

ОКПД2 32.50.30.119



Руководство по эксплуатации
Кровать медицинская детская «Малютка» ИЯУБ 42.19
по ТУ 700049597.039-2023
производитель: ОАО «Ольса», г. Могилев, Республика Беларусь

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для предоставления потребителю необходимой информации о предлагаемом изделии. Кровать медицинская детская «Малютка» ИЯУБ 42.19 по ТУ 700049597.039-2023 удобна и безопасна в эксплуатации при соблюдении требований данного руководства по эксплуатации.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Кровать медицинская детская «Малютка» ИЯУБ 42.19 по ТУ 700049597.039-2023 предназначена для размещения пациентов, в возрасте от 1 месяца до 3 лет, 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, для ухода за лежачими больными, (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, для ухода за лежачими больными.

Показания к использованию – размещение пациентов в возрасте от 1 месяца до 3 лет и создание необходимых условий для пациента и медицинского персонала при проведении диагностических, лечебных и профилактических мероприятий, а также при уходе за пациентом 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 размещения на ней пациентов старше 3 лет.
- Максимальная допустимая масса пациента 65 ± 5 кг.
- 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.

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.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Внешний вид кровати медицинской детской «Малютка» ИЯУБ 42.19 по ТУ 700049597.039-2023 приведен на рисунке 1



Рисунок 1

Вид кровати медицинской детской «Малютка» ИЯУБ 42.19 по ТУ 700049597.039-2023

2.2 Основные технические характеристики кровати приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение показателя	Масса, кг
Габаритные размеры кровати, без матраца, (д*ш*в) мм	1235×650×1300	38±5
Размеры ложа, (д*ш) мм	1185×545	1,2±0,1
Высота от пола до ложа поддерживающего матрац, мм	от 480 до 835	-
Транспортабельность - четыре колеса поворотные, два из них с тормозом; Технические характеристики самоориентирующихся колес должны быть по ГОСТ Р ИСО 22882, допуск ±1%.: – диаметр колеса, мм – общая высота, мм – смещение, мм – система фиксации – угол поворота колеса – размер тормоза колеса, (д*ш) мм – грузоподъемность, кг	расположение – по диагонали 100 150 46 отдельное блокирующее устройство 360° 50x45 80	1,5±0.3
Регулировка угла наклона ложа	0°...35°	
Матрац с намотрацником, (д*ш*в) мм	1185×550×100	2,1±0,3
Ограждения боковые (регулируемые по высоте с помощью рукоятки фиксатора): – ширина ограждения, мм – высота ограждения над матрацем, мм	1170 380...615 10x20	2,9±0.5

– рукоятка фиксатора ограждения, мм, (диаметр*в)		
Габаритные размеры спинки, мм, (ш*в)	630×1165	1,5±0,3
Предельные отклонения от установленных параметров не должны превышать: – ±4 мм для габаритных размеров до 2 000 мм; – ±10 % для углов наклона;		

2.2.1 Масса кровати (в полной комплектации) должна быть, кг.....40,1±5.

Допустимые отклонения массы – в соответствии с таблицей 1.

2.2.2 Предельная рабочая нагрузка кровати должна быть 70±5,8кг, составляющая собой сумму нагрузок:

- 65±5кг (пациент);
- 2,1±0,3 (матрац с намотацником);
- 2,9±0,5 (ограждения боковые).

2.2.3 Кровать в состоянии эксплуатации должна стоять на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания; допустимый зазор между одной из опор и полом не должен превышать 5 мм.

2.2.4 Надежность работы тормозов кроватей проверяют трехкратным опробованием.

Кровать должна оставаться неподвижной, на горизонтальной поверхности при приложении в середине верха спинки усилия 200 Н в горизонтальном направлении, с заторможенными колесами и с размещенным на ней грузом массой, не более 80 кг.

2.2.5 Параметры перемещения кровати с колесными опорами, с распределенной нагрузкой массой 70 ±5,8 кг должны быть следующими:

- усилие трогания, не более, Н.....100;
- усилие передвижения, не более, Н.....65.

2.2.6 Подъем и опускание ложа, с надежной фиксацией, должны обеспечиваться под действием груза массой 70±5,8кг.

Подъем, опускание и изменения угла наклона ложа должно проводится вручную с помощью зацепа, установкой его на требуемую высоту на рейках расположенных с внешней стороны спинок.

Усилие, прилагаемое к зацепу для изменения угла наклона ложа, без приложения статической нагрузки, не должно превышать 50 Н ± 5Н (5 кгс).

2.2.7 Ограждения боковые кровати должны выдерживать нагрузку:

- вертикальную статическую.....20 даН;
- горизонтальную.....50 даН.

Конструкция ограждения должна обеспечивать их надежную фиксацию.

2.2.8 Ударная прочность оснований кроватей должна быть:

- циклы нагружения10;
- высота падения груза, мм.....140.

2.2.9 Усилие, прикладываемое к нажатию на тормоз для его установки должно быть 150Н±25Н (15 кгс).

Усилие, прикладываемое для снятия тормоза должно быть 150Н ± 25Н (15 кгс).

2.2.10 Шероховатые поверхности кровати, острые углы, кромки и заусенцы, которые могут вызвать травму или нанести повреждение, должны быть исключены или закрыты.

Шероховатость поверхностей материалов R_m , с которыми при эксплуатации соприкасается человек, составляет $63 \text{ мкм} \pm 40\%$ по ГОСТ 2789.

2.2.11 Характеристика матраца кровати.

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

2.2.11.2 Матрац кровати должен использоваться только совместно с намотасником.

2.2.11.3 Наполнитель матраца должен изготавливаться из пластины пенополиуретана, толщиной не менее 100 мм.

Применение крошки пенополиуретана для наполнения матрацев не допускается.

2.2.11.4 Степень мягкости матраца.....III.

2.2.11.5 Для изготовления матраца не должны применяться легко воспламеняемые материалы.

2.2.12 Кровать с матрацем в намотаснике должна быть устойчива к дезинфекции 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193.

2.2.13 Кровать должна сохранять работоспособность в процессе нормального использования ввремя и после воздействия на нее климатических факторов по ГОСТ 15150 для климатического исполнения УХЛ категории 4.2:

- номинальное значение температуры окружающей среды.....от плюс 10 °С до плюс 35°С;
- относительная влажность при температуре 25°Сдо 75%.

2.2.14 Требование надежности в соответствии с ГОСТ Р 50444:

- средний срок службы, Тсл,..... 5 лет;
- средняя наработка на отказ, То, не менее..... 2000 ч;
- среднее время восстановления, Тв.....2 ч.

2.2.15 Кровать должна сохранять работоспособность в процессе нормального использования во время и после воздействия к воздействию 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.

2.2.16 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.

2.2.17 Конструкция кровати должна быть унифицированной, и обеспечивать эксплуатационную пригодность согласно требований ГОСТ Р МЭК 62336-1, ремонтпригодность и взаимозаменяемость составных частей (элементов).

Нормы ремонтпригодности – по ГОСТ 23660.

2.2.18 Все сварные швы должны быть непрерывными и сплошными, и по окончании сварки очищены от шлака, брызг и натеков металла.

2.2.19 Конструкция кровати должна обеспечивать сток обмывочных жидкостей; количество пазов и выступов, способствующих скоплению загрязнений, должно быть минимально.

В конструкции изделия не должно быть непромываемых мест, перегородок, резких сужений поперечного сечения и других недоступных мест.

2.3 Требования к материалам и сырью

Все применяемые при изготовлении кроватей материалы и комплектующие изделия должны соответствовать установленным в рабочих чертежах.

Качество и пригодность материалов должны быть подтверждены соответствующими документами о качестве (паспортами, сертификатами соответствия, декларациями).

При отсутствии документов о качестве все необходимые испытания, включая требования по безопасности, должны быть проведены при изготовлении изделий.

Цветовое решение кроватей обуславливается применяемыми материалами.

2.3.1 При изготовлении кровати должны применяться:

– трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704 из стали марки 08пс по ГОСТ 1050. Производитель – Российская Федерация, ООО «Торговый дом «РТПЗ»;

– трубы стальные прямоугольные по ГОСТ 8645 из стали марки 08пс по ГОСТ 1050. Производитель – Российская Федерация, ООО «Торговый дом «РТПЗ»;

– прокат тонколистовой из углеродистой стали качественной и обыкновенного качества общего назначения марки 08пс по ГОСТ 16523. Производитель – Российская Федерация, г. Череповец, «СЕВЕРСТАЛЬ»;

– проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения по ГОСТ 3282 из низкоуглеродистых марок стали по ГОСТ 1050. Производитель – Республика Беларусь, г. Жлобин, ОАО «Белорусский металлургический завод – управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая компания»;

– полистирол ударопрочный ТУ 20.16.20-224-05766801 марка 825. Производитель – Российская Федерация, ПАО «Нижекамскнефтехим»;

– полиэтилен высокого давления марка 15803-020 ГОСТ 16337. Производитель – Республика Беларусь, «Полимир» ОАО «Нафтан»;

– колеса поворотные «ТЕНТЕ», Rollen GmbH, Германия.

2.3.2 При изготовлении комплектов крепежных деталей должны применяться болты, винты, гайки, шайбы. Производитель – Республика Беларусь, ОАО «Речицкий метизный завод».

2.3.3 При изготовлении матраца с намотатником должны применяться материалы:

а) для тканевого чехла – ткань напечатанная SIVAMA, (состав ткани: 55% – х/б, 45% – полиэстер) для изготовления чехла. Производитель – «Харпут Текстил», Турция;

б) для наполнителя матраца:

- пенополиуретан эластичный, марка ST 2836 (стандартного типа) «Элаблок» ТУ 2254-001-70465083. Производитель – ООО «ЕВРОПЛАСТ», Российская Федерация;

- ватин холстопршивной шерстяной с поверхностной плотностью до 250-350 г/м² ГОСТ 18273. Производитель – ОАО «Моготекс», Республика Беларусь.

в) для наматрачника – винилискожа ВИК-Т «Классик», арт. 0021/1. Винилискожа на тканевой основе ПЭФ (основа арт. ПЭФ-111) по ТУ 13.96.14-004-12720478, цвет винилискожи – голубой (№ 706)). Производитель – ООО НПО «Полимерные композиты», Российская Федерация.

2.3.4 При изготовлении ограждений боковых, рукояток фиксатора ограждений и спинок применяются:

– трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704 из стали марки 08пс по ГОСТ 1050, производитель – ООО «Торговый дом «РТПЗ», Российская Федерация с покрытием краской порошковой по ТУ ВУ 600112981.032, марки Р-PL-1321, цвет – белый (жемчужно-белый) (RAL 9016), производитель – ЧПУ Предприятие «МАВ», Республика Беларусь;

– полиэтилен высокого давления марка 15803-020 по ГОСТ 16337, производитель – «Полимир» ОАО «Нафтан», Республика Беларусь.

2.3.5 Перед применением все материалы и комплектующие изделия должны пройти входной контроль в соответствии с порядком, установленном на предприятии – изготовителе, исходя из указаний ГОСТ 24297.

Части изделия, имеющие контакт с человеком: ограждения боковые, рукоятки фиксаторов ограждений, спинки, наматрачник.

Вид контакта с организмом человека:

– долговременный контакт (общая продолжительность воздействия превышает 30 суток) с поверхностью неповрежденной кожи – ограждения боковые, спинки, наматрачник;

– кратковременный контакт (общая продолжительность воздействия составляет не более 24 ч) с поверхностью неповрежденной кожи – рукоятка фиксатора ограждений.

2.4 Требования к покрытиям

2.4.1 Металлические детали кровати должны иметь покрытие краской порошковой по ТУ ВУ 600112981.032, марки Р-PL-1321, цвет – белый (жемчужно-белый) (RAL 9016) Производитель – Республика Беларусь, ЧПУ Предприятие «МАВ».

2.4.2 Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать классу V ГОСТ 9.032.

2.4.3 На видимой поверхности изделия не допускаются дефекты сварных соединений и нанесённых покрытий, а также дефекты, предусмотренные ГОСТ 20400, в т. ч.: загрязнение поверхности, вмятины, царапины, трещины, пятна, следы коррозии, заусенцы.

Примечание – Покрытия у сварных металлических изделий и конструкций подлежат нанесению после сварки.

2.4.4 Кровать с матрасом в наматрачнике должна быть устойчива к дезинфекции 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%- ного моющего средства по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193.

Все доступные кромки, углы и поверхности должны быть сглажены.

Фурнитура, выходящая на поверхность изделий, должна быть без заусенцев.

В местах сгиба листового металла не должно наблюдаться трещин.

2.4.5 Наматрачник матраца может подвергаться воздействию агрессивных биологических жидкостей (пота, мочи) и должен быть устойчив к воздействию этих жидкостей.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ. КОНСТРУКЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

3.1 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1.1 Комплектность изделия должна соответствовать технологической документации и условиями заказа.

3.1.2 В комплект поставки кровати медицинской детской должны входить:

Кровать медицинская детская «Малютка» ИЯУБ 42.19 по ТУ 700049597.039-2023, в составе:

1. Ложе – 1 шт.;
2. Матрац с наматрачником ИЯУБ 42.19.04 – 1 шт.;
3. Колесная опора (с тормозом) – 2 шт.;
4. Колесная опора (без тормоза) – 2 шт.;
5. Стяжка – 1 шт.;
6. Заглушка – 4 шт.;
7. Зацеп – 2 шт.;
8. Спинка – 2 шт.
9. Ограждение боковое – 2 шт.;
10. Втулка – 8 шт.;
11. Винт М6 х 16 (полная резьба) – 8 шт.;
12. Винт М6 х 35 – 8 шт.;
13. Болт М10 х 25 (полная резьба) – 4 шт.;
14. Гайка М6 – 16 шт.;
15. Шайба 10 – 4 шт.;
16. Шайба 6 (пружинная) – 16 шт.;
17. Шайба 10 (пружинная) – 4 шт.;
18. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

3.2 КОНСТРУКЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

3.2.1 Конструкция Кровати медицинской

Таблица 3

Наименование	Количество
1. Матрац с намотрацником*	1 шт.
2. Ложе	1 шт.
3. Колесная опора (с тормозом)	2 шт.
4. Стяжка	1 шт.
5. Колесная опора (без тормоза)	2 шт.
6. Заглушка	4 шт.
7. Зацеп	2 шт.
8. Спинка	2 шт.
9. Ограждение боковое	2 шт.
10. Втулка	8 шт.
11. Винт М6х16 (полная резьба)	8 шт.
12. Винт М6х35	8 шт.
13. Болт М10х25 (полная резьба)	4 шт.
14. Гайка М6	16 шт.
15. Шайба 10	4 шт.
16. Шайба 6 (пружинная)	16 шт.
17. Шайба 10 (пружинная)	4 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Примечание:

1. Нумерация перечислений соответствует позициям на рисунке 2.
2. Комплектующие поз. 3, 5, 6, 10-17 упакованы в пакет.
- 3.* По требованию заказчика составляющие могут не поставляться либо поставляться самостоятельно за отдельную плату.

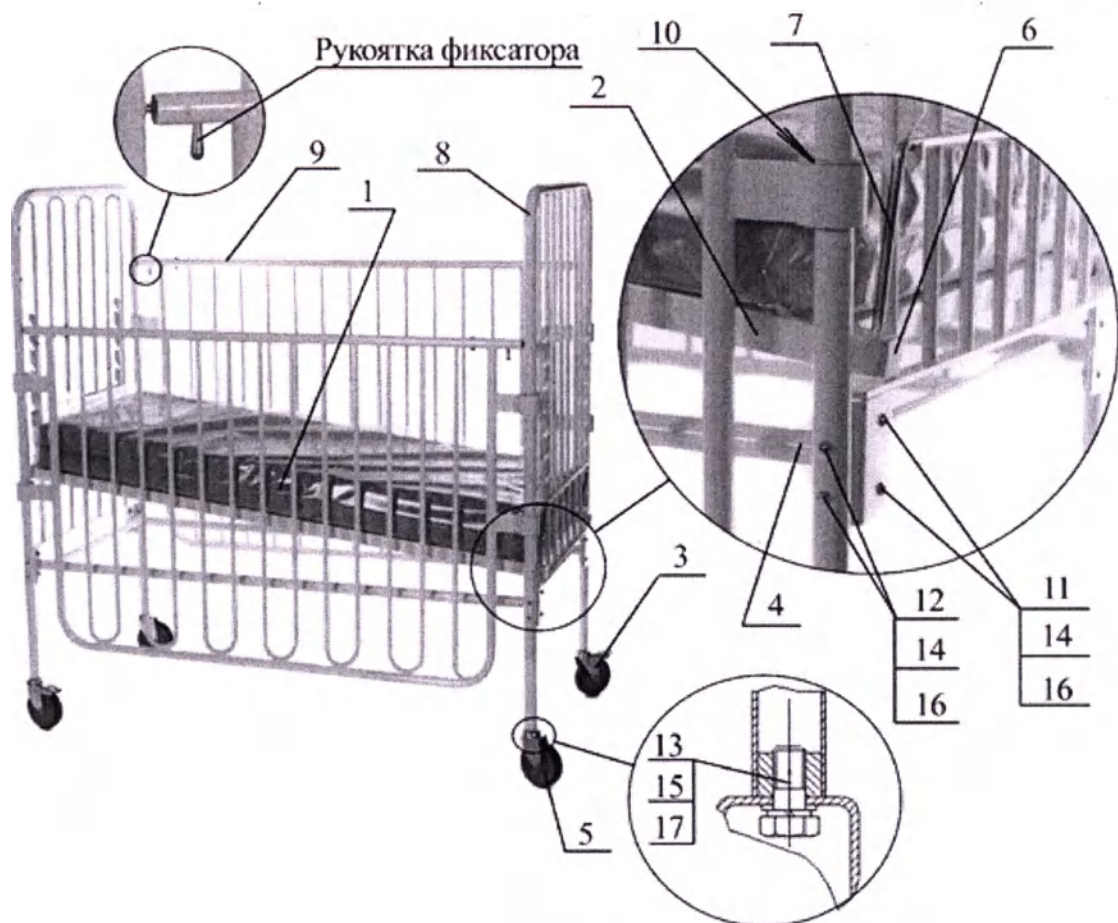


Рисунок 3

4 ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

4.1 Кровать медицинская

ВНИМАНИЕ! При сборке кровати гайки предварительно наживите на винты и только после полной сборки затяните их до упора.

4.1.1 Снимите упаковку, проверьте комплектность.

4.1.2 Сборка кровати приведена согласно рисунка 1.

4.1.3 Втулки поз. 10 установите в ограждения боковые поз. 9

4.1.4 В ограждения боковые поз. 9 установите спинки поз. 8, вставив дуги спинок во втулки поз. 10.

4.1.5 Зафиксируйте пластины спинки с дугой спинки винтами поз. 12, шайбами поз. 16 и гайками поз. 14.

4.1.6 На дуги спинок поз.8 установите колесные опоры поз. 5 и поз. 3 с помощью болтов поз. 13 и шайб поз. 15 и 17.

Внимание! Колесные опоры с тормозом поз. 3 должны быть расположены по диагонали ложа.

Установите кровать на колесные опоры.

4.1.7 Прикрутите стяжку поз. 4 к пластинам спинок кровати винтами поз. 11, гайками поз. 14 и шайбами поз. 16.

4.1.8 Ложе поз. 2 положите на поперечки спинок поз. 8.

С внешней стороны спинок установите зацепы поз. 7 в отверстия направляющих ложа поз. 2. В направляющие ложа поз. 2 установите заглушки поз. 6.

4.7 Внимание! Перед эксплуатацией кровати проверьте затяжку болтов на колесах, при необходимости подтяните их до упора.

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).

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

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

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 Для регулировки ограждений боковых поз. 9 по высоте необходимо нажать на рукоятки фиксаторов одновременно с двух сторон барьера, опустить (или поднять) его и зафиксировать в необходимом положении на спинке поз.8.

6.5 Для регулировки угла наклона и высоты расположения ложа поз. 2 необходимо вручную переставить зацепы поз. 7 на требуемую высоту на рейках с внешней стороны спинок поз. 8.

ВНИМАНИЕ: Не бросать ложе и ограждения боковые, а спокойно опускать до требуемого фиксированного положения.

7 МАРКИРОВКА

7.1 Маркировка изделия должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 50444 и ГОСТ 14192.

Маркировка кровати осуществляется на ярлыке (этикетке) непосредственно на изделие и на упаковке.

7.2 Маркировка, наносимая, непосредственно на изделие должна содержать:

- наименование или обозначение изделия;
- идентификационный (серийный/заводской) номер – артикул;
- месяц и год изготовления изделия;
- наименование и/или товарный знак предприятия-изготовителя;
- предельная рабочая нагрузка;
- обозначение технических условий.

Символы, используемые при маркировке по ГОСТ Р ИСО 15223-1:



Символ «Производитель»



Символ «Дата изготовления» (месяц, год)



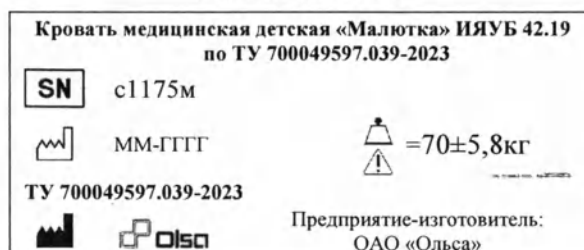
Символ «Идентификационный (серийный/заводской) номер» (артикул)



=70±5,8кг

Символ «Предельная рабочая нагрузка»

Макет этикетки:



7.3. Маркировка, наносимая, непосредственно на упаковку кровати должна содержать:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование, адрес предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- идентификационный (серийный/заводской) номер (артикул);

- дата изготовления (ММ-ГГГГ);
- условия хранения;
- сведения об утилизации;
- штамп ОТК;
- надпись «Сделано в Республике Беларусь»;
- уполномоченный представитель производителя в РФ;
- номер регистрационного удостоверения;
- обозначение технических условий.

Символы, используемые при маркировке по ГОСТ Р ИСО 15223-1:



Символ «Производитель»



Символ «Дата изготовления»



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



Символ указывает на необходимость для потребителя ознакомиться с руководством о 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.



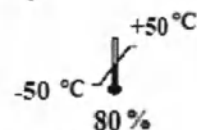
Символ «этой стороной вверх» – показывает способ укладки изделия во время транспортировки



Символ «Хрупкое, обращаться осторожно»



Символ «Беречь от влаги»



Символ «Температурный диапазон» при транспортировки



Символ «Диапазон влажности»

Макет маркировки упаковки:

Кровать медицинская детская «Малютка» ИЯУБ 42.19			
по ТУ 700049597.039-2023			
		c1175м	штамп ОТК
		ММ-ГГГГ	
		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 700049597.039-2023			
Регистрационное удостоверение №			
Утилизация в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 (класс отходов А)			
Сделано в Республике Беларусь			

Допускается нанесение дополнительной информации.

7.4 Транспортная маркировка согласно ГОСТ 14192.

Макет транспортной маркировки см. п.7.3.

Допускается нанесение дополнительной информации.

8 УПАКОВКА

Кровать должна упаковываться разобранном виде:

– матрас должен упаковываться в пакет полиэтиленовый из пленки соэкструзионной марки СПЭ-Т ТУ ВУ 7000117487.007, производитель – Республика Беларусь, ОАО «Могилевхимволокно»;

– на полосу пленки полиэтиленовой соэкструзионной должны укладываться ограждение с уложенной на него стяжкой обернутой стретч-пленкой 23 ТУ ВУ 100122846.010, производитель – «Белхим», Республика Беларусь, далее ложе и упаковка комплектующих деталей;

– на ложе должен упаковываться матрас, зацеп, далее спинки, проложив между ними прокладку из картона марки Т22 В ТУ РБ 700032335.027, производитель – ОАО Бумажная фабрика «Спартак», Республика Беларусь;

– далее должна упаковываться вторая прокладка из картона и сверху ограждение;

– упакованные части кровати должны стягиваться лентой полипропиленовой ТУ 2245-003-30961659 с пряжкой полипропиленовой ТУ 1415-001-77690802, производитель – Российская Федерация, «Завод Волга Полимер», обеспечивая их неподвижное положение;

– на торцы упаковки должны устанавливаются коробки из картона марки Т22 В ТУ РБ 700032335.027, между коробками должна устанавливаться картонная прокладка;

– упакованная в коробки кровать должна быть закрыта пленкой полиэтиленовой.

На упаковку должны приклеиваться этикетки.

Транспортная упаковка должна представлять собой отгрузку упакованных кроватей на деревянных поддонах марки П4-1,0 Д ГОСТ 33757, производитель – ИП Белоусов, Республика Беларусь, закрепленных к ним лентой полипропиленовой ТУ 2245-003-3096159 с пряжкой полипропиленовой ТУ 1415-001-77690802, производитель – Российская Федерация, «Завод Волга Полимер».

8.1 Упаковка должна обеспечивать сохранность кровати от загрязнения, механических повреждений, атмосферных воздействий при транспортировании и хранении, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

Размер упаковки (ДхШхВ), мм: $1280 \pm 50 \times 270 \pm 50 \times 780 \pm 50$.

8.2 Требования к упаковке – по ГОСТ 50444.

8.3 При отгрузке мебельных изделий в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности упаковка должна производиться в соответствии с ГОСТ 15846.

9 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

9.1 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 полому кровати и несчастным случаям.

9.2 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

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, между боковыми ограждениями и спинкой не зажаты части тела пациента. Пациент может получить травму.

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

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

Ограждения боковые

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

✓ Убедитесь, что все ограждения боковые надежно зафиксированы в поднятом положении. Невыполнение этих мер предосторожности может привести к получению серьезной травмы или летальному исходу.

ПРИМЕЧАНИЕ

Ограждения боковые предназначены для ограничения движений пациента.

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

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

Приспособления для ограничения движения пациента (рукоятка фиксатора ограждения)

✓ Приспособления, ограничивающие движения пациента, могут использоваться только с участием медперсонала в уходе за пациентами. Даже правильно установленные устройства ограничения подвижности могут привести к защемлению частей тела, физическим травмам, особенно если пациент возбужден и дезориентирован. При использовании устройств ограничения подвижности следите за пациентами в соответствии с правовыми нормами и правилами, принятыми в медицинском учреждении.

1. Следует разработать правила для всех пациентов, включающие следующие пункты:

— для каких пациентов может понадобиться ограничение перемещения и соответствующие этим случаям ограничительные устройства;

— методы наблюдения за пациентами, независимо от того, ограничено их перемещение или нет, включая временные интервалы, визуальную проверку устройств ограничения подвижности и т. п.

2. Следует разработать программы обучения для всего персонала, задействованного при применении устройств ограничения подвижности.

3. Когда в палате нет медперсонала, держите кровать в нижнем положении.

4. Разъясните необходимость использования устройств ограничения подвижности членам семей и опекунам пациентов.

Для получения сведений об использовании ограничивающих устройств следует ознакомиться с инструкциями изготовителя.

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.

10 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

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

10.3 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.

10.4 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.

11 ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

11.1 ХРАНЕНИЕ

11.1.1 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 при хранении должна быть устойчива к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для условий хранения 2.

11.2 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

11.2.1 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, ГОСТ 12.3.020 и действующими правилами для данного вида транспортных средств.

11.2.2 Кровать должна быть устойчива к механическим воздействиям (транспортной тряске), возникающим при транспортировании в соответствии с требованиями для изделий группы 3 ГОСТ Р 50444.

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

Транспортировать при температуре от -50 до $+50^{\circ}\text{C}$, относительной влажности до 80%.

12 УТИЛИЗАЦИЯ

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

12.2 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 РФ по класс отходов А в соответствии с СанПиН 2.1.3684.

13 ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

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

13.2 Гарантийный срок хранения – 2 года со дня реализации.

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

13.4 Срок службы медицинского изделия – 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня реализации.

13.5 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; факс: 8-10-375-222-65-07-41. Сайт предприятия www.olsa.by. E-mail: Olsa@olsa.by.

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

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

14 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кровать медицинская детская «Малютка» ИЯУБ 42.19 по ТУ 700049597.039-2023

наименование изделия

обозначение

заводской номер

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

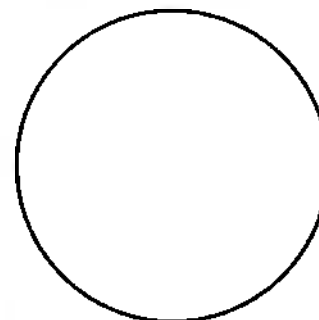
Служба качества

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; факс: 8-10-375-222-65-07-41. 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)

Вид кровати с опущенным в крайнее нижнее положение ложем и одним ограждением боковым



Рисунок А.1 – Кровать медицинская детская «Малютка» ИЯУБ 42.19 по ТУ 700049597.039-2023



Рисунок А.2 – Внешний вид кровати с ложем поднятым под наклоном

Таблица А1

Обозначения кровати и комплектующих элементов

Кровать медицинская детская «Малютка» ИЯУБ 42.19 по ТУ 700049597.039-2023, в составе:		
Наименование	Количество	Обозначение
1. Ложе	1 шт.	ИЯУБ 42.19.04
2. Матрац с намотрацником	1 шт.	
3. Колесная опора (с тормозом)	2 шт.	
4. Колесная опора (без тормоза)	шт.	
5. Стяжка	1 шт.	
6. Заглушка	4 шт.	
7. Зацеп	2 шт.	
8. Спинка	2 шт.	
9. Ограждение боковое	2 шт.	
10. Втулка	8 шт.	
11. Винт М6х16 (полная резьба)	8 шт.	
12. Винт М6х35	8 шт.	
13. Болт М10х25 (полная резьба)	4 шт.	
14. Гайка М6	16 шт.	
15. Шайба 10	4 шт.	
16. Шайба 6 (пружинная)	16 шт.	
17. Шайба 10 (пружинная)	4 шт.	
18. Руководство по эксплуатации	1 шт.	

Приложение Б
(обязательное)
Ссылочные документы

Таблица Б.1

ГОСТ 2.114-2016	ЕСКД. Технические условия
ГОСТ 9.032-74	ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.2.003-91	ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
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 15.309-98	Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения.
ГОСТ 17.1.3.13-86	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения.
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 1050-2013	Металлопродукция из нелегированных конструкционных качественных и специальных сталей. Общие технические условия
ГОСТ 2789-73	Шероховатость поверхности. Параметры и характеристики
ГОСТ 3242-79	Соединения сварные. Методы контроля качества
ГОСТ 3282-74	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Технические условия
ГОСТ 5378-88	Угломеры с нониусом. Технические условия
ГОСТ 6996-66	Сварные соединения. Методы определения механических свойств
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 8645-68	Трубы стальные прямоугольные. Сортамент
ГОСТ 9038-90	Меры длины концевые плоскопараллельные. Технические условия
ГОСТ 9378-93	Образцы шероховатости поверхности (сравнения). Общие технические условия
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент.
ГОСТ 10733-98	Часы наручные и карманные механические. Общие технические условия
ГОСТ 10905-86	Плиты поверочные и разметочные. Технические условия
ГОСТ ISO 10993-1-2021	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования в процессе менеджмента риска.
ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 2. Требования к обращению с животными.
ГОСТ ISO 10993-5-2011	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследование на цитотоксичность: методы in vitro.
ГОСТ ISO 10993-10-2011	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследование раздражающего и сенсибилизирующего действия
ГОСТ ISO 10993-12-2015	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 12. Приготовление проб и контрольные образцы
ГОСТ 13837-79	Динамометры общего назначения. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия

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 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 16337-2022	Полиэтилен высокого давления. Технические условия
ГОСТ 16504-81	Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения.
ГОСТ 16523-97	Прокат тонколистовой из углеродистой стали качественной и обыкновенного качества общего назначения. Технические условия
ГОСТ 18273-89	Ватины холстопршивные шерстяные. Общие технические условия
ГОСТ 20400-2013	Продукция мебельного производства. Термины и определения
ГОСТ 21640-91	Мебель для сидения и лежания. Метод определения мягкости.
ГОСТ 23660-79	Система технического обслуживания и ремонта техники. Обеспечение ремонтпригодности при разработке изделий.
ГОСТ 24297-2013	Входной контроль продукции. Основные положения
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования.
ГОСТ 30772-2001	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ГОСТ 31508-2012	Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования.
ГОСТ 33757-2016	Поддоны плоские деревянные Технические условия.
ГОСТ Р ИСО 22882-2020	Самоориентирующиеся колесики и колеса. Требования к самоориентирующимся колесикам для больничных кроватей.
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 52770-2023	Изделия медицинские. Система оценки биологического действия. Часть 1. Общие требования биологической безопасности
ГОСТ Р 53228-2008	Весы неавтоматического действия. Часть 1 Метрологические и технические требования. Испытания
ГОСТ Р 53294-2009	Материалы текстильные. Постельные принадлежности. Мягкие элементы мебели. Шторы. Занавеси. Методы испытаний на воспламеняемость
ГОСТ Р 58451-2019	Изделия медицинские. Обслуживание техническое. Основные положения
ГОСТ Р 59053-2020	Охрана окружающей среды. Охрана и рациональное использование вод. Термины и определения
ГОСТ Р 59061-2020	Охрана окружающей среды. Загрязнение атмосферного воздуха. Термины и определения.
ГОСТ Р МЭК 62336-1-2023	Изделия медицинские. Часть 1. Проектирование медицинских изделий с учетом эксплуатационной пригодности.
СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
СанПиН 9-29.7-95	Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля.
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)
ТУ 2-034-0221197-011-91	Щупы. Технические условия.
ТУ 13.96.14-004-12720478-2019	«Винилискожа одежная монолитная специального назначения «Классик». Технические условия
ТУ 20.16.51-007-81060768-2018	Полипропилен. Технические условия
ТУ 20.16.20-224-05766801-2020	Полистирол ударопрочный. Технические условия
ТУ 25-1819.0021-90	Секундомеры механические Слава СДСяр-1-2-000, СДСпр-46-2-000, СОСпр-ба-1-000. Технические условия.
ТУ 1415-001-77690802-2009	Пряжка полипропиленовая. Технические условия
ТУ 2245-002-3096159-18	Лента полипропиленовая упаковочная. Технические условия
ТУ 2254-001-70465083-2016	Пенополиуретан эластичный. Технические условия
ТУ ВУ 600112981.032-2009	Краска порошковая Р-PL-1321. Технические условия
ТУ ВУ 7000117487.007-2018	Пленки полиэтиленовые соэкструзионные. Технические условия
ТУ РБ 700032335.027-2004	Картон гофрированный тарный марки ТБ. Технические условия
ТУ ВУ 100122846.010-2020	Пленки полиэтиленовые растягивающиеся. Технические условия
МИ 1850-88	Образцы шероховатости поверхности (сравнения). Методика проверки
МУ 25.1-001-86	Устойчивость изделий медицинской техники к воздействию агрессивных биологических жидкостей. Методы испытаний.
Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. №299	

Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью на 25 (двадцать пять) листах

Директор ОАО «Ольса»



Город Могилёв, Республика Беларусь. Восемнадцатое апреля 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 № 7-285

Взыскано нотариального тарифа 48 рублей.

Нотариус



Всего прошито, пронумеровано и скреплено печатью на 26 (двадцати шести) листах.

Нотариус