

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «ПКФ «МЕДФАРМ»



Б.К. Гимадиев

«06» февраля 2024 г.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тележка-стойка медицинская ТСМ-«Медфарм»
по ТУ 9451-003-27698081-2006

(в редакции от февраля 2024 года)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тележка-стойка медицинская ТСМ-«Медфарм» (далее по тексту – тележка), предназначена для внутрикорпусной и междокорпусной транспортировки медицинских грузов (сбор и транспортировка медицинских отходов класса А, Б, В или медицинского белья).

Область применения - для оснащения лечебно-профилактических учреждений.

Потенциальный потребитель – медицинский персонал.

Тележка может быть оснащена держателями для установки в них емкостей-контейнеров объемом 1 л и 2,5 л или без них. Держатели должны крепиться к вертикальной стойке тележки с помощью зажимов.

Тележка представляет собой вертикальную раму с поддоном в основании, установленную на два колеса. Поддон оснащен педалью для открытия крышки. В верхней части рамы имеется горизонтальная рамка с зажимами для установки мешка и крышка. Основные функциональные элементы медицинского изделия представлены на рисунке 1.

Тележка многоразового использования, производится не стерильной, стерилизации не подлежит.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Сбор и транспортировка медицинских отходов класса А, Б, В или медицинского белья

ПРОТИВОПОКАЗАНИЕ К ПРИМЕНЕНИЮ

Не использовать изделие не по назначению.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование тележек-стоек:

- с превышением грузоподъемности, указанной в табл.1.;
- при заедании колес;
- при нарушении устойчивости (зазоре между одним из колес и полом более 3мм);
- если тележка-стойка имеет загрязнения.

ВОЗМОЖНЫЕ ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

При правильном хранении, транспортировании и использовании согласно данному руководству по эксплуатации – побочные действия отсутствуют.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры и размеры тележки приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Габаритные размеры, мм (±30%)			Масса, кг (±30%)	Диаметр колес, мм (±30%)	Грузоподъем- ность, кгс (±10%)
	длина	ширина	высота			
Тележка-стойка медицинская ТСМ-«Медфарм»	450	540	1000	14	200	50

Каркас тележки изготовлен из стальной трубы окрашенной желтой или красной или белой полимерно-порошковой краской.

Поддон и крышка изготовлены из стального листа окрашенного желтой или красной или белой полимерно-порошковой краской.

Тележка стоит на поверхности пола устойчиво. Зазор между полом и одним из колес не превышает 3 мм (согласно ГОСТ Р 51084 (п.9.1)).

Верхняя рамка тележки выдерживает закрепленную в ней наполненную емкость массой не менее 50 кг.

Подвижные соединения отрегулированы и имеют плавный ход. Заседания не наблюдается (согласно ГОСТ Р 51084 (п.9.17)).

Усилие перемещения тележки с размещенной на панели равномерно-распределенной нагрузкой не превышает 100 Н (согласно ГОСТ Р 51084 (п.11.3)).

Колеса тележки свободно без заеданий поворачиваются относительно горизонтальной оси.

Ходовая часть тележек обеспечивает свободное перемещение вперед, назад, поворот в любую сторону как загруженной, так и незагруженной тележки (согласно ГОСТ Р 51084 (п.9.8)).

Шины колес тележек не оставляют на полу помещения никаких следов (согласно ГОСТ Р 51084 (п.9.11)).

Металлические и неметаллические неорганические покрытия по ГОСТ 9.303 вида климатического исполнения УХЛ 4.2 для группы условий эксплуатации 1.

Лакокрасочные покрытия – по ГОСТ 9.032 для группы условий эксплуатации УХЛ 4 по ГОСТ 9.104. Наружные поверхности тележки имеют лакокрасочные покрытия не ниже III класса.

Тележка устойчива к дезинфекции по МУ-287-113, 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% синтетического моющего средства или 1% раствором хлорамина.

Средний срок службы тележек 8 лет.

ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

После транспортирования в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать тележку-стойку в нормальных температурных условиях не менее 2-х часов.

Рекомендуется тележку эксплуатировать в помещениях лечебно-профилактических учреждений при температуре окружающей среды от плюс 10 °С до плюс 35 °С, относительной влажности 80% при 25 °С, с уровнем освещенности не менее 100 лк.

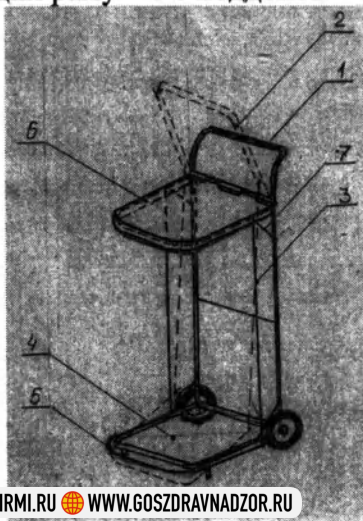
Распаковать изделие и произвести внешний осмотр, проверить целостность покрытия.

Тележка-стойка поставляется в упаковке в сложенном виде. Чтобы собрать её в рабочее положение необходимо повернуть поддон – 4 с педалью – 5 на 90° и с помощью двух винтов соединить её с косынками, которые тоже соединены к основной раме – 1. Верхнюю рамку – 6 так же повернуть на 90° и с помощью двух винтов соединить её с косынками, которые тоже соединены с основной рамой – 1. С помощью последних двух винтов соединяем крышку – 2 с двумя тягами – 3, так чтобы тяги находились с внутренней стороны крышки. После сборки тележки необходимо проверить работоспособность данной тележки – она должна кататься взад-вперед, при нажатии на педаль крышка должна подняться, а при отпускании педали она должна опуститься на верхнюю рамку.

Рекомендуется после сборки тележки-стойки провести ее дезинфекцию.

После выполнения вышеуказанных действий – тележка-стойка – готова к эксплуатации.

В конструкцию тележки-стойки входит основная рама – 1, на которую крепятся верхняя рамка – 6, жесткость между ними осуществляется за счет двух косынок из металлической трубки, к рамке – 6 крепится подвижная крышка – 2, так же к основной раме крепится поддон – 4 в сборе: с педалью – 5 и двумя тягами – 3, с двумя колесами и с двумя неподвижными опорами, жесткость конструкции обеспечивается за счет двух косынок соединяющих раму – 1 с поддоном – 4 (Рис.1).



1 - основная рама, 2 - крышка, 3 - тяга,
4 - поддон, 5 - педаль для открывания
крышки, 6 - верхняя рамка, 7 - косынки

Рисунок 1

При сборе медицинских отходов класса А, Б, В необходимо использовать специальные пакеты для сбора медицинских отходов или контейнеры.

Рекомендуется использовать

«Пакеты одноразовые для сбора, хранения и удаления медицинских отходов классов «А, Б, В, Г» ПО-01-«Медфарм» по ТУ 9398-002-27698081-2004» производства ООО «ПКФ «МЕДФАРМ», Россия (рег.уд. № ФСР 2009/06217) размером (1000х500х300) мм

или

«Емкости-контейнеры для сбора биоматериалов для лабораторных исследований и сбора острого инструментария и органических отходов многоразовые и одноразовые классов А, Б, В, Г- «Медфарм» по ТУ 9398-001-27698081-2008» производства ООО «ПКФ «МЕДФАРМ», Россия (рег.уд. № ФСР 2010/07781), исполнение «Контейнеры многоразовые для временного хранения и удаления медицинских отходов КОм-02 «Медфарм» объемом 25 литров или 35 литров или 40 литров или 50 литров или 60 литров или 80 литров.

Для закрепления пакетов используются зажимы. Необходимо ногой нажать на педаль - 5 при этом поднимется крышка - 2, затем на верхнюю рамку - 6 расправить пакет по периметру загрузочного отверстия, при помощи зажимов закрепить пакет. Убрать ногу с педали - 5, крышка - 2 закроется. Установка баков на нижний поддон - 4 производится с передней части тележки-стойки без поднятия крышки - 2.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий тележек.

Поверхности поддона и крышки, а так же каркас тележек-стоек устойчивы против воздействия влаги, тепла и применяемых в лабораториях растворителей, щелочей и кислот, однако их надо беречь от механических повреждений.

Предохранять тележку от загрязнения. В случае попадания на тележку биологических отходов немедленно произвести ее дезинфекцию по МУ-287-113 или поверхностно-активными дезинфектантами или хлорсодержащими дезсредствами.

Особое внимание необходимо обращать на надежность крепления колес. Периодически, не реже 1 раза в месяц, прочищать их от грязи, проверять затяжку винтов.

Производить смазку подшипниковых узлов колесных опор тележек литолом (солидолом) не реже 1 раза в год, предварительно очистив их.

Рекомендуется санитарную обработку поверхностей тележек проводить 1 раз в неделю, 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% синтетического моющего средства или 1% раствором хлорамина.

Ремонт, при необходимости, включает в себя замену зажимов для мешка, опорных пластиковых заглушек или колес тележки.

В случае необходимости ремонта, в течении гарантийного срока, необходимо обращаться в адрес предприятия-изготовителя. Постгарантийный ремонт может осуществляться квалифицированными специалистами специализированных организаций, имеющих разрешение на техническое обслуживание медицинской техники.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки тележки соответствует указанному в таблице 2.

Таблица 2

Наименование исполнения	Кол-во, шт.
1. Тележка-стойка медицинская ТСМ-«Медфарм»	1
1.1. Руководство по эксплуатации	1

Примечание. Необходимое количество по согласованию с Заказчиком.

МАРКИРОВКА

На каждой тележке прикреплена этикетка, на которой указано:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование и условное обозначение типа изделия;
- номер изделия;
- месяц и год выпуска;
- обозначение технических условий.
- номер регистрационного удостоверения.

На крышке тележки наклейки с надписью «Инфекционное вещество» и «Без необходимости не открывать».

УПАКОВКА

Тележка упакована в картонную упаковку и обернута полиэтиленовой пленкой.

При транспортировке на короткие расстояния допускается упаковывать тележку только в полиэтиленовую пленку.

Эксплуатационная документация упакована в пакет из полиэтиленовой плёнки и уложена вместе с тележкой.

Массогабаритные характеристики картонной упаковки: размер - (1040x500x200) мм ± 10%, масса не более 1,5 кг.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Тележку транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Вид отправки – контейнерами и мелкая отправка. Условия транспортирования тележки вида климатического исполнения УХЛ 4.2 по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150 (от плюс 40 °С до минус 40 °С).

Тележка в упаковке предприятия-изготовителя хранится в условиях хранения 2 по ГОСТ 15150 (от плюс 40 °С до минус 20 °С).

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие тележки требованиям технических условий (ТУ 9451-003-27698081-2006) при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации тележки 12 месяцев с даты продажи.

УТИЛИЗАЦИЯ

Тележка после эксплуатации подлежит утилизации, в соответствии с инструкциями, действующими в лечебном-профилактическом учреждении и согласно требованиям СанПиН 2.1.3684-21, как отходы класса А.

ДАННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель: ООО «ПКФ «МЕДФАРМ»

Юридический адрес и адрес производства:

Россия, 620017, Свердловская область, г.Екатеринбург, переулок Калиновский, д.5

Тел.: 8(343) 333-56-93, -333-56-94

Email: info@medfarm-ural.ru

Сайт: www.medfarm-ural.ru

Тележка соответствует требованиям национальных стандартов:

ГОСТ Р 50444 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»;
ГОСТ Р 51084 (п.п. 7.1, 8.2, 9.1, 9.8, 9.11, 9.17, 11.3) «Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия»; ГОСТ Р ИСО 10993-2 и серии ГОСТ ISO 10993 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий»

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Медицинское изделие «Тележка-стойка медицинская ТСМ-«Медфарм»
по ТУ 9451-003-27698081-2006», Номер партии _____, дата выпуска _____

Соответствует техническим условиям и признано годным к эксплуатации.

Подпись лиц, ответственных за приемку _____ (_____)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока медицинского изделия
«Тележка-стойка медицинская ТСМ-«Медфарм» по ТУ 9451-003-27698081-2006»,
Номер партии _____, дата выпуска _____

Дата продажи « _____ » _____ 20__ г.

Всего прошито, пронумеровано и скреплено
печатью

6 (Шесть) листов

Директор ООО «ПКФ Медфарм»

 Гимадиев Б.К.

