормативной документации.

По согласованию с потребителем допускается применение камер по импортным поставкам при наличии сертификатов соответствия.

4.3.2.2 Крепление камеры к оболочке мяча должно производиться клеевым, прошивным методом.

4.3.2.3 Комбинация цветов, материалов, применяемых для изготовления мячей, должны соответствовать образцам-эталонам по O'z DSt 1.17, утвержденным в установленном порядке.

4.3.2.4 Для обеспечения установленной массы готовых мячей допускается подклеиванием долек подкладкой и межподкладкой.

4.3.2.5 Подкладка и межподкладка должны быть выкроены по форме долек. Раскрой ткани на подкладку должен производиться по основе, на межподкладку – по утку.

При изготовлении мячей из синтетических материалов раскрой подкладки и межподкладки на делюжки производится согласно разработанной технологии.

4.3.2.6 Строчка должна быть ровной, чистой, хорошо утянутой, с плотным заполнением проколов ниткой, без пропусков стежков и обрывов ниток, параллельной краю долек.

4.3.2.7 Концы ниток должны быть завязаны, хорошо утянуты узлом, обрезаны. Концы синтетических ниток должны быть оплавлены.

4.3.2.8 Расстояние строчки от края долек: 2,5-3,0 mm – при ручном пошиве, 3-4 mm – при комбинированном. Частота строчки на 100 mm шва должна быть: 22-25 стежков – при ручном пошиве, 25-30 стежков – при комбинированном.

4.3.3 Требование надежности

4.3.3.1 Прочность ниточных швов оболочки мячей должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 3.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA
NAZORATI MILLIY FONDI KUTUBXONASI
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BO'LIMI

Таблица 3

Наименование мяча	Прочность ниточного шва, N/cm, не менее	
	Из натуральной кожи	Из синтетического материала
Футбольный	310	220
Волейбольный	230	160
Гандбольный	230	200

4.3.3.2 Мячи должны быть герметичны.

4.3.3.3 Внутреннее («игровое») давление в мячах, kPa, должно быть:

- 65±5 – в футбольных,
- 40±5 – в волейбольных,
- 70±5 – в гандбольных.

4.3.3.4 Намокаемость готовых футбольных мячей должна быть не более: 205g – из натуральной кожи, 180g – из синтетической кожи.

4.3.3.5 Допускается нанесение на поверхность мячей эмблем, рисунков, символов несмываемой краской.

4.3.4 Требования сортности

4.3.4.1 В зависимости от качества применяемых материалов, качества и способа пошива мячи изготавливают трех сортов: «Экстра», первого и второго.

4.3.4.2 Сортность мячей в зависимости от допускаемых пороков определяют с учётом требований таблицы 5.

В мячах допускает не более одного порока из числа указанных в таблице 4.

Таблица 4

Наименование пороков	Нормы		
	Сорт «Экстра»	Первый сорт	Второй сорт
1. Воротистость общей площадью, mm², не более	Не допускается	200, слабо выраженная	400, слабо выраженная
2. Хорошо заросшие свищи, болячки и оспины, шт., не более	3	5	10
3. Роговины и кнутовины хорошо заросшие, mm, общей длиной не более	Не допускается	10	20
4. Безличены, слабо выраженные лизуны, mm², общей площадью не более	Не допускается	100	150
5. Хорошо заделанные сдиры, выхваты (пятна), шт., не более mm², общей площадью не более	Не допускается	2 150	4 250
6. Поверхностные рассредоточенные повреждения, не задевающие основу кожи: ссадины, mm², общей площадью не более царапины, mm, общей длиной не более	Не допускается	100 15	200 25
7. Разнооттеночность, неравномерная мерея, нечеткость рисунка тиснения или печати, пигментация	Не допускается	Малозаметный	Заметные

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, BAYLAT
NAZORAT VA MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

Продолжение таблицы 4

Наименование пороков	Нормы		
	Сорт «Экстра»	Первый сорт	Второй сорт
8. Допуск округлости, mm	2,0	5,0	8,0
9. Ретуширование	Не допускается	Допускается частично	Допускается
Примечание - Оттяжка строчки (видимая длина стежка) до 3,5 mm по всему периметру шва пороком не считается.			

4.3.4.3 Дефекты и пороки не указанные в таблице 5 не допускаются.

4.4 Комплектность

4.4.1 Изделия должны быть снабжены руководством по эксплуатации и/или паспортом по ГОСТ 2.601.

4.5 Маркировка

4.5.1 Каждый мяч должен быть маркирован.

