

Общество с ограниченной ответственностью «Мебель-СПВ»
SPVLAB www.spv42.ru

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Мебель-СПВ»

В.В. Баранов

2022 г.



**Набор мебели медицинской для палат
по ТУ 32.50.50-003-16725834-2017**

Руководство по эксплуатации
Версия 1 от 06.10.2022г

Россия 650044, г.Кемерово, ул. Проездная 2В
Тел/факс (3842) 64-15-53, 64-17-40

1. Введение

1.1. Меры безопасности. К сборке и эксплуатации изделия допускаются лица, внимательно изучившие настоящее руководство по эксплуатации и конструкцию изделия.

1.2. Варианты исполнения изделий из набора представлены в Таблице 1.

1.3. Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с содержанием разделов «Технические характеристики», «Устройство», «Правила эксплуатации и требования по технике безопасности», «Комплект поставки» и «Гарантии изготовителя».

2. Назначение

2.1 Набор мебели медицинской для палат по ТУ 32.50.50-003-16725834-2017 (далее – набор, мебель, изделия) предназначен для применения в больничной палате с целью обеспечения пациента условиями для диагностики, лечения и ухода за пациентами в стационарном и амбулаторно-поликлиническом режимах.

Нестерильные изделия для многократного применения.

Изделия применяют в условиях медицинских лечебно-профилактических учреждений. Потенциальные потребители: пациенты.

Показания к применению:

Изделия показаны к применению в больничной палате с целью обеспечения пациента условиями для диагностики, лечения и ухода за пациентами в стационарном и амбулаторно-поликлиническом режимах.

Побочное действие и противопоказания: Не выявлены.

3. Технические характеристики

3.1 Описание изделий

3.1.1 Тумбы медицинские выпускают подкатными - ТПЗМ, ТПД, ТПНД, ТП2М, ТП4М, ТП5М, снабженными четырьмя колесами Ø 50 мм, два из которых с тормозом; и стационарными - СТУв-1200, СТ-600, СТ-900, СТ-1200, СТ-1500, СТ-У, установленными на регулируемые опоры. Каркас изделий изготовлен из труб стальных электросварных (25х25х1.5) мм, (40х20х1.5) мм, для тумбы СТ-у - усиленная – каркас изготовлен из труб стальных электросварных (25х25х3) мм, (40х20х3) мм, что обеспечивает увеличение выдерживаемой нагрузки не менее 30%.

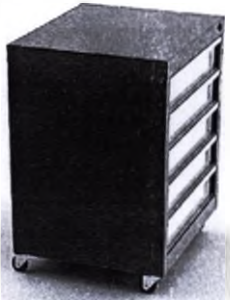
Основные параметры и габаритные размеры вариантов исполнения тумбы указаны в таблице 1. Допускаемое отклонение габаритных размеров ± 4 мм.

3.1.2 Кровать медицинская - К101.44, К103.38, К107.01-01А, К107.06, К107.45-01, К108.01А, К117.35-01, К117.36-01, К117.38 – каркас изготовлен из труб стальных электросварных (25х25х1.5) мм, (40х40х1.5) мм. Кровать выпускают в нескольких вариантах исполнения, которые различаются по конфигурации.

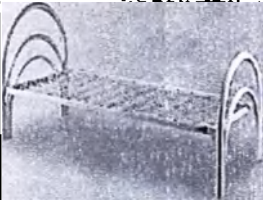
Основные параметры и габаритные размеры вариантов исполнения кровати указаны в таблице 1. Допускаемое отклонение габаритных размеров ± 4 мм.

Таблица 1 Технические характеристики

№ п/п	Описание	Артикул	Внешний вид
1	Тумба подкатная с тремя выдвижными ящиками изготовлена из стали толщиной 1мм покрытой эпоксидно-полиэфирной краской. Задняя стенка – металл. Ящики изготовлены из металла 1мм и выдвигаются при помощи шариковых полновыкатных направляющих. Фасады ящиков снабжены металлическими ручками типа «дуга» с межцентровым расстоянием 96 мм. Внутренние размеры ящиков (Д*Ш*В) 343*435*203мм. Тумба установлена на металлические прорезиненные колесные опоры высотой 50 мм. Усилие включения колесных стопоров 5кг. Изделие поставляется в собранном виде. Масса: не более 30 кг. Габариты (ДхШхВ) мм - 440х500х700	ТПЗМ	
2	Тумба с распашной створкой изготовлена из стали толщиной 1 мм покрытой эпоксидно-полиэфирной краской. Задняя стенка – металл. В тумбе расположена полка, изготовленная из металла 1 мм. Полка установлена при помощи полкодержателей. Створка тумбы снабжена металлической ручкой типа «дуга» с межцентровым расстоянием 96 мм и крепится к корпусу при помощи петель. Внутренние размеры отделения для хранения (Д*Ш*В) 390*475*600мм. Тумба подкатная установлена на металлические прорезиненные колесные опоры высотой 50 мм. Усилие включения колесных стопоров 5кг. Изделие поставляется в собранном виде. Масса не более 21 кг, Габариты (ДхШхВ), мм - 440х500х700.	ТПД	
3	Тумба с нишей и распашной створкой изготовлена из стали толщиной 1 мм покрытой эпоксидно-полиэфирной краской. Задняя стенка – металл. Створка тумбы снабжена металлической ручкой типа «дуга» с межцентровым расстоянием 96 мм и крепится к корпусу при помощи петель. Внутренние размеры ниши (Д*Ш*В) 390*475*174мм, внутренние размеры отделения для хранения (Д*Ш*В) 390*475*440мм. Тумба подкатная. установлена на металлические прорезиненные колесные опоры высотой 50 мм Усилие включения колесных стопоров 5кг. Изделие поставляется в собранном виде. Масса не более 19 кг, Габариты (ДхШхВ), мм - 440х500х700.	ТПНД	
4	Тумба с выдвижным ящиком и распашной створкой изготовлена из стали толщиной 1мм покрытой эпоксидно-полиэфирной краской. Задняя стенка – металл. Ящик изготовлен из металла 1мм и выдвигается при помощи шариковых полновыкатных направляющих. Фасады ящиков снабжены металлическими ручками типа «дуга» с межцентровым расстоянием 96 мм. Внутренние размеры ящика (Д*Ш*В) 343*435*152мм, внутренние размеры отделения для хранения (Д*Ш*В) 440*500*700мм. Тумба подкатная установлена на металлические прорезиненные колесные опоры высотой 50 мм. Усилие включения колесных стопоров 5кг. Изделие поставляется в собранном виде. Масса не более 27 кг, Габариты (ДхШхВ), мм - 440х500х700	ТП2М	

5	Тумба с 4-мя выдвижными ящиками изготовлена из стали толщиной 1мм покрытой эпоксидно-полиэфирной краской. Задняя стенка – металл. Ящики изготовлены из металла 1мм и выдвигаются при помощи шариковых полновыкатных направляющих. Фасады ящиков снабжены металлическими ручками типа «дуга» с межцентровым расстоянием 96 мм. Внутренние размеры ящиков (Д*Ш*В) 343*435*152мм. Тумба-подкатная, установлена на металлические прорезиненные колесные опоры высотой 50 мм Усилие включения колесных стопоров 5кг. Изделие поставляется в собранном виде. Масса не более 32 кг, Габариты (ДхШхВ), мм - 440х500х700.	ТП4М	
6	Тумба с 5-ю выдвижными ящиками изготовлена из стали толщиной 1мм покрытой эпоксидно-полиэфирной краской. Задняя стенка – металл. Ящики изготовлены из металла 1мм и выдвигаются при помощи шариковых полновыкатных направляющих. Фасады ящиков с едиными металлическими ручками типа скоба. Внутренние размеры ящиков (Д*Ш*В) 343*435*122мм. Тумба подкатная установлена на металлические прорезиненные колесные опоры высотой 50 мм Усилие включения колесных стопоров 5кг. Изделие поставляется в собранном виде. Масса не более 34 кг, Габариты (ДхШхВ), мм - 440х500х700.	ТП5М	
7	Тумба с двумя распашными створками и пятью выдвижными ящиками изготовлена из стали толщиной 1мм покрытой эпоксидно-полиэфирной краской. Задняя стенка – металл. Ящики и створки изготовлены из металла 1мм. Ящики выдвигаются при помощи шариковых полновыкатных направляющих. Створки тумбы снабжены металлическими ручками типа «рейлинг» с межцентровым расстоянием 128 мм. Фасады ящиков снабжены металлическими ручками типа «дуга» с межцентровым расстоянием 96 мм. Внутренние размеры каждого верхнего ящика (Д*Ш*В) 250*450*250мм, каждого из двух нижних ящиков (Д*Ш*В) 250*450*250мм, внутренние размеры каждого из двух отделений для хранения справа (Д*Ш*В) 360*500*480мм. Столешница тумбы, изготовлена из ламинированной ДСП толщиной 16 мм, окантованы противоударной кромкой ПВХ толщиной 2 мм. Столешница тумбы закреплена к корпусу при помощи винтов. Створки тумбы крепятся к корпусу при помощи петель Тумба установлена на хромированные регулируемые опоры диаметром 30 мм и высотой 100 мм. Изделие поставляется в собранном виде. Масса не более 67 кг, Габариты (ДхШхВ), мм - 1200х600х900	СТУВ-1200	
8	Тумба с двумя распашными створками изготовлена из стали толщиной 1мм покрытой эпоксидно-полиэфирной краской. Задняя стенка – металл. Столешница тумбы, створки изготовлены из ламинированной ДСП толщиной 16 мм, окантованы противоударной кромкой ПВХ толщиной 2 мм. Столешница тумбы закреплена к корпусу при помощи винтов. Створки тумбы снабжены металлическими ручками типа «рейлинг» с межцентровым расстоянием 128 мм. Створки тумбы крепятся к корпусу при помощи петель. Внутренние размеры отделения для хранения (Д*Ш*В) 490*490*730мм. Тумба установлена на хромированные регулируемые опоры диаметром 30 мм и высотой 25 мм. Изделие поставляется в собранном виде. Масса не более 40 кг, Габариты (ДхШхВ), мм - 600х600х900	СТ-600	

