O'z DSt 2588 :2012

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

ПОМОСТ ГИМНАСТИЧЕСКИЙ

Технические условия

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации,
метрологии и сертификации

Ташкент

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
DAVLAT NAZORAT
BOSHQARMASI

O'z DSt 2338 :2012

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАН

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

ЧФ «AZIA-SPORT-S»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации «Физкультура и спорт»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии сертификации (Агентства «Узстандарт») от 07.12.2012 г № 05-417

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
DAVLAT NAZORAT
BOSHQARMASI

СОДЕРЖАНИЕ

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

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
DAVLAT NAZORAT
BOSHQARMASI

O'z DSt 2588 :2012

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

ГИМНАСТИКА ПОМОСТИ

Техникавий шартлар

ПОМОСТ ГИМНАСТИЧЕСКИЙ

Технические условия

PODIUMS

Technical Specification

Дата введения 07.12.2012 г

Срок действия 07.12.2017 г

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на помосты гимнастические для соревнований (далее - помосты), предназначенные для проведения соревнований различного уровня по гимнастике.

Все требования настоящего стандарта являются обязательными и пригодны для сертификации.

Пример записи при заказе и другой документации: ***«Помост гимнастический. O'z DSt 2588 :2012».***

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

Обозначение	Наименование
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	Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
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 12.4.021–75	ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования
ГОСТ 12.1.044–89	ССБТ. Пожаро–взрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
ГОСТ 12.4.068–79	ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
3248 son bilan
«07» 12 2012 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

ГОСТ 17.2.3.02-78	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями
ГОСТ 166-89	Штангенциркули. Технические условия
ГОСТ 427–75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 503–81	Лента холоднокатаная из низкоуглеродистой стали. Технические условия
ГОСТ 2016-86	Калибры резьбовые. 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 3916.1-96	Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона лиственных пород
ГОСТ 4598-86	Плиты древесно-волокнистые. Технические условия.
ГОСТ 5915-70	Гайки шестигранные класса точности В.
ГОСТ 5959-80	Ящики из листовых древесных материалов неразборные для грузов массой до 200 кг. Общие технические условия
ГОСТ 7502–98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 8273–75	Бумага оберточная. Технические условия
ГОСТ 8486-86	Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия.
ГОСТ 8642-68	Трубы стальные овальные. Сортамент
ГОСТ 8644-68	Трубы стальные плоскоовальные. Сортамент.
ГОСТ 8645-68	Трубы стальные прямоугольные. Сортамент.
ГОСТ 8646-68	Трубы стальные с полыми ребрами. Сортамент
ГОСТ 8828–89	Бумага–основа и бумага двухслойная водонепроницаемая упаковочная. Технические условия
ГОСТ 9150-2002	Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба метрическая. Профиль
ГОСТ 9557–87	Поддон плоский деревянный размером 800×1200 мм. Технические условия
ГОСТ 10549-80	Выход резьбы. Сбеги, недорезы, проточки и фаски.
ГОСТ 10632-89	Плиты древесностружечные Технические условия.
ГОСТ 10634-88	Плиты древесностружечные. Методы определения физических свойств.
ГОСТ 14192–96	Маркировка грузов
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 16093-81	Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба метрическая. Допуски. Посадки с зазором.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
DAVLAT NAZORAT
BOSHQARMASI

ГОСТ 16588-91	Пилопродукция и деревянные детали. Методы определения влажности.
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 24454-80	Пиломатериалы хвойных пород. Размеры.
ГОСТ 24597–81	Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры
ГОСТ 26002-83	Пиломатериалы хвойных пород северной сортировки, поставляемые для экспорта. Технические условия.
O'z DSt 5.8:2006	Национальная система подтверждения соответствия РУз. Знак подтверждения соответствия. Правила применения

3 Технические требования

3.1 Помосты гимнастические должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и комплекта конструкторской документации, утвержденным в установленном порядке.