4.5.2 Маркировка должна быть четкой и содержать:

– наименование и товарный знак (при наличии) предприятия-изготовителя, адрес (юридический и фактический);

– наименование и условное обозначение изделия;

– дату изготовления (день, месяц, год);

– масса-нетто, kg;

– обозначение настоящего стандарта;

– сведения о сертификации;

– надпись: «O'zbekistonda ishlab chiqarilgan» - для продукции, реализуемой в Республике Узбекистан;

– надпись: «Made in Uzbekistan» или на языке страны-импортера - для продукции, предназначенной для экспорта.

4.5.3 Маркировка должна быть нанесена на оболочку мяча несмываемой краской в соответствии с утвержденным образцом-эталоном по O'z DSt 1.17.

4.5.4 На каждое грузовое место наносится транспортная и потребительская маркировка.

4.5.5 Транспортная маркировка (основные, дополнительные, информационные надписи) груза должна быть выполнена по ГОСТ 14192.

Потребительская маркировка наносится на одной из торцовых сторон упаковки любым способом, предусмотренным для транспортной маркировки по ГОСТ 14192, и должна содержать:

– наименование и товарный знак предприятия-изготовителя (при наличии), адрес (юридический и фактический);

– наименование и условное обозначение изделия;

– количество и массу каждого типа изделия (для одной групповой тары);

– массу-брутто, kg;

– манипуляционный знак «Беречь от влаги»;

– номер упаковщика;

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, BOYLAT
NAZORAT...
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

– дата упаковки (день, месяц, год);

– штамп ОТК;

– гарантийные сроки эксплуатации и хранения;

– обозначение настоящего стандарта;

– штриховой код с регистрационным номером по необходимости;

– сведения о сертификации;

– надпись: «O'zbekistonda ishlab chiqarilgan» - для продукции, реализуемой в Республике Узбекистан;

– надпись: «Made in Uzbekistan» или на языке страны-импортера - для продукции, предназначенной для экспорта.

В случае комплектной поставки изделий на таре необходимо указать дополнительно:

– количество ящиков на комплект;

– порядковый номер ящика.

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

4.6 Упаковка

4.6.1 Мячи должны быть упакованы в мешки бумажные по действующей нормативной документации или пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 12302 или мешки из упаковочной ткани по ГОСТ 30090.

Пакеты из полиэтиленовой пленки должны быть термоспаяны, бумажные и тканевые мешки должны быть прошиты.

Допускается упаковывание мячей в деревянные ящики по ГОСТ 10350 с выполнение дополнительных креплений в виде поясов из стальной упаковочной ленты по ГОСТ 3560 или проволоки стальной по ГОСТ 3282.

4.6.2 По согласованию с потребителем допускаются другие виды упаковки, обеспечивающие сохранность настилов при транспортировании и хранении.

4.6.3 Масса брутто одного грузового места – не более 30 kg.

4.6.4 При внутригородском транспортировании автотранспортом допускается не упаковывать мячи в ящики.

4.6.5 Маркировка и упаковка мячей, отправляемых в труднодоступные районы, должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и ГОСТ 15846.

5 Требования безопасности и охраны окружающей среды

5.1 При производстве спортивных принадлежностей используются краски, клеи, необходимо соблюдать общие требования безопасности оборудования по ГОСТ 12.2.003. Рабочие места, где применяются клея, краски, выделяющие вредные вещества, должны быть проветриваемыми, а закрытые

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, BAYLAT
NAZORAT VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

помещения оборудуются механической системой вентиляции в соответствии КМК 2.04.05.

5.2 Производственные помещения по производству спортивных принадлежностей должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021 и КМК 2.04.05. Требования к воздуху рабочей зоны в соответствии ГОСТ 12.1.005 и СанПиН 0294.

5.3 Вредные производственные факторы, образующиеся от используемого технологического оборудования: шум, вибрация, температура должны соответствовать требованиям СанПиН 0120, СанПиН 0122 и СанПиН 0203.

5.4 Предварительные и периодические медицинские осмотры необходимо проводить в соответствии с приказом Минздрава Республики Узбекистан №200 от 10.07.2012 г.

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

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

5.6 В соответствии с санитарными нормами все производственные участки должны иметь санитарно-бытовые помещения для работающих на данном участке, отвечающие требованиям КМК 2.09.04.

5.7 При производстве изделий выброс вредных веществ в атмосферу не должен превышать норм ПДК, утвержденных в соответствующем порядке по ГОСТ 12.1.007. Охрана природы осуществляется по правилам контроля качества воздуха населенных пунктов по ГОСТ 17.2.3.01 и СанПиН 0293.

