

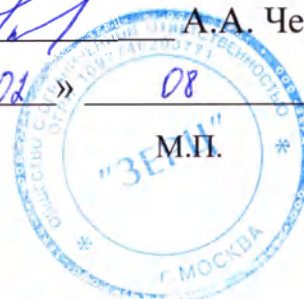
УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «ЗЕРЦ»

А.А. Чермашенцев

« 02 » 08 2023 г.



Руководство по эксплуатации

**Тележка-каталка медицинская, в вариантах исполнения
по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022**

2023 г.

Оглавление

1. Описание и работа изделия.	5
1.1. Общие сведения об изделии.	5
1.2. Основные параметры и характеристики (свойства).	7
1.3. Состав изделия.	12
1.4. Требования к сырью, материалам, покупным изделиям.	13
1.5. Средства измерения и инструмент.	15
1.6. Маркировка.	16
1.7. Упаковка.	20
1.8. Транспортировка.	21
2. Использование по назначению.	22
2.1. Эксплуатационные ограничения.	22
2.2. Использование изделия.	22
3. Техническое обслуживание.	28
4. Текущий ремонт изделия.	29
5. Эксплуатация, транспортирование и хранение медицинского изделия.	30
5.1. Эксплуатация.	30
5.2. Транспортирование.	30
5.3. Хранение.	30
6. Утилизация.	32
7. Очистка и дезинфекция.	33
8. Гарантийные обязательства.	34
ПРИЛОЖЕНИЕ А.	36
ПРИЛОЖЕНИЕ Б.	38
ПРИЛОЖЕНИЕ В.	41
ПРИЛОЖЕНИЕ Г.	42
ПРИЛОЖЕНИЕ Д.	45
ПРИЛОЖЕНИЕ Е.	46

Настоящее руководство по эксплуатации распространяются на медицинское изделие «Тележка-каталка медицинская, в вариантах исполнения по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022», предназначенное для ознакомления с ней и его работой, и содержит сведения по установке, регламенту работы и технические данные на изделие.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Пользователь обязан ознакомиться с требованиями техники безопасности и избегать возникновения ситуаций, угрожающих пациенту, персоналу или оборудованию.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Изготовитель гарантирует безопасность и надежность изделия только в том случае, когда соблюдаются рекомендации по технике безопасности, перечисленные в настоящем руководстве по эксплуатации.

	ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Производить передвижение тележки-каталки с включенным стопором колёс, что может привести к их самопроизвольному откручиванию и неизбежной поломке ступицы.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Использовать тележку-каталку без проверки на прочность фиксации её компонентов во избежание расшатывания, соскальзывания, смещения, что может привести к несчастным случаям.

Перечень основных применяемых национальных стандартов, приведен в приложении А.

Перечень нормативных документов, на которые даны ссылки в настоящем руководстве по эксплуатации, приведен в приложении А.

Общий вид изделия и принадлежности с указанием основных деталей и органа управления приведен в Приложении Б.

Функциональное назначение отдельных частей изделия и принадлежностей, приведён в Приложении В.

Потребительская палитра, приведена в приложении Г.

Свидетельство о приемке, приведено в приложении Д.

Гарантийный талон, приведен в приложении Е.

Запись при заказе каждого исполнения тележек-каталок:

- в соответствии с наименованием в регистрационном удостоверении;
- «Тележка-каталка медицинская, в вариантах исполнения по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022» в варианте поставки М1 или М2.

1. Описание и работа изделия.

1.1. Общие сведения об изделии.

Наименование медицинского изделия – Тележка-каталка медицинская, в вариантах исполнения по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022 (далее – Тележка-каталка, изделие).

Изготовитель – Общество с ограниченной ответственностью «ЗЕРЦ» (ООО «ЗЕРЦ»), Российская Федерация

Юридический адрес: 127474, г. Москва, ул. Дубнинская, д.13, пом. IXА.

Тел.: +7 (495) 649-52-25

E-mail: zerts@zerts.ru

Места производства:

1. АО НПО "ОРИОН", 111538, г. Москва, ул. Косинская, д. 9;

2. ООО «ЗЕРЦ», 141370, Московская область, Сергиево-Посадский район, г. Хотьково, ул. Загорская, д. 1.

Назначение медицинского изделия – Тележки-каталки медицинские предназначены для транспортировки и размещения пациентов в пределах медицинской организации при оказании первичной и специализированной медицинской помощи, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Потенциальный потребитель медицинского изделия – Персонал медицинских учреждений.

Показания к применению: Размещение пациентов.

Абсолютные противопоказания: Противопоказаний к применению стола и побочных эффектов при его применении не выявлено.

Относительные противопоказания:

Противопоказаний к применению и побочных эффектов при применении не выявлено.

Ограничения по применению медицинского изделия: максимальный вес пациента 180 кг.

Область применения Тележки-каталки: в медицинских учреждениях, в стационарных и амбулаторных лечебно-профилактических учреждениях.

Риски применения медицинского изделия – при несоблюдении правил эксплуатации тележки-каталки, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Побочные эффекты – Побочных эффектов при его применении не выявлено.

Информация о наличии в медицинском изделии лекарственного средства для медицинского применения, материалов животного и (или) человеческого происхождения – тележка-каталка изготовлена из материалов и веществ, не содержащих лекарственных средств для медицинского применения, материалов животного или человеческого происхождения.

Классификация тележки-каталки

Тележка-каталка выполнена в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.

По устойчивости к механическим воздействиям:

Тележки-каталки соответствуют группе 3 по ГОСТ Р 50444.

Класс в зависимости от потенциального риска применения – 1 по ГОСТ 31508.

1.2. Основные параметры и характеристики (свойства).

1.2.1. Тележка-каталка должна соответствовать требованиям ТУ 32.50.30-002-60554199-2022, комплекту конструкторской документации, ГОСТ Р 50444 и ГОСТ Р 51084.

1.2.2. Тележка-каталка, составные части и принадлежности соответствуют основным параметрам, размерам и массе, указанным в Таблице 1 с максимальным отклонением от номинальных значений $\pm 5\%$, если не указано иное.

Таблица 1.

Параметр	Значение
Тележка-каталка медицинская 1М по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022	
Максимальная длина, мм	2200
Максимальная ширина, мм	600
Высота, мм: - в нижнем положении - в верхнем положении	500 940
Максимальное усилие на рычаг подъема-опускания ложа для пациента, Н	100
Длина ложа, мм	1900
Масса, кг	69
Диаметр колес, мм	150
Номинальная нагрузка, кг	80 $\pm$ 1
Тележка-каталка медицинская 2М по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022	
Максимальная длина, мм	2110
Максимальная ширина, мм	670
Высота, мм: - в нижнем положении - в верхнем положении	500 940

Параметр	Значение
Максимальное усилие на рычаг подъема-опускания ложа для пациента, Н	100
Длина головной секции, мм	620
Ширина головной секции, мм	610
Длина ножной секции, мм	1290
Ширину ножной секции, мм	610
Длина ложа, мм	1910
Угол наклона головной секции, °	0-45
Масса, кг	60
Диаметр колес, мм	150
Номинальная нагрузка, кг	80 ± 1
Инфузионная стойка	
Габаритные размеры, (Ш x Г x В), мм	260x260x1120
Масса, кг	1,3 ± 0,2
Максимальная нагрузка, кг	5,0
Держатель бумажных полотенец	
Габаритные размеры, (Ш x Г x В), мм	630x435x30
Масса, кг	2 ± 0,2

1.2.3. Тележка-каталка устанавливается на два колеса без тормозного устройства и два колеса с тормозным устройством.

1.2.4. Тележка-каталка медицинская 2М имеет механическую регулировку подъёма головной секции при помощи механизма подъема «Растомат». Угол между горизонталью и головной секцией у Тележки-каталки регулируется в пределах (°): (от 0 до 45)±3.

1.2.5. У Тележки-каталки рама сварена из профильной трубы 60x30 мм и 40x20 мм. Боковое ограждение Тележки-каталки медицинской 2М сварено из трубы диаметра 22 мм.

1.2.6. Тележка-каталка медицинская 2М имеет проем под рамой не менее 180 мм.

1.2.7. У Тележки-каталка устанавливается боковое ограждение шириной 1080 мм (± 20 мм) и высотой 300 мм (± 20 мм).

1.2.8. Тележка-каталка медицинская 1М имеет съемное ложе (съемные носилки).

1.2.9. Усилие, прилагаемое к основанию головной секции Тележки-каталки медицинской 2М для изменения угла положения между горизонталью и головной секцией, не превышает 150 Н.

1.2.10. Матрасное ложе у Тележки-каталки медицинской 1М металлическое, жесткое, у Тележки-каталки медицинской 2М с мягкой обтяжкой.

1.2.11. Количество секций ложа Тележки-каталки:

- Тележка-каталка медицинская 1М – 1 секция;
- Тележка-каталка медицинская 2М – 2 секции.

1.2.12. Ложе Тележки-каталки медицинской 1М выдерживает максимальную равномерно-распределенную нагрузку.

За максимальную принимают нагрузку массой:

- 150 кг - на матрасное ложе;
- 180 кг - предельный вес нагрузки (максимальная суммарная нагрузка).

1.2.13. Ложе Тележки-каталки медицинской 2М выдерживает максимальную равномерно-распределенную нагрузку.

За максимальную принимают нагрузку массой:

- 150 кг - на ножную секцию;
- 30 кг - на головную секцию;
- 180 кг - предельный вес нагрузки (максимальная суммарная нагрузка).

- 1.2.14. Конструкция Тележки-каталки обеспечивает устойчивость к опрокидыванию при нагрузке 1670 Н в поперечном направлении и 1117 Н в продольном направлении.
- 1.2.15. Тележка-каталка обеспечивает устойчивость к самопроизвольному движению под наклоном 10° к горизонтальной плоскости. При этом на ложе должна быть установлена предельная нагрузка и включены стопоры колёсных опор.
- 1.2.16. Максимальное усилие, необходимое для передвижения Тележки-каталки, 100 Н.
- 1.2.17. Максимальное усилие на педаль стопора колёсной опоры 150 Н.
- 1.2.18. Минимальный радиус разворота Тележки-каталки 1064 мм.
- 1.2.19. Максимальный уровень шума при передвижении Тележки-каталки 65 дБ на расстоянии 1 м.
- 1.2.20. Максимальный Зазор между одной из опор в виде колеса и горизонтальной плоскостью пола 3 мм.
- 1.2.21. Подъем/опускание ложа для пациента Тележки-каталки осуществляется с помощью рычага.
- 1.2.22. Металлические и неметаллические неорганические покрытия – по ГОСТ 9.303 для группы условий эксплуатации 1 климатического исполнения УХЛ 4.2. ГОСТ 15150.
- 1.2.23. Поверхности Тележки-каталки устойчивы к дезинфекции химическим методом по МУ-287-113: 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего раствора типа «Лотос» по ГОСТ 25644 и 1% раствора хлорамина по ТУ 9392-031-00203306.
- 1.2.24. Тележка-каталка при эксплуатации устойчивы к механическим воздействиям в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 для изделий группы 3.

1.2.25. Тележка-каталка, упакованная в транспортную упаковку, устойчива к механическим воздействиям, возникающим при транспортировании, и обладать вибропрочностью и ударопрочностью, сохранять работоспособность после механических воздействий при транспортировании в соответствии с ГОСТ Р 50444.

1.2.26. Тележка-каталка при эксплуатации устойчива к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.2.27. Тележка-каталка при транспортировании устойчива к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для условий хранения 5.

1.2.28. Тележка-каталка при хранении устойчива к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для условий хранения 2.

1.2.29. Календарный срок службы Тележки-каталки должен быть – 10 лет от начала эксплуатации до достижения предельного состояния. Критерий предельного состояния – невозможность или экономическая нецелесообразность их восстановления.

1.2.30. Средняя наработка на отказ изделия не менее 11000 циклов подъема и опускания ложа пациента при максимальной нагрузке массой 180 кг. Критерием отказа является невозможность подъема и опускания изделия с грузом массой в 180 кг (п. 1.1.12 и п. 1.1.13).

1.3. Состав изделия.

1.3.1. Готовые изделия поставляются укомплектованными в соответствии с рабочими чертежами и требованиями заказа.

1.3.2. В комплект поставки входит руководство по эксплуатации на изделие, соответствующее требованиям ГОСТ Р 2.601.

1.3.3. Изделие поставляются в собранном виде.

1.3.4. Комплект поставки изделия соответствует Таблице 2.

Таблица 2.

Наименование	Кол-во, шт.
I. Тележка-каталка медицинская 1М по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022, в составе:	
1. Основание универсальное 1М/2М ЗЕРЦ.324156.300.001	1
2. Ложе для пациента металлическое, жёсткое 1М ЗЕРЦ.324156.400.001	1
3. Инфузионная стойка ЗЕРЦ.324156.100.001	1* ¹
4. Руководство по эксплуатации	1
Принадлежности:	
1. Держатель бумажных полотенец ЗЕРЦ.324156.200.001	1
II. Тележка-каталка медицинская 2М по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022, в составе:	
1. Основание универсальное 1М/2М ЗЕРЦ.324156.300.001	1
2. Ложе для пациента с мягкой обтяжкой 2М ЗЕРЦ.324156.400.002	1
3. Инфузионная стойка ЗЕРЦ.324156.100.001	1* ¹
4. Руководство по эксплуатации	1
Принадлежности:	
1. Держатель бумажных полотенец ЗЕРЦ.324156.200.001	1
Примечание:	
* ¹ - при необходимости.	

1.4. Требования к сырью, материалам, покупным изделиям.

1.4.1. Все применяемые при изготовлении изделия материалы соответствуют установленным в рабочих чертежах и отвечают требованиям нормативно-технической документации на каждый конкретный материал (покрытие).

1.4.2. Медицинскому персоналу при эксплуатации и обслуживанию изделия необходимо надевать перчатки.

1.4.3. Качество и пригодность материалов, включая получаемые по импорту, подтверждены соответствующими документами о качестве (сертификатами, паспортами).

1.4.4. Гигиенические показатели применяемых материалов и покрытий находятся в пределах допустимых норм, установленных в нормативных документах, утвержденных органами и учреждениями Роспотребнадзора.

1.4.5. Материалы, предназначенные для изготовления деталей изделия и контактируемые с организмом приведены в Таблице 3, прошли исследования на их токсикологическую безопасность в соответствии с ГОСТ ISO 10993-1. Вид и длительность контакта деталей с организмом человека: Кратковременный контакт с неповрежденными кожными покровами пациента.

Таблица 3.

Наименование элементов изделия	Наименование материала	Производитель
1	2	3
Металлические части, окрашенные краской	Сталь 20 ГОСТ 1050	«Element ltd.» Турция, BOSB Birlik Organize Sanayi Bölgesi Nolu Cad.6 Sk.No:5, 34953, Tuzla, Istanbul
	Краска порошковая эпоксидно-полиэфирная, полиэфирная и полиуретановая в виде мелкодисперсного порошка, марки «ELEMENT»	

Наименование элементов изделия	Наименование материала	Производитель
Обивочный материал	Кожа искусственная Skaden	Sanwill Polska Sp. Z.O.O. 37-700 Przemysl, ul. Lwowska 52, Poland (Польша)

1.4.6. Перед применением все материалы и комплектующие изделия прошли входной контроль в соответствии с порядком, установленном на предприятии-изготовителе. Контроль осуществляется визуально, выборочной проверкой материалов в партии.

1.4.7. В изделии материалы животного и человеческого происхождения не применяются.

1.5. Средства измерения и инструмент.

В составе Тележки-каталки отсутствуют средства измерения, инструменты.

1.6. Маркировка.

1.6.1. Маркировка Тележки-каталки соответствует требованиям ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р 51084 и комплекту конструкторской документации.

1.6.2. Маркировка Тележки-каталки содержит:

- наименование медицинского изделия;
- вариант исполнения медицинского изделия;
- наименование, товарный знак и адрес производителя;
- наименование, товарный знак и адрес места производства;
- номер технических условий;
- серийный номер;
- дата изготовления;
- дата и номер регистрационного удостоверения;
- наименование страны-изготовителя;
- гарантийный срок эксплуатации;
- гарантийный срок хранения;
- срок службы.

1.6.3. Маркировка Держателя бумажных полотенец и Инфузионной стойки содержит следующую информацию:

- наименование медицинского изделия;
- наименование принадлежности;
- наименование, товарный знак и адрес производителя;
- наименование, товарный знак и адрес места производства;
- номер технических условий;
- серийный номер;
- дата изготовления;
- дата и номер регистрационного удостоверения.

1.6.4. Маркировка потребительской упаковки соответствует ГОСТ Р 50444. На таре нанесена транспортная маркировка по ГОСТ 14192: «Верх», «Беречь от влаги», «Штабелировать запрещается», «Предел температуры», «Хрупкое, Осторожно», «Не кантовать».

1.6.5. Маркировка потребительской упаковки содержит следующую информацию:

- наименование медицинского изделия;
- вариант исполнения медицинского изделия;
- наименование, товарный знак и адрес производителя;
- наименование, товарный знак и адрес места производства;
- номер технических условий;
- серийный номер;
- дата изготовления;
- дата и номер регистрационного удостоверения;
- наименование страны-изготовителя;
- гарантийный срок эксплуатации;
- гарантийный срок хранения;
- срок службы.

1.6.6. Символы, используемые на маркировке Тележки-каталки приведены в Таблице 4.

Таблица 4.

Символ	Наименование	Символ	Наименование
	Товарный знак предприятия изготовителя		Товарный знак предприятия изготовителя
	Хрупкое. Обращаться осторожно		Беречь от влаги
	Верх		Не кантовать
	Предел температуры		Штабелировать запрещается

1.6.7. Макеты маркировки Тележки-каталки, составных частей, принадлежностей и потребительской упаковки указаны на Рисунках 1 – 5.



ZERTS

**Тележка-каталка медицинская,
в вариантах исполнения
по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022**



ОРИОН

Тележка-каталка медицинская 1М

ООО «ЗЕРЦ»	Место	АО «НПО «Орион»
Адрес: 127474, г. Москва, ул. Дубнинская, д. 13, пом. IXA	производства:	111538, г. Москва, ул. Косинская, д. 9

Дата изготовления:

Серийный номер:

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты изготовления.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления.

Срок службы – 10 лет от начала эксплуатации до достижения предельного состояния.

Сделано в России.

РУ № _____ от _____ 20__ г.

Рисунок 1. Макет маркировки Тележки-каталки медицинской, в вариантах исполнения по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022

Тележка-каталка медицинская 1М по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022



ZERTS

**Тележка-каталка медицинская,
в вариантах исполнения
по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022**



ОРИОН

Тележка-каталка медицинская 1М

ООО «ЗЕРЦ»	Место	АО «НПО «Орион»
Адрес: 127474, г. Москва, ул. Дубнинская, д. 13, пом. IXA	производства:	111538, г. Москва, ул. Косинская, д. 9

Дата изготовления:

Серийный номер:

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты изготовления.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления.

Срок службы – 10 лет от начала эксплуатации до достижения предельного состояния.

Сделано в России.

РУ № _____ от _____ 20__ г.

Рисунок 2. Макет маркировки Тележки-каталки медицинской, в вариантах исполнения по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022

Тележка-каталка медицинская 1М по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022

**ZERTS**

**Тележка-каталка медицинская,
в вариантах исполнения
по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022**

**ОРИОН**

Держатель бумажных полотенец ЗЕРЦ.324156.200.001

Адрес:	ООО «ЗЕРЦ»	Место производства:	АО «НПО «Орион»
	127474, г. Москва, ул. Дубнинская, д. 13, пом. IXA		111538, г. Москва, ул. Косинская, д. 9

Дата изготовления:

Серийный номер:

РУ № _____ от _____ 20__ г.

Рисунок 3. Макет маркировки Держателя бумажных полотенец

**ZERTS**

**Тележка-каталка медицинская,
в вариантах исполнения
по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022**

**ОРИОН**

Инфузионная стойка ЗЕРЦ.324156.100.001

Адрес:	ООО «ЗЕРЦ»	Место производства:	АО «НПО «Орион»
	127474, г. Москва, ул. Дубнинская, д. 13, пом. IXA		111538, г. Москва, ул. Косинская, д. 9

Дата изготовления:

Серийный номер:

РУ № _____ от _____ 20__ г.

Рисунок 4. Макет маркировки Инфузионной стойки

**ZERTS**

**Тележка-каталка медицинская,
в вариантах исполнения
по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022**

**ОРИОН**

Тележка-каталка медицинская 2М

Адрес:	ООО «ЗЕРЦ»	Место производства:	АО «НПО «Орион»
	127474, г. Москва, ул. Дубнинская, д. 13, пом. IXA		111538, г. Москва, ул. Косинская, д. 9

Дата изготовления:

Серийный номер:

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более
18 месяцев с даты изготовления.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления.

Срок службы – 10 лет от начала эксплуатации до достижения предельного состояния.

Сделано в России.

РУ № _____ от _____ 20__ г.

Рисунок 5. Макет маркировки Тележки-каталки медицинской, в вариантах
исполнения по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022

1.7. Упаковка.

1.7.1. Упаковка Тележки-катали соответствует требованиям ГОСТ Р 50444 и комплектам конструкторской документации предприятия-изготовителя.

1.7.2. Упаковка основных частей и принадлежностей Тележки-каталки обеспечивает их защиту от механических повреждений при транспортировании, погрузочно-разгрузочных работах и предохранять от вредных воздействий при транспортировании и хранении.

1.7.3. Эксплуатационная документация упакована в пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 толщиной не менее 0,05 мм. Пакет заварен и уложен в транспортную тару. На пакете с документацией нанесена маркировка: наименования и обозначения документов.

1.7.4. Основные части Тележки-каталки упакованы в ящик из гофрированного картона по ГОСТ 9142 на деревянном поддоне. Принадлежности упакованы в чехол полиэтиленовый запаянный и уложены в упаковку изделия. На упаковку наклеена этикетка с информацией согласно п. 1.6.4, п. 1.6.5.

1.7.5. Для составных частей и принадлежностей индивидуальная упаковка выполняет роль транспортной тары.

1.7.6. В каждую транспортную упаковку вложен упаковочный лист по ГОСТ Р 50444.

1.8. Транспортировка.

1.8.1. Тележка-каталка транспортируется в разобранном виде в транспортной упаковке.

1.8.2. Тележка-каталка транспортируется всеми видами закрытого транспорта (кроме морского) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, в условиях группы 5 по ГОСТ 15150-69 (температура воздуха от минус 50°C до плюс 50°C, относительной влажности воздуха до 100% при температуре плюс 25°C).

1.8.3. Условия хранения тележки-каталки в транспортной упаковке предприятия-изготовителя на складах поставщика и потребителя – в условиях группы 2 по ГОСТ 15150-69 (температура воздуха от минус 50°C до плюс 40°C и относительная влажность не более 98% при плюс 25°C).

2. Использование по назначению.

2.1. Эксплуатационные ограничения.

	ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация тележки-каталки вне помещения.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование тележки-каталки не по назначению.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ самостоятельный ремонт тележки-каталки.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ внесение изменений в конструкцию тележки-каталки.
	ВНИМАНИЕ! Использование тележки-каталки должно проводиться, строго в соответствии с указаниями, содержащимися в руководстве по эксплуатации.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование тележки-каталки пациентам массой более 180 кг.

2.2. Использование изделия.

	ВНИМАНИЕ! В случаях появления сомнения в исправности или правильной работе изделия, при повреждениях составных частей изделия обратитесь к предприятию-изготовителю по адресу: 127474, г. Москва, ул. Дубнинская, д.13, пом. IXA. Дополнительную информацию можно получить по телефону бесплатной горячей линии: +7 (495) 649-52-25. НЕ ПЫТАЙТЕСЬ УСТРАНИТЬ НЕИСПРАВНОСТИ САМОСТОЯТЕЛЬНО
---	---

2.2.1. После сборки тележки-каталки проверьте следующее:

- крепёжные элементы тележки-каталки выполняют свое функциональное назначение.

2.2.2. Ограничения в процессе эксплуатации тележки-каталки

Во избежание преждевременного выхода из строя Тележки-каталки не допускается:

- нагружать рабочие поверхности выше норм, установленных в п. 1.2.13 - 1.2.14;

- скопление жидкости на поверхностях Тележки-каталки, в том числе и во время дезинфекции.

2.2.3. Принцип работы изделия, деталей, органов управления и принадлежностей.

2.2.3.1. Тележка-каталка медицинская 1М.

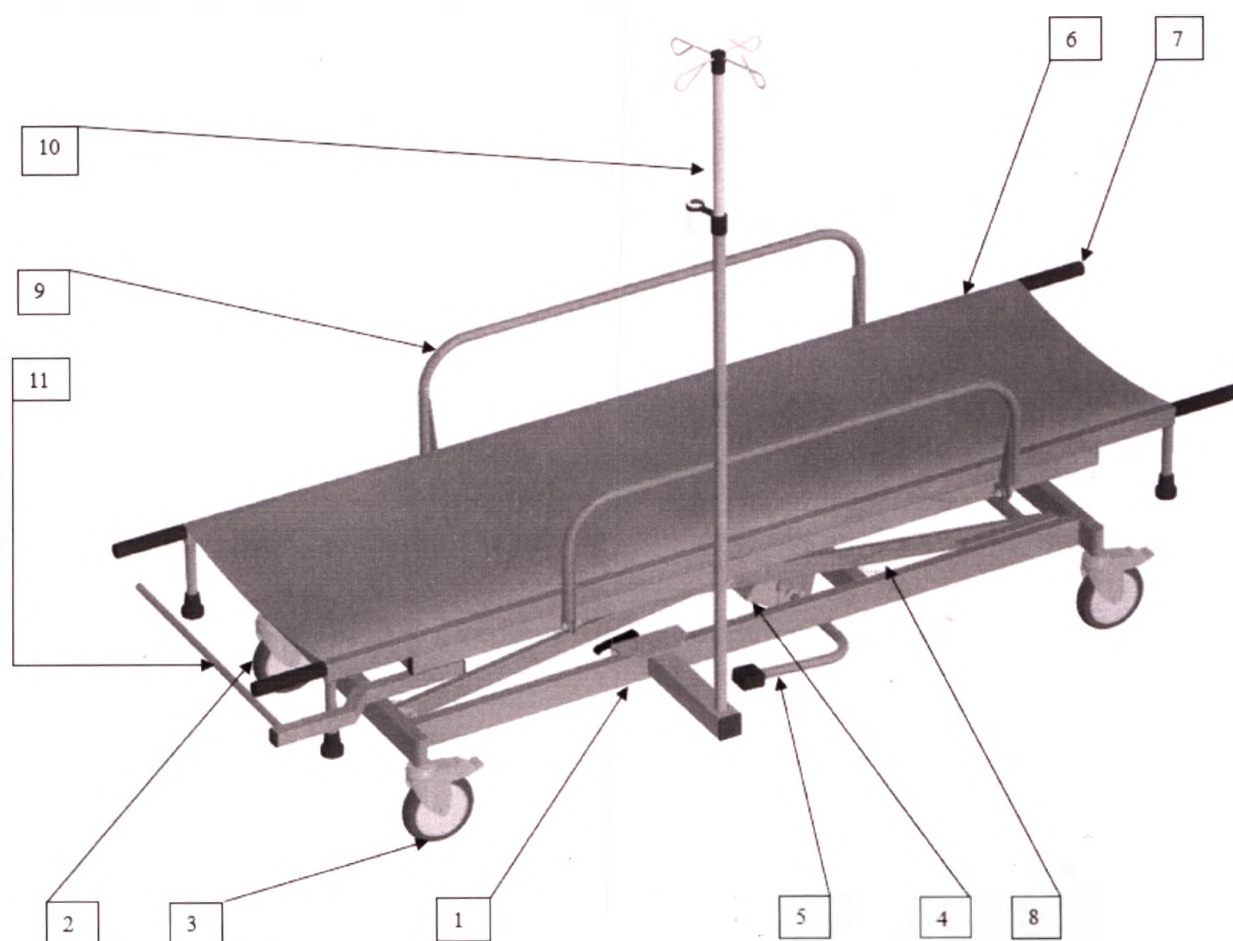


Рисунок 1. Тележка-каталка медицинская 1М.

- | | |
|---|---|
| 1 – Основание универсальное 1М/2М | 7 – Ручка |
| 2 – Колеса без тормозного устройства | 8 – Рычажный механизм подъема-опускания |
| 3 – Колеса с тормозным устройством | 9 – Боковое ограждение |
| 4 – Гидропривод | 10 – Инфузионная стойка |
| 5 – Рычаг подъема-опускания ложа для пациента | 11 – Держатель бумажных полотенец |
| 6 – Ложе для пациента металлическое, жесткое 1М | |

Тележка-каталка медицинская 1М (Рисунок 1) состоит из:

- Основание универсальное 1М/2М (1) с Колесами без тормозного устройства (2) и Колесами с тормозным устройством (3). На Основании универсальном 1М/2М смонтирован Гидропривод (4) с Рычагом подъема-опускания ложа для пациента (5).

- Ложе для пациента металлическое, жесткое 1М (6) оборудовано Ручками (7).

- Ложе для пациента металлическое, жесткое 1М и Основание универсальное 1М/2М соединены рычажным механизмом подъема-опускания (8).

- Для предохранения больного при перевозке на Ложе для пациента металлического, жесткого 1М установлены Боковые ограждения (9).

- Дополнительно на Ложе для пациента металлического, жесткого 1М можно установить Инфузионную стойку (10) и Держатель бумажных полотенец (11).

2.2.3.2. Тележка-каталка медицинская 2М.

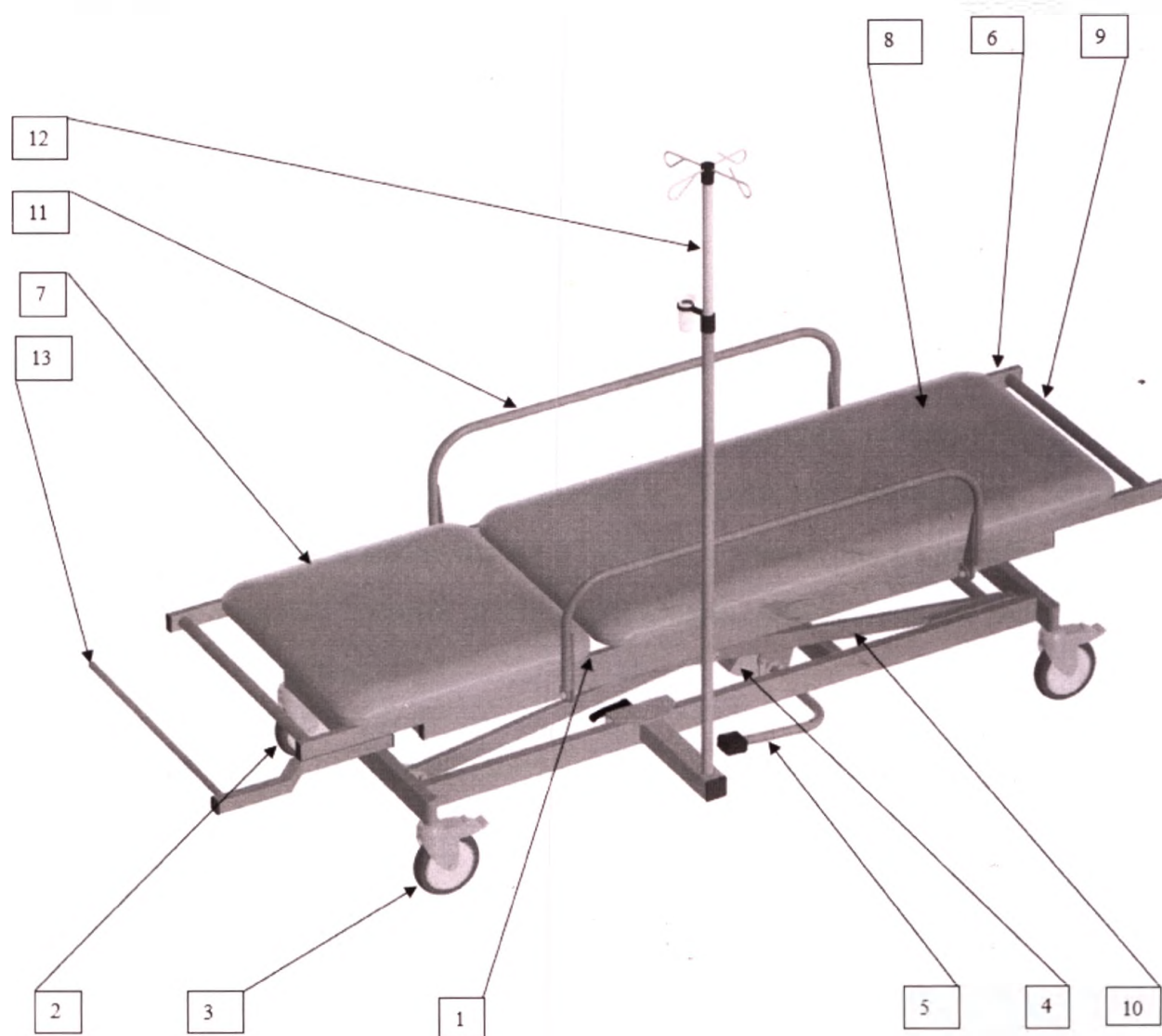


Рисунок 2. Тележка-каталка медицинская 2М.

- | | |
|---|--|
| 1 – Основание универсальное 1М/2М | 8 – Ножная секция |
| 2 – Колеса без тормозного устройства | 9 – Ручка |
| 3 – Колеса с тормозным устройством | 10 – Рычажный механизм подъема-опускания |
| 4 – Гидропривод | 11 – Боковое ограждение |
| 5 – Рычаг подъема-опускания ложа для пациента | 12 – Инфузионная стойка |
| 6 – Ложе для пациента с мягкой обтяжкой 2М | 13 – Держатель бумажных полотенец |
| 7 – Головная секция | |

Тележка-каталка медицинская 2М (Рисунок 2) состоит из:

- Основание универсальное 1М/2М (1) с Колесами без тормозного устройства (2) и Колесами с тормозным устройством (3). На Основании универсальном 1М/2М смонтирован Гидропривод (4) с Рычагом подъема-опускания ложа для пациента (5).

- Ложе для пациента с мягкой обтяжкой 2М (6) состоит из Головной секции (7) и Ножной секции (8). Головная секция имеет механическую регулировку подъёма головной секции при помощи механизма подъема «Растомат». Угол между горизонталью и Головной секцией у Тележки-каталки регулируется в пределах от 0° до 45° и имеет шесть положений. Для приведения Головной секции в горизонтальное положение, её необходимо поднять $> 45^{\circ}$ и опустить.

- Ложе для пациента металлическое, жесткое 1М оборудовано Ручками (9).

- Ложе для пациента с мягкой обтяжкой 2М и Основание универсальное 1М/2М соединены Рычажным механизмом подъема-опускания (10).

- Для предохранения больного при перевозке на Ложе для пациента с мягкой обтяжкой 2М установлены Боковые ограждения (11).

- Дополнительно на Ложе для пациента с мягкой обтяжкой 2М можно установить Инфузионную стойку (12) и Держатель бумажных полотенец (13).

2.2.3.3. Принцип работы Тележки-каталки:

- Подъем Ложа для пациента металлическое, жёсткое 1М и Ложа для пациента с мягкой обтяжкой 2М осуществляется нажатием ногой на удлинительный конец Рычага подъема-опускания ложа для пациент, до достижения необходимой высоты.

- Опускание Ложа для пациента металлического, жёсткого 1М и Ложа для пациента с мягкой обтяжкой 2М осуществляется поднятием ногой вверх удлинительного конца Рычага подъема-опускания ложа для пациент, до достижения необходимой высоты.

- Торможение Тележки-каталки осуществляется нажатием ногой на тормозное устройство Колеса.

- Для установки Бокового ограждения в нерабочее состояние, необходимо его приподнять вверх, и при выходе кронштейнов из паза плавно опустить вниз.

- Для установки Бокового ограждения в верхнее положение, необходимо его приподнять вверх и установить кронштейн в паз.

3. Техническое обслуживание.

3.1. Техническое обслуживание тележки-каталки включает в себя:

- поддержание технического состояния тележки-каталки в виде:

- а) визуального осмотра всей конструкции изделия не реже одного раза в месяц;

- б) протяжки винтов (при наличии) не реже одного раза в месяц;

- в) протяжки всей крепёжной фурнитуры конструкции не реже одного раза в 6 месяцев;

- очистку от загрязнений поверхностей тележки-каталки путём протирания ветошью, смоченной в воде (при необходимости);

- дезинфекцию поверхностей тележки-каталки путём протирания ветошью, смоченной в растворе дезинфицирующего средства с периодичностью, регламентированной утвержденным внутренним порядком проведения санитарной обработки в медицинской организации, в помещениях которой размещено изделие (п. 1.2.23).

4. Текущий ремонт изделия.

Ремонт Тележки-каталки включает в себя замену пришедших в негодность деталей либо узлов, если они не выполняют функции устройств, обеспечивающих полную функциональность Тележки-каталки.

5. Эксплуатация, транспортирование и хранение медицинского изделия.

5.1. Эксплуатация.

5.1.1. Тележка-каталка предназначена для эксплуатации внутри помещений в условиях медицинских учреждений.

5.1.2. Использовать Тележку-каталку только по прямому назначению, не превышая нагрузок.

5.1.3. Эксплуатация в климатических условиях УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

5.2. Транспортирование.

5.2.1. Транспортирование Тележки-каталки должно производиться в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

5.2.2. Размещение и крепление упаковок с Тележкой-каталкой в транспортных средствах должно обеспечивать их устойчивое положение, исключая возможность их смещения, ударов друг о друга и о стенки транспортных средств.

5.2.3. Условия транспортирования Тележки-каталки крытыми транспортными средствами должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150 (температура воздуха от минус 50°C до плюс 50°C, относительной влажности воздуха до 100% при температуре плюс 25°C).

5.3. Хранение.

5.3.1. Тележка-каталка должна храниться в отапливаемых и вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах, в упакованном виде в вертикальном положении.

5.3.2. Условия хранения Тележки-каталки в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 (температура воздуха от минус 50°C до плюс 40°C и относительная влажность не более 98% при плюс 25°C).

5.3.3. Хранение Тележки-каталки в одном помещении с веществами, вызывающими разрушение защитно-декоративных покрытий, не допускается.

5.3.4. При хранении в складских помещениях Тележки-каталки в упаковке изготовителя или в транспортной таре не допускается штабелирования.

6. Утилизация.

6.1. Утилизация Тележки-каталки осуществляется после выработки ресурса или после завершения срока эксплуатации изделия.

6.2. Утилизация Тележки-каталки производится в соответствии с установленными нормами и правилами РФ, действующими на момент утилизации.

6.3. Тележка-каталка утилизируется в соответствии с санитарными правилами и нормами СанПиН 2.1.3684 по классу А. Изделия, загрязненные кровью и/или другими биологическими жидкостями – по классу Б.

7. Очистка и дезинфекция.

7.1. Для удаления загрязнений использовать влажную губку, смоченную в мыльном растворе. Растворитель не применять!

7.2. Для дезинфекции использовать 3% раствор перекиси водорода с добавлением 0,5% раствора синтетического моющего средства типа «Лотос» или 1% раствором хлорамина, или аналогичным дезинфицирующим средством на водной основе, установленном для применения в конкретном лечебном учреждении, включенные в перечень дезинфицирующих средств, зарегистрированных в Российской Федерации.

7.3. Чистку и дезинфекцию следует проводить аккуратно с использованием влажной тряпки.

7.4. Избегайте применения твердых приспособлений при чистке таких как: скребки, губки с рабочим покрытием из твердого пластикового или металлического волокнообразного материала.

7.5. Очистку и дезинфекцию проследует проводить после каждой процедуры на изделии.

8. Гарантийные обязательства.

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие тележки-каталки требованиям технических условий (ТУ) при соблюдении условий транспортирования, эксплуатации и хранения, установленных настоящим руководством по эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления.

8.3. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты изготовления.

8.4. Гарантия действительна при наличии:

- правильно и четко заполненного гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты изготовления и продажи, гарантийного срока и четкими печатями изготовителя и продавца;

- счета-фактуры или квитанции об оплате с четкой печатью фирмы-продавца;

- совпадении серийного номер изделия с указанным в гарантийном талоне.

8.5. Тележка-каталка снимается с гарантии в случае:

- нарушения правил эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации;

- если изделие имеет следы постороннего вмешательства или была попытка его ремонта неуполномоченными лицами;

- если обнаружены несанкционированные изменения конструкции или схемы изделия;

- если изделие эксплуатировалось в условиях, не соответствующих его назначению;

- попадания внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей;

- стихийных событий, пожара, бытовых факторов;

- использования составных частей, не указанных в руководстве по эксплуатации;

- наличия дефектов, произошедших по вине пользователя, и повреждений, возникших вследствие небрежного обращения.

8.6. В случае отсутствия в гарантийном талоне даты продажи или отметки продавца гарантийные сроки исчисляются от даты изготовления изделия.

8.7. Доставка изделия, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется пользователем самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в письменных соглашениях.

8.8. Гарантийный ремонт осуществляется изготовителем или его уполномоченным сервисным центром.

8.9. В случае устранения недостатков изделия, гарантийный срок на него продлевается на время, затраченное на доставку изделия в сервисный центр и его ремонт.

Перечень основных применяемых национальных стандартов

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования.
ГОСТ 31508-2012	Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования.
ГОСТ Р 51084-2021	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия.
ГОСТ 9.303-84	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору.
МУ-287-113	Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения.
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия.
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования.
ГОСТ 1050-2013	Металлопродукция из нелегированных конструкционных качественных и специальных сталей. Общие технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов.

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
СанПиН 2.1.3684-21	"Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"

ОБЩИЙ ВИД ИЗДЕЛИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Тележка-каталка медицинская, в вариантах исполнения по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022

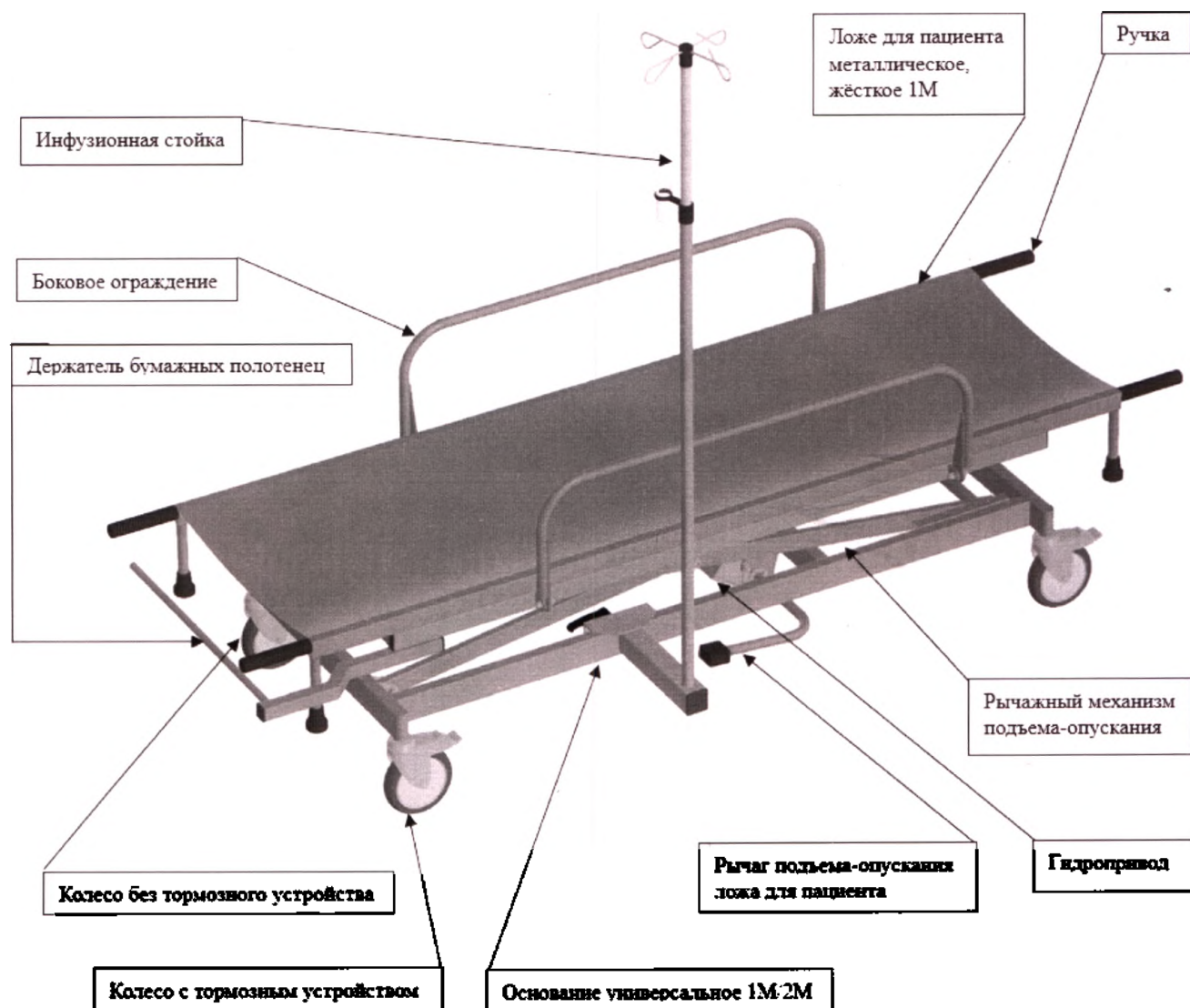


Рисунок Б.1 – Общий вид изделия и принадлежности с указанием основных деталей и органа управления Тележки-каталки медицинской 1М по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022

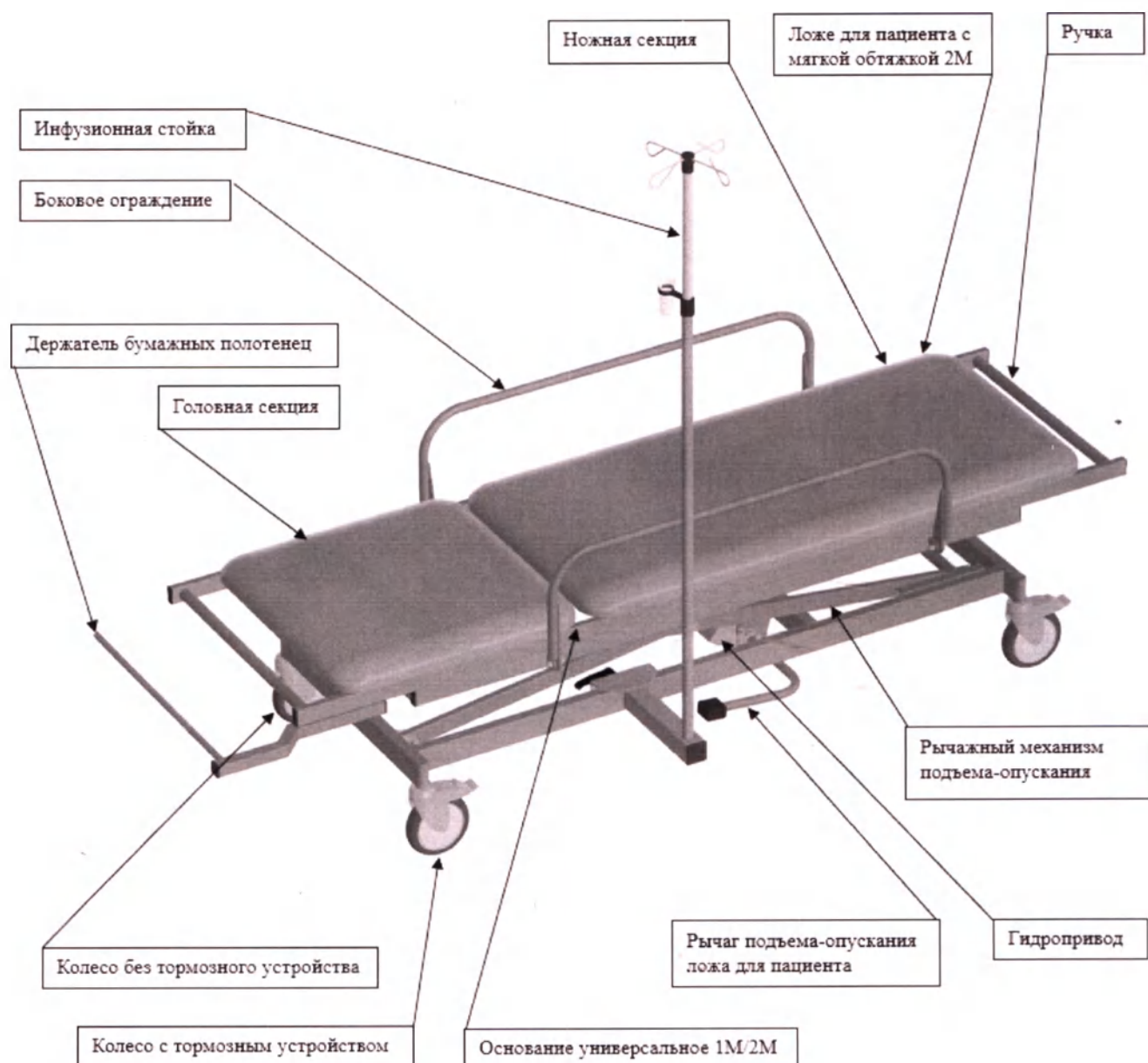


Рисунок Б.2 – Общий вид изделия и принадлежности с указанием основных деталей и органа управления Тележки-каталки медицинской 2М по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022



Рисунок Б.3 - Инфузионная стойка



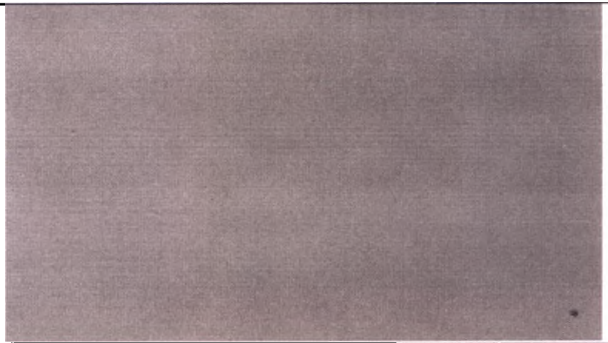
Рисунок Б.4 - Держатель бумажных полотенец