3.2 Основные параметры и размеры

3.2.1 Помосты состоят из основания, изготовленного из унифицированных стальных секций с металлическим каркасом прямоугольной формы, изготовляемых из металлических труб диаметром 40 mm или квадратных металлических профилей 40 mm x 40 mm или 40 mm x 25 mm и накрытых сверху досками из пиломатериалов. Основные размеры металлического каркаса должны соответствовать таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметров	Значение	Допустимое отклонение
Длина, mm	2000	±5
Ширина, mm	1000	±5
Высота, mm	800-1000	±5

3.3 Характеристики

3.3.1 Поверхности металлических деталей не должны иметь трещин, царапин, заусенцев и вмятин.

3.3.2 Резьба в деталях должна быть выполнена по ГОСТ 9150, допуски на резьбу – по ГОСТ 16093, фаски – по ГОСТ 10549. Резьба должна быть чистой и не иметь заусенцев и сорванных ниток.

3.3.3 Качество лакокрасочных покрытий поверхностей должно соответствовать IV классу по ГОСТ 9.032 и группе условий эксплуатации УХЛ 4 по ГОСТ 9.104.

3.3.4 Качество металлического покрытия должно соответствовать требованиям ГОСТ 9.301.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
DAVLAT NAZORAT
BOSHQARMASI

3.3.5 Рамы не должны иметь перекосов. Допускаемая разность в длине двух диагоналей одной рамы в ненагруженном состоянии оговаривается в чертежах и не должна превышать 0,4% от номинальной длины диагоналей.

Отклонение от прямолинейности элементов в собранной раме в ненагруженном состоянии не должно быть более 0,2% от их длины.

3.4 Срок службы – не менее 5 лет.

3.5 Требования к сырью, материалам и покупным изделиям

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

При отсутствии сопроводительных документов о качестве или в случаях, предусмотренных технической документацией, материалы должны быть подвергнуты испытаниям для подтверждения их соответствия требованиям межгосударственных и республиканских стандартов и технической документации.

3.5.2 Для изготовления досок должны применяться пиломатериалы из древесины по ГОСТ 8486, ГОСТ 24454, ГОСТ 26002, фанеры по ГОСТ 3916.1 древесностружечные (ДСП) по ГОСТ 10632 и древесноволокнистые (ДВП) панели по ГОСТ 4598.

3.5.3 Влажность деталей из древесины, фанеры, ДВП и ДСП должна быть 10 ± 2 %.

3.5.4 Для изготовления металлического каркаса использовать стали по ГОСТ 8642, ГОСТ 8644 – ГОСТ 8646.

3.5.5 Крепежные детали должны быть выбраны по ГОСТ 5915.

3.6 Комплектность

3.6.1 В комплект помоста входят:

металлические каркасы	– 128 шт.
доски для настила	– 128 шт.
лесенка судей и спортсменов	– 2 шт.
руководство по эксплуатации и сборке	– 1 экз.

3.7 Маркировка

3.7.1 Каждое изделие должно быть маркировано.

3.7.2 Маркировка должна быть нанесена на одной из стоек каркаса и на одном из углов лицевой поверхности настила методом декалькомании, шелкографии или несмываемой краской по трафарету. Надписи должны быть четкими и стойкими от воздействия внешней среды и содержать:

1) наименование и товарный знак предприятия–изготовителя;
2) наименование и условное обозначение изделия;
3) штамп ОТК;
4) дату изготовления (месяц, год);
5) гарантийный срок эксплуатации и хранения (месяц, год);
6) обозначение настоящего стандарта;

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
DAVLAT NAZORAT
BOSHQARMASI

7) знак соответствия по O'z DSt 5.8 (для предприятий, имеющих право маркирования продукции знаком соответствия);
8) штрихового кода с регистрационным номером (при необходимости);
9) наименование страны изготовителя (на узбекском или английском языке).

3.7.3 На каждое грузовое место наносится транспортная и потребительская маркировка.

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

3.7.5 Потребительская 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 изделия;
3) количество и массу изделия (для одной групповой тары);
4) массу брутто, kg;
5) манипуляционный знак «Беречь от влаги»;
6) номер упаковщика;
7) дата упаковки (месяц, год);
8) штамп ОТК;
9) гарантийные сроки эксплуатации и хранения (месяц, год);
10) обозначение настоящего стандарта;
11) знак соответствия по O'z DSt 5.8 (для предприятий, имеющих право маркирования продукции знаком соответствия);
12) штриховой код с регистрационным номером при необходимости;
13) наименование страны изготовителя (на узбекском или английском языке).

В случае комплектной поставки изделий на таре необходимо указать дополнительно:

14) количество ящиков на комплект (шт.);
15) порядковый номер ящика.

3.7.6 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 Помосты перед упаковкой должны быть разобраны в соответствии с п. 3.6 настоящего стандарта.

3.8.3 Все составные части помостов должны быть связаны стальной проволокой по ГОСТ 3282.

3.8.4 Крепёжные изделия должны быть обёрнуты в упаковочную бумагу по ГОСТ 8828 или обёрточную бумагу по ГОСТ 8273 и уложены в деревянные ящик типа П-I по ГОСТ 2991 или ящик листовых древесных материалов типа 4 по ГОСТ 5959.

Масса брутто – не более 90 kg.

Допускается:

- упаковывать изделия в нестандартные ящики;
- по согласованию с заказчиком другой вид упаковки.

3.8.5 Упаковка должна обеспечивать сохранность изделия от повреждений при транспортировке и хранении.

3.8.6 В каждое грузовое место вкладывается упаковочный лист с указанием:

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA VA SIFAT USTIDAN DAVLAT NAZORAT BOSHQARMASI

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

4 Требования безопасности и охраны окружающей среды

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

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

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

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

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

4.4 Требования по охране окружающей среды – по ГОСТ 17.2.3.02.

4.5 Для защиты органов дыхания должны применятся ватно-марлевые повязки, респираторы типа «лепесток» по ГОСТ 12.4.068.

5 Правила приемки

5.1 Помосты должны подвергаться предприятием изготовителем приемо-сдаточным, периодическим и сертификационным испытаниям.

5.2 Помосты принимают партиями ОТК предприятия-изготовителя. Партией считают количество изделий одного вида, изготовленные из одного сырья и материалов за один технологический цикл и оформленные одним документом о качестве.

Размер партии должен быть не менее одного изделия.

5.3 Приемо-сдаточные испытания должны проводиться на каждом изделии на соответствие требований п.п. 3.2.1, 3.3.1-3.3.4 (в части внешнего вида), 3.3.5, 3.6, 3.7, 3.8 настоящего стандарта.

5.4 При получении неудовлетворительных результатов испытаний изделия возвращаются на исправление, после чего могут быть предъявлены к повторному контроля.

5.5 Периодические испытания помостов на соответствие всех параметров проводятся не реже одного раза в 12 месяцев на трех изделиях, прошедших приемо-сдаточные испытания.

5.6 При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей проводят повторные испытания удвоенного количества помостов.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
DAVLAT NAZORAT
BOSHQARMASI

При неудовлетворительных результатах повторных испытаний выпуск помостов прекращается до устранения причин брака и получения удовлетворительных результатов испытаний.

5.7 Результаты приемо-сдаточных и периодических испытаний оформляют соответствующим документом о качестве. В документе о качестве указываются следующие сведения:

1) наименование и товарный знак предприятия–изготовителя;
2) наименование и условное обозначение изделия;
3) штамп ОТК;
4) дата изготовления (месяц, год);
5) обозначения настоящего стандара;
6) результаты испытаний.

5.8 Уровни летучих химических веществ, выделяющиеся при эксплуатации изделий в воздух закрытых спортивных сооружений и других вредных факторов определяются по действующей нормативной документации органов государственной санитарной службы.

5.9 Сертификационные испытания проводятся в аккредитованной лаборатории в соответствии с требованиями нормативных документов национальной системы сертификации Узбекистана. Сертификационные испытания проводятся в объеме периодических испытаний.

6 Методы контроля

6.1 Контроль линейных размеров (п. 3.2.1, 3.3.5) должен проводится металлической рулеткой по ГОСТ 7502, штангенциркулем по ГОСТ 166 и металлической линейкой по ГОСТ 427.

6.2 Контроль требований п.3.3.2 должен быть проведен резьбовыми калибрами по ГОСТ 2016.

6.3 Контроль требований п.3.3.3 должен быть проведен по ГОСТ 9.032.

6.4 Контроль требований п.3.3.4 должен быть проведен по ГОСТ 9.302.

6.5. Влажность деревянных деталей и деталей из древесностружечных плит определяется по ГОСТ 16588 и ГОСТ 10634.

6.6 Контроль срока службы (п. 3.4) проводится обработкой данных, полученных в условиях эксплуатации путем сбора информации.

6.7 Контроль требований п.п. 3.3.1, 3.6, 3.7, 3.8 должен быть проведен визуально.

7 Транспортирование и хранение

7.1 При размере партии двух и более грузовых мест транспортирование грузов в крытых вагонах производится пакетами в соответствии с требованиями ГОСТ 21650, размеры пакета устанавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ 24597. Для пакетирования используются плоские поддоны по ГОСТ 9557.

Средства крепления ящиков в пакеты должны соответствовать ГОСТ 21650. Для скрепления должна применяться стальная лента по ГОСТ 503 или проволока стальная по ГОСТ 3282.

Масса пакета – не более 500 kg.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
DAVLAT NAZORAT
BOSHQARMASI

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

7.3 Вид отправки мелкий, повагонный, контейнерный.

7.4 Условия транспортирования (для крытых транспортных средств на железнодорожном транспорте) должны соответствовать условиям хранения 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150.

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

Хранение изделий у грузоотправителя и грузополучателя по группе условий хранения 1 по ГОСТ 15150.

Высота штабелирования – не более двух метров.

8 Правила эксплуатации

8.1 В процессе эксплуатации помостов необходимо следить за прочностью креплений.

8.2 Использовать помосты только по назначению.

8.3 Периодически, не реже одного раза в месяц необходимо проверять надежность всех крепежных соединений. При обнаружении каких-либо неисправностей, эксплуатацию необходимо прекратить до полного их устранения.

9 Гарантии изготовителя

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

9.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня получения потребителем.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
DAVLAT NAZORAT
BOSHQARMASI

Библиографические данные

УДК 685.645
ОКС 97.220.30
ОКП 96 1100
Группа У61

Ключевые слова: помост, помост гимнастический

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
DAVLAT NAZORAT
BOSHQARMASI

O‘zDSt 2588 :2012

РАЗРАБОТАНО:

Директор

ГУП «Центр сертификации
и компьютеризации» Министерства
по делам культуры и спорта
Республики Узбекистан

_____ Ш.Ф. Султанов
«22» 10 2012 г.

Заместитель директора
ГУП «Центр сертификации и
компьютеризации» Министерства
по делам культуры и спорта
Республики Узбекистан

_____ Х.Р. Дадамухамедов
«22» 10 2012 г.

Директор

ЧФ «AZIA-SPORT-S»

_____ С.Н. Камолов
«22» 10 2012 г.

СОГЛАСОВАНО:

Первый заместитель министра
по делам спорта
Республики Узбекистан

_____ Ж.А. Акрамов
«29» 10 2012 г.

Председатель ТК «Физкультура и
спорт» Министерства по делам
культуры и спорта
Республики Узбекистан

_____ Ш.Ф. Султанов
10 2012 г.

Заместитель Главного
Государственного санитарного врача
Республики Узбекистан

_____ Б. И. Алматов
«26» 10 2012 г.

Исполнительный директор
Фонда развития детского спорта
Узбекистана

_____ А.М. Ачилов
«25» 10 2012 г.

СОГЛАСОВАНО:

Первый вице-президент
Федерации гимнастики
Узбекистана

_____ Р.Б. Мустаев
«24» 10 2012 г.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
DAVLAT NAZORAT
BOSHQARMASI