ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

РИНГИ БОКСЕРСКИЕ

Технические условия

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

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 03.08.2012 № 05-398

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»

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
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 3
4 Требования безопасности и охраны окружающей среды 6
5 Правила приемки 7
6 Методы контроля 8
7 Транспортирование и хранение 8
8 Правила эксплуатации 9
9 Гарантии изготовителя 9
Библиографические данные 10

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

БОКС УЧУН РИНГЛАР
Техникавий шартлар

РИНГИ БОКСЕРСКИЕ
Технические условия

BOXING RINGS
Technical Specification

Дата введения 03.08.2012
Срок действия 03.08.2017

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на ринги боксерские (далее - ринги), предназначенные для проведения соревнований и тренировок боксеров.

Ринги могут выпускаться с растяжками или без растяжек, а также на помосте или без помоста.

Все требования настоящего стандарта являются обязательными и пригодны для сертификации.

Пример записи при заказе и другой документации: ***«Ринг боксерский с растяжками O'z DSt 2446 :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
3094 son bilan
«03» 08 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 1904-81	Кожа шорно-седельная. 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 3070-88	Канат стальной двойной свивки типа тк конструкции 6х19(1+6+12) + 1 о.с. Сортамент.
ГОСТ 3282–74	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Технические условия
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 8828–89	Бумага–основа и бумага двухслойная водонепроницаемая упаковочная. Технические условия
ГОСТ 9150-2002	Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба метрическая. Профиль
ГОСТ 9290-76	Обувь. Метод определения прочности ниточных швов соединения деталей верха
ГОСТ 9557–87	Поддон плоский деревянный размером 800×1200 мм. Технические условия
ГОСТ 10549-80	Выход резьбы. Сбеги, недорезы, проточки и фаски.
ГОСТ 11209-85	Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды. Технические условия
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.
ГОСТ 21650–76	Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах Общие требования
ГОСТ 23170-78	Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования
ГОСТ 23367-86	Винилискожа обивочная. Общие технические условия
ГОСТ 24297-87	Входной контроль продукции. Основные положения
ГОСТ 24597–81	Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры
O'z DSt 5.8:2006	Национальная система подтверждения соответствия РУз. Знак подтверждения соответствия. Правила применения
O`zDSt 1168:2008	Ковры для борьбы, покрывала ковров для борьбы, маты ковров для борьбы, татами. Технические условия

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

3 Технические требования

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

3.2 Основные параметры и размеры

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

Таблица 1

№	Наименование параметров	Значение	
		Ринг для международных соревнований	**Ринг для других соревнований и учебно-тренировочный**
1	Размер площадки, ограниченной канатами, mm	6100_{-100}x6100_{-100}	5000_{-100}x5000_{-100} – 6100_{-100}x6100_{-100}
2	Размер покрывала, mm	7800±100x7800±100	5820±100x5820±100 – 7800±100x7800±100
3	Размер мягкого настила, mm	7800±50x7800±50	5820±50x5820±50 – 7800±50x7800±50
4	Расстояние между угловой стойкой и канатом, mm	500	
5	Толщина мягкого настила, mm	13-19	
6	Ширина мягкого настила, выступающего за канаты, не менее, mm	850	
7	Высота нижнего каната над настилом, mm	406±5	
8	Высота второго каната над настилом, mm	711±5	
9	Высота третьего каната над настилом, mm	1016±5	
10	Высота верхнего каната над настилом, mm	1321±5	
11	Наружный диаметр каната, mm	40±10	
12	Цвет канатов	красный, синий белый или бежевый	
13	Цвет угловых мешков	красный, синий белый или бежевый	
14	Цвет перемычек канатов	белый или бежевый	

Допускается по согласованию с заказчиком производить ринги с другими размерами площадки ограниченной канатом, покрывала и мягкого настила

3.2.2 Разность диаметров канатов в каждом ринге не должна превышать 4 mm.

3.2.3 Натяжение канатов должно быть достаточным чтобы погасить контакт боксера с канатами.

3.3 Характеристики

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

3.3.2 Строчки покрывала, угловых мешков и перемычек должны быть ровными, хорошо утянутыми, параллельными краям соединяемых деталей, без пропуска стежков, обрывов ниток, без последующего закрепления и повреждений материалов.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

3.3.3 Частота строчки на 1 cm шва должна быть 2,5-3,0 стежков.

3.3.4 Концы швов должны быть закреплены двойной строчкой на длине 15^{+30} mm.

3.3.5 Разрывная нагрузка на 1 cm длины шва должна быть не менее 75 N.

3.3.6 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.

3.3.7 Качество лакокрасочных покрытий металлических поверхностей должно соответствовать: II классу по ГОСТ 9.032 – для соревновательных рингов; IV классу по ГОСТ 9.032 – для тренировочных рингов. Группа условий эксплуатации УХЛ 4 по ГОСТ 9.104.

3.3.8 Качество металлического покрытия должно соответствовать требованиям ГОСТ 9.301.

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 рингов должны подвергаться входному контролю по ГОСТ 24297.

