

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «НПО ПРОМЕТ»

Е.В. Петров

« 17 » сентября 2018 г.



Руководство по эксплуатации

**Тележки для перевозки больных в вариантах исполнения: МД ТБЛ, МД ТБН,
МД ТБЛ-01, МД ТБЛ-02, МД ТБН-01 по ТУ 32.50.50-009-47272295-2018**

производства ООО «НПО ПРОМЕТ», Россия

1. Наименование медицинского изделия
2. Основные характеристики
3. Назначение
4. Область применения
5. Основные потребители
6. Требования к помещениям
7. Показания к применению
8. Противопоказания
9. Побочные эффекты
10. Меры предосторожности
11. Комплект поставки
12. Указания по эксплуатации
13. Ремонт и техническое обслуживание
14. Очистка
15. Маркировка
16. Перечень национальных и международных нормативных документов/стандартов
17. Транспортирование и хранение
18. Порядок утилизации
19. Руководство по сборке
20. Производитель / место производства
21. Организация, принимающая претензии
22. Гарантийные обязательства

1. Наименование медицинского изделия

Тележки для перевозки больных в вариантах исполнения: МД ТБЛ, МД ТБН, МД ТБЛ-01, МД ТБЛ-02, МД ТБН-01 по ТУ 32.50.50-009-47272295-2018 (далее по тексту – тележки).

2. Основные характеристики

Таблица 1

Наименование параметра	Описание			
	Вариант исполнения	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
Габаритные размеры	МД ТБЛ	2110 ± 15	730 ± 5	≥ 800
	МД ТБН	2160 ± 15	700 ± 5	≥ 800
	МД ТБЛ-01	2030 ± 15	675 ± 5	≥ 910
	МД ТБЛ-02	2040 ± 15	740 ± 5	≥ 800
	МД ТБН-01	2050 ± 15	625 ± 5	≥ 800
Выдерживаемая нагрузка	Двукратная номинальная нагрузка, равномерно распределенная по панели. (Номинальная нагрузка на тележки: $80 \pm 1,0$ кг)			
Углы наклона подголовника	Фиксированные положения: 15° , 30° , 45° с предельным отклонением $\pm 3^\circ$ для всех вариантов тележек.			
Колеса тележек	Должны вращаться относительно вертикальной оси свободно, без заедания.			
Конструкция	Конструкция тележек должна обеспечивать ремонтпригодность, в том числе свободный доступ к отдельным сборочным единицам и деталям и их взаимозаменяемость при техническом обслуживании и ремонте.			
Средний срок службы до списания	Не менее 7 лет для МД ТБЛ, МД ТБЛ-02, МД ТБН, МД ТБН-01. Не менее 8 лет для МД ТБЛ-01.			

3. Назначение

Тележки предназначены для перемещения больных в медицинских учреждениях.

4. Область применения

Область применения: ЛПУ.

5. Основные потребители

Основные потребители: пациенты с временно ограниченными возможностями в передвижении, медицинский персонал.

6. Требования к помещениям

Тележки применяются в больницах и других лечебно-профилактических учреждениях.

7. Показания к применению

- заболевания опорно-двигательной системы организма;
- травмы, при которых необходима перевозка пациента;
- перенесенные операции

1. Наименование медицинского изделия

Тележки для перевозки больных в вариантах исполнения: МД ТБЛ, МД ТБН, МД ТБЛ-01, МД ТБЛ-02, МД ТБН-01 по ТУ 32.50.50-009-47272295-2018 (далее по тексту – тележки).

2. Основные характеристики

Таблица 1

Наименование параметра	Описание			
Габаритные размеры	Вариант исполнения	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
	МД ТБЛ	2110 ± 15	730 ± 5	≥ 800
	МД ТБН	2160 ± 15	700 ± 5	≥ 800
	МД ТБЛ-01	2030 ± 15	675 ± 5	≥ 910
	МД ТБЛ-02	2040 ± 15	740 ± 5	≥ 800
	МД ТБН-01	2050 ± 15	625 ± 5	≥ 800
Выдерживаемая нагрузка	Двукратная номинальная нагрузка, равномерно распределенная по панели. (Номинальная нагрузка на тележки: $80 \pm 1,0$ кг)			
Углы наклона подголовника	Фиксированные положения: 15° , 30° , 45° с предельным отклонением $\pm 3^\circ$ для всех вариантов тележек.			
Колеса тележек	Должны вращаться относительно вертикальной оси свободно, без заедания.			
Конструкция	Конструкция тележек должна обеспечивать ремонтпригодность, в том числе свободный доступ к отдельным сборочным единицам и деталям и их взаимозаменяемость при техническом обслуживании и ремонте.			
Средний срок службы до списания	Не менее 7 лет для МД ТБЛ, МД ТБЛ-02, МД ТБН, МД ТБН-01. Не менее 8 лет для МД ТБЛ-01.			

3. Назначение

Тележки предназначены для перемещения больных в медицинских учреждениях.

4. Область применения

Область применения: ЛПУ.

5. Основные потребители

Основные потребители: пациенты с временно ограниченными возможностями в передвижении медицинский персонал.

6. Требования к помещениям

Тележки применяются в больницах и других лечебно-профилактических учреждениях.

7. Показания к применению

- заболевания опорно-двигательной системы организма;

- травмы, при которых необходима перевозка пациента;
- перенесенные операции

8. Противопоказания

Использование тележек в целях, не указанных в назначении применения тележек.

9. Побочные эффекты

Не выявлены.

10. Меры предосторожности

Тележки не должны иметь повреждений и дефектов.

11. Комплект поставки

Комплект поставки тележек должен соответствовать таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.	Производитель/ Примечание
Тележки для перевозки больных в варианте исполнения* по ТУ 32.50.50-009-47272295-2018	1	ООО «НПО ПРОМЕТ»
1. Связи основания	2	ООО «НПО ПРОМЕТ»
2. Рама	2	ООО «НПО ПРОМЕТ»
3. Носилки	1	ООО «НПО ПРОМЕТ»
4. Колеса	4	ООО «НПО ПРОМЕТ»
5. Бамперы	4	ООО «НПО ПРОМЕТ»
6. Ограждение**	1	ООО «НПО ПРОМЕТ»
7. Набор с фурнитурой	1	ООО «НПО ПРОМЕТ»
8. Руководство по эксплуатации	1	ООО «НПО ПРОМЕТ»
* – вариант исполнения: МД ТБЛ, МД ТБН, МД ТБЛ-01, МД ТБЛ-02, МД ТБН-01		
** – для вариантов исполнения: МД ТБЛ, МД ТБЛ-01, МД ТБЛ-02		

12. Указания по эксплуатации

Сборка и применение тележек должны производиться в соответствии с руководством по эксплуатации.

Использование тележек должно осуществляться только в условиях медицинских учреждений.

Тележки должны устанавливаться на горизонтальную поверхность.

При установке тележек в непосредственной близости от нагревательных и отопительных приборов их поверхности во время эксплуатации должны быть защищены от нагрева.

13. Ремонт и техническое обслуживание

Данный вид изделий не требует технического обслуживания.

Ремонт проводится на площадке компании производителя медицинского изделия по адресу:

ООО «НПО ПРОМЕТ», Россия

301602 Тульская область, Узловский район, г. Узловая, ул. Дубовская, д. 2а

Тел.: +7 495 777 48 38

14. Очистка

Очистку и дезинфекцию тележек проводят протираанием наружных поверхностей салфеткой, смоченной 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644 или 1% раствором хлорамина по ГОСТ 14193 по мере необходимости.

15. Маркировка

Маркировка должна быть четкой и разборчивой, нанесена методом полиграфии в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 15223-1, ГОСТ Р 51084, ГОСТ Р 50444 и ТУ.

Маркировка должна наноситься на табличку по ГОСТ 12969.

Маркировка на табличке должна содержать следующую информацию:

- наименование и (или) товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование тележек с обозначением варианта исполнения;
- обозначение ТУ;
- номер регистрационного удостоверения и дату выдачи;
- наименование страны-изготовителя;
- номер партии (серии);
- дату изготовления;
- декларацию о соответствии.

Маркировка на транспортной упаковке должна соответствовать ГОСТ 14192:

- наименование и адрес предприятия-изготовителя;
- надписи: «Верх», «Не бросать», «Не переворачивать»;
- наименование и адрес грузополучателя;
- наименование и адрес грузоотправителя.

16. Перечень национальных и международных нормативных документов/стандартов

ТУ 32.50.50-009-47272295-2018

ГОСТ Р 50444 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»,

ГОСТ 16371 «Мебель. Общие технические условия»

ГОСТ Р 51084 «Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия»

17. Транспортирование и хранение

Климатические условия транспортирования тележек должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

Тележки транспортируют всеми видами транспорта, обеспечивающими защиту от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на этих видах транспорта.

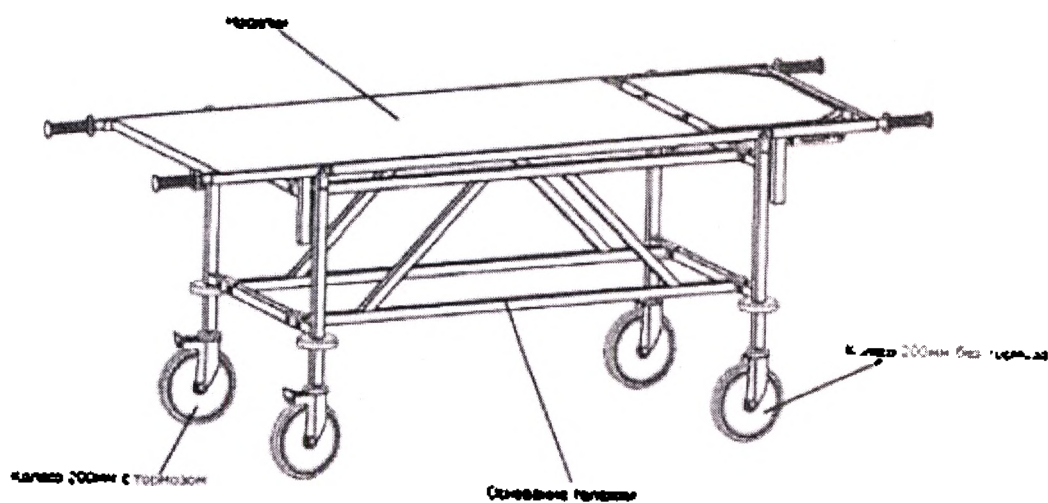
Климатические условия хранения тележек должны соответствовать условиям хранения I по ГОСТ 15150.

18. Порядок утилизации

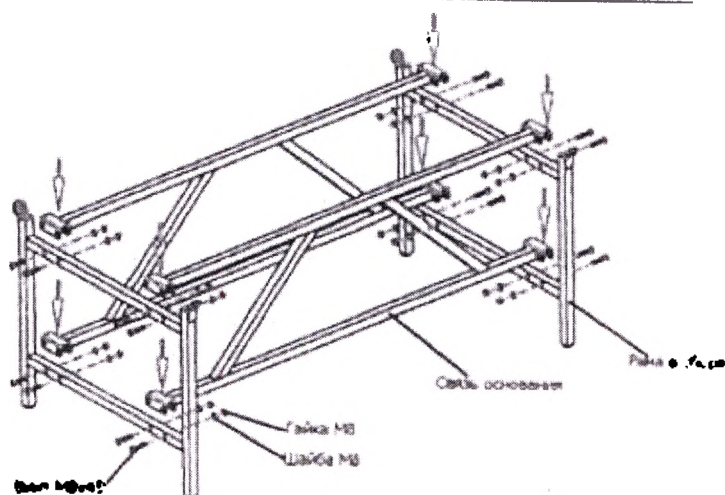
Утилизация тележек после списания должна происходить в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790, класс А и действующим законодательством РФ на момент утилизации.

19. Руководство по сборке

Тележки для перевозки больных в вариантах исполнения: МД ТБН, МД ТБН-01 по ТУ 32.50.50-009-47272295-2018



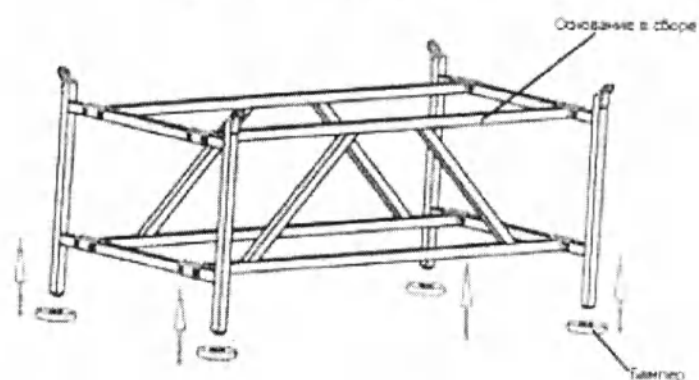
Сборка основания тележки



1. Установите связи основания согласно рисунка.
2. С помощью винтов, шайб и гаек соедините связи основания с рамами тележки.

1

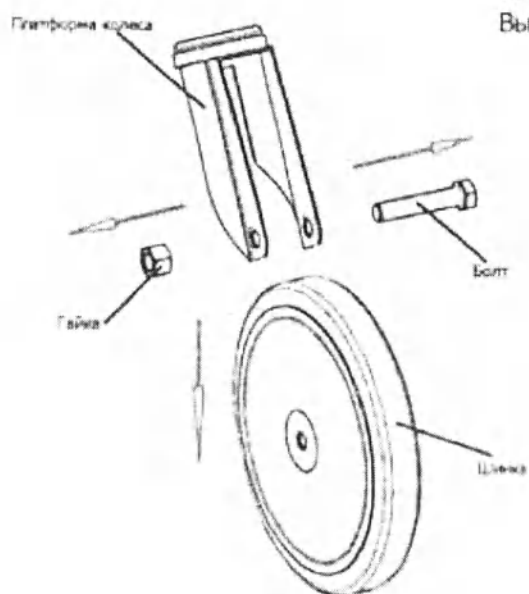
Установка бамперов



1. Установите бамперы как показано на рисунке.

2

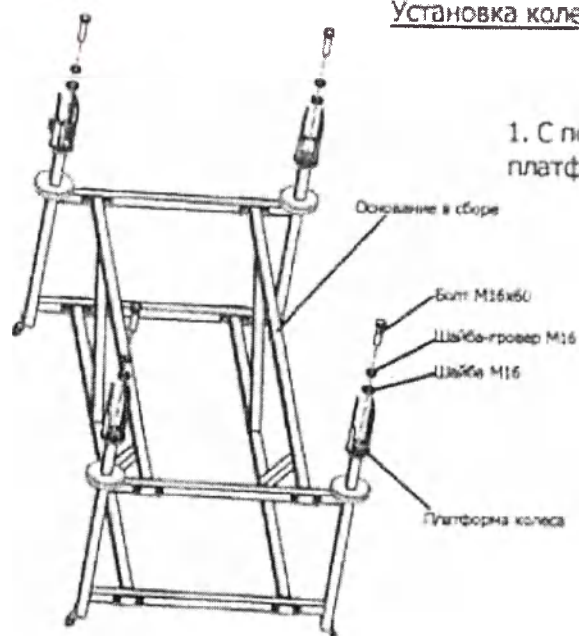
Разборка колес



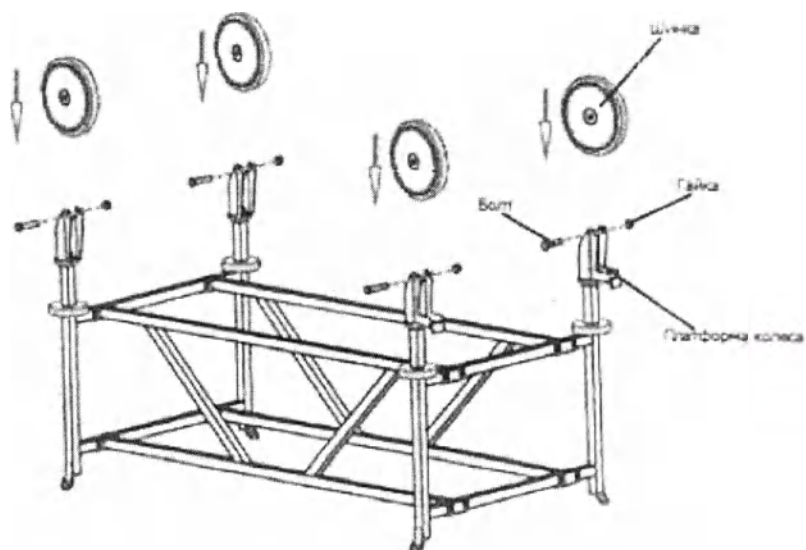
1. Разберите колесо, открутив гайку. Вытащите болт, затем снимите шинку.

3

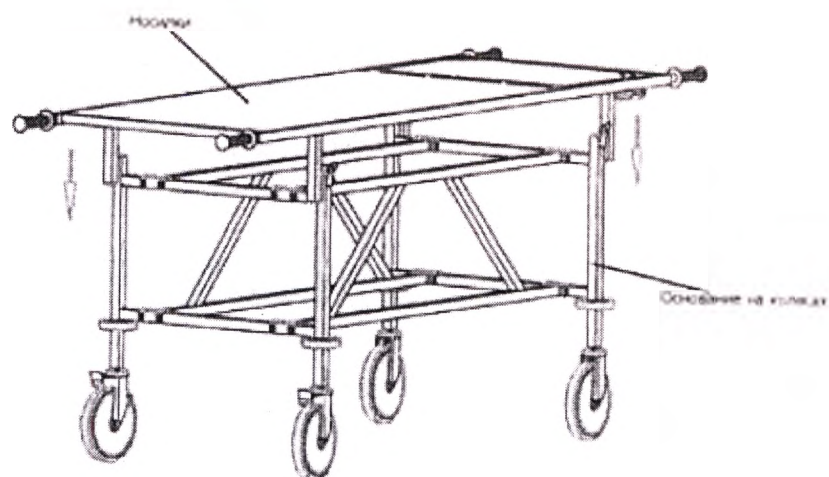
Установка колес



2. Соберите колесо в обратной последовательности (см. п.3 данной инструкции).



Установка носилок



1. На собранное основание установите носилки.

5

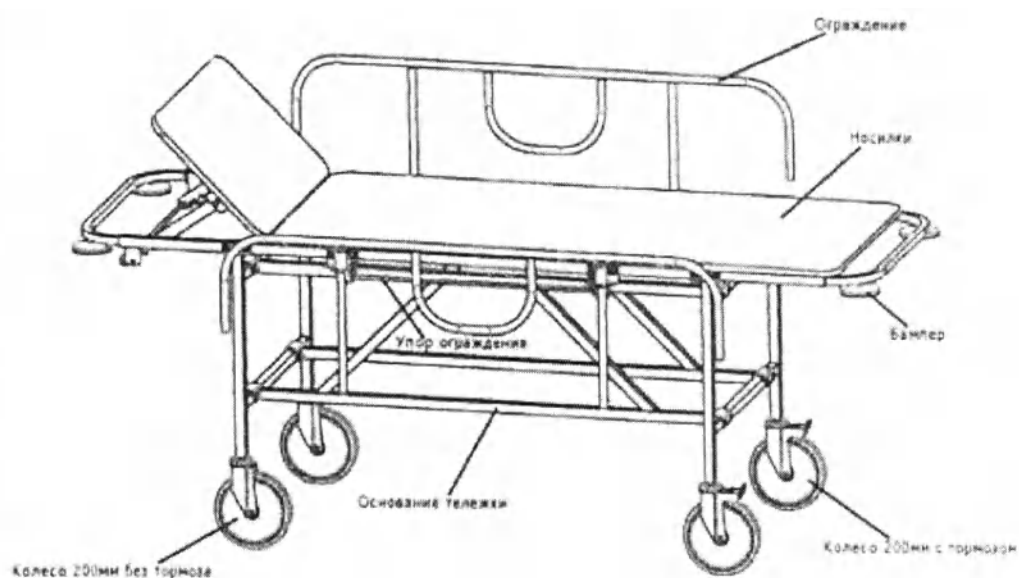
ПОЯСНЕНИЯ К ИНСТРУКЦИИ

1. Последовательность сборки указана порядковым номером в нижнем левом углу каждого изображения сборочной операции.
2. Надпись на поле изображения указывает на название устанавливаемого элемента.

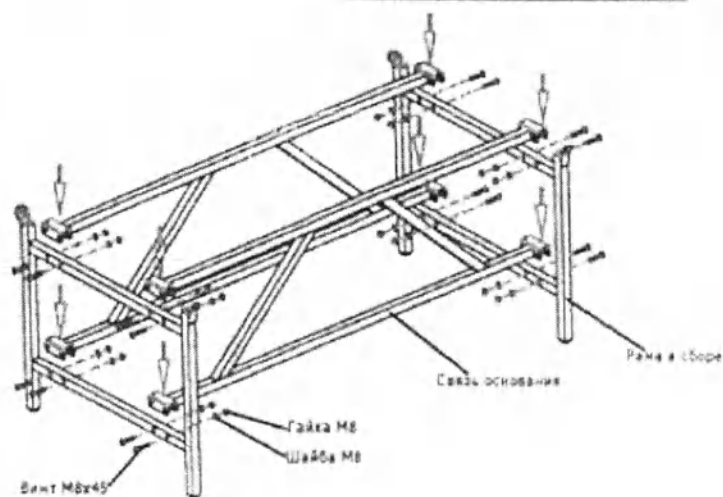
Примечания

3. Возможны конструктивные изменения, не учтенные в данной инструкции.

Тележки для перевозки больных в вариантах исполнения: МД ТБЛ, МД ТБЛ-01, МД ТБЛ-02 по ТУ 32.50.50-009-47272295-2018



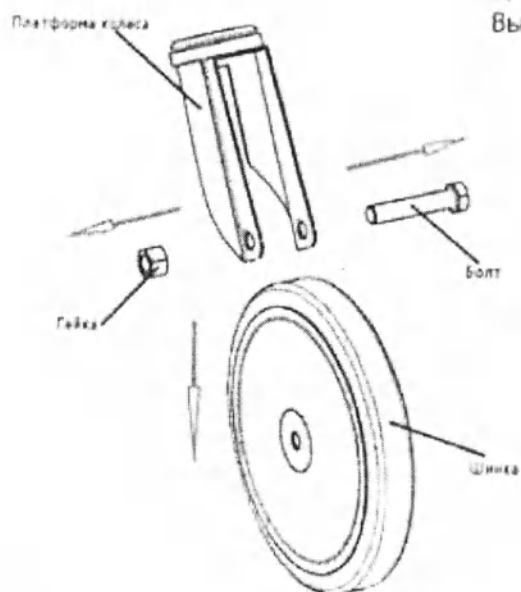
Сборка основания тележки



1. Установите связи основания согласно рисунка.
2. С помощью винтов, шайб и гаек соедините связи основания с рамами тележки.

Разборка колес

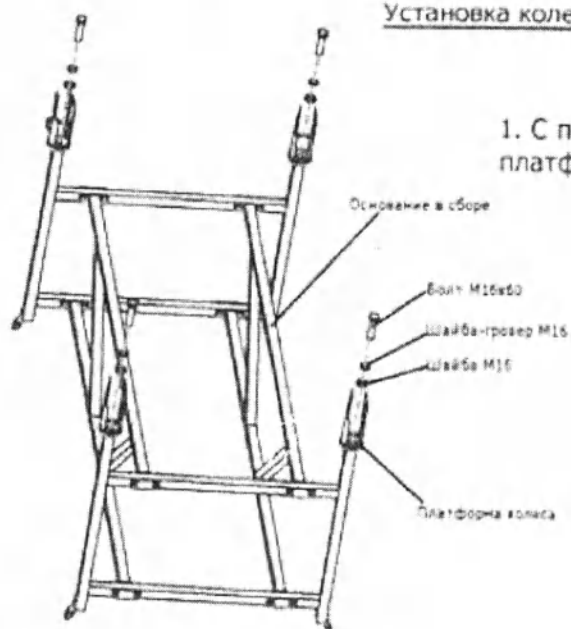
1. Разберите колесо, открутив гайку. Вытащите болт, затем снимите шинку.



2

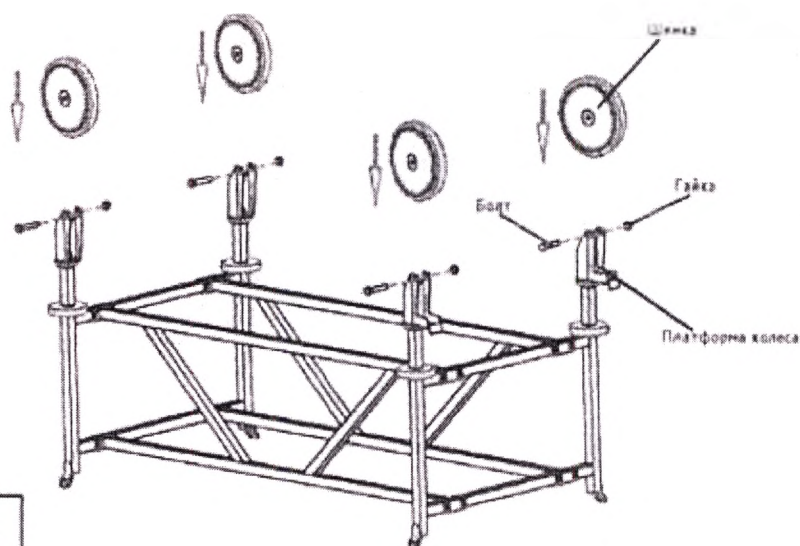
Установка колес

1. С помощью болтов и шайб закрепите платформы колес к основанию тележки.

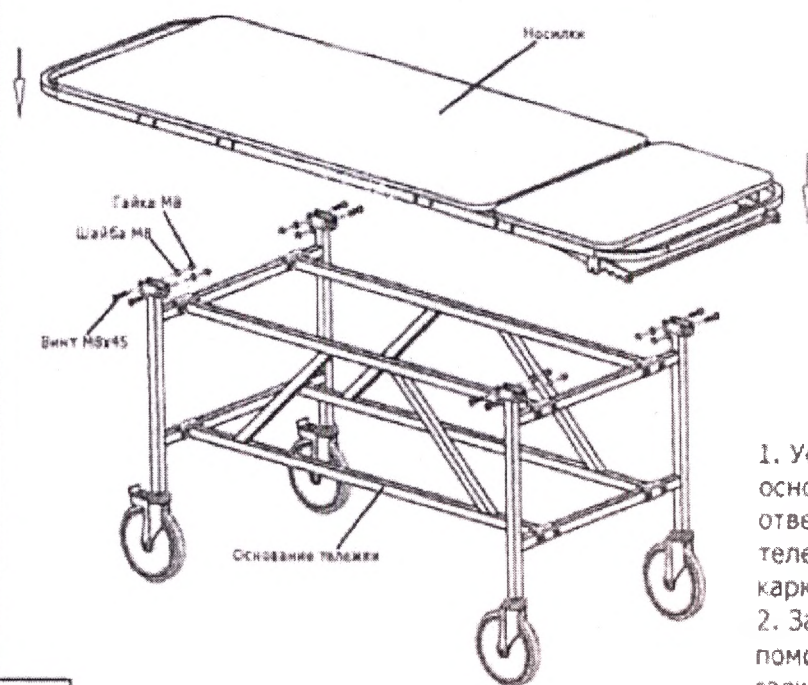


3

2. Соберите колесо в обратной последовательности (см. п.3 данной инструкции).

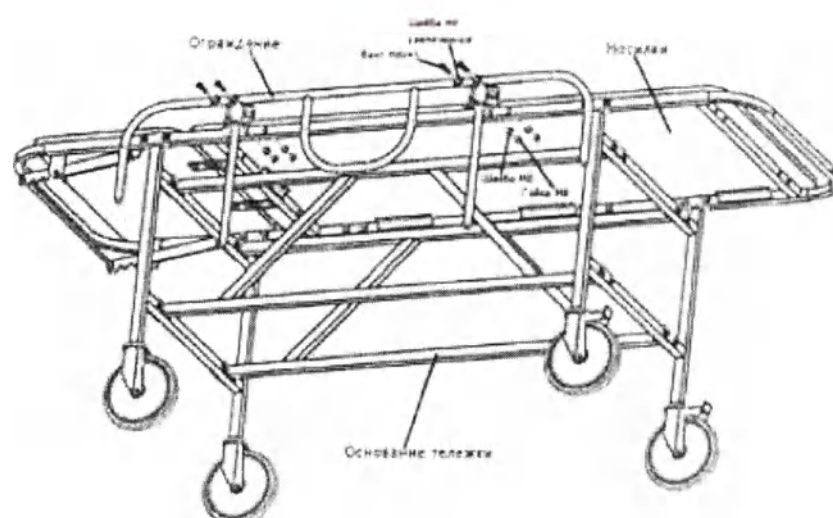


Установка носилок

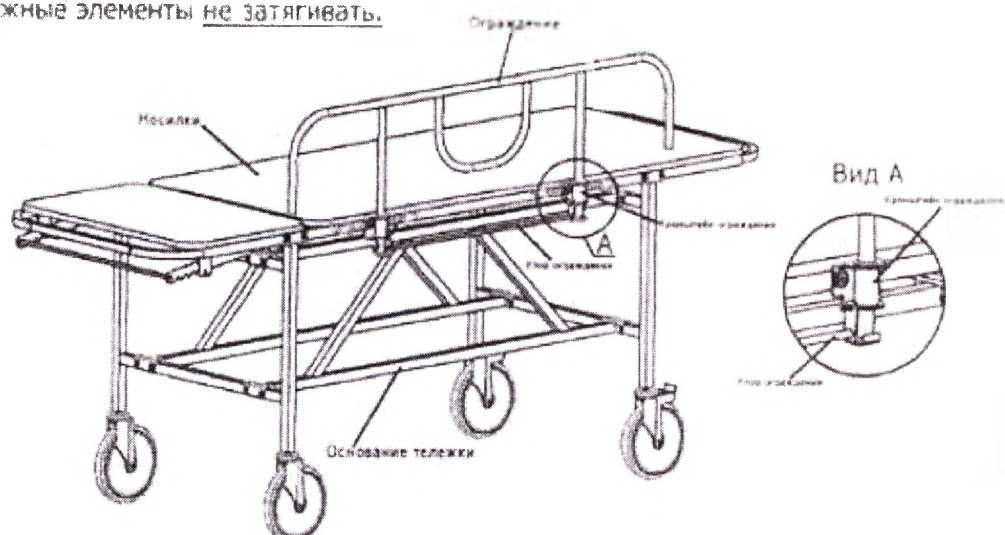


1. Установить носилки на основание, сопоставив отверстия основания тележки с отверстиями каркаса носилок.
2. Закрепить носилки при помощи болтов, шайб и гаек.

Установка ограждения

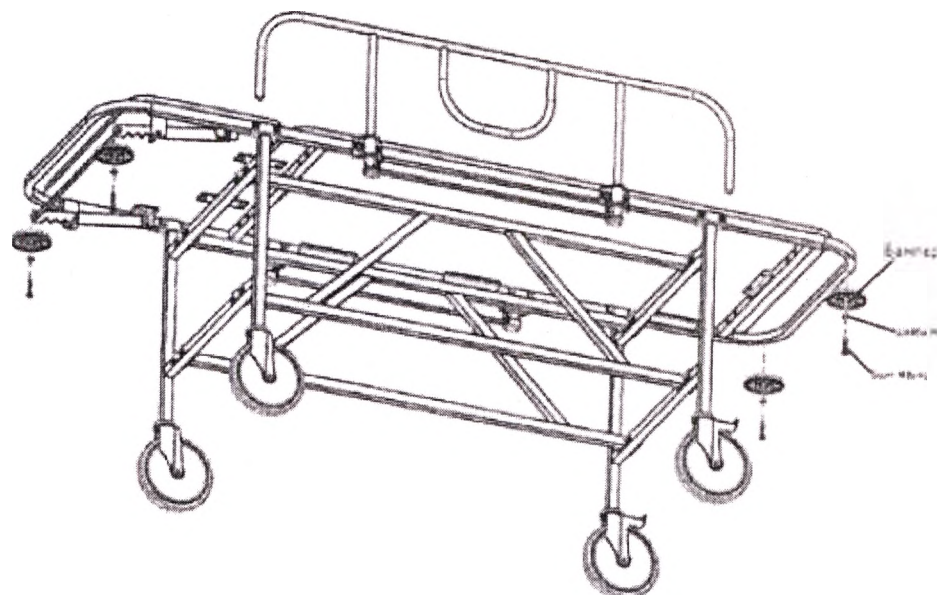


1. Установить ограждение с помощью болтов, шайб и гаек согласно рисунка. Крепежные элементы не затягивать.



2. Двигая влево-вправо кронштейны ограждения, установить упор ограждения. Упор ограждения "надевается" своими отверстиями на выступающие части кронштейнов ограждения (с.ч. Вид А).
3. Отрегулировать "ход" ограждения.
4. Затянуть крепежные элементы.

Установка бамперов



1. Установить бамперы с помощью болтов и шайб. Если установка производится с помощью шуруповерта, выставить усилие в диапазоне 3-7.

6

ПОЯСНЕНИЯ К ИНСТРУКЦИИ

1. Последовательность сборки указана порядковым номером в нижнем левом углу каждого изображения сборочной операции.
2. Надпись на поле изображения указывает на название устанавливаемого элемента.

Примечания

3. Возможны конструктивные изменения, не учтенные в данной инструкции.

20. Производитель / место производства

ООО «НПО ПРОМЕТ», Россия

301602 Тульская область, Узловский район, г. Узловая, ул. Дубовская, д. 2а

Тел.: +7 495 777 48 38

www.safe.ru

21. Организация, принимающая претензии

ООО «НПО ПРОМЕТ», Россия

301602 Тульская область, Узловский район, г. Узловая, ул. Дубовская, д. 2а

Тел.: +7 495 777 48 38

www.safe.ru

22. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие тележек требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения, установленных настоящими техническими условиями.

Гарантийный срок хранения тележек – 3 года со дня изготовления.

Гарантийный срок – 3 года со дня ввода в эксплуатацию.

Генеральный директор
ООО «НПО ПРОМЕТ»



Е.В. Петров



Всего пронумеровано,
примечаний и
скреплено печатью
14 листа (ов)