

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Тренажеры Ильасова»



Ильясов М.М.

27 марта 2023 г.

Инструкция по эксплуатации

на медицинское изделие

**«ТРЕНАЖЕР МЕХАНИЧЕСКИЙ РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ДЛЯ
ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФУНКЦИИ ХОДЬБЫ И КООРДИНАЦИИ ДВИЖЕНИЙ
(ТРЕНАЖЕР ИЛЬАСОВА) ПО ТУ 32.50.50-001-16218250-2023, В ВАРИАНТАХ
ИСПОЛНЕНИЯ»**

Версия 1/2023

Оглавление

Наименование медицинского изделия	3
Производитель медицинского изделия	3
Место производства медицинского изделия	3
Назначение	3
Функциональные характеристики	3
Принцип действия	4
Условия применения:	4
Показания и противопоказания к применению	4
Эксплуатация Тренажера Ильясова «МАШИНКА»	5
Способ тренировки с помощью тренажера МАШИНКА	7
Основные параметры и характеристики тренажеров	8
Комплектность	8
Маркировка	9
Символы, применяемые для маркировки изделия	9
Упаковка	10
Указания по эксплуатации	10
Техническое обслуживание	10
Требования хранения и транспортирования	11
Гарантии изготовителя	12
Ограничение гарантии	13
Утилизация	14
Применимые национальные стандарты	14
Рекламации	15

Наименование медицинского изделия

Тренажер механический реабилитационный для восстановления функции ходьбы и координации движений (Тренажер Ильясова) по ТУ 32.50.50-001-16218250-2023, в вариантах исполнения:

1. Тренажер Ильясова «МАШИНКА большая» (ТРИМ-б), в составе:

- Тренажер в сборе – 1 шт.;
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- Паспорт – 1 шт.

2. Тренажер Ильясова «МАШИНКА малая» (ТРИМ-м), в составе:

- Тренажер в сборе – 1 шт.;
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- Паспорт – 1 шт.

Производитель медицинского изделия

ООО «Тренажеры Ильясова», Россия,
423930, Республика Татарстан, г. Бавлы, ул. Зиновьева, дом №3, кв.28.
Тел.: 8-927-463-49-95; e-mail: marat_ilyasov@list.ru

Место производства медицинского изделия

1. ООО ОЭМЗ «ТАПАРТ», 423950, РФ, Республика Татарстан, Ютазинский район, с. Абсалямово, ул. Советская, д. 119А.

2. ООО «УЗСИ», 453521, РФ, Республика Башкортостан, Белорецкий район, с. Серменево, ул. Набережная, 2Б.

Назначение

Предназначен для реабилитации пациентов с нарушениями опорно-двигательного аппарата, включая травмы спинного и головного мозга на 3 этапе реабилитации; ДЦП; пациентов, перенесших инсульты; пациентов с нарушениями центральной нервной системы, с целью улучшения баланса и координации движений, а также увеличения толерантности к физическим нагрузкам.

Функциональные характеристики

Изделия представляют собой тренажеры для восстановления функции ходьбы и координации движений.

Тренажеры состоят из рамы с колесами, сиденья и ручки. Горизонтальный корпус перпендикулярно закреплен на передние и задние опорные ножки с колесами, при этом передние колеса вращаются вокруг

своей оси, ручка тренажера содержит вертикальную стойку, закрепленную в передней части горизонтального корпуса и регулируемую по высоте в зависимости от роста пациента, в средней части горизонтального корпуса установлено сиденье в форме седла для верховой езды, причем сиденье регулируется по высоте в зависимости от роста пациента, на передних опорных ножках имеются площадки для ног.

Принцип действия

Принцип действия тренажеров основан на создании требуемой нагрузки, прилагаемой к различным группам мышц туловища, рук, ног и суставов в процессе тренировки, что обеспечивает реабилитацию и развитие двигательных возможностей пациента и его выносливости, лечение и реабилитацию опорно-двигательной системы, суставов ног и рук, укрепление костного скелета и мышц, улучшение работы сердечно-сосудистой системы, дыхательных функций.

Условия применения:

Тренажер предназначен для использования с целью лечения и реабилитации в лечебно-профилактических учреждениях широкого профиля (в том числе реабилитационных институтах и кабинетах физиотерапии), а также домашних условиях. Перед началом курса упражнений в домашних условиях необходима консультация с врачом ЛФК. Необходимость периодических консультаций во время курса упражнений в домашних условиях определяет врач ЛФК.

Показания и противопоказания к применению

Показания к применению:

Нарушения функций передвижения и равновесия в результате нарушений со стороны опорно-двигательного аппарата и центральной нервной системы (в том числе в результате травм костей, суставов и мышц нижних конечностей, нарушений кровообращения в головном и спинном мозге, последствий детского церебрального паралича).

Тренажер позволяет проводить тренировки, как в тренажерных залах, стадионах, на улице, так и в домашних условиях, и обеспечивает возможность разработки различных групп мышц и суставов человека с

применением дозированных нагрузок на эти группы мышц, имитирующих ходьбу.

Противопоказания к применению:

Состояния, при которых пациент не сможет выполнять упражнения на тренажере и состояния при которых противопоказана физическая нагрузка:

- общее тяжелое состояние пациента;
- переломы костей, повреждения мягких тканей нижних конечностей в остром периоде;
- выраженный болевой синдром;
- выраженный остеопороз;
- воспалительные заболевания в остром периоде;
- острые заболевания сердечно-сосудистой системы (инфаркт миокарда, нарушения мозгового кровообращения в первые недели).
- хроническая сердечная недостаточность в стадии декомпенсации;
- онкологические заболевания в четвертой стадии.
- психические заболевания в стадии обострения;
- выраженные когнитивные нарушения, препятствующие безопасному использованию тренажера;
- потребность в дополнительной опоре спины, головы и фиксации коленных суставов при движениях;
- нежелание пациента проходить лечение на тренажере.

Побочные действия:

При использовании согласно инструкции по применению побочные действия не зарегистрированы.

Потенциальные пользователи:

Медицинский персонал и пациенты с нарушениями функций передвижения и равновесия в результате нарушений со стороны опорно-двигательного аппарата и центральной нервной системы.

Эксплуатация Тренажера Ильясова «МАШИНКА»

Проверка технического состояния перед использованием

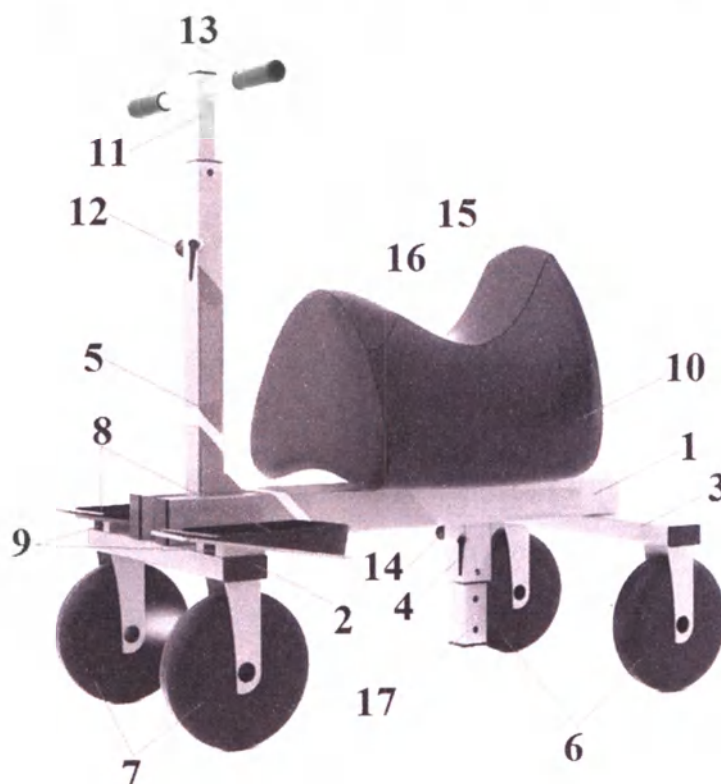
Обязательно провести внешний осмотр тренажера и проверить его техническое состояние согласно рекомендациям, указанным в паспорте.

Эксплуатация тренажера

Зафиксировать тренажер (инструктор во время посадки высадки пациента держит тренажер, не давая ему передвигаться), посадить пациента на сиденье.

ВНИМАНИЕ! Страховать и контролировать пациента во время посадки и высадки с тренажера!

Схематичное изображение Тренажера Ильясова «МАШИНКА большая» (ТРИМ-б) и Тренажера Ильясова «МАШИНКА малая» (ТРИМ-м):



Обозначения:

- 1 - горизонтальный корпус;
- 2 - передние опорные ножки;
- 3 - задние опорные ножки;
- 4 - опорный фиксатор для сиденья;
- 5 - нижняя вертикальная стойка ручки тренажера;
- 6 - задние колеса;
- 7 - передние колеса, вращающиеся вокруг оси;
- 8 - площадки для ног;
- 9 - шарниры, вокруг которых вращаются передние колеса;
- 10 - сиденье (седло);
- 11 - верхняя вертикальная стойка ручки тренажера;
- 12 - регулятор высоты ручки тренажера;
- 13 - рукоятки ручки тренажера;
- 14 - регулятор высоты сиденья;
- 15 - задняя спинка сиденья;
- 16 - передний фиксатор сиденья;
- 17 - опора регулировки высоты сиденья.

В целях безопасности, запрещается:

- нагружать тренажёр выше допустимой нагрузки;
- эксплуатировать тренажёр при наличии явных дефектов в сварных швах и деталях;
- подвергать тренажёр резким ударным нагрузкам.

При выявлении повреждений деталей, трещин в сварных соединениях или других дефектов, способствующих разрушению конструкции, необходимо:

- Немедленно прекратить использование тренажёра;
- Обратиться к производителю о возможности ремонта.

Способ тренировки с помощью тренажера МАШИНКА

Существует несколько способов выполняемых упражнений:

- 1) Работа ногами. Сидя на сиденье, пациент ступнями ног упирается в опорную поверхность, руками держится за рукоятки тренажера и выполняет движения, отталкиваясь ногами;
- 2) Работа руками. Сидя на сиденье и взяв в руки скандинавские палки, пациент отталкивается руками от горизонтальной поверхности, но при этом ступни пациента фиксируют на площадках для ног;
- 3) Работа ногами и руками одновременно. Сидя на сиденье, пациент отталкивается от поверхности ногами и руками (в руках скандинавские или лыжные палки), имитируя работу лыжника;
- 4) Тренажер располагают на площадке с перилами, пациент, держась руками за перила, подтягивается вперед или назад, а также отталкиваясь ногами от поверхности площадки, совершая перемещение, либо подъем и спуск по площадке.

Во всех способах выполняемых упражнений в зависимости от разрабатываемых групп мышц, возможны различные варианты работы ног и рук: движение вперед, назад, влево или вправо (вращение вокруг оси), при этом работая попеременно правой и левой ногой или рукой, либо двумя ногами и или руками одновременно.

Сиденье в форме лошадиного седла позволяет крепко и надежно держаться на тренажере и не падать. Регулировка высоты сиденья, а также различные варианты машинки – большая и малая, позволяют охватить разную возрастную категорию, и отрабатывать как ходьбу, так и практически бег в положениях сидя и стоя. Также возможна регулировка высоты рукоятки для рук. Поднятие ног и их фиксация на специальных площадках позволяет отрабатывать движения и усилия на каждую ногу по отдельности

Основные параметры и характеристики тренажеров

Параметр	Значение, мм
Тренажер Ильясова «МАШИНКА большая» (ТРИМ-б)	
Общая длина тренажера (с ногоступами)	1312
Общая ширина тренажера	550
Высота вертикальной стойки от пола	810
Высота ручки тренажера от пола	От 1006 до 1206 с шагом 50
Высота седла	От 500 до 680 с шагом 45
Габаритные размеры седла	560 x 390 x 390
Диаметр колес	200
Габаритные размеры ногоступов	330 x 150 x 4
Тренажер Ильясова «МАШИНКА малая» (ТРИМ-м)	
Общая длина тренажера (с ногоступами)	1060
Общая ширина тренажера	500
Высота вертикальной стойки от пола	770
Высота ручки тренажера от пола	От 880 до 1080 с шагом 50
Высота седла	От 475 до 610 с шагом 45
Габаритные размеры седла	560 x 390 x 390
Диаметр колес	200
Габаритные размеры ногоступов	330 x 150 x 4

Наибольшая допустимая нагрузка на тренажер – 200 кг.

Комплектность

Наименование	Кол-во, шт.
Тренажер в сборе	1
Инструкция по применению	1
Паспорт	1

Тренажер поставляется в собранном виде. При необходимости можно снять ручку тренажера и сиденье.

Маркировка

На наклейке, размещённой на стойке тренажера, должна быть нанесена маркировка методом печати, содержащая следующую информацию:

- наименование предприятия-изготовителя и (или) товарный знак;
- наименование тренажера;
- заводской номер
- дата изготовления тренажера;
- обозначение технических условий.
- символ 
- QR-код

Транспортная маркировка должна быть нанесена на транспортную тару и должна содержать:

- наименование предприятия-изготовителя и (или) товарный знак;
- наименование тренажера;
- количество позиций;
- дата упаковывания;
- обозначение технических условий;
- масса-брутто;
- символ 
- манипуляционный знак 
- манипуляционный знак 

Символы, применяемые для маркировки изделия

	Обратитесь к инструкции по применению
	Беречь от влаги
	Хрупкое. Осторожно

Упаковка

Упаковка тренажеров должна обеспечивать защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения.

Тренажеры упакованы в пакеты из полиэтиленовой пленки и уложены в транспортную тару - обрешетка в соответствии с ГОСТ 12082.

Эксплуатационная документация должна быть помещена в пакет из полиэтиленовой пленки и уложена вместе с тренажером.

Указания по эксплуатации

Применять тренажер следует только в соответствии с указаниями, изложенными в инструкции по применению, после консультации с врачом ЛФК.

Тренажер является медицинским изделием многократного применения в соответствии с назначением.

При необходимости перед применением тренажера, его можно продезинфицировать 3% раствором перекиси водорода (по МУ 287-113). Обработка термическим способом (кипячение, автоклавирование и т.п.) не допускается. После дезинфекции тренажер необходимо тщательно просушить.

Ограничения по совместному использованию тренажера вместе с другими медицинскими изделиями и (или) принадлежностями не известны.

Техническое обслуживание

Все механическое оборудование нуждается в обслуживании. Это гарантирует, что оборудование будет работать без проблем из года в год. Пренебрежение техническим обслуживанием может привести к аннулированию гарантии. В целях обеспечения безопасности пользователя и во избежание неисправностей, перед самостоятельным использованием рекомендуется проинструктировать пользователя о том, как пользоваться тренажером.

	ДЕЙСТВИЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Ежедневно	Протрите рукоятки, стойку	Выполните обычные действия для поддержания общей гигиены и комфорта.
Еженедельно	1.Проверка надежности затяжки резьбовых соединений. 2.Протрите рукоятки, стойку, ногоступы. При необходимости, выполните дезинфекцию.	Используйте только небольшое количество воды. Наружные поверхности тренажера устойчивы к дезинфекции химическим методом МУ 287-113 (3 % раствором перекиси водорода ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % универсального моющего средства ГОСТ 25644 или 1 % раствором хлорамина ТУ 6-01-4689387-16-89)
Ежегодно	Капитальный ремонт:	Смазка и регулировка. Замена мягких и других движущихся частей, если необходимо.

Требования хранения и транспортирования

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды: 10-35 °С

Относительная влажность: до 80 %

Условия транспортировки

Температура окружающей среды: от -50 до +50 °С.

Относительная влажность: 45-75 %

Условия для хранения

Температура окружающей среды: -20 до +50 °С

Относительная влажность: 30-75 %

После транспортирования и (или) хранения в условиях отрицательных температур тренажёр в транспортной таре должен быть выдержан в нормальных климатических условиях 3 часа.

Транспортирование тренажера в транспортной таре может осуществляться всеми видами транспорта без ограничения расстояния в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок, действующих на транспорте данного вида. Транспортирование морским транспортом должно проводиться в соответствии с «Правилами безопасности морской перевозки генеральных грузов».

Должны быть приняты меры для предотвращения повреждения упаковки и увлажнения тренажера при транспортировке, погрузке и разгрузке.

Тренажер должен транспортироваться и храниться в транспортной упаковке.

При транспортировке тренажера и работе с ним необходимо избегать резких ударов, которые могут привести к поломке элементов тренажера.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.50-001-16218250-2023 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных настоящими техническими условиями.

Гарантии не распространяются на повреждения, вызванные небрежным хранением, транспортированием и эксплуатацией изделия.

Гарантийные требования реализуются при предъявлении паспорта на изделие, копий товарной накладной, счета-фактуры, акта приемки продукции по качеству или акта о скрытых недостатках. Для реализации гарантийных требований следует направить претензию с приложением вышеуказанных документов. В случае признания обоснованности претензии компенсация будет осуществлена согласно условиям договора и действующего законодательства РФ.

За неблагоприятные последствия, возникшие по причине несоблюдения потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящих технических условиях, изготовитель ответственности не несет!

Предусмотренный срок службы медицинского изделия – 7 лет.

Изделие рассчитано на 10000 часов эксплуатации в нормальных условиях.

Гарантийный срок хранения – 24 месяца с даты изготовления при соблюдении условий хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев на все комплектующие кроме расходных материалов (кожзам, пластиковые и резиновые элементы, подшипники, фиксаторы) со дня получения изделия потребителем при соблюдении условий хранения и эксплуатации.

Ограничение гарантии

1. Гарантийный ремонт изделия производится в случае проявления заводского дефекта в течение 1 года после даты продажи, указанной в товарной накладной и паспорте.

2. Любые претензии по качеству изделия рассматриваются только после письменного заявления покупателя.

3. Гарантийный ремонт не осуществляется в следующих случаях;

- неправильное заполнение товарной накладной или ее отсутствие;
- наличие механических повреждений (трещин, сколов, деформации корпуса или элементов конструкции и т.п.);
- наличие внутри изделия посторонних предметов;
- отсутствие функционально-необходимых элементов конструкции изделия (заглушки, подшипники ролики и т.п.);
- наличие признаков самостоятельного ремонта;
- наличие изменений устройства тренажеров.

4. Гарантия не распространяется на изделия, имеющие дефекты, причиненные стихийными бедствиями, авариями, домашними животными, насекомыми; возникшие в результате неправильной или небрежной эксплуатации или транспортировки.

5. Гарантия на комплектующие, имеющие естественный ограниченный срок службы, не распространяется.

6. Условия гарантии не предусматривают чистку и профилактику изделий.

7. Гарантия не предусматривает выезда мастера к месту установки изделия с целью его сборки (если требуется), настройки, ремонта или консультации по вопросам эксплуатации.

8. Замена или возврат изделия осуществляется только при наличии существенных недостатков, которые предусмотрены "Законом о защите прав потребителей".

9. Гарантия аннулируется при несоблюдении клиентом требований паспорта и инструкции по эксплуатации, прилагаемых к изделию.

Утилизация

Утилизация тренажеров технически возможна.

Бывшие в употреблении изделия являются эпидемиологически безопасными отходами, приближенными по составу к твердым бытовым отходам класса А по СанПиН 2.1.3684-21. Тренажёры не являются бытовым мусором, запрещается их утилизация вместе с бытовым мусором.

Перед утилизацией тренажер разбирается на составляющие компоненты: металл, пластик, резина.

Тренажеры не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы (эксплуатации) и не требуют проведения специальных мероприятий по подготовке и отправке составных частей тренажеров на утилизацию.

Предпочитаемым способом утилизации является сжигание на предприятиях и заводах типа W2E, специализирующихся на переработке отходов в энергию.

Применимые национальные стандарты

ГОСТ Р 50444-2020 Приборы, аппараты и оборудование медицинские.
Общие технические условия.

Рекламации

О нежелательных событиях, инцидентах при использовании изделия сообщать:

АНОСЛОВ «Я СМОГУ», Россия,

Республика Татарстан, г. Бавлы, улица Энгельса, 44, пом. 1005.

Тел. +7 (927) 463-49-95; e-mail: marat_ilyasov@list.ru

В данном документе пронумеровано, прошнуровано
и скреплено печатью 15 (пятнадцать) листов



Генеральный директор
ООО «Тренажеры Ильасова»

И.И. Ильасов



М.М. Ильасов

« 27 » *марта* 2023 г.

«Утверждаю»
Директор ООО ОЭМЗ «ТАПАРТ»
Исхаков Э.М.
«02» февраля 2023 года



Тренажер Ильясова «МАШИНКА большая» (ТРИМ-б)

Паспорт

с. Абсалямово РТ
2023 г.

Содержание

1. Общие сведения.....	3
2. Технические характеристики.....	3
3. Комплект поставки.....	4
4. Схема тренажёра. Рисунок 1.....	4
5. Устройство и принцип работы.....	5
6. Требования безопасности.....	6
7. Свидетельство о приёмке.....	7
8. Результаты периодических осмотров.....	8
9. Сведения о ремонте.....	9

1. Общие сведения

Полное наименование модели изделия	Тренажер механический реабилитационный для восстановления функции ходьбы и координации движений (Тренажер Ильясова) по ТУ 32.50.50-001-16218250-2023, в варианте исполнения: Тренажер Ильясова «МАШИНКА большая» (ТРИМ-Б), в составе: - Тренажер в сборе – 1 шт.; - Инструкция по эксплуатации – 1 шт.; - Паспорт – 1 шт.
Регистрационное удостоверение	№ РЗН ____/____ от _____.2023
Назначение	Предназначен для реабилитации пациентов с нарушениями опорно-двигательного аппарата, включая травмы спинного и головного мозга на 3 этапе реабилитации; ДЦП; пациентов, перенесших инсульты; пациентов с нарушениями центральной нервной системы, с целью улучшения баланса и координации движений, а также увеличения толерантности к физическим нагрузкам.
Номер маршрутной карты	Зав.№ 016
Периодичность проверки	Каждые 6 месяцев
Дата изготовления	02.02.2023

2. Технические характеристики

Параметр	Значение, мм
Тренажер Ильясова «МАШИНКА большая» (ТРИМ-б)	
Общая длина тренажера (с ногоступами)	1312
Общая ширина тренажера	550
Высота вертикальной стойки от пола	810
Высота ручки тренажера от пола	От 1006 до 1206 с шагом 50
Высота седла	От 500 до 680 с шагом 45
Габаритные размеры седла	560 x 390 x 390
Диаметр колес	200
Габаритные размеры ногоступов	330 x 150 x 4

Наибольшая допустимая нагрузка на тренажер – 200 кг.

Масса тренажера – 31 кг.

3. Комплект поставки

№	Наименование	Кол-во, шт.
1	Тренажер в сборе*	1
Эксплуатационная документация:		
1	Инструкция по эксплуатации	1
2	Паспорт	1

*при транспортировке допускается снимать ручку тренажера и сиденье.

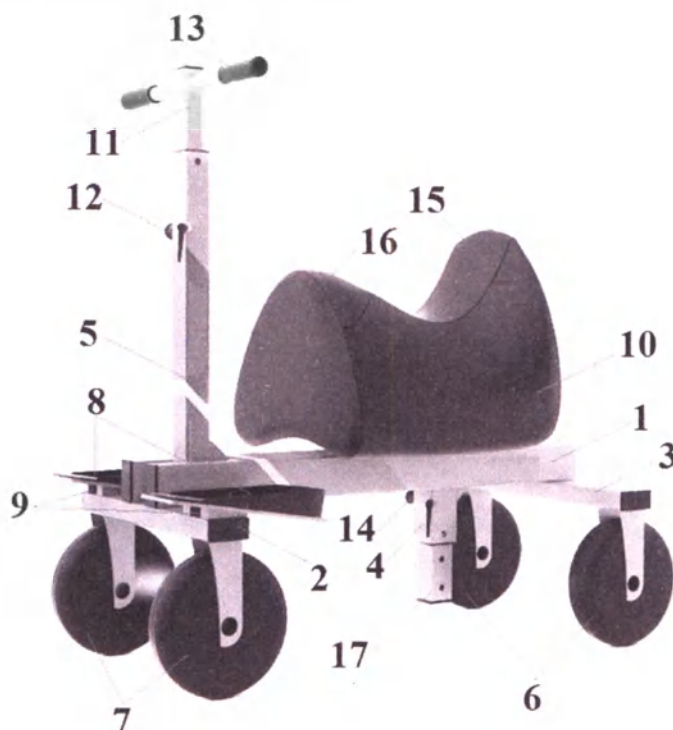


Рисунок 1 – Схема тренажера

Обозначения:

- 1 - горизонтальный корпус;
- 2 - передние опорные ножки;
- 3 - задние опорные ножки;
- 4 - опорный фиксатор для сиденья;
- 5 - нижняя вертикальная стойка ручки тренажера;
- 6 - задние колеса неподвижно приваренные к раме;
- 7 - передние колеса, вращающиеся вокруг оси;
- 8 - площадки для ног;
- 9 - шарниры, вокруг которых вращаются передние колеса;
- 10 - сиденье (седло);
- 11 - верхняя вертикальная стойка ручки тренажера;
- 12 - регулятор высоты ручки тренажера;
- 13 - рукоятки ручки тренажера;
- 14 - регулятор высоты сиденья;
- 15 - задняя спинка сиденья;
- 16 - передний фиксатор сиденья;
- 17 - опора регулировки высоты сиденья.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

4.1 Принцип действия тренажеров основан на создании требуемой нагрузки, прилагаемой к различным группам мышц туловища, рук, ног и суставов в процессе тренировки, что обеспечивает реабилитацию и развитие двигательных возможностей пациента и его выносливости, лечение и реабилитацию опорно-двигательной системы, суставов ног и рук, укрепление костного скелета и мышц, улучшение работы сердечно-сосудистой системы, дыхательных функций.

4.2 Тренажёр (см. рис. 1) представляет собой сварную конструкцию на колесах. Основными частями являются: стойка для сидения, рулевая стойка, балка для крепления вилок с колёсами и упоров для ног.

4.3 Перед вводом в эксплуатацию тренажёр подлежит визуальному осмотру на наличие деформаций и повреждений деталей и сварных соединений.

При эксплуатации тренажёра руководствоваться Инструкцией по эксплуатации.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

5.1. В целях безопасности, запрещается:

- нагружать тренажёр выше допустимой нагрузки;
- эксплуатировать тренажёр при наличии явных дефектов в сварных швах и деталях;
- подвергать тренажёр резким ударным нагрузкам.

5.2. Визуальный осмотр проводит специалист, ответственный за безопасное производство работ участка изготовления.

5.3. Решение о вводе тренажёра в эксплуатацию в случае положительного результата записывается в паспорт специалистом, проводившим осмотр.

5.4. При выявлении повреждений деталей, трещин в сварных соединениях или других дефектов, способствующих разрушению конструкции, необходимо:

- немедленно прекратить использование тренажёра;
- обратиться к производителю о возможности ремонта.

Паспорт

Лист

6

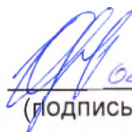
6. Свидетельство о приёмке

Номер № 016

Заключение: изделие соответствует требованиям технической документации.

Гарантийный срок эксплуатации 1 год при соблюдении потребителем условий хранения и эксплуатации.

(должность)

 02.02.2023
(подпись, дата)

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВА
ООО ОЭМЗ «ТАПАРТ»
Хамидуллин Р.Ф.

(расшифровка подписи)

7. Результаты периодических осмотров

Учет результатов периодических осмотров тренажера регистрировать в таблице 1.

Таблица 1 - Учет периодических осмотров тренажера

Дата осмотра	Исполнитель	Результат осмотра	Заключение	Подпись

8. Сведения о ремонте

Учёт ремонтов регистрировать в таблице 2

Таблица 2 – Учёт ремонтов

Основание для ремонта	Вид ремонта	Исполнитель	Дата осмотра, после ремонта	Подпись

В данном документе пронумеровано, прошнуровано
и скреплено печатью 9 (девятнадцать)

Генеральный директор

ООО «Тренажеры Ильясова»

« 12 »

М. М. Ильясов

«Тренажеры Ильясова»





«Утверждаю»
Директор ООО ОЭМЗ «ТАПАРТ»
Исхаков Э.М.
«02» февраля 2023 года

Тренажер Ильясова «МАШИНКА малая» (ТРИМ-м)

Паспорт

**с. Абсалямово РТ
2023 г.**

Содержание

1. Общие сведения.....	3
2. Технические характеристики.....	3
3. Комплект поставки.....	4
4. Схема тренажёра. Рисунок 1.....	4
5. Устройство и принцип работы.....	5
6. Требования безопасности.....	6
7. Свидетельство о приёмке.....	7
8. Результаты периодических осмотров.....	8
9. Сведения о ремонте.....	9

1. Общие сведения

Полное наименование модели изделия	Тренажер механический реабилитационный для восстановления функции ходьбы и координации движений (Тренажер Ильясова) по ТУ 32.50.50-001-16218250-2023, в варианте исполнения: Тренажер Ильясова «МАШИНКА малая» (ТРИМ-м), в составе: - Тренажер в сборе – 1 шт.; - Инструкция по эксплуатации – 1 шт.; - Паспорт – 1 шт.
Регистрационное удостоверение	№ РЗН ____ / ____ от ____ . ____ . 2023
Назначение	Предназначен для реабилитации пациентов с нарушениями опорно-двигательного аппарата, включая травмы спинного и головного мозга на 3 этапе реабилитации; ДЦП; пациентов, перенесших инсульты; пациентов с нарушениями центральной нервной системы, с целью улучшения баланса и координации движений, а также увеличения толерантности к физическим нагрузкам.
Номер маршрутной карты	Зав. № 017
Периодичность проверки	Каждые 6 месяцев
Дата изготовления	02.02.2023

2. Технические характеристики

Параметр	Значение, мм
Тренажер Ильясова «МАШИНКА малая» (ТРИМ-м)	
Общая длина тренажера (с ногоступами)	1060
Общая ширина тренажера	500
Высота вертикальной стойки от пола	770
Высота ручки тренажера от пола	От 880 до 1080 с шагом 50
Высота седла	От 475 до 610 с шагом 45
Габаритные размеры седла	560 x 390 x 390
Диаметр колес	200
Габаритные размеры ногоступов	330 x 150 x 4

Наибольшая допустимая нагрузка на тренажер – 200 кг.

Масса тренажера – 29 кг.

3. Комплект поставки

№	Наименование	Кол-во, шт.
1	Тренажер в сборе*	1
Эксплуатационная документация:		
1	Инструкция по эксплуатации	1
2	Паспорт	1

*при транспортировке допускается снимать ручку тренажера и сиденье.

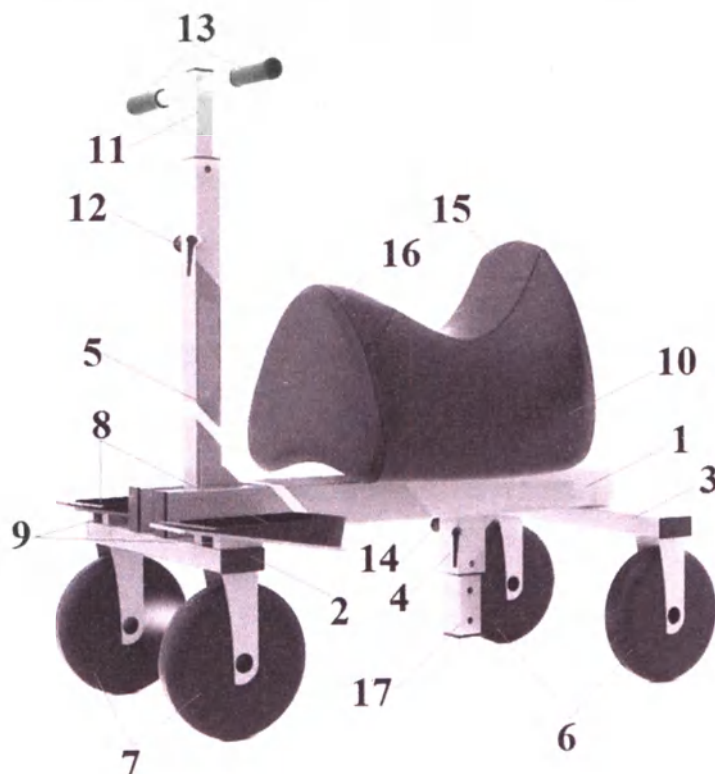


Рисунок 1 – Схема тренажера

Обозначения:

- 1 - горизонтальный корпус;
- 2 - передние опорные ножки;
- 3 - задние опорные ножки;
- 4 - опорный фиксатор для сиденья;
- 5 - нижняя вертикальная стойка ручки тренажера;
- 6 - задние колеса неподвижно приваренные к раме;
- 7 - передние колеса, вращающиеся вокруг оси;
- 8 - площадки для ног;
- 9 - шарниры, вокруг которых вращаются передние колеса;
- 10 - сиденье (седло);
- 11 - верхняя вертикальная стойка ручки тренажера;
- 12 - регулятор высоты ручки тренажера;
- 13 - рукоятки ручки тренажера;
- 14 - регулятор высоты сиденья;
- 15 - задняя спинка сиденья;
- 16 - передний фиксатор сиденья;
- 17 - опора регулировки высоты сиденья.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

4.1 Принцип действия тренажеров основан на создании требуемой нагрузки, прилагаемой к различным группам мышц туловища, рук, ног и суставов в процессе тренировки, что обеспечивает реабилитацию и развитие двигательных возможностей пациента и его выносливости, лечение и реабилитацию опорно-двигательной системы, суставов ног и рук, укрепление костного скелета и мышц, улучшение работы сердечно-сосудистой системы, дыхательных функций.

4.2 Тренажёр (см. рис. 1) представляет собой сварную конструкцию на колесах. Основными частями являются: стойка для сидения, рулевая стойка, балка для крепления вилок с колёсами и упоров для ног.

4.3 Перед вводом в эксплуатацию тренажёр подлежит визуальному осмотру на наличие деформаций и повреждений деталей и сварных соединений.

При эксплуатации тренажёра руководствоваться Инструкцией по эксплуатации.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

5.1. В целях безопасности, запрещается:

- нагружать тренажёр выше допустимой нагрузки;
- эксплуатировать тренажёр при наличии явных дефектов в сварных швах и деталях;
- подвергать тренажёр резким ударным нагрузкам.

5.2. Визуальный осмотр проводит специалист, ответственный за безопасное производство работ участка изготовления.

5.3. Решение о вводе тренажёра в эксплуатацию в случае положительного результата записывается в паспорт специалистом, проводившим осмотр.

5.4. При выявлении повреждений деталей, трещин в сварных соединениях или других дефектов, способствующих разрушению конструкции, необходимо:

- немедленно прекратить использование тренажёра;
- обратиться к производителю о возможности ремонта.

6. Свидетельство о приёмке

Номер № 017

Заключение: изделие соответствует требованиям технической документации.

Гарантийный срок эксплуатации 1 год при соблюдении потребителем условий хранения и эксплуатации.

(должность)

 02.02.2023
(подпись, дата)

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВА
ООО ОЭМЗ «ТАПАРТ»
Хамидуллин Р.Ф.

(расшифровка подписи)

7. Результаты периодических осмотров

Учет результатов периодических осмотров тренажера регистрировать в таблице 1.

Таблица 1 - Учет периодических осмотров тренажера

Дата осмотра	Исполнитель	Результат осмотра	Заключение	Подпись

8. Сведения о ремонте

Учёт ремонтов регистрировать в таблице 2

Таблица 2 – Учёт ремонтов

Основание для ремонта	Вид ремонта	Исполнитель	Дата осмотра, после ремонта	Подпись

В данном документе пронумеровано, прошнуровано
и скреплено печатью 9 (девятъ) листов



Генеральный директор

ООО «Тренажеры Ильясова»

«ТРЕНАЖЕРЫ
ИЛЬЯСОВА»

« 12 »



М.М. Ильясов

«ТРЕНАЖЕРЫ
ИЛЬЯСОВА»