8

ООО Научно-производственное предприятие

"Детская Восстановительная Медицина"

ОКП 944440

(ОКПД 2 32.50.22.129)

КОМПЛЕКТЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ТРЕНАЖЕРОВ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
944440.001.64451065 РЭ

2016 г

Дата последнего пересмотра 11.12.2017

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

ЭЛЕКТРОННАЯ КОПИЯ ОФОРМЛЕНА ЦЕНТРОМ ИСПЫТАНИЙ И РЕГИСТРАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

	ВВЕДЕНИЕ	3
1	ОПИСАНИЕ И РАБОТА	
1.1	Назначение	4
1.2	Технические характеристики (свойства)	11
1.3	Состав изделия	16
1.4	Работа изделия	16
2	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	
2.1	Правила техники безопасности	35
2.2	Подготовка к использованию	35
2.3	Использование по назначению	35
3	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	37
4	ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ	38
5	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	39
6	МАРКИРОВКА И УПАКОВКА	40
7	СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ	41
8	СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ	42
9	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	44
10	СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	45
11	ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ	46
12	УТИЛИЗАЦИЯ	46
13	КОНТАКТЫ	47
	Лист регистрации изменений	48

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее Руководство по эксплуатации (РЭ) содержит техническое описание комплектов тренажеров (далее по тексту – тренажеры, комплект тренажеров, изделие), правила и указания для его безопасной эксплуатации и другие сведения, которые необходимо знать пользователям и персоналу, выполняющему наладку, техническое обслуживание и ремонт.

Область применения:

предназначены для тренировок и укрепления различных групп мышц и суставов верхних конечностей у пациентов, полностью или частично утративших двигательную функцию руки (рук) в результате церебральных, нейрогенных, спинальных, мышечных и т.д. расстройств, с целью восстановления функций верхних конечностей.

Возможные места эксплуатации: реабилитационные центры, специализированные центры, медицинские клиники, в домашних условиях.

Климатическое исполнение УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

Предельные температуры эксплуатации от 5 до +40°С.

Относительная влажность воздуха в наиболее теплый и влажный период 80% при 20°С.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- использовать не по назначению;

- эксплуатировать при условиях, отличающихся от указанных в разделе «Технические характеристики» и с нарушением требований безопасности.

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение

1.1.1 Общие сведения

Тренажеры выполнены в различных вариантах исполнения и формируются в комплекты в соответствии с поставленной задачей:

I. Комплект тренажеров, исполнение 401.1.:

1. Тренажер «Дуга».
2. Тренажер «Ротационный».
3. Тренажер для сгибания-разгибания пальцев.
4. Тренажер «Валик для сгибания-разгибания рук».
5. Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
6. Тренажер «Панель с винтами».

Принадлежности для комплекта тренажеров, исполнения 401.1.

1. Стол для размещения тренажеров.

II. Комплект тренажеров, исполнение 401.2.:

1. Тренажер «Ротационный».
2. Тренажер для сгибания-разгибания пальцев.
3. Тренажер «Валик для сгибания-разгибания рук».
4. Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
5. Тренажер «Панель с винтами».
6. Тренажер «Штурвал».

Принадлежности для комплекта тренажеров, исполнения 401.2.:

1. Стол для размещения тренажеров.

III. Комплект тренажеров, исполнение 401.3.:

1. Тренажер «Штурвал».
2. Тренажер для сгибания-разгибания пальцев.
3. Тренажер «Валик для сгибания-разгибания рук».
4. Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
5. Тренажер «Панель с винтами».

Принадлежности для комплекта тренажеров, исполнения 401.3.:

1. Стол для размещения тренажеров.

IV. Комплект тренажеров, исполнение 401.4.:

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1. Тренажер «Дуга».
2. Тренажер для сгибания-разгибания пальцев.
3. Тренажер «Валик для сгибания-разгибания рук».
4. Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
5. Тренажер «Панель с винтами».

Принадлежности для комплекта тренажеров, исполнения 401.4.:

1. Стол для размещения тренажеров.

V. Комплект тренажеров, исполнение 401.5.:

1. Тренажер «Штурвал».
2. Тренажер «Ротационный».
3. Тренажер «Шнуровка»
4. Тренажер для сгибания-разгибания пальцев.
5. Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
6. Тренажер «Панель с винтами».

Принадлежности для комплекта тренажеров, исполнения 401.5:

1. Стол для размещения тренажеров.

VI. Комплект тренажеров, исполнение 401.6.:

1. Тренажер «Дуга».
2. Тренажер «Ротационный».
3. Тренажер для сгибания-разгибания пальцев.
4. Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
5. Тренажер «Панель с винтами».
6. Тренажер «Шнуровка»

Принадлежности для комплекта тренажеров, исполнения 401.6.:

1. Стол для размещения тренажеров.

VII. Комплект тренажеров, исполнение 401.7.:

1. Тренажер «Штурвал».
2. Тренажер «Ротационный».
3. Тренажер для сгибания-разгибания пальцев.
4. Тренажер «Валик для сгибания-разгибания рук».
5. Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
6. Тренажер «Дуга».

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

7. Тренажер «Панель с винтами».

Принадлежности для комплекта тренажеров, исполнения 401.7.:

1. Стол для размещения тренажеров.

VIII. Комплект тренажеров, исполнение 401.8.:

1. Тренажер «Штурвал».
2. Тренажер «Ротационный».
3. Тренажер «Шнуровка»
4. Тренажер «Валик для сгибания-разгибания рук».
5. Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
6. Тренажер «Дуга».
7. Тренажер «Панель с винтами».

Принадлежности для комплекта тренажеров, исполнения 401.8.:

1. Стол для размещения тренажеров.

IX. Комплект тренажеров, исполнение 402.1.:

1. Тренажер для имитации движений рук в бытовой деятельности.
2. Тренажер «Винтовое вращение».
3. Тренажер «Спираль-вертикаль».
4. Тренажер «Шнуровка».
5. Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.

Принадлежности для комплекта тренажеров, исполнения 402.1.

1. Панель для размещения на стене.
2. Фурнитура для крепления к стене.
3. Стилус - 2 шт.

X. Комплект тренажеров, исполнение 402.2.

1. Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
2. Тренажер «Винтовое вращение».
3. Тренажер «Спираль-вертикаль».
4. Тренажер «Шнуровка»

Принадлежности для комплекта тренажеров, исполнения 402.2.

5. Панель для размещения на стене.
6. Фурнитура для крепления к стене.
7. Стилус - 2 шт.

XI. Комплект тренажеров, исполнение 402.3.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1. Тренажер для имитации движений рук в бытовой деятельности.
2. Тренажер «Шнуровка»

Принадлежности для комплекта тренажеров, исполнения 402.3.

3. Панель для размещения на стене.
4. Фурнитура для крепления к стене.

XII. Комплект тренажеров, исполнение 403.1.

1. Тренажер «Шнуровка».
2. Подставка:

- Специализированная подставка.

Принадлежности для комплекта тренажеров исполнения 403.1.,

1. Специализированная подставка с изменением угла наклона.

XIII. Комплект тренажеров, исполнение 403.2.

1. Тренажер «Лабиринт»
2. Подставка:

- Специализированная подставка.

Принадлежности для комплекта тренажеров исполнения 403.2.:

1. Специализированная подставка с изменением угла наклона
2. Комплект фурнитуры для крепления к стене

XIV. Комплект тренажеров, исполнение 403.3.

1. Тренажер «Гималаи»
2. Специализированная подставка

XV. Комплект тренажеров, исполнение 403.4.

1. Тренажер «Улитка»
2. Подставка:

- Специализированная подставка.

Принадлежности для комплекта тренажеров исполнения 403.4.:

1. Специализированная подставка с изменением угла наклона

XVI. Комплект тренажеров, исполнение 403.5.

1. Тренажер «Ёлочка»
2. Подставка:

- Специализированная подставка.

Принадлежности для комплекта тренажеров исполнения 403.5.:

1. Специализированная подставка с изменением угла наклона

XVII. Комплект тренажеров, исполнение 403.6.

1. Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2. Подставка:

- Специализированная подставка.

Принадлежности для комплекта тренажеров исполнения 403.6.:

1. Специализированная подставка с изменением угла наклона.
2. Фурнитура для крепления к стене
3. Стилус -2 шт.

XVIII. Комплект тренажеров, исполнение 403.7.

1. Тренажер для развития силы и подвижности пальцев рук и кисти с колышками
2. Подставка:

- Специализированная подставка.

Принадлежности для комплекта тренажеров исполнения 403.7.:

1. Специализированная подставка с изменением угла наклона.
2. Колышки - 8 шт.
3. Ящик для хранения и транспортировки комплекта.

XIX. Комплект тренажеров, исполнение 403.8.

1. Тренажер для развития силы и подвижности пальцев рук и кисти с колышками
2. Специализированная подставка

XX. Комплект тренажеров, исполнение 403.9.

1. Тренажер для развития силы и подвижности пальцев рук и кисти с колышками
2. Подставка:

- Специализированная подставка.

Принадлежности для комплекта тренажеров, исполнения 403.9.:

1. Специальный ящик для хранения.
2. Специализированная подставка с изменением угла наклона.
3. Колышки - 8 шт.

XXI. Комплект тренажеров, исполнение 403.10

1. Тренажер «Дуга»
2. Специализированная подставка

XXII. Комплект тренажеров, исполнение 404.1.

1. Тренажер «Ротационный»
2. Специализированная подставка

XXIII. Комплект тренажеров, исполнение 404.2.

1. Тренажер «Винтовое вращение»

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2. Специализированная подставка

XXIV. Комплект тренажеров, исполнение 404.3.

1. Тренажер для сгибания-разгибания пальцев

2. Подставка:

- Специализированная подставка.

Принадлежности для комплекта тренажеров исполнения 404.3.:

1. Специализированная подставка с изменением угла наклона

2. Ящик для хранения и транспортировки комплекта.