5.8 Сбор, хранение и утилизация промышленных отходов должны соответствовать требованиям СанПиН 0300.

6 Правила приёмки

6.1 Готовые мячи должны подвергаться предприятием-изготовителем приёмо-сдаточным, периодическим, типовым и сертификационным испытаниям.

6.2 Приёмо-сдаточные испытания должны проводиться на соответствие требований п.п. 4.1; 4.2.1 (в части массы); 4.3.1.1; 4.3.2.1; 4.3.2.2; 4.3.2.3; 4.3.2.4; 4.3.2.5; 4.3.2.6; 4.3.2.7; 4.3.2.8; 4.3.3.2; 4.3.3.3; 4.3.3.4; 4.3.3.5; 4.3.4.1; 4.3.4.2; 4.3.4.3; 4.5.1 – 4.5.3; 4.6.1.

6.3 Приёмо-сдаточным испытаниям подвергается каждый мяч, причём дефектное изделие с превышающими норму пороками откладывается, бракуется.

Дефектное изделие с превышающими норму пороками, если функциональные значения полностью нарушены, отправляется на повторную переработку.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, BAYLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BASHQARMASI

6.4 Приёмо-сдаточным испытаниям должны подвергаться изделия в количестве 3% от предъявленной к сдаче партии, но не менее 5 шт. изделий каждого назначения.

За партию принимается количество мячей, одновременно предъявленной к приёмке и оформленное одним документом о качестве.

При несоответствии изделий хотя бы одному требованию настоящего стандарта проводят повторные испытания на удвоенной выборке, взятой от той же партии.

При получении неудовлетворительных результатов повторных испытаний вся партия бракуется. Бракованная продукция в установленном порядке утилизируется.

6.5 Периодические испытания на соответствие требований п.п. 4.2.1 (в части длины окружности по диаметральному сечению); 4.3.3.1; 4.5.5; 4.6.2 - 4.6.5 – должны проводиться не реже одного раза в год на 5 мячах каждого назначения, выдержавших приёмо-сдаточные испытания.

В случай не соответствия мячей хотя бы по одному требованию настоящего стандарта, должно быть проведено повторное испытание удвоенного количества изделий взятых из той же партии.

За партию принимается количество изделий, одновременно предъявленное к приемке и оформленное одним документом.

В случае неудовлетворительных результатов повторных испытаний выпуск мячей прекращается до устранения причин брака и получения удовлетворительных результатов испытаний.

6.6 Результаты периодических испытаний должны быть оформлены соответствующим документом о качестве.

6.7 Потребитель имеет право производить контрольную проверку качества изделий на их соответствие всем требованиям настоящего стандарта.

6.8 Типовые испытания проводят по всем требованиям настоящего стандарта при смене технологии и сырья.

6.9 Сертификационные испытания проводятся на соответствие всех требований настоящего стандарта в аккредитованных лабораториях в соответствии с требованиями нормативных документов национальной системы сертификации Республики Узбекистан.

7 Методы контроля

7.1 Проверка требований п.п. 3.2; 4.1; 4.3.1.1; 4.3.2.2; 4.3.2.3; 4.3.2.4; 4.3.2.5; 4.3.2.6; 4.3.2.7; 4.3.4.1; 4.3.4.2; 4.3.4.3; 4.4.1; 4.5; 4.6 – должна быть проведена визуально сравнением с утвержденным образцом-эталоном.

7.2 Проверка линейных размеров по п.п. 4.2.1; 4.3.2.8 - должна проводиться металлической рулеткой по ГОСТ 7502.

7.3 Контроль массы (п. 4.2.1) должен быть проведен на весах для статического взвешивания среднего класса точности по ГОСТ 29329 с погрешностью взвешивания не более 5 g.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BO'LIMIDAGI

7.4 Проверка герметичности (п. 4.3.3.2) должна быть проведена выдержкой мячей в нормальных условиях при внутреннем давлении согласно требованиям п. 4.3.3.3 в течение 1 часа. Падение давления не допускается.

7.5 Проверка внутреннего давления (п.4.3.3.3) должна быть проведена прибором для измерения и регулирования давления в мячах, изготовленным по нормативно-технической документации с погрешностью не более ± 2 kPa.

В ходе теста мяч помещают под давление в 100 kPa. Через 72 часа мяч должен спустить не более 20% воздуха.

7.6 Проверка мячей на намокаемость (п. 4.3.3.4) должна быть проведена следующим образом.

Перед погружением в воду определяется масса мячей, имеющих внутреннее давление согласно требованиям п. 4.3.3.3. Мячи погружаются в ёмкость с водой комнатной температуры (слой воды над мячом должен быть не менее 50 mm).

Мячи извлекаются из воды через 2 часа.

С поверхности мячей снимается фильтровальной бумагой влага, и мячи взвешиваются вторично.

Намокаемость мячей определяется увеличением массы мячей. Проверка массы должна, проведена на весах для статического взвешивания среднего класса точности по ГОСТ 29329 с погрешностью взвешивания не более 5 g.

7.7 Проверка прочности ниточных швов (п. 4.3.3.1) должна проводиться по ГОСТ 9290.

7.8 Контроль округлости мячей (п. 4.3.4.2), имеющих внутреннее давление согласно требованиям п. 4.3.3.3, должен проводиться на поверочной плите по ГОСТ 10905 штангенрейсмассой по ГОСТ 164.

Измерение проводиться на двух взаимноперпендикулярных плоскостях. Количество замеров в каждой плоскости должно быть не менее восьми.

Отклонения от округлости определяется как разность между наибольшим и наименьшим результатом измерений.

7.9 Испытания устойчивости окраски к сухому и мокрому трению при художественном оформлении мячей (п. 4.3.3.5) проводят без усилия трехкратным трением сухой и увлажненной хлопчатобумажной тканью. Увлажнение проводят до увеличения её массы на 75 %.

7.10 Уровни летучих химических веществ, выделяющихся при использовании мячей в воздух закрытых спортивных залов, сооружений определяют по ГОСТ 30255 и действующей нормативной документации органов госсанэпиднадзора, по результатам исследований которых должно быть оформлено гигиеническое заключение.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Упакованные мячи должны транспортироваться в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, PAYLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BO'LIMI

8.2 Упакованные мячи должны храниться в складских помещениях грузоотправителя и грузополучателя при температуре от 10 до 25 °С и относительной влажностью от 50 до 70% на расстоянии не менее 1 m от теплоизлучающих приборов при условии защиты изделий от прямого воздействия солнечных лучей и действия агрессивных сред. Хранение изделий у грузоотправителя и грузополучателя по группе условий хранения 2 (С) по ГОСТ 15150.

8.3 Транспортирование и хранение мячей, отправляемые в труднодоступные районы, должны проводиться в соответствии с требованиями настоящего стандарта и ГОСТ 15846.

9 Указания по эксплуатации

9.1 Изделия, в зависимости от типов, должны эксплуатироваться строго по назначению в соответствии с руководством по эксплуатации п. 4.4.1.

9.2 Допускается восстановление работоспособности изделий заменой некоторых деталей, при выходе их из строя, если оболочка сохраняет свою структурную целостность и отвечает требованиям настоящего стандарта.

9.3 Изделия считаются утратившими свою работоспособность при нарушении структурную целостность оболочки (растяжение, разрыв).

9.4 Способы утилизации определяются по соответствующей нормативной документации.

10 Гарантий изготовителя

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие мячей требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных стандартом.

10.2 Гарантийный срок хранения мячей – 12 месяцев со дня изготовления.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации мячей устанавливается в договорах (контрактах) на поставку, но не менее 6 месяцев.

10.4 Потребитель вправе потребовать заключение договора с изготовителем на гарантийное обслуживание изделий.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORAT M. MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

Библиографические данные

УДК 675.03+675.06 **ОКП 87 8910** **Группа М13**
ОКС 97.220

Ключевые слова: мячи сшивные, мячи футбольные, волейбольные, гандбольные, предназначенные для проведения матчевых игр, тренировок и общефизической подготовки.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, TAYYLAT
NAZORAT VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BASH BOSHQARMASI

Информационные данные

Разработано:

Заместитель Председатель правления
ассоциации «Узбекчармпойабзали» — Ш.Э.Шералиев

Ведущий специалист
Ассоциации «Узбекчармпойабзали» — З.И.Габдульмаликова

Согласовано:

Первый заместитель министра
по делам спорта
Республики Узбекистан — М.Б. Алиев

Председатель ТК «Физкультура и спорт»
Министерства по делам культуры и спорта
Республики Узбекистан — Ш.Ф. Султанов

Главный Государственный
санитарный врач
Республики Узбекистан — С.С. Саидалиев

Исполнительный директор
Фонда развития детского
спорта Узбекистана — Э.Б. Искандаров

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI