

Утверждаю:

Директор МБУ ДО СШ

«Виктория»

Р.Н. Кабасакальян

Приказ от 2025г.

№ 67/100



Паспорт о безопасности спортивного оборудования в спортивном зале

«ПЕРЕКЛАДИНЫ НАВЕСНЫЕ»

Муниципальное
бюджетное учреждение дополнительного образования
СПОРТИВНАЯ ШКОЛА « ВИКТОРИЯ »
МО г.Новороссийск

4. Оборудование гимнастическое

ПЕРЕКЛАДИНЫ НАВЕСНЫЕ

4.1 Общие требования

Навесные перекладины в части общих требований должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 55675

4.2 Требования к конструкции

4.2.1 Классификация перекладин

Перекладины по методу крепления подразделяются на:

- а) настенные;
- б) распорные.

Схемы перекладин и линейные размеры показаны на рисунках 1. 2 и приведены в таблицах 1 и 2.

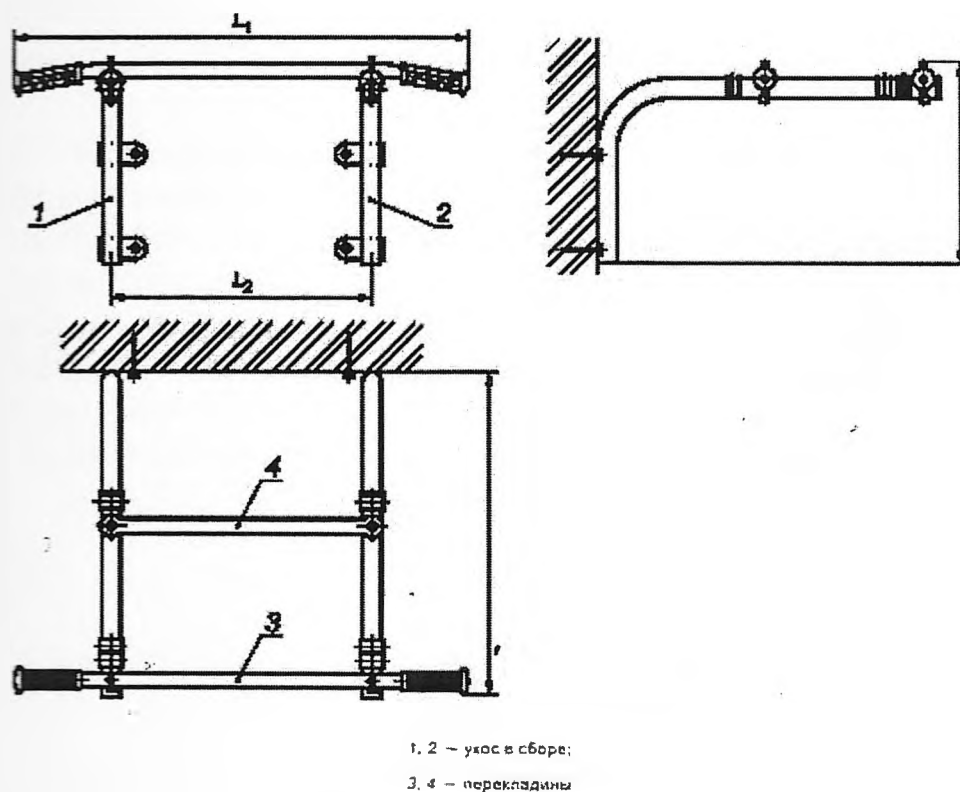
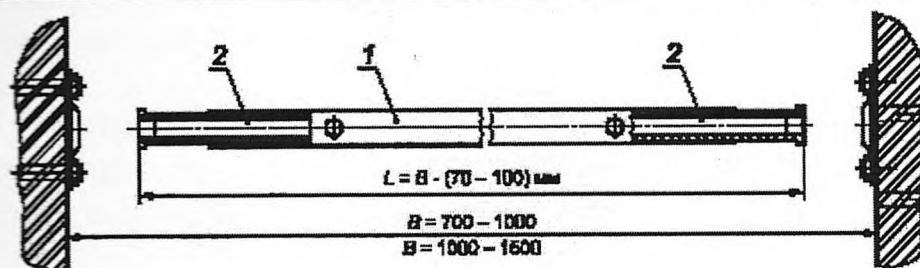


Рисунок 1 — Схема настенных перекладин

Таблица 1— Линейные характеристики настенных перекладин

Характеристика	Абсолютное значение	Предельно допустимое отклонение
Длина и ширина рабочей поверхности, мм, не более: L_1 L_2	1000 500	± 3



1 — труба; 2 — вставки

Рисунок 2 — Схема распорных перекладин

Таблица 2— Линейные характеристики распорных перекладин

Характеристика	Абсолютное значение	Предельно допустимое отклонение
Длина B , мм	700—1500	± 3
Диаметр перекладины, мм	25—35	

4.2.2 Перекладины крепят к стене или устанавливают в распор между вертикальными стойками.

Перекладины, устанавливаемые в распор между вертикальными стойками, должны быть снабжены дискретной и плавной регулировками.

4.2.3 Зона безопасности перекладин включает расстояние до стены не менее 500 мм, расстояние от потолка не менее 300 мм, как показано на рисунке 3.

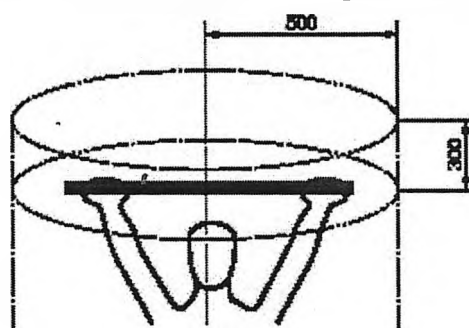


Рисунок 3 — Зона безопасности

4.3 Требования безопасности

4.3.1 Перекладины должны соответствовать требованиям безопасности, установленным в настоящем стандарте и эксплуатационной документации изготовителя.

4.3.2 Общие требования безопасности перекладин — по ГОСТ Р 56446 и ГОСТ 56445 (на безопасность тренажеров класса *H*).

4.3.3 Поверхность элементов перекладин должна быть гладкой, без шероховатостей.

4.3.4 Сварные швы перекладин должны быть гладкими, зачищенными с плавным переходом к основному материалу. Стыковые швы должны быть зачищены заподлицо со снятием усиления шва.

4.3.5 Острые концы крепежных деталей не должны быть доступными для пользователя. Доступные части крепежных деталей не должны иметь заусенцев.

4.3.6 Оборудование должно иметь защиту концов болтовых соединений, выступающих более чем на 8 мм за пределы поверхности оборудования, как показано на рисунке 4.

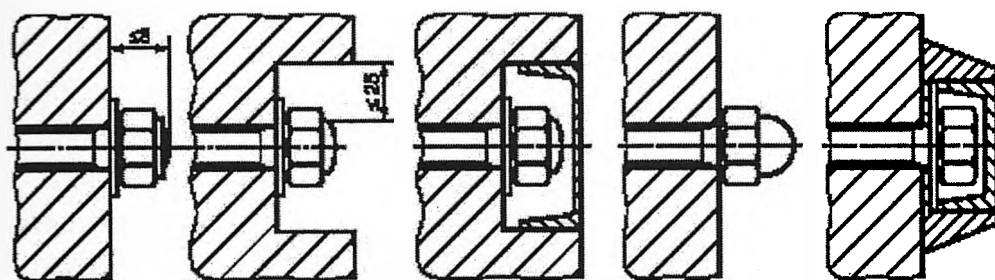


Рисунок 4 — Защита болтовых соединений

4.3.7 Выступающие части крепежа и концы труб должны быть закрыты защитными элементами.

4.3.8 Соединения элементов перекладин должны быть установлены таким образом, чтобы они не могли самостоятельно разъединиться при эксплуатации.

4.3.9 Углы и края, не защищенные от контакта с пользователем конструкцией перекладин, должны быть закруглены с минимальным радиусом 3 мм.

4.3.10 Конструкцией перекладин должна быть обеспечена прочность, жесткость, устойчивость и пространственная неизменяемость.

Характеристики конструкции перекладин по прочности, жесткости, устойчивости и пространственной неизменяемости должны быть установлены в конструкторской документации (КД) и соответствовать требованиям ГОСТ Р 56446.

4.3.11 Перекладины должны выдерживать сосредоточенную горизонтальную нагрузку (3800 ± 5) Н, прикладываемую к середине перекладины при испытаниях устойчивости.

4.3.12 Значение отклонения перекладины в вертикальном направлении должно составлять не более $(100+10)$ мм при воздействии сосредоточенной вертикальной нагрузки (2000 ± 5) Н, прикладываемой к середине перекладины при испытаниях на прочность.

4.3.13 Перекладины должны выдерживать сосредоточенную вертикальную нагрузку (2000 ± 5) Н без остаточного отклонения в вертикальном направлении при испытаниях по проверке наличия остаточного прогиба.

4.3.14 Перекладины должны выдерживать сосредоточенную вертикальную нагрузку (4750 ± 5) Н, прикладываемую к середине перекладины при оценке несущей способности.

4.3.15 Перекладины должны полностью охватываться рукой пользователя при выполнении физических упражнений. Диаметр поперечного сечения перекладин и других элементов, предназначенных для захвата руками, должен быть не менее 25 мм и не более 35 мм.

4.3.16 Не допускаются застревания, зажим и раздавливание в отверстиях, зазорах и/или элементах оборудования головы, шеи или пальцев пользователя.

4.3.17 Не допускаются застревания, зажим и раздавливание вследствие деформации либо прогиба элементов оборудования под нагрузкой относительно друг друга.

4.3.18 Материалы, применяемые для изготовления перекладин, должны соответствовать требованиям

[1]. Применение легковоспламеняющихся материалов не допускается. Применение чрезвычайно опасных по токсичности продуктов горения материалов не допускается.

4.3.19 Металлические части перекладин должны быть изготовлены из коррозионно-стойких материалов или защищены от коррозии в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032. ГОСТ 9.301. ГОСТ 9.302.

4.3.20 В состав эксплуатационной документации, поставляемой с перекладинами, должно входить руководство по монтажу и эксплуатации, выполненное в соответствии с ГОСТ Р 2.601 и ГОСТ Р 2.610.

Эксплуатационная документация должна содержать требования (правила), предотвращающие возникновение опасных ситуаций при монтаже и эксплуатации, включая:

- требования к размещению перекладин в рабочих условиях, обеспечивающие удобство и безопасность их использования по назначению; сведения о правильной эксплуатации перекладин;
- правила выполнения спортивных упражнений,
- размер свободного пространства, необходимого для безопасной эксплуатации перекладин;
- уведомление о том, что безопасность перекладин может быть обеспечена только при соблюдении правил эксплуатации, периодических осмотров на наличие повреждений и износа.

4.3.21 В конструкции перекладин не должно возникать трещин, повреждений или чрезмерных остаточных деформаций при проведении испытаний и при использовании. Соединения и опоры не должны приобретать признаков свободного хода.

4.4 Методы испытаний

4.4.1 Перед проведением испытаний образцы выдерживают при температуре окружающей среды (23 ± 2) °С в течение не менее 3 ч. Испытания проводят в тех же климатических условиях.

4.4.2 Перед испытаниями оборудование должно быть установлено согласно инструкции изготовителя в условиях эксплуатации.

4.5 Контроль внешнего вида

4.5.1 При внешнем осмотре (визуальный контроль) и сличением с КД проверяют внешний вид перекладин, включая правильность сборки, комплектность, отсутствие шероховатых поверхностей, выступающих острых элементов (углов, сколов, кромок и поверхностей с неровностями), наличие защитных элементов на выступающих частях крепежа и концах труб, качество соединений элементов.

4.5.2 Проверку покрытий наружных поверхностей проводят по ГОСТ 9.401, ГОСТ 9.032, ГОСТ 9.301 и ГОСТ 9.302 по утвержденным образцам-эталонам.

4.5.3 Состояние сварных швов, изготовленных из металлов и сплавов, проверяют по ГОСТ 3242.

- Линейные и угловые измерения проводят средствами измерений соответствующей точности.

- Требования безопасности, изложенные в разделе 6, проверяют визуально, расчетными и инструментальными методами.

- Отклонения перекладины в горизонтальном и вертикальном направлениях проверяют по ГОСТ Р 55675.

- Способность выдерживать сосредоточенную вертикальную нагрузку без остаточного отклонения и несущую способность определяют по ГОСТ Р 55675.

- Возникновение трещин, повреждений, остаточных деформаций, признаков свободного хода соединений и опоры определяют по ГОСТ Р 55675.

Тип - турник
Тип крепления - на шведскую стенку
Максимальная нагрузка - 250 кг
Дополнительные функции - ручки для хвата
Дополнительная информация - материал: сталь
Габариты и вес
Длина перекладины 110 см
Диаметр трубы 3 см
Размеры (ДхШ) 110х52 см
Вес 4.9 кг
Габариты и вес с учетом упаковки
Габариты транспортной упаковки 32х113х10 см
Вес в транспортной упаковке 5 кг



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АД44.Н02039

Срок действия с 28.05.2025 по 27.05.2028

№ 0078708

Орган по сертификации рег. № RA RU.10АД44

Орган по сертификации продукции "СертЦентр" ООО "СертЦентр" Адрес: 432045, РОССИЯ, Ульяновская область, город Ульяновск, шоссе Московское, дом 24, офис 221. Телефон 8-909-356-8335. Адрес электронной почты: info.sercenter@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Спортивное оборудование. Серийный выпуск. Приложение
Адрес: №0074711.0074712.

код ОК
32.30.14.110

ОТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ ИСО 5906-95

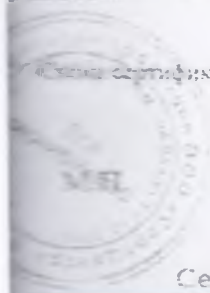
код ТН ВЭД
9506919000

ГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Дешевле не найдешь". ОГРН: 1145262006900, ИНН: 5262302569, КПП: 526201001. Адрес: 603098, РОССИЯ, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Артемовая, д.29, оф. 101. Телефон/Факс: 8(831)2-80-81-26, 8-800-500-07-94.
E-mail: deshevenenaidesh@mail.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью "Дешевле не найдешь". ОГРН: 1145262006900, ИНН: 5262302569, КПП: 526201001. Адрес: 603098, РОССИЯ, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Артемовая, д.29, оф. 101. Телефон/Факс: 8(831)2-80-81-26, 8-800-500-07-94.
E-mail: deshevenenaidesh@mail.ru

ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 164737 от 19.01.2024 года. Испытательной лабораторией "Тест-Эксперт" (Аттестат аккредитации № РОСС RU.51578.04ОЛН0.ИЛ03 от 09.01.2024 года по 09.01.2027).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Руководитель органа

А.Ю. Батоков
инициалы Фамилия

Эксперт

П.В. Дворянкин
инициалы Фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0074711

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.АД44.Н02039

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия**

код ОК код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	<p>Спортивный инвентарь:</p> <p>-Ринги боксёрское (напольные на растяжках, напольные на упорах, ринги рамные, ринги на подиуме),</p> <p>-восьмиугольные ринги напольные и на помосте для смешанных видов единоборств,</p> <p>-помост соревновательный для борцовских ковров, татами,</p> <p>помост для занятий тяжелой атлетикой, пауэрлифтингом и гиревым спортом из клеёного бруса и фанеры, помост для художественной гимнастики с амортизаторами из пен полиэтилена,</p> <p>помост для спортивной гимнастики, помост для спортивной аэробики, акробатические дорожки, помост для ушу саньда,</p> <p>-маты гимнастические, маты обкладочные для батутов, маты для шорт-трека, роли маты,</p> <p>-шведские стенки, скамейки, брёвна гимнастические, щиты баскетбольные, мост гимнастический приставной и подкидной, канат, кронштейны для крепления канатов и мешков, турники, брусья, мешки боксёрские-набивные, гелевые, мешки болгарские, пэды, комплектующие для ринга, шлема боксёрские, защита «Рыцарь», стойка для боксёрских мешков, функциональная рама для кроссфита, хореографические станки, резиновая плитка, манекен герман, платформы для пневмогруши, пьедесталы награждения, велопарковки, балансир борды,</p>	ГОСТ ИСО 5906-95



Руководитель органа

Эксперт

Подпись
подпись

А.Ю. Батюков

Л.В. Дворянкин

инициалы, фамилия
инициалы, фамилия