



«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «МЕТ»


С.В. Филиппов
«07» февраля 2022 г.



Руководство по эксплуатации

**«Тележка медицинская для перевозки пациентов «МЕТ» по
ТУ 32.50.50-007-11459109-2020»**

г. Москва
2022

Версия 3

Настоящее руководство по эксплуатации на Тележка медицинская для перевозки пациентов «МЕТ» по ТУ 32.50.50-007-11459109-2020, варианты исполнения, предназначено для ознакомления с ним и его работой, и содержит сведения по установке, регламенту работы и технические данные на тележки.

1. Наименование медицинского изделия.

Тележка медицинская для перевозки пациентов «МЕТ» по ТУ 32.50.50-007-11459109-2020

1. Тележка медицинская для перевозки больных с регулировкой высоты «МЕТ»:

1. Варианты исполнения:

1.1 Тележка медицинская для перевозки больных с регулировкой высоты МЕТ ТВ-10

1.2 Тележка медицинская для перевозки больных с регулировкой высоты МЕТ ТВ-20

1.3 Тележка медицинская для перевозки больных с регулировкой высоты МЕТ ТВ-30

1.4 Тележка медицинская для перевозки больных с регулировкой высоты МЕТ ТВ-40

1.5 Тележка медицинская для перевозки больных с регулировкой высоты МЕТ ТВ-50

1.6 Тележка медицинская для перевозки больных с регулировкой высоты МЕТ ТВ-60

1.7 Тележка медицинская для перевозки больных с регулировкой высоты МЕТ ТВ-70

1.8 Тележка медицинская для перевозки больных с регулировкой высоты МЕТ ТВ-80

1.9 Тележка медицинская для перевозки больных с регулировкой высоты МЕТ ТВ-90

1.10 Тележка медицинская для перевозки больных с регулировкой высоты МЕТ ТВ-100

1.11 Тележка медицинская для перевозки больных с регулировкой высоты МЕТ ТВ-110

1.12 Тележка медицинская для перевозки больных с регулировкой высоты МЕТ ТВ-120

1.13 Тележка медицинская для перевозки больных с регулировкой высоты МЕТ ТВ-130

1.14 Тележка медицинская для перевозки больных с регулировкой высоты AVK ТВ-10

2. В составе:

2.1 Каркас тележки – 1 шт.

2.2 Ложе – 1 шт.

2.3 Боковые ограждения – 0 до 2 шт.

2.4 Гидропривод – 1-2 шт.

2.5 Колесное основание – 1 шт.

2.6 Матрац – 1 шт. (при необходимости)

2.7 Угловой бампер – от 0 до 4 шт. (при необходимости)

2.8 Инфузионная стойка - 1 шт. (при необходимости)

2.9 Педаль тормоза – 1 шт.

- 2.10 Колеса Ø 150 мм - 4 шт. (для вариантов исполнения MET TB-10, MET TB-20, MET TB-50, MET TB-60, MET TB-70, MET TB-100, MET TB-130, AVK TB-10, MET TB-30)
- 2.11 Колеса Ø 125 мм - 4 шт. (для варианта исполнения MET TB-40)
- 2.13 Колеса Ø 100 мм - 4 шт. (для вариантов исполнения MET TB-30, MET TB-90, MET TB-120)
- 2.14 Колеса Ø 200 мм - 4 шт. (для вариантов исполнения MET TB-80, MET TB-110, MET TB-40, MET TB-120)
- 2.15 Столик – 1 шт. (при необходимости)
- 2.16 Руководство по эксплуатации – 1 шт.

II. Тележка медицинская для перевозки больных межкорпусная «MET»

1. Варианты исполнения:

- 1.1 Тележка медицинская для перевозки больных межкорпусная MET TB-140
- 1.2 Тележка медицинская для перевозки больных межкорпусная MET TB-150
- 1.3 Тележка медицинская для перевозки больных межкорпусная MET TB-160
- 1.4 Тележка медицинская для перевозки больных межкорпусная MET TB-170
- 1.5 Тележка медицинская для перевозки больных межкорпусная MET TB-180
- 1.6 Тележка медицинская для перевозки больных межкорпусная AVK TB-20

2. В составе:

- 2.1 Каркас тележки – 1 шт.
- 2.2 Ложе – 1 шт.
- 2.3 Боковые ограждения – 0 до 2 шт.
- 2.4 Гидропривод – 1-2 шт.
- 2.5 Колесное основание – 1 шт.
- 2.6 Матрац – 1 шт. (при необходимости)
- 2.7 Угловой бампер – от 0 до 4 шт. (при необходимости).
- 2.8 Инфузионная стойка - 1 шт. (при необходимости)
- 2.9 Торцы быстросъемные от 1 до 2 шт. (при необходимости)
- 2.10 Педаль тормоза – 1 шт.
- 2.11 Колеса Ø 150 мм - 4 шт. (для варианта исполнения AVK TB-20)
- 2.12 Колеса Ø 100 мм - 4 шт. (для варианта исполнения MET TB-180)
- 2.13 Колеса Ø 200 мм - 4 шт. (для вариантов исполнения MET TB-140, MET TB-150, MET TB-160, MET TB-170)
- 2.14 Столик – 1 шт. (при необходимости)
- 2.15 Руководство по эксплуатации – 1 шт.

III. Тележка медицинская для перевозки больных внутрибольничная «MET»

1. Варианты исполнения:

- 1.1 Тележка медицинская для перевозки больных внутрибольничная MET TB-190
- 1.2 Тележка медицинская для перевозки больных внутрибольничная MET TB-200
- 1.3 Тележка медицинская для перевозки больных внутрибольничная MET TB-210
- 1.4 Тележка медицинская для перевозки больных внутрибольничная MET TB-220
- 1.5 Тележка медицинская для перевозки больных внутрибольничная MET TB-230
- 1.6 Тележка медицинская для перевозки больных внутрибольничная AVK TB-30

2. В составе:

- 2.1 Каркас тележки – 1 шт.
- 2.2 Ложе – 1 шт.

- 2.3 Боковые ограждения – 0 до 2 шт. (при необходимости)
- 2.4 Гидропривод – 1-2 шт.
- 2.5 Колесное основание – 1 шт.
- 2.6 Педаль тормоза – 1 шт.
- 2.7 Матрац – 1 шт. (при необходимости)
- 2.8 Угловой бампер – от 0 до 4 шт. (при необходимости)
- 2.9 Инфузионная стойка - 1 шт. (при необходимости)
- 2.10 Торцы быстросъемные от 1 до 2 шт. (при необходимости)
- 2.11 Колеса Ø 150 мм - 4 шт. (для вариантов исполнения MET TB-200, MET TB-220, MET TB-230)
- 2.12 Колеса Ø 200 мм - 4 шт. (для вариантов исполнения MET TB-210, AVK TB-30, MET TB-230)
- 2.13 Колеса Ø 125 мм - 4 шт. (для варианта исполнения MET TB-190)
- 2.14 Столик – 1 шт. (при необходимости)
- 2.15 Руководство по эксплуатации – 1 шт.

IV. Тележка медицинская для перевозки больных с функциями процедурно-перевязочно-гипсовочного стола для травматологических пунктов «MET»

1. Варианты исполнения:

- 1.1 Тележка медицинская для перевозки больных с функциями процедурно-перевязочно-гипсовочного стола для травматологических пунктов MET TB-240
- 1.2 Тележка медицинская для перевозки больных с функциями процедурно-перевязочно-гипсовочного стола для травматологических пунктов MET TB-250

2. В составе:

- 2.1 Каркас тележки – 1 шт.
- 2.2 Ложе – 1 шт.
- 2.3 Гидропривод – 1-2 шт.
- 2.4 Колесное основание – 1 шт.
- 2.5 Держатель панели ложа – 1 шт.
- 2.6 Матрац – 1 шт. (при необходимости)
- 2.7 Угловой бампер – от 0 до 4 шт. (при необходимости).
- 2.8 Инфузионная стойка - 1 шт. (при необходимости)
- 2.9 Подлокотники – 2 шт.
- 2.10 Подголовник – 1 шт. (при необходимости)
- 2.11 Педаль тормоза – 1 шт.
- 2.12 Колеса Ø 150 мм - 4 шт. (для варианта исполнения MET TB-240)
- 2.13 Колеса Ø 100 мм - 4 шт. (для варианта исполнения MET TB-250)
- 2.14 Столик – 1 шт. (при необходимости)
- 2.15 Руководство по эксплуатации – 1 шт.

V. Тележка медицинская для перевозки больных с подъемными бортиками «MET»

1. Варианты исполнения:

- 1.1 Тележка медицинская для перевозки больных с подъемными бортиками MET TB-260
- 1.2 Тележка медицинская для перевозки больных с подъемными бортиками MET TB-270
- 1.3 Тележка медицинская для перевозки больных с подъемными бортиками MET TB-280

2. В составе:

- 2.1 Каркас тележки – 1 шт.
- 2.2 Боковые ограждения – от 0 до 4 шт.
- 2.3 Ложе – 1 шт.
- 2.4 Гидропривод – 1-2 шт.
- 2.5 Колесное основание – 1 шт.
- 2.6 Держатель панели ложа – 1 шт.
- 2.7 Матрац – 1 шт. (при необходимости)
- 2.8 Угловой бампер – от 0 до 4 шт. (при необходимости).
- 2.9 Инфузионная стойка - 1 шт. (при необходимости)
- 2.10 Торцы быстросъемные от 1 до 2 шт. (при необходимости)
- 2.11 Педаль тормоза – 1 шт.
- 2.12 Колеса Ø 150 мм - 4 шт. (для варианта исполнения MET ТВ-280)
- 2.13 Колеса Ø 200 мм - 4 шт. (для варианта исполнения MET ТВ-270)
- 2.14 Колеса Ø 125 мм - 4 шт. (для варианта исполнения MET ТВ-260)
- 2.15 Столик – 1 шт. (при необходимости)
- 2.16 Руководство по эксплуатации – 1 шт.

VI. Тележка медицинская для перевозки больных в перинатальных отделениях «MET»

1. Варианты исполнения:

- 1.1 Тележка медицинская для перевозки больных в перинатальных отделениях MET ТВ-290
- 1.2 Тележка медицинская для перевозки больных в перинатальных отделениях MET ТВ-300
- 1.3 Тележка медицинская для перевозки больных в перинатальных отделениях MET ТВ-310
- 1.4 Тележка медицинская для перевозки больных в перинатальных отделениях AVK ТВ-40

2. В составе:

- 2.1 Каркас тележки – 1 шт.
- 2.2 Подставки под ноги – от 0 до 2 шт. (при необходимости)
- 2.3 Ложе – 1 шт.
- 2.4 Гидропривод – 1-2 шт.
- 2.5 Колесное основание – 1 шт.
- 2.6 Держатель панели ложа – 1 шт.
- 2.7 Матрац – 1 шт. (при необходимости)
- 2.8 Угловой бампер – от 0 до 4 шт. (при необходимости).
- 2.9 Инфузионная стойка - 1 шт (при необходимости)
- 2.10 Подлокотники – 2 шт (при необходимости)
- 2.11 Педаль тормоза – 1 шт.
- 2.12 Колеса Ø 150 мм - 4 шт. (для вариантов исполнения MET ТВ-290, AVK ТВ-40)
- 2.13 Колеса Ø 200 мм - 4 шт. (для вариантов исполнения MET ТВ-300, MET ТВ-310)
- 2.14 Столик – 1 шт. (при необходимости)
- 2.15 Руководство по эксплуатации – 1 шт.

VII. Тележка медицинская для перевозки больных с подлокотниками «MET»

1. Варианты исполнения:

- 1.1 Тележка медицинская для перевозки больных с подлокотниками MET ТВ-320

1.2 Тележка медицинская для перевозки больных с подлокотниками MET ТВ-330

1.3 Тележка медицинская для перевозки больных с подлокотниками MET ТВ-340

2. В составе:

2.1 Каркас тележки – 1 шт.

2.2 Подлокотники – 2 шт.

2.3 Ложе – 1 шт.

2.4 Гидропривод – 1-2 шт.

2.5 Колесное основание – 1 шт.

2.6 Держатель панели ложа – 1 шт.

2.7 Матрац – 1 шт.

2.8 Инфузионная стойка – 1 шт. (при необходимости)

2.9 Подголовник – 1 шт. (при необходимости)

2.10 Педаль тормоза – 1 шт.

2.11 Колеса Ø 150 мм – 4 шт. (для вариантов исполнения MET ТВ-330, MET ТВ-340)

2.12 Колеса Ø 250 мм – 2 шт. (для варианта исполнения MET ТВ-320)

2.13 Колеса Ø 100 мм – 2 шт. (для варианта исполнения MET ТВ-320)

2.14 Столик – 1 шт. (при необходимости)

2.15 Руководство по эксплуатации – 1 шт.

VIII. Принадлежности:

Держатель кислородного баллона – 1-2 шт. (для всех вариантов исполнения при необходимости)

Корзина – 1 шт. (для всех вариантов исполнения при необходимости)

Выдвижное пятое колесо – не более 2 шт. (для всех вариантов исполнения при необходимости)

Педаль управления выдвижным пятым колесом – не более 2 шт. (для всех вариантов исполнения при необходимости)

Защитный чехол для матраца – 1-2 шт. (для всех вариантов исполнения при необходимости)

Ремень фиксирующий – не более 6 шт. (для всех вариантов исполнения при необходимости)

Карман для истории болезни пациента – не более 2 шт. (для всех вариантов исполнения при необходимости)

Подушка под голову – 1 шт. (для всех вариантов исполнения при необходимости)

Полка вспомогательная – 1 шт. (для всех вариантов исполнения при необходимости)

Держатель для рентгенкассеты – 1-3 шт. (для всех вариантов исполнения при необходимости)

Держатель мочеприемника – 1-2 шт. (для всех вариантов исполнения при необходимости)

Держатель дренажных мешков – 1-4 шт. (для всех вариантов исполнения при необходимости)

Держатель ремня – 2-8 шт. (для всех вариантов исполнения при необходимости)

Держатель для бумажных полотенец – 1-2 шт. (для всех вариантов исполнения при необходимости)

2. Сведения о производителе медицинского изделия.

Общество с ограниченной ответственностью «МЕТ», 142784, Россия, Москва, Киевское ш. 22-й км (п. Московский), домовлад. 4, стр. 2, этаж 5, блок Г

Место производства:

1. ООО «МЕТ», г.Москва, пос.Московский, деревня Мешково, д.2, стр.2
2. HENGSHUI ZHUKANG MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD., Weitun Village, Weitun Town, Binhu New Area, Hengshui City, Hebei, China (ХЕНГШУЙ ЖУКАНГ МЕДИКАЛ ИНСТРУМЕНТ Ко., ЛТД., Вейтун Вилладж, Вейтун Таун, Биньху Нью Ареа, Хенгшуй Сити, Хебей, Китай)
3. MEDİKAL 2000 TIBBİ CİHAZLAR VE İLERİ TEKNOLOJİ SAN. VE TİC. A.Ş., BÜYÜKKAYACIK OSB MAN. T. ZİYAEDDİN AKBULUT CAD. FABRİKA ÜRETİM APT. D:19 A1 SELÇUKLU KONYA / TÜRKİYE (МЕДИКАЛ 2000 ТИББИ ЧИХАЗЛАР ВЕ ИЛЕРИ ТЕХНОЛОДЖИ САН. ВЕ ТИК. А.С., Буяккаясик ОСБ Ман. Т.Зияедин Акбулат Кад. Фабрика Уретим АПР. Д:19 А1 Селкуклу- Конья/Турция)

3. Область применения медицинского изделия.

в лечебных учреждениях, палатах общей терапии, отделениях интенсивной терапии, хирургические, кардиологические, неврологические, гинекологические, урологические отделения, отделения анестезиологии.

4. Показания к применению и назначение медицинского изделия.

Тележки предназначена для применения в лечебных учреждениях, палатах общей терапии, отделениях интенсивной терапии, хирургические, кардиологические, неврологические, гинекологические, урологические отделения, отделения анестезиологии для перемещения пациентов.

Тележка предназначена для транспортировки лежащего пациента с участием только одной сестры, врача или санитаря.

5. Противопоказания при применении медицинского изделия.

- вес пациента выше 150 - 300 кг (в зависимости от грузоподъемности изделия);
- не применяется для нетранспортабельных пациентов.

6. Меры предосторожности при применении медицинского изделия.

	Чтобы правильно использовать изделие, внимательно прочитайте руководство по эксплуатации перед началом эксплуатации. Наша компания не несет ответственность за ущерб, возникающий из-за неправильного использования. Просим Вас сохранять руководство в течение всего срока эксплуатации Вашего изделия.
	Запрещается использование изделия в целях, не прописанных в данном руководстве.

•Если в изделии обнаружены неисправности или повреждения, не используйте его и немедленно сообщите об этом производителю/поставщику.

- Если Вы обнаружили повреждения в процессе осмотра или эксплуатации, прекратите пользование изделия и обратитесь к производителю/поставщику для заказа ремонта.
- Производитель не несет ответственности за ущерб, вызванный использованием химикатов или других чистящих материалов, приведшим к повреждению или коррозии поверхности изделия.
- Перед первым применением тележки необходимо внимательно изучить руководство.
- Используйте тележку только по назначению и с оригинальными принадлежностями.
- Тележка должна постоянно находиться в состоянии полного торможения (если не предполагается движение) с поднятым ограждением, высота тележки на минимальном уровне.
- Нахождение нескольких человек на одной стороне, или с общим весом, превышающим грузоподъемность тележки, запрещено.
- Вставать на тележку не разрешается.
- Замена компонентов должна быть согласована с материалом, моделью и спецификацией тележки.
- Не используйте тележку при низком уровне гидравлического масла или его полном отсутствии.
- Тележка должна быть продезинфицирована в соответствии с местными требованиями перед первым использованием и после использования.
- Запрещается перемещать тележку по неровной поверхности.
- Запрещается использование или хранение в коррозионной атмосфере.
- Обслуживание тележки должно осуществляться профессионалами.
- Нажимайте педали тормоза с умеренным усилием.
- Не подставляйте ноги под колеса тележки.
- Персонал и пациенты должны избегать подвижных сегментов для предотвращения травм.
- Соблюдайте условия хранения, транспортирования и эксплуатации.
- "ВНИМАНИЕ!"** Модификация этого изделия без разрешения изготовителя не допускается.

7. Возможные побочные действия при использовании кресла.

ВНИМАНИЕ!

Производитель не несет ответственность за любые повреждения, несчастные случаи и травмы, которые могут возникнуть из-за нарушения правил пользования.

8. Технические данные.

8.1 Тележка должна соответствовать основным параметрам и размерам, указанным в таблице 1,2 и на рисунке 2. Характеристики составляющих и принадлежностей тележек указаны в таблице 3.

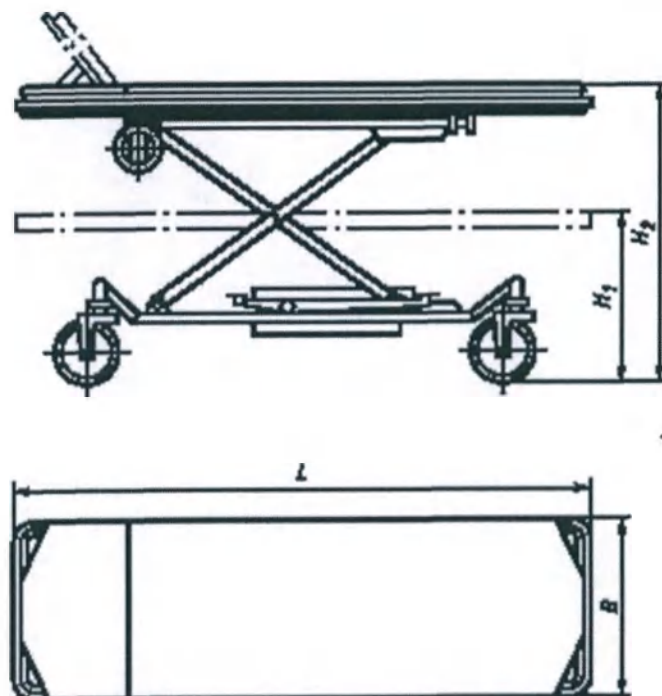


Рисунок 2

8.2. Масса тележек должна соответствовать значениям, указанным в таблице 2 и масса матрасов к тележке в таблице 1.

Таблица 1*

	Наименование модели	Угол регулировки и спинной секции, градус	Регулировка лифтинга, мм	Угол регулировки Тренделенбурга, градус	Угол регулировки антитренделенбург, градус	Максимальная нагрузка, кг, не более, на ложе: 1. Головная секция; 2. Спинная секция; 3. Ножная секция.	Минимальное усилие для перемещения, Н, не более	Усиление вращения колеса, Н	Усиление нажатия на педаль тормоза колеса, Н	Матрас к тележке: габаритные размеры, ДхШхВ, мм, допуск ±10 мм масса, кг, не более	Диаметр колес, мм
1	MET TB-10	65	400	-	-	1. 160 2. 50	120	0,30	95	1880х500х50, 4,8 кг	150

2	MET TB-20	55	190	-	-	1. 180 2. 70	130	0,35	120	1910x610x 60, 6,2 кг	150
3	MET TB-40	70	300	-	-	1. 160 2. 70	100	0,25	80	1890x600x 40, 5,3 кг	125, 200
4	MET TB-30	70	190	-	-	1. 180 2. 80	110	0,30	90	1910x610x 50, 6 кг	100, 150
5	MET TB-50	-	400	-	-	1. 150	120	0,30	90	1980x680x 50, 6,6 кг	150
6	MET TB-60	45	690	-	-	1. 180 2. 60	120	0,35	95	1960x650x 45, 6 кг	150
7	MET TB-70	45	390	-	-	1. 200 2. 80	140	0,30	110	1980x730x 50, 6,7 кг	150
8	MET TB-80	45	360	-	-	1. 160 2. 65	120	0,30	100	1990x635x 40, 6,5 кг	200
9	MET TB-90	73	550	12	-	1. 210 2. 90	100	0,25	95	1980x730x 50, 6,3 кг	100
10	MET TB-130	55	310	-	-	1. 200 2. 85	130	0,35	110	2050x700x 60, 7,6 кг	150
11	MET TB-100	45	460	-	-	1. 180 2. 65	110	0,28	90	2030x720x 50, 7,2 кг	150
12	AVK TB-10	45	460	-	-	1. 180 2. 60	120	0,30	100	1930x580x 50, 6 кг	150
13	MET TB-240	45	400	-	-	1. 160 2. 55	100	0,25	80	2000x620x 44 7,7 кг	150
14	MET TB-190	45	390	-	-	1. 200 2. 80 3. 80	120	0,30	90	1900x560x 40, 6,3 кг	125
15	MET TB-110	60	325	-	-	1. 160 2. 50	120	0,30	95	1870x600x 80, 6,4 кг	200
16	MET TB-120	65	300	-	-	1. 160 2. 60	110	0,30	85	1890x610x 60, 6,5 кг	100, 200
17	MET TB-200	69	400	8	-	1. 200 2. 90 3. 80	140	0,35	120	2000x700x 100, 8,6 кг	150
18	MET TB-250	85	480	21	29	1. 280 2. 90	150	0,35	125	1730x570x 120, 8,2 кг	100
19	MET TB-300	67	360	-	-	1. 200 2. 90 3. 70	140	0,30	130	1870x695x 50, 6,3 кг	200
20	MET TB-260	-	460	-	-	1. 180	110	0,25	90	2400x1200 x40, 12 кг	125
21	MET TB-270	2	330	-	-	1. 120	120	0,30	100	2730x1390 x30, 7,6 кг	200
22	MET TB-280	-	330	-	-	1. 190	120	0,35	110	2400x1160 x60, 8,9 кг	150
23	MET TB-210	72	245	20	15	1. 190 2. 80 3. 70	140	0,35	110	1980x800x 80, 7,2 кг	200
24	MET TB-220	70	320	18	14	1. 200 2. 85	140	0,35	100	2200x700x 80, 8,4 кг	150

						3. 80					
25	MET TB-160	75	280	18	18	1. 230 2. 90	150	0,30	110	2005x805x 80, 7,3 кг	200
26	MET TB-170	70	330	16	16	1. 160 2. 70	140	0,35	105	1950x640x 80,	200
27	MET TB-230	90	320	12	12	1. 230 2. 90 3. 85	130	0,30	100	1940x620x 80, 7,8 кг	150, 200
28	MET TB-180	75	450	18	18	1. 220 2. 95	110	0,28	90	2110x675x 50, 7,7 кг	100
29	AVK TB-20	65	300	18	-	1. 170 2. 70	110	0,30	100	1920x700x 70, 7,4 кг	150
30	MET TB-140	75	300	16	16	1. 180 2. 60	100	0,25	85	1910x600x 60, 7,2 кг	200
31	MET TB-150	80	300	12	12	1. 170 2. 65	110	0,28	90	1870x600x 70, 6,8 кг	200
32	AVK TB-30	75	230	18	18	1.220 2.95	110	0,30	90	2115x717x 120, 11 кг	200
33	MET TB-290	80	300	12	12	1. 280 2. 90	150	0,35	100	1500x600x 100, 6,8 кг	150
34	AVK TB-40	80	270	14	12	1. 230 2. 90	150	0,30	110	2100x600x 80, 7,3 кг	150
35	MET TB-320	90	-	-	-	1. 290 2. 80 3. 70	110	0,30	100	1000x600x 100, 12 кг	100, 250
36	MET TB-330	90	310	-	-	1. 150 2. 60 3. 50	120	0,30	90	1770x520x 130, 10,9 кг	150
37	MET TB-340	90	-	-	-	1. 150 2. 50 3. 50	110	0,28	85	1800x470x 120, 11 кг	150
38	MET TB-310	70	300	23	23	1. 180 2. 60 3. 60	150	0,35	120	2000x500x 100, 23 кг	200

*Погрешность параметров таблицы 1 составляет не более 5-10%.

Таблица 2*

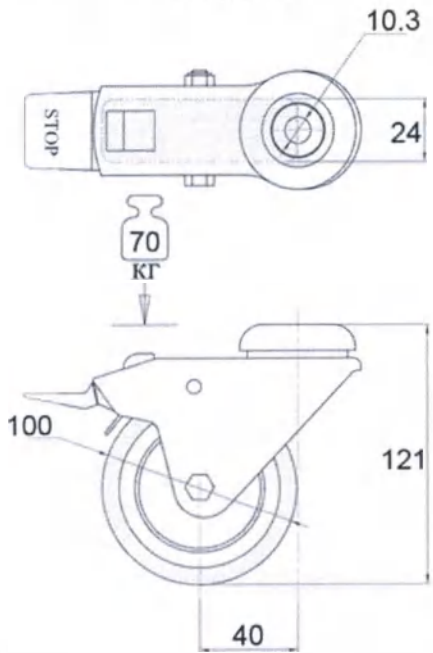
	Наименование модели	Габаритные размеры по рисунку 2 (LxVxH1(H2)),мм	Вес, кг	Грузоподъемность, кг
1	MET TB-10	1900x540x440(840)	39	160
2	MET TB-20	1950x650x660(850)	100	180
3	MET TB-40	1930x650x520(820)	104	160

4	MET TB-30	1950x650x660 (850)	64	180
5	MET TB-50	2040x740x470(870)	80	150
6	MET TB-60	2000x690x320(1010)	55	180
7	MET TB-70	2020x770x660(1050)	70	200
8	MET TB-80	2030x675x550(910)	55	160
9	MET TB-90	2000x750x400(950)	108	210
10	MET TB-130	2090- 2240x735x740(1050)	102	200
11	MET TB-100	2050x740x470(930)	84	180
12	AVK TB-10	1970-2020x620x470(930)	150	180
13	MET TB-240	2050x840x600(1000)	66	160
14	MET TB-190	1950x600x580(970)	70	200
15	MET TB-110	2075x700x555(880)	80	160
16	MET TB-120	1930x650x525(820)	50	160
17	MET TB-200	2290x700x590(990)	94	200
18	MET TB-250	1750x590x520(1000)	114	300
19	MET TB-300	1910x735x605(965)	80	200
20	MET TB-260	2100x800x540(1000)	120	180
21	MET TB-270	2130x790x470(800)	97	120
22	MET TB-280	2040x770x540(870)	74	190
23	MET TB-210	2180x840x575(820)	137	190
24	MET TB-220	2240x720x720(1040)	112	200
25	MET TB-160	2085x845x610(890)	190	230
26	MET TB-170	2110x760x700(1030)	125	160
27	MET TB-230	2130x830x560(880)	123	230
28	MET TB-180	2210x715x700(1150)	160	220
29	AVK TB-20	2020x790x550(850)	78	170
30	MET TB-140	2010x750x560(860)	105	180
31	MET TB-150	2100x780x680(980)	115	170
32	AVK TB-30	2215x817x560(790)	76,3	180

33	МЕТ ТВ-290	1530x630x680(980)	82	200
34	АВК ТВ-40	2100x600x600(870)	75	180
35	МЕТ ТВ-320	1000x1160x643	46	300
36	МЕТ ТВ-330	1770x520x123(154)	57	150
27	МЕТ ТВ-340	1980x800x580	72	150
38	МЕТ ТВ-310	2000x500x670(970)	84	180

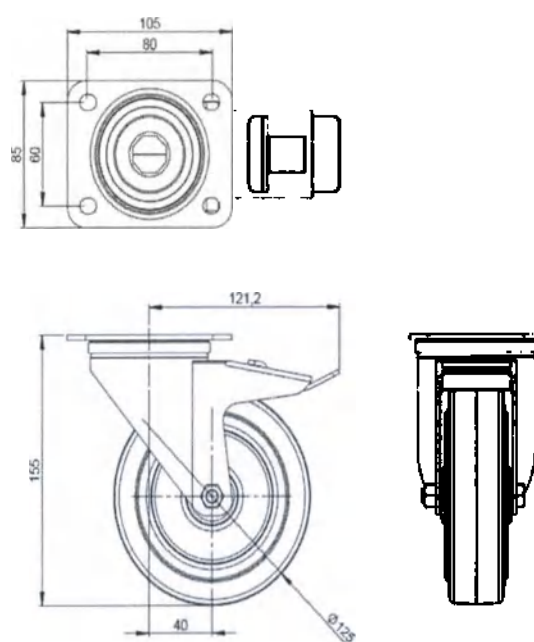
*Погрешность параметров таблицы 1 составляет не более 5-10%.

Таблица 3

Наименование	Характеристики
Инфузионная стойка	Инфузионная стойка -для внутривенных инъекций предназначена для фиксации капельниц, инфузионных баллонов. размеры – 1000x150x18 мм, масса – 0,4 кг Состоит из 2-х труб (нерж. сталь) диаметрами 29 и 27 мм, вторая труба служит телескопическим удлинителем второй. Вторая труба - основание, скрывающее удлинитель. Стык между основанием и удлинителем имеет пластиковый корпус, внутри которого скрыт механизм фиксации удлинителя на желаемой высоте. Механизм регулировки удлинителя - трубчатый растомат (гребенка), фиксация осуществляется с помощью вентеля. В верхней части штатива закреплены 4 крючка из стали для подвеса инфузионных емкостей.
Колеса	Должны соответствовать ГОСТ Р ИСО 22882 (см. рис ниже) Рисунок 1 

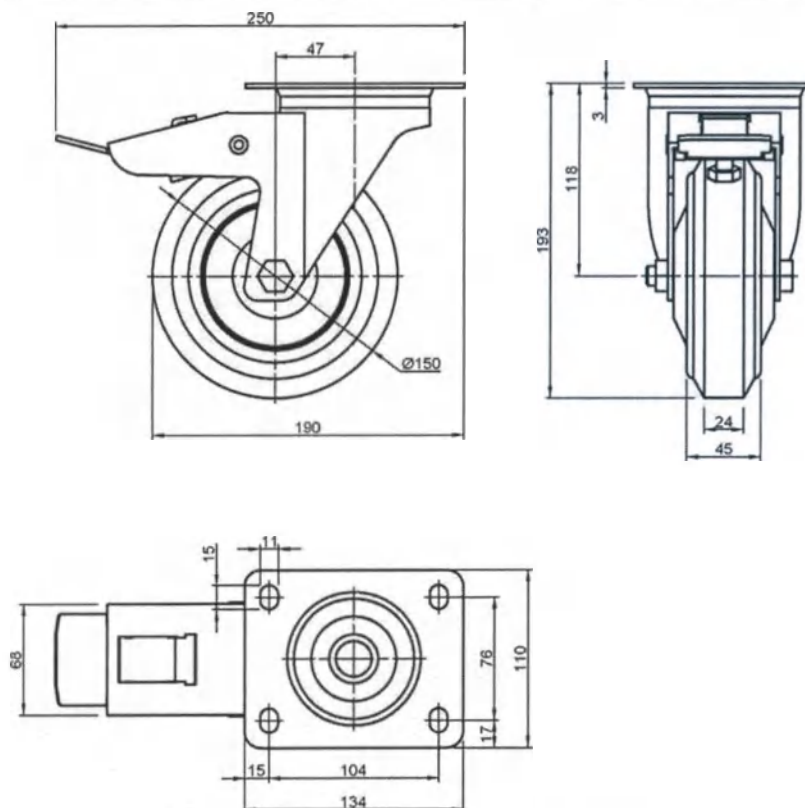
- диаметр колеса – 100 мм (рис 1)
- общая высота h – 121 мм $\pm$ 1%
- смещение dF 55 мм
- системы фиксации с центральной блокировкой:
- длина вилки: 111 мм, диаметр вилки 60 мм ($\pm$ 5%)
- размер отверстия с резьбой: Длина резьбового крепления (мм) 25 ($\pm$ 5%):
- грузоподъемность до 70 кг

Рисунок 2



- диаметр колеса – 125 мм (рис 2)
- общая высота h – 155 мм $\pm$ 1%
- смещение dF 56 мм
- системы фиксации с центральной блокировкой:
- длина вилки: 112,5 мм, диаметр вилки 70 мм ($\pm$ 5%)
- размер отверстия с резьбой: Длина резьбового крепления (мм) 25 ($\pm$ 5%):
- грузоподъемность до 120 кг

Рисунок 3



диаметр колеса – 150 мм (рис 3)

общая высота h – 193 мм $\pm$ 1%

- смещение dF 58 мм

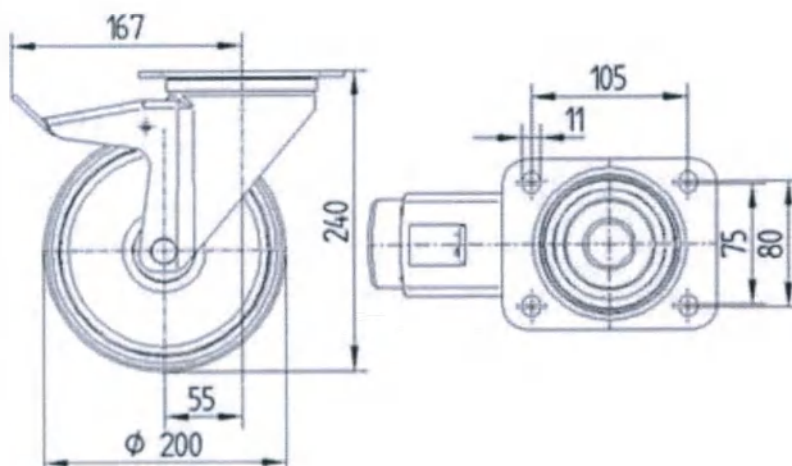
- системы фиксации с центральной блокировкой:

- длина вилки: 138 мм, диаметр вилки 76 мм ($\pm$ 5%)

- размер отверстия с резьбой: Длина резьбового крепления (мм) 25 ($\pm$ 5%):

- грузоподъемность до 125 кг

Рисунок 4



диаметр колеса – 200 мм (рис 4)

общая высота h – 240 мм $\pm$ 1%

	- смещение dF 60 мм - системы фиксации с центральной блокировкой: - длина вилки: 145 мм, диаметр вилки 80 мм ($\pm 5\%$) - размер отверстия с резьбой: Длина резьбового крепления (мм) 25 ($\pm 5\%$): - грузоподъемность до 128 кг
Боковые ограждения	Боковые ограждения предназначены для ограничения пространства тележки. Боковые ограждения из стали состоят из не менее, чем 4-х вертикальных или 6-ти вертикальных и 2-х горизонтальных стержней (труб), выполненных из стали. Вертикальные трубы при фиксации ограждения в нижнем положении складываются по направлению местоположения кнопки блокировки. Горизонтальные трубы боковых ограждений имеют пластиковые заглушки на концах. Нижние горизонтальные трубы боковых ограждений закреплены на внешних боковых поверхностях несущей рамы кровати. Кнопка блокировки окрашена в красный цвет и может быть расположена либо в изголовье, либо в изножье кровати. Боковые ограждения из объемного АБС пластика предназначены для ограничения пространства тележки. Размер 1200x400x30 мм Масса 8 кг Выдерживаемая нагрузка до 25 кг 2 пары прессованных из пластика плит с пазами для креплений к раме кровати. Каждый сегмент б/о имеет по 2 технологических отверстия в верхней части для захвата руками/ опоры при вставании. Боковые ограждения металлические опускающиеся под ложе тележки Чтобы опустить ограждение необходимо потянуть рычаг, расположенный с левой стороны ограждения, вверх и повернуть ограждение радиально вниз. Для подъема ограждения необходимо потянуть рычаг вниз и повернуть ограждение радиально вверх. Фиксация происходит автоматически в крайней верхней и нижней точках. Боковое ограждение крепится к раме кровати при помощи пластин и болтов. Размер 1000x400x30 мм Масса 7 кг Выдерживаемая нагрузка 30 кг
Матрац	Матрац (матрас) - съемный элемент тележки, обеспечивающий за счет своих упругих свойств равномерное распределение контактной нагрузки между поверхностью ложа и телом человека, полностью покрывающий все ложе. Размер представлен в таблице 1. Наполнитель матраца- поролон
Защитный чехол для матраца	Представляют собой изделие из ткани на молнии, предотвращающее загрязнение матрацев биологическими жидкостями пациентов. Размер защитного чехла соответствует размеру матраца.
Угловой бампер	Угловые бампера защищают тележку от повреждений при ударе о стену. Бампера выполнены из пластика, расположены на габаритных углах тележки и имеют круглую форму диаметром 80мм.
Торцы	Торцы быстро-съемные предназначены для ограничения

быстросъемные	пространства пациента в головной и ножной секциях тележки. Изготовлены торцы из стали. Торца вставляются в специальные цилиндрические отверстия до фиксированной отметки и при необходимости быстро вынимаются. Размер 520x200x30 мм Масса 2,5 кг Выдерживаемая нагрузка 25 кг
Подлокотники	Подлокотники предназначены для комфортной перевозки пациента на тележке. Подлокотники выполнены из кожзаменителя с наполнением – поролон и прикреплены к каркасу тележки. Размер 400x120x50 мм Масса 2 кг Выдерживаемая нагрузка 18 кг
Подголовник	Подголовник предназначен для удобного положения головы пациента. Выполнен из кожзаменителя с наполнением – поролон. Подголовник вставляется в специально отверстие головной секции тележки и закрепляется при помощи фиксатора «барашка» Размер 300x250x45 мм Масса 2,3 кг Выдерживаемая нагрузка 15 кг
Держатель для бумажных полотенец	Держатель для бумажных полотенец – это специальное приспособление для рулонных бумажных полотенец, которое крепится к раме тележки, удерживает рулон с полотенцем при отматывании и отрывании. Материал: нержавеющая сталь Размер 250x110x5 мм Масса 0,4 кг Выдерживаемая нагрузка 1,8 кг
Держатель кислородного баллона	Держатель кислородного баллона – металлическая конструкция, служащая для установки и крепления кислородного баллона. Представляет собой два металлических кольца с фиксатором «барашек». Крепится в нижней части каркаса тележки. Материал: сталь, покрытая порошковой краской Диаметр 120 мм Масса 0,8 кг Выдерживаемая нагрузка 6 кг
Корзина	Корзина предназначена для компактного складывания и перемещения вещей пациента. Корзина представляет собой емкость из металлической сетки, приваренной к нижней части тележки Материал: сталь, покрытая порошковой краской Размер 450x250x160 мм Масса 1,2 кг Выдерживаемая нагрузка 16 кг
Выдвижное пятое колесо	Выдвижное пятое колесо предназначено для облегчения маневрирования. Колесо расположено по центру панели тележки и опускается при помощи ножной педали Диаметр: 100 мм Выдерживаемая нагрузка 80 кг
Педаль	Педаль управления выдвижным пятым колесом предназначена

управления выдвижным пятым колесом	для опускания пятого колеса до поверхности пола. Педаль представляет собой устройство в виде подножки с рычажком, нажимаемой ногой. Материал: сталь, покрытая порошковой краской Размер 200x50x20 мм Масса 0,7 кг Выдерживаемая нагрузка 45 кг
Ремень фиксирующий	Ремень фиксирующий – специальное приспособление для фиксации пациента и обеспечение неподвижности больного на тележке. Ремень представляет собой стропу с пластиковым фиксатором натяжения. Материал: стропа текстильная (прочный полиэстер) Размер 2600x50x4 мм Масса 0,9 кг Выдерживаемая нагрузка 360 кг
Карман для истории болезни пациента	Карман для истории болезни пациента – это аксессуар (пластиковый чехол) для хранения карты пациента. Карман вешается на крючках на каркас в ножной части тележки или на спинку тележки. Материал: пластик Размер 460x350x25 мм Масса 0,6 кг Выдерживаемая нагрузка 3,2 кг
Педаль тормоза	Педаль тормоза предназначена для блокировки колеса тележки. Педаль представляет собой устройство в виде подножки с рычажком, нажимаемой ногой. Материал: нержавеющей сталь Размер 70x50x15 мм Масса 0,6 кг Выдерживаемая нагрузка 40 кг
Подушка под голову	Подушка поддерживает голову пациента, шею и плечевой пояс, способствует правильному дыханию и достаточному притоку кислорода к тканям головного мозга. Материал: полиэстер Размер 70x50x15 мм Масса 0,6 кг Выдерживаемая нагрузка 40 кг
Полка вспомогательная	Полка вспомогательная – это горизонтальная деталь, которая прикреплена к нижней части тележки и предназначена для размещения на ней различных предметов Материал: сталь, покрытая порошковой краской Размер 600x240x15 мм Масса 0,7 кг Выдерживаемая нагрузка 15 кг
Держатели: Держатель для рентгенокассеты	Держатель для рентгенокассеты представляет собой лист из нержавеющей стали с отбортовкой с 4-х сторон, оснащенный удобной ручкой. Материал: нержавеющей сталь Размер 485x410x16 мм
Держатель	

мочеприемника	Держатель мочеприемника представляет собой крючок, который прикрепляется к каркасу тележки при помощи пластиковых зажимов. Вешалка-крючок позволяет полностью развернуть мочеприемник и предохраняет его от провисания под тяжестью мочи Материал: сталь, покрытая порошковой краской Размер 80 x 8 мм
Держатель ремня	Держатель ремня представляет собой пластиковую застежку, которая позволяет натянуть ремень и зафиксировать его в определенном положении Материал: пластик Размер 60x40x25 мм
Держатель дренажных мешков	Держатель дренажных мешков представляет собой крючок металлический, приваренный к ложу тележки. Материал: сталь Размер: 50x7 мм
Столик	Столик предназначен для размещения и временном хранении медицинских принадлежностей и при необходимости личных вещей пациента. Материал: пластик Размер: 550x300x15 мм

8.3 Конструкция тележек должна обеспечивать удобное размещение в них пользователя, а также обеспечивать ремонтпригодность и удобство обслуживания, включая в первую очередь доступ к отдельным сборочным единицам и деталям, их взаимозаменяемость при техническом обслуживании и ремонте. Конструкция тележек должна быть обеспечена эффективной защитой, предотвращающей повреждения пользователя или травмы. Изделие не должно содержать никаких полостей, в которых могла бы накапливаться жидкость, если только это не является конструктивной особенностью.

8.4 Тележки должны выдерживать двукратную номинальную нагрузку, равномерно распределенную по панели, установленной в нижнее положение.

За номинальную принимают следующую нагрузку, кг, на тележки:

(80±1,0) - для перевозки взрослых пациентов и больших грузов;

8.5 Наружные поверхности тележек не должны иметь вмятин, трещин, заусенцев, острых кромок, потертостей, острых выступающих частей и других дефектов. Поверхности тележек должны быть устойчивы к дезинфекции в соответствии с МУ-287-113, химическим методом, 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос».

8.6 Тележки должны стоять на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм, а для тележек для перевозки детей, малых грузов и тележек со съемной панелью - 3 мм.

8.7 Усилие, необходимое для перемещения тележек с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

120 Н (12 кгс).

8.8 Материалы, контактирующие с телом человека, должны быть биологически совместимы с пользователем в соответствии с ГОСТ ISO 10993-1.

8.9 Все зажимы, фиксирующие нагрузку, должны либо иметь самоблокирующиеся зажимы, либо фиксироваться запорным устройством, предотвращающим произвольное отделение.

8.10 Металлические части тележек должны быть изготовлены из коррозионно-стойких материалов или защищены от коррозии защитными или защитно-декоративными покрытиями в соответствии с ГОСТ 9.032, ГОСТ 9.301. Лакокрасочные покрытия тележек по ГОСТ 9.104 - для групп условий эксплуатации 4. Наружные поверхности тележек должны иметь защитно-декоративные покрытия не ниже IV класса, а внутренние защитные покрытия не ниже VI класса - по ГОСТ 9.032.

8.11 Усилие, необходимое для фиксации съемных элементов тележек (боковые ограждения и т.п.) в рабочем положении, должно быть не более:

50 Н (5 кгс) - для ручек управления и рукояток зажимов тележек;

80 Н (8 кгс) - для рукояток зажимов тележек для перевозки взрослых пациентов и грузов.

8.12 Тележки должны быть оснащены тормозом для блокировки колес. Тормоза колес должны включаться при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

8.13 Высота подъема панели с равномерно распределенной на ней 1,5-кратной номинальной нагрузкой за один полный ход педали привода должна быть не менее 6 мм.

8.14 Тележки, упакованные в транспортную тару, должны быть устойчивы к механическим воздействиям, возникающим при транспортировании, и обладать вибропрочностью и ударопрочностью в следующих режимах

а) вибрационные нагрузки:

- диапазон частот — от 10 до 55 Гц;

- амплитуда перемещения — 0,35 мм;

б) ударные нагрузки:

- пиковое ударное ускорение — 100 м/с² (10 г);

- длительность действия ударного ускорения — 16 мс.

8.15 Средняя скорость опускания панели с равномерно распределенной на ней 1,5-кратной номинальной нагрузкой при наличии гидропривода должна быть 0,067 м/с, а самопроизвольное опускание панели - не более 5 мм за час.

8.16 Усилие, необходимое для бокового наклона панели с равномерно распределенной на ней 1,5-кратной номинальной нагрузкой, должно быть не более 60 Н (6 кгс).

8.17 Усилие, необходимое для подъема панели, установленной на высоте 800 мм (с равномерно распределенной на ней 1,5-кратной номинальной нагрузкой), приложенное к педали гидропривода тележки, должно быть не более 300 Н (30 кгс).

8.18 Утечка рабочей жидкости из гидросистемы привода, независимо от наличия нагрузки на панели тележки, не допускается.

8.19 Углы наклона подголовника панели должны иметь фиксированные положения: 15°, 30°, 45° с предельным отклонением ±3° (см. таблица 1).

8.20 Резьбовые соединения должны быть доступны для регулирования.

8.21 Подвижные соединения должны быть отрегулированы и иметь плавный ход. Заедания не допускаются.

8.22 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе и с подшипником качения должны свободно, без заедания вращаться на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс). Колеса тележек должны вращаться относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

8.23 Тележки должны быть устойчивы к воздействию механических факторов для группы изделий 3 по ГОСТ Р 50444.

8.24 Элементы конструкции тележек, имеющие контакт с нижней частью тела пользователя, должны быть устойчивы к воздействию мочи.

8.25 Тележка при эксплуатации устойчива к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для вида исполнения УХЛ 4.2. Тележки, упакованные в транспортную тару, при транспортировании должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов для условий хранения 3 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С, относительная влажность 98 % при 35 °С).

8.26 Средний срок службы до списания тележек — не менее 7 лет. Тележка является ремонтнопригодным изделием. За предельное состояние принимают такое состояние изделия, при котором стоимость ремонта для восстановления её работоспособности экономически нецелесообразна.

8.27 Гидропривод представляет собой совокупность устройств, предназначенных для приведения в движение механизмов посредством рабочей жидкости, находящейся под давлением. Обязательными элементами гидропривода являются насос и гидродвигатель. Гидропривод состоит из следующих составных частей: гидродвигателя, устройств управления (регулирующего или направляющего гидрораспределителя), источника питания (насоса с приводящим двигателем), кондиционеров рабочей жидкости, гидроаппаратов, гидроемкостей и гидролиний.

9. Комплект поставки

Комплект поставки тележек должен соответствовать указанному ниже.

- Тележка медицинская для перевозки пациентов «МЕТ» по ТУ 32.50.50-007-11459109-2020 в собранном виде одного варианта исполнения (согласно п.1.2 ТУ) - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1шт.
- Принадлежности – по необходимости.

10. Требования безопасности

10.1 Тележка не должны представлять опасности для жизни, здоровья людей в процесс эксплуатации и после окончания срока эксплуатации.

10.2 Производственные и складские помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны, соответствующее требованиям ГОСТ 12.1.005.

10.3 Использование тележек, выпущенных в обращение, должно осуществляться по назначению, указанному в маркировке, инструкции по применению, эксплуатации и уходу, а также (при необходимости) с учетом допустимых предельных нагрузок, указанных изготовителем.

10.4 Условия труда работающих – должны соответствовать действующим правилам и нормам. Работники, занятые в производстве продукции, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями технологического процесса. Все работающие должны проходить предварительный (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры по действующим приказам МЗ РФ.

10.5 Производственные и складские помещения должны быть обеспечены необходимыми средствами пожаротушения и противопожарным оборудованием. При пожаре для тушения следует использовать огнетушители, воду, песок, асбестовую ткань.

10.6 Тележки должны соответствовать требованиям ГОСТ ISO 14971.

10.7 Тележки должны соответствовать в части безопасности требованиям ГОСТ Р 51084.

10.8 Подвижные регулируемые элементы тележек (такие как подголовник, спинка) и неподвижные детали и узлы, которые доступны для пользователя во время эксплуатации изделия, в том числе складные (разборные) и регулируемые механизмы, должны:

- надежно запираться (стопориться) в любой фиксированной позиции;
- иметь устройства для защиты пользователя от опасности прищемления и (или) прижатия деталями или элементами складывающихся и регулирующих механизмов;
- иметь зазоры (безопасное расстояние между деталями), позволяющие избежать защемления частей тела пользователя этими деталями.

10.9 Все доступные для пользователя кромки, узлы и поверхности тележек должны быть гладкими, а также чистыми от заусенцев и острых кромок. Необходимые выступы (если возможно) должны иметь защиту для предотвращения травм и/или повреждений.

10.10 По воспринимаемым механическим воздействиям тележки относятся к группе 3 по ГОСТ Р 50444. По последствиям отказа относятся к классу Г по ГОСТ Р 50444.

11. Требования охраны окружающей среды:

11.1 Производство изделий не должно выделять в окружающую среду токсичных веществ и оказывать раздражающего, сенсibilизирующего воздействия на человека и должно соответствовать требованиям ГОСТ ISO 10993-1.

11.2 Химическая и санитарно-гигиеническая безопасность тележек обеспечивается отсутствием выделения в окружающую среду летучих химических веществ из изделий в количествах, которые могут оказывать прямое или косвенное неблагоприятное воздействие на организм человека с учетом совместного действия всех выделяющихся веществ.

11.3 При эксплуатации изделий не выделяется химические вещества, относящиеся к первому классу опасности, а содержание остальных веществ не превышает допустимые уровни миграции в воздушную среду. При выделении из изделий нескольких вредных химических веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений концентрации к их предельно допустимой концентрации не превышает единицу.

11.4 При производстве изделий, образующиеся отходы складываются в контейнеры и утилизируются в установленном порядке.

11.5 Охрана окружающей среды в соответствии с действующими санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами РФ.

11.6 Запрещается неорганизованное сжигание бывших в употреблении изделий.

11.7 Тележка не имеет компонентов, содержащих золото и другие драгоценные металлы. Использованные изделия относятся к отходам класса А и утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21.

Материалы, используемые при производстве

При изготовлении изделий должны использоваться материалы и комплектующие, предназначенные для его изготовления, безопасность которых подтверждена в установленном порядке сертификатом соответствия, декларацией о соответствии или протоколом испытаний.

Сырье и материалы, используемые при изготовлении медицинского изделия указаны в таблице 4.

Таблица 4

Материалы, часть тележки	Производитель, марка	Контакт с организмом человека
Сталь с эпоксидным покрытием (с ПВХ-напылением) - каркас, ложе, боковые ограждения, угловой бампер, колесное основание, инфузионная стойка, Полка вспомогательная	Сталь марки DC 01 сср 6112 производства фирмы "Ceha Office Furniture A.S Company" (Турция), покрытая полиэфирной краской марки FF87, производства фирмы «İBA KİMYA SAN. ve TİC. A.Ş.» (Турция)	кратковременный контакт с неповрежденной кожей
Красители (Эпоксидная синтетическая смола) (к стальным частям изделия)	полиэфирная краска марки RAL, производитель «İBA KİMYA SAN. Ve TİC. A.Ş.» (Турция)	кратковременный контакт с неповрежденной кожей
Пластик - боковые ограждения, защитные кожухи, секции ложа, угловой бампер	Поливинилхлорид марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай)	кратковременный контакт с неповрежденной кожей
Колеса	поливинилхлорид марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай)	-
Гидропривод Материал: пластиковый чехол, сталь – внутри	Полипропилен марки PP50, производства Джиангсу (Jiangsu), Китай Сталь марки DC 01 сср 6112 производства фирмы „Ceha Office Furniture A.S Company“ (Турция)	-
Газ патрон	оцинкованная сталь марки C1006, производства фирмы «Ceha Office Furniture A.S Company» (Турция), оцинковывание произведено цинком марки Z3 производства фирмы «Ceha Office Furniture A.S Company» (Турция)	-
Педаль тормоза	Нержавеющая сталь A2, производство фирмы Компания «Сталь-Эксперт»	-
Пена для матраца Материал: на основе эластичных пенополиуретанов	Пенополиуретан эластичный и высокоэластичный (газонаполненная пластмасса на основе полиола и полиизоната) (ТУ 2254-211-00244147-200), производства ООО НВП «ВЛАДИПУР» (Россия). Наполнитель матраца марки: ST (стандартный 60-100 кг/см ²), HR (высокоэластичный 100-120 кг/см ²), HL (жесткий 80-120 кг/см ²)	-
Подлокотники, подголовник Материал: эко-кожа	Эко-кожа automotive vinyl top 1, производства фирмы Jiangyin Wangao Plastics Co., Ltd, Китай	кратковременный контакт с неповрежденной кожей

		кожей
Подушка под голову Материал: полиэстер	Полиэстер oxford, производство фирмы Hangzhou Chenyi Textile Coating Co., Ltd	кратковременный контакт с неповрежденной кожей
Педаля управления выдвижным пятым колесом	Пластик PP50, производство фирмы Джиангсу (Jiangsu), Китай	-
Выдвижное пятое колесо	Основание опоры- сталь А2, производства Компания «Сталь-Эксперт» Камера на колесо Полиуретан PU 60A2S10, производства Kunshan Shining Tex-tile (Jiangsu), Китай	-
Покрывало для матраца, защитный чехол-искусственная кожа	кожзаменитель PU, производитель Wenzhou Kingsum Trading Co., Ltd (Китай)	кратковременный контакт с неповрежденной кожей
Ремень фиксирующий текстиль	Стропа текстильная СТП, производства ООО «Стартком»	кратковременный контакт с неповрежденной кожей
Держатели: Держатель для рентгенкассеты Держатель мочеприемника Держатель дренажных мешков Держатель ремня	Нержавеющая сталь А2, производство фирмы Компания «Сталь-Эксперт» Сталь марки DC 01 сср 6112 производства фирмы "Ceha Office Furniture A.S Company" (Турция), покрытая полиэфирной краской марки FF87, производства фирмы «İBA KİMYA SAN. ve TİC. A.Ş.» (Турция) Сталь марки DC 01 сср 6112 производства фирмы "Ceha Office Furniture A.S Company" (Турция), покрытая полиэфирной краской марки FF87, производства фирмы «İBA KİMYA SAN. ve TİC. A.Ş.» (Турция) Пластик PP50, производство фирмы Джиангсу (Jiangsu), Китай	-

Держатель кислородного баллона	Сталь марки DC 01 сср 6112 производства фирмы "Ceha Office Furniture A.S Company" (Турция), покрытая полиэфирной краской марки FF87, производства фирмы «İBA KİMYA SAN. ve TİC. A.Ş.» (Турция)	
Карман для истории болезни пациента/ столик	Пластик PP50, производство фирмы Джангсу (Jiangsu), Китай	-
Упаковка	Картон марки Т-24, бурый, производства компании ООО «СТС» Пленка воздушно-пузырьковая ВПП150, производства «МРБ Лидер»	-

Каркас тележек собирается на производственных площадках: HENGSHUI ZHUKANG MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD., место производства: Weitun Village, Weitun Town, Binhu New Area, Hengshui City, Hebei, Китай и MEDİKAL 2000 TIBBİ CİHAZLAR VE İLERİ TEKNOLOJİ SAN. VE TİC. A.Ş., BUYUKKAYACIK OSB MAH. T. ZİYAEDDİN AKBULUT CAD. FABRİKA ÜRETİM APT. D:19 A1 SELÇUKLU KONYA / Турция). Финальная сборка и производство изделия происходит на одной из производственных площадок ООО «МЕТ».

11. Подготовка к работе и порядок работы

Подготовка и порядок работы

11.1. Извлечь изделие из транспортной тары.

11.2. Проверить изделие на соответствие фото и на наличие сколов, трещин. В случае выявления несоответствий, просьба обратиться к уполномоченному представителю на территории РФ.

11.3. После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур его выдерживают в помещении при комнатной температуре в течение 24 часов.

11.4. Изделие поставляется в собранном виде.

11.5. Произвести дезинфекцию изделия в соответствии с п. Чистка и дезинфекция данного руководства.

11.6. Запрещается использование неисправного изделия. Во избежание падения предметов на полках и опрокидывания шкафа, избегайте резких рывков или ударов при его перемещении.

Эксплуатация бокового ограждения

Ограждение имеет два состояния: в поднятом положении и нормально в опущенном состоянии. При переводе в вертикальное положение, оператор должен держать верхнюю часть ограждения с одной стороны, и отгибать стопор вверх другой рукой. Для возврата в нижнее положение снова отожмите стопор и переместив ограждение вбок-вниз переведите его в нижнее положение. Для фиксации ограждения в верхнем положении надавите на него до щелчка.

Использование инфузионной стойки

Когда пациенты нуждаются в инфузии, сначала вытяните держатель из под поворотного рычага, а затем зафиксируйте его. При достижении нужной высоты стойки,

открутите стопор держателя и отрегулируйте положения боковых ответвлений. После фиксации снова закрутите стопор, возьмите стойку и вставьте ее держатель. Регулировка высоты стойки осуществляется нажатием блокировочной кнопки для снятия блокировки и вытягиванием стойки на нужную высоту. По достижении нужной высоты отпустите кнопку блокировки и слегка переместите подвижный конец стойки вверх/вниз до срабатывания стопора. Теперь стойка может быть использована.

Использование по назначению

Используя педали управления гидравлической системы, придайте предварительно - желаемую геометрию ложе тележки.

После размещения пациента на тележке скорректируйте геометрию ложе по наибольшей комфортности.

При необходимости зафиксируйте пациента на тележке с помощью ремней.

При перевозке пациента не допускайте самопроизвольного, не контролируемого движения тележки. Это может причинить вред как пациенту, так и окружающим.

Движение, и тормоз

Тележка оснащена колесами, которые могут удовлетворить функцию движения, поворота и торможения. В соответствии с требованиями, есть два вида тормозов, которые являются индивидуальными и блок для выбора. Для движения, четыре колеса должны быть разблокированы. Для индивидуального тормоза колеса, разблокировка и тормоза находятся на фланце колеса (большая и малая педаль). Перемещение большой педали в крайнее положение блокирует колесо, переместите малую педаль в положение одинаковое с большой, тормоз переводится назад в исходное положение для освобождения. Для центрального тормоза подножка находится на краю кровати. Положения плеч педали: зеленый цвет-заблокировано, и красный-разблокировано. Нажатие подножки вниз включает тормоза; нажатие подножки вверх разблокирует тормоза.

12. Срок службы (годности) и указание на запрет использования медицинского изделия по истечении срока службы (годности).

Срок службы – не менее 7 лет.

13. Условия хранения и транспортировки.

13.1 Тележки должны транспортироваться и храниться упакованными в потребительскую тару.

13.2 Транспортирование тележек осуществляется транспортом любого вида в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

13.3 Транспортирование тележек в климатическом исполнении УХЛ 4.2 - по условиям хранения 5 (ОЖ 4).

13.4 Условия хранения тележек— в соответствии с условиями хранения 1 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха — от плюс 5 °С до плюс 40 °С. относительная влажность воздуха — до 80 % при 25 °С).

14. Техническое обслуживание.

В случае отказа изделия или его неисправности в течение гарантийного срока предприятие - «Владелец» должно направить в адрес предприятия-изготовителя следующие документы:

- заявку на ремонт (замену) с указанием своего адреса и контактного телефона;
- гарантийный талон, оформленный, со своей стороны.

Все предоставленные рекламации регистрируются «Владельцем» в табл.4 .

Таблица 4

Дата возник. неисправности.	Кол-во отработ.час. до возник. неискр.	Краткое описание неисправности	Дата направления рекламации	Меры, принятые по рекламации	Примеч.

При обнаружении неисправности в работе тележек следует обратиться к производителю для проведения ремонта по следующему адресу:

ООО «МЕТ»

142784, Россия, Москва, Киевское ш. 22-й км (п. Московский), домовлад. 4, стр. 2, этаж 5, блок Г

8-495-775-75-95

Регулярный осмотр

Для более безопасного использования продукта пользователь может проводить регулярный осмотр в соответствии с инструкциями ниже.

План технического обслуживания пользователя:

Проверка/калибровка	Период
•Видимые дефекты (например, сколы, трещины, повреждения, расшатанные соединения и т.д.) •Состояние пульта управления •Все резьбовые соединения •Состояние колес	По необходимости

Для безопасной эксплуатации изделия мы рекомендуем Вам проводить техническое обслуживание хотя бы 1 раз в год.

Неправильная эксплуатация, уход за изделием и позднее обнаружение дефектов могут повлечь за собой повреждение изделия или травму пациента.

Характерные неисправности и указания по их устранению представлены в таблице

Таблица 5

Описание	Причина	Устранение
Отказ тормозов	Соединительный вал отключен	Полностью подключите соединительный вал и зафиксируйте
	Смещения педали тормоза	Повторите нажатие
	Повреждение тормозных накладок	Разберите и отрегулируйте зазор между тормозящими блоками
	Повреждено колесо	Замените колесо
Отказ гидравлической системы	Низкий уровень гидравлического масла	Долейте масла до верхнего уровня
	Гидравлическое масло отсутствует	Налейте масла до верхнего уровня
Боковое ограждение не в состоянии зафиксироваться в вертикальном положении.	Нарушения узла блокировки	Заменить или отремонтировать
	Помеха между поверхностью тележки и ограждением	Очистить место установки ограждения
	Неправильная операция	См. Руководство по эксплуатации

Если самостоятельно не удаётся устранить неисправность, обратитесь в сервисную службу, уполномоченную предприятием - изготовителем.

Чистка и дезинфекция

	При очистке тележек используйте только безопасные для здоровья обеззараживающие средства.
	Не используйте абразивные вещества и жесткие щетки, которые могут привести к повреждению краски изделия.
	Не используйте для очистки моющие средства, спирт и кислоты, которые могут повредить элементы изделия.

Наружные поверхности тележек не должны иметь вмятин, трещин, заусенцев, острых кромок, потертостей, острых выступающих частей и других дефектов. Поверхности тележек должны быть устойчивы к дезинфекции в соответствии с МУ-287-113, химическим методом, 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос».

15. Указание, при необходимости, специальных мер предосторожности при уничтожении неиспользованных медицинских изделий (утилизация).

Использованные изделия утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21.

По степени опасности отходов – класс А, как эпидемиологические безопасные отходы и утилизируются как бытовые отходы. Утилизация изделия, после окончания срока эксплуатации включает в себя: разборку, очистку от остатков рабочей среды и загрязнений, просушку и сортировку материалов.

16. Свидетельство о приемке

Тележка медицинская для перевозки пациентов «МЕТ» по ТУ 32.50.50-007-11459109-2020 № _____

(СЕРИЙНЫЙ НОМЕР)

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления «.....» 20.....г

Представитель ТК _____ МП

(личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия)

17. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие тележек требованиям настоящего стандарта, нормативной документации на тележки конкретного типа (при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации).

Гарантийный срок - 3 года со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения тележек - 3 года со дня изготовления.

Запрещается потребителю самостоятельно разбирать и ремонтировать изделие.

18. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 1

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Тележка медицинская для перевозки пациентов «МЕТ» по ТУ 32.50.50-007-11459109-2020

№ Дата изготовления « » 20 г.

М.П. предприятия-изготовителя

1. Приобретен
(дата, подпись и штамп торгового предприятия)

2. Признаки отказа, неисправностей и обстоятельства, при которых они возникли (заполняется «Владельцем»):

.....
.....

.....

 3. Заключение предприятия-изготовителя:

.....

4.Выполненные работы

.....

Руководитель
 предприятия - «Владелец»

.....
 «...». 20 ...г.
 М.П.

Руководитель
 предприятия – изготовителя

.....
 «...». 20 ...г
 М.П.

19. Соответствие стандартам

ГОСТ 31214-2016 «Изделия медицинские. Требования к образцам и документации, представляемым на токсикологические, санитарно-химические испытания, испытания на стерильность и пирогенность»

ГОСТ ISO 10993-12-2015 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 12. Приготовление проб и контрольные образцы», п.9 Выбор репрезентативных частей изделия.

ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний».

ГОСТ ISO 10993-1-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка исследования».

ГОСТ ISO 10993-2-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 2. Требования к обращению с животными».

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

ГОСТ Р ИСО 15223-1-2014 «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования.»

ГОСТ Р 51084-97 Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия

20.Маркировка

20.1 Каждая тележка должна иметь постоянную маркировку, со следующей информацией:

- ☐наименование и адрес фирмы-изготовителя;
- ☐условное обозначение вида (типа, модели) по системе обозначений изготовителя;
- ☐партия или серия и/или серийный номер;
- ☐год и месяц изготовления;
- ☐максимальная масса пользователя;
- ☐номер регистрационного удостоверения;
- ☐обозначение настоящих технических условий;

Примечание – Допускается наносить на маркировку графические символы и рисунки, поясняющие условия хранения изделий и т.п. по ГОСТ Р ИСО 15223-1.

20.2 Транспортная маркировка выполнена по ГОСТ 14192.

20.2.1 Маркировка должна быть выполнена типографским, литографическим или печатным способом на бумажном ярлыке, прочно приклеенном к упаковке, с указанием:

- ☐наименование продукции;
- ☐наименование и местонахождение предприятия-изготовителя (юридический адрес, включая страну, и, при несовпадении с юридическим адресом, адрес(а) производств(а));
- ☐вес и дополнительная информация (при наличии);
- ☐дата изготовления (месяц, год);
- ☐гарантийный срок;
- ☐срок службы, установленный изготовителем;
- ☐номер партии или серийный номер (при наличии);
- ☐условия хранения и транспортирования;
- ☐обозначение настоящих технических условий,
- ☐номер регистрационного удостоверения и дата выдачи;
- ☐меры безопасности (при необходимости);

На упаковку тележек должна быть нанесена транспортная маркировка и манипуляционные знаки, имеющие значение «Беречь от влаги», «Верх» и «Хрупкое. Осторожно».

20.3 Маркировка должна оставаться четкой и различимой в условиях нормального применения и должна быть стойкой к воздействию средств очистки.

32 (тридцать два) ЛИСТОВ

Должность генеральный директор
Подпись Рыжиков С.В.
« 04 » 12 20 г. Иркутск М.П.

