ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
УЗБЕКИСТАНА

СКАМЕЙКА ГИМНАСТИЧЕСКАЯ

Общие технические условия

Издание официальное

Ўзбекистон стандартлаштириш, метрология
ва сертификатлаштириш агентлиги
Тошкент

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 и 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,
NUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

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

Содержание

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

Библиография 7
Приложение 1 8

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

ГИМНАСТИКА СКАМЕЙКАСИ
Техникавий шартлар

СКАМЕЙКА ГИМНАСТИЧЕСКАЯ
Технические условия

GYMNASTIC BENCH
Specifications

Дата введения 20.04.2008
Срок действия до 20.04.2013

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на скамейку гимнастическую (далее Скамейка), предназначенную для выполнения упражнений, проведения разнообразных игр и соревнований. Скамейка изготавливается в двух исполнениях:

Исполнение I — длина сидения 2700 mm, Исполнение II - длина сидения 2000 mm.

Все требования изложенные настоящим стандартом обязательные и пригодны для сертификации.

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 условия эксплуатации общие требования.
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 427-75	Линейки металлические измерительные. Технические условия.
ГОСТ 1145-80	Шурупы с потайной головкой. Конструкция и размеры
ГОСТ 1502-80	Рулетки измерительные. Технические условия.
ГОСТ 2016-91	Калибры резьбовые. Технические условия.
ГОСТ 3242-79	Соединения сварные. Методы контроля качества. Технические условия.
ГОСТ 4976-83	Лаки марок НЦ-218, НЦ-222, НЦ-243 мебельные и НЦ-223. Технические условия.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
1527 son bilan
«11» 04 2008 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

ГОСТ 5264-80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.
ГОСТ 5915-70	Гайка шестигранная.
ГОСТ 6465-76	Эмали ПФ-115. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия.
ГОСТ 7801-81	Болты с увеличенной полукруглой головкой
ГОСТ 8273-75	Бумага оберточная. Технические условия.
ГОСТ 8486-86	Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия
ГОСТ 8828-89	Бумага основа и бумага двухслойная водонепроницаемая упаковочная. Общие технические условия.
ГОСТ 10549-80	Выходы резьбы сбеги, недорезы, проточки и фаски.
ГОСТ 12414-94	Концы болтов, винтов и шпилек. Размеры.
ГОСТ 15612-85	Изделия из древесины и древесных материалов. Методы определения параметров шероховатости поверхности.
ГОСТ 16093-81	Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба метрическая. Допуски. Посадки с зазором.
ГОСТ 16527-70	
ГОСТ 16588-79	Пилопродукция и деревянные детали. Методы определения влажности.
ГОСТ 17308-88	Шпагаты. Технические условия.
ГОСТ 29329-92	Весы для статического взвешивания. Общие технические условия.
ГОСТ 19917-93	Мебель для сидения и лежания. Общие технические условия.
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия.
Oz DSt 1.17:1999	Порядок разработки, согласования, утверждения и регистрации технических описаний и образцов – эталонов

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Скамейка гимнастическая должна соответствовать требованиям настоящего стандарта, комплекту чертежей и образцу-эталону по O’zDSt 1.17, утвержденному в установленном порядке.

3.2 Основные параметры и размеры

3.2.1 Основные размеры скамейки должны соответствовать таблице 1.

Таблица 1

Наименования размера	Значение для исполнения		Допустимое отклонение
	1	2	
Длина сидения, mm.	2700	2000	±10
Ширина сидения, mm.	220	220	±3
Высота скамейки, mm.	300	300	±5

3.2.2 Поверхность сидения скамейки должна быть ровной, без вырывов, вмятин, колов, отщепов, трещин и задиров древесины. Все края (ребра) сидения должны иметь закругленную форму.

Допускается заделка вырывов, сколов, вмятин, отщепов, трещин и задиров древесины

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

шпатлевками и замазками по древесине.

3.2.3 Шероховатость поверхности деталей из дерева Rmax не более 40 mkm.

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

3.2.5 Сварные соединения должны соответствовать требованиям ГОСТ 5264, без наплывов и прожогов металла с ровным зачищенным швом.

3.2.6 Детали из дерева должны быть покрыты бесцветным лаком в три слоя.

3.2.7 Качество лакокрасочных покрытый деревянных и металлических поверхностей должно соответствовать IV классу по ГОСТ 9.032. и группе условий эксплуатации УХЛ 4 по ГОСТ 9 104.

3.2.8 Сидение должно быть прямолинейным. Отклонения от прямолинейности (покоробленность) поверхности сидения на всей длине не более 10 mm.

3.2.9 Скамейка должна выдерживать статическую нагрузку не менее 1000 N. Повреждений деталей скамейки после снятия нагрузки не допускаются.

3.2.10 Гарантийный срок службы скамейки – 4 года.

3.3 Требования к сырью, материалам, покупным изделиям

3.3.1 Влажность древесины для изготовления деталей до 10 %.

3.3.2 Для изготовления деревянных деталей допускается использовать пиломатериалы не ниже 2 сорта по ГОСТ 8486.

3.3.3 Покрытие детали из дерева – лак НЦ-218 ГОСТ 4976.

3.3.4 Покрытие деталей из металла – эмаль ПФ-115 черная ГОСТ 6465 или краска порошковая по действующей нормативной документации предприятия изготовителя.

3.3.5 Крепежные детали по ГОСТ 1145, ГОСТ 7801 , ГОСТ 5915 .

3.4 Комплектность

В комплект поставки скамеек входит:

1. Скамейка – 1 шт.
2. Паспорт – 1 шт.

3.5 Маркировка

3.5.1 Каждая скамейка должна иметь маркировку. Маркировка должна быть выполнена типографским или иным печатным способом на бумажной этикетке.

3.5.2 Этикетка прочно приклеивается на тыльную сторону сидения.

3.5.3 Маркировка должна быть чёткой и содержать:

- наименование, товарный знак предприятия - изготовителя;
- юридический адрес предприятия - изготовителя;
- полное наименование изделия;
- обозначение настоящего стандарта;
- дату изготовления (месяц, две последние цифры года)
- штамп ОТК;
-сведения о сертификации
- страна изготовитель (на узбекском или английском языке).

3.5.4 Допускается наносить маркировку несмываемой краской по трафарету или штемпелем, а также проставлять отдельные реквизиты этикетки штампом или печатным способом на тыльной стороне сидения скамейки.

3.5.5. Транспортная маркировка продукции согласно ГОСТ 14192.

3.6 Упаковка

3.6.1 Скамейку упаковывают, обертывая ее оберточной бумагой ГОСТ 8273 или упаковочной бумагой ГОСТ 8828, и перевязывают шпагатом ГОСТ 17308.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

4.1 В процессе эксплуатации следить за прочностью крепления крепежных соединений. Все крепежные детали должны быть надежно затянуты. При обнаружении каких-либо неисправностей, эксплуатацию прекратить до полного их устранения.

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

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

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

4.5 Средства тушения пожара: песок, кошма, огнетушители ОП и ОУ, пена (химическая или воздушно-механическая из стационарных установок) по действующей нормативной документации предприятия изготовителя.

4.6 При производстве скамеек вредных выбросов в атмосферу не происходит.

5 ПРАВИЛА ПРИЁМКИ

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

5.2 Скамейки предъявляют к приемке партиями. Партией считают количество скамеек, выработанных в одной смене и оформленное одним документом о качестве.

5.2.1 Для проверки качества и соответствии скамеек требованиям настоящего стандарта проводятся приемо-сдаточные, периодические и сертификационные испытания.

5.3 Объём и последовательность приемо-сдаточных, периодических испытаний должен соответствовать, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Контролируемы и параметр	Вид испытаний		Номер пункта	
	Приемосда-точные	Периодичес-кие	Технических требований	Методов контроля
Основные размеры	+	-	3.2.1.	6.1
Внешний вид	+	-	3.2.2, 3.2.4, 3.2.5,3.2.6, 3.2.7.	6.2
Шероховатость поверхностей деталей	+	-	3.2.3.	6.3
Непрямолинейность поверхности сидения	+	-	3.2.8.	6.5
Прочность скамейки	-	+	3.2.9.	6.6
Применяемые материалы	-	-	3.3.	6.4
Комплектность	+	-	3.4	6.4
Влажность изделий	+	+	3.3.1	6.9

«*» - параметры контролируются в процессе производства

Знак « + » означает, что данный параметр контролируется

Знак «–» означает, что данный параметр не контролируется.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

5.4 При приемосдаточных испытаниях внешний вид проверяют на каждом изделии предъявленной партии. При получении неудовлетворительных результатов хотя бы по одному показателю скамейку считают не соответствующей требованиям настоящего стандарта.

5.4.1 Основные размеры, шероховатость поверхности, комплектность, отклонения от прямолинейности поверхности сидения 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 одна скамейка, не соответствует требованиям настоящего стандарта, проводят повторную проверку удвоенного количества скамеек, 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 одно изделие, не соответствует требованиям настоящего стандарта, партию бракуют.

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

5.5.1 Для испытаний от партии отбирают методом случайного отбора образцы в количестве 2 шт. скамеек от партии до 100 шт. скамеек.

5.5.2 При получении неудовлетворительных результатов периодических испытаний скамейку предоставляют на повторное испытание,

5.5.3 При получении неудовлетворительных результатов повторных периодических испытаний приемку скамеек на предприятии прекращают до устранения причин дефектов и получения положительных результатов испытаний. Периодические испытания должны проводиться не реже одного раза в 3 года.

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

5.6.1 Сертификационные испытания проводят в объеме периодических испытаний по НД НСС РУз.

6 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

6.1 Основные размеры проверяют универсальными измерительными инструментами: измерительной рулеткой 3 класса точности по ГОСТ 1502, штангенциркулем по ГОСТ 166 или другим мерительным инструментом, обеспечивающим точность измерения до 1 mm.

6.2 Внешний вид контролируется визуальным осмотром изделий и сравнением с образцами внешнего вида, покрытие проверяют по ГОСТ 9.032.

6.3 Шероховатость поверхности деталей из древесины определяют по ГОСТ 15612. Допускается определять шероховатость сравнением с образцом-эталоном детали.

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

Влажность древесины определяется по ГОСТ 16588.

6.5 Отклонения от прямолинейности поверхности сидения проверяют с помощью натянутой вдоль поверхности сидений капроновой нитки (лески) и линейки измерительной по ГОСТ 427.

6.6 Прочность скамейки определяют воздействием вертикальной статической нагрузки 1000±100 N в течении 3-х минут на середину сидения. Скамейку считают выдержавшим испытания на прочность, если после снятия нагрузки у нее отсутствует следы разрушения деталей.

Схема проведения испытаний согласно приложение 1. к настоящему стандарту.

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

6.8 Проверка срока службы (п. 3.2.10.) должна проводится обработкой данных, полученных в условиях эксплуатации путем сбора информации.

6.9 Влажность древесины определяется по ГОСТ 16588

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Скамейки транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

7.2 Скамейки должны храниться в сухих крытых помещениях отправителя (получателя) при температуре не ниже плюс 2 ^{0}C и относительной влажности воздуха от 45 до 70 %.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствия скамеек требование настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации скамеек 12 месяцев со дня получения потребителем.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

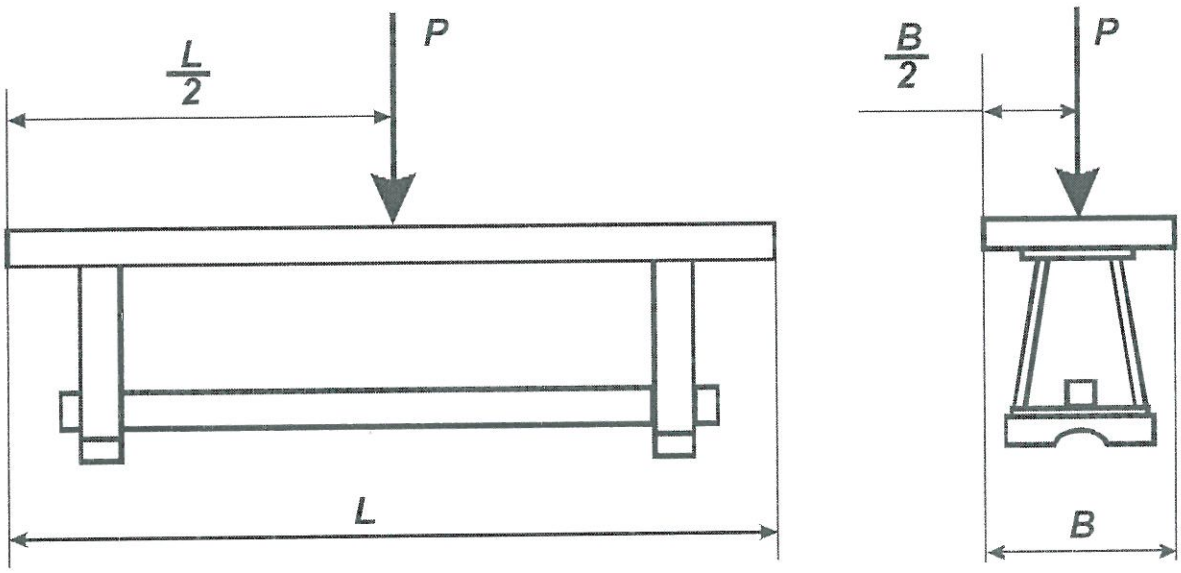
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

УДК 685.64+6785.68 ОКП 961129 Группа У61
ОКС 97.220
Ключевые слова: скамейки гимнастические, для выполнения упражнений, проведения разнообразных игр и соревнований

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Приложение 1
(Обязательное)

Схема испытания скамейки на прочность



P - статическая нагрузка
L - длина скамейки
B - ширина скамейки

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.

Директор ЧФ «AZIA SPORT-S»
_____ С.А. Камалов
«__» _____ 2008 г.

СОГЛАСОВАНО:

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

Председатель ГК «Физкультура и
спорт» Министерства по делам
культуры и спорта
Республики Узбекистан
_____ Ш.Ф. Султанов
«25» 03 2008 г.

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

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

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI