



Утверждаю:

Директор МБУ ДО СШ

«Виктория»

Р.Н. Кабасакальян

Приказ от 29.01 2025г.

№ 67/100



Паспорт о безопасности спортивного оборудования в спортивном зале

«ШВЕДСКИЕ СТЕНКИ»

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

Требования безопасности и методы испытаний Спортивного оборудования

1.ШВЕДСКИЕ СТЕНКИ

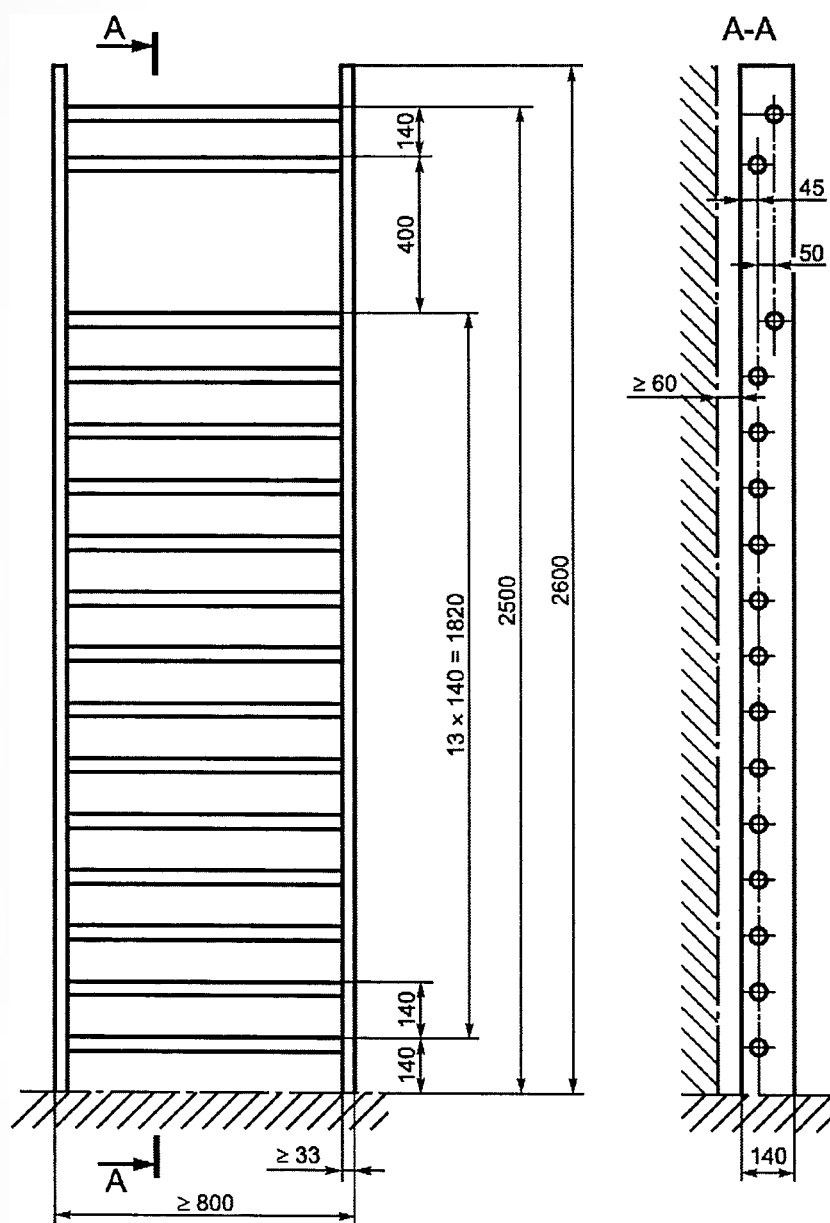
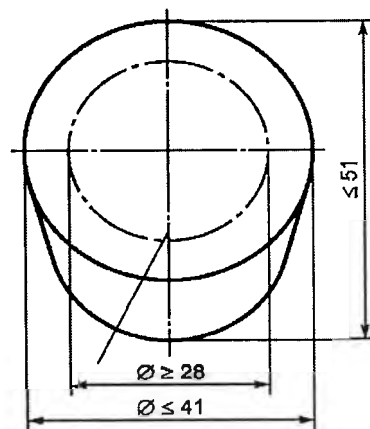


Рисунок 1 — Пример шведской стенки

Размеры поперечного сечения перекладин



1. Требования безопасности

Конструкция оборудования для лазания должна соответствовать требованиям безопасности ГОСТ Р 56446.

2. Расстояние между опорами

Расстояние между опорами шведских стенок должно быть не менее (800 ± 1) мм, решетчатых лестниц и каркасных конструкций — не менее (500 ± 1) мм.

3. Высота расположения верхней перекладины

Верхняя перекладина шведских стенок должна быть расположена на высоте не более 3000 мм, решетчатых лестниц и каркасных конструкций — не более 5000 мм.

- Перекладины должны быть жестко закреплены.

- Для сборки элементов оборудования не допускается применение гвоздей и шурупов.

4. Прочность перекладин и опор

При испытаниях на прочность перекладин и опор по приложению А после снятия нагрузки на конструкции оборудования не должно быть повреждений, в т. ч. трещин, поломок, чрезмерных остаточных деформаций, ослабления соединений и связей.

5. Прочность соединений

При испытаниях на прочность соединений перекладин и опор по приложению Б перекладина не должна подавать признаков вращения.

6. Прочность установки оборудования

При испытаниях на прочность установки оборудования по приложению В конструкция не должна отклоняться от вертикали.

Методы испытаний

Для проверки гимнастического оборудования для лазания на соответствие требованиям безопасности, применяют визуальные, органолептические и инструментальные методы:

- Оценка прочности перекладин и опор — по приложению А.
- Оценка прочности соединений перекладин и опор — по приложению Б.
- Оценка прочности установки оборудования — по приложению В.
- По результатам испытаний оформляют отчет или протокол.

Приложение А

Оценка прочности перекладин и опор

1. Сущность метода

При испытаниях конструкции на прочность к середине конструкции прикладывают сосредоточенную вертикальную нагрузку (1700 ± 50) Н в течение (300 ± 10) с. После снятия нагрузки на конструкции не должно быть повреждений, в т. ч. трещин, поломок, чрезмерных остаточных деформаций, ослабления соединений и связей.

2. Устройство нагружения

Устройство нагружения должно обеспечивать сосредоточенную вертикальную нагрузку (1700 ± 50) Н, прикладываемую к середине конструкции.

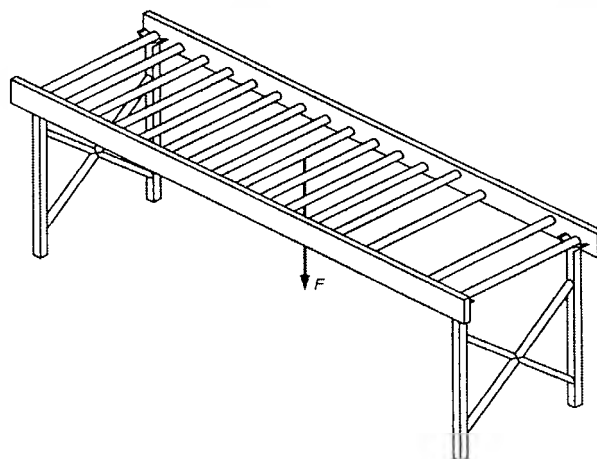


Рисунок А.1 — Схема приложения нагрузки

3. Процедура

Прикладывают вертикальную сосредоточенную нагрузку F (1700 ± 50) Н к середине конструкции и выдерживают в течение (300 ± 10) с. После снятия нагрузки конструкцию осматривают. На конструкции не должно быть повреждений, в т. ч. трещин, поломок, чрезмерных остаточных деформаций, ослабления соединений и связей.

Приложение Б

Оценка прочности соединений перекладин и опор

1. Сущность метода

При испытаниях конструкции на прочность к середине перекладины прикладывают вращающуюся сосредоточенную нагрузку (50 ± 2) Н/м в течение (300 ± 10) с. Во время проведения испытаний регистрируют наличие вращения перекладины. После испытаний на перекладине и испытываемой конструкции не должно быть повреждений, в т. ч. трещин, поломок, чрезмерных остаточных деформаций, ослабления соединений и связей.

2. Устройство нагружения

Устройство нагружения должно обеспечивать вращающуюся сосредоточенную нагрузку (50 ± 2) Н/м.

3. Процедура

Прикладывают вращающуюся сосредоточенную нагрузку F (50 ± 2) Н/м к середине конструкции и выдерживают в течение (300 ± 10) с. Во время проведения испытаний регистрируют наличие вращения перекладины. После снятия нагрузки осматривают перекладину и испытываемую конструкцию. На перекладине и испытываемой конструкции не должно быть повреждений, в т. ч. трещин, поломок, чрезмерных остаточных деформаций, ослабления соединений и связей.

Приложение В

Оценка прочности установки оборудования

1. Сущность метода

При испытаниях конструкции на прочность установки к середине верхней и нижней перекладин по очереди прикладывают горизонтальную сосредоточенную нагрузку (900 ± 50) Н в течение (300 ± 10) с. Регистрируют отклонение конструкции от вертикали. После испытаний на конструкции оборудования не должно быть повреждений, в т. ч. трещин, поломок, чрезмерных остаточных деформаций, ослабления соединений и связей.

2. Устройство нагружения

Устройство нагружения должно обеспечивать сосредоточенную горизонтальную нагрузку (900 ± 50) Н, прикладываемую к середине верхней и нижней перекладин поочередно.

Схема приложения нагрузки представлена на рисунке В.1.

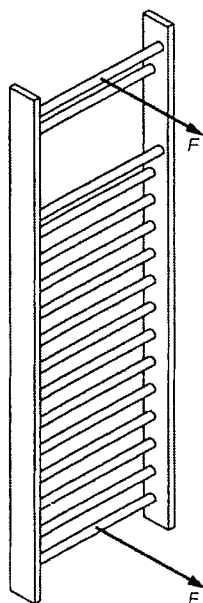


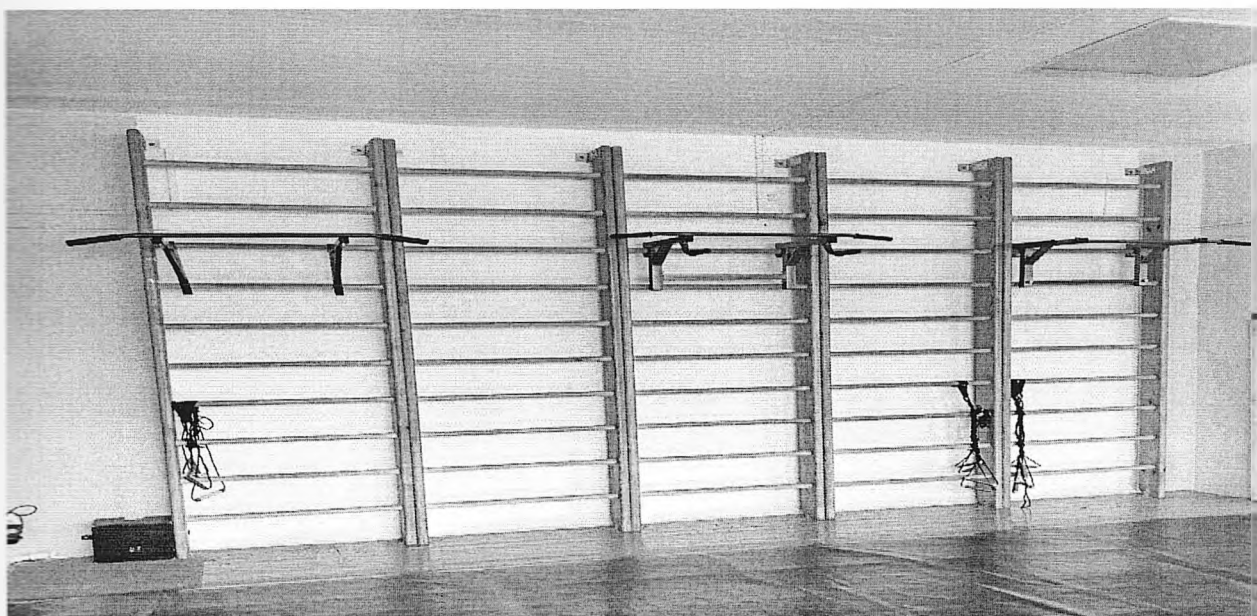
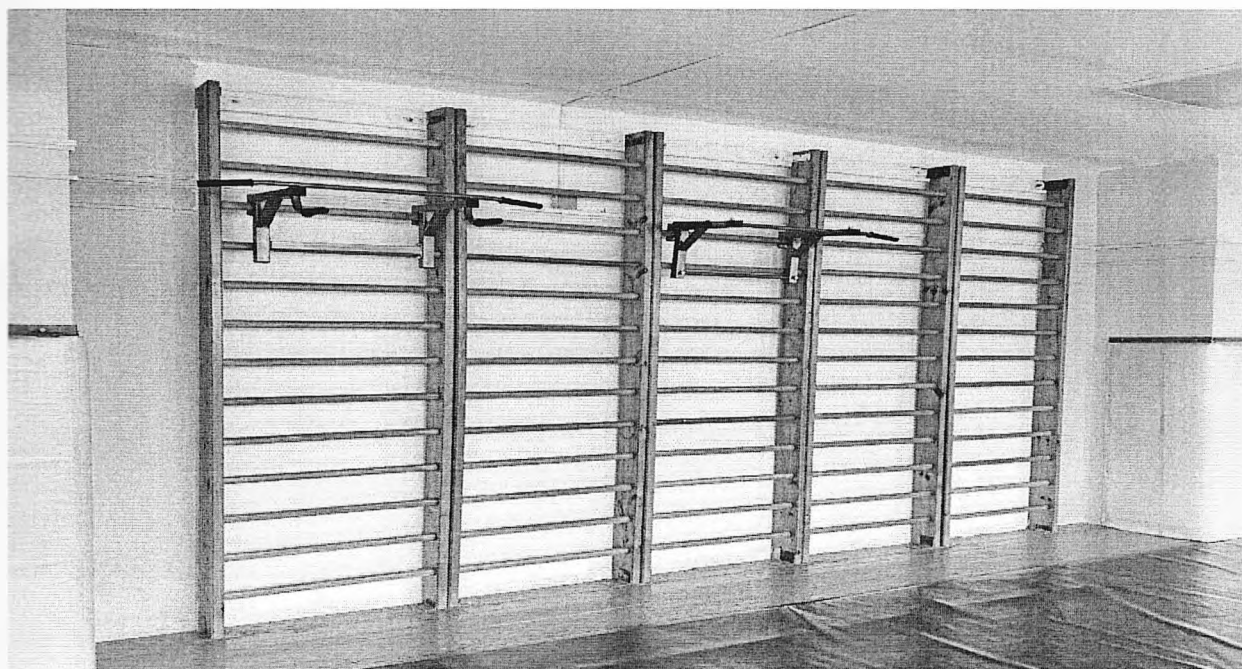
Рисунок В.1 — Схема приложения нагрузки

3. Процедура

Прикладывают горизонтальную сосредоточенную нагрузку F (900 ± 50) Н к середине верхней и нижней перекладин по очереди и выдерживают в течение (300 ± 10) с. Во время проведения испытаний регистрируют отклонение конструкции от вертикали. После снятия нагрузки осматривают конструкцию. На конструкции не должно быть повреждений, в т. ч. трещин, поломок, чрезмерных остаточных деформаций, ослабления соединений и связей.

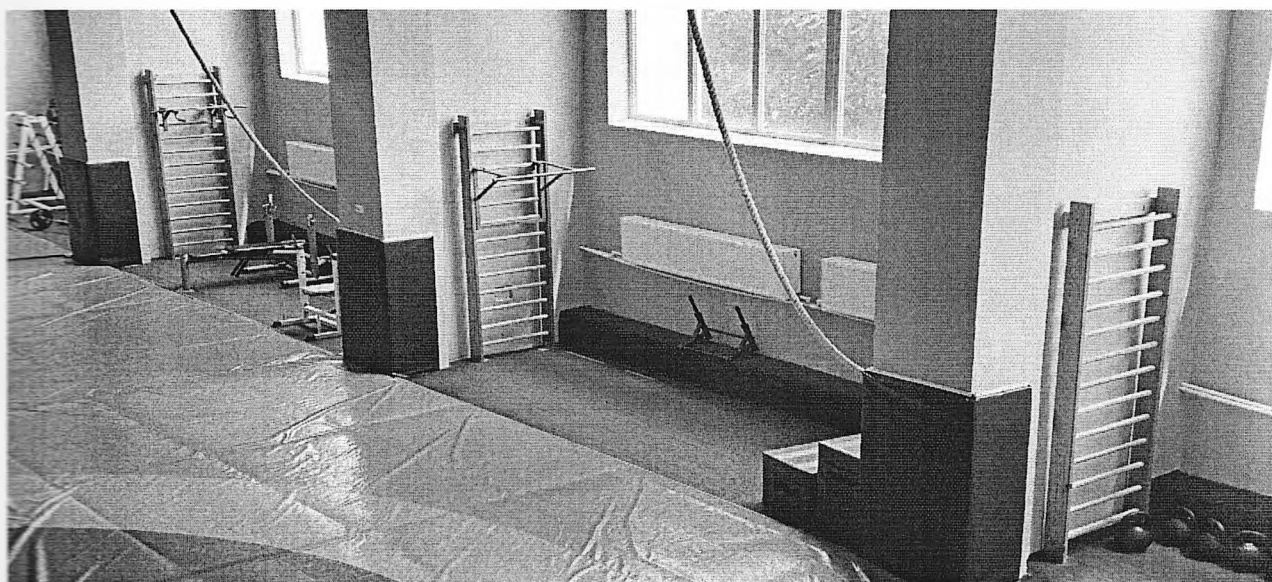
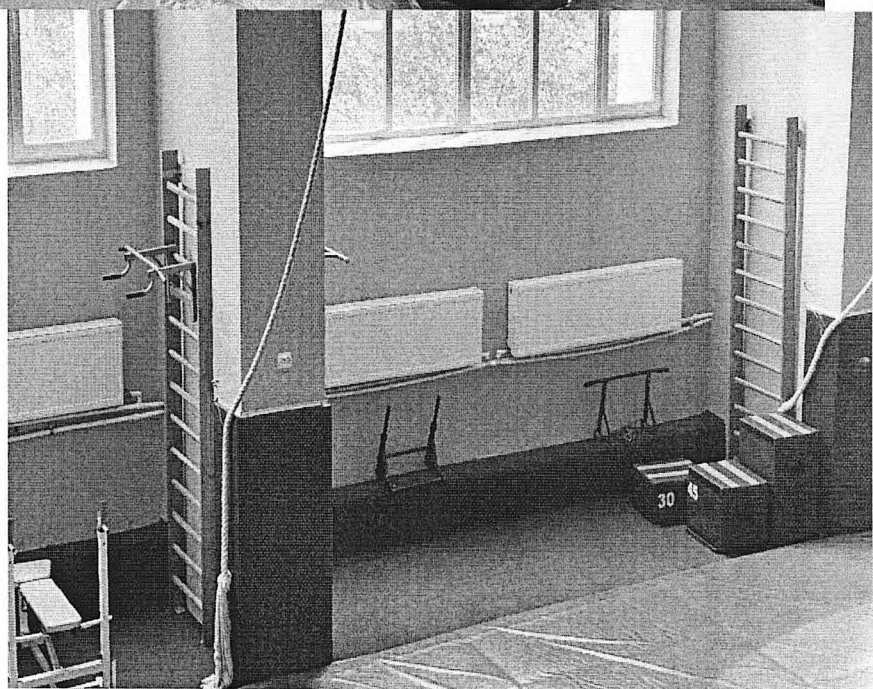
Шведская стенка малый зал
СШ «Виктория» ул. Дзержинского 126

- деревянная шведская стенка состоит из 2 боковин из хвойных пород древесины шириной 130 мм, толщиной 40 мм;
- перекладины из твердых пород древесины (береза) диаметром 39 мм;
- параметры консоли: ширина - 130 мм, высота - 300 мм, толщина - 40 мм;
- поставляется в разобранном виде с комплектом крепежа;
- возрастная группа: универсальная;
- максимальный вес пользователя: 120 кг;
- тип крепления: к стене.
- Ширина шведской стенки 70-80 см.
- Приобретена в 2004 году