XXV. Комплект тренажеров, исполнение 404.4.

1. Тренажер «Спираль-горизонталь»

2. Специализированная подставка

XXVI. Комплект тренажеров, исполнение 404.5.

1. Тренажер «Спираль-вертикаль»

2. Специализированная подставка

XXVII. Комплект тренажеров, исполнение 404.6.

1. Тренажер «Валик для сгибания-разгибания рук»

2. Специализированная подставка

XXVIII. Комплект тренажеров, исполнение 404.7.

1. Тренажер «Лесенка для пальцев»

2. Специализированная подставка

XXIX. Комплект тренажеров, исполнение 404.8.

1. Тренажер «Лесенка для руки»

2. Подставка:

- Специализированная подставка.

Принадлежности для комплекта тренажеров исполнения 404.8.:

1. Специализированная подставка с изменением угла наклона.

2. Фурнитура для крепления к стене.

XXX. Комплект тренажеров, исполнение 404.9.

1. Тренажер «Панель с гайками»

2. Подставка:

- Специализированная подставка.

- Специализированная подставка с изменением угла наклона.

XXXI. Комплект тренажеров, исполнение 404.10

1. Тренажер «Панель с винтами»

2. Подставка:

- Специализированная подставка.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Принадлежности для комплекта тренажеров исполнения 404.8.:

1. Специализированная подставка с изменением угла наклона.

XXXII. Комплект тренажеров, исполнение 404.00

1. Тренажер для сгибания-разгибания пальцев
2. Тренажер «Панель с винтами»
3. Тренажер «Панель с гайками»
4. Тренажер «Лесенка для пальцев»
5. Тренажер «Спираль-горизонталь»
6. Тренажер «Спираль-вертикаль»
7. Тренажер «Винтовое вращение»
8. Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами
9. Тренажер «Шнуровка»
10. Тренажер для имитации движений рук в бытовой деятельности

Принадлежности для комплекта тренажеров, исполнения 404.00.:

1. Панель для размещения на стене.
2. Ящик для хранения и транспортировки комплекта.

Являются неинвазивными МИ в соответствии с ГОСТ 31508.

В зависимости от степени потенциального риска применения тренажеры относятся к классу 1 (МИ с низкой степенью риска) по ГОСТ 31508.

По ГОСТ ИСО 9999 тренажеры относятся к классу 04, подклассу 48, группа 12.

Не подлежит обязательной регистрации.

1.1.2 Ограничения

Предельные температуры эксплуатации от 5 до +40°С.

Относительная влажность воздуха в наиболее теплый и влажный период 80% при 20°С.

Воспринимаемых механические воздействия группа 2 по ГОСТ Р 50444.

1.1.3 Назначение изделия

Восстановления функций верхних конечностей.

1.1.4 Показания

«Комплекты механических тренажеров ТУ 9444-001-91079148-2016» используются для восстановления функций верхних конечностей при следующих нарушениях:

- функциональная недостаточность суставов
- контрактуры
- ревматизм

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- парезы
- параличи
- постравматические состояния
- инсульт
- болезнь Паркинсона
- некоторые формы ДЦП
- состояния после длительной иммобилизации

1.1.5 Противопоказания

- серьезные деформации сустава;
- активный воспалительный процесс;
- повышенная температура тела;
- анкилозы суставов, грыжи;
- не до конца заживший перелом кости;
- остеопороз;
- тромбоз, варикоз;
- тяжелые заболевания сердечно-сосудистой системы;
- спастическая форма ДЦП.

1.1.6 Побочные действия

Не выявлены

1.2 Технические характеристики

1.2.1.Основные технические данные тренажеров, в зависимости от исполнения, приведены ниже:

Таблица 1

№ п/п	Комплекты	Габаритные размеры (ДхШхВ), см, не более	Масса, кг, не более
1.	**Исполнение 401.1.**		
1.1.	Тренажер «Дуга»	70 × 50 × 70	5
1.2.	Тренажер «Ротационный»	40 × 20 × 20	4
1.3.	Тренажер для сгибания-разгибания пальцев	40 × 20 × 20	5
1.4.	Тренажер «Валик для сгибания-разгибания рук»	75 × 20 × 20	5
1.5.	Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами	50 x 30 x 20	3
1.6.	Тренажер «Панель с винтами»	30 × 20 × 10	5
1.7.	Стол для размещения тренажеров **		15
2.	Исполнение 401.2.		
2.1.	Тренажер «Ротационный»	40 × 20 × 20	4
2.2.	Тренажер для сгибания-разгибания паль-	40 × 20 × 20	5

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

	цев		
2.3.	Тренажер «Валик для сгибания-разгибания рук»	75 × 20 × 20	5
2.4.	Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами	50 x 30 x 20	3
2.5.	Тренажер «Панель с винтами»	30 × 20 × 10	5
2.6.	Тренажер «Штурвал»	70 × 50 × 70	10
2.7	Стол для размещения тренажеров **		15
3.	Исполнение 401.3.		
3.1.	Тренажер «Штурвал»	70 × 50 × 70	10
3.2.	Тренажер для сгибания-разгибания пальцев	40 × 20 × 20	5
3.3.	Тренажер «Валик для сгибания-разгибания рук»	75 × 20 × 20	5
3.4.	Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами	50 x 30 x 20	3
3.5.	Тренажер «Панель с винтами»	30 × 20 × 10	5
3.6.	Стол для размещения тренажеров **		15
4.	Исполнение 401.4.		
4.1.	Тренажер «Дуга»	70 × 50 × 70	10
4.2.	Тренажер для сгибания-разгибания пальцев	40 × 20 × 20	5
4.3.	Тренажер «Валик для сгибания-разгибания рук»	75 × 20 × 20	5
4.4.	Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами	50 x 30 x 20	3
4.5.	Тренажер «Панель с винтами»	30 × 20 × 10	5
4.6.	Стол для размещения тренажеров **		15
5.	Исполнение 401.5.		
5.1.	Тренажер «Штурвал»	70 × 50 × 70	10
5.2.	Тренажер «Ротационный»	40 × 20 × 20	4
5.3.	Тренажер «Шнуровка»	20 × 20 × 10	3
5.4.	Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами	50 x 30 x 20	3
5.5.	Тренажер «Панель с винтами»	30 × 20 × 10	5
5.6.	Тренажер для сгибания-разгибания пальцев	40 × 20 × 20	5
5.7.	Стол для размещения тренажеров **		15
6.	Исполнение 401.6.		
6.1.	Тренажер «Дуга»	70 × 50 × 70	5
6.2.	Тренажер «Ротационный»	40 × 20 × 20	4
6.3.	Тренажер для сгибания-разгибания пальцев	40 × 20 × 20	5
6.4.	Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами	50 x 30 x 20	3
6.5.	Тренажер «Панель с винтами»	30 × 20 × 10	5
6.6.	Тренажер «Шнуровка»	20 × 20 × 10	3

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

6.7.	Стол для размещения тренажеров **		15
7.	Исполнение 401.7.		
7.1.	Тренажер «Штурвал»	70 × 50 × 70	10
7.2.	Тренажер «Ротационный»	40 × 20 × 20	4
7.3.	Тренажер для сгибания-разгибания пальцев	40 × 20 × 20	5
7.4.	Тренажер «Валик для сгибания-разгибания рук»	75 × 20 × 20	5
7.5.	Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами	50 x 30 x 20	3
7.6.	Тренажер «Дуга»	70 × 50 × 70	5
7.7.	Тренажер «Панель с винтами»	30 × 20 × 10	5
7.8.	Стол для размещения тренажеров **		15
8.	Исполнение 401.8.		
8.1.	Тренажер «Штурвал»	70 × 50 × 70	10
8.2.	Тренажер «Ротационный»	40 × 20 × 20	4
8.3.	Тренажер «Шнуровка»	20 × 20 × 10	3
8.4.	Тренажер «Дуга»	70 × 50 × 70	5
8.5.	Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами	50 x 30 x 20	3
8.6.	Тренажер «Валик для сгибания-разгибания рук»	75 × 20 × 20	5
8.7.	Стол для размещения тренажеров **		15
9.	Исполнение 402.1.		
9.1.	Тренажер для имитации движений рук в бытовой деятельности	50 × 50 × 20	10
9.2.	Тренажер «Винтовое вращение»	40 × 20 × 20	5
9.3.	Тренажер «Спираль-вертикаль»	40 × 20 × 40	5
9.4.	Тренажер «Шнуровка»	20 × 20 × 10	3
9.5.	Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами	50 x 30 x 20	3
9.6.	Панель для размещения на стене**	100 x 50 x 20	7
10.	Исполнение 402.2.		
10.1.	Тренажер «Винтовое вращение»	40 × 20 × 20	5
10.2.	Тренажер «Спираль-вертикаль»	40 × 20 × 40	5
10.3.	Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами	50 x 30 x 20	3
10.4.	Тренажер «Шнуровка»	20 × 20 × 10	3
10.5.	Панель для размещения на стене**	100 x 50 x 20	7
11.	Исполнение 402.3.		
11.1.	Тренажер «Шнуровка»	20 × 20 × 10	3
11.2.	Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами	50 x 30 x 20	3
11.3.	Панель для размещения на стене**	100 x 50 x 20	7
12.	Исполнение 403.1.		
12.1.	Тренажер «Шнуровка»	20 × 20 × 10	3
12.2.	Специализированная подставка*	25 x 25 x 13	1

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

12.3	Специализированная подставка с изменением угла наклона*	25 х 25 х 13	2
13.	Исполнение 403.2.		
13.1	Тренажер «Лабиринт»	40 х 40 х 20	
13.2	Специализированная подставка*	45 х 45 х 13	1
13.3	Специализированная подставка с изменением угла наклона*	45 х 45 х 13	2
14.	Исполнение 403.3.		
14.1	Тренажер «Гималаи»	70 × 40 × 50	10
14.2	Специализированная подставка	45 х 45 х 13	1
15.	Исполнение 403.4.		
15.1	Тренажер «Улитка»	50 × 50 × 20	5
15.2	Специализированная подставка*	55 х 55 х 13	1
15.3	Специализированная подставка с изменением угла наклона*	55 х 55 х 13	2
16.	Исполнение 403.5.		
16.1	Тренажер «Ёлочка»	50 × 50 × 50	5
16.2	Специализированная подставка*	55 х 55 х 13	1
16.3	Специализированная подставка с изменением угла наклона*	55 х 55 х 13	2
17.	Исполнение 403.6.		
17.1	Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами	50 х 30 х 20	3
17.2	Специализированная подставка*	45 х 15 х 13	1
17.3	Специализированная подставка с изменением угла наклона*	45 х 15 х 13	2
18.	Исполнение 403.7.		
18.1	Тренажер для развития силы и подвижности пальцев рук и кисти с колышками	40 × 15 × 20	5
18.2	Специализированная подставка*	45 × 20 × 13	1
18.3	Специализированная подставка с изменением угла наклона*	45 × 20 × 13	2
19.	Исполнение 403.8.		
19.1	Тренажер для развития силы и подвижности пальцев рук и кисти с колышками	40 × 15 × 20	5
19.2	Специализированная подставка	45 × 20 × 13	1
20.	Исполнение 403.9.		
20.1	Тренажер для развития силы и подвижности пальцев рук и кисти с колышками	40 × 15 × 20	5
20.2	Специализированная подставка*	45 × 20 × 13	1
20.3	Специализированная подставка с изменением угла наклона*	45 × 20 × 13	2
20.4	Специальный ящик для хранения**	50 х 25 х 40	2
21.	Исполнение 403.10		
21.1	Тренажер «Дуга»	60 х 20 х 70	5
21.2	Специализированная подставка	65 х 25 х 15	2
22.	Исполнение 404.1.		
22.1	Тренажер «Ротационный»	40 х 20 х 18	3
22.2	Специализированная подставка	45 х 23 х 13	1
23.	Исполнение 404.2.		
23.1	Тренажер «Винтовое вращение»	30 × 15 × 35	5

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

23.2	Специализированная подставка	35 x 20 x 13	1
24.	Исполнение 404.3.		
24.1	Тренажер для сгибания-разгибания пальцев	40 × 20 × 20	5
24.2	Специализированная подставка	45 × 20 × 13	1
24.3	Специализированная подставка с изменением угла наклона*	45 × 25 × 13	2
25.	Исполнение 404.4.		
25.1	Тренажер «Спираль-горизонталь»	40 × 20 × 40	5
25.2	Специализированная подставка	45 × 20 × 13	1
26.	Исполнение 404.5.		
26.1	Тренажер «Спираль-вертикаль»	40 × 20 × 40	5
26.2	Специализированная подставка	45 × 20 × 13	1
27.	Исполнение 404.6.		
27.1	Тренажер «Валик для сгибания-разгибания рук»	70 x 20 x 60	4
27.2	Специализированная подставка	75 x 25 x 15	2
28.	Исполнение 404.7.		
28.1	Тренажер «Лесенка для пальцев»	30 × 20 × 35	5
28.2	Специализированная подставка	35 x 25 x 13	1
29.	Исполнение 404.8.		
29.1	Тренажер «Лесенка для руки»	116 × 15 × 10	5
29.2	Специализированная подставка*	120 x 20 x 10	2
29.3	Специализированная подставка с изменением угла наклона*	120 x 20 x 10	3
30.	Исполнение 404.9.		
30.1	Тренажер «Панель с гайками»	30 × 20 × 25	5
30.2	Специализированная подставка*	35 x 25 x 13	1
30.3	Специализированная подставка с изменением угла наклона*	35 x 25 x 13	2
31.	Исполнение 404.10		
31.1	Тренажер «Панель с винтами»	30 × 20 × 25	5
31.2	Специализированная подставка*	35 x 25 x 13	1
31.3	Специализированная подставка с изменением угла наклона*	35 x 25 x 13	2
32.	Исполнение 404.00		
32.1	Тренажер для сгибания-разгибания пальцев	40 × 20 × 20	5
32.2	Тренажер «Панель с винтами»	30 × 20 × 25	5
32.3	Тренажер «Панель с гайками»	30 × 20 × 25	5
32.4	Тренажер «Лесенка для пальцев»	30 × 20 × 35	5
32.5	Тренажер «Спираль-горизонталь»	40 × 20 × 40	5
32.6	Тренажер «Спираль-вертикаль»	40 × 20 × 40	5
32.7	Тренажер «Винтовое вращение»	30 × 15 × 35	5
32.8	Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами	50 x 30 x 20	3
32.9	Тренажер «Шнуровка»	20 × 20 × 10	3
32.10	Тренажер для имитации движений рук в бытовой деятельности	50 × 50 × 20	10
32.11	Панель для размещения на стене**	100 x 50 x 20	7

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

* - позиции, помеченные звездочкой (*) являются вариантами поставки.

**- позиции, помеченные звездочкой (**) принадлежностями поставляемыми по требованию.

1.2.1.1. Стол для размещения тренажеров должен соответствовать следующим требова-ниям:

Габаритные размеры стола (Д х Ш х В) – не более 100 х 60 х 42 см

Высота и шаг регулировки ножек –10 см, с шагом 1 см

Выдерживаемая нагрузка – не менее 70 кг

1.2.1.2 Угол регулировки специализированной подставки с изменением угла наклона должен быть не менее 45˚

1.2.1.3 Тренажер «Ротационный» и «Тренажер для сгибания и разгибания пальцев» должны соответствовать следующим требованиям:

Минимальные значения высоты подставки для предплечья: 3 см

Минимальные значения высоты подставки для вращательной рукоятки: 2 см

Максимальные значения высоты подставки для предплечья: 15 см

Максимальные значения высоты подставки для вращательной рукоятки: 10 см

Шаг регулирования высот подставок для предплечья и вращательной рукоятки 1 см

1.2.1.4 Тренажер «Штурвал» должен соответствовать следующим требованиям:

Диаметр колеса: 460 мм.

Металлические спицы колеса в количестве 6 шт.; длина: 173 мм., диаметр: 12 мм.

Металлические грузы в количестве 3 шт.; длина: 40 мм.; диаметр: 40 мм.

1.2.1.5 Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами должен соответствовать следующим требованиям:

Вырезанные парные фигуры – согласно чертежам в приложении В:

Круг – диаметр: 110 мм, квадрат - длина стороны: 12 см, равнобедренный треугольник - длина стороны: 12 см, пятиугольник - длина стороны: не более 6 см, спираль – диаметр: 110мм, отверстия – диаметр: 6 мм. Глубина фигур и отверстий: не более 5 мм.

Стилусы конической формы – согласно чертежам в приложении В:

Высота: 20 см, диаметр в широкой части: 2 см, в узкой части: 0,5 см

Колышки – согласно чертежам в приложении В:

Диаметр: 4 мм, 8 мм, 1,5 мм, высота 100 мм, 120 мм

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1.2.1.6 Тренажер «Панель с винтами» должен соответствовать следующим требовани-ям:

Винты с различными вариантами головок – согласно чертежам в приложении В

1.2.1.7 Тренажер «Валик для сгибания-разгибания рук» должен соответствовать следу-ющим требованиям:

Валик 1

Диаметр: 35 мм., длина: 205 мм.

Валик 2

Диаметр: 25 мм., длина: 210 мм.

1.2.1.8 Тренажер «Дуга» должен соответствовать следующим требованиям:

Формы фигурок: равнобедренный треугольник с длиной стороны 70 мм, круг диамет-ром 80 мм, круг диаметром 120 мм, квадрат с длиной стороны 70 мм, пяти-угольник с длиной стороны 50 мм, овал с максимальным радиусом 120 мм и мини-мальным радиусом 30 мм, овал с максимальным радиусом 90 мм и минимальным ра-диусом 60 мм, "клякса" с мини-мальным радиусом 30 мм и максимальным радиусом 120 мм.

Полуобруч диаметр 900 мм

1.2.1.9 Тренажер «Винтовое вращение» должен соответствовать следующим требова-ниям:

Бегунок.

Диаметр: 45 мм., длина: 40 мм

1.2.1.10 Тренажер «Спираль-вертикаль» должен соответствовать следующим требова-ниям:

Бегунок.

Диаметр: 45 мм., длина: 35 мм

1.2.1.11 Тренажер «Шнуровка» должен соответствовать следующим требовани-ям:

Панель для закрепления на стене

Длина: 250 мм, ширина: 250 мм, глубина: 20 мм

1.2.1.12 Тренажер «Лабиринт» должен соответствовать следующим требовани-ям:

Ходунок.

Длина 120 мм, ширина 100 мм, глубина 20 мм.

Фурнитура для крепления к стене.

Размеры: 65x15x1.5мм

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1.2.1 13 Тренажер «Гималаи» должен соответствовать следующим требованиям:

Ручка.

Форма и размер ручки согласовывается индивидуально, исходя из конкретных потреб-ностей заказчика

1.2.1.14 Тренажер «Улитка» должен соответствовать следующим требованиям:

Варианты ходунка:

Ходунок шарообразной формы: диаметр 40, 60, 80 мм по согласованию с заказчиком.

Ходунок из стандартного винта-барашка с пластиковой головкой: диаметром 50 мм

1.2.1.15 Тренажер «Ёлочка» должен соответствовать следующим требованиям:

Деревянный стержень: высота = 550 мм., сечение = 20*30 мм.

Деревянные колышки: диаметр = 10 мм., длина = 50, 80, 135, 190, 230, 285, 320, 400 мм.

Количество колышков от 4 до 16 по согласованию с Заказчиком

Формы фигурок: равнобедренный треугольник с длиной стороны 70 мм, круг диамет-ром 80 мм, круг диаметром 120 мм, квадрат с длиной стороны 70 мм, пятиугольник с длиной стороны 50 мм, овал с максимальным радиусом 120 мм и минимальным радиусом 30 мм, овал с максимальным радиусом 90 мм и минимальным радиусом 60 мм, "клякса" с мини-мальным радиусом 30 мм и максимальным радиусом 120 мм.

1.2.1.16 Тренажер для развития координации движений рук с колышками различной высоты и диаметра должен соответствовать следующим требованиям:

Количество размеров колышков по высоте – 4

Колышки – диаметр: 5 мм., 10 мм., 15 мм., 20 мм., 25 мм., 30 мм., 35 мм., 40 мм,;

высота: 80 мм., 100 мм., 120 мм., 150 мм.

1.2.1.17 Тренажер для развития координации движений рук с колышками различной высоты и формы сечения должен соответствовать следующим требованиям:

Количество размеров колышков по высоте – 4

Колышки круглого сечения – диаметр: 8мм., 10 мм., 15 мм., 20 мм., 25 мм., 30 мм., 35 мм., 40 мм,;

Колышки квадратного сечения - длина стороны:8мм., 10 мм., 15 мм., 20 мм., 25 мм., 30 мм., 35 мм., 40 мм.;

Колышки треугольного сечения - длина стороны: 8мм., 10 мм., 15 мм., 20 мм., 25 мм., 30 мм., 35 мм., 40 мм.;

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Колышки прямоугольного сечения – 8*10 мм., 10*12 мм., 12*15 мм.,15*20 мм., 20*25 мм., 25*30 мм., 30*35 мм., 35*40 мм.

высота: 80 мм., 100 мм., 120 мм., 150 мм.

1.2.1.18 Тренажер «Лесенка для пальцев» должен соответствовать следующим требова-ниям:

Количество ступенек лесенки -8, количество положений лесенки - 3

1.2.1.19 Тренажер «Лесенка для руки» должен соответствовать следующим требовани-ям:

Количество ступенек лесенки -3

1.2.1.20 Тренажер «Панель с гайками» должен соответствовать следующим требовани-ям:

Количество гаек -5 до 12 штук

Гайка шестигранная, оцинкованная, DIN934: M6, M8, M10, M12

1.2.1.21 Тренажер «Панель с винтами» должен соответствовать следующим требовани-ям:

Количество винтов -5 до 12 штук

Болт машиностроительный полнорезьбовой DIN 933 M8*40

Винт с внутренним шестигранником полнорезьбовой DIN912 M8*40

Винт полусфера полнорезьбовой DIN 7985 M8*40

Винт "барашек" полнорезьбовой DIN 316 M8*40

1.2.1.22 Тренажер «Спираль-горизонталь» должен соответствовать следующим требо-ваниям:

Бегунок

Диаметр: 45 мм., Длина: 35 мм

1.3 Состав изделия

1.3.1 Исполнения 401.1, 401.2, 401.3, 401.4, 401.5, 401.6, 401.7, 401.8:

Тренажер «Штурвал». Тренажер предназначен для тренировки плечевого и локтевого суставов, восстановления функций мышц верхних конечностей, проприоцептивных упражнений. Представляет из себя вращаемое с сопротивлением колесо из натурального дерева с металлическими спицами, установленный на металлическом штативе. Поставка из натурального дерева. На спицах расположены перемещаемые металлические грузы. Вращательное сопротивление – за счет прижимного винта. По желанию заказчика тренажер может быть закреплен на столешнице специального стола, в составе комплекта тренажеров и функционально совмещен с ротационным тренажером.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Тренажер «Ротационный». Тренажер ротационный (пронация-супинация) для упражнений на развития силы и подвижности верхних конечностей. Применяется для тренировок движений пронации-супинации кистей и предплечья. Тренажер состоит из основы из натурального дерева, на которой закреплена подставка для предплечья и вращательная рукоятка. Подставка для предплечья регулируется по высоте. Вращательная рукоятка регулируется по высоте и сопротивлению при помощи прижимного винта.

Тренажер для сгибания-разгибания пальцев. Тренажер для развития силы и подвижности пальцев рук, тренировки движений сгибания-разгибания пальцев рук. Тренажер состоит из основы из натурального дерева, на которой закреплена подставка для предплечья и система петель на металлической перемещаемой раме. Подставка для предплечья регулируется по высоте. Тренажер имеет систему петель (5шт), установленных на перемещаемой раме. По желанию заказчика тренажер может быть закреплен на столешнице специального стола, в составе комплекта тренажеров.

Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами. Настольный тренажер-панель для развития силы и подвижности пальцев верхних конечностей, тренировки мышц и суставов рук. Используется для развития функций мелкой моторики, для упражнений по захвату предметов пальцами рук, для упражнений по координации движений верхних конечностей. Многократное повторение действий способствует восстановлению утраченной подвижности в суставах, мышечно-суставного чувства, координации движений верхних конечностей, позволяет увеличить силу, объем и точность движений. Панель из натурального бука с вырезанными парными фигурами (квадрат, круг, треугольник и т.д.) и параллельно попарно расположенными отверстиями. Комплектуется двумя стилусами и парными колышками различной высоты. По желанию заказчика тренажер может быть закреплен на столешнице специального стола, в составе комплекта тренажеров.

Тренажер «Панель с винтами». Тренажер используется для развития силы и подвижности пальцев верхних конечностей, тренировки мышц и суставов рук. Используется для развития функций мелкой моторики, для упражнений по захвату предметов пальцами рук, для упражнений по координации движений верхних конечностей. Многократное повторение действий по вкручиванию-выкручиванию винтов способствует восстановлению утраченной подвижности в суставах, мышечно-суставного чувства, координации движений верхних конечностей, позволяет увеличить силу, объем и точность движений. Тренажер состоит из ступенчатой панели (подставки) из натурального дерева с расположенными на ней винтами в количестве от 5 до 12 штук с различными вариантами формы головок. По желанию заказчика тренажер может быть закреплен на столешнице специального стола, в составе комплекта тренажеров.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Тренажер «Валик для сгибания-разгибания рук». Тренажер предназначен для тренировки сгибания, разгибания, пронации плеча, предплечья и кисти при прокатывании ладонной поверхности по вращающемуся валику двух размеров. Тренажер состоит из поставки из натурального дерева и вращающихся валиков из натурального дерева на металлической подставке. Регулировка сопротивления при помощи прижимного винта.

Тренажер «Дуга». Тренажер предназначен для тренировки мышц верхних конечностей, разработки плечевого и локтевого суставов. Представляет собой металлический полуобруч (дугу) на подставке из натурального дерева с расположенными на полуобруче перемещаемыми фигурками различной формы из натурального дерева. Количество фигурок от 3 до 7 в зависимости от пожеланий Заказчика. Многократное повторение действий по переносу фигурок вдоль дуги способствует восстановлению утраченной подвижности в суставах, мышечно-суставного чувства, координации движений верхних конечностей, позволяет увеличить силу, объем и точность движений.

Тренажер «Шнуровка». Применяется для развития и восстановления функций верхних конечностей, развития и восстановления мелкой моторики, восстановления элементарных бытовых навыков, развития ловкости и подвижности пальцев рук. Представляет из себя панель с расположенными на ней кожаными пластинами с отверстиями и шнурками для упражнений зашнуровывания - расшнурования.

1.3.2 Исполнение 402.1, 402.2, 402.3.

Тренажер для имитации движений рук в бытовой деятельности применяется для упражнений, восстанавливающих и корректирующих движения верхних конечностей от плечевого до пястно-фаланговых суставов, для занятий со всеми возрастными группами пациентов (дети от 5 лет, подростки, взрослые, гериартрические пациенты). Представляет из себя панель из натурального дерева с расположенными на ней предметами, имитирующими элементарные повседневные бытовые движения: дверной звонок (кнопка), дверная щеколда, дверной крючок, дверная ручка, замок с петлей, электророзетка с вилкой, электро-выключатель. Многократное повторение действий бытового характера позволяет не только восстановить автоматизм элементарных бытовых навыков, но и способствует восстановлению утраченной подвижности в суставах, мышечно-суставного чувства, координации движений верхних конечностей, позволяет увеличить силу, объем и точность движений. По желанию заказчика тренажер может быть закреплен на специальной панели из натурального дерева для закрепления на стене, в составе комплекта тренажеров.

Тренажер «Винтовое вращение». Применяется для упражнений, восстанавливающих и корректирующих движения кистей и предплечья, для занятий со всеми воз-

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

растными группами пациентов (дети от 5 лет, подростки, взрослые, гериартрические пациенты). Представляет из себя металлическую винтовую перекладину с бегунком на подставке. По желанию заказчика тренажер может быть закреплен на специальной панели из натурального дерева для закрепления на стене, в составе комплекта тренажеров.

Тренажер «Спираль-вертикаль». Применяется для обеспечения развития различных двигательных функций верхних конечностей, в том числе для восстановления движений пронации-супинации предплечья и кисти у всех возрастных групп пациентов (дети от 5 лет, подростки, взрослые, гериартрические пациенты). Тренажер состоит из: основания (поставки) из натурального дерева и металлической горизонтальной спирали с прочным порошковым покрытием, с бегунком. Материал бегунка – натуральное дерево. Многократное повторение движений по перемещению бегунка вдоль спирали способствует восстановлению утраченной подвижности в суставах, мышечно-суставного чувства, координации движений верхних конечностей, позволяет увеличить силу, объем и точность движений. По желанию заказчика тренажер может быть закреплен на специальной панели из натурального дерева для закрепления на стене, в составе комплекта тренажеров.

1.3.3 Исполнение 403.1.

Комплект, включающий тренажер «Шнуровка» и специализированную подставку для тренажера, снабженную противоскользящими накладками для обеспечения безопасности при применении тренажера с установкой на поверхность стола, для обеспечения устойчивости и предотвращения скольжения тренажера по поверхности. Применяется для развития и восстановления функций верхних конечностей, развития и восстановления мелкой моторики, восстановления элементарных бытовых навыков, развития ловкости и подвижности пальцев рук. Тренажер «Шнуровка» представляет из себя панель с расположенными на ней кожаными пластинами с отверстиями и шнурками для упражнений зашнуровывания-расшнуровывания. По дополнительной заявке (требованию) заказчика в комплект может входить панель из натурального дерева и комплект петель для закрепления тренажера на стене. Изделие поставляется в индивидуальной картонной упаковке.

1.3.4 Исполнение 403.2.

Комплект, включающий тренажер «Лабиринт» и специализированную подставку для тренажера, снабженную противоскользящими накладками для обеспечения безопасности при применении тренажера с установкой на поверхность стола, для обеспечения устойчивости и предотвращения скольжения тренажера по поверхности. Тренажер «Лабиринт» применяется для развития и восстановления функций верхних

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

конечностей, восстановления элементарных бытовых навыков, развития ловкости и подвижности верхних конечностей. Представляет из себя панель в виде короба с волнообразной или зигзагообразной прорезью на передней поверхности для подвижного ходунка из натурального дерева. Форма короба прямоугольная, по желанию заказчика может быть изменена на круглую. Ходунок оснащен креплением для кисти руки. По дополнительной заявке (требованию) Заказчика в комплект поставки может входить подставка для тренажера, регулируемая по углу наклона, которую можно использовать для установки тренажера на стол и на пол. По дополнительной заявке (требованию) Заказчика в комплект поставки может входить комплект петель для крепления тренажера к стене. Изделие поставляется в индивидуальной картонной упаковке.

1.3.5 Исполнение 403.3.

Комплект, включающий тренажер «Гималаи» и специализированную подставку для тренажера, снабженную противоскользящими накладками для обеспечения безопасности при применении тренажера с установкой на поверхность стола, для обеспечения устойчивости и предотвращения скольжения тренажера по поверхности. Тренажер «Гималаи» применяется для развития и восстановления функций верхних конечностей, развития и восстановления мелкой моторики, восстановления элементарных бытовых навыков, развития ловкости и подвижности пальцев рук. Представляет из себя настольную вертикальную панель из натурального дерева. На панели расположены отверстия - «ловушки» и ручка (форма ручки может быть различной по согласованию с заказчиком). Так же на панели имеется извилистая траектория для продвижения ручки мимо отверстий - «ловушек».

1.3.6 Исполнение 403.4.

Комплект, включающий тренажер «Улитка» и специализированную подставку для тренажера, снабженную противоскользящими накладками для обеспечения безопасности при применении тренажера с установкой на поверхность стола, для обеспечения устойчивости и предотвращения скольжения тренажера по поверхности. Применяется для развития и восстановления функций верхних конечностей, восстановления элементарных бытовых навыков, развития ловкости и подвижности верхних конечностей. Представляет из себя панель в виде короба в форме улитки со спиралеобразной прорезью на передней поверхности для подвижного ходунка из натурального дерева. Ходунок оснащен креплением для кисти руки. По дополнительной заявке (требованию) Заказчика в комплект поставки может входить подставка для тренажера, регулируемая по углу наклона. Изделие поставляется в индивидуальной картонной упаковке.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1.3.7 Исполнение 403.5.

Комплект, включающий тренажер «Ёлочка» и специализированную подставку для тренажера, снабженную противоскользящими накладками для обеспечения безопасности при применении тренажера с установкой на поверхность стола, для обеспечения устойчивости и предотвращения скольжения тренажера по поверхности. Применяется для развития и восстановления функций верхних конечностей, развития и восстановления мелкой моторики, восстановления элементарных бытовых навыков, развития ловкости и подвижности пальцев рук. Представляет из себя деревянную конструкцию, состоящую из основания, на котором вертикально располагается «ствол» - деревянный стержень с отверстиями, в которые вставляются вертикально расположенные «ветви» (деревянные колышки различной длины). Тренажер комплектуется фигурками различной формы из натурального дерева с отверстиями для упражнений «надевания» на горизонтальные колышки. В комплект входит палка круглого сечения из натурального дерева, длиной 800 мм, для упражнений на координацию движений верхних конечностей. Изделие поставляется в индивидуальной картонной упаковке.

1.3.8 Исполнение 403.6.

Комплект, включающий тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами и специализированную подставку для тренажера, снабженную противоскользящими накладками для обеспечения безопасности при применении тренажера с установкой на поверхность стола, для обеспечения устойчивости и предотвращения скольжения тренажера по поверхности. Настольный тренажер-панель для развития силы и подвижности пальцев верхних конечностей, тренировки мышц и суставов рук используется для развития функций мелкой моторики, для упражнений по захвату предметов пальцами рук, для упражнений по координации движений верхних конечностей. Многократное повторение действий способствует восстановлению утраченной подвижности в суставах, мышечно-суставного чувства, координации движений верхних конечностей, позволяет увеличить силу, объем и точность движений. Панель из натурального дерева с вырезанными парными фигурами (квадрат, круг, треугольник и т.д.) и параллельно попарно расположенными отверстиями. Комплектуется двумя стилусами и парными колышками различной высоты (высота колышков по заявке Заказчика). По дополнительной заявке (требованию) Заказчика в комплект поставки может входить подставка для тренажера, регулируемая по углу наклона. Изделие поставляется в индивидуальной картонной упаковке.

1.3.9 Исполнение 403.7.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Комплект, включающий тренажер для развития координации движений рук с колышками различной высоты и диаметра и специализированную подставку для тренажера, снабженную противоскользящими накладками для обеспечения безопасности при применении тренажера с установкой на поверхность стола, для обеспечения устойчивости и предотвращения скольжения тренажера по поверхности. Применяется для развития функций мелкой моторики, для упражнений по захвату предметов пальцами рук, для упражнений по координации движений верхних конечностей, занятий в эрготерапии для всех возрастных групп пациентов (дети от 5 лет, подростки, взрослые, гериартрические пациенты). Представляет горизонтальную панель из натурального дерева с 16, 24, 28 или 32 колышками различного диаметра и высоты (количество размеров колышков - 4). По дополнительной заявке (требованию) Заказчика в комплект поставки может входить подставка для тренажера, регулируемая по углу наклона. Поставляется в индивидуальной картонной упаковке.

1.3.10 Исполнение 403.8.

Комплект, включающий тренажер для развития координации движений рук с колышками различной высоты и диаметра и специализированную подставку для тренажера, снабженную противоскользящими накладками для обеспечения безопасности при применении тренажера с установкой на поверхность стола, для обеспечения устойчивости и предотвращения скольжения тренажера по поверхности. Применяется для развития функций мелкой моторики, для упражнений по захвату предметов пальцами рук, для упражнений по координации движений верхних конечностей, занятий в эрготерапии для всех возрастных групп пациентов (дети от 5 лет, подростки, взрослые, гериартрические пациенты). Представляет панель из натурального дерева с возможностью изменения угла наклона передней стенки панели с 16 колышками различного диаметра и высоты (количество размеров колышков - 4). Поставляется в индивидуальной картонной упаковке.

1.3.11 Исполнение 403.9.

Комплект, включающий тренажер для развития координации движений рук с колышками различной высоты и формы сечения и специализированную подставку для тренажера, снабженную противоскользящими накладками для обеспечения безопасности при применении тренажера с установкой на поверхность стола, для обеспечения устойчивости и предотвращения скольжения тренажера по поверхности. Применяется для развития функций мелкой моторики, для упражнений по захвату предметов пальцами рук, для упражнений по координации движений верхних конечностей, занятий в эрготерапии для всех возрастных групп пациентов (дети от 5 лет, подростки, взрослые, гериартрические пациенты). Представляет горизонтальную панель из

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

натурального дерева с 16, 24, 28 или 32 колышками различной высоты и формы сечения (количество размеров колышков – 4, сечения – круглое, квадратное, треугольное, прямоугольное). На панели вырезаны отверстия для колышков, соответствующие их форме сечения и размеру. По дополнительной заявке (требованию) Заказчика в комплект поставки может входить подставка для тренажера, регулируемая по углу наклона. По дополнительной заявке (требованию) Заказчика в комплект поставки может входить специальный ящик для хранения и транспортировки комплекта, снабженный ручкой для переноски. Поставляется в индивидуальной картонной упаковке.

1.3.12 Исполнение 403.10

Комплект, включающий тренажер «Дуга» и специализированную подставку для тренажера, снабженную противоскользящими накладками для обеспечения безопасности при применении тренажера с установкой на поверхность стола, для обеспечения устойчивости и предотвращения скольжения тренажера по поверхности. Тренажер «Дуга» предназначен для тренировки мышц верхних конечностей, разработки плечевого и локтевого суставов. Представляет собой металлический полуобруч (дугу) на основе из натурального дерева с расположенными на полуобруче перемещаемыми фигурками различной формы из натурального дерева. Количество фигурок от 3 до 7 в зависимости от пожеланий Заказчика. Многократное повторение действий по переносу фигурок вдоль дуги способствует восстановлению утраченной подвижности в суставах, мышечно-суставного чувства, координации движений верхних конечностей, позволяет увеличить силу, объем и точность движений. Поставляется в индивидуальной картонной упаковке.

1.3.13 Исполнение 404.1

Тренажер «Ротационный». Тренажер ротационный (пронация-супинация) для упражнений на развития силы и подвижности верхних конечностей. Применяется для тренировок движений пронации-супинации кистей и предплечья. Тренажер состоит из основы из натурального дерева, на которой закреплена подставка для предплечья и вращательная рукоятка. Подставка для предплечья регулируется по высоте. Вращательная рукоятка регулируется по высоте и сопротивлению при помощи прижимного винта. По желанию заказчика тренажер может быть закреплен на столешнице специального стола, в составе комплекта тренажеров.

1.3.14 Исполнение 404.2

Комплект, включающий тренажер «Винтовое вращение» и специализированную подставку для тренажера, снабженную противоскользящими накладками для обеспечения безопасности при применении тренажера с установкой на поверхность стола, для обеспечения устойчивости и предотвращения скольжения тренажера по поверх-

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ности. Применяется для упражнений, восстанавливающих и корректирующих движения кистей и предплечья, для занятий со всеми возрастными группами пациентов (дети от 5 лет, подростки, взрослые, гериартрические пациенты). Тренажер представляет из себя металлическую винтовую перекладину с бегунком на основе. Материал основы и бегунка – натуральное дерево. Поставляется в индивидуальной картонной упаковке.

1.3.15 Исполнение 404.3

Комплект, включающий тренажер для сгибания-разгибания пальцев и специализированную подставку для тренажера, снабженную противоскользящими накладками для обеспечения безопасности при применении тренажера с установкой на поверхность стола, для обеспечения устойчивости и предотвращения скольжения тренажера по поверхности. Тренажер для развития силы и подвижности пальцев рук, тренировки движений сгибания-разгибания пальцев рук. Тренажер состоит из основы из натурального дерева, на которой закреплена подставка для предплечья и система петель на металлической перемещаемой раме. Подставка для предплечья регулируется по высоте. Тренажер имеет систему петель (5шт), установленных на перемещаемой раме. По желанию заказчика тренажер может быть закреплен на столешнице специального стола, в составе комплекта тренажеров.

1.3.16 Исполнение 404.4

Комплект, включающий тренажер «Спираль-горизонталь» и специализированную подставку для тренажера, снабженную противоскользящими накладками для обеспечения безопасности при применении тренажера с установкой на поверхность стола, для обеспечения устойчивости и предотвращения скольжения тренажера по поверхности. Тренажер применяется для обеспечения развития различных двигательных функций верхних конечностей, в том числе для восстановления движений пронации-супинации предплечья и кисти у всех возрастных групп пациентов (дети от 5 лет, подростки, взрослые, гериартрические пациенты). Тренажер состоит из: основания из натурального дерева и металлической горизонтальной спирали с прочным порошковым покрытием, с бегунком. Материал бегунка и основания – натуральное дерево. Многократное повторение движений по перемещению бегунка вдоль спирали способствует восстановлению утраченной подвижности в суставах, мышечно-суставного чувства, координации движений верхних конечностей, позволяет увеличить силу, объем и точность движений. Изделие поставляется в индивидуальной картонной упаковке.

1.3.17 Исполнение 404.5

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Комплект, включающий тренажер «Спираль-вертикаль» и специализированную подставку для тренажера, снабженную противоскользящими накладками для обеспечения безопасности при применении тренажера с установкой на поверхность стола, для обеспечения устойчивости и предотвращения скольжения тренажера по поверхности. Применяется для обеспечения развития различных двигательных функций верхних конечностей, в том числе для восстановления движений пронации-супинации предплечья и кисти у всех возрастных групп пациентов (дети от 5 лет, подростки, взрослые, гериартрические пациенты). Тренажер состоит из: основания из натурального дерева и металлической вертикальной спирали с прочным порошковым покрытием, с бегунком. Материал бегунка – натуральное дерево. Многократное повторение движений по перемещению бегунка вдоль спирали способствует восстановлению утраченной подвижности в суставах, мышечно-суставного чувства, координации движений верхних конечностей, позволяет увеличить силу, объем и точность движений. По дополнительной заявке (требованию) заказчика в комплект может входить подставка для тренажера, регулируемая по углу наклона. Изделие поставляется в индивидуальной картонной упаковке.

1.3.18 Исполнение 404.6

Комплект, включающий тренажер «Валик для сгибания-разгибания рук» и специализированную подставку для тренажера, снабженную противоскользящими накладками для обеспечения безопасности при применении тренажера с установкой на поверхность стола, для обеспечения устойчивости и предотвращения скольжения тренажера по поверхности. Тренажер «Валик для сгибания-разгибания рук» предназначен для тренировки сгибания, разгибания, пронации плеча, предплечья и кисти при прокатывании ладонной поверхности по вращающемуся валику двух размеров. Тренажер состоит из основания из натурального дерева и вращающихся валиков круглого сечения разных диаметров из натурального дерева на металлической раме. Регулировка сопротивления вращения валиков производится при помощи прижимного винта.

1.3.19 Исполнение 404.7

Комплект, включающий тренажер «Лесенка для пальцев» и специализированную подставку для тренажера, снабженную противоскользящими накладками для обеспечения безопасности при применении тренажера с установкой на поверхность стола, для обеспечения устойчивости и предотвращения скольжения тренажера по поверхности. Лесенка из 8 ступенек одинакового размера на специальной панели с возможностью изменения положения лесенки. Применяется для упражнений, восстанавливающих и корректирующих движения пальцев верхних конечностей у всех возрастных

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

групп пациентов (дети от 5 лет, подростки, взрослые, гериартрические пациенты). Материал лесенки и панели – натуральное дерево. Количество ступенек лесенки -8, количество положений лесенки - 3. Изделие поставляется в индивидуальной картонной упаковке.

1.3.20 Исполнение 404.8

Комплект, включающий тренажер «Лесенка для руки» (лесенка для отведения плеча) и специализированную подставку для тренажера, снабженную противоскользящими накладками для обеспечения безопасности при применении тренажера с установкой на поверхность стола, для обеспечения устойчивости и предотвращения скольжения тренажера по поверхности. Лесенка из 32 ступенек одинакового размера, расположенных на панели. Применяется для упражнений, восстанавливающих и корректирующих движения пальцев верхних конечностей, плечевого и локтевого суставов у всех возрастных групп пациентов (дети от 5 лет, подростки, взрослые, гериартрические пациенты). Материал лесенки и панели - натуральное дерево. По дополнительной заявке (требованию) Заказчика в комплект поставки может входить комплект петель для крепления лесенки к стене. По дополнительной заявке (требованию) Заказчика в комплект поставки может входить подставка для тренажера, регулируемая по углу наклона. Изделие поставляется в индивидуальной картонной упаковке.

1.3.21 Исполнение 404.9

Комплект, включающий тренажер «Панель с гайками» и специализированную подставку для тренажера, снабженную противоскользящими накладками для обеспечения безопасности при применении тренажера с установкой на поверхность стола, для обеспечения устойчивости и предотвращения скольжения тренажера по поверхности. Тренажер используется для развития силы и подвижности пальцев верхних конечностей, тренировки мышц и суставов рук; для развития функций мелкой моторики, для упражнений по захвату предметов пальцами рук, для упражнений по координации движений верхних конечностей. Многократное повторение действий по закручиванию-откручиванию гаек способствует восстановлению утраченной подвижности в суставах, мышечно-суставного чувства, координации движений верхних конечностей, позволяет увеличить силу, объем и точность движений. Тренажер состоит из ступенчатой панели (подставки) из натурального дерева с расположенными на ней винтами с накручивающимися на них гайками в количестве от 5 до 12 штук с различными вариантами формы гаек. По дополнительной заявке (требованию) Заказчика в комплект поставки может входить подставка для тренажера, регулируемая по углу наклона. Изделие поставляется в индивидуальной картонной упаковке.

1.3.22 Исполнение 404.10

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Комплект, включающий тренажер «Панель с винтами» и специализированную подставку для тренажера, снабженную противоскользящими накладками для обеспечения безопасности при применении тренажера с установкой на поверхность стола, для обеспечения устойчивости и предотвращения скольжения тренажера по поверхности. Тренажер используется для развития силы и подвижности пальцев верхних конечностей, тренировки мышц и суставов рук; для развития функций мелкой моторики, для упражнений по захвату предметов пальцами рук, для упражнений по координации движений верхних конечностей. Многократное повторение действий по вкручиванию-выкручиванию винтов способствует восстановлению утраченной подвижности в суставах, мышечно-суставного чувства, координации движений верхних конечностей, позволяет увеличить силу, объем и точность движений. Тренажер состоит из ступенчатой панели из натурального дерева с расположенными на ней винтами в количестве от 5 до 12 штук с различными вариантами формы головок. По дополнительной заявке (требованию) заказчика в комплект может входить подставка для тренажера, регулируемая по углу наклона. Изделие поставляется в индивидуальной картонной упаковке.

1.3.23 Исполнение 404.00

Комплект, включающий тренажеры: Спираль горизонталь, Спираль вертикаль, Сгибание-разгибание пальцев, Винтовое вращение, Лесенка для пальцев, Панель с винтами, Панель с гайками, Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами, Тренажер для имитации движений рук в бытовой деятельности, тренажер «Шнуровка». Комплект преимущественно предназначен для оснащения кабинетов эрготерапии, использования в отделениях социальной и бытовой реабилитации, в специализированных клиниках.

Тренажер для имитации движений рук в бытовой деятельности представляет из себя металлическую винтовую перекладину с бегунком на подставке. Материал подставки и бегунка – натуральное дерево. Тренажер «Спираль-вертикаль». Применяется для обеспечения развития различных двигательных функций верхних конечностей, в том числе для восстановления движений пронации-супинации предплечья и кисти у всех возрастных групп пациентов (дети от 5 лет, подростки, взрослые, гериатрические пациенты). Тренажер состоит из: основания (поставки) из натурального дерева и металлической горизонтальной спирали с прочным порошковым покрытием, с бегунком. Материал бегунка – натуральное дерево. Многократное повторение движений по перемещению бегунка вдоль спирали способствует восстановлению утраченной подвижности в суставах, мышечно-суставного чувства, координации движений верхних конечностей, позволяет увеличить силу, объем и точность движений. Тренажер

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

«Шнуровка» представляет из себя панель с расположенными на ней кожаными пластинами с отверстиями и шнурками для упражнений зашнуровывания - расшнуровывания. Тренажер «Спираль-горизонталь» состоит из: основания из натурального дерева и металлической горизонтальной спирали с прочным порошковым покрытием, с бегунком. Материал бегунка и основания – натуральное дерево. Многократное повторение движений по перемещению бегунка вдоль спирали способствует восстановлению утраченной подвижности в суставах, мышечно-суставного чувства, координации движений верхних конечностей, позволяет увеличить силу, объем и точность движений. Тренажер Лесенка для пальцев - лесенка из 8 ступенек одинакового размера на специальной панели с возможностью изменения положения лесенки. Материал лесенки и панели – натуральное дерево. Количество ступенек лесенки -8, количество положений лесенки - 3. Тренажер «Панель с гайками» состоит из ступенчатой панели (подставки) из натурального дерева с расположенными на ней винтами с накручивающимися на них гайками в количестве от 5 до 12 штук с различными вариантами формы гаек. Тренажер «Панель с винтами» состоит из ступенчатой панели из натурального дерева с расположенными на ней винтами в количестве от 5 до 12 штук с различными вариантами формы головок. По дополнительной заявке (требованию) заказчика в состав комплекта может входить панель из натурального дерева для размещения части тренажеров на стене.

1.4 Работа изделия

Принцип работы изделия основан на многократном повторении упражнений задействующих определенные группы мышц и действия суставов, что способствует восстановлению утраченной подвижности в суставах, мышечно-суставного чувства, координации движений верхних конечностей, восстановление мелких моторных навыков, позволяет увеличить силу, объем и точность движений.

1.5 Материалы изделия

1.5.1 Материалы и покупные изделия должны иметь сертификаты, паспорта или другие документы предприятия - изготовителя, подтверждающие их соответствие требованиям стандартов или технических условий.

1.5.1.1 Компоненты и материалы, из которых изготавливаются изделия, должны соответствовать таблице 2

Таблица 2

№ п/п	Комплекты	Компонент	Материал/Марка
1	Тренажер «Дуга»	Труба стальная электросварная 22 мм	Ст3, ст 20, 35, 3сп/пс

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

		Гайка усовая М6х9	DIN1624 нержавеющая сталь марки 08Х18Н10
		Болт машиностроительный М6*40	DIN 933 нержавеющая сталь марки 08Х18Н10
		Шайба плоская усиленная М6	DIN 9021 (оцинкованная) оцинкованная углеродистая сталь марки 08кп
		Шайба гровер М6	DIN 127 (оцинкованная) оцинкованная углеродистая сталь марки 08кп
№ п/п	Комплекты	Компонент	Материал/Марка
2	Тренажер «Ротационный»	Щит мебельный (бук)	сорт А/В, сращенный (20мм)
		Капролон стержневой	Д 20,0 марка «Б»
		Гайка переходная М6	DIN6334 нержавеющая сталь марки 08Х18Н10
		Шпилька резьбовая М4	DIN 975 нержавеющая сталь марки 08Х18Н10
		Труба (профильная) 25х25х1.5	Сталь/ Ст 3
		Гайка колпачковая	DIN1587 М4 нержавеющая сталь марки 08Х18Н10
		Винт полусфера. полн. рез.	DIN 7985 М6*10 нержавеющая сталь марки 08Х18Н10
		Винт с потайной головкой	DIN 965 нержавеющая сталь марки 08Х18Н10
		Круг Д40	Ст3, ст 10, 20, 35, 3сп/пс
		Полоса 15х1,5	Ст3, ст 10, 20, 35, 3сп/пс
		Винт "барашек" М6*16	DIN 316 нержавеющая сталь марки 08Х18Н10
3	Тренажер для сгибания-разгибания пальцев	Круг Д18, (Ст3, ст 10, 20, 35, 3сп/пс)	Ст 235
		Винт "барашек" М6*16	DIN 316 нержавеющая сталь марки 08Х18Н10
		Кожа искусственная	ВИК-ТР «КЛАССИК» ТУ 8714-003-12720478
		Резинка денежная	Каучук

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

4	Тренажер «Валик для сгибания-разгибания рук»	Круг нерж. Д 32, 20х13	12Х18 Н10Т 20Х13
		Круг нерж. Д 50, 20(30)х13	12Х18 Н10Т 20Х13
		Круг Д18, (Ст3, ст 10, 20, 35, 3сп/пс)	Ст3, ст 10, 20, 35, 3сп/пс
		Релинг (труба) D-25 мм. 0,8(1,0)*3000	Ст3 (хромированная)
		Шпилька резьбовая М12	DIN 975 нержавеющая сталь марки 08Х18Н10
		Гайка переходная М8	DIN6334 нержавеющая сталь марки 08Х18Н10
		Шайба плоская усиленная М10	DIN 9021 (оцинкованная) оцинкованная углеродистая сталь марки 08кп
		Доска (бук) 50 мм	Сорт В (массив)
5	Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами	Щит мебельный (бук) 20мм	сорт А/В, сращенный
		Доска (бук) 50 мм	Сорт В (массив)
№ п/п	Комплекты	Компонент	Материал/Марка
6	Тренажер «Панель с винтами»	Сталь нержавеющая	20Х13
		Щит мебельный (бук)	сорт В/В, сращенный (20мм)
		Гайка усовая М10х11	DIN1624 нержавеющая сталь марки 08Х18Н10
		Шайба плоская М10	DIN 125 (оцинкованная) оцинкованная углеродистая сталь марки 08кп
		Пружина ПГУ распорная	51ХФА
7	Тренажер «Штурвал»	Щит мебельный (бук)	сорт В/В, сращенный (20мм)
		Сталь нержавеющая	20Х13
		Релинг (труба) D-25 мм. 0,8(1,0)*3000	Ст3 (хромированная)
		Шпилька резьбовая М8	DIN 975 нержавеющая сталь марки 08Х18Н10
		Гайка переходная М8	DIN6334 нержавеющая сталь марки 08Х18Н10
		Гайка Эриксона концевая, глухая	DIN 607 нержавеющая сталь марки 08Х18Н10
		Капролон стержневой	Д 20,0 марка «Б»
8	Тренажер «Шнуровка»	Кожа искусственная	ВИК-ТР «КЛАССИК»

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

			ТУ 8714-003-12720478
		Шнурки тип "136" 120 см	Полиэфирная нить 100% Полиэфир (ГОСТ 22234)
		Люверсы	Сталь Ст0
9	Тренажер для имитации движений рук в бытовой деятельности	Щит мебельный (бук)	сорт В/В, сращенный (20мм)
		Доска (бук) 50 мм	Сорт В (массив)
10	Тренажер «Винтовое вращение»	Доска (бук) 50 мм	Сорт В (массив)
		Капролон стержневой	Д 30,0 марка «Б»
		Шпилька резьбовая М14	DIN 975 нержавеющая сталь марки 08Х18Н10
11	Тренажер «Спираль-вертикаль»	Щит мебельный (бук)	сорт В/В, сращенный (20мм)
		Круг Д8,	Ст3, ст 10, 20, 35, 3сп/пс
		Сталь нержавеющая	20Х13
		Гайка Эриксона концевая, глухая	DIN 607 нержавеющая сталь марки 08Х18Н10
12	Тренажер «Спираль-горизонталь»	Щит мебельный (бук)	сорт В/В, сращенный (20мм)
		Круг Д8,	Ст3, ст 10, 20, 35, 3сп/пс
		Сталь нержавеющая	20Х13
№ п/п	Комплекты	Компонент	Материал/Марка
13	Тренажер «Лабиринт»	Щит мебельный (бук)	сорт В/В, сращенный (20мм)
		Фанера березовая	Сорт: ВВ/ВВ; Марка:ФК.
		Подпятник войлочный	РС 6120
		Доска (бук) 50 мм	Сорт В (массив)
14	Тренажер «Гималаи»	Фанера березовая	Сорт: ВВ/ВВ; Марка:ФК.
15	Тренажер «Улитка»	Фанера березовая	Сорт: ВВ/ВВ; Марка:ФК.
		Гайка Эриксона концевая, глухая	DIN 607 нержавеющая сталь марки 08Х18Н10
16	Тренажер «Ёлочка»	Фанера березовая	Сорт: ВВ/ВВ; Марка:ФК.
		Гайка Эриксона концевая, глухая	DIN 607 нержавеющая сталь марки 08Х18Н10
17	Тренажер для развития силы и подвижности пальцев рук и кисти с колышками	Щит мебельный (бук)	сорт В/В, сращенный (20мм)
		Доска (бук) 50 мм	Сорт В (массив)
18	Тренажер «Лесенка для пальцев»	Щит мебельный (бук)	сорт В/В, сращенный (20мм)
		Подпятник войлочный	РС 6120
19	Тренажер «Лесенка для руки»	Щит мебельный (бук)	сорт В/В, сращенный

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

			(20мм)
		Подпятник войлочный	РС 6120
		Подвеска бытовая, 65х15х1.5мм	Сталь / Ст1
20	Тренажер «Панель с гайками»	Щит мебельный (бук)	сорт В/В, сращенный (20мм)
		Гайка шестигранная М6, М8, М10, М12	DIN934 (оцинкованная) оцинкованная углеродистая сталь марки 08кп
		Болт машиностроительный М6, М8, М10, М12*90	DIN 933 (оцинкованная) оцинкованная углеродистая сталь марки 08кп
		Шайба плоская усиленная М6, М8, М10, М12	DIN 9021 (оцинкованная) оцинкованная углеродистая сталь марки 08кп
21	Панель для размещения на стене*	Фанера березовая	Сорт: ВВ/ВВ; Марка:ФК.
		Подвеска бытовая, 65х15х1.5мм	Сталь / Ст1
		Подпятник войлочный	РС 6120
22	Стол для размещения тренажеров *	Труба профильная 30х30х1.5	Сталь/ Ст 3
		Труба профильная 25х25х1.5	Сталь/ Ст 3
		Щит мебельный (бук)	сорт В/В, сращенный (20мм)
№ п/п	Комплекты	Компонент	Материал/Марка
23	Стилус - 2 шт.	Доска (бук) 50 мм	Сорт В (массив)
24	Подставка с изменяемым углом наклона.	Фанера березовая	Сорт: ВВ/ВВ; Марка:ФК.
25	Колышки - 8 шт.	Доска (бук) 50 мм	Сорт В (массив)
26	Ящик для хранения и транспортировки комплекта.	Фанера березовая	Сорт: ВВ/ВВ; Марка:ФК.
27	Фурнитура для крепления к стене.	Подвеска бытовая, 65х15х1.5мм	Сталь / Ст1
28	Специализированная подставка*	Фанера березовая	Сорт: ВВ/ВВ; Марка:ФК.
29	Специализированная подставка с изменением угла наклона*	Фанера березовая	Сорт: ВВ/ВВ; Марка:ФК.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Правила техники безопасности

2.2.1 Тренажеры отвечают требованиям безопасности при применении в целях, определенных настоящим Руководством.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Использование тренажера не требует применения специальных мер безопасности кроме продиктованных здравым смыслом.

2.2.2 Требования к теплостойкости, огнестойкости и допустимому нагреву соблюдены согласно ГОСТ Р 50444-92.

2.2.3 Требования к пожарной безопасности Тренажера – согласно «Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности» ТР РФ 005/2008 (Федеральный закон Российской Федерации № 123-ФЗ от 22.07.2008).

2.2 Подготовка к использованию

2.2.1 Убедитесь в целостности упаковки. Сверьте информацию, размещенную на упаковке изделия (артикул, производитель) с условиями заказа.

2.2.2 Вскройте упаковку, сверьте комплектацию с комплектовочной ведомостью, находящейся в упаковке.

2.2.3 Убедитесь в целостности изделия.

2.2.4 При обнаружении нарушения нарушений упаковки, комплектации, целостности изделия обратитесь к поставщику.

2.2.5 Тренажерный комплекс перед началом эксплуатации должен быть установлен в месте доступном для пользователей, имеющем достаточную освещенность.

2.2.6 С целью обеспечения мер безопасности запрещается:

- приступать к работе, не изучив настоящее Руководство;
- приступать к работе без проверки технического состояния тренажера;
- использовать не предусмотренные в конструкции элементы и устройства.

2.2.7 Если тренажерный комплекс оснащен опорным столом, требуется провести регулировку ножек стола, высота стола подбирается руководствуясь удобством и доступностью тренажеров для пользователя.

Отрегулируйте высоту регулируемых элементов тренажеров, перед эксплуатацией руководствуясь удобством и доступностью тренажеров для пользователя.

При подготовке настольных тренажеров, подберите опорную поверхность (стол) руководствуясь удобством и доступностью тренажеров для пользователя, рекомендуется использовать опорные поверхности, регулируемые по высоте.

2.3 Использование по назначению

2.3.1 Тренажеры должны использоваться в соответствии с указаниями врача. В отдельных случаях использование тренажеров должно производиться под наблюдением медицинского персонала.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования изделия принимает лечащий врач.

2.3.2 Запрещается эксплуатация Тренажера при обнаружении механических и иных повреждений.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Техническое обслуживание тренажера в целом заключается в регулярном осмотре его рабочих узлов на предмет исправности и целостности, проверки

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

надежности фиксирования регулирующих устройств, устойчивости опорных поверхностей.

3.2 При эксплуатации Тренажера следует регулярно, но не реже одного раза в неделю, производить очистку наружных поверхностей от пыли и грязи.

Рекомендуется после каждого использования изделия протирать поверхности влажной тряпочкой. При наличии серьезных загрязнений - использовать разрешенные к применению гигиенические и моющие средства.

Запрещается погружать изделие или части изделия в воду. Покрытие металлических и деревянных частей изделия является стойким, но при этом следует избегать воздействия твердыми и острыми предметами, абразивными материалами на окрашенные поверхности.

3.3 Владелец тренажера должен обеспечить его содержание в исправном состоянии и безопасную эксплуатацию путем организации надлежащего обслуживания. При эксплуатации в медицинских и реабилитационных учреждениях, должен быть назначен ответственный за организацию и проведение работ по техническому обслуживанию изделия.

4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

4.1 Ремонт тренажера должен производиться предприятием–изготовителем или уполномоченной им организацией. Самостоятельное устранение неисправностей и исполнение ремонтных работ не допускается.

4.2 Допускается самостоятельная замена отдельных комплектующих (таких как фиксирующие винты), при условии их получения от производителя или уполномоченного им представителя.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

5.1 Транспортировка

5.1.1 Допускается транспортировка любым видом транспорта в оригинальной упаковке.

5.1.2 При транспортировке стараться избегать воздействия атмосферных осадков, механических воздействий.

Запрещается перемещать изделие волоком, кантованием, сбрасывать с высоты.

5.1.3 Транспортировка при температуре от -50 до 50°С и относительной влажности не более 75%

5.2 Хранение

5.2.1 Требования к транспортированию и хранению по ГОСТ Р 51260, ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.

Условия транспортирования и хранения должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки изделий должны быть приняты меры, предохраняющие изделие от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

6 МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

6.1 Маркировка

6.1.1 Тренажеры имеют маркировочную табличку с указанием:

- наименование и/или товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование типа, класса изделия;
- номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- дата выпуска;
- обозначение ТУ 9444-001-91079148-2016;
- надпись «Сделано в России».

6.2 Упаковка

6.2.1 Упаковка должна выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р 51260.

6.2.2 Упаковка обеспечивает сохранность тренажеров от загрязнения, механических повреждений, атмосферных воздействий при транспортировании и хранении, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

6.2.3 Тренажеры перед упаковыванием должны быть законсервированы в соответствии с ГОСТ 9.014 для условий хранения по группе 2 по ГОСТ 15150.

6.2.4 Вся съемная фурнитура с принадлежностями, и эксплуатационная документация должны упакованы в отдельные негерметичные пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 и размещены в коробке из гофрированного картона по ГОСТ Р 52901. Клапан коробки заклеивается полиэтиленовой лентой с липким слоем по ГОСТ 20477.

6.2.5 Упакованные части тренажеров вместе с эксплуатационной документацией должны уложены в транспортную тару: деревянные ящики типа VII-2 по ГОСТ 2991 и закреплены от перемещения упругим материалом-заполнителем и (или) деревянными упорами.

6.2.6 В каждую транспортную тару вложен упаковочный лист по ГОСТ Р 50444, который содержит следующую информацию:

- наименование предприятия-изготовителя;
- наименование и модель;
- условный номер упаковщика и контролера;

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- дата упаковки

7 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Свидетельство о приемке

Изделие_____артикул_____ заводской №_____

соответствует действующей технической документации, и признан годным к эксплуатации.

представитель службы технического контроля

М.П. _____ _____

личная подпись расшифровка подписи

_____

год, месяц число

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

8 СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

Свидетельство о консервации

Изделие_____артикул_____ заводской №_____

подвергнут консервации в соответствии с требованиями инструкции по упаковке и консервации.

Дата консервации: "_____"_____20 г.

Срок консервации:

Консервацию произвел: _____

подпись

Изделие после консервации принял: _____

подпись

М.П.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Свидетельство об упаковке

Изделие_____артикул_____ заводской №_____

упакован на предприятии - изготовителе согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по упаковке и консервации.

Дата упаковки: "_____"_____г.

Упаковку произвел: _____
(подпись)

Изделие после упаковки принял: _____
(подпись)

М.П.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Гарантии изготовителя

9.1.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества поставляемых изделий требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, установки и эксплуатации, установленных в настоящем РЭ.

9.1.2 Гарантийный срок эксплуатации –12 месяцев с момента начала эксплуатации, но не более 18 месяцев с даты поставки, при соблюдении правильной эксплуатации и хранения.

В период гарантийного срока предприятие-изготовитель осуществляет гарантийный ремонт, замену изделия или вышедшей из строя составной части, детали.

9.1.3 Гарантийные обязательства не распространяются на:

- изделие, поврежденное при несчастном случае, в результате стихийных бедствий, небрежности или неправильного применения, умышленных действий (порчи, вывода из строя) со стороны пользователя, обслуживающего персонала или третьих лиц;

- модифицированное любым способом без согласования с изготовителем.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Дата	время с начала эксплуатации до возникновения неисправности, дней	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации	Меры, принятые к рекламации	Примечание

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

11 ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ

11.1 Изделие выводится из эксплуатации при обнаружении не устранимых повреждений делающих его дальнейшую эксплуатацию невозможной и (или) опасной для пользователей.

12 УТИЛИЗАЦИЯ

Для утилизации не требуется проведения каких-либо мероприятий.

Утилизация в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

13 КОНТАКТЫ

Производитель: ООО НПП «ДВМ»

Адрес: Россия, 620135, г.Екатеринбург ул.Парниковая д.1, оф.8

Телефон: +7-343-383-11-95.

Электронная почта: info@dvm-reab.ru

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Лист регистрации изменений

Изм	новых				Всего листов (страниц)	№ документа	Входящий номер сопроводительного документа и	Подпись	Дат
	изменённых	заменённых	новых	изъятых					

Подп. и дата

Взам. инв. №

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Прошито, пронумеровано
(45 лист (ов),
скреплено печатью

Ген.дир Крупин Е.Л.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU