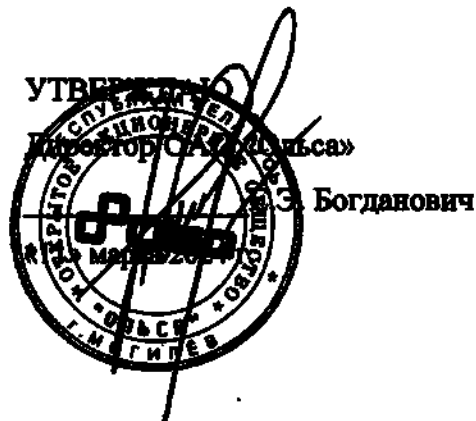


ОКПД2 32.50.30.119



Руководство по эксплуатации

Версия 1.1

Кровать медицинская механическая «Здоровье», варианты исполнения:

ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1», ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3»

по ТУ 05894597.012-2023, исполнение ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1»

производитель: ОАО «Ольса», г. Могилев, Республика Беларусь

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для предоставления потребителю необходимой информации о предлагаемом изделии. Кровать медицинская механическая «Здоровье», варианты исполнения: ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1», ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» по ТУ 05894597.012-2023, исполнение ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1» удобна и безопасна в эксплуатации при соблюдении требований данного руководства по эксплуатации.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Кровать медицинская механическая «Здоровье», варианты исполнения: ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1», ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» по ТУ 05894597.012-2023, исполнение ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1» предназначена для размещения пациентов для отдыха/сна, проведения лечебных процедур, медицинского ухода, осмотра в медицинских учреждениях, лечебных учреждениях, лечебно-профилактических учреждениях, отделениях реабилитации, травматологии и ортопедии, наркологических и психоневрологических диспансерах, паллиативных отделениях, хосписах, домах-интернатах для престарелых и инвалидов, (далее по тексту – кровать, кровати).

Условия применения – медицинские учреждения, лечебные учреждения, лечебно-профилактические учреждения, отделения реабилитации, травматологии и ортопедии, наркологические и психоневрологические диспансеры, паллиативные отделения, хосписы, дома-интернаты для престарелых и инвалидов.

Область применения – гипургия и т.д.

Показания к использованию:

Размещение пациентов и создание необходимых условий для пациента и медицинского персонала при проведении диагностических, лечебных и профилактических мероприятий, а также при уходе за пациентом как в лечебно-профилактических учреждениях различного профиля.

Противопоказания:

- Кровать не подходит для пациентов, которым требуется специальный лечебно-терапевтический уход (например, тяжелое ожоговое поражение) или рентгенодиагностика.
- Кровать не предназначена для использования у пациентов, размер тела и вес которых ниже следующих показателей: Рост: 146 см. Вес: 40 кг. Индекс массы тела «ИМТ»: 17 или для маленьких детей, младше 12 лет.
- В случае длительного нахождения в положении лёжа, необходимы специальные профилактические меры для минимизации риска пролежней у таких пациентов.

Возможные побочные действия:

При надлежащем уходе и техническом обслуживании в соответствии с руководством по эксплуатации, данное медицинское изделие не оказывает побочных действий.

Предназначенный пользователь: квалифицированный медицинский персонал, пациенты различных медицинских учреждений, дома престарелых и сопоставимые учреждения, физически слабые люди.

Остаточные риски: общий остаточный риск – незначителен, кроме противопоказаний и рекомендации в случае длительного нахождения в положении лёжа, принять специальные профилактические меры для минимизации риска пролежней у таких пациентов. Во всех остальных случаях риск является допустимым и незначительным при использовании в соответствии с руководством по эксплуатации и рекомендациями производителя.

Кровать относится к 1 классу потенциального риска применения – по ГОСТ 31508.

Кровать в зависимости от воспринимаемых механических воздействий, соответствуют группе 3 по ГОСТ Р 50444.

Вид климатического исполнения кровати УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

Максимальная допустимая масса пациента, кг.....135.

Кровать предназначена для использования при температуре от +10°C до +35°C.

Оценка рисков, связанных с эксплуатацией кровати, проводится в соответствии с требованиями ГОСТ ISO 14971.

Процесс проектирования с учетом эксплуатационной пригодности должен выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 62366-1.

Символы, применяемые на маркировке и упаковке, должны соответствовать требованиям ГОСТ Р ИСО 15223-1.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Внешний вид

Внешний вид кровати медицинской механической «Здоровье», варианты исполнения: ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1», ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» по ТУ 05894597.012-2023, исполнение ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1» приведен на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1

Вид кровати медицинской механической в полной комплектации с кронштейном переставным.



Рисунок 2

Вид кровати медицинской механической в полной комплектации с рамой Балканского.

2.2 Основные технические характеристики

Основные технические характеристики кровати приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение показателя	Масса, кг
Габаритные размеры кровати, без комплектующих, мм – длина; – ширина; – высота (по спинкам)	2245 1075 1065	45±5
Высота от пола до ложа, поддерживающего матрац, мм	545	-
Опоры, поддерживающие колесную раму (базу), (ШхВ), мм	900×350	2,2±0,2
Транспортабельность: согласно п.4.1, 4.2 ГОСТ Р ИСО 22882: – четыре колеса поворотные, два из них с тормозом; – диаметр колеса, мм; – общая высота колеса, мм; – смещение, мм; – грузоподъемность колеса, кг; – угол поворота колеса; – размер тормоза колеса, (Д*Ш), мм Характеристики фиксирующей системы согласно п.4.3 ГОСТ Р ИСО 22882-2020: - длина вилки, мм; - диаметр вилки, мм; - расстояние от центра отверстия с резьбой до фланца, мм; - размер отверстия с резьбой	расположение – по диагонали 125 175 56 120 360° 60x50 105 27,9 19 M8	1,5±0,3
Амортизатор: - диаметр, мм, - количество, шт.	Ø125 4	0,4±0,02
Рама: - размеры ложа, (ДхШ), мм	2000×900	28,6±3,22
Кровать имеет одну подъемную секцию - подголовник (спинная секция): - (длина х ширина), мм, - регулировка угла наклона подъемной секции по отношению к раме, - способ фиксации под углом	868×900 0° – 60° бесступенчато с помощью пистолетного затвора	5,6±0,5
Спинки (быстросъемные), (ШхВ), мм – у изголовья – у ножной части	950×540 950×440	4±0,5 3±0,5
Матрац с намотрацником, (ДхШхВ), мм	2000×870×100	7±0,35
Рама Балканского, мм: – габаритные размеры, (Д*В), – высота над матрацем, – труба (в сечении) Размер рукоятки (для фиксации рамы): - диаметр, мм - длина, мм	1490×2335 1155 40×25 Ø55 260	10±0,5

Подвесная системы (устройство для подтягивания пациента): - длина ремня, мм, - диаметр рукоятки, мм - габаритные размеры рукоятки (ДхВ), мм - макс. нагрузка, кг	500 Ø18 200x150 30	
Кронштейн переставной, мм - габаритные размеры, (д*в) - высота над матрасом - труба (в сечении) Размер рукоятки (для фиксации кронштейна): - диаметр, мм - высота, мм	1370×815 1155 ø33,5×3,2 Ø55 26	5,3±0,2
Подвесная система (устройство для подтягивания пациента): - длина ремня, мм - диаметр рукоятки, мм - габаритные размеры рукоятки, (д*в), мм - макс. нагрузка, кг	500 Ø18 200x150 30	
Ограждение левое, (складывающееся): - (длина х высота), мм, - диапазон отклонения	1000×150 90°	2,8±0,5
Ограждение правое, (складывающееся): - (длина х высота), мм, - диапазон отклонения	1000×150 90°	2,8±0,5
Стойка инфузионная (регулируемая), мм - общий размер; - высота над матрасом; - труба (в сечении)	1110...1420 1010...1320 ø12×1; ø22×1,4	1,2 ±0,1

Неуказанные предельные отклонения от установленных параметров не должны превышать:

- ±4 мм для габаритных размеров до 2 000 мм, ±5 для размеров свыше 2 000 мм;
- ±10 % для углов наклона;
- ±1% для технических характеристик самоориентирующихся колес по ГОСТ Р ИСО 22882-2020.

2.2.1 Масса кровати (в полной комплектации):

- с кронштейном переставным 64,1±6,65 кг;
- с Рамой Балканского 68,8±6,95 кг.

2.2.2 Предельная рабочая нагрузка кровати должна быть 170,1±2,95 кг, составляющая собой сумму нагрузок:

- 135 кг (пациент);
- 7±0,35 кг (матрац);
- 28,1±2,6 кг (комплектующие: Рама Балканского – 10±0,5 кг, Кронштейн переставной – 5,3±0,2 кг, Ограждение левое – 2,8±0,5 кг, Ограждение правое – 2,8±0,5 кг, Стойка инфузионная – 1,2 ±0,1 кг, нагрузка на стойку инфузионную 6±0,8 кг).

Допустимые отклонения – в соответствии с таблицей 1.

2.2.3 Стойка инфузионная представляет собой складную стойку, которая должна устанавливаться в одно из двух гнезд, находящихся в головной части спинной секции. Стойка инфузионная должна иметь два металлических держателя для стеклянных емкостей и два крючка для пластиковых пакетов.

Каждый держатель и каждый крючок должны выдерживать нагрузку, массой $1,5 \pm 0,2$ кг в течение 6 ч.

Максимально допустимая нагрузка на стойку инфузионную должна быть $6 \pm 0,8$ кг.

2.2.4 Кронштейн переставной должен выдерживать:

- вертикальную статическую нагрузку, Н300;
- время нагружения, ч6.

2.2.5 Рама Балканского должна выдерживать:

- вертикальную статическую нагрузку, Н300;
- время нагружения, ч6.

2.2.6 Характеристика матраца кровати.

2.2.6.1 Матрац с наматрасником должен изготавливаться по габаритным размерам согласно таблицы 1.

2.2.6.2 Матрац кровати должен использоваться только совместно с наматрасником.

2.2.6.3 Степень мягкости матрацаIII.

2.2.7 Кровать, упакованная в транспортную тару, должна сохранять вибропрочность и ударопрочность (работоспособность после транспортной тряски) при воздействии на нее механических факторов для группы 3 по ГОСТ 50444:

– вибрационных нагрузок с диапазоном частот от 10 до 55 Гц и амплитудой перемещения до 0,35 мм;

– ударных нагрузок с пиковым ударным ускорением 100 м/с^2 (10 g) и длительностью действия ударного ускорения 16 мс.

Части изделия, имеющие контакт с человеком: ограждение левое, ограждение правое, спинки (быстросъемные), рама Балканского, кронштейн переставной, рукоятка, наматрасник.

Вид контакта с организмом человека:

– долговременный контакт (общая продолжительность воздействия превышает 30 суток) с поверхностью неповрежденной кожи: Ограждение левое, ограждение правое, спинки (быстросъемные), наматрасник.

– кратковременный контакт (общая продолжительность воздействия составляет не более 24 ч) с поверхностью неповрежденной кожи: рукоятка кронштейна переставной и рамы Балканского.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ. КОНСТРУКЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

3.1 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1.1 Комплектность изделия должна соответствовать технологической документации и условиям заказа.

3.1.2 В комплект поставки изделия «Кровать медицинская механическая «Здоровье», варианты исполнения: ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1», ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» по ТУ 05894597.012-2023», исполнение ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1» должны входить:

1 Кровать медицинская механическая ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1» – 1 шт. в составе:

- 1.1 Рама – 1 шт.;
- 1.2 Спинка – 1 шт.;
- 1.3 Опора с колесами – 2 шт.;
- 1.4 Стойка – 2 шт.;
- 1.5 Амортизатор – 4 шт.
- 1.6 Спинка – 1 шт.;
- 1.7 Пластина – 4 шт.
- 1.8 Ручка в сборе – 2 шт.;
- 1.9 Затвор – 1 шт.;
- 1.10 Кронштейн (левый) – 2 шт.
- 1.11 Кронштейн (правый) – 2 шт.
- 1.12 Заглушка – 4 шт.
- 1.13 Болт М10х35 – 4 шт.
- 1.14 Винт М6х16 – 4 шт.
- 1.15 Винт М6х35 – 6 шт.
- 1.16 Винт М8х35 – 2 шт.
- 1.17 Винт М8х55 – 8 шт.
- 1.18 Гайка М6 – 2 шт.
- 1.19 Гайка 8 – 10 шт.
- 1.20 Гайка М6 (контрящая) – 8 шт.
- 1.21 Гайка М10 (контрящая) – 4 шт.
- 1.22 Шайба 6 – 12 шт.
- 1.23 Шайба 10 – 4 шт.
- 1.24 Шайба 6 (пружинная) – 2 шт.
- 1.25 Шайба 8 (пружинная) – 10 шт.

2. Кронштейн переставной ИЯУБ 15.19.02 – 1 шт. (при необходимости) в составе:

- 2.1. Кронштейн – 1 шт.
- 2.2. Втулка – 1 шт.
- 2.3. Рукоятка – 1 шт.
- 2.4. Пластина – 1 шт.
- 2.5. Заглушка – 1 шт.
- 2.6. Подвесная система – 1 шт.
- 2.7. Болт М8х60 – 2 шт.
- 2.8. Гайка 8 – 2 шт.
- 2.9. Шайба 8 – 2 шт.
- 2.10. Шайба 8 (пружинная) – 2 шт.

3. Рама Балканского ИЯУБ 16.19.06 – 1 шт. (при необходимости) в составе:

- 3.1. Стойка – 2 шт.
- 3.2. Поперечка – 1 шт.
- 3.3. Подвесная система – 1 шт.

- 3.4. Заглушка – 4 шт.
- 3.5. Рукоятка – 2 шт.
- 3.6. Пластина – 2 шт.
- 3.7. Болт М10х70 – 4 шт.
- 3.8. Гайка М10 (самоконтрящаяся) – 4 шт.
- 3.9. Шайба 10 – 8 шт.
- 3.10. Шайба 10 (пружинная) – 4 шт.

4. Стойка инфузионная ИЯУБ 16.19.11 – 1 шт. (при необходимости) в составе:

- 4.1. Стойка – 1 шт.
- 4.2. Штатив – 1 шт.
- 4.3. Ручка – 2 шт.
- 4.4. Ролик – 2 шт.
- 4.5. Заглушка – 2 шт.

5. Комплект ограждений (левое и правое) – 1 шт. (при необходимости) в составе:

- 5.1. Ограждение левое ИЯУБ 30.18.01.12 – 1 шт.
- 5.2. Ограждение правое ИЯУБ 30.18.01.13 – 1 шт.
- 5.3. Пластина – 2 шт.
- 5.4. Болт М8х40 – 4 шт.
- 5.5. Болт М8х45 – 4 шт.
- 5.6. Гайка 8 (контрящая) – 8 шт.
- 5.7. Шайба 8 – 8 шт.

6. Матрац с намотрацником ИЯУБ 22.19.02 – 1 шт.

7. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

3.1.3 Кровати могут поставляться как с комплектующими элементами (Приложение А, таблица А1), установленными на предприятии-изготовителе, так и с требующими установки в процессе сборки.

3.2 КОНСТРУКЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

3.2.1 Конструкция Кровати медицинской механической

Таблица 3

Наименование	Количество
1. Рама	– 1 шт.
2. Спинка	– 1 шт.
3. Опора с колесами	– 2 шт.
4. Стойка	– 2 шт.
5. Амортизатор	– 4 шт.
6. Спинка	– 1 шт.
7. Пластина	– 4 шт.
8. Ручка в сборе	– 2 шт.
9. Затвор	– 1 шт.
10. Кронштейн (левый)	– 2 шт.
11. Кронштейн (правый)	– 2 шт.

12. Заглушка	– 4 шт.
13. Болт М10х35	– 4 шт.
14. Винт М6х16	– 4 шт.
15. Винт М6х35	– 6 шт.
16. Винт М8х35	– 2 шт.
17. Винт М8х55	– 8 шт.
18. Гайка 6	– 2 шт.
19. Гайка 8	– 10 шт.
20. Гайка М6 (контрящая)	– 8 шт.
21. Гайка М10 (контрящая)	– 4 шт.
22. Шайба 6	– 12 шт.
23. Шайба 10	– 4 шт.
24. Шайба 6 (пружинная)	– 2 шт.
25. Шайба 8 (пружинная)	– 10 шт.

Примечание:

1. Нумерация перечислений соответствует позициям на рисунке 3.
2. Комплектующие поз. 5, 7, 8, 10-25 упакованы в пакет.
- 3.* По требованию заказчика составляющие могут не поставляться либо поставляться самостоятельно за отдельную плату.

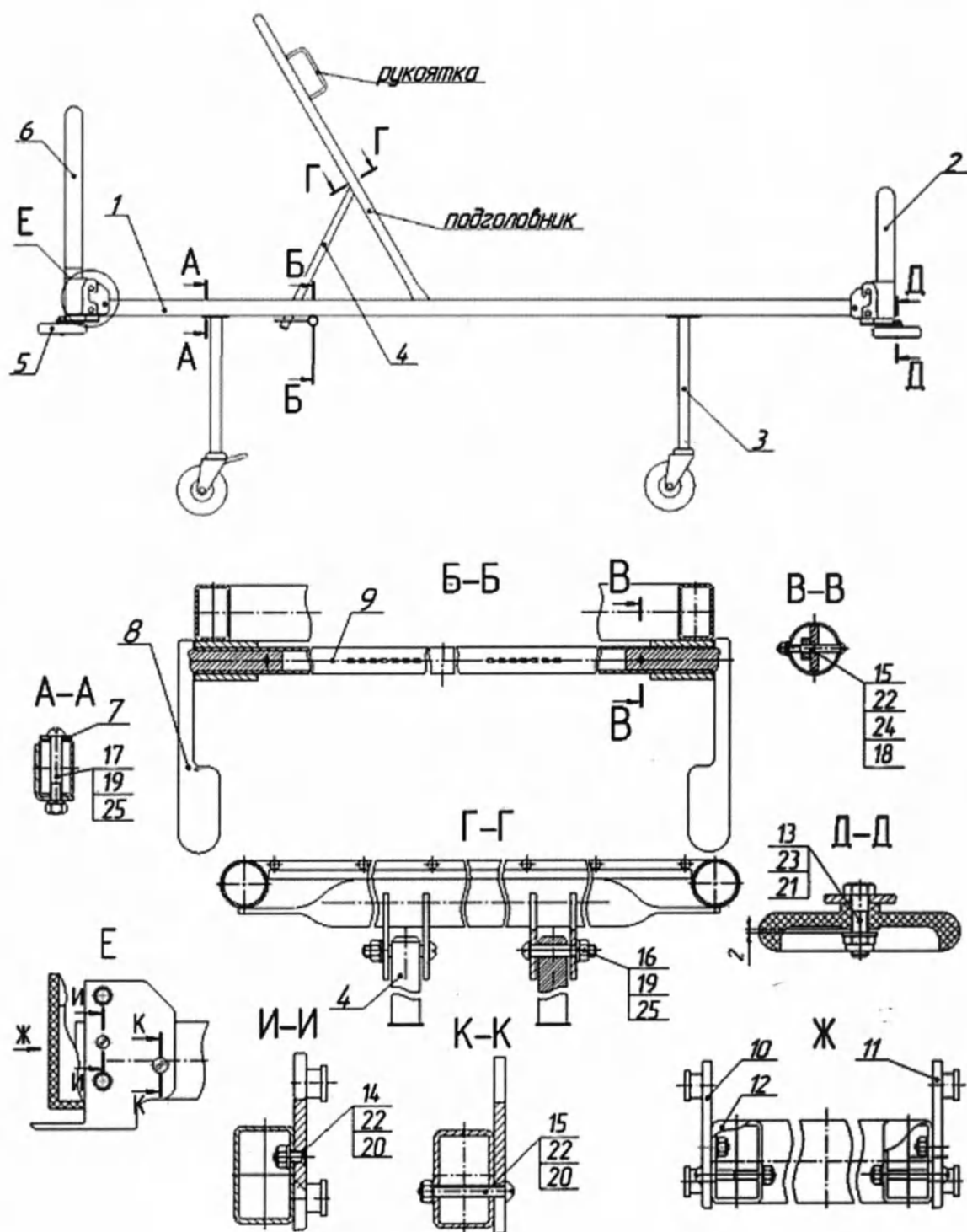


Рисунок 3 Конструкция Кровати медицинской механической

3.2.2 Конструкция комплекта ограждений (левого и правого).

Таблица 4.

Наименование	Количество
1. Ограждение левое ИЯУБ 30.18.01.12	1 шт.
2. Ограждение правое ИЯУБ 30.18.01.13	1 шт.
3. Пластина	2 шт.
4. Болт М8х40	4 шт.
5. Болт М8х45	4 шт.
6. Гайка 8 (контрящая)	8 шт.
7. Шайба 8	8 шт.

Примечание:

1. Нумерация перечислений соответствует позициям на рисунке 4.
2. Комплектующие поз. 3-7 упакованы в пакет.

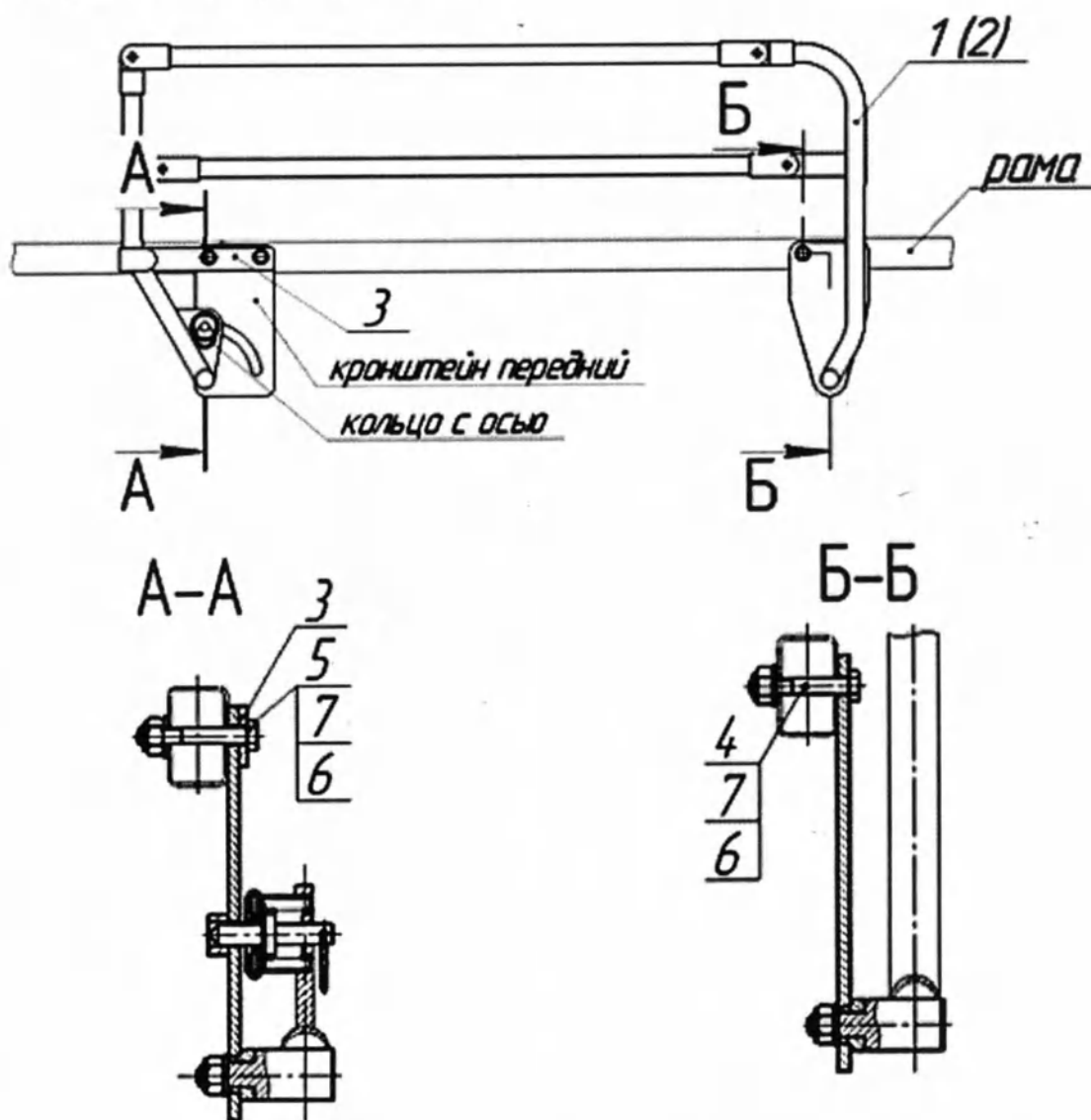


Рисунок 4 Конструкция комплекта ограждений (левого и правого).

3.2.3 Конструкция кронштейна переставного ИЯУБ 15.19.02

Таблица 5.

Наименование	Количество
1. Кронштейн	1 шт.
2. Втулка	1 шт.
3. Рукоятка	1 шт.
4. Пластина	1 шт.
5. Заглушка	1 шт.
6. Подвесная система	1 шт.
7. Болт М8х60	2 шт.
8. Гайка 8	2 шт.
9. Шайба 8	2 шт.
10. Шайба 8 (пружинная)	2 шт.

Примечание:

1. Нумерация перечислений соответствует позициям на рисунке 5.
2. Комплектующие поз. 2-5, 7-10 упакованы в пакет.

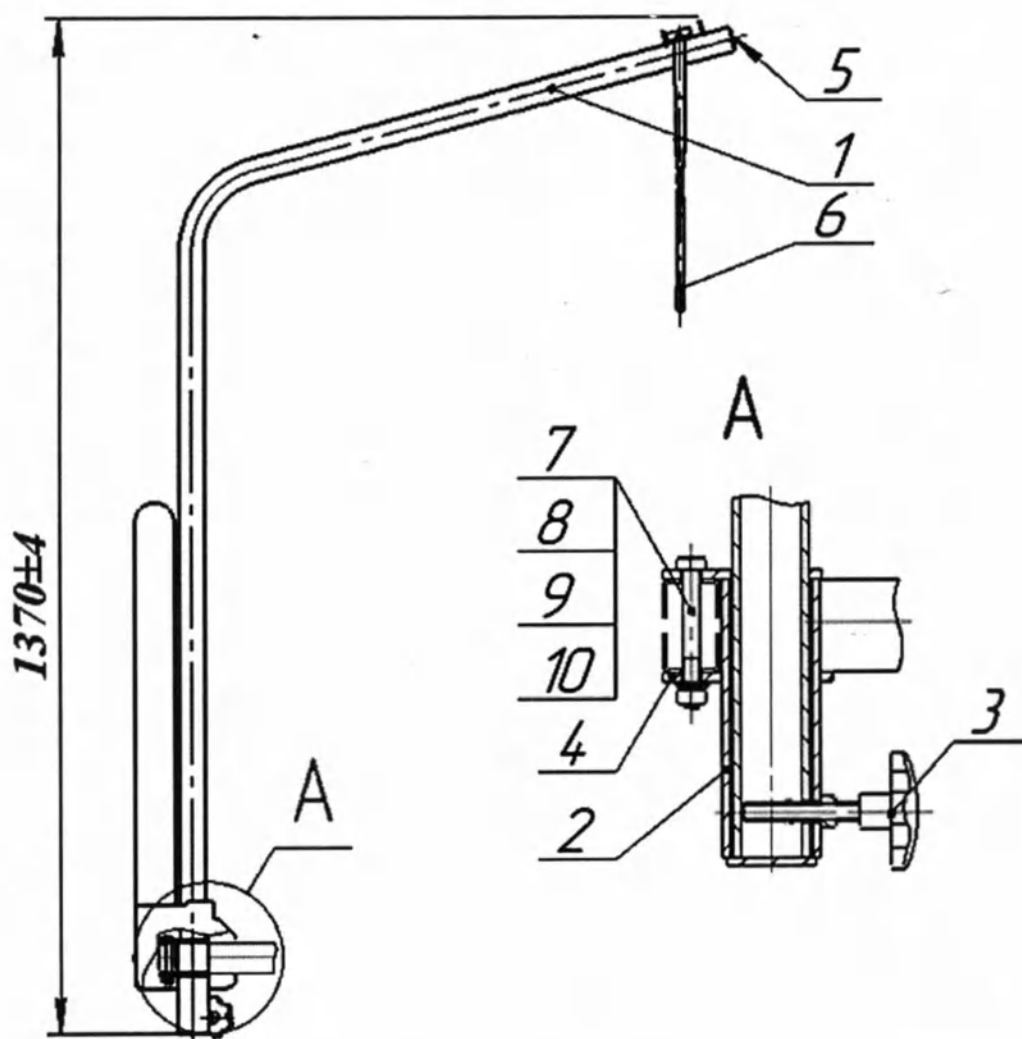


Рисунок 5 Конструкция кронштейна переставного ИЯУБ 15.19.02

3.2.4 Конструкция стойки инфузионной ИЯУБ 16.19.11

Таблица 6.

Наименование	Количество
1. Стойка	1 шт.
2. Штатив	1 шт.
3. Ручка	2 шт.
4. Ролик	2 шт.
5. Заглушка	2 шт.

Примечание:

1. Нумерация перечислений соответствует позициям на рисунке 6.
2. Комплектующие поз. 3-5 упакованы в пакет.

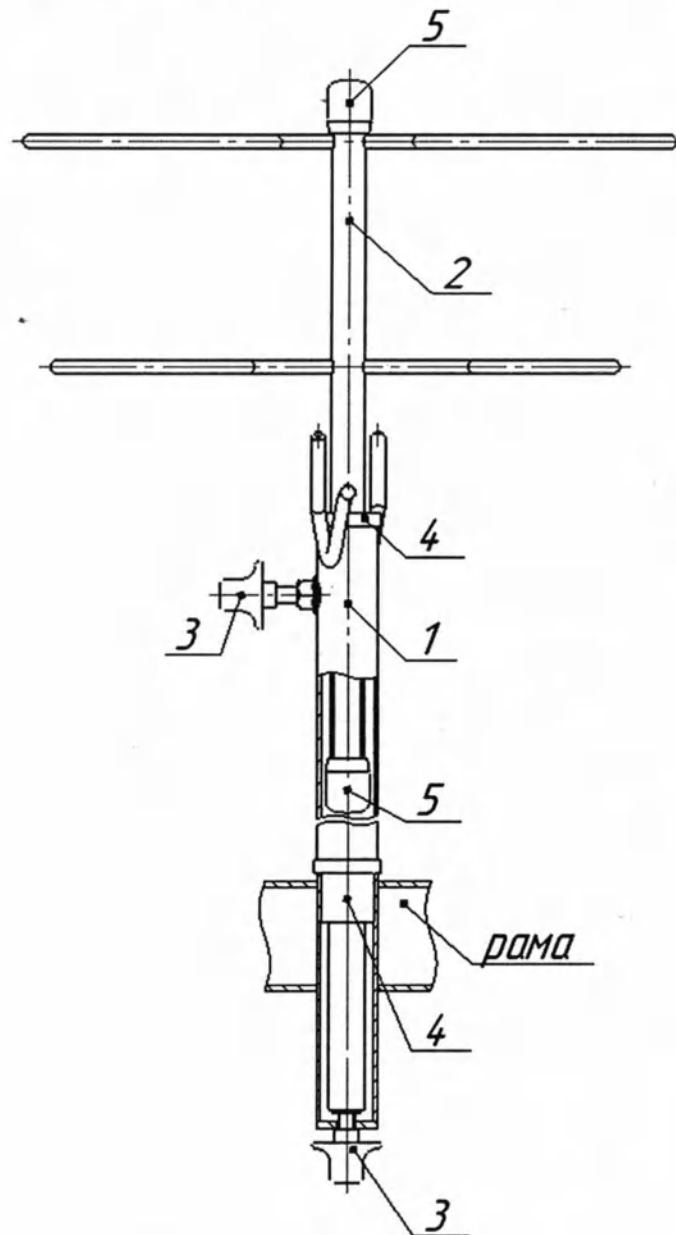


Рисунок 6 Конструкция стойки инфузионной ИЯУБ 16.19.11

3.2.5 Конструкция рамы Балканского ИЯУБ 16.19.06

Таблица 7.

Наименование	Количество
1. Стойка	2 шт.
2. Поперечка	1 шт.
3. Подвесная система	1 шт.
4. Заглушка	4 шт.
5. Рукоятка	2 шт.
6. Пластина	2 шт.
7. Болт М10х70	4 шт.
8. Гайка М10 (самоконтрящаяся)	4 шт.
9. Шайба 10	8 шт.
10. Шайба 10 (пружинная)	4 шт.

Примечание:

1. Нумерация перечислений соответствует позициям на рисунке 7.
2. Комплектующие поз. 4-10 упакованы в пакет.

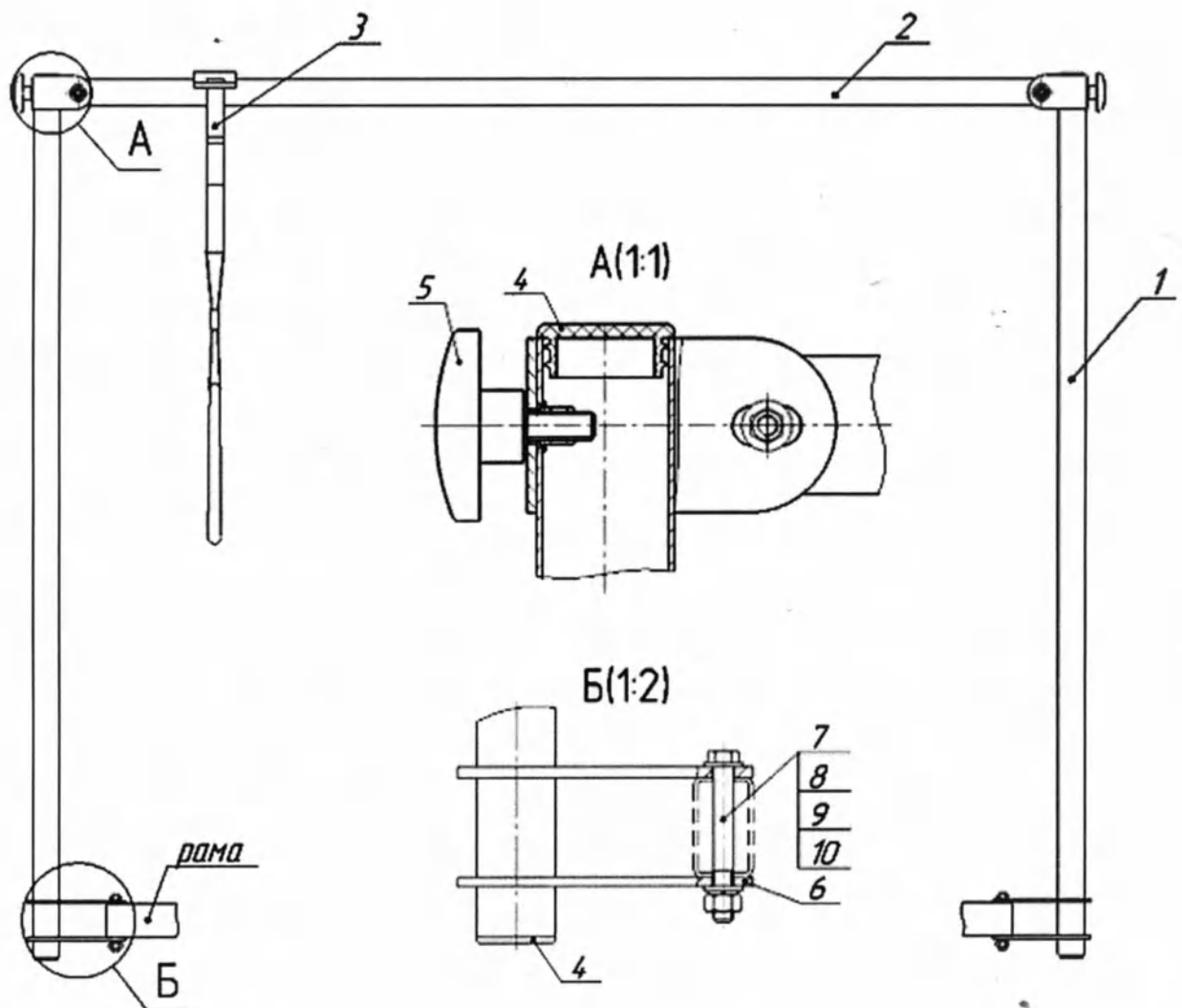


Рисунок 7 Конструкция рамы Балканского ИЯУБ 16.19.06

4 ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

4.1 Кровать медицинская

4.1.1 Снимите упаковку, проверьте комплектность согласно таблицы 3.

4.1.2 Сборка кровати приведена согласно рисунка 3.

4.1.3 Расположите раму поз.1 поверхностью лежания вниз.

4.1.4 Опоры с колесами поз. 3 закрепите на раме винтами поз.17, гайками поз.19 и пружинными шайбами поз.25, установив пластины поз.7 (см. А-А). Установите кровать на колеса.

Внимание! Опоры с колесами поз.3 устанавливать так, чтобы колеса с тормозом располагались по диагонали рамы.

4.1.5 Установите и зафиксируйте кронштейны поз. 10 и поз. 11 на раме поз. 1 винтами поз. 14, поз. 15, шайбами поз. 22 и гайками поз. 20 (см. И-И, см. К-К);

4.1.6 Установите заглушки поз. 12 на раме поз. 1 (см. Ж);

4.1.7 Затвор поз. 9 вставьте во втулки на раме поз. 1. Установите ручки в сборе поз. 8 в затвор поз. 9 с двух сторон закрепив винтами поз. 15, шайбами поз. 22, 24 и гайками поз. 18 (см. Б-Б и В-В).

4.1.8 Стойки поз. 4 проденьте в ушки на затворах поз. 9 и закрепите на перемычках в подголовнике и средней секции с помощью винтов поз. 16, шайб поз. 25, гаек поз. 19 (см. Г-Г).

4.1.9 Установите спинку поз.6 со стороны подголовника, а спинку поз.2 с противоположной стороны. Спинка поз. 6 выше спинки поз. 2.

4.1.10 Закрепите амортизаторы поз.5 (см. Д-Д) с помощью болтов поз.13, шайб поз.23 и гаек поз. 21.

4.2 Комплект ограждений (левое и правое)

4.2.1 Снимите упаковку, проверьте комплектность согласно таблицы 4.

4.2.2 Сборка ограждения левого и правого приведена согласно рисунка 4.

4.2.3 Зафиксируйте ограждение левое поз. 1, ограждение правое поз. 2, пластины поз. 3 на раме кровати используя болты поз. 4 и поз. 5, шайбы поз. 7 и гайки поз. 6 (см. А-А и Б-Б).

4.3 Кронштейн переставной

4.3.1 Снимите упаковку, проверьте комплектность согласно таблицы 5.

4.3.2 Сборка кронштейна переставного приведена согласно рисунка 5.

4.3.3 В кронштейн поз. 1 установите заглушку поз. 5.

4.3.4 Установите у изголовья кровати на угол рамы втулку поз.2 с пластиной поз. 4 и зафиксируйте их болтами поз. 7, шайбами поз. 9, 10 и гайками поз. 8 (смотри вид А).

4.3.5 Установите кронштейн поз.1 с подвесной системой поз.6 во втулку поз.2 и зафиксируйте его рукояткой поз.3 под необходимым углом (смотри вид А).

4.4 Стойка инфузионная

4.4.1 Снимите упаковку, проверьте комплектность согласно таблицы 6.

4.4.2 Сборка стойки инфузионной приведена согласно рисунка 6.

4.4.3 Во втулку на раме кровати установите ролик поз. 4.

4.4.4 На штатив поз. 2 установите ролик поз. 4, затем заглушки поз. 5.

4.4.5 Установите штатив поз. 2 в стойку поз. 1 и зафиксируйте ролик поз. 4 в стойке поз. 1.

4.4.6 Установите собранную стойку инфузионную во втулку на раме кровати и зафиксируйте снизу при помощи ручки поз. 3.

4.4.7 Отрегулируйте высоту штатива поз. 2 при помощи ручки поз. 3.

4.5 Рама Балканского

4.5.1 Снимите упаковку, проверьте комплектность согласно таблицы 7.

4.5.2 Сборка рамы Балканского приведена согласно рисунка 7.

4.5.3 В стойки поз. 1 установите заглушки поз. 4.

4.5.4 Установите стойки поз.1 на раме кровати у изголовья и ног больного и, установив пластины поз. 6, зафиксируйте их болтами поз. 7, шайбами поз. 9, 10 и гайками поз. 8 (смотри вид Б).

4.5.5 На стойки в сборе поз.1 сверху установите поперечку поз.2 и подвесную систему с рукояткой поз.3 и зафиксируйте ее рукоятками поз.5 (смотри вид А).

5 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Кровать должна применяться в целях, установленных техническими условиями, при строгом соблюдении указаний руководства изготовителя.

При эксплуатации кровати следует предохранять от механических повреждений.

5.2 При монтаже (сборке) кровати должны использоваться крепежные детали и фурнитура, предназначенные для каждой конкретной модели.

5.3 Недопустимо попадание на защитно-декоративные лаковые покрытия жидкостей, растворяющих лакокрасочные пленки (спирт, ацетон, бензин).

5.4 В процессе эксплуатации возможно ослабление резьбовых соединений крепежных элементов кроватей, особенно подвижных, поэтому необходимо периодически (по мере надобности) подтягивать винты в петлях, в монтажных планках и других элементах крепежа.

5.5 Условия эксплуатации: при температуре от +10°C до +35°C, относительной влажности до 80%.

6 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

6.1 При первоначальном и перед каждым применением кровати пользователю необходимо убедиться в том, что:

- ✓ колеса с тормозом заблокированы;
- ✓ отсутствуют препятствия (конечности пациента, предметы, дополнительное оборудование, кабельные желоба и т.п.) мешающие регулировке кровати;
- ✓ все регулировочные функции проверены и действуют исправно.

Только после этого можно приступить к использованию кровати.

6.2 Очистка и дезинфекция.

Очистку и дезинфекцию необходимо проводить перед первым и каждым последующим использованием кровати медицинской механической.

Очистка и дезинфекция кровати и матраца с наматрачником осуществляется отжатым тампоном, смоченным 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства, либо 1% раствором монохлорамина ХБ.

Очистку поверхности кровати и матраца с наматрацником следует осуществлять мягкой ветошью, салфеткой или щеткой, смоченными в нейтральных мыльных растворах. Не допускается применение абразивных материалов, едких веществ и жидкостей.

ВНИМАНИЕ: Не используйте грубые чистящие или моющие средства, такие как металлические губки и сильнодействующие очистители или растворители. Это может привести к повреждению оборудования и негативному воздействию на безопасность пациента.

6.3 Для неподвижной установки кровати необходимо застопорить колеса с тормозом с помощью легкого нажатия носком туфли на стопорные педали. Для придания движения необходимо поднять стопорные педали.

6.4 Поднятие и опускание подголовника должно осуществляться обслуживающим персоналом следующим образом:

- для поднятия подголовника необходимо взявшись рукой за соответствующую секции рукоятку поднять секцию вверх на необходимый угол;
- для опускания подголовника необходимо приподнять секцию одной рукой взявшись за соответствующую секции рукоятку, второй рукой опустить вниз ручку в сборе поз. 8, расположенную под рамой со стороны подголовника, и опустить секцию на раму. При этом секции нельзя бросать, а спокойно опустить на раму.

6.5 Комплект ограждений (левое и правое). Поднятие и опускание ограждения левого и ограждение правого должно осуществляться обслуживающим персоналом следующим образом:

- для поднятия ограждения левого и ограждения правого необходимо одной рукой потянуть за кольцо с осью, а другой рукой поднять ограждения до упора, далее отпустить кольцо с осью тем самым ограждение зафиксируется в поднятом положении;
- для опускания ограждения левого и ограждения правого необходимо одной рукой потянуть за кольцо с осью, а другой рукой опустить ограждение после чего отпустить кольцо с осью.

6.6 Кронштейн переставной может устанавливаться как с левой, так и с правой стороны у изголовья кровати.

Кронштейн переставной может быть установлен как по диагонали кровати (при его использовании), так и вдоль спинки кровати (при неиспользовании). Изменение угла установки кронштейна переставного должно осуществляться следующим образом:

- открутить рукоятку, повернуть кронштейн в необходимое положение и снова закрутить рукоятку.

Регулировка высоты подвесной системы (устройства для подтягивания пациента) осуществляется при помощи ремня изменяя его длину.

6.7 Рама Балканского. Высота поперечки рамы Балканского, при необходимости, может регулироваться обслуживающим персоналом следующим образом:

- открутить рукоятки в верхней части Рамы балканского, установить поперечку на необходимой высоте и зафиксировать рукоятками.

Регулировка высоты подвесной системы (устройства для подтягивания пациента) осуществляется при помощи ремня изменяя его длину.

6.8 Стойка инфузионная. Высота штатива стойки инфузионной может регулироваться

- открутить ручку, установить штатив на необходимой высоте и зафиксировать его при помощи ручки.

6.9 Матрац с наматрацником. Перед тем как расположить пациента на кровать медицинскую обслуживающему персоналу необходимо:

- уложить очищенный и продезинфицированный матрац с наматрацником на кровать медицинскую;

- накрыть матрац с наматрацником чистой простыней, при необходимости предварительно положив под простыню специальную впитывающую пеленку.

7 МАРКИРОВКА

7.1 Символы маркировки – по ГОСТ Р ИСО 15223-1.

Символы, используемые при маркировке:



Символ «Производитель»



Символ «Дата изготовления» (месяц, год)



Символ «Идентификационный (серийный/заводской) номер» (артикул)



=170,1±2,95кг

Символ «Предельная рабочая нагрузка»

Макет этикетки:



7.2. Символы, используемые при маркировке упаковки:



Символ «Производитель»



Символ «Дата изготовления»



Символ «Идентификационный (серийный/заводской) номер» (артикул)



Символ указывает на необходимость для потребителя ознакомиться с руководством по эксплуатации



Символ указывает на необходимость для потребителя ознакомиться с важной информацией руководства по эксплуатации, такой как предупреждения и меры безопасности, которые не могут быть размещены на медицинском изделии.



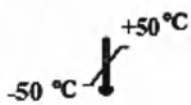
Символ «Этой стороной вверх» – показывает способ укладки изделия во время транспортировки



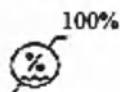
Символ «Хрупкое, обращаться осторожно»



Символ «Беречь от влаги»



Символ «Температурный диапазон» при транспортировке



Символ «Диапазон влажности»

Макет маркировки упаковки:

Кровать медицинская механическая «Здоровье», варианты исполнения: ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1», ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» по ТУ 05894597.012-2023 исполнение: Кровать медицинская механическая ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1»					
			C1129M/1П		ММ-ГГГГ штамп ОТК
		Производитель: Открытое акционерное общество «Ольса» (ОАО «Ольса») Почтовый адрес производителя: 212030, Республика Беларусь, г. Могилев, ул. Гришина, 96			
Уполномоченный представитель производителя на территории Российской Федерации: ООО «Инвитэк», 197110, г. Санкт-Петербург, Ждановская ул., д. 29, лит А, пом 7-Н. Условия хранения: при температуре от +5 до +40°C, относительной влажности до 80% ТУ 05894597.012-2023					
Регистрационное удостоверение № Утилизация в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 (класс отходов А) Сделано в Республике Беларусь					

7.3 Транспортная маркировка согласно ГОСТ 14192.

Макет транспортной маркировки см. п.7.2.

8 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

8.1 ВНИМАНИЕ! Рекомендуется не реже одного раза в месяц проверять затяжку болтов на резьбовых соединениях, при необходимости их подтянуть, во избежание расшатывания, соскальзывания, смещения, что может привести к поломке кровати и несчастным случаям.

8.2 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Использование кровати ненадлежащим образом может привести к ее повреждению и травмам пациента или персонала.

Примеры ненадлежащего использования:

- ✓ использование для целей, не относящихся к нормальной функции больничной кровати, предназначенной для интенсивной или обычной терапии;
- ✓ использование кровати в барокамере;
- ✓ использование кровати, функций, принадлежностей или перемещение кровати детьми или неуполномоченными лицами;
- ✓ размещение каких-либо предметов или оборудования на колесах или их использование в качестве опоры для человека;
- ✓ использование кровати с нагрузками, превышающими предельную;
- ✓ перемещение кровати, если два колеса заблокированы;
- ✓ использование кровати на улице или транспортировка пациентов в кровати в автомобиле;
- ✓ перемещение кровати по мягкому грунту или по не соответствующей поверхности;
- ✓ перемещение кровати по уклону, превышающему 10° (с пациентом или без пациента).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Инфузионная стойка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- ✓ Не превышайте допустимую разрешенную нагрузку на инфузионную стойку. Перегрузка инфузионной стойки может привести к травме или повреждению оборудования.
- ✓ Неправильная установка стойки может привести к ее падению и, как следствие, травме или повреждению оборудования.
- ✓ Неравномерное распределение веса на стойке может привести к ее падению и, как следствие, травме или повреждению оборудования.

Инфузионная стойка представляет собой съемную складную стойку, которая устанавливается в одно из четырех гнезд по периметру кровати. Допустимая нагрузка на стойку для капельницы составляет 6 кг.

Кронштейн переставной (для поддержки пациента)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- ✓ Не превышайте допустимую разрешенную нагрузку на кронштейн переставной. Перегрузка может привести к травме или повреждению оборудования.

Безопасная рабочая нагрузка на кронштейн переставной составляет 30 кг.

Рама Балканского

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- ✓ Не толкайте и не тяните кровать за раму для вытяжения, не используйте ее для управления кроватью. Используйте панели в изголовье и ножной секции.
- ✓ Если рама Балканского используется для крепления накожного вытяжения (при переломе костей тазобедренного сустава), элементы управления коленной секцией должны быть заблокированы.
- ✓ Если рама Балканского используется для вытяжения, необходимо заблокировать элементы управления изголовьем и коленной секцией.

Безопасная рабочая нагрузка на раму Балканского составляет 30 кг.

Положение кровати

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- ✓ Когда пациент находится без присмотра медперсонала, кровать должна находиться в нижнем положении. Это снизит риск серьезной травмы в случае падения.
- ✓ Если пациент находится без присмотра медперсонала и существует опасность защемления частей тела (например, в результате приема лекарств или по состоянию здоровья), основание должно быть установлено в горизонтальном положении (за исключением случаев, когда в соответствии со специальным требованием медперсонала требуется иное положение). Несоблюдение этого требования может привести к травме или смерти пациента.
- ✓ Убедитесь, что под кроватью и между ее секциями не зажаты части тела пациента. Пациент может получить травму.

При изменении положения кровати убедитесь, что части тела и оборудование находятся на безопасном расстоянии от деталей рамы.

- ✓ Убедитесь, что трубки, линии и постельное белье не находятся на пути подвижных частей. Несоблюдение этого требования может привести к причинению травмы пациенту.

✓ Механические части под основанием кровати могут стать причиной серьезной травмы. Не оставляйте без присмотра посетителей, особенно детей, чтобы исключить некорректное обращение с кроватью и элементами управления. Несоблюдение этого требования может привести к травмам и повреждению оборудования.

Комплект ограждений (левое и правое)

✓ На основании принятых в медицинском учреждении правил оцените риск защемления и внимательно следите за пациентами.

✓ На основании принятых в медицинском учреждении правил оцените риск защемления и внимательно следите за пациентами. Убедитесь, что все боковые ограждения надежно зафиксированы в поднятом положении. Невыполнение этих мер предосторожности может привести к получению серьезной травмы или летальному исходу.

ПРИМЕЧАНИЕ

Боковые ограждения предназначены для обозначения границ кровати, а не для ограничения движений пациента.

✓ Покрывало сокращает реальную высоту боковых ограждений. При использовании покрывала убедитесь в отсутствии риска падения пациента и примите соответствующие меры предосторожности. Несоблюдение этого требования может привести к травмированию пациента.

Убедитесь, что боковые ограждения находятся в зафиксированном положении, слегка нажав на них.

Тормоз

✓ За исключением случаев транспортировки пациентов, всегда устанавливайте тормоза кровати в положение блокировки. Перед переключением пациента убедитесь, что тормоз включен. Несоблюдение этого правила может привести к травмам или повреждению оборудования.

Часто пациенты встают, опираясь на кровать, при этом они могут получить травму, если кровать неожиданно сдвинется. После включения тормоза толкните и потяните кровать, чтобы проверить надежность ее фиксации.

9 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1 Техническое обслуживание кровати должно производиться по правилам, установленным по ГОСТ Р 58451.

9.2 Техническое обслуживание должно включать в себя проверку технического состояния, с целью установления возможности дальнейшего использования кровати, соответствия технических характеристик и комплектности.

9.3 Техническое обслуживание должно производиться перед вводом в эксплуатацию и при эксплуатации (проводится один раз в полгода). Техническое обслуживание заключается:

- проверке и подтяжке всех видов резьбовых соединений, замене, при необходимости, годными деталями сломанных или изношенных;

- отсутствие вмятин, коррозии металла, надежность всех видов соединений и креплений, свободное вращение колес;

- смазке движущихся металлических частей кровати, подшипников, включая горизонтальную и вертикальную оси колес Литолом-24 или любой консистентной технической смазкой;

- промывке моющими растворами и санитарной обработке.

Критерием предельного состояния является состояние изделия, при котором дальнейшая эксплуатация недопустима и нецелесообразна.

9.4 Техническое обслуживание может производить сервисная служба или собственная служба технического обслуживания медицинской организации.

Исполнитель работ должен иметь специалистов, отвечающих следующим квалификационным требованиям:

- наличие высшего или среднего технического образования, профессиональной подготовки в соответствии со специальностью и должностными обязанностями;
- наличие документов, подтверждающих обучение в организациях, имеющих право осуществлять образовательную деятельность (профессиональную переподготовку, повышение квалификации) с установленной периодичностью.

10 ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

10.1 ХРАНЕНИЕ

10.1.1 Упакованная кровать должна храниться в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе, расположенных в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом и должна быть защищена от механических повреждений и действия химически активных веществ.

Условия хранения – по группе 1 ГОСТ 15150.

Хранить при температуре от +5 до +40°C, относительной влажности до 80%.

10.2 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

10.2.1 Упакованная кровать должна транспортироваться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Погрузку, крепление, транспортирование и разгрузку изделия производят в соответствии с ГОСТ 12.3.009-76, ГОСТ 12.3.020-80 и действующими правилами для данного вида транспортных средств.

10.2.2 Кровать при транспортировании должна быть устойчива к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для условий хранения 5.

Транспортировать при температуре от -50 до +50°C, относительной влажности до 100%.

11 УТИЛИЗАЦИЯ

11.1 Кровать не представляет опасности для жизни, здоровья, людей и окружающей среды специальных методов утилизации после окончания срока службы не требуется.

11.2 После истечения срока эксплуатации и при невозможности дальнейшей эксплуатации кровать и ее составные части кровати подлежат утилизации. Кровать утилизируется по классу отходов А, на территории Российской Федерации класс отходов А в соответствии с СанПиН 2.1.3684.

12 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие кроватей требованиям настоящих технических условий при соблюдении правил эксплуатации, хранения, сборки (для изделий, поставляемых в разобранном виде) и транспортирования.

12.2 Гарантийный срок хранения – 2 года со дня реализации.

12.3 Изготовитель, в период гарантийного срока эксплуатации, обеспечивает бесплатный ремонт в случае обнаружения дефектов производственного характера.

12.4 Срок службы медицинского изделия – 5 лет.

Гарантийный срок – 2 года со дня реализации.

12.5 Производитель: Открытое акционерное общество «Ольса» (ОАО «Ольса»), 212030 Республика Беларусь, г. Могилев, ул. Гришина, 96; тел.: 8-10-375-222-65-07-32, 8-10-375-222-65-07-40. Сайт предприятия www.olsa.by. E-mail: Olsa@olsa.by.

12.6 В случае возникновения нежелательных событий, которые имеют признаки неблагоприятного события (инцидента), необходимо связаться с отделом управления качеством E-mail: Olsa-mogilev@olsa.by.

12.7 Уполномоченный представитель производителя на территории Российской Федерации: ООО «Инвитэк», 197110, г. Санкт-Петербург, Ждановская ул., д.29 лит А, пом. 7-Н.

13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кровать медицинская механическая «Здоровье»,
варианты исполнения: ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1», ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3»
по ТУ 05894597.012-2023, исполнение ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1»

наименование изделия обозначение заводской номер

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов,
действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Служба качества

подпись

расшифровка подписи

Место для печати

год, месяц, число

Место для голограммы

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Категория изделия _____
Производитель _____
Модель _____
Серийный номер/артикул _____
Дата продажи _____
Организация продавец _____
Подпись продавца _____
Изделие проверено, повреждений не имеет.
С правилами эксплуатации ознакомлен и согласен.
Подпись покупателя _____
Срок гарантии – 2 года.

Штамп
продавца

По вопросам гарантии обращаться:
Уполномоченный представитель производителя на территории Российской Федерации:
ООО «Инвитэк», 197110, г. Санкт-Петербург, Ждановская ул., д.29 лит А, пом.7-Н, тел/факс: (812) 499 4012, (812) 309 8539, e-mail: contact@invitek.su.

Производитель: Открытое акционерное общество «Ольса» (ОАО «Ольса»), 212030 Республика Беларусь, г. Могилев, ул. Гришина, 96; тел.: 8-10-375-222-65-07-32, 8-10-375-222-65-07-40. Сайт предприятия www.olsa.by. E-mail: olsa@olsa.by.

В случае возникновения нежелательных событий, которые имеют признаки неблагоприятного события (инцидента), необходимо связаться с отделом управления качеством E-mail: olsa-mogilev@olsa.by.

ВНИМАНИЕ! Следите за правильным заполнением гарантийного талона. Серийный номер изделия/артикул должен в точности соответствовать номеру в талоне. Все графы талона (за исключением граф для гарантийного центра) должны быть заполнены.
При неточном или неполном заполнении талона гарантия на изделие считается утраченной.
Гарантия производителя осуществляется в соответствии с ГК РФ на общих основаниях.
Изделие не должно носить следов механического или термического воздействий, а также следов воздействия различных химических агентов. Эксплуатация изделия допускается только в соответствии с руководством по эксплуатации к изделию.

ОТМЕТКА ГАРАНТИЙНОГО ЦЕНТРА

ДАТА	ОПИСАНИЕ	ГАРАНТИЙНЫЙ ЦЕНТР

Приложение А
(справочное)

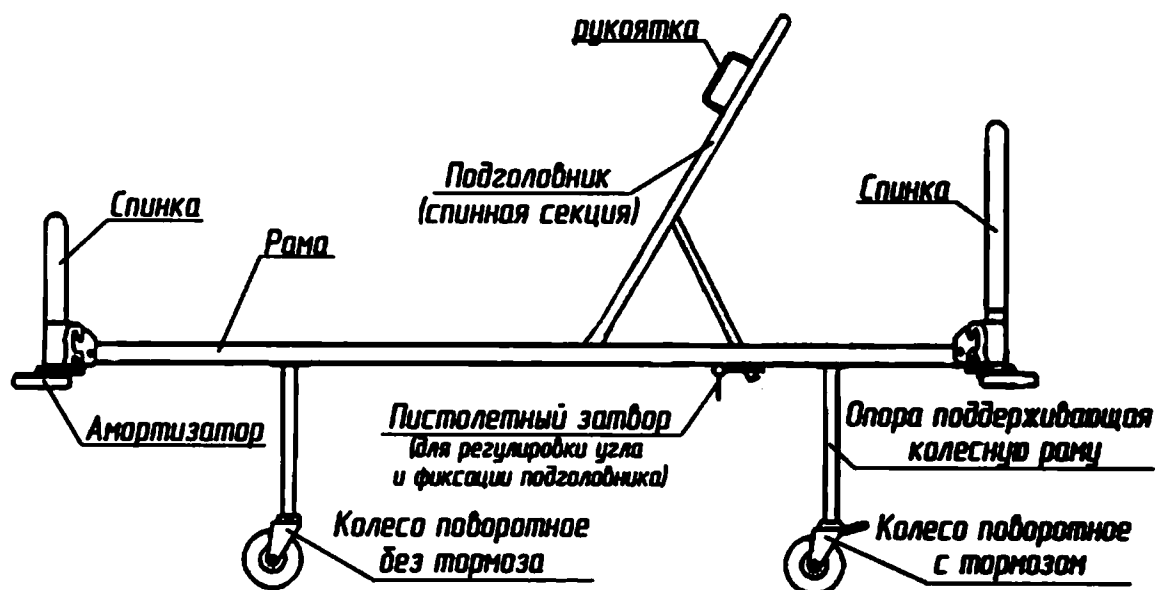


Рисунок А.1 Кровать медицинская механическая «Здоровье», варианты исполнения: ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1», ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» по ТУ 05894597.012-2023: исполнение «Кровать медицинская механическая ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1» (без комплектующих)

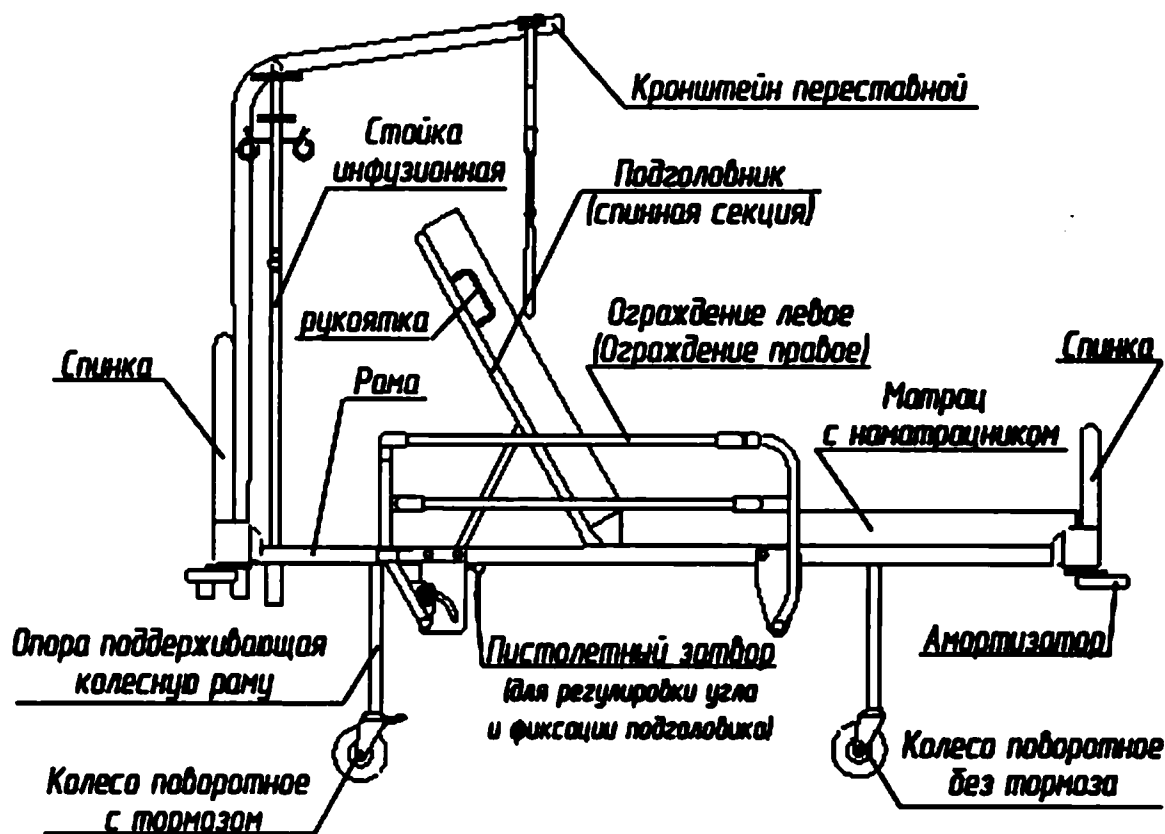


Рисунок А.2 Кровать медицинская механическая «Здоровье» варианты исполнения: ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1», ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» по ТУ 05894597.012-2023: исполнение «Кровать медицинская механическая ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1» (с кронштейном переставным, комплектом ограждений (левым и правым), стойкой инфузионной, матрацем с намотрацником)

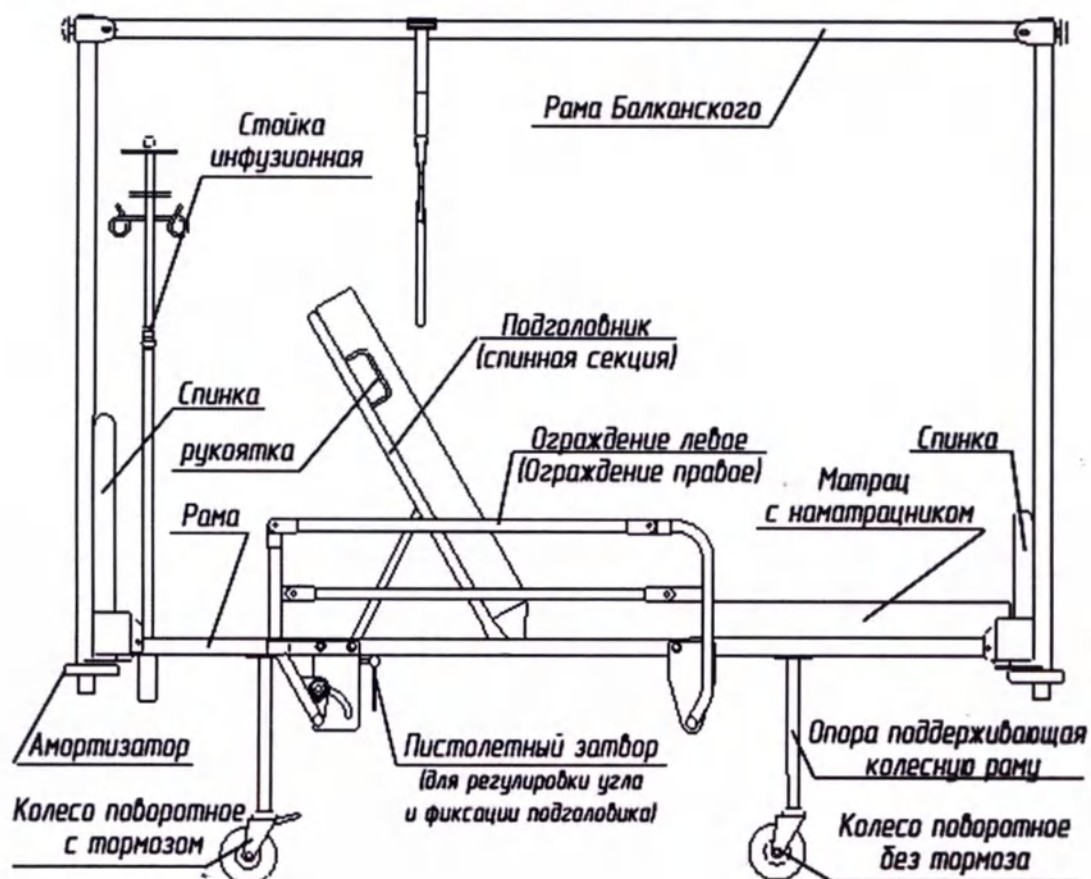


Рисунок А.3 Кровать медицинская механическая «Здоровье» варианты исполнения: ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1», ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» по ТУ 05894597.012-2023: исполнение «Кровать медицинская механическая ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1» (с рамой Балканского, комплектом ограждений (левым и правым), стойкой инфузионной, матрацем с наматрацником)



Рисунок А.4 Колесо

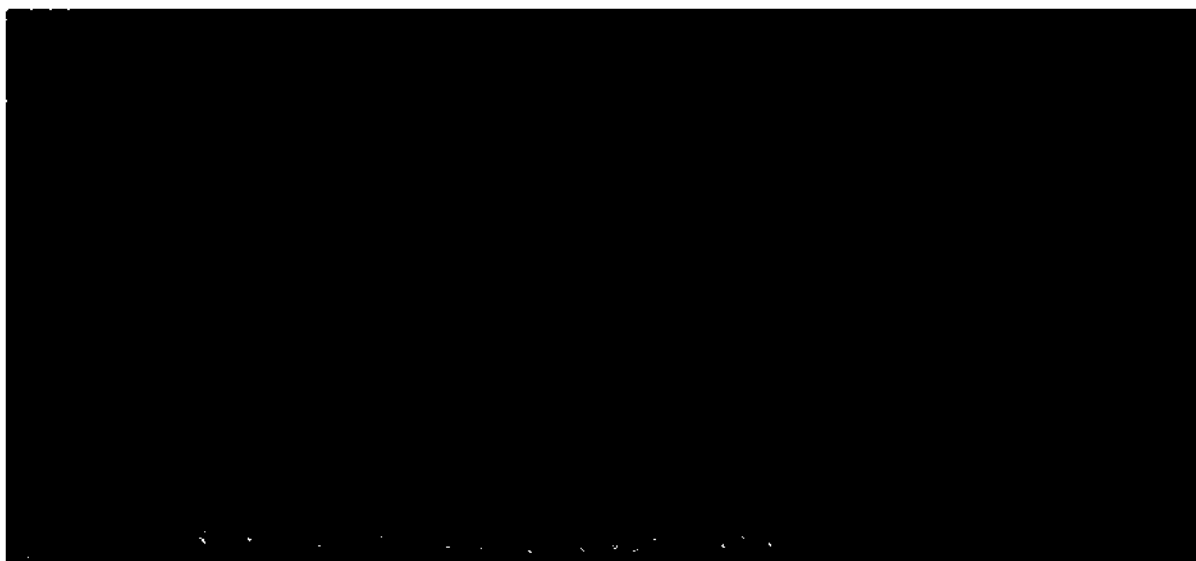


Рисунок А.5 Матрац с наматрацником ИЯУБ 22.19.02

Таблица А1

Обозначения кровати и комплектующих элементов

Кровать медицинская механическая «Здоровье», варианты исполнения: ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1», ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» по ТУ 05894597.012-2023: исполнение «Кровать медицинская механическая ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1»		
Наименование	Количество	Обозначение
1	2	3
1. Кровать медицинская механическая ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1» в составе:	1 шт.	ИЯУБ 15.19.02
1.1 Рама	1 шт.	
1.2 Спинка	1 шт.	
1.3 Опора с колесами	2 шт.	
1.4 Стойка	2 шт.	
1.5 Амортизатор	4 шт.	
1.6 Спинка	1 шт.	
1.7 Пластина	4 шт.	
1.8 Ручка в сборе	2 шт.	
1.9 Затвор	1 шт.	
1.10 Кронштейн (левый)	2 шт.	
1.11 Кронштейн (правый)	2 шт.	
1.12 Заглушка	4 шт.	
1.13 Болт М10х35	4 шт.	
1.14 Винт М6х16	4 шт.	
1.15 Винт М6х35	6 шт.	
1.16 Винт М8х35	2 шт.	
1.17 Винт М8х55	8 шт.	
1.18 Гайка М6	2 шт.	
1.19 Гайка 8	10 шт.	
1.20 Гайка М6 (контрящая)	8 шт.	
1.21 Гайка М10 (контрящая)	4 шт.	
1.22 Шайба 6	12 шт.	
1.23 Шайба 10	4 шт.	
1.24 Шайба 6 (пружинная)	2 шт.	
1.25 Шайба 8 (пружинная)	10 шт.	
2. Кронштейн переставной (при необходимости) в составе:	1 шт.	ИЯУБ 15.19.02
2.1. Кронштейн	1 шт.	
2.2. Втулка	1 шт.	
2.3. Рукоятка	1 шт.	
2.4. Пластина	1 шт.	
2.5. Заглушка	1 шт.	
2.6. Подвесная система	1 шт.	
2.7. Болт М8х60	2 шт.	
2.8. Гайка 8	2 шт.	
2.9. Шайба 8	2 шт.	
2.10. Шайба 8 (пружинная)	2 шт.	

Продолжение таблицы А1

1	2	3
3. Рама Балканского (при необходимости) в составе:	1 шт.	ИЯУБ 16.19.06
3.1. Стойка	2 шт.	
3.2. Поперечка	1 шт.	
3.3. Подвесная система	1 шт.	
3.4. Заглушка	4 шт.	
3.5. Рукоятка	2 шт.	
3.6. Пластина	2 шт.	
3.7. Болт М10х70	4 шт.	
3.8. Гайка М10 (самоконтрящаяся)	4 шт.	
3.9. Шайба 10	8 шт.	
3.10. Шайба 10 (пружинная)	4 шт.	
4. Стойка инфузионная (при необходимости) в составе:	1 шт.	ИЯУБ 16.19.11
4.1. Стойка	1 шт.	
4.2. Штатив	1 шт.	
4.3. Ручка	2 шт.	
4.4. Ролик	2 шт.	
4.5. Заглушка	2 шт.	
5. Комплект ограждений (левое и правое) (при необходимости) в составе:	1 шт.	ИЯУБ 30.18.01.12 ИЯУБ 30.18.01.13
5.1. Ограждение левое	1 шт.	
5.2. Ограждение правое	1 шт.	
5.3. Пластина	2 шт.	
5.4. Болт М8х40	4 шт.	
5.5. Болт М8х45	4 шт.	
5.6. Гайка 8 (контрящая)	8 шт.	
5.7. Шайба 8	8 шт.	
6. Матрац с намотрацником	1 шт.	ИЯУБ 22.19.02
7. Руководство по эксплуатации	1 шт.	

Приложение Б
(обязательное)
Ссылочные документы

Таблица Б.1

ГОСТ 12.3.009-76	ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.020-80	ССБТ. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
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 ИСО 15223-1-2023	Изделия медицинские. Символы, применяемые для передачи информации, предоставляемой изготовителем. Часть 1. Основные требования.
ГОСТ Р ИСО 22882-2020	Самоориентирующиеся колесики и колеса. Требования к самоориентирующимся колесикам для больничных кроватей.
ГОСТ 31508-2012	Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования.
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 58451-2019	Изделия медицинские. Обслуживание техническое. Основные положения.
ГОСТ ISO 14971-2021	Изделия медицинские. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям.
ГОСТ Р МЭК 62336-1-2023	Изделия медицинские. Часть 1. Проектирование медицинских изделий с учетом эксплуатационной пригодности.
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями на 14 февраля 2022 года)

Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью на 31 (тридцати одном) листе

Директор ОАО «Ольса»



Город Могилёв, Республика Беларусь. Десятое июня две тысячи двадцать четвертого года.

Я, Калишевич Юлия Александровна, нотариус Могилевского нотариального округа (свидетельство на осуществление нотариальной деятельности № 352, выданное Министерством юстиции Республики Беларусь 18 апреля 2014 г.), свидетельствую верность этой копии с подлинником документа. В последнем подчисток, приписок, зачеркнутых слов, иных неоговоренных исправлений или каких-либо особенностей не имеется.

Зарегистрировано в реестре за № 7-475

Взыскано нотариального тарифа 48 рублей.

Нотариус



Всего прошито, пронумеровано и скреплено печатью на 32 (тридцати двух) листах.

Нотариус

ОКПД2 32.50.30.119



Руководство по эксплуатации

Версия 1.1

Кровать медицинская механическая «Здоровье», варианты исполнения:

ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1», ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3»

по ТУ 05894597.012-2023, исполнение ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3»

производитель: ОАО «Ольса», г. Могилев, Республика Беларусь

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для предоставления потребителю необходимой информации о предлагаемом изделии. Кровать медицинская механическая «Здоровье», варианты исполнения: ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1», ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» по ТУ 05894597.012-2023, исполнение ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» удобна и безопасна в эксплуатации при соблюдении требований данного руководства по эксплуатации.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Кровать медицинская механическая «Здоровье», варианты исполнения: ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1», ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» по ТУ 05894597.012-2023, исполнение ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» предназначена для размещения пациентов для отдыха/сна, проведения лечебных процедур, медицинского ухода, осмотра в медицинских учреждениях, лечебных учреждениях, лечебно-профилактических учреждениях, отделениях реабилитации, травматологии и ортопедии, наркологических и психоневрологических диспансерах, паллиативных отделениях, хосписах, домах-интернатах для престарелых и инвалидов, (далее по тексту – кровать, кровати).

Условия применения – медицинские учреждения, лечебные учреждения, лечебно-профилактические учреждения, отделения реабилитации, травматологии и ортопедии, наркологические и психоневрологические диспансеры, паллиативные отделения, хосписы, дома-интернаты для престарелых и инвалидов.

Область применения – гипургия и т.д.

Показания к использованию:

Размещение пациентов и создание необходимых условий для пациента и медицинского персонала при проведении диагностических, лечебных и профилактических мероприятий, а также при уходе за пациентом как в лечебно-профилактических учреждениях различного профиля.

Противопоказания:

- Кровать не подходит для пациентов, которым требуется специальный лечебно-терапевтический уход (например, тяжелое ожоговое поражение) или рентгенодиагностика.
- Кровать не предназначена для использования у пациентов, размер тела и вес которых ниже следующих показателей: Рост: 146 см. Вес: 40 кг. Индекс массы тела «ИМТ»: 17 или для маленьких детей, младше 12 лет.
- В случае длительного нахождения в положении лёжа, необходимы специальные профилактические меры для минимизации риска пролежней у таких пациентов.

Возможные побочные действия:

При надлежащем уходе и техническом обслуживании в соответствии с руководством по эксплуатации, данное медицинское изделие не оказывает побочных действий.

Предназначенный пользователь: квалифицированный медицинский персонал, пациенты различных медицинских учреждений, дома престарелых и сопоставимые учреждения, физически слабые люди.

Остаточные риски: общий остаточный риск – незначителен, кроме противопоказаний и рекомендации в случае длительного нахождения в положении лёжа, принять специальные профилактические меры для минимизации риска пролежней у таких пациентов. Во всех остальных случаях риск является допустимым и незначительным при использовании в соответствии с руководством по эксплуатации и рекомендациями производителя.

Кровать относится к 1 классу потенциального риска применения – по ГОСТ 31508.

Кровать в зависимости от воспринимаемых механических воздействий, соответствуют группе 3 по ГОСТ Р 50444.

Вид климатического исполнения кровати УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

Максимальная допустимая масса пациента, кг.....135.

Кровать предназначена для использования при температуре от +10°C до +35°C.

Оценка рисков, связанных с эксплуатацией кровати, проводится в соответствии с требованиями ГОСТ ISO 14971.

Процесс проектирования с учетом эксплуатационной пригодности должен выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 62366-1.

Символы, применяемые на маркировке и упаковке, должны соответствовать требованиям ГОСТ Р ИСО 15223-1.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Внешний вид

Внешний вид кровати медицинской механической «Здоровье», варианты исполнения: ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1», ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» по ТУ 05894597.012-2023, исполнение ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» приведен на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1

Вид кровати медицинской механической в полной комплектации с кронштейном переставным.



Рисунок 2

Вид кровати медицинской механической в полной комплектации с рамой Балканского.

2.2 Основные технические характеристики

Основные технические характеристики кровати приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение показателя	Масса, кг
Габаритные размеры кровати, без комплектующих, мм – длина; – ширина; – высота (по спинкам)	2245 1075 1065	55±5
Высота от пола до ложа, поддерживающего матрац, мм	545	-
Опоры, поддерживающие колесную раму (базу), (ШхВ), мм	900×350	2,2±0,2
Транспортабельность согласно пп. 4.1, 4.2 ГОСТ Р ИСО 22882: – четыре колеса поворотные, два из них с тормозом; – диаметр колеса, мм; – общая высота колеса, мм; – смещение, мм; – грузоподъемность колеса, кг; – угол поворота колеса; – размер тормоза колеса, (д*ш), мм Характеристики фиксирующей системы согласно п. 4.3 ГОСТ Р ИСО 22882: – длина вилки, мм – диаметр вилки, мм – расстояние от центра отверстия с резьбой до фланца вилки, мм – размер отверстия с резьбой	расположение – по диагонали 125 175 56 120 360° 60х50 105 27,9 19 M8	1,5±0,3
Амортизатор: – диаметр, мм, – количество, шт.	Ø125 4	0,4±0,02
Рама: – размеры ложа, (ДхШ), мм	2000×900	31,9±2,62
Кровать медицинская механическая имеет три подъемные секции: 1. Подголовник (спинная секция): – (длина х ширина), мм; – регулировка угла наклона подъемной секции по отношению к раме – способ фиксации под углом 2. Средняя секция – (длина х ширина), мм; – регулировка угла наклона подъемной секции по отношению к раме – способ фиксации под углом 3. Ножная секция – (длина х ширина), мм; – регулировка угла наклона подъемной секции по отношению к раме – способ фиксации под углом	868×900 0°...60° с помощью пистолетного затвора, бесступенчато 450×900 0°...55° с помощью пистолетного затвора, бесступенчато 610×900 10°, 20°, 30°, 40° с помощью гребенки	5,6±0,5 2,6±0,2 4,1±0,4
Спинка (фиксатор спинки), (ШхВ), мм	950×540	4±0,5

– у изголовья – у ножной части	950×440	3±0,5
Матрац с наматрацником, (ДхШхВ), мм	2000×870×100	7±0,35
Рама Балканского, мм: – габаритные размеры, (д*в) – высота над матрацем – труба (в сечении) Размер рукоятки (для фиксации рамы): – диаметр, мм – высота, мм Подвесная система (устройство для подтягивания пациента): – длина ремня, мм – диаметр рукоятки, мм – габаритные размеры рукоятки, (д*в), мм – макс. нагрузка, кг	1490×2335 1155 40×25 Ø55 26 500 Ø18 200x150 30	10±0,5
Кронштейн переставной, мм – габаритные размеры, (д*в) – высота над матрацем – труба (в сечении) Размер рукоятки (для фиксации кронштейна): – диаметр, мм – высота, мм Подвесная система (устройство для подтягивания пациента): – длина ремня, мм – диаметр рукоятки, мм – габаритные размеры рукоятки, (д*в), мм – макс. нагрузка, кг	1370×815 1155 ø33,5×3,2 Ø55 26 500 Ø18 200x150 30	5,3±0,2
Ограждение левое, (складывающееся): – (длина* высота), мм, – диапазон отклонения	1000×150 90°	2,8±0,5
Ограждение правое, (складывающееся): – (длина * высота), мм, – диапазон отклонения	1000×150 90°	2,8±0,5
Стойка инфузионная (регулируемая), мм – общий размер; – высота над матрацем; – труба(в сечении)	1110...1420 1010...1320 Ø 12×1; Ø 22×1,4	1,2±0,1

Неуказанные предельные отклонения от установленных параметров не должны превышать:

- ±4 мм для габаритных размеров до 2 000 мм, ±5 для размеров свыше 2 000 мм;
- ±10 % для углов наклона;
- ±1% для технических характеристик самоориентирующихся колес по ГОСТ Р ИСО 22882-2020.

2.2.1 Масса кровати (в полной комплектации):

- с кронштейном переставным 74,1±6,95 кг;
- с Рамой Балканского 78,8±6,95 кг.

2.2.2 Предельная рабочая нагрузка кровати должна быть 170,1±2,95 кг, составляющая собой сумму нагрузок:

- 135 кг (пациент);
- 7±0,35 кг (матрац);
- 28,1±2,6 кг (комплектующие: Рама Балканского – 10±0,5 кг, Кронштейн переставной – 5,3±0,2 кг, Ограждение левое – 2,8±0,5 кг, Ограждение правое – 2,8±0,5 кг, Стойка инфузионная – 1,2 ±0,1 кг, нагрузка на стойку инфузионную 6±0,8 кг).

Допустимые отклонения – в соответствии с таблицей 1.

2.2.3 Стойка инфузионная представляет собой складную стойку, которая должна устанавливаться в одно из двух гнезд, находящихся в головной части спинной секции. Стойка инфузионная должна иметь два металлических держателя для стеклянных емкостей и два крючка для пластиковых пакетов.

Каждый держатель и каждый крючок должны выдерживать нагрузку, массой 1,5±0,2 кг в течение 6 ч.

Максимально допустимая нагрузка на стойку инфузионную должна быть 6±0,8 кг.

2.2.4 Кронштейна переставной должен выдерживать:

- вертикальную статическую нагрузку, Н300;
- время нагружения, ч.....6.

2.2.5 Рама Балканского должна выдерживать:

- вертикальную статическую нагрузку, Н300;
- время нагружения, ч.....6.

2.2.6 Характеристика матраца кровати.

2.2.6.1 Матрац с намотасником должен изготавливаться по габаритным размерам согласно таблицы 1.

2.2.6.2 Матрац кровати должен использоваться только совместно с намотасником.

2.2.6.4 Степень мягкости матраца.....III.

2.2.7 Кровать, упакованная в транспортную тару, должна сохранять вибропрочность и ударопрочность (работоспособность после транспортной тряски) при воздействии на нее механических факторов для группы 3 по ГОСТ 50444:

- вибрационных нагрузок с диапазоном частот от 10 до 55 Гц и амплитудой перемещения до 0,35 мм;
- ударных нагрузок с пиковым ударным ускорением 100 м/с² (10 g) и длительностью действия ударного ускорения 16 мс.

Части изделия, имеющие контакт с человеком: ограждение левое, ограждение правое, спинки (быстросъемные), рама Балканского, кронштейн переставной, рукоятка, матрасник.

Вид контакта с организмом человека:

– долговременный контакт (общая продолжительность воздействия превышает 30 суток) с поверхностью неповрежденной кожи: Ограждение левое, ограждение правое, спинки (быстросъемные), матрасник.

– кратковременный контакт (общая продолжительность воздействия составляет не более 24 ч) с поверхностью неповрежденной кожи: рукоятка кронштейна переставной и рамы Балканского.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ. КОНСТРУКЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

3.1 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1.1 Комплектность изделия должна соответствовать технологической документации и условиям заказа.

3.1.2 В комплект поставки изделия «Кровать медицинская механическая «Здоровье», варианты исполнения: ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1», ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» по ТУ 05894597.012-2023», исполнение ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» должны входить:

1. Кровать медицинская механическая ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» - 1 шт. в составе:

1.1 Рама в сборе с подъемными секциями – 1 шт.;

1.2 Спинка – 1 шт.;

1.3 Опора с колесами – 2 шт.;

1.4 Стойка – 4 шт.;

1.5 Амортизатор – 4 шт.

1.6 Спинка – 1 шт.;

1.7 Пластина – 4 шт.;

1.8 Ручка в сборе – 4 шт.;

1.9 Затвор – 2 шт.;

1.10 Кронштейн (левый) – 2 шт.

1.11 Кронштейн (правый) – 2 шт.;

1.12 Заглушка – 4 шт.;

1.13 Болт М10х35 – 4 шт.;

1.14 Винт М6х16 – 4 шт.;

1.15 Винт М6х35 – 8 шт.;

1.16 Винт М8х35 – 4 шт.;

1.17 Винт М8х55 – 8 шт.

1.18 Гайка М6 – 4 шт.;

1.19 Гайка 8 – 12 шт.;

1.20 Гайка М6 (контрящая) – 8 шт.;

1.21 Гайка М10 (контрящая) – 4 шт.;

1.22 Шайба 6 – 12 шт.;

1.23 Шайба 10 – 4 шт.;

1.24 Шайба 6 (пружинная) – 4 шт.;

1.25 Шайба 8 (пружинная) – 12 шт.;

2. Кронштейн переставной ИЯУБ 15.19.02 – 1 шт. (при необходимости) в составе:

2.1. Кронштейн - 1 шт.

2.2. Втулка - 1 шт.

2.3. Рукоятка - 1 шт.

2.4. Пластина - 1 шт.

2.5. Заглушка - 1 шт.

2.6. Подвесная система - 1 шт.

2.7. Болт М8х60 - 2 шт.

2.8. Гайка 8 - 2 шт.

2.9. Шайба 8 - 2 шт.

2.10. Шайба 8 (пружинная) - 2 шт.

3. Рама Балканского ИЯУБ 16.19.06 -1 шт. (при необходимости) в составе:

3.1. Стойка - 2 шт.

3.2. Поперечка - 1 шт.

3.3. Подвесная система - 1 шт.

3.4. Заглушка - 4 шт.

3.5. Рукоятка - 2 шт.

3.6. Пластина - 2 шт. *

3.7. Болт М10х70 - 4 шт.

3.8. Гайка М10 (контрящая) - 4 шт.

3.9. Шайба 10 - 8 шт.

3.10. Шайба 10 (пружинная) - 4 шт.

4. Стойка инфузионная ИЯУБ 16.19.11 - 1 шт. (при необходимости) в составе:

4.1. Стойка - 1 шт.

4.2. Штатив - 1 шт.

4.3. Ручка - 2 шт.

4.4. Ролик - 2 шт.

4.5. Заглушка - 2 шт.

5. Комплект ограждений (левое и правое) - 1 шт. (при необходимости) в составе:

5.1. Ограждение левое - 1 шт.

5.2. Ограждение правое - 1 шт.

5.3. Пластина - 2 шт.

5.4. Болт М8х40 - 4 шт.

5.5. Болт М8х45 - 4 шт.

5.6. Гайка М8 (контрящая) - 8 шт.

5.7. Шайба 8 - 8 шт.

6. Матрац с на матрацником ИЯУБ 22.19.02 – 1 шт.

7. Руководство по эксплуатации - 1 шт.

3.1.3 Кровати могут поставляться как с комплектующими элементами (Приложение А, таблица А1), установленными на предприятии-изготовителе, так и с требующими установки в процессе сборки.

3.2 КОНСТРУКЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

3.2.1 Конструкция Кровати медицинской механической

Таблица 3

Наименование	Количество
1. Рама в сборе с подъемными секциями	1 шт.
2. Спинка	1 шт.
3. Опора (с колесами)	2 шт.
4. Стойка	4 шт.
5. Амортизатор	4 шт.
6. Спинка	1 шт.
7. Пластина	4 шт.
8. Ручка в сборе	4 шт.
9. Затвор	2 шт.
10. Кронштейн (левый)	2 шт.
11. Кронштейн (правый)	2 шт.
12. Заглушка	4 шт.
13. Болт М10х35	4 шт.
14. Винт М6х16	4 шт.
15. Винт М6х35	8 шт.
16. Винт М8х35	4 шт.
17. Винт М8х55	8 шт.
18. Гайка 6	4 шт.
19. Гайка 8	12 шт.
20. Гайка М6 (контрящая)	8 шт.
21. Гайка М10 (контрящая)	4 шт.
22. Шайба 6	12 шт.
23. Шайба 10	4 шт.
24. Шайба 6 (пружинная)	4 шт.
25. Шайба 8 (пружинная)	12 шт.

Примечание:

1. Нумерация перечислений соответствует позициям на рисунке 3.
2. Комплектующие поз. 5, 7, 8, 10-25 упакованы в пакет.
3. По требованию заказчика составляющие могут не поставляться либо поставляться самостоятельно за отдельную плату.

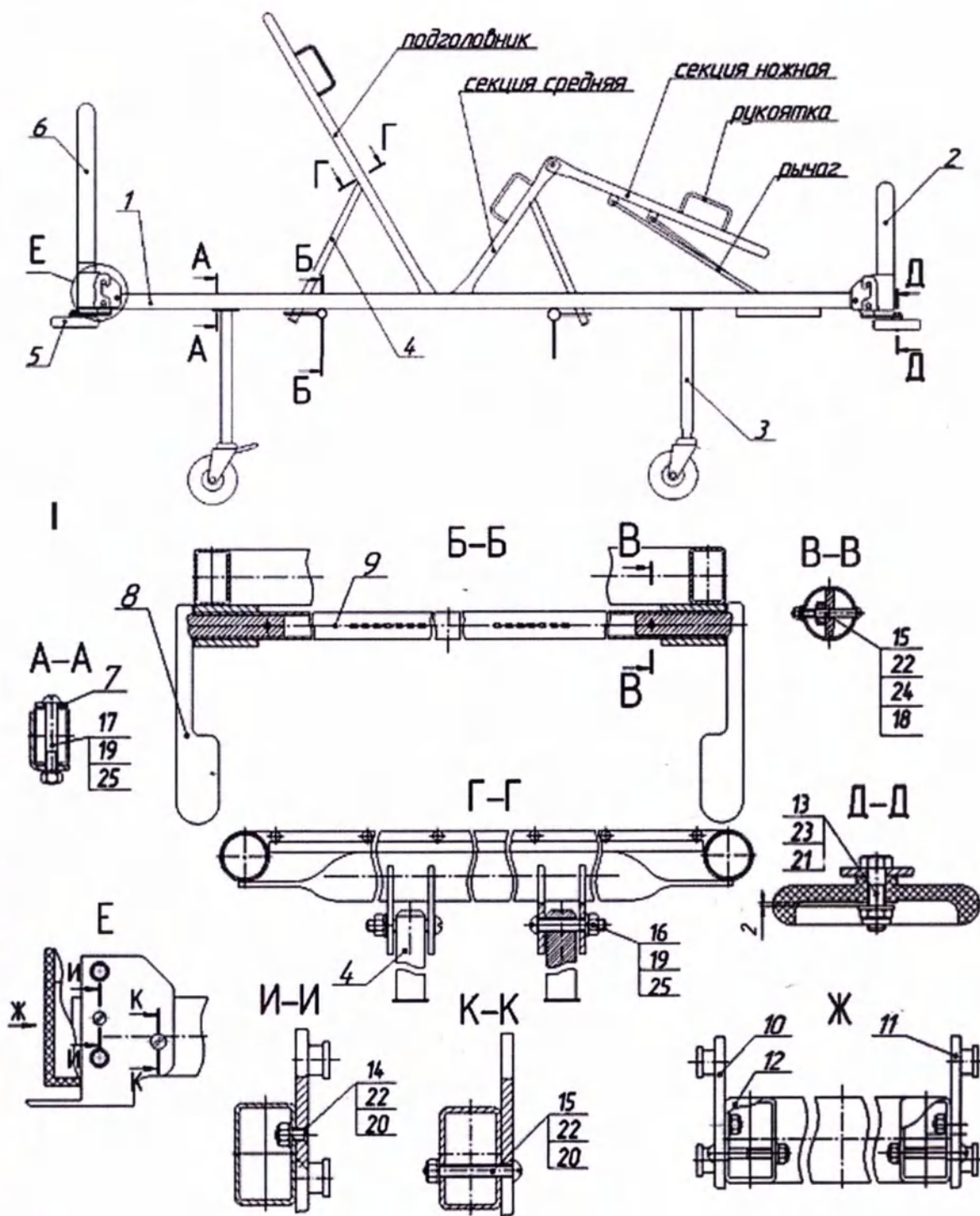


Рисунок 3 Конструкция Кровати медицинской механической

3.2.2 Конструкция комплекта ограждений (левого и правого).

Таблица 4.

Наименование	Количество
1. Ограждение левое ИЯУБ 30.18.01.12	1 шт.
2. Ограждение правое ИЯУБ 30.18.01.13	1 шт.
3. Пластина	2 шт.
4. Болт М8х40	4 шт.
5. Болт М8х45	4 шт.
6. Гайка М8 (контрящая)	8 шт.
7. Шайба 8	8 шт.

Примечание:

1. Нумерация перечислений соответствует позициям на рисунке 4.
2. Комплектующие поз. 3-7 упакованы в пакет.

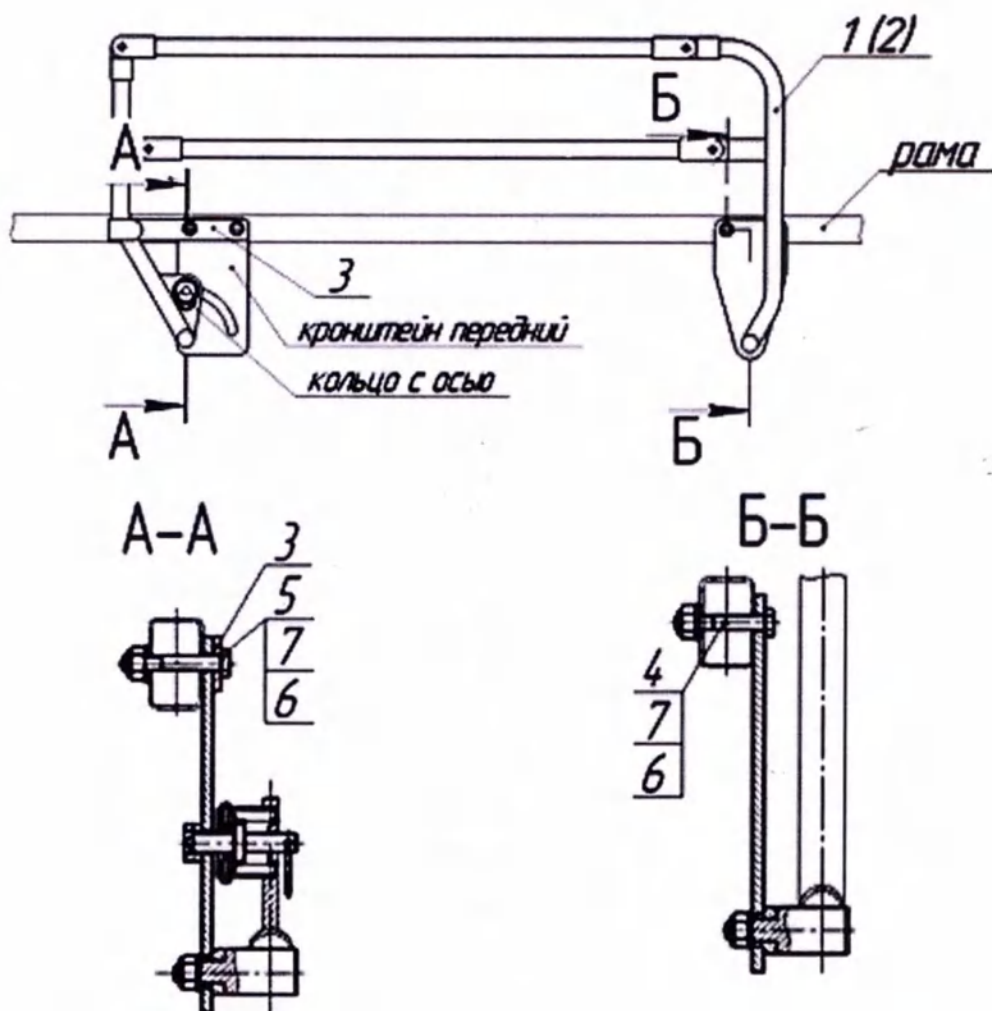


Рисунок 4 Конструкция комплекта ограждений (левого и правого).

3.2.3 Конструкция кронштейна переставного ИЯУБ 15.19.02

Таблица 5.

Наименование	Количество
1. Кронштейн	1 шт.
2. Втулка	1 шт.
3. Рукоятка	1 шт.
4. Пластина	1 шт.
5. Заглушка	1 шт.
6. Подвесная система	1 шт.
7. Болт М8х60	2 шт.
8. Гайка 8	2 шт.
9. Шайба 8	2 шт.
10. Шайба 8 (пружинная)	2 шт.

Примечание:

1. Нумерация перечислений соответствует позициям на рисунке 5.
2. Комплектующие поз. 2-5, 7-10 упакованы в пакет.

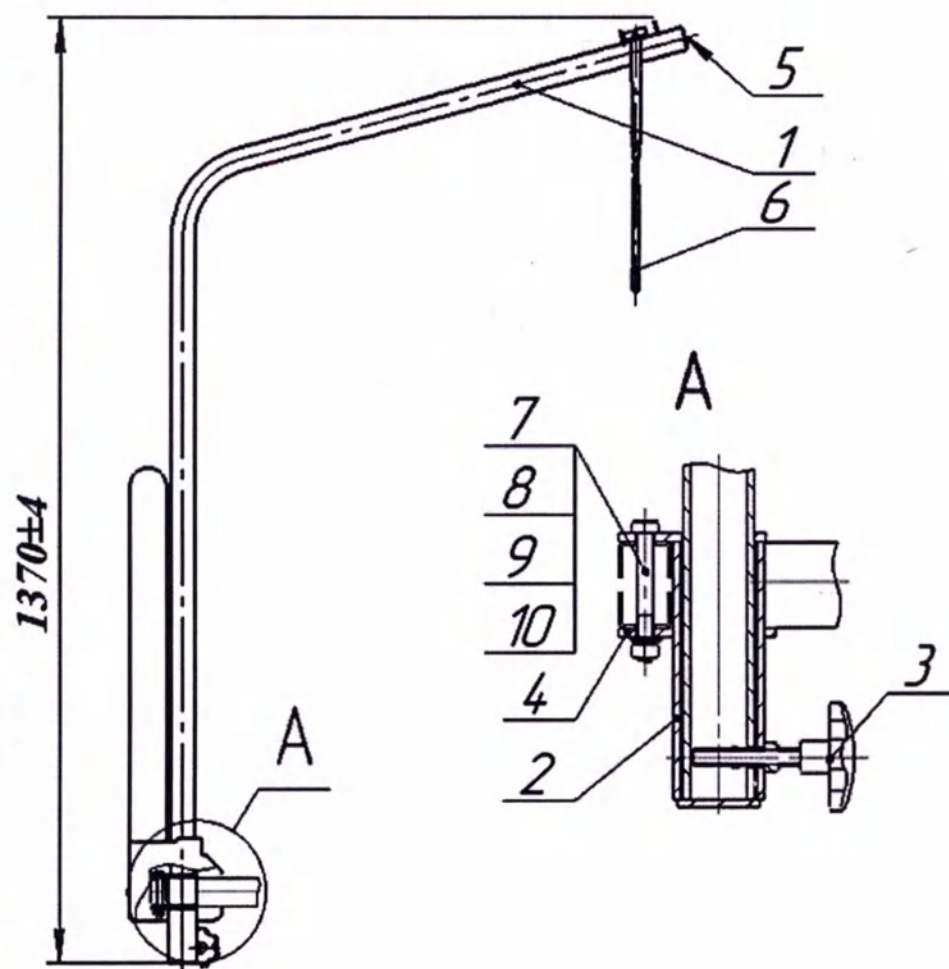


Рисунок 5 Конструкция кронштейна переставного ИЯУБ 15.19.02

3.2.4 Конструкция стойки инфузионной ИЯУБ 16.19.11

Таблица 6.

Наименование	Количество
1. Стойка	1 шт.
2. Штатив	1 шт.
3. Ручка	2 шт.
4. Ролик	2 шт.
5. Заглушка	2 шт.

Примечание:

1. Нумерация перечислений соответствует позициям на рисунке 6.
2. Комплектующие поз. 3-5 упакованы в пакет.

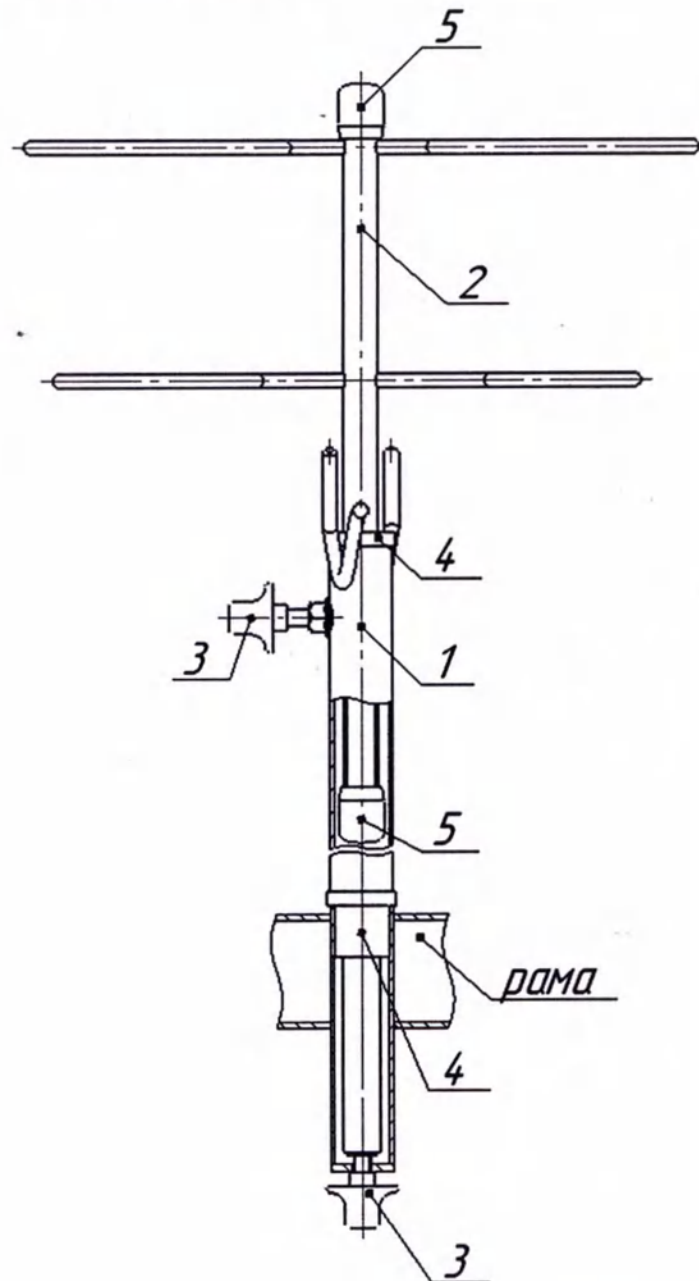


Рисунок 6 Конструкция стойки инфузионной ИЯУБ 16.19.11

3.2.5 Конструкция рамы Балканского ИЯУБ 16.19.06

Таблица 7.

Наименование	Количество
1. Стойка	2 шт.
2. Поперечка	1 шт.
3. Подвесная система	1 шт.
4. Заглушка	4 шт.
5. Рукоятка	2 шт.
6. Пластина	2 шт.
7. Болт М10х70	4 шт.
8. Гайка М10 (контрящая)	4 шт.
9. Шайба 10	8 шт.
10. Шайба 10 (пружинная)	4 шт.

Примечание:

1. Нумерация перечислений соответствует позициям на рисунке 7.
2. Комплектующие поз. 4-10 упакованы в пакет.

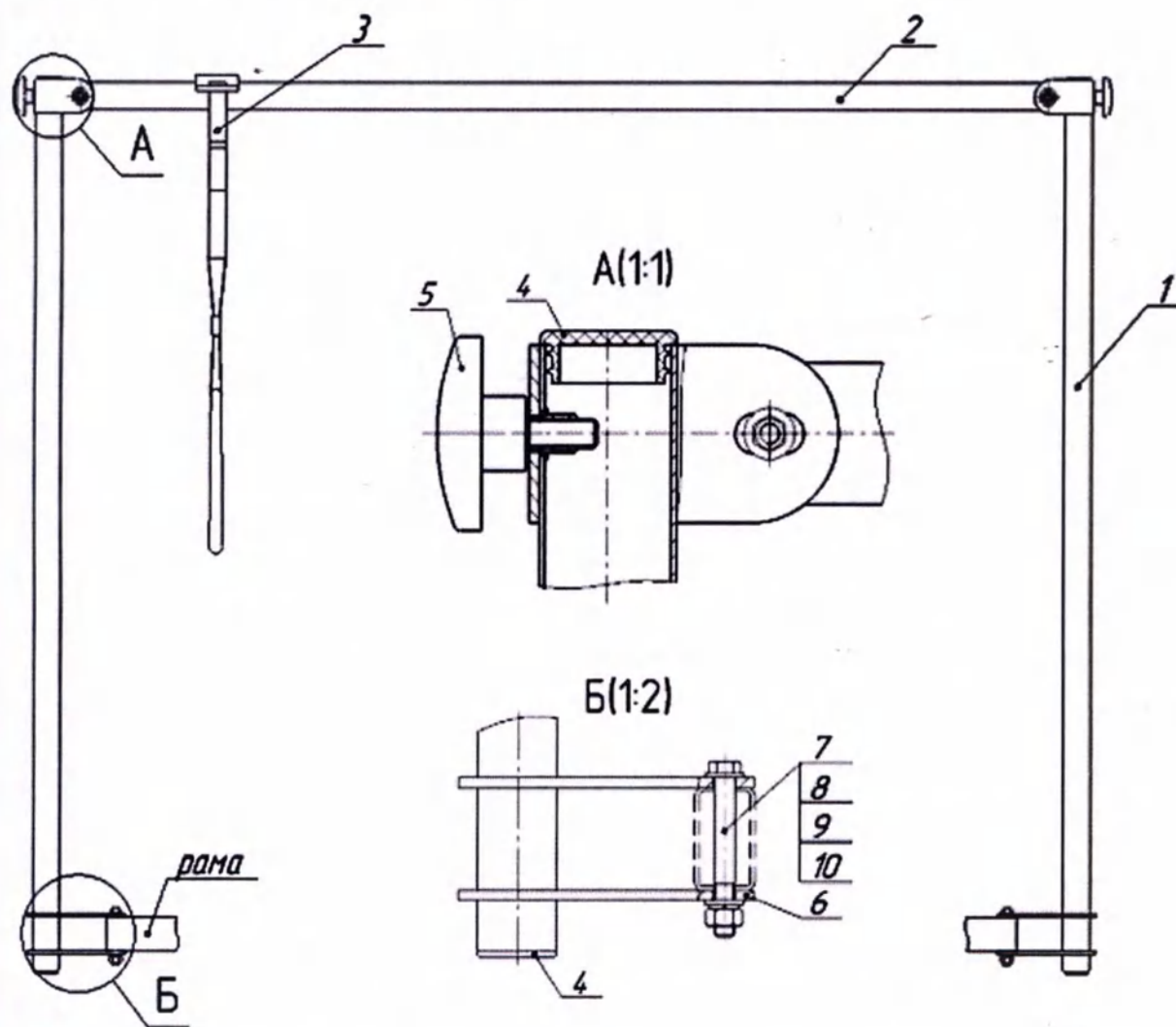


Рисунок 7 Конструкция рамы Балканского ИЯУБ 16.19.06

4 ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

4.1 Кровать медицинская

4.1.1 Снимите упаковку, проверьте комплектность согласно таблицы 3.

4.1.2 Сборка кровати приведена согласно рисунка 3.

4.1.3 Расположите раму поз.1 поверхностью лежаания вниз.

4.1.4 Опоры с колесами поз. 3 закрепите на раме винтами поз.17, гайками поз.19 и пружинными шайбами поз.25, установив пластины поз.7 (см. А-А). Установите кровать на колеса.

Внимание! Опоры с колесами поз.3 устанавливать так, чтобы колеса с тормозом располагались по диагонали рамы.

4.1.5 Установите и зафиксируйте кронштейны поз. 10 и поз. 11 на раме поз. 1 винтами поз. 14, поз. 15, шайбами поз. 22 и гайками поз. 20 (см. И-И, см. К-К);

4.1.6 Установите заглушки поз. 12 на раме поз. 1 (см. Ж);

4.1.7 Затвор поз. 9 вставьте во втулки на раме поз. 1. Установите ручки в сборе поз. 8 в затвор поз. 9 с двух сторон закрепив винтами поз. 15, шайбами поз. 22, 24 и гайками поз. 18 (см. Б-Б и В-В).

4.1.8 Стойки поз. 4 проденьте в ушки на затворах поз. 9 и закрепите на перемычках в подголовнике и средней секции с помощью винтов поз. 16, шайб поз. 25, гаек поз. 19 (см. Г-Г).

4.1.9 Установите спинку поз.6 со стороны подголовника, а спинку поз.2 с противоположной стороны. Спинка поз. 6 выше спинки поз. 2.

4.1.10 Закрепите амортизаторы поз.5 (см. Д-Д) с помощью болтов поз.13, шайб поз.23 и гаек поз. 21.

4.2 Комплект ограждений (левое и правое)

4.2.1 Снимите упаковку, проверьте комплектность согласно таблицы 4.

