

Генеральный директор

000

2023 г.



на медицинское изделие

«ТРЕНАЖЕР МЕХАНИЧЕСКИЙ РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ
ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ (ТРЕНАЖЕР ИЛЬЯСОВА) ПО ТУ
32.50.50-003-16218250-2023, В ВАРИАНТАХ ИСПОЛНЕНИЯ»

Версия 1/2023

Оглавление

Наименование медицинского изделия	3
Производитель медицинского изделия	3
Место производства медицинского изделия	4
Назначение	4
Функциональные характеристики	4
Принцип действия	7
Показания и противопоказания к применению	8
Эксплуатация Тренажера Ильясова «ТЕЛЕЖКА вертикальная», с разделением рукоятки (ТИТВ2)	9
Схематичное изображение Тренажера Ильясова «ТЕЛЕЖКА вертикальная», с разделением рукоятки (ТИТВ2)	10
Способ тренировки с помощью тренажера ТЕЛЕЖКА вертикальная (ТИТВ2)	11
Эксплуатация Тренажера Ильясова «ТЕЛЕЖКА вертикальная», модернизированный (ТИТВ3)	13
Схематичное изображение Тренажера Ильясова «ТЕЛЕЖКА вертикальная», модернизированный (ТИТВ3)	14
Способ тренировки с помощью тренажера ТЕЛЕЖКА вертикальная (ТИТВ3)	15
Эксплуатация Тренажера Ильясова «РУКИ-ВВЕРХ», многофункциональный (ТИРМ)	17
Схематичное изображение Тренажера Ильясова «РУКИ-ВВЕРХ», многофункциональный (ТИРМ)	19
Способ тренировки с помощью тренажера РУКИ-ВВЕРХ	21
Основные параметры и характеристики тренажеров	22
Комплектность	24
Инструкция по сборке Тренажёра «Тележка вертикальная», с разделением рукоятки (ТИТВ2)	27
Инструкция по сборке Тренажёра «Тележка вертикальная», модернизированного (ТИТВ3)	28
Инструкция по сборке Тренажёра «РУКИ-ВВЕРХ» (ТИРМ)	30
Маркировка	32
Символы, применяемые для маркировки изделия	32
Упаковка	33
Указания по эксплуатации	33
Техническое обслуживание	33
Требования хранения и транспортирования	34
Гарантии изготовителя	35
Ограничение гарантии	36
Утилизация	37
Рекламации	38

Наименование медицинского изделия

Тренажер механический реабилитационный для укрепления опорно-двигательной системы (Тренажер Ильясова) по ТУ 32.50.50-003-16218250-2023, в вариантах исполнения:

1. Тренажер Ильясова «ТЕЛЕЖКА вертикальная», с разделением рукоятки (ТИТВ2), в составе:

- Корпус – 1 шт.;
- Каретка со спинкой и С-образной рукоятью – 2 шт.;
- Грузоблок 50 кг с роликом – 2 шт.;
- Табуретка – 1 шт.;
- Фурнитура – 1 комплект;
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- Паспорт – 1 шт.

2. Тренажер Ильясова «ТЕЛЕЖКА вертикальная», модернизированный (ТИТВ3), в составе:

- Корпус – 1 шт.;
- Каретка со спинкой и С-образная рукоятью – 2 шт.;
- Грузоблок 60 кг – 2 шт.;
- Табуретка – 1 шт.;
- Фурнитура – 1 комплект;
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- Паспорт – 1 шт.

3. Тренажер Ильясова «РУКИ-ВВЕРХ», многофункциональный (ТИРМ), в составе:

- Модуль тренировки во фронтальной плоскости – 1 шт.;
- Модуль тренировки в сагиттальной плоскости – 1 шт.;
- Рама для грузоблока – 2 шт.;
- Грузоблок 60 кг – 4 шт.;
- Фурнитура – 1 комплект;
- 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 2 и 3 этапах реабилитации, ДЦП; пациентов, перенесших инсульты; пациентов с нарушениями центральной нервной системы, с целью восстановления возможности движения, силы и выносливости мышц верхних конечностей в полном объеме, а также увеличения толерантности к физическим нагрузкам.

Функциональные характеристики

Изделия представляют собой тренажеры для укрепления опорно-двигательной системы

Тренажер Ильясова «ТЕЛЕЖКА вертикальная», с разделением рукоятки (ТИТВ2) содержит корпус, образованный вертикальными и горизонтальными стойками, две трособлочные системы с рукоятками для перемещения пакета грузов, который включает в себя средство для создания требуемой нагрузки. Вертикальный корпус тренажера, состоящий из продольных и поперечных элементов, закреплен на опорных ножках. Тренажер содержит левую и правую С-образные ручки, состоящих из передних, боковых и задних рукояток, вращающихся вокруг своей оси, и передвигающуюся вверх-вниз по направляющим, закрепленным на корпусе тренажера, и возможностью соединения друг с другом в единую большую С-образную ручку. Левая и правая С-образные ручки выполнены с возможностью соединения с верхним свободным концом троса или с нижним

свободным концом троса, во внутреннем конце левой и правой С-образной ручки расположена боковая спинка.

Каждая из двух трособлочных систем представляет собой роликовую систему, состоящую из семи роликов: трех верхних одинарных, центрального одинарного, и трех нижних одинарных, через которые проходит трос, тренажер содержит верхние и нижние амортизаторы. Левая и правая С-образные ручки перемещаются вверх-вниз по четырем направляющим и содержат в себе по восемь роликовых колеса.

Тренажер Ильясова «ТЕЛЕЖКА вертикальная», модернизированный (ТИТВЗ) содержит корпус, образованный вертикальными и горизонтальными стойками, две трособлочные системы с рукоятками для перемещения пакета грузов, который включает в себя средство для создания требуемой нагрузки. Вертикальный корпус тренажера, состоящий из продольных и поперечных элементов, закреплен на опорных ножках. Тренажер содержит левую и правую С-образные ручки, состоящих из передних, боковых и задних рукояток, вращающихся вокруг своей оси, и передвигающуюся вверх-вниз по направляющим, закрепленным на корпусе тренажера, и возможностью соединения друг с другом в единую большую С-образную ручку. Левая и правая С-образные ручки выполнены с возможностью соединения с верхним свободным концом троса или с нижним свободным концом троса, во внутреннем конце левой и правой С-образной ручки расположена боковая спинка.

Каждая из двух трособлочных систем представляет собой роликовую систему, состоящую из семи роликов: цельного верхнего четвертного, центрального одинарного, и двух нижних одинарных, через которые проходит трос, тренажер содержит верхние и нижние амортизаторы. Левая и правая С-образные ручки перемещаются вверх-вниз по двум направляющим рельсам и содержат в себе по два модуля движения.

В данных моделях возможно два варианта работы: 1) работа двух С-образных рукояток как единой цельной ручки с общей нагрузкой; 2) работа

С-образной рукоятки на две части по отдельности с регулировки на каждую руку разной нагрузки.

Для предотвращения травмирования суставов на всех рукоятках имеются вращающиеся вокруг оси ручки.

При передвижении С-образных рукояток вверх-вниз задействуется трособлочная система, а регулировка нагрузки происходит через грузоблоки, которые перемещаются по направляющим.

Для смягчения удара при подъеме-спуске С-образных рукояток, предусмотрены верхние и нижние амортизаторы.

Для создания нагрузки во время тренировки при подъеме или опускании рук, посередине С-образных рукояток, расположена боковая спинка, с внешней стороны которой имеются два кольца для закрепления троса сверху или снизу.

Тренажер Ильясова «РУКИ-ВВЕРХ», многофункциональный (ТИРМ) содержит раму тренажера с закрепленной к ней рамами левого и правого сидений, имеющих в своем составе вращающихся вверх-вниз двух пар рукояток для рук, с возможностью поднятия верхних конечностей во фронтальной и сагиттальной плоскостях (сгибание-разгибание и отведение-приведение прямых рук) в положении сидя сразу двух пациентов одновременно.

Каждая рукоятка для рук, имеет свою трособлочную систему для создания нагрузки или разгрузки при занятиях, и содержит в своем составе шкивы-барабаны с пазами с фиксацией одного конца троса шпенделем на нем, закрепленных на узлы вращения для перемещения рукояток вверх-вниз, другой конец троса зафиксирован крепежным болтом за грузоблоки. Трособлочные системы представляет собой роликовые системы, состоящие из шести роликов в верхней части рамы, четырех роликов балки левой рамы сиденье, двух роликов балки правой рамы сиденье, а также восьми вертикальных направляющих для перемещения грузоблоков и содержит резиновые отбойники-амортизаторы.

Каждая рукоятка для рук, имеет Т-образные соединения с рычагом с отверстиями с диапазоном регулировки в зависимости от роста, размера, длины рук пациента, и содержит Г-образную ручку для обхвата кистями в разных положениях (тыльная сторона кисти сверху, снизу и изнутри) для проработки большего количества мышц пациента. Шкивы-барабаны тренажера регулируют исходное верхнее и нижнее положение (угол расположения) рукояток для рук через отверстия на них, при помощи штырей фиксаторов. Угол вращения (перемещение) рукояток для рук вверх-вниз регулируется резиновыми отбойниками-фиксаторами.

Левая и правая часть тренажера, содержащие 1-й и 2-й комплект рукояток работают независимо друг от друга (для работы двух пациентов), и крепятся между собой крепежами с возможностью разделения и размещения каждой половины в отдельном друг от друга месте, при этом сиденье тренажера регулируется по высоте в зависимости от роста пациента. Также тренажер содержит регулируемые по длине валики для фиксации ног в зависимости от функциональных ограничений пациентов, при этом каждая рукоятка содержит ушко для крепления дополнительных грузов при подъеме рук вверх. Нагрузку на каждую руку можно регулировать отдельно через трособлочную систему с грузоблоками.

Принцип действия

Принцип действия тренажеров основан на создании требуемой нагрузки, прилагаемой к различным группам мышц туловища, рук 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:

Тренажер показан для лечения и реабилитации опорно-двигательной системы, суставов рук, укрепление костного скелета, мышц спины и живота, улучшение работы сердечно-сосудистой системы, дыхательных функций.

Противопоказания:

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;
- 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 опорно-двигательного аппарата, с травмами спинного и головного мозга (в том числе после инсульта), ДЦП, с нарушениями центральной нервной системы.

В зависимости от возможных последствий отказа в процессе эксплуатации изделие относится к классу В по ГОСТ Р 50444.

В зависимости от воспринимаемых механических воздействий при эксплуатации изделие относится к группе 2 по ГОСТ Р 50444.

Вид климатического исполнения – УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

Класс в зависимости от степени потенциального риска применения в медицинских целях в соответствии решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 22.12.2015 г. № 173 – 1 класс.

Эксплуатация Тренажера Ильясова «ТЕЛЕЖКА вертикальная», с разделением рукоятки (ТИТВ2)

Проверка технического состояния перед использованием

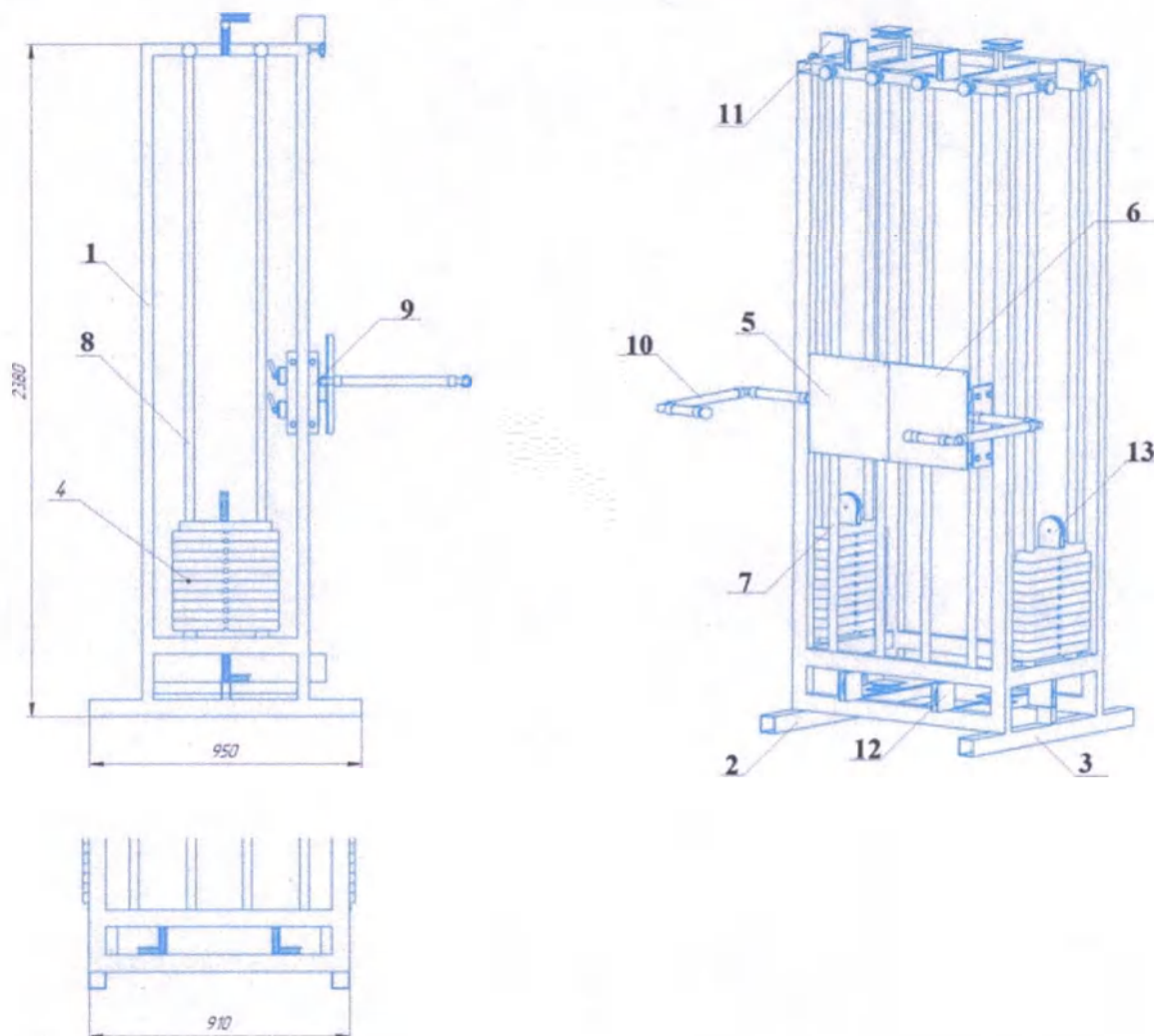
Обязательно провести внешний осмотр тренажера и проверить его техническое состояние согласно рекомендациям.

Эксплуатация тренажера

Поднять С-образные рукоятки на вверх и **зафиксировать их крюками-фиксаторами**. Поставить необходимую нагрузку грузоблоков. Убрать крюки-фиксаторы и держа руками С-образные рукоятки передать их пациенту для тренировки. В данной модернизированной модели возможно два варианта работы: 1) работа двух С-образных рукояток как единой цельной ручки с общей нагрузкой; 2) работа С-образной рукоятки на две части по отдельности с регулировки на каждую руку разной нагрузки.

ВНИМАНИЕ! Менять грузы только с фиксацией С-образных рукояток крюками-фиксаторами, либо поддержкой руками в ВЕРХНЕМ положении! В противном случае С-образные рукоятки могут травмировать!

Схематичное изображение Тренажера Ильясова «ТЕЛЕЖКА вертикальная», с разделением рукоятки (ТИТВ2)



Обозначение:

- 1 – вертикальный корпус тренажера, образованный вертикальными продольными стойками;
- 2 – левая опорная ножка корпуса;
- 3 – правая опорная ножка корпуса;
- 4 – грузоблоки;
- 5, 6 – левая и правая С-образные ручки;
- 7 – направляющие для передвижения левой и правой С-образных ручек вверх-вниз;
- 8 – левые и правые направляющие для передвижения грузоблоков;
- 9 – конструкция с колесами для передвижения левой и правой С-образных ручек вверх-вниз;
- 10 – рукоятки С-образных ручек;
- 11 – верхние одинарные ролики трособлочной системы тренажера;
- 12 – нижние одинарные ролики трособлочной системы тренажера;
- 13 – центральные одинарные ролики трособлочной системы тренажера.

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:

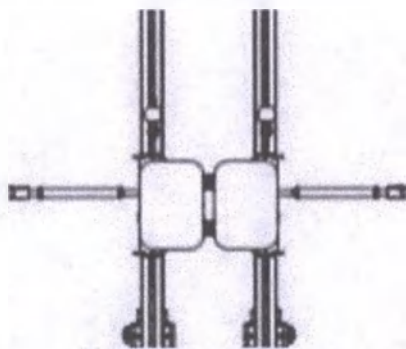
- Немедленно прекратить использование тренажёра;
- Обратиться к производителю о возможности ремонта.

Способ тренировки с помощью тренажера ТЕЛЕЖКА вертикальная (ТИТВ2)

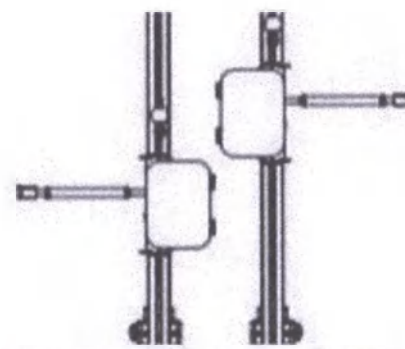
Способ тренировки с помощью тренажера заключается в выполнении упражнений в Двух режимах работы:

Режим №1. Тренировка в положении сидя на переносном сиденье или на коляске (колясочники), либо стоя на ступнях или стоя на коленях. В этом режиме пациент, держась руками за ручки С-образных рукояток (два варианта: 1) как одна цельная рукоятка (соединены между собой барашками), 2) рукоятка разделена на 13 две части), поднимает и опускает руки, передвигая С-образные рукоятки вверх- вниз, происходит своего рода «одевание-снятие» С-образных рукояток как Одежды.

Режим №2. Тренировка в положении лёжа, работа руками. Пациент, лёжа на скамейке, держась руками за ручки С-образных рукояток (два варианта: 1) как одна цельная рукоятка (соединены между собой барашками), 2) рукоятка разделена на две части), подтягивает и отталкивает, передвигая С-образные рукоятки вверх-вниз как штангу.



Цельная рукоятка



Рукоятка разделена на две части

Во всех режимах в зависимости от разрабатываемых групп мышц, а также амплитуды движения суставов рук - есть несколько вариантов положений кистей за ручки С-образных рукояток:

- 1) обхват рук сверху или снизу за передние ручки;
- 2) обхват рук снаружи или изнутри за боковые ручки;
- 3) обхват рук сверху или снизу за внутренние ручки. При этом пациент может работать одновременно двумя руками, либо по-отдельности правой или левой.

Для предотвращения травмирования суставов на всех рукоятках имеются вращающиеся вокруг оси ручки.

При передвижении С-образных рукояток вверх-вниз задействуется трособлочная система, а регулировка нагрузки происходит через грузоблоки, которые перемещаются по направляющим.

Для смягчения удара при подъеме-спуске С-образных рукояток, предусмотрены верхние и нижние амортизаторы.

Для создания нагрузки во время тренировки при подъеме или опускании рук, посередине С-образных рукояток, расположена боковая спинка, с внешней стороны которой имеются два кольца для закрепления троса сверху или снизу. **ВНИМАНИЕ! При смене грузов обязательная фиксация С-образной рукоятки.**

Основной особенностью тренажера является цельная и раздвоенные С-образные рукоятки с вращающимися вокруг оси тремя комплектами ручек, расположенными в разных плоскостях перпендикулярно друг к другу, которая уравновешена через роликовую систему перераспределения грузов.

Эксплуатация Тренажера Ильясова «ТЕЛЕЖКА вертикальная», модернизированный (ТИТВЗ)

Проверка технического состояния перед использованием

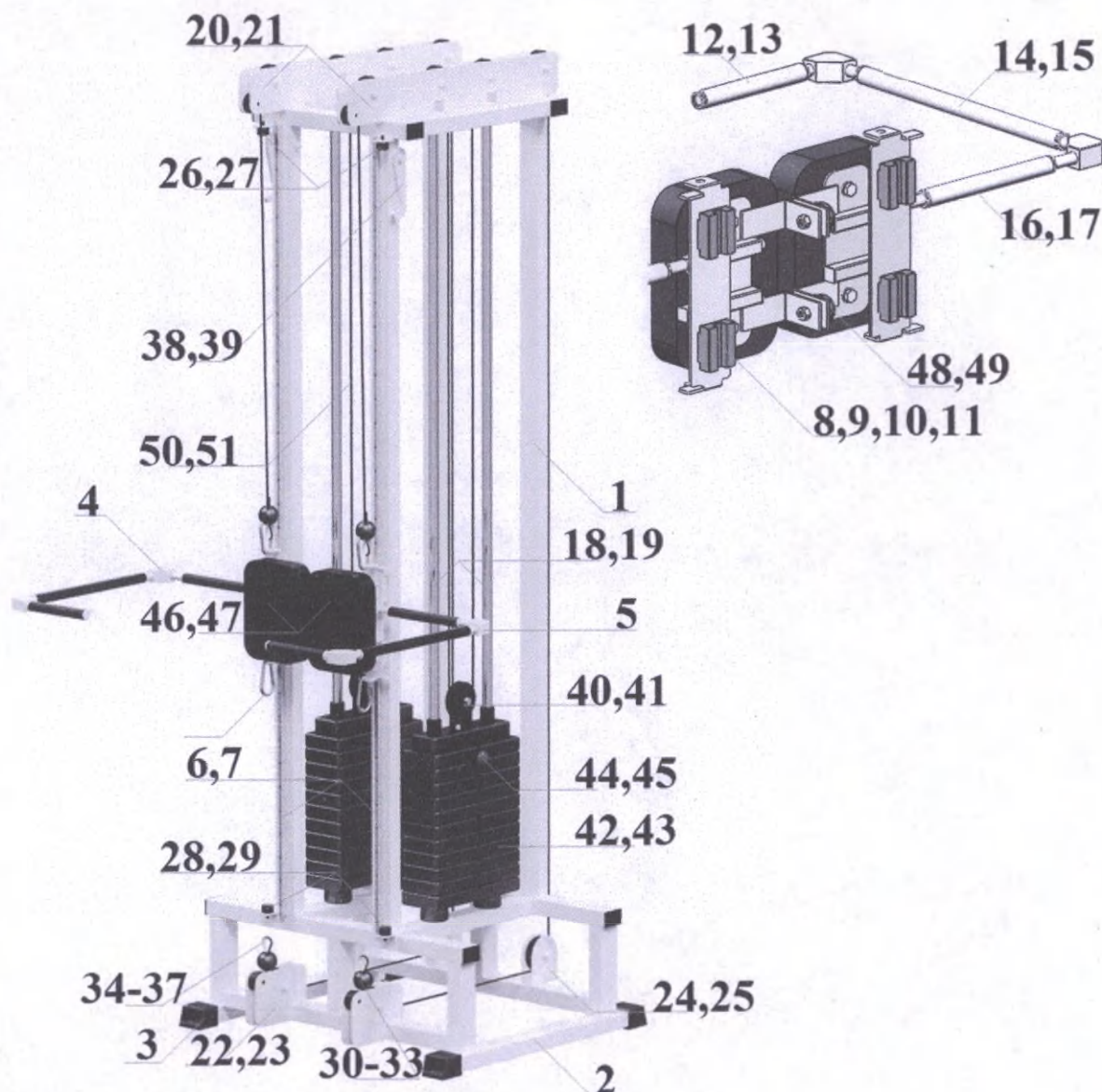
Обязательно провести внешний осмотр тренажера и проверить его техническое состояние согласно рекомендациям.

Эксплуатация тренажера

Поднять С-образные рукоятки на вверх и **зафиксировать их крюками-фиксаторами**. Поставить необходимую нагрузку грузоблоков. Убрать крюки-фиксаторы и держа руками С-образные рукоятки передать их пациенту для тренировки. В данной модернизированной модели возможно два варианта работы: 1) работа двух С-образных рукояток как единой цельной ручки с общей нагрузкой; 2) работа С-образной рукоятки на две части по отдельности с регулировки на каждую руку разной нагрузки.

ВНИМАНИЕ! Менять грузы только с фиксацией С-образных рукояток крюками-фиксаторами, либо поддержкой руками в **ВЕРХНЕМ** положении! В противном случае С-образные рукоятки могут травмировать!

Схематичное изображение Тренажера Ильясова «ТЕЛЕЖКА вертикальная», модернизированный (ТИТВЗ)



Обозначение:

- 1 – вертикальный корпус тренажера, образованный вертикальными продольными стойками;
- 2 – правая опорная ножка корпуса;
- 3 – левая опорная ножка корпуса;
- 4, 5 – левая и правая С-образные ручки;
- 6, 7 – рельсовые направляющие для передвижения левой и правой С-образных ручек вверх-вниз;
- 8, 9, 10, 11 – модули движения для перемещения левой и правой С-образных ручек вверх-вниз по направляющим;
- 12, 13 – передние рукоятки левой и правой С-образных ручек;
- 14, 15 – боковые рукоятки левой и правой С-образных ручек;
- 16, 17 – задние рукоятки левой и правой С-образных ручек;
- 18, 19 – левые и правые направляющие для передвижения грузоблоков;
- 20, 21 – верхние левый и правый четвертные ролики трособлочной системы тренажера;

22, 23 – нижние левый и правый передние одинарные ролики трособлочной системы тренажера;
24, 25 – нижние левый и правый задние одинарные ролики трособлочной системы тренажера;
26, 27 – верхние амортизаторы;
28, 29 – нижние амортизаторы;
30, 31, 32, 33 – поплывки, фиксирующие концы тросов в роликах;
34, 35, 36, 37 – ушки для крепления карабинов за С-образные ручки;
38, 39 – крючки для фиксации рукояток левой и правой С-образных ручек в верхнем положении при смене грузов;
40, 41 – центральные левые и правые ролики трособлочной системы тренажера;
42, 43 – левые и правые грузоблоки;
44, 45 – левые и правые штыри, регулирующие нагрузку грузоблоков;
46, 47 – боковые спинки левой и правой С-образных ручек;
48, 49 – фиксирующие барашки левой и правой С-образных ручек между собой;
50, 51 – троса левой и правой трособлочных систем.

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.

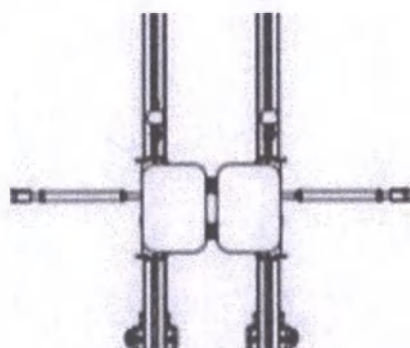
Способ тренировки с помощью тренажера ТЕЛЕЖКА вертикальная (ТИТВЗ)

Способ тренировки с помощью тренажера заключается в выполнении упражнений в Двух режимах работы:

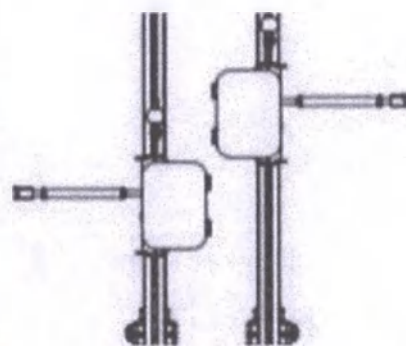
Режим №1. Тренировка в положении сидя на переносном сиденье или на коляске (колясочки), либо стоя на ступнях или стоя на коленях. В этом режиме пациент, держась руками за ручки С-образных рукояток (два варианта: 1) как одна цельная рукоятка (соединены между собой барашками), 2) рукоятка разделена на 13 две части), поднимает и опускает руки, передвигая С-образные рукоятки

вверх- вниз, происходит своего рода «одевание-снятие» С-образных рукояток как одежды.

Режим №2. Тренировка в положении лёжа, работа руками. Пациент, лёжа на скамейке, держась руками за ручки С-образных рукояток (два варианта: 1) как одна цельная рукоятка (соединены между собой барашками), 2) рукоятка разделена на две части), подтягивает и отталкивает, передвигая С-образные рукоятки вверх-вниз как штангу.



Цельная рукоятка



Рукоятка разделена на две части

Во всех режимах в зависимости от разрабатываемых групп мышц, а также амплитуды движения суставов рук - есть несколько вариантов положений кистей за ручки С-образных рукояток:

- 4) обхват рук сверху или снизу за передние ручки;
- 5) обхват рук снаружи или изнутри за боковые ручки;
- 6) обхват рук сверху или снизу за внутренние ручки. При этом пациент может работать одновременно двумя руками, либо по-отдельности правой или левой.

Для предотвращения травмирования суставов на всех рукоятках имеются вращающиеся вокруг оси ручки.

При передвижении С-образных рукояток вверх-вниз задействуется трособлочная система, а регулировка нагрузки происходит через грузоблоки, которые перемещаются по направляющим.

Для смягчения удара при подъеме-спуске С-образных рукояток, предусмотрены верхние и нижние амортизаторы.

Для создания нагрузки во время тренировки при подъеме или

опускании рук, посередине С-образных рукояток, расположена боковая спинка, с внешней стороны которой имеются два кольца для закрепления троса сверху или снизу. **ВНИМАНИЕ! При смене грузов обязательная фиксация С-образной рукоятки.**

Основной особенностью тренажера является цельная и раздвоенные С-образные рукоятки с вращающимися вокруг оси тремя комплектами ручек, расположенными в разных плоскостях перпендикулярно друг к другу, которая уравновешена через роликовую систему перераспределения грузов.

Эксплуатация Тренажера Ильясова «РУКИ-ВВЕРХ», многофункциональный (ТИРМ)

Проверка технического состояния перед использованием

Обязательно провести внешний осмотр тренажера и проверить его техническое состояние согласно рекомендациям.

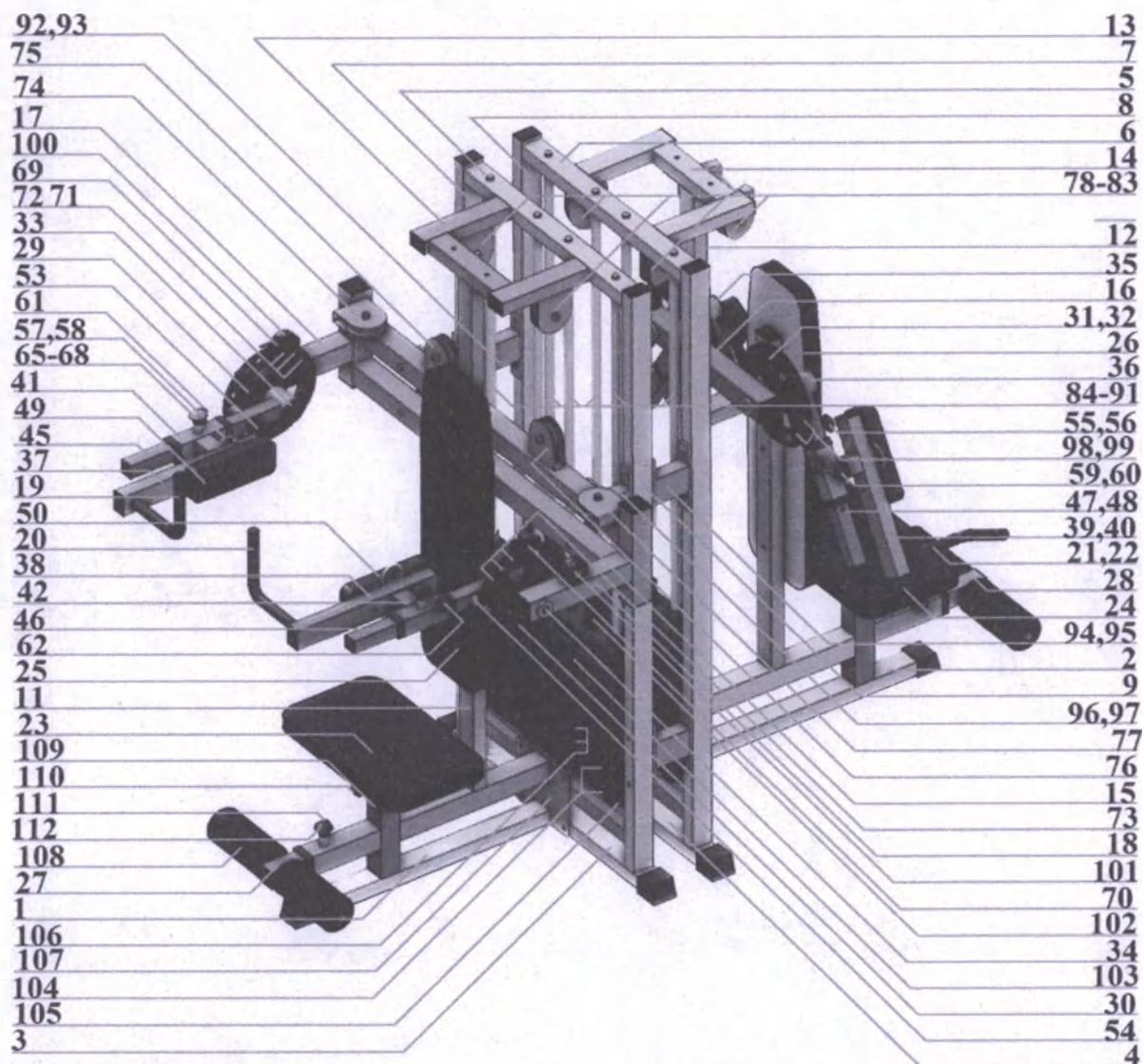
Эксплуатация тренажера

На данном тренажере обеспечивается возможность реабилитации и восстановления большого количества групп мышц и суставов верхних конечностей и плечевого пояса, центральных частей тела туловища и позвоночника. Регулируемые по длине рукоятки для рук позволяют выполнять возвратно-поступательные движения прямыми руками вверх-вниз (сгибание-разгибание и отведение-приведение), а специальная трособлочная система перераспределения грузов в этом помогает, что особенно важно для инвалидов, суставы которых малоподвижны и сильно ограничены в движениях. Тренажер позволяет тренироваться одновременно сразу двум пациентам, и выполнять возвратно-поступательные плечевой области и верхних конечностей вверх-вниз одной и двумя руками одновременно и попеременно во фронтальной и сагиттальной плоскостях, являясь многофункциональным комплексом, заменяющим несколько тренажеров. Данный тренажер дает возможность реабилитироваться как инвалидам и людям с ограниченными возможностями здоровья, имеющим значительные

физические функциональные ограничения, так здоровым людям и спортсменам, создавая различные виды нагрузок — путем применения различных вариантов положения обхвата кистей рук (тыльная сторона кисти сверху, снизу и изнутри) на Г-образных ручках, и создания нагрузки при поднятии рук как вверх, так и вниз через грузоблочную систему и ушки крепления грузов. А наличие регулировки сиденье и фиксирующих валиков для ног по высоте и длине, охватить разновозрастную группу людей, тем самым увеличивая функционал тренажера.

ВНИМАНИЕ! Менять грузы только с фиксацией С-образных рукояток крюками-фиксаторами, либо поддержкой руками в ВЕРХНЕМ положении! В противном случае С-образные рукоятки могут травмировать!

Схематичное изображение Тренажера Ильясова «РУКИ-ВВЕРХ», многофункциональный (ТИРМ)



Обозначение:

- 1 – рама левого сиденье;
- 2 – рама правого сиденье;
- 3,4 – рама тренажера;
- 5,6 – верхние горизонтальные стойки рамы тренажера;
- 7,8 – задние вертикальные стойки рамы тренажера;
- 9,10 – передние вертикальные стойки рамы тренажера;
- 11 – левая вертикальная стойка рамы тренажера;
- 12 – правая вертикальная стойка рамы тренажера;
- 13 – верхняя левая П-образная платформа рамы тренажера;
- 14 – верхняя правая П-образная платформа рамы тренажера;
- 15 – левая балка для крепления регулируемой по длине 1-го комплекта рукояток для рук;
- 16 – правая балка для крепления регулируемой по длине 2-го комплекта рукояток для рук;
- 17,18 – задняя и передняя Т-образные планки левой балки для крепления регулируемой по длине 1-го комплекта рукояток для рук;
- 19,20 – задняя и передняя регулируемые по длине 1-й комплект Г-образных ручек – рукояток для рук;
- 21,22 – задняя и передняя регулируемые по длине 2-й комплект Г-образных ручек – рукояток для рук;

23 – левое регулируемое по высоте сиденье;
 24 – правое регулируемое по высоте сиденье;
 25 – боковая спинка левого регулируемого по высоте сиденье;
 26 – боковая спинка правого регулируемого по высоте сиденье;
 27 – регулируемый по длине левый фиксатор для ног;
 28 – регулируемый по длине правый фиксатор для ног;
 29,30 – регулируемые задние и передние шкивы-барабаны с фиксацией троса левой балки плеч 1-го комплекта рукояток для рук;
 31,32 – регулируемые задние и передние шкивы-барабаны с фиксацией троса правой балки плеч 2-го комплекта рукояток для рук;
 33,34 – узлы вращения 1-го комплекта рукояток для рук заднего и переднего рычагов левой балки плеч;
 35,36 – узлы вращения 2-го комплекта рукояток для рук заднего и переднего рычагов правой балки плеч;
 37,38 – задние и передние рукоятки для рук 1-го комплекта;
 38,40 – задние и передние рукоятки для рук 2-го комплекта;
 41,42 – задние и передние Т-образные соединения рычагов и рукояток для рук 1-го комплекта;
 43,44 – задние и передние Т-образные соединения рычагов и рукояток для рук 2-го комплекта;
 45,46 – задние и передние рычаги, регулирующие длину 1-го комплекта рукояток для рук;
 47,48 – задние и передние рычаги, регулирующие длину 2-го комплекта рукояток для рук;
 49,50 – задние и передние мягкие манжеты для предплечья 1-го комплекта рукояток для рук;
 51,52 – задние и передние мягкие манжеты для предплечья 2-го комплекта рукояток для рук;
 53,54 – задние и передние регулирующие угол расположения 1-го комплекта рукояток для рук штыри-фиксаторы;
 55,56 – задние и передние регулирующие угол расположения 2-го комплекта рукояток для рук штыри-фиксаторы;
 57,58 – задние и передние регулирующие длину 1-го комплекта рукояток для рук фиксаторы рычагов;
 59,60 – задние и передние регулирующие длину 2-го комплекта рукояток для рук фиксаторы рычагов;
 61,62 – барашки фиксаторы задних и передних Т-образных соединений рычагов и рукояток для рук 1-го комплекта;
 63,64 – барашки фиксаторы задних и передних Т-образных соединений рычагов и рукояток для рук 2-го комплекта;
 65,66 – ушки для крепления дополнительной нагрузки при подъеме задних и передних рукояток для рук 1-го комплекта;
 67,68 – ушки для крепления дополнительной нагрузки при подъеме задних и передних рукояток для рук 2-го комплекта;
 69,70 – шпендель для фиксации троса на регулируемых задних и передних шкивов-барабанов на левой балки плеч 1-го комплекта рукояток для рук;
 69а,70а – шпендель для фиксации троса на регулируемых задних и передних шкивов-барабанов на правой балки плеч 2-го комплекта рукояток для рук;
 72,73 – отверстия на регулируемых задних и передних шкивов-барабанов на левой балки плеч 1-го комплекта рукояток для рук;
 72а,73а – отверстия на регулируемых задних и передних шкивов-барабанов на правой балки плеч 2-го комплекта рукояток для рук;
 74,75,76,77 – ролики вращения балки рамы левого сиденье для перемещения тросов регулируемой по длине 1-го комплекта рукояток для рук;
 76а,77а – ролики вращения балки рамы правого сиденье для перемещения тросов регулируемой по длине 2-го комплекта рукояток для рук;
 78,79,80,81,82,83 – ролики вращения для перемещения тросов регулируемых по длине 1-го и 2-го комплекта рукояток для рук;
 84,85,86,87,88,89,90,91 – направляющие для перемещения грузоблоков вверх-вниз;
 92,93 – верхние и нижние крепежи задней части рамы тренажера;
 94,95 – верхние и нижние крепежи передней части рамы тренажера;

96,97 – передние и задние крепежи верхней части рамы тренажера к левой балке 1-го комплекта рукояток для рук;
98,99 – отверстия на регулируемых задних и передних шкивов-барабанов на правой балки плеч 2-го комплекта рукояток для рук;
100,101 – резиновые отбойники-фиксаторы регуляторы высоты угла подъема и опускания задних и передних шкивов-барабанов левой балки 1-го комплекта рукояток;
100а,101а – резиновые отбойники-фиксаторы регуляторы высоты угла подъема и опускания задних и передних шкивов-барабанов правой балки 2-го комплекта рукояток;
102,102а,102б,102в – крепежный болт для крепление второго конца троса к комплекту грузоблоков;
103,103а,103б,103в – штырь для фиксации грузоблоков;
104,104а,104б,104в – грузоблоки;
105 – резиновые отбойники-амортизаторы для бесшумного опускания грзоблоков;
106 – отверстия в грузоблоках для размещения штыря-фиксатора;
107 – фиксирующая нижняя пластина крепления рамы тренажера к раме левого сиденье;
108 – фиксирующие стопы регулируемые валики для ног;
109 – регулятор высоты сиденье;
110 – барашек-фиксатор сиденье;
111 – барашек-фиксатор регулируемых валиков для ног;
112 – регулятор длины валиков для ног;
113,114 – троса трособлочных систем 1-го комплекта рукояток для рук;
115,116 – троса трособлочных систем 2-го комплекта рукояток для рук;

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 РУКИ-ВВЕРХ

Способ тренировки с помощью Тренажера Ильясова «РУКИ-ВВЕРХ», многофункциональный (ТИРМ) заключается в выполнении следующих упражнений:

- 1) Выполнение возвратно-поступательных движений рукояток для рук 1-го комплекта в сагиттальной плоскости. Сидя на сиденье, держась двумя руками или одной за Г-образные ручки, пациент одновременно или

попеременно выполняет возвратно-поступательные движения верхними конечностями вверх-вниз (сгибание-разгибание прямых рук), перемещая рукоятки для рук 1-го комплекта в сагиттальной плоскости. Для проработки большего количества мышц и суставов – применяется различные варианты положения обхвата кистей рук (тыльная сторона кисти сверху, снизу и изнутри) на Г-образных ручках.

2) Выполнение возвратно-поступательных движений рукояток для рук 2-го комплекта во фронтальной плоскости. Сидя на сиденье, держась двумя руками или одной за Г-образные ручки, пациент одновременно или попеременно выполняет возвратно-поступательные движения верхними конечностями вверх-вниз (отведение-приведение прямых рук), перемещая рукоятки для рук 2-го комплекта во фронтальной плоскости. Для проработки большего количества мышц и суставов – применяется различные варианты положения обхвата кистей рук (тыльная сторона кисти сверху, снизу, изнутри и снаружи) на Г-образных ручках.

Основные параметры и характеристики тренажеров

Параметр	Значение, мм
Тренажер Ильясова «ТЕЛЕЖКА вертикальная», с разделением рукоятки (ТИТВ2)	
Длина тренажера (вместе с рукоятью)	1300
Высота тренажера	2380
Ширина тренажера (вместе с рукоятью)	1240
Длина платформы	970
Ширина платформы	1040
Вынос рукояти вперед	480
Вынос одной рукояти вбок с одной стороны от спинки	195
Габаритные размеры одной секции разделенной спинки	300 x 350
Габаритный размер обеих частей спинки	300 x 710
Зазор между спинками	10
Величина хода рукоятей со спинкой по направляющим	1660
Расстояние между стойками рамы по ширине	910

Расстояние между стойками рамы по длине	500
Габаритные размеры табуретки	330 x 470 x 510
Сидушка табуретки ШхД	310 x 510
Рама табуретки ШхД	450 x 330
Тренажер Ильясова «ТЕЛЕЖКА вертикальная», модернизированный (ТИТВЗ)	
Длина тренажера (вместе с рукоятью)	1270
Высота тренажера	2367
Ширина тренажера (вместе с рукоятью)	1082
Длина платформы	800
Ширина платформы	880
Вынос рукояти вперед	500
Вынос одной рукояти вбок от спинки	280
Габаритные размеры одной секции разделенной спинки	300 x 350
Габаритный размер обеих частей спинки	300 x 710
Зазор между спинками	10
Величина хода рукоятей со спинкой по направляющим	1660 мм
Расстояние между стойками рамы по ширине	260 мм
Расстояние между стойками рамы по длине	495 мм
Габаритные размеры табуретки	330 x 470 x 510 мм
Сидушка табуретки ШхД	310 x 510
Рама табуретки ШхД	450 x 330
Тренажер Ильясова «РУКИ-ВВЕРХ», многофункциональный (ТИРМ)	
Длина тренажера	2290
Высота тренажера	1842
Ширина тренажера	1240
Высота стоек вертикальных	1790
Габаритный размер сиденья	300 x 500
Высота сиденья	От 430 до 550 с шагом 30
Высота спинки	от 1730 до 1870 мм

Наименование	Масса, кг
Тренажер Ильясова «ТЕЛЕЖКА вертикальная», с разделением рукоятки (ТИТВ2)	232
в том числе грузовой отсек	2x50
Тренажер Ильясова «ТЕЛЕЖКА вертикальная», модернизированный (ТИТВЗ),	235
в том числе грузовой отсек	2x60

Тренажер Ильясова «РУКИ-ВВЕРХ», многофункциональный (ТИРМ),	395
в том числе грузовой отсек	4х60

Наибольшая допустимая нагрузка на тренажер – 200 кг.

Комплектность

№	Наименование	Количество
Тренажер Ильясова «ТЕЛЕЖКА вертикальная», с разделением рукоятки (ТИТВ2)		
1	Корпус	1 шт.
2	Каретка со спинкой и С-образной рукоятью	2 шт.
3	Грузоблок 50 кг с роликом	2 шт.
4	Табуретка	1 шт.
Фурнитура:		
1	Ролики для троса	12 шт.
2	Винт барашек	8 шт.
3	Трос в оплётке 4х6	16 п.м.
4	Петля для троса	4 шт.
5	Шар стопорный	4 шт.
6	Отбойник грузоблока	8 шт.
7	Ролик перемещения	16 шт.
8	Лапа 60х60	4 шт.
9	Спинка мебельная 300х350	2 шт.
10	Подшипник 6004ZZ	12 шт.
11	Болт М 12х100	16 шт.
12	Гайка М 12	16 шт.
13	Шайба М 12	16 шт.
14	Болт М 10х50	14 шт.
15	Гайка М 10	14 шт.
16	Шайба М 10	14 шт.
17	Карабин	4 шт.
18	Задвижка гаражная	2 шт.
19	Заглушка 60х40	4 шт.
20	Крючок-вешалка	1 шт.
Эксплуатационная документация:		
1	Инструкция по применению	1 шт.
2	Паспорт	1 шт.

Тренажер Ильясова «ТЕЛЕЖКА вертикальная», модернизированный (ТИТВЗ)		
1	Корпус	1 шт.
2	Каретка со спинкой и С-образная рукоятью	2 шт.
3	Грузоблок 60 кг	2 шт.
4	Табуретка	1 шт.
Фурнитура:		
1	Болт М10х20 DIN933/ГОСТ 7798-70 шестигранная голова покрытие цинк	4 шт.
2	Болт М10х50 DIN933/ГОСТ 7798-70 шестигранная голова покрытие цинк	2 шт.
3	Болт М10х60 DIN933/ГОСТ 7798-70 шестигранная голова покрытие цинк	4 шт.
4	Винт М12х40 DIN912	2 шт.
5	Шайба D 10	6 шт.
6	Шайба D 12	2 шт.
7	Шайба гроверная 10	4 шт.
8	Карабин 7 DIN5299С	4 шт.
9	Заглушка 60х40	8 шт.
10	Лапа 60х40	4 шт.
11	Фиксаторы с болтом М10х30 (бараш)	2 шт.
12	Ролик с 2 втулками D97 (ШКИВ)	2 шт.
13	hub3 Втулка в плиту верхнего груза (гильза п/а)	4 шт.
14	Игла	2 шт.
15	Коуш d5	4 шт.
16	Зажим для стальных канатов 5 мм оц. DIN 741 (ГОСТ 13186) (Дюплекс)	8 шт.
17	Трос	9,1 п.м
18	Трос	9,1 п.м
19	Гайка М10 антивандальная	2 шт.
20	Крючок-вешалка	1 шт.
Эксплуатационная документация:		
1	Инструкция по применению	1 шт.
2	Паспорт	1 шт.
«РУКИ-ВВЕРХ», многофункциональный (ТИРМ)		
1	Модуль тренировки во фронтальной плоскости	1 шт.
2	Модуль тренировки в сагиттальной плоскости	1 шт.

3	Рама для грузоблока	2 шт.
4	Грузоблок 60 кг	4 шт.
Фурнитура:		
1	Болт М10х20 DIN933/ГОСТ 7798-70 шестигранная голова покрытие цинк, класс прочности 5.8	4 шт.
2	Болт М10х60 DIN933/ГОСТ 7798-70 шестигранная голова покрытие цинк, класс прочности 5.8	16 шт.
3	Болт М10х100 DIN933/ГОСТ 7798-70 шестигранная голова покрытие цинк, класс прочности 5.8	4 шт.
4	Шайба D 10	24 шт.
5	Гайка М 10	24 шт.
6	Заглушка 40х40 арт 40-40ПЧС	4 шт.
7	заглушка 60х40	13 шт.
8	Заглушка 50х50 арт 50-50ПЧН	2 шт.
9	Заглушка 60х60 арт 60-60ПЧН	9 шт.
10	заглушка круглая D26,8(ДУ20)	4 шт.
11	лапа 60х40	6 шт.
12	Шайба валика на болт м10 рассверливаем на 12	4 шт.
13	hub3 Втулка в плиту верхнего груза (гильза п/а)	8 шт.
14	игла	4 шт.
15	втулка в плиту груза СК 200.02.04	88 шт.
16	Трос	9,1 п.м
17	Трос	9,1 п.м
18	заглушка пластиковая круглая d60, стенка 1.5-3.0 мм, черная ILT60	4 шт.
19	Внутренняя заглушка с резьбой М10 под трубу круглого сечения диаметром 25 мм Арт. 25М10ЧС	8 шт.
20	Болт М10х90 DIN933	24 шт.
21	Станд.Изд. ARV072 Отбойник грузового	12 шт.
22	Станд.Изд. ARV030 Груз 5 кг	44 шт.
23	Станд.Изд. ARV071 Верхний груз	4 шт.
24	Станд.Изд. ARV076 Поплавок	4
25	Станд.Изд. флейта 12	4
Эксплуатационная документация:		
1	Инструкция по применению	1 шт.
2	Паспорт	1 шт.

Инструкция по сборке Тренажёра «Тележка вертикальная», с разделением рукоятки (ТИТВ2)

1. Тренажёр поставляется в разобранном виде.
2. На нержавеющие стальные направляющие трубы $\varnothing 25 \times 2,0$ вставить грузоблоки 50 кг с роликами и установить на раму. Трубы закрепить винтами барашками.
3. На нержавеющие стальные направляющие трубы $\varnothing 25 \times 2,0$ установить спинки с ручками и каретками, стянуть гайками М 12. Трубы закрепить винтами барашками.
4. Завести тросы в каналы шкивов, на концах троса закрепить стопоры. Нижний подвес троса дополнить карабином. На верхний конец троса подвесить спинки с каретками.
5. Установить полиуретановые заглушки на ножки тренажёра

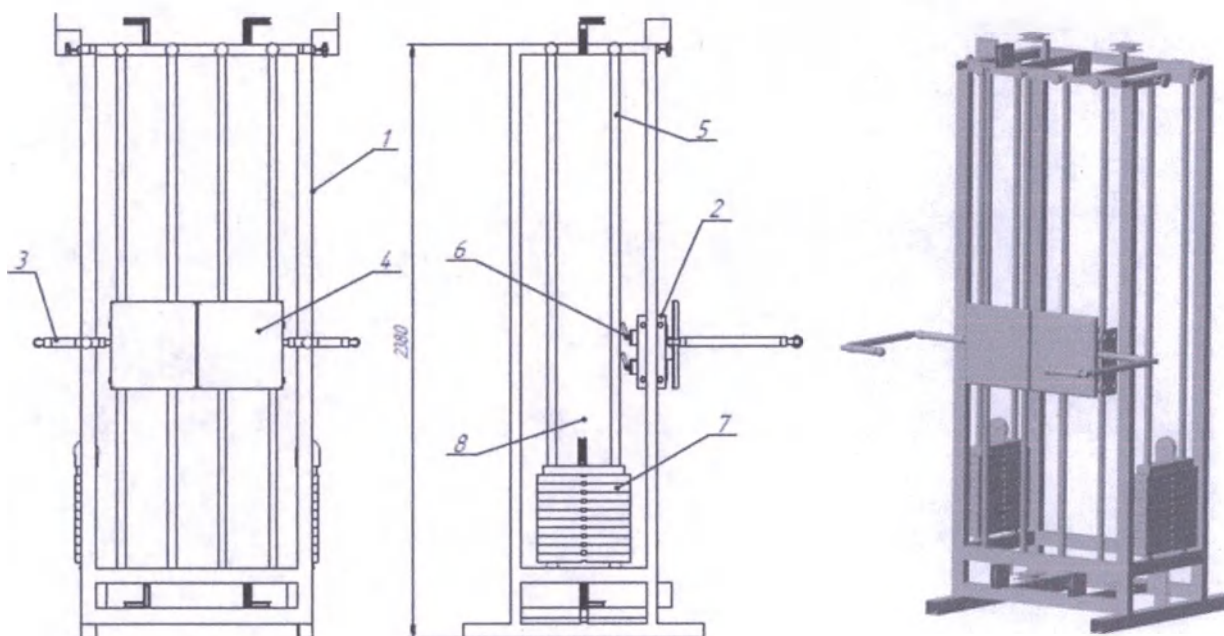
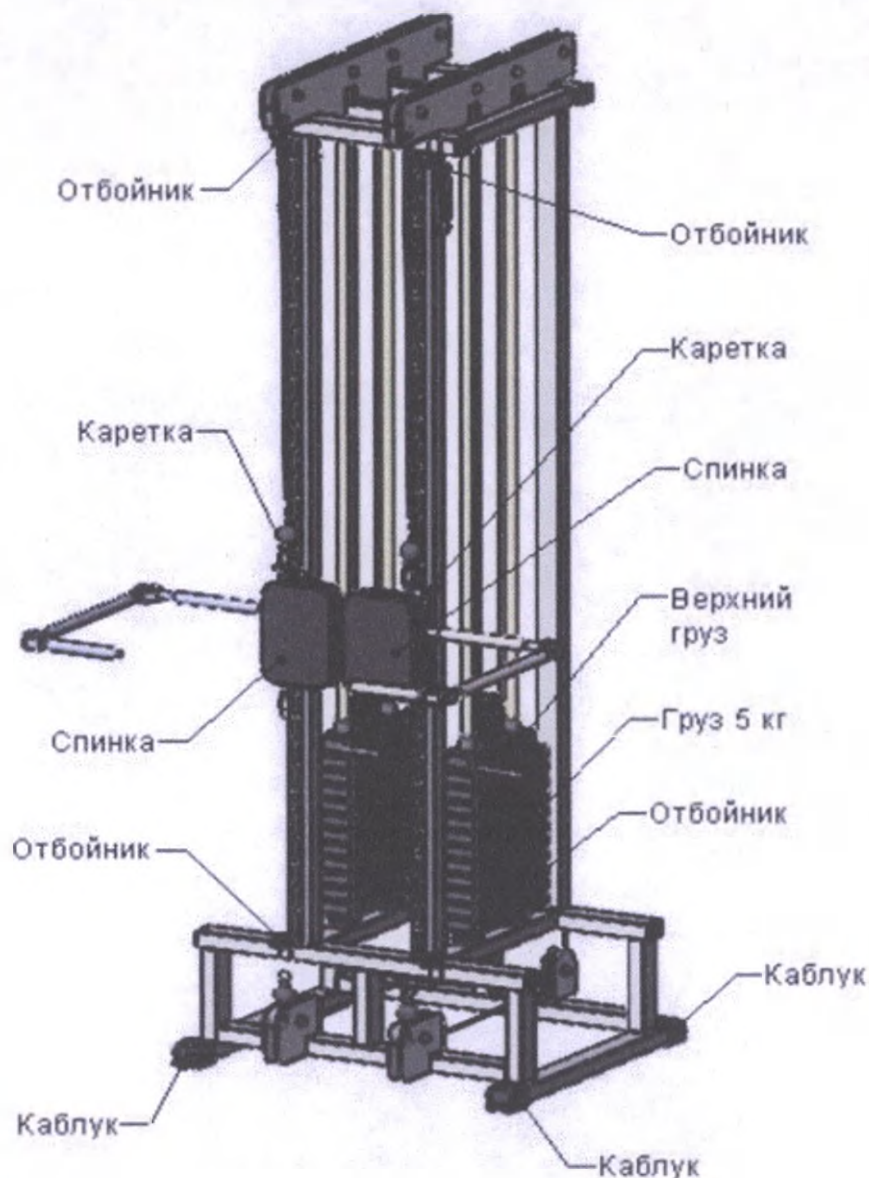


Схема тренажера:

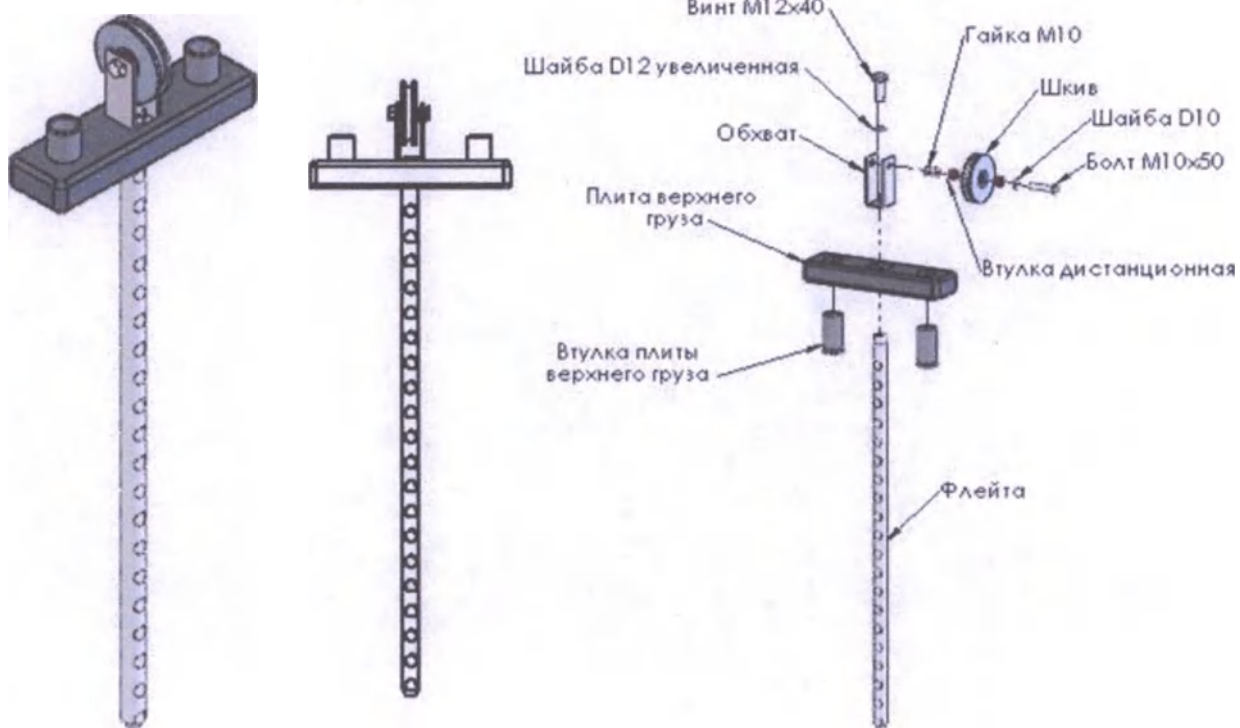
1. Рама
2. Каретка
3. Ручка
4. Спинка
5. Направляющие грузов
6. Засов
7. Набор грузов
8. Трос

Инструкция по сборке Тренажёра «Тележка вертикальная», модернизированного (ТИТВЗ)

1. Тренажер поставляется в разобранном виде.
2. На направляющие вставить груза и установить на раму, стянув болтами М10х60. Сборку грузоблока см. ниже.
3. Установить тележку на каретки, закрепив на опорных модулях винтами М4х16.
4. Трос завести в каналы шкивов, на концах троса закрепить стопоры. На нижний подвес троса дополнить карабином.
5. Спинки закрепить на каретки, стянув болтами М10х20.
6. Установить каблучки на опоры.



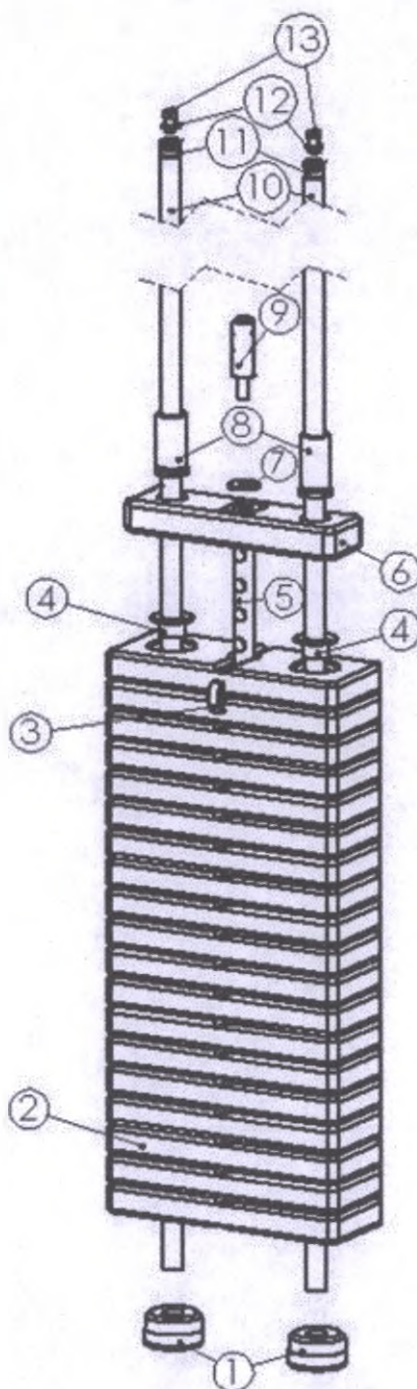
Сборка грузоблока



Инструкция по сборке Тренажёра «РУКИ-ВВЕРХ» (ТИРМ)

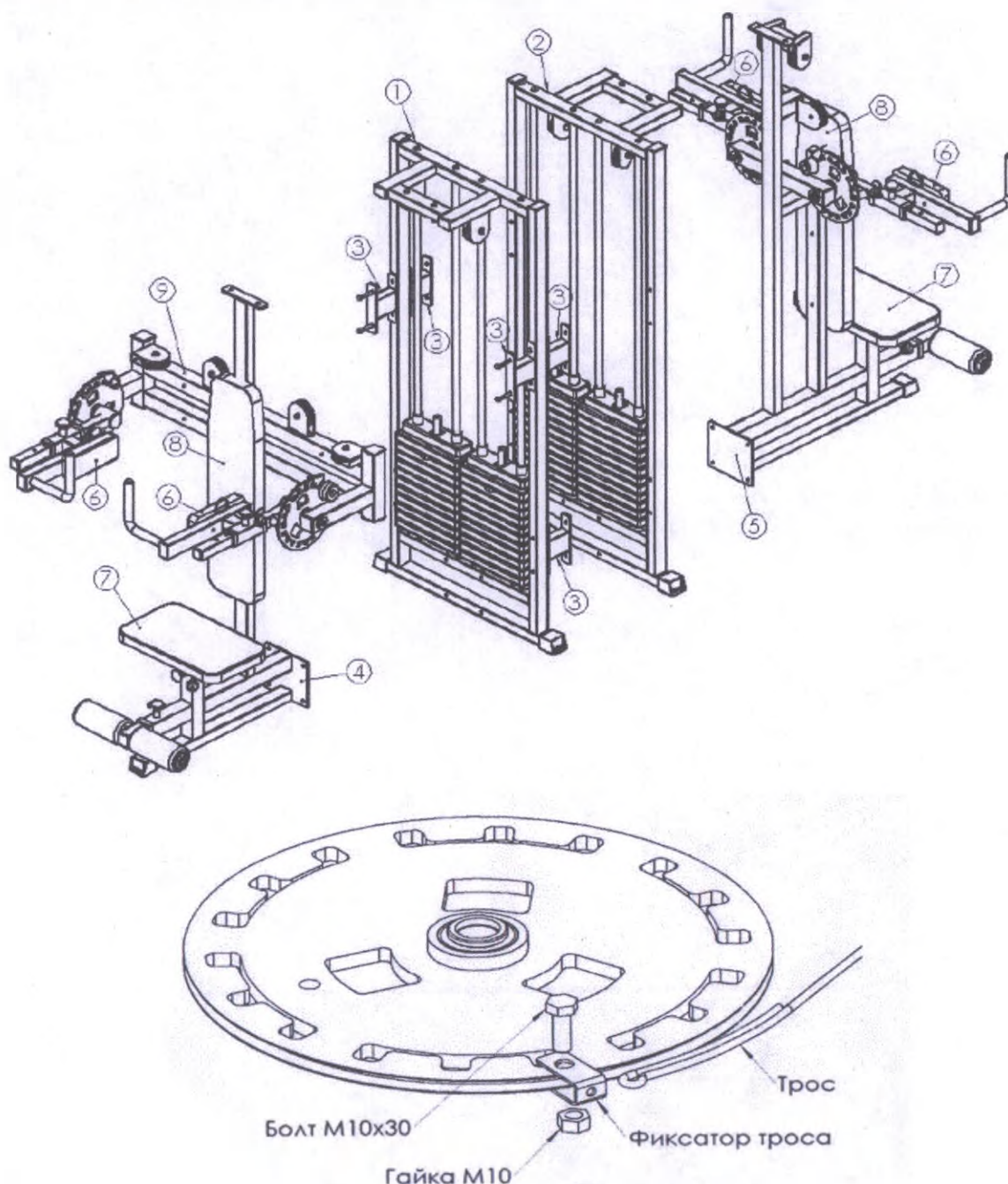
1. СБОРКА ГРУЗОБЛОКА

- на нижнюю полку установить направляющие [10];
- отбойники грузового [1] установить на направляющие [10], затем вставить груза [2];
- установить в груз втулки грузоблоков [4];
- в плиту верхнего груза [6] установить втулки [8], шайбу D12 увеличенную [7], флейту [5] и поплавок [9];
- в направляющие установить упор направляющей [11], затянуть болтами M10x70 [13].



2. СБОРКА ТРЕНАЖЕРА

- спинки [8] и подлокотники [6] установить на рамы [4] и [5], зафиксировать болтами M10x60, сиденья [7] – M10x20;
- рамы [1] и [2] соединить между собой с помощью перемычек [3], затянуть с помощью болтов M10x90 и M10x100;
- раму [9] установить к раме [1], зафиксировать болтами M10x90;
- раму [4] зафиксировать с рамой [1] с помощью болтов M10x70 и M10x90;
- раму [5] установить к раме [2], зафиксировать с помощью болтов M10x70;
- трос завести в каналы шкивов, концы тросов установить в фиксаторах на эксцентриках, зафиксировать болтом M10x30



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 
- 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
	Изделие не предназначена для эксплуатации вне зданий

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	Проверка целостности всех элементов тренажера.	Выполните обычные действия для поддержания общей гигиены и комфорта.
Еженедельно	1. Регулировка натяжения тросов. 2. Проверка надежности затяжки резьбовых соединений. 3. Чистка моющими средствами, не содержащими абразивных элементов и растворителей. 4. Смазывание направляющих машинным маслом.	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	Замена троса, мягких, и других движущихся частей тренажера, 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 32.50.50-003-16218250-2023 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 Инструкции по применению, 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 (трос, кожзам, пластиковые и резиновые элементы, подшипники, маховики, 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.

Применимые национальные стандарты

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

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.

Рекламации

О нежелательных событиях, инцидентах при использовании изделия сообщать:

АНОСЛОВ «Я СМОГУ»,

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

Тел. 8-927-463-49-95; e-mail: marat_ilyasov@list.ru

В данном документе пронумеровано, прошнуровано
и скреплено печатью 38 (тридцати восьми) листов

Генеральный директор

«ООО «Тренажеры Ильясова»»

М.М.Ильясов

« 27 »

2023



(Handwritten signature)

«Утверждаю»
Директор ООО ОЭМЗ «ТАПАРТ» _____ Исхаков Э.М.
«26» апреля 2022 года



**Тренажер Ильясова «ТЕЛЕЖКА вертикальная»,
с разделением рукоятки (ТИТВ2)**

Паспорт

с. Абсалямово
2022 г.

Содержание

1. Общие сведения.....	3
2. Технические характеристики.....	4
3. Комплект поставки.....	5
4. Схема тренажёра. Рисунок 1.....	6
5. Устройство и принцип работы.....	7
6. Требования безопасности.....	8
7. Свидетельство о приёмке.....	9
8. Результаты периодических осмотров.....	10
9. Сведения о ремонте.....	11

1 Общие сведения

Обозначение и наименование изделия	Тренажер механический реабилитационный для укрепления опорно-двигательной системы (Тренажер Ильясова) по ТУ 32.50.50-003-16218250-2023, в варианте исполнения: Тренажер Ильясова «ТЕЛЕЖКА вертикальная», с разделением рукоятки (ТИТВ2), в составе: - Корпус – 1 шт.; - Каретка со спинкой и С-образной рукоятью – 2 шт.; - Грузоблок 50 кг с роликом – 2 шт.; - Табуретка – 1 шт.; - Фурнитура – 1 комплект; - 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 2 и 3 этапах реабилитации, ДЦП; пациентов, перенесших инсульты; пациентов с нарушениями центральной нервной системы, с целью восстановления возможности движения, силы и выносливости мышц верхних конечностей в полном объеме, а также увеличения толерантности к физическим нагрузкам.
Номер маршрутной карты	Зав.№ 014
Периодичность проверки	Каждые 6 месяцев
Дата изготовления	12.2021

Паспорт

Лист

3

2 Технические характеристики

Параметр	Значение, мм
Тренажер Ильясова «ТЕЛЕЖКА вертикальная», с разделением рукоятки (ТИТВ2)	
Длина тренажера (вместе с рукоятью)	1300
Высота тренажера	2380
Ширина тренажера (вместе с рукоятью)	1240
Длина платформы	970
Ширина платформы	1040
Вынос рукояти вперед	480
Вынос одной рукояти вбок с одной стороны от спинки	195
Габаритные размеры одной секции разделенной спинки	300 x 350
Габаритный размер обеих частей спинки	300 x 710
Зазор между спинками	10
Величина хода рукоятей со спинкой по направляющим	1660
Расстояние между стойками рамы по ширине	910
Расстояние между стойками рамы по длине	500
Габаритные размеры табуретки	330 x 470 x 510
Сидушка табуретки ШхД	310 x 510
Рама табуретки ШхД	450 x 330

3. Комплект поставки

№ п/п	Наименование составной части комплекта поставки	Количество
1	Корпус	1 шт.
2	Каретка со спинкой и С-образной рукоятью	2 шт.
3	Грузоблок 50 кг с роликом	2 шт.
4	Табуретка	1 шт.
Фурнитура:		
1	Ролики для троса	12 шт.
2	Винт барашек	8 шт.
3	Трос в оплётке 4х6	16 п.м.
4	Петля для троса	4 шт.
5	Шар стопорный	4 шт.
6	Отбойник грузоблока	8 шт.
7	Ролик перемещения	16 шт.
8	Лапа 60х60	4 шт.
9	Спинка мебельная 300х350	2 шт.
10	Подшипник 6004ZZ	12 шт.
11	Болт М 12х100	16 шт.
12	Гайка М 12	16 шт.
13	Шайба М 12	16 шт.
14	Болт М 10х50	14 шт.
15	Гайка М 10	14 шт.
16	Шайба М 10	14 шт.
17	Карабин	4 шт.
18	Задвижка гаражная	2 шт.
19	Заглушка 60х40	4 шт.
20	Крючок-вешалка	1 шт.
Эксплуатационная документация:		
1	Инструкция по эксплуатации	1 шт.
2	Паспорт	1 шт.

Наибольшая допустимая нагрузка на тренажер – 200 кг.

Масса тренажера – 232 кг

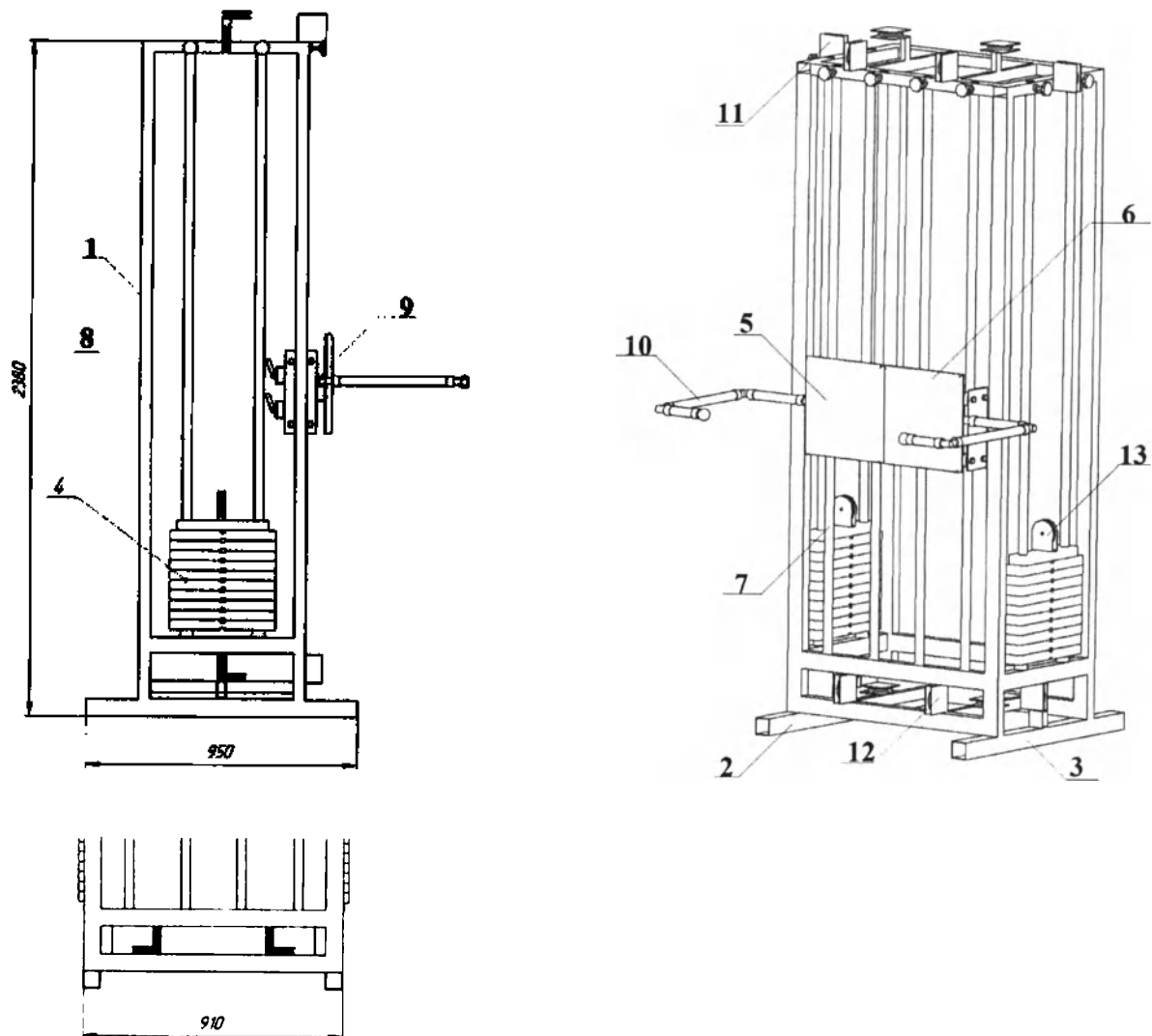


Рисунок 1 – Схема тренажера

Обозначения:

- 1 – вертикальный корпус тренажера, образованный вертикальными продольными стойками;
- 2 – левая опорная ножка корпуса;
- 3 – правая опорная ножка корпуса;
- 4 – грузоблоки;
- 5, 6 – левая и правая С-образные ручки;
- 7 – направляющие для передвижения левой и правой С-образных ручек вверх-вниз;
- 8 – левые и правые направляющие для передвижения грузоблоков;
- 9 – конструкция с колесами для передвижения левой и правой С-образных ручек вверх-вниз;
- 10 – рукоятки С-образных ручек;
- 11 – верхние одинарные ролики трособлочной системы тренажера;
- 12 – нижние одинарные ролики трособлочной системы тренажера;
- 13 – центральные одинарные ролики трособлочной системы тренажера.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

- 4.1. Тренажёр «Тележка Вертикальная» применяется для разработки мышц на руках.
- 4.2. Тренажёр (см. рис. 1) представляет собой сварную конструкцию на ножках. Основными частями являются: стойка для контргруза, стойка для спинки, вращающиеся ручки для разработки кистей и рук
- 4.3. Перед вводом в эксплуатацию тренажёр подлежит визуальному осмотру на наличие деформаций и повреждений деталей и сварных соединений.

При эксплуатации тренажёра руководствоваться настоящим паспортом.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

5.1. В целях безопасности, запрещается:

- использовать тренажёр на неподготовленной площадке;
- 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:

5.4.1. Немедленно прекратить использование тренажёра;

5.4.2. Обратиться к производителю о возможности ремонта.

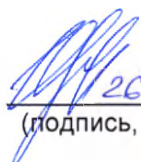
6. Свидетельство о приёмке

Номер № 014

Заключение: изделие соответствует требованиям технической документации.

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

(должность)

 26.04.2022
(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 11 (одинадцать) листов

Генеральный директор

ООО «Тренажеры Ильясова»

«ТРЕНАЖЕРЫ
ИЛЬЯСОВА»

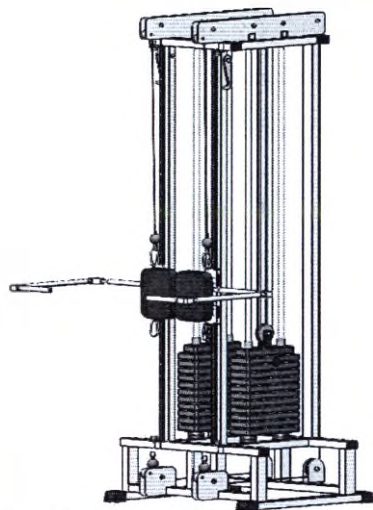
« 12 »

М.М. Ильясов

«ТРЕНАЖЕРЫ
ИЛЬЯСОВА»

Паспорт изделия, инструкция по сборке.

Тренажер Ильясова «ТЕЛЕЖКА вертикальная», модернизированный (ТИТВЗ) (стек 2х60 кг)



- Рама - стальной профиль 60x40, 40x40 мм
- Грузовой стек - 2х60 кг
- Вращающиеся рукоятки обрешиненные
- Спинка - многослойная фанера толщиной 15 мм, винилискожа 18 группы, изолон плотностью 40 кг/куб.м., армирующая окантовка
- Порошковая термоотверждаемая краска
- Опора на каблучках из поливинилхлорида
- Габаритные размеры (ДхШхВ), см: 127x108x237

Заб. № 7-55

Изготовитель оставляет за собой право на изменения конструкции, не ухудшающие эксплуатационные характеристики тренажера.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня получения изделия потребителем. В случае обнаружения дефектов и неисправностей изделия Покупатель имеет право предъявить претензию в течение 30 дней с момента получения изделия, а Поставщик в оговоренный договором поставки срок (при отсутствии договора, в срок не более 60 дней) обязуется удовлетворить требования по претензии.

По вопросам качества и предложений обращайтесь по адресу armsotk@yandex.ru

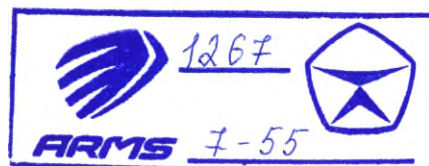
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сдачу произвел _____

Дата сдачи _____

Приемку произвел _____

Дата приемки 15.06.22



Инструкция по сборке:

1. Тренажер поставляется в разобранном виде.
2. На направляющие вставить груза и установить на раму, стянув болтами М10х60. Сборку грузоблока см. Рис 2.
3. Установить тележку на каретки, закрепив на опорных модулях винтами М4х16.
4. Трос завести в каналы шкивов, на концах троса закрепить стопоры. На нижний подвес троса дополнить карабином.
5. Спинки закрепить на каретки, стянув болтами М10х20.
6. Установить каблучки на опоры.

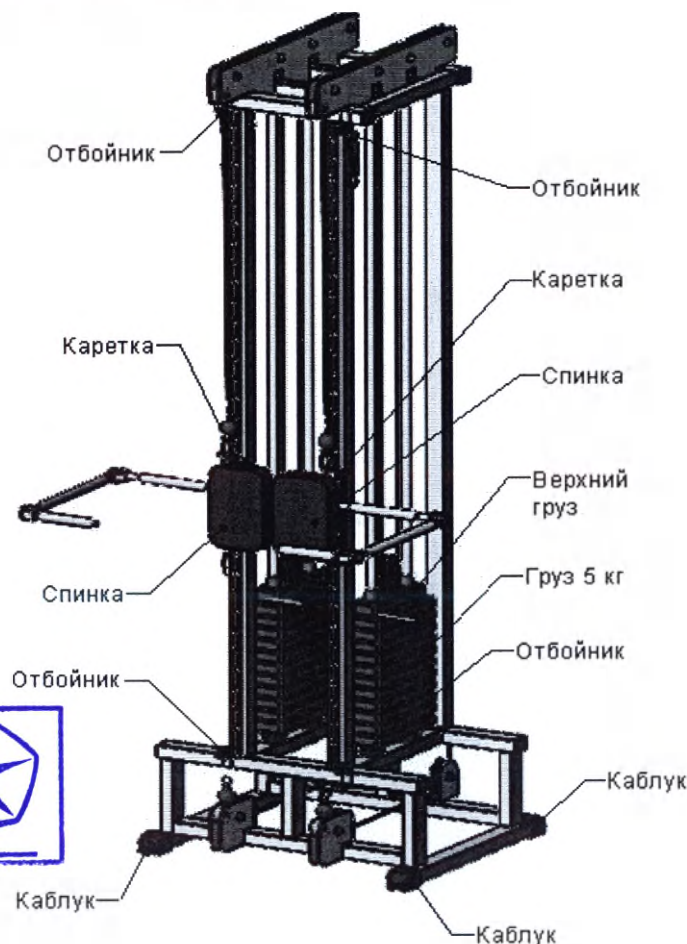


Рис.1 Сборка тренажера

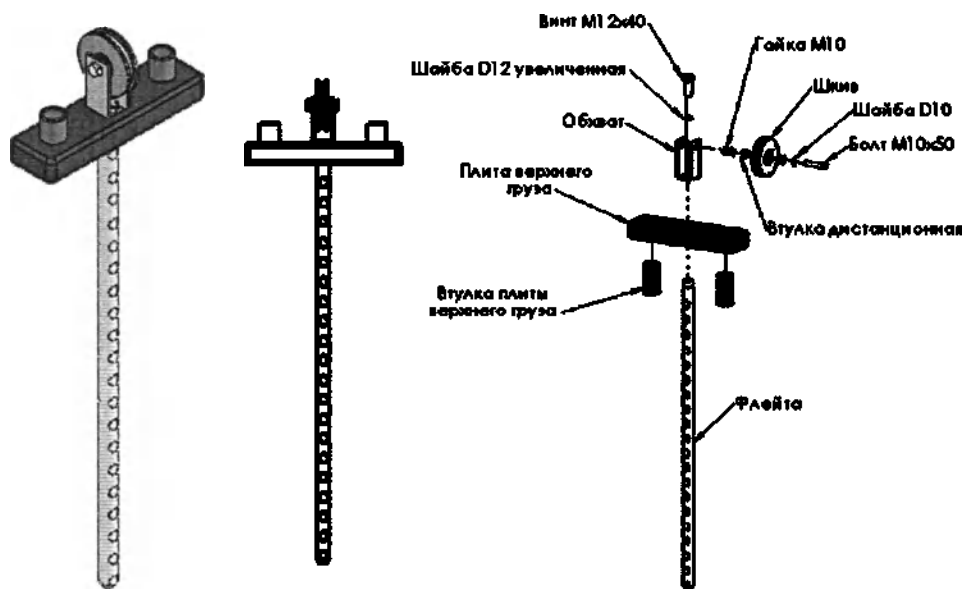


Рис.2. Сборка грузоблока

Транспортировочные габариты

Место	Объем, м ³	Вес, кг
1, 2	1,8	110
3, 4	0,1	60
5	0,1	5

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Изделие должно храниться в сухом отапливаемом помещении.

Изделие должно транспортироваться с соблюдением правил для конкретного вида транспорта.

Ежедневно должны проводиться следующие мероприятия:

1. Проверка целостности всех элементов тренажера.

Еженедельно должны проводиться следующие мероприятия:

1. Регулировка натяжения тросов.
2. Проверка надежности затяжки резьбовых соединений.
3. Чистка моющими средствами, не содержащими абразивных элементов и растворителей.
4. Смазывание направляющих машинным маслом.

Ежегодно должны проводиться следующие мероприятия:

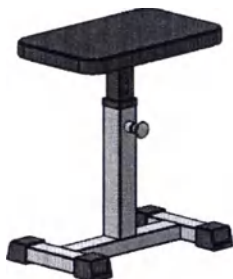
1. Замена троса, если необходимо.



Уральский
Завод
Спортивного
Инвентаря
телефон 8-800-700-29-65
почта arvendor@yandex.ru

Паспорт изделия, инструкция по сборке.

AR002.2 Табурет регулируемый



- Рама – стальной профиль 60х60х2, 60х40х2, 50х50х2;
- Сиденье - многослойная фанера толщиной 18мм, винилискожа 18 группы, изолон плотностью 40 кг/м³;
- Опора на каблучках из поливинилхлорида;
- Регулировка по высоте 5 положений;
- Допустимая нагрузка – 150 кг;
- Порошковая термоотверждаемая краска;
- Габаритные размеры (ДхШхВ): 510х315х475

Изготовитель оставляет за собой право на изменения конструкции, не ухудшающие эксплуатационные характеристики тренажера.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня получения изделия потребителем. В случае обнаружения дефектов и неисправностей изделия Покупатель имеет право предъявить претензию в течение 30 дней с момента получения изделия, а Поставщик в оговоренный договором поставки срок (при отсутствии договора, в срок не более 60 дней) обязуется удовлетворить требования по претензии.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сдачу произвел _____

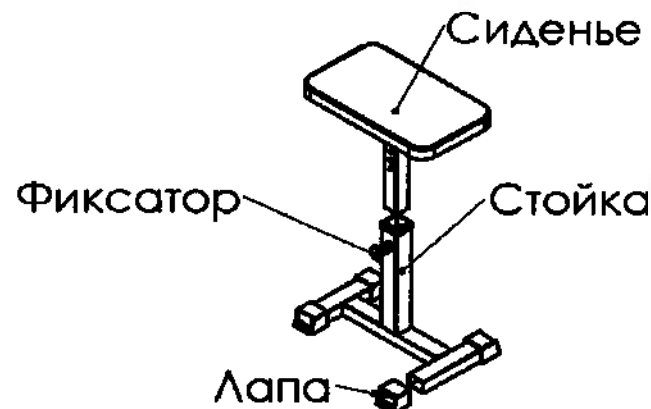
Дата сдачи _____

Присмку произвел _____

Дата приемки 14.09.22

Инструкция по сборке:

1. Сиденье установить в шахту стойки и зафиксировать фиксатором.
2. Установить лапы на ножки.



ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Изделие должно храниться в сухом отапливаемом помещении.

Изделие должно транспортироваться с соблюдением правил для конкретного вида транспорта.

Ежедневно должны проводиться следующие мероприятия:

1. Проверка целостности всех элементов тренажера.
2. Чистка деталей из винилискожи моющими средствами, не содержащими абразивных элементов и растворителей.

Еженедельно должны проводиться следующие мероприятия:

1. Проверка надежности затяжения резьбовых соединений.
2. Чистка моющими средствами, не содержащими абразивных элементов и растворителей.

Ежегодно должны проводиться следующие мероприятия:

1. Замена мягких частей, если необходимо.



10-10-2019

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Изделие должно храниться в сухом отапливаемом помещении.

Изделие должно транспортироваться с соблюдением правил для конкретного вида транспорта.

Ежедневно должны проводиться следующие мероприятия:

1. Проверка целостности всех элементов тренажера.
2. Проверка подвижных частей, поручней и ограничителей на работоспособность

Еженедельно должны проводиться следующие мероприятия:

1. Проверка надежности затяжки резьбовых соединений.
2. Чистка моющими средствами, не содержащими абразивных элементов и растворителей.
3. Смазка направляющих

Ежегодно должны проводиться следующие мероприятия:

1. Замена мягких частей, если необходимо.

В данном документе пронумеровано, прошнуровано

и скреплено печатью 3 (*три*) листа

Генеральный директор

ООО «Тренажеры Ильясова» *Ильясов*

«ТРЕНАЖЕРЫ
ИЛЬЯСОВА»

« 12 » *сентября*

М.М. Ильясов

«ТРЕНАЖЕРЫ
ИЛЬЯСОВА»

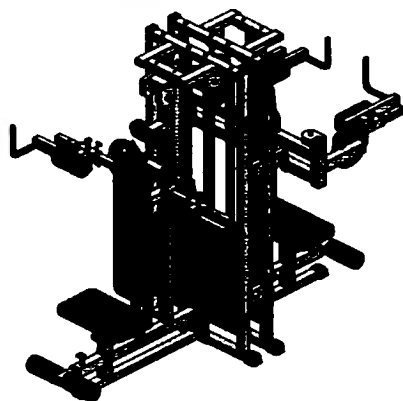




Уральский
Завод
Спортивного
Инвентаря
телефон 8-800-700-29-65
почта arvendor@yandex.ru

Паспорт изделия, инструкция по сборке.

Тренажер Ильясова многофункциональный (ТИРМ)



- Рама стальной профиль 60x40 мм
- Мягкие части: фанера 15мм, изолон плотностью 40 кг/куб
- Винилискожа 18 группы, армирующая окантовка
- Опора на каблуках из ПВХ
- Порошковая термоотверждаемая краска
- Грузовой стек 4х60 кг
- Манжеты для фиксации предплечий
- Габаритные размеры (ДхШхВ): 1940x1240x1845 мм

Зав N 7-58

Изготовитель оставляет за собой право на изменения конструкции, не ухудшающие эксплуатационные характеристики тренажера.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня получения изделия потребителем. В случае обнаружения дефектов и неисправностей изделия Покупатель имеет право предъявить претензию в течение 30 дней с момента получения изделия, а Поставщик в оговоренный договором поставки срок (при отсутствии договора, в срок не более 60 дней) обязуется удовлетворить требования по претензии.

По вопросам качества и предложений обращайтесь по адресу armsotk@yandex.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сдачу произвел _____

Дата сдачи _____

Приемку произвел _____

Дата приемки 15.06.12

Подпись

Подпись, подпись

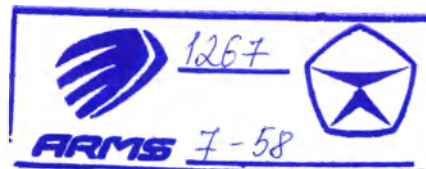
Инструкция по сборке:

1. СБОРКА ГРУЗОБЛОКА (рис.1)

- на нижнюю полку установить направляющие [10];
- отбойники грузового [1] установить на направляющие [10], затем вставить груза [2];
- установить в груз втулки грузоблоков [4];
- в плиту верхнего груза [6] установить втулки [8], шайбу D12 увеличенную [7], флейту [5] и поплавков [9];
- в направляющие установить упор направляющей [11], затянуть болтами M10x70 [13].

2. СБОРКА ТРЕНАЖЕРА

- спинки [8] и подлокотники [6] установить на рамы [4] и [5], зафиксировать болтами M10x60, сиденья [7] – M10x20;
- рамы [1] и [2] соединить между собой с помощью перемычек [3], затянуть с помощью болтов M10x90 и M10x100;
- раму [9] установить к раме [1], зафиксировать болтами M10x90;
- раму [4] зафиксировать с рамой [1] с помощью болтов M10x70 и M10x90;
- раму [5] установить к раме [2], зафиксировать с помощью болтов M10x70;
- трос завести в каналы шкивов, концы тросов установить в фиксаторах на эксцентриках, зафиксировать болтом M10x30 (Рис.3).



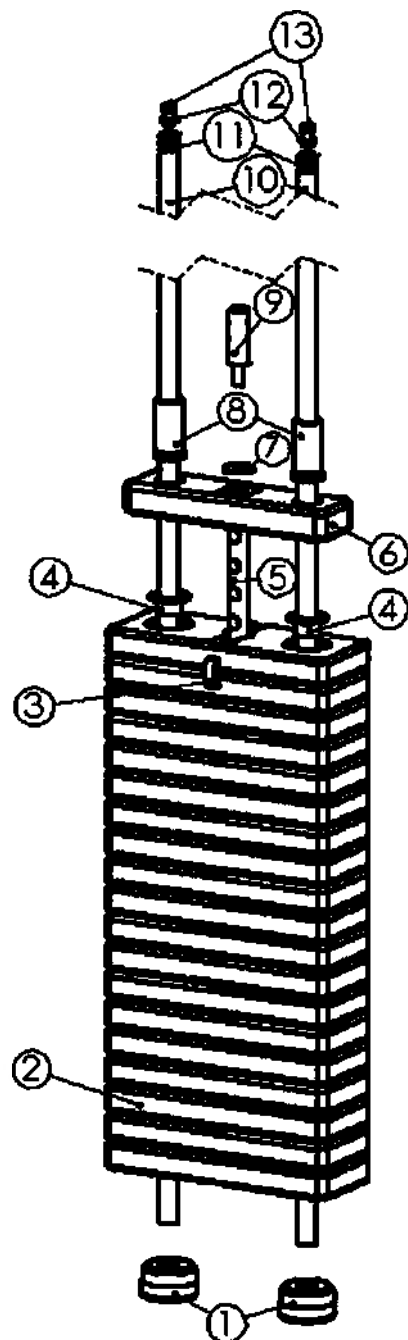


Рис. 1 Сборка грузоблока

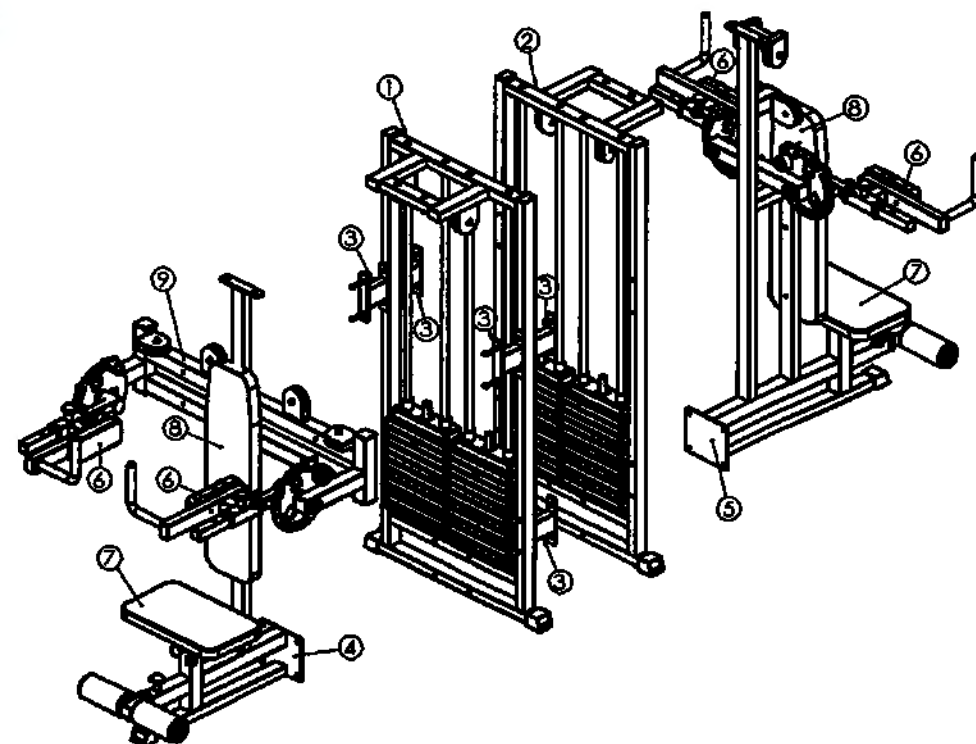


Рис. 2 Сборка тренажера

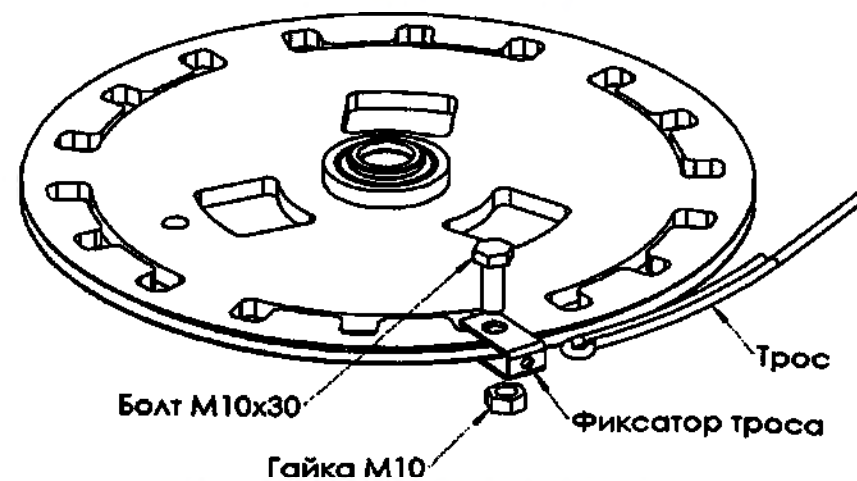


Рис. 3 Установка троса на эксцентрик

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Изделие должно храниться в сухом отапливаемом помещении.

Изделие должно транспортироваться с соблюдением правил для конкретного вида транспорта.

Ежедневно должны проводиться следующие мероприятия:

1. Проверка целостности всех элементов тренажера.

Еженедельно должны проводиться следующие мероприятия:

1. Регулировка натяжения тросов.
2. Проверка надежности затяжки резьбовых соединений.
3. Чистка моющими средствами, не содержащими абразивных элементов и растворителей.
4. Смазывание направляющих машинным маслом.

Ежегодно должны проводиться следующие мероприятия:

1. Замена троса, если необходимо.

Транспортировочные габариты

Место	Объем, м ³	Вес, кг
1	0,5	25
2, 3	0,7	35
4	0,2	25
5	0,6	35
6, 7, 8, 9	0,1	60

В данном документе пронумеровано, прошнуровано
и опечатано печатью 2 (два) листов

Генеральный директор

ООО «Тренажеры Ильсова»

« 12 » сент

М.М. Ильсов

«Тренажеры Ильсова»