3.5.2 Для изготовления рингов должны применятся основные материалы, указанные в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование материала и фурнитуры	Обозначение стандартов и технических условий	Назначение материала
1	Оболочка каната эластичная	По действующему НД	Для канатов
2	Канат стальной 4,2-Г-В-С-Н-1770 (180)	ГОСТ 3070	Для канатов
3	Канат стальной 3,9-5,5	ГОСТ 3070	Для тросов
4	Ткань комбинированная, с отделкой	ГОСТ 11209	Для покрывала
5	Маты спортивные	O`zDSt 1168	Для мягкого настила
6	Пенополеуретан эластичный, марок 35-0,8, 40-08	По действующему НД	Для угловых мешков
7	Винилскожа обивочная, красная, синяя	ГОСТ 23367	Для угловых мешков
8	Винилскожа обивочная, белая	ГОСТ 23367	Для угловых мешков и перемычек
9	Нитки капроновые	По действующему НД	Для пошива покрывала, угловых мешков, перемычек

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

10	Кожа шорно-сдельная, толщиной 1,5…2,2 mm	ГОСТ 1904	Для ремешков угловых мешков

Примечание: Допускается по согласованию с заказчиком применение других материалов со свойствами не ниже указанных материалов.

3.6 Комплектность

3.6.1 В комплект ринга входят:

Ринг в сборе	– 1 шт.
маты настила	– 17 шт.
покрывало	– 1 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 и на одном из углов лицевой поверхности покрывала 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;
6) обозначение настоящего стандарта;
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 груза должна быть выполнена по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги».

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);

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

8) штамп ОТК;
9) гарантийные сроки эксплуатации и хранения;
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;
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 Ринги перед упаковкой должны быть разобраны в соответствии с п. 3.6.

3.8.3 Все составные части рингов 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:

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 рингов должны быть оборудованы обще–обменной приточно-вытяжной механической вентиляцией по ГОСТ 12.4.021.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

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 рингов 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 рингов 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 Ринги должны подвергаться предприятием изготовителем приемо-сдаточным, периодическим и сертификационным испытаниям.

5.2 Ринги 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 (строки 1-3, 6-14 таблицы 1), 3.2.2, 3.3.1-3.3.4, 3.3.6-3.3.8 (в части внешнего вида), 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 рингов 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 рингов.

При неудовлетворительных результатах повторных испытаний выпуск рингов 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;

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

3) штамп ОТК;
4) дата изготовления (месяц, год);
5) обозначения настоящего стандара;
6) результаты испытаний.

5.8 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, строки 1-11 таблицы 1, п.п.3.2.2 и 3.3.4) должен проводится металлической рулеткой по ГОСТ 7502, штангенциркулем по ГОСТ 166 и металлической линейкой по ГОСТ 427.

6.2 Контроль требований п.3.3.3 должен производиться путем подсчета числа стежков на длине 2,0 cm через каждые 100,0 cm (на покрывале через 500 cm) с измерением металлической линейкой по ГОСТ 427 и металлической рулеткой по ГОСТ 7502.

6.3 Контроль требований п.3.3.5 должен быть проведен по ГОСТ 9290.

6.4 Контроль требований п.3.3.6 должен быть проведен резьбовыми калибрами по ГОСТ 2016.

6.5 Контроль требований п.3.3.7 должен быть проведен по ГОСТ 9.302.

6.6 Контроль требований п.3.3.8 должен быть проведен по ГОСТ 9.302.

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

6.8 Контроль требований п.п. 3.2.1 (строки 12-14 таблицы 1), 3.3.1, 3.3.2, 3.3.6 (в части внешнего вида), 3.6, 3.7, 3.8 должен быть проведен визуально.

7 Транспортирование и хранение

7.1 При размере партии в два и более грузовых мест транспортирование грузов 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.

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.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

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 Указания по эксплуатации

8.1 В процессе эксплуатации рингов необходимо следить за прочностью крепления.

8.2 Использовать ринги 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 рингов 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
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Библиографические данные

УДК 685.68 ОКП 96 1621 Группа У61

ОКС 97.220.30

Ключевые слова: ринг, ринг боксерский, ринг боксерский четырехканатный, ринг боксерский на помосте

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

O’z DSt _____:2012

РАЗРАБОТАНО:

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

_____ Ш.Ф. Султанов
«_31_» _____05_____ 2012 г.

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

_____ Х.Р. Дадамухамедов
«_31_» _____05_____ 2012 г.

Директор

ООО «Машхим»

_____ Х.А. Зиябаев
«_31_» _____05_____ 2012 г.

СОГЛАСОВАНО:

Первый заместитель Министра
по делам культуры и спорта
Республики Узбекистан

_____ Ж.А. Акрамов
«_05_» _____06_____ 2012 г.

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный секретарь Федерации
бокса Узбекистана

_____ О.Ш. Махмудов
«_04_» _____06_____ 2012 г.

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

_____ Ш.Ф. Султанов
«_05_» _____06_____ 2012 г.

Заместитель Главного
Государственного санитарного врача
Республики Узбекистан

_____ Б. К. Умирзаков
«_08_» _____06_____ 2012 г.

Исполнительный директор
Фонда развития детского спорта
Узбекистана

_____ А.М. Ачилов
«_07_» _____06_____ 2012 г.