Функциональное назначение отдельных частей изделия и принадлежностей

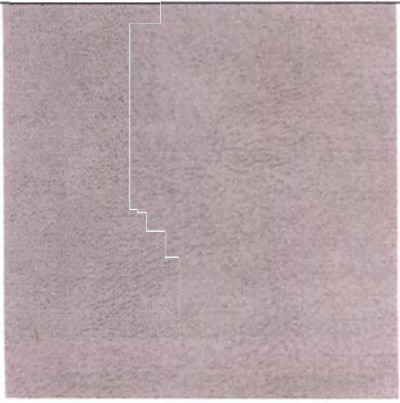
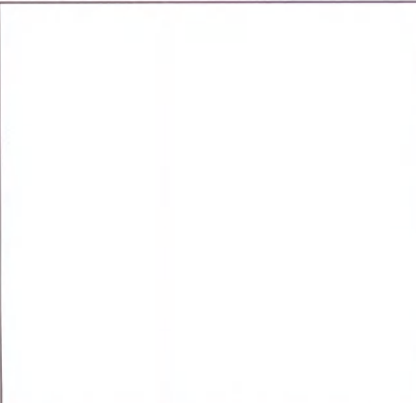
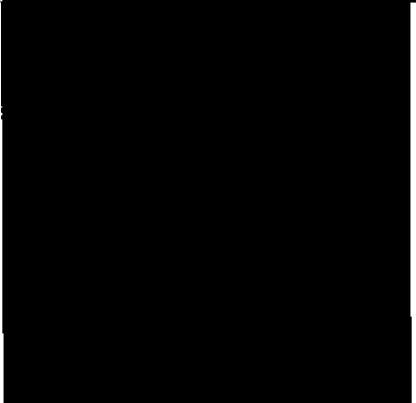
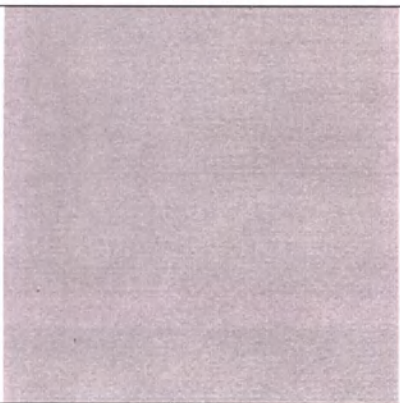
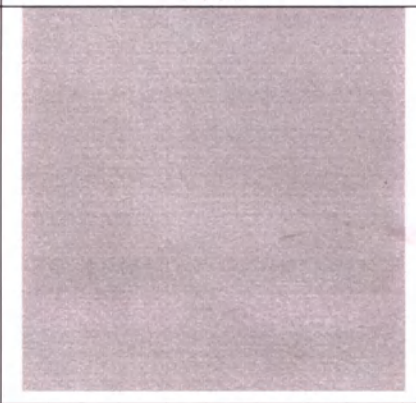
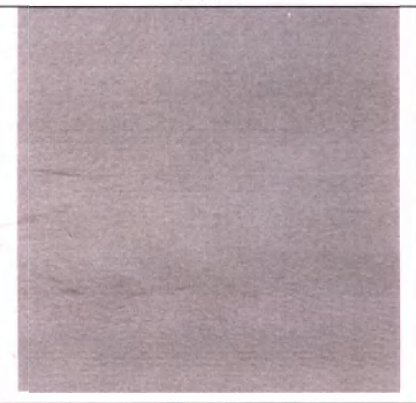
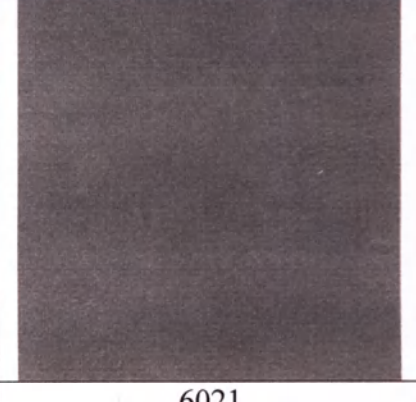
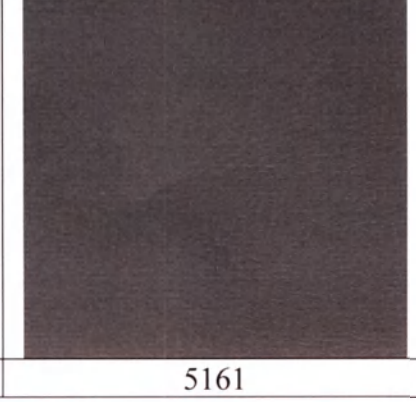
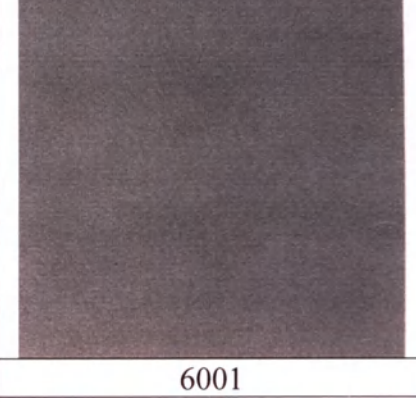
Наименование составной части или принадлежности	Описание и функциональное назначение
1) Основание	Основание Тележки-каталки на двух колесах без тормозного устройства и двух колесах с тормозным устройством.
2) Рычаг подъема-опускания ложа для пациента	Рычаг расположен в основании, предназначен для подъема-опускания ложа для пациента.
2) Ложе для пациента металлическое, жёсткое	Съемное ложе, предназначено для размещения пациентов.
3) Ложе для пациента с мягкой обтяжкой	Ложе с подъёмной головной секцией, предназначено для размещения пациентов.
4) Инфузионная стойка	Используется для поддержки пакетов для внутривенных вливаний и инфузионных насосов.
5) Держатель бумажных полотенец	Предназначен для крепления бумажных полотенец.

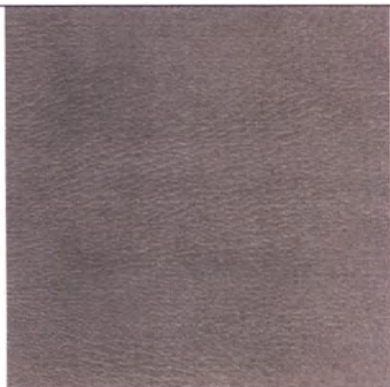
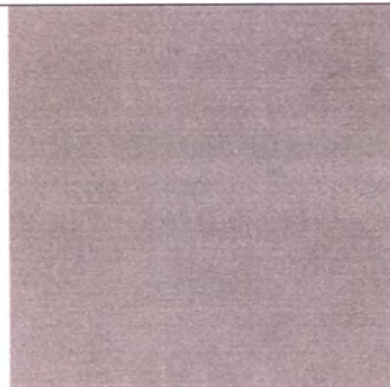
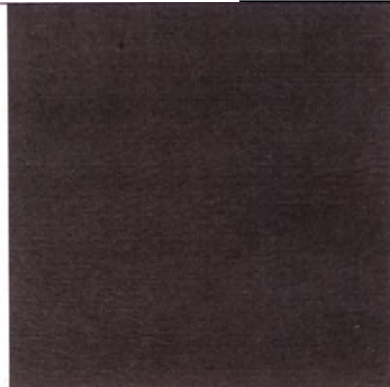
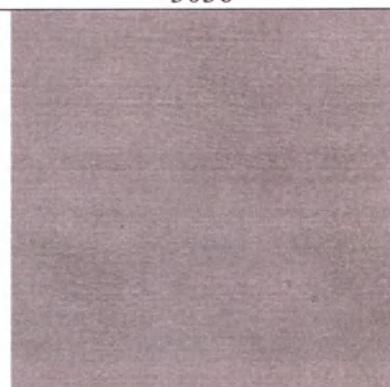
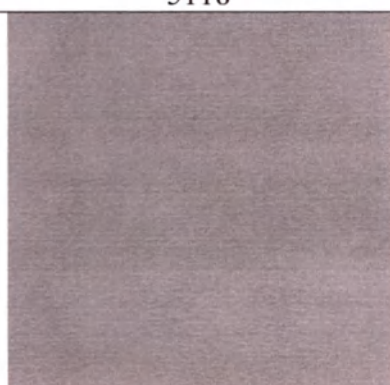
Потребительская палитра

Металлические части, окрашенные краской.

	
RAL 9003	RAL 7045

Цвета обивочного материала.

		
1004	9001	9011
		
6156	1044	1123
		
6099	6099	6021
		
3022	5161	6001

		
5182	5154	5153
		
5040	3036	5141
		
5118	1017	1089
		
7000	6279	1549

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Тележка-каталка медицинская, в вариантах исполнения
по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022

Название изделия _____
обозначение

заводской номер _____

упакован(а) _____
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации (ТУ 32.50.30-002-60554199-2022)

Упаковку произвел

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тележка-каталка медицинская, в вариантах исполнения
по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022

Название изделия _____
обозначение

заводской номер _____

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией (ТУ 32.50.30-002-60554199-2022) и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Предприятие изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью «ЗЕРЦ» (ООО «ЗЕРЦ»), Россия

Адрес (место нахождения) юридического лица: 127474, г. Москва, ул. Дубнинская, д. 13, пом. IXA.

Адреса производств:

1. АО НПО "ОРИОН", 111538, г. Москва, ул. Косинская, д. 9;

2. ООО «ЗЕРЦ», 141370, Московская область, Сергиево-Посадский район, г. Хотьково, ул. Загорская, д. 1.

Тел/факс: +7 (495) 649-62-60.

E-mail: 911@zerts.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

а) Заполняется на предприятии-изготовителе

Тележка-каталка медицинская, в вариантах исполнения
по ТУ 32.50.30-002-60554199-2022

Название изделия _____
обозначение

заводской № _____

Дата выпуска _____

Представитель ОТК предприятия-изготовителя _____

штамп ОТК

Адрес для предъявления претензий к качеству работы изделия

б) Заполняется продавцом

Дата продажи _____
число, месяц (прописью), год

Продавец _____
подпись или штамп

Штамп продавца

в) Заполняется исполнителем ремонтных работ

Дата приемки в гарантийный ремонт _____
число, месяц (прописью), год

Сведения о ремонте: _____

Исполнитель _____
подпись расшифровка подписи

Сшито и заверено 46
(сорок шесть) лист 06

Генеральный директор

ООО «ЗЕРЦ»

Ч.С. А.А. Чермашенцев

« 06 » 06 2023 г.