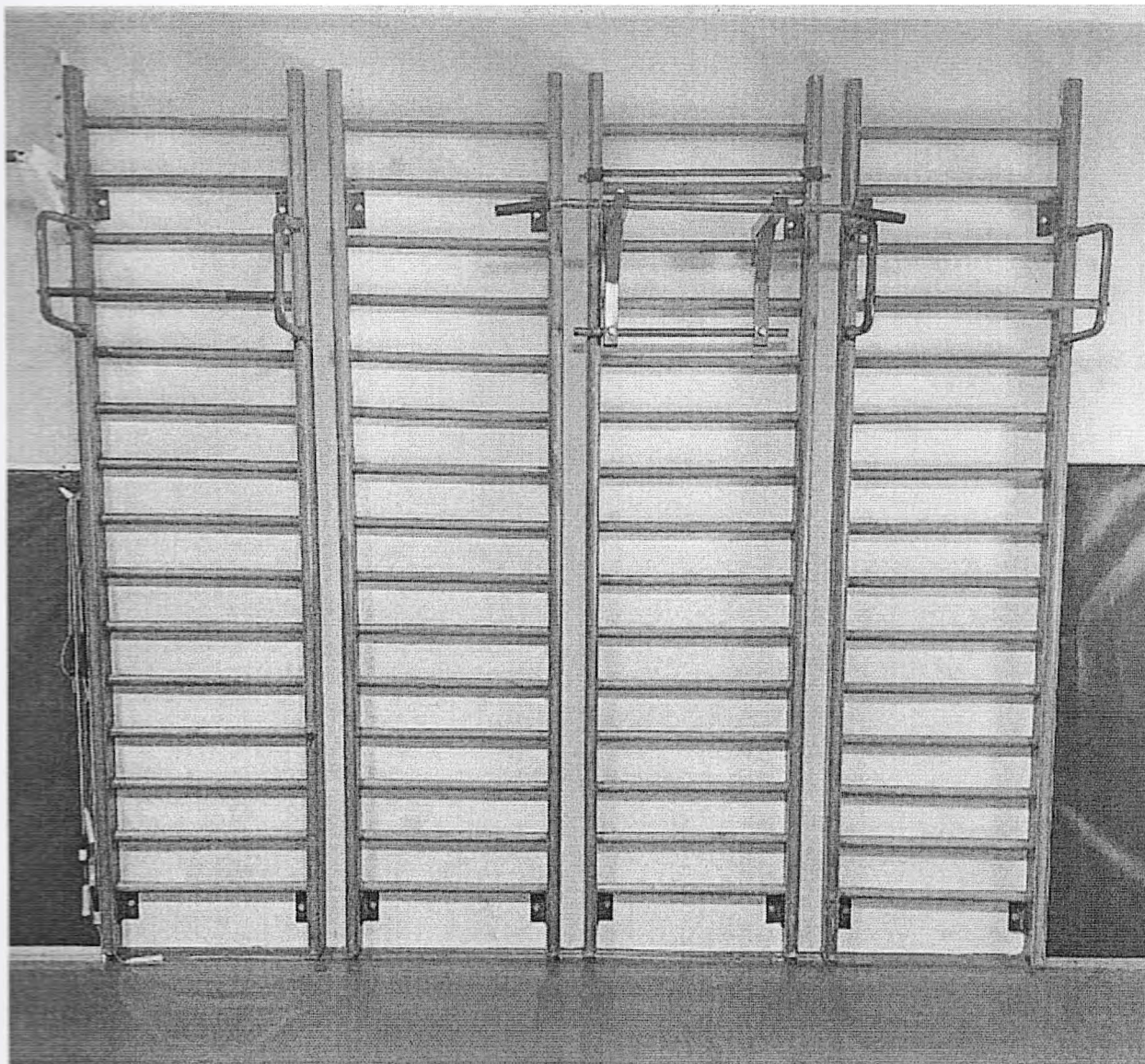
Шведская стенка большой зал
СШ «Виктория» ул. Дзержинского 126

- деревянная шведская стенка состоит из 2 боковин из хвойных пород древесины шириной 130 мм, толщиной 40 мм;
- перекладины из твердых пород древесины (береза) диаметром 39 мм;
- параметры консоли: ширина - 130 мм, высота - 300 мм, толщина - 40 мм;
- поставляется в разобранном виде с комплектом крепежа;
- возрастная группа: универсальная;
- максимальный вес пользователя: 120 кг;
- тип крепления: к стене.
- Ширина шведской стенки 70-80 см.
- Приобретена в 2004 году



Шведская стенка
СШ «Виктория» ул. Энгельса 74

- деревянная шведская стенка состоит из 2 боковин из хвойных пород древесины шириной 130 мм, толщиной 40 мм;
- перекладины из твердых пород древесины (береза) диаметром 39 мм;
- параметры консоли: ширина - 130 мм, высота - 300 мм, толщина - 40 мм;
- поставляется в разобранном виде с комплектом крепежа;
- возрастная группа: универсальная;
- максимальный вес пользователя: 120 кг;
- тип крепления: к стене.
- Ширина шведской стенки 70-80 см.
- Приобретена в 2004 году



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.sertcenter@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Спортивное оборудование. Серийный выпуск Приложение
бланк №0074711,0074712.

код ОК
32 30.14.110

ОТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ ИСО 5906-95

код ТН ВЭД
9506919000

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

А. ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 164737 от 19.01.2024 года, Испытательной лаборатории "Тест-Эксперт" (Аттестат аккредитации № РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ03 от 09.01.2024 года по 09.01.2027).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: З

М.П.

Руководитель органа

А.Ю. Батюков

Эксперт

В.В. Дворянкин

Сертификат не применяется при обязательной сертификации