4.2.2 Сборка ограждения левого и правого приведена согласно рисунка 4.

4.2.3 Зафиксируйте ограждение левое поз. 1, ограждение правое поз. 2, пластины поз. 3 на раме кровати используя болты поз. 4 и поз. 5, шайбы поз. 7 и гайки поз. 6 (см. А-А и Б-Б).

4.3 Кронштейн переставной

4.3.1 Снимите упаковку, проверьте комплектность согласно таблицы 5.

4.3.2 Сборка кронштейна переставного приведена согласно рисунка 5.

4.3.3 В кронштейн поз. 1 установите заглушку поз. 5.

4.3.4 Установите у изголовья кровати на угол рамы втулку поз.2 с пластиной поз. 4 и зафиксируйте их болтами поз. 7, шайбами поз. 9, 10 и гайками поз. 8 (смотри вид А).

4.3.5 Установите кронштейн поз.1 с подвесной системой поз.6 во втулку поз.2 и зафиксируйте его рукояткой поз.3 под необходимым углом (смотри вид А).

4.4 Стойка инфузионная

4.4.1 Снимите упаковку, проверьте комплектность согласно таблицы 6.

4.4.2 Сборка стойки инфузионной приведена согласно рисунка 6.

4.4.3 Во втулку на раме кровати установите ролик поз. 4.

4.4.4 На штатив поз. 2 установите ролик поз. 4, затем заглушки поз. 5.

4.4.5 Установите штатив поз. 2 в стойку поз. 1 и зафиксируйте ролик поз. 4 в стойке поз. 1.

4.4.6 Установите собранную стойку инфузионную во втулку на раме кровати и зафиксируйте снизу при помощи ручки поз. 3.

4.4.7 Отрегулируйте высоту штатива поз. 2 при помощи ручки поз. 3.

4.5 Рама Балканского

4.5.1 Снимите упаковку, проверьте комплектность согласно таблицы 7.

4.5.2 Сборка рамы Балканского приведена согласно рисунка 7.

4.5.3 В стойки поз. 1 установите заглушки поз. 4.

4.5.4 Установите стойки поз.1 на раме кровати у изголовья и ног больного и, установив пластины поз. 6, зафиксируйте их болтами поз. 7, шайбами поз. 9, 10 и гайками поз. 8 (смотри вид Б).

4.5.5 На стойки в сборе поз.1 сверху установите поперечку поз.2 и подвесную систему с рукояткой поз.3 и зафиксируйте ее рукоятками поз.5 (смотри вид А).

5 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Кровать должна применяться в целях, установленных техническими условиями, при строгом соблюдении указаний руководства изготовителя.

При эксплуатации кровати следует предохранять от механических повреждений.

5.2 При монтаже (сборке) кровати должны использоваться крепежные детали и фурнитура, предназначенные для каждой конкретной модели.

5.3 Недопустимо попадание на защитно-декоративные лаковые покрытия жидкостей, растворяющих лакокрасочные пленки (спирт, ацетон, бензин).

5.4 В процессе эксплуатации возможно ослабление резьбовых соединений крепежных элементов кроватей, особенно подвижных, поэтому необходимо периодически (по мере надобности) подтягивать винты в петлях, в монтажных планках и других элементах крепежа.

5.5 Условия эксплуатации: при температуре от +10°C до +35°C, относительной влажности до 80%.

6 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

6.1 При первоначальном и перед каждым применением кровати пользователю необходимо убедиться в том, что:

- ✓ колеса с тормозом заблокированы;
- ✓ отсутствуют препятствия (конечности пациента, предметы, дополнительное оборудование, кабельные желоба и т.п.) мешающие регулировке кровати;
- ✓ все регулировочные функции проверены и действуют исправно.

Только после этого можно приступить к использованию кровати.

6.2 Очистка и дезинфекция.

Очистку и дезинфекцию необходимо проводить перед первым и каждым последующим использованием кровати медицинской механической.

Очистка и дезинфекция кровати и матраца с наматрацником осуществляется отжатым тампоном, смоченным 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства, либо 1% раствором монохлорамина ХБ.

Очистку поверхности кровати и матраса с наматрацником следует осуществлять мягкой ветошью, салфеткой или щеткой, смоченными в нейтральных мыльных растворах. Не допускается применение абразивных материалов, едких веществ и жидкостей.

ВНИМАНИЕ: Не используйте грубые чистящие или моющие средства, такие как металлические губки и сильнодействующие очистители или растворители. Это может привести к повреждению оборудования и негативному воздействию на безопасность пациента.

6.3 Для неподвижной установки кровати необходимо застопорить колеса с тормозом с помощью легкого нажатия носком туфли на стопорные педали. Для придания движения необходимо поднять стопорные педали.

6.4 Поднятие и опускание подголовника, средней и (или) ножной секции должно осуществляться обслуживающим персоналом следующим образом:

- для поднятия подголовника и средней секций необходимо взявшись рукой за соответствующую секции рукоятку поднять секцию вверх на необходимый угол;
- для поднятия ножной секции необходимо взявшись рукой за рукоятку ножной секции поднять ее вверх и зафиксировать в одном из выбранных положений на рычаге;
- для опускания подголовника и средней секций необходимо приподнять секцию одной рукой взявшись за соответствующую секции рукоятку, второй рукой опустить вниз ручку в сборе поз. 8, расположенную под рамой со стороны подголовника и средней секции соответственно, и опустить секцию на раму. При этом секции нельзя бросать, а спокойно опустить на раму.
- для опускания ножной секции необходимо приподнять секцию одной рукой взявшись за рукоятку ножной секции, второй рукой опустить вниз рычаг и опустить секцию на раму. При этом секцию нельзя бросать, а спокойно опустить на раму.

6.5 Комплект ограждений (левое и правое). Поднятие и опускание ограждения левого и ограждение правого должно осуществляться обслуживающим персоналом следующим образом:

- для поднятия ограждения левого и ограждения правого необходимо одной рукой потянуть за кольцо с осью, а другой рукой поднять ограждения до упора, далее отпустить кольцо с осью тем самым ограждение зафиксируется в поднятом положении;
- для опускания ограждения левого и ограждения правого необходимо одной рукой потянуть за кольцо с осью, а другой рукой опустить ограждение после чего отпустить кольцо с осью.

6.6 Кронштейн переставной может устанавливаться как с левой, так и с правой стороны у изголовья кровати.

Кронштейн переставной может быть установлен как по диагонали кровати (при его использовании), так и вдоль спинки кровати (при неиспользовании). Изменение угла установки кронштейна переставного должно осуществляться следующим образом:

- открутить рукоятку, повернуть кронштейн в необходимое положение и снова закрутить рукоятку.

Регулировка высоты подвесной системы (устройства для подтягивания пациента) осуществляется при помощи ремня изменяя его длину.

6.7 Рама Балканского. Высота поперечки Рамы балканского, при необходимости, может регулироваться обслуживающим персоналом следующим образом:

- открутить рукоятки в верхней части Рамы балканского, установить поперечку на необходимой высоте и зафиксировать рукоятками.

Регулировка высоты подвесной системы (устройства для подтягивания пациента) осуществляется при помощи ремня изменяя его длину.

6.8 Стойка инфузионная. Высота штатива стойки инфузионной может регулироваться обслуживающим персоналом следующим образом:

- открутить ручку, установить штатив на необходимой высоте и зафиксировать его при помощи ручки.

6.9 Матрац с намотрацником. Перед тем как расположить пациента на кровати медицинской обслуживающему персоналу необходимо:

- уложить очищенный и продезинфицированный матрац с намотрацником на кровать медицинскую;

- накрыть матрац с намотрацником чистой простыней, при необходимости предварительно положив под простыню специальную впитывающую пеленку.

7 МАРКИРОВКА

7.1 Символы маркировки – по ГОСТ Р ИСО 15223-1.

Символы, используемые при маркировке:



Символ «Производитель»



Символ «Дата изготовления» (месяц, год)



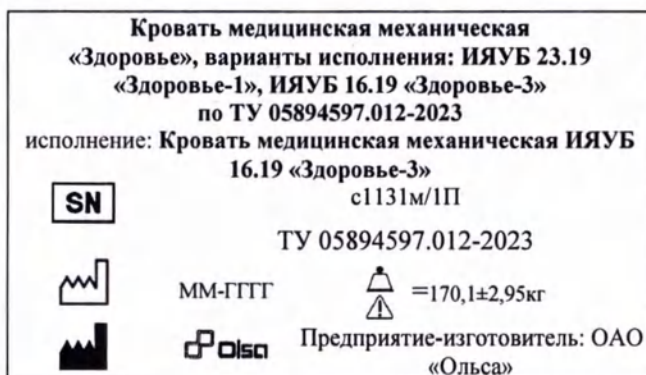
Символ «Идентификационный (серийный/заводской) номер» (артикул)



=170,1±2,95кг

Символ «Предельная рабочая нагрузка»

Макет этикетки:



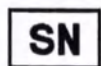
7.2. Символы, используемые при маркировке упаковки:



Символ «Производитель»



Символ «Дата изготовления»



Символ «Идентификационный (серийный/заводской) номер» (артикул)



Символ указывает на необходимость для потребителя ознакомиться с руководством по эксплуатации



Символ указывает на необходимость для потребителя ознакомиться с важной информацией руководства по эксплуатации, такой как предупреждения и меры безопасности, которые не могут быть размещены на медицинском изделии.



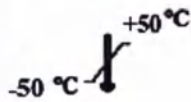
Символ «этой стороной вверх» – показывает способ укладки изделия во время транспортировки



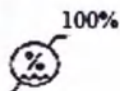
Символ «Хрупкое, обращаться осторожно»



Символ «Беречь от влаги»

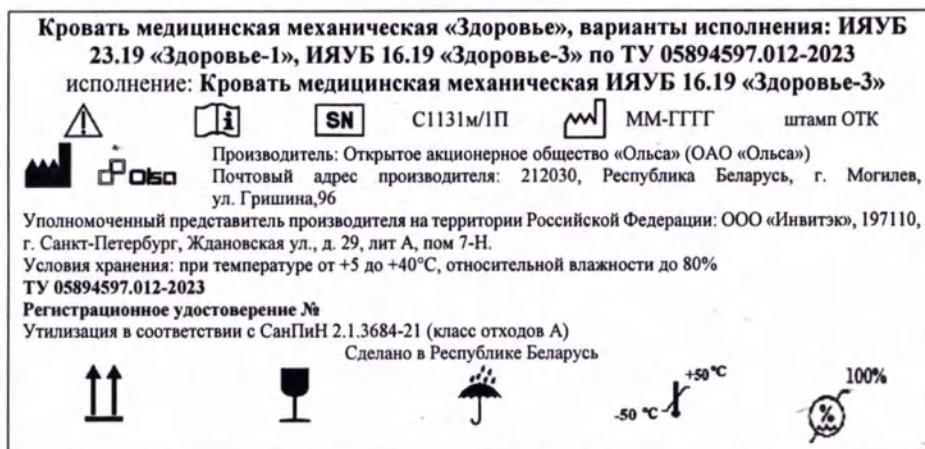


Символ «Температурный диапазон» при транспортировке



Символ «Диапазон влажности»

Макет маркировки упаковки:



7.3 Транспортная маркировка согласно ГОСТ 14192.

Макет транспортной маркировки см. п. 7.2.

8 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

8.1 ВНИМАНИЕ! Рекомендуется *не реже одного раза в месяц* проверять затяжку болтов на резьбовых соединениях, при необходимости их подтянуть, во избежание расшатывания, соскальзывания, смещения, что может привести к поломке кровати и несчастным случаям.

8.2 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Использование кровати ненадлежащим образом может привести к ее повреждению и травмам пациента или персонала.

Примеры ненадлежащего использования:

- ✓ использование для целей, не относящихся к нормальной функции больничной кровати, предназначенной для интенсивной или обычной терапии;
- ✓ использование кровати в барокамере;
- ✓ использование кровати, функций, принадлежностей или перемещение кровати детьми или неуполномоченными лицами;
- ✓ размещение каких-либо предметов или оборудования на колесах или их использование в

- ✓ использование кровати с нагрузками, превышающими предельную;
- ✓ перемещение кровати, если два колеса заблокированы;
- ✓ использование кровати на улице или транспортировка пациентов в кровати в автомобиле;
- ✓ перемещение кровати по мягкому грунту или по не соответствующей поверхности;
- ✓ перемещение кровати по уклону, превышающему 10° (с пациентом или без пациента).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Инфузионная стойка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- ✓ Не превышайте допустимую разрешенную нагрузку на инфузионную стойку. Перегрузка инфузионной стойки может привести к травме или повреждению оборудования.
- ✓ Неправильная установка стойки может привести к ее падению и, как следствие, травме или повреждению оборудования.
- ✓ Неравномерное распределение веса на стойке может привести к ее падению и, как следствие, травме или повреждению оборудования.

Инфузионная стойка представляет собой съемную складную стойку, которая устанавливается в одно из четырех гнезд по периметру кровати. Допустимая нагрузка на стойку для капельницы составляет 6 кг.

Кронштейн переставной (для поддержки пациента)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- ✓ Не превышайте допустимую разрешенную нагрузку на кронштейн переставной. Перегрузка может привести к травме или повреждению оборудования.

Безопасная рабочая нагрузка на кронштейн переставной составляет 30 кг.

Рама Балканского

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- ✓ Не толкайте и не тяните кровать за раму для вытяжения, не используйте ее для управления кроватью. Используйте панели в изголовье и ножной секции.
- ✓ Если рама Балканского используется для крепления кожного вытяжения (при переломе костей тазобедренного сустава), элементы управления коленной секцией должны быть заблокированы.
- ✓ Если рама Балканского используется для вытяжения, необходимо заблокировать элементы управления изголовьем и коленной секцией.

Безопасная рабочая нагрузка на раму Балканского составляет 30 кг.

Положение кровати

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- ✓ Когда пациент находится без присмотра медперсонала, кровать должна находиться в нижнем положении. Это снизит риск серьезной травмы в случае падения.
- ✓ Если пациент находится без присмотра медперсонала и существует опасность защемления частей тела (например, в результате приема лекарств или по состоянию здоровья), основание должно быть установлено в горизонтальном положении (за исключением случаев, когда в соответствии со специальным требованием медперсонала требуется иное положение). Несоблюдение этого требования может привести к травме или смерти пациента.
- ✓ Убедитесь, что под кроватью и между ее секциями не зажаты части тела пациента. Пациент

При изменении положения кровати убедитесь, что части тела и оборудование находятся на безопасном расстоянии от деталей рамы.

✓ Убедитесь, что трубки, линии и постельное белье не находятся на пути подвижных частей. Несоблюдение этого требования может привести к причинению травмы пациенту.

✓ Механические части под основанием кровати могут стать причиной серьезной травмы. Не оставляйте без присмотра посетителей, особенно детей, чтобы исключить некорректное обращение с кроватью и элементами управления. Несоблюдение этого требования может привести к травмам и повреждению оборудования.

Комплект ограждений (левое и правое)

✓ На основании принятых в медицинском учреждении правил оцените риск защемления и внимательно следите за пациентами.

✓ На основании принятых в медицинском учреждении правил оцените риск защемления и внимательно следите за пациентами. Убедитесь, что все боковые ограждения надежно зафиксированы в поднятом положении. Невыполнение этих мер предосторожности может привести к получению серьезной травмы или летальному исходу.

ПРИМЕЧАНИЕ

Боковые ограждения предназначены для обозначения границ кровати, а не для ограничения движений пациента.

✓ Покрывало сокращает реальную высоту боковых ограждений. При использовании покрывала убедитесь в отсутствии риска падения пациента и примите соответствующие меры предосторожности. Несоблюдение этого требования может привести к травмированию пациента.

Убедитесь, что боковые ограждения находятся в зафиксированном положении, слегка нажав на них.

Тормоз

✓ За исключением случаев транспортировки пациентов, всегда устанавливайте тормоза кровати в положение блокировки. Перед переключением пациента убедитесь, что тормоз включен. Несоблюдение этого правила может привести к травмам или повреждению оборудования.

Часто пациенты встают, опираясь на кровать, при этом они могут получить травму, если кровать неожиданно сдвинется. После включения тормоза толкните и потяните кровать, чтобы проверить надежность ее фиксации.

9 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1 Техническое обслуживание кровати должно производиться по правилам, установленным по ГОСТ Р 58451.

9.2 Техническое обслуживание должно включать в себя проверку технического состояния, с целью установления возможности дальнейшего использования кровати, соответствия технических характеристик и комплектности.

9.3 Техническое обслуживание должно производиться перед вводом в эксплуатацию и при эксплуатации (проводится один раз в полгода). Техническое обслуживание заключается:

- проверке и подтяжке всех видов резьбовых соединений, замене, при необходимости, годными деталями поломанных или изношенных;

- отсутствие вмятин, коррозии металла, надежность всех видов соединений и креплений,

- смазке движущихся металлических частей кровати, подшипников, включая горизонтальную и вертикальную оси колес Литолом-24 или любой консистентной технической смазкой;

- промывке моющими растворами и санитарной обработке.

Критерием предельного состояния является состояние изделия, при котором дальнейшая эксплуатация недопустима и нецелесообразна.

9.4 Техническое обслуживание может производить сервисная служба или собственная служба технического обслуживания медицинской организации.

Исполнитель работ должен иметь специалистов, отвечающих следующим квалификационным требованиям:

- наличие высшего или среднего технического образования, профессиональной подготовки в соответствии со специальностью и должностными обязанностями;

- наличие документов, подтверждающих обучение в организациях, имеющих право осуществлять образовательную деятельность (профессиональную переподготовку, повышение квалификации) с установленной периодичностью.

10 ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

10.1 ХРАНЕНИЕ

10.1.1 Упакованная кровать должна храниться в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе, расположенных в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом и должна быть защищена от механических повреждений и действия химически активных веществ.

Условия хранения – по группе 1 ГОСТ 15150.

Хранить при температуре от +5 до +40°C, относительной влажности до 80%.

10.2 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

10.2.1 Упакованная кровать должна транспортироваться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Погрузку, крепление, транспортирование и разгрузку изделия производят в соответствии с ГОСТ 12.3.009-76, ГОСТ 12.3.020-80 и действующими правилами для данного вида транспортных средств.

10.2.2 Кровать при транспортировании должна быть устойчива к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для условий хранения 5.

Транспортировать при температуре от -50 до +50°C, относительной влажности до 100%.

11 УТИЛИЗАЦИЯ

11.1 Кровать не представляет опасности для жизни, здоровья, людей и окружающей среды специальных методов утилизации после окончания срока службы не требуется.

11.2 После истечения срока эксплуатации и при невозможности дальнейшей эксплуатации кровать и ее составные части кровати подлежат утилизации. Кровать утилизируется по классу отходов А, на территории Российской Федерации класс отходов А в соответствии с СанПиН 2.1.3684.

12 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие кроватей требованиям настоящих технических условий при соблюдении правил эксплуатации, хранения, сборки (для изделий, поставляемых в разобранном виде) и транспортирования.

12.2 Гарантийный срок хранения – 2 года со дня реализации.

12.3 Изготовитель, в период гарантийного срока эксплуатации, обеспечивает бесплатный ремонт в случае обнаружения дефектов производственного характера.

12.4 Срок службы медицинского изделия – 5 лет.

Гарантийный срок – 2 года со дня реализации.

12.5 Производитель: Открытое акционерное общество «Ольса» (ОАО «Ольса»), 212030 Республика Беларусь, г. Могилев, ул. Гришина, 96; тел.: 8-10-375-222-65-07-32, 8-10-375-222-65-07-40. Сайт предприятия www.olsa.by. E-mail: Olsa@olsa.by.

12.6 В случае возникновения нежелательных событий, которые имеют признаки неблагоприятного события (инцидента), необходимо связаться с отделом управления качеством E-mail: Olsa-mogilev@olsa.by.

12.7 Уполномоченный представитель производителя на территории Российской Федерации: ООО «Инвитэк», 197110, г. Санкт-Петербург, Ждановская ул., д.29 лит А, пом. 7-Н.

13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кровать медицинская механическая «Здоровье»,
варианты исполнения: ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1», ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3»
по ТУ 05894597.012-2023, исполнение ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3»

наименование изделия обозначение заводской номер

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов,
действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Служба качества

подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Место для печати

Место для голограммы

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Категория изделия _____
 Производитель _____
 Модель _____
 Серийный номер/артикул _____
 Дата продажи _____
 Организация продавец _____
 Подпись продавца _____
 Изделие проверено, повреждений не имеет.
 С правилами эксплуатации ознакомлен и согласен.
 Подпись покупателя _____
 Срок гарантии – 2 года.

Штамп
продавца

По вопросам гарантии обращаться:

Уполномоченный представитель производителя на территории Российской Федерации:

ООО «Инвитэк», 197110, г. Санкт-Петербург, Ждановская ул., д.29 лит А, пом.7-Н, тел/факс: (812) 499 4012, (812) 309 8539, e-mail: contact@invitek.su.

Производитель: Открытое акционерное общество «Ольса» (ОАО «Ольса»), 212030 Республика Беларусь, г. Могилев, ул. Гришина, 96; тел.: 8-10-375-222-65-07-32, 8-10-375-222-65-07-40. Сайт предприятия www.olsa.by. E-mail: olsa@olsa.by.

В случае возникновения нежелательных событий, которые имеют признаки неблагоприятного события (инцидента), необходимо связаться с отделом управления качеством E-mail: olsa-mogilev@olsa.by.

ВНИМАНИЕ! Следите за правильным заполнением гарантийного талона. Серийный номер изделия/артикул должен в точности соответствовать номеру в талоне. Все графы талона (за исключением граф для гарантийного центра) должны быть заполнены.

При неточном или неполном заполнении талона гарантия на изделие считается утраченной.

Гарантия производителя осуществляется в соответствии с ГК РФ на общих основаниях.

Изделие не должно носить следов механического или термического воздействий, а также следов воздействия различных химических агентов. Эксплуатация изделия допускается только в соответствии с руководством по эксплуатации к изделию.

ОТМЕТКА ГАРАНТИЙНОГО ЦЕНТРА

ДАТА	ОПИСАНИЕ	ГАРАНТИЙНЫЙ ЦЕНТР

Приложение А

(справочное)

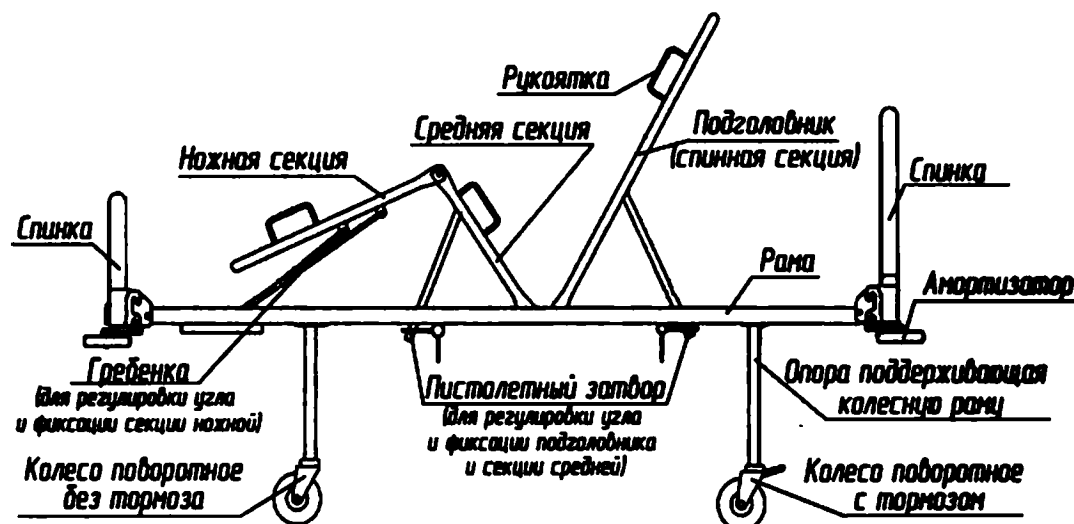


Рисунок А.1 Кровать медицинская механическая «Здоровье», варианты исполнения: ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1», ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» по ТУ 05894597.012-2023:
исполнение «Кровать медицинская механическая ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» (без комплектующих)

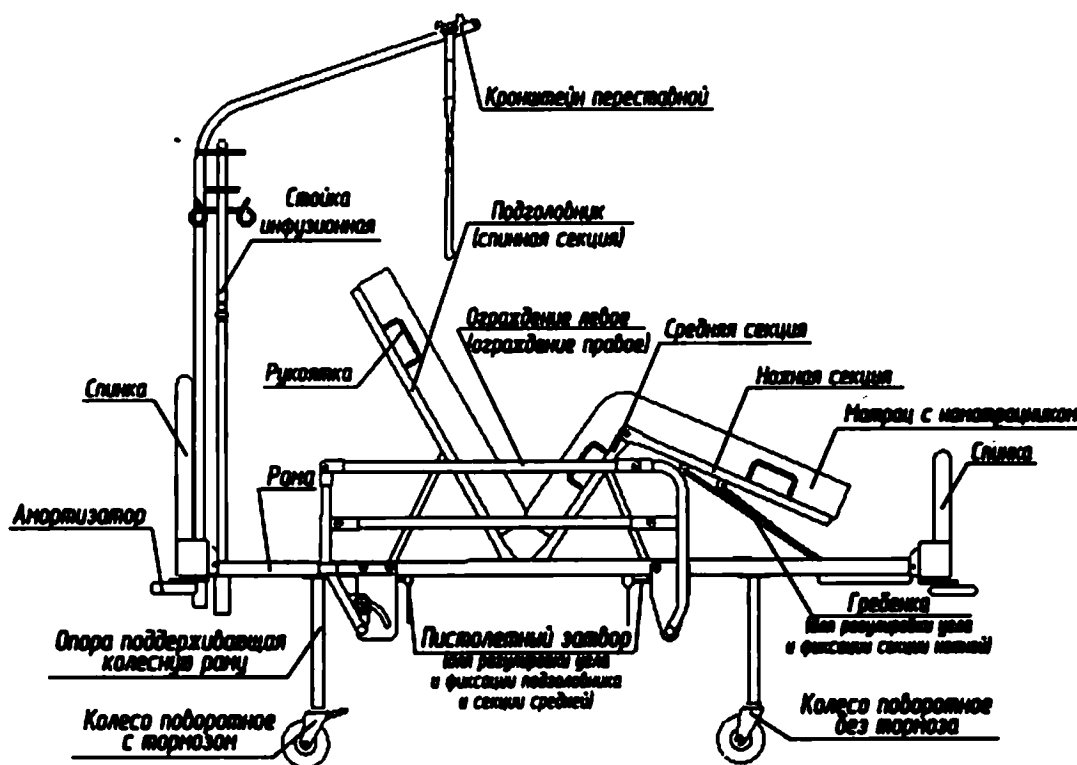


Рисунок А.2 Кровать медицинская механическая «Здоровье» варианты исполнения: ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1», ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» по ТУ 05894597.012-2023: исполнение «Кровать медицинская механическая ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» (с кронштейном переставным, комплектом ограждений (левым и правым), стойкой инфузионной, матрацем с наматрацником)

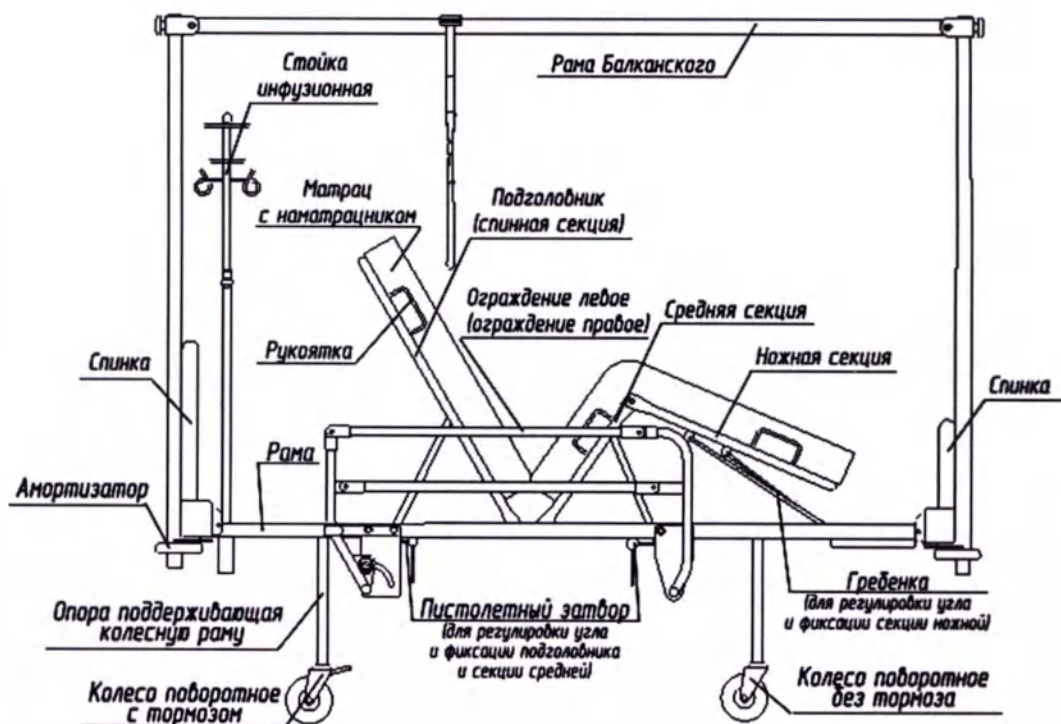


Рисунок А.3 Кровать медицинская механическая «Здоровье» варианты исполнения: ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1», ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» по ТУ 05894597.012-2023: исполнение «Кровать медицинская механическая ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» (с рамой Балканского, комплектом ограждений (левым и правым), стойкой инфузионной, матрацем с наматрацником)



Рисунок А.4 Колесо

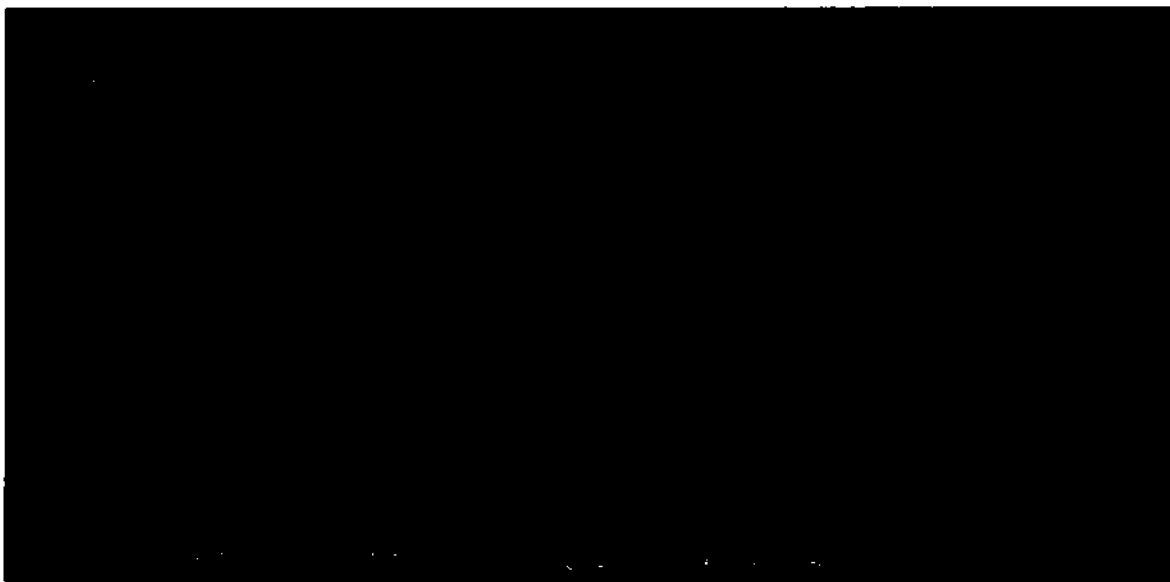


Рисунок А.5 Матрац с на матрацником ИЯУБ 22.19.02

Обозначения кровати и комплектующих элементов

Кровать медицинская механическая «Здоровье» варианты исполнения: ИЯУБ 23.19 «Здоровье-1», ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» по ТУ 05894597.012-2023: исполнение «Кровать медицинская механическая ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3»		
Наименование	Количество	Обозначение
1	2	3
1. Кровать медицинская механическая ИЯУБ 16.19 «Здоровье-3» в составе:	1 шт.	ИЯУБ 15.19.02
1.1 Рама в сборе с подъемными секциями	1 шт.	
1.2 Спинка	1 шт.	
1.3 Опора с колесами	2 шт.	
1.4 Стойка	4 шт.	
1.5 Амортизатор	4 шт.	
1.6 Спинка	1 шт.	
1.7 Пластина	4 шт.	
1.8 Ручка в сборе	4 шт.	
1.9 Затвор	2 шт.	
1.10 Кронштейн (левый)	2 шт.	
1.11 Кронштейн (правый)	2 шт.	
1.12 Заглушка	4 шт.	
1.13 Болт М10х35	4 шт.	
1.14 Винт М6х16	4 шт.	
1.15 Винт М6х35	8 шт.	
1.16 Винт М8х35	4 шт.	
1.17 Винт М8х55	8 шт.	
1.18 Гайка М6	4 шт.	
1.19 Гайка 8	12 шт.	
1.20 Гайка М6 (контрящая)	8 шт.	
1.21 Гайка М10 (контрящая)	4 шт.	
1.22 Шайба 6	12 шт.	
1.23 Шайба 10	4 шт.	
1.24 Шайба 6 (пружинная)	4 шт.	
1.25 Шайба 8 (пружинная)	12 шт.	
2. Кронштейн переставной (при необходимости) в составе:		ИЯУБ 15.19.02
2.1. Кронштейн	1 шт.	
2.2. Втулка	1 шт.	
2.3. Рукоятка	1 шт.	
2.4. Пластина	1 шт.	
2.5. Заглушка	1 шт.	
2.6. Подвесная система	1 шт.	
2.7. Болт М8х60	1 шт.	
2.8. Гайка 8	2 шт.	
2.9. Шайба 8	2 шт.	
2.10. Шайба 8 (пружинная)	2 шт.	

Продолжение таблицы А2

1	2	3
3. Рама Балканского (при необходимости) в составе:	1 шт.	ИЯУБ 16.19.06
3.1. Стойка	2 шт.	
3.2. Поперечка	1 шт.	
3.3. Подвесная система	1 шт.	
3.4. Заглушка	4 шт.	
3.5. Рукоятка	2 шт.	
3.6. Пластина	2 шт.	
3.7. Болт М10х70	4 шт.	
3.8. Гайка М10 (самоконтрящаяся)	4 шт.	
3.9. Шайба 10	8 шт.	
3.10. Шайба 10 (пружинная)	4 шт.	
4. Стойка инфузионная (при необходимости) в составе:	1 шт.	ИЯУБ 16.19.11
4.1. Стойка	1 шт.	
4.2. Штатив	1 шт.	
4.3. Ручка	2 шт.	
4.4. Ролик	2 шт.	
4.5. Заглушка	2 шт.	
5. Комплект ограждений (левое и правое) (при необходимости) в составе:	1 шт.	
5.1. Ограждение левое	1 шт.	ИЯУБ 30.18.01.12
5.2. Ограждение правое	1 шт.	ИЯУБ 30.18.01.13
5.3. Пластина	2 шт.	
5.4. Болт М8х40	4 шт.	
5.5. Болт М8х45	4 шт.	
5.6. Гайка 8 (контрящая)	8 шт.	
5.7. Шайба 8	8 шт.	
6. Матрац с намотрацником	1 шт.	ИЯУБ 22.19.02
7. Руководство по эксплуатации	1 шт.	

Приложение Б
(обязательное)
Ссылочные документы

Таблица Б.1

ГОСТ 12.3.009-76	ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.020-80	ССБТ. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
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 ИСО 15223-1-2023	Изделия медицинские. Символы, применяемые для передачи информации, предоставляемой изготовителем. Часть 1. Основные требования.
ГОСТ Р ИСО 22882-2020	Самоориентирующиеся колесики и колеса. Требования к самоориентирующимся колесикам для больничных кроватей.
ГОСТ 31508-2012	Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования.
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 58451-2019	Изделия медицинские. Обслуживание техническое. Основные положения.
ГОСТ ISO 14971-2021	Изделия медицинские. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям.
ГОСТ Р МЭК 62336-1-2023	Изделия медицинские. Часть 1. Проектирование медицинских изделий с учетом эксплуатационной пригодности.
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями на 14 февраля 2022 года)

Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью на 31 (тридцати одного) листе

Директор ОАО «Ольса»



Город Могилёв, Республика Беларусь. Десятое июня две тысячи двадцать четвертого года.

Я, Калишевич Юлия Александровна, нотариус Могилевского нотариального округа (свидетельство на осуществление нотариальной деятельности № 352, выданное Министерством юстиции Республики Беларусь 18 апреля 2014 г.), свидетельствую верность этой копии с подлинником документа. В последнем подчисток, приписок, зачеркнутых слов, иных неоговоренных исправлений или каких-либо особенностей не имеется.

Зарегистрировано в реестре за № 7-477

Взыскано нотариального тарифа 48 рублей.

Нотариус



Всего прошито, пронумеровано и скреплено печатью на 32 (тридцати двух) листах.

Нотариус