9	Тумба с двумя распашными створками изготовлена из стали толщиной 1мм покрытой эпоксидно-полиэфирной краской. Задняя стенка – металл. Столешница тумбы, створки изготовлены из ламинированной ДСП толщиной 16 мм, окантованы противоударной кромкой ПВХ толщиной 2 мм. Столешница тумбы закреплена к корпусу при помощи винтов. Створки тумбы снабжены металлическими ручками типа «рейлинг» с межцентровым расстоянием 128 мм. Створки тумбы крепятся к корпусу при помощи петель. Внутренние размеры отделения для хранения (Д*Ш*В) 790*490*730мм. Тумба установлена на хромированные регулируемые опоры диаметром 30 мм и высотой 25 мм. Изделие поставляется в собранном виде. Масса не более 48 кг, Габариты (ДхШхВ), мм - 900х600х900	СТ-900	
10	Тумба с двумя распашными створками изготовлена из стали толщиной 1мм покрытой эпоксидно-полиэфирной краской. Задняя стенка – металл. Столешница тумбы, створки изготовлены из ламинированной ДСП толщиной 16 мм, окантованы противоударной кромкой ПВХ толщиной 2 мм. Столешница тумбы закреплена к корпусу при помощи винтов. Створки тумбы снабжены металлическими ручками типа «рейлинг» с межцентровым расстоянием 128 мм. Створки тумбы крепятся к корпусу при помощи петель. Внутренние размеры отделения для хранения (Д*Ш*В) 1090*490*730мм. Тумба установлена на хромированные регулируемые опоры диаметром 30 мм и высотой 25 мм. Изделие поставляется в собранном виде Масса не более 56 кг, Габариты (ДхШхВ), мм - 1200х600х900	СТ-1200	
11	Тумба с двумя распашными створками изготовлена из стали толщиной 1мм покрытой эпоксидно-полиэфирной краской. Задняя стенка – металл. Столешница тумбы, створки изготовлены из ламинированной ДСП толщиной 16 мм, окантованы противоударной кромкой ПВХ толщиной 2 мм. Столешница тумбы закреплена к корпусу при помощи винтов. Створки тумбы снабжены металлическими ручками типа «рейлинг» с межцентровым расстоянием 128 мм. Створки тумбы крепятся к корпусу при помощи петель. Внутренние размеры отделения для хранения (Д*Ш*В) 1390*490*730мм. Тумба установлена на хромированные регулируемые опоры диаметром 30 мм и высотой 25 мм. Изделие поставляется в собранном виде. Масса не более 64 кг, Габариты (ДхШхВ), мм - 1500х600х900	СТ-1500	
12	Тумба с двумя распашными створками изготовлена из стали толщиной 1мм покрытой эпоксидно-полиэфирной краской. Задняя стенка – металл. Столешница тумбы, створки изготовлены из ламинированной ДСП толщиной 16 мм, окантованы противоударной кромкой ПВХ толщиной 2 мм. Столешница тумбы закреплена к корпусу при помощи винтов. Створки тумбы снабжены металлическими ручками типа «рейлинг» с межцентровым расстоянием 128 мм. Створки тумбы крепятся к корпусу при помощи петель. Внутренние размеры отделения для хранения (Д*Ш*В) 486*486*726мм. Тумба установлена на хромированные регулируемые опоры диаметром 30 мм и высотой 25 мм. Изделие поставляется в собранном виде. Масса не более 60 кг, Габариты (ДхШхВ), мм - 600х600х900	СТ-У	

22	Кровать изготовлена из каркаса толщиной 1,5мм и прутка металлического диаметром 4 мм, покрытой эпоксидно-полиэфирной краской. Спинки изготовлены из каркаса толщиной 1мм, ложе изготовлено из прутка металлического толщиной 4мм, установлены на каркас, при помощи сварного соединения. Кровать установлена на пластиковые опоры высотой 25 мм. Изделие поставляется в собранном виде. Масса не более 18 кг. Габариты (ДхШхВ), мм - 2050х840х700.	К 101.44	
23	Кровать изготовлена из каркаса толщиной 1,5мм и прутка металлического диаметром 4 мм, покрытой эпоксидно-полиэфирной краской. Размеры спального места кровати (Д*Ш)1860*800мм Спинки изготовлены из каркаса толщиной 1мм, ложе изготовлено из прутка металлического толщиной 4мм, установлено на каркас, при помощи сварного соединения. Кровать установлена на пластиковые опоры высотой 25 мм. Изделие поставляется в собранном виде. Масса не более 20 кг, Габариты (ДхШхВ), мм - 2050х840х700.	К103.38	
24	Кровать изготовлена из каркаса толщиной 1,5мм и прутка металлического диаметром 4 мм, покрытой эпоксидно-полиэфирной краской. Размеры спального места кровати (Д*Ш)1860*800мм. Спинки изготовлены из каркаса толщиной 1мм, ложе изготовлено из прутка металлического толщиной 4мм, установлено на каркас, при помощи сварного соединения. Кровать установлена на пластиковые опоры высотой 25 мм. Изделие поставляется в собранном виде. Масса не более 23 кг, Габариты (ДхШхВ), мм - 2050х840х700.	К 107.01-01А	
25	Кровать изготовлена из каркаса толщиной 1,5мм и прутка металлического диаметром 4 мм, покрытой эпоксидно-полиэфирной краской. Размеры спального места кровати (Д*Ш)1860*800мм. Спинки изготовлены из каркаса толщиной 1мм, ложе изготовлено из прутка металлического толщиной 4мм, установлено на каркас, при помощи сварного соединения. Кровать установлена на пластиковые опоры высотой 25 мм. Изделие поставляется в собранном виде. Масса не более 21 кг, Габариты (ДхШхВ), мм - 2050х840х700.	К 107.06	
26	Кровать изготовлена из каркаса толщиной 1,5мм и прутка металлического диаметром 4 мм, покрытой эпоксидно-полиэфирной краской. Размеры спального места кровати (Д*Ш)1860*800мм. Спинки изготовлены из каркаса толщиной 1мм, ложе изготовлено из прутка металлического толщиной 4мм, установлено на каркас, при помощи сварного соединения. Кровать установлена на пластиковые опоры высотой 25 мм. Изделие поставляется в собранном виде. Масса не более 20 кг, Габариты (ДхШхВ), мм - 2050х840х700.	К 107.45-01	
27	Кровать изготовлена из каркаса толщиной 1,5мм и прутка металлического диаметром 4 мм, покрытой эпоксидно-полиэфирной краской. Размеры спального места кровати (Д*Ш)1860*800мм. Спинки изготовлены из каркаса толщиной 1мм, ложе изготовлено из прутка металлического толщиной 4мм, установлено на каркас, при помощи сварного соединения. Кровать установлена на пластиковые опоры высотой 25 мм. Изделие поставляется в собранном виде. Масса не более 23 кг, Габариты (ДхШхВ), мм - 2050х840х700.	К 108.01А	

28	Кровать с поручнями изготовлена из каркаса толщиной 1,5мм и прутка металлического диаметром 4 мм, покрытой эпоксидно-полиэфирной краской. Размеры спального места кровати (Д*Ш)1860*800мм, размеры бокового поручня (Д*В)700*200. Спинки изготовлены из каркаса толщиной 1мм, ложе изготовлено из прутка металлического толщиной 4мм, установлено на каркас, при помощи сварного соединения. Кровать установлена на пластиковые опоры высотой 25 мм. Изделие поставляется в собранном виде. Масса не более 29 кг, Габариты (ДхШхВ), мм - 2050х840х700.	К 117.35-01	
29	Кровать с поручнями изготовлена из каркаса толщиной 1,5мм и прутка металлического диаметром 4 мм, покрытой эпоксидно-полиэфирной краской. Размеры спального места кровати (Д*Ш)1710*700мм, размеры бокового поручня (Д*В)700*200мм. Спинки изготовлены из каркаса толщиной 1мм, ложе изготовлено из прутка металлического толщиной 4мм, установлено на каркас, при помощи сварного соединения. Кровать установлена на пластиковые опоры высотой 25 мм. Изделие поставляется в собранном виде. Масса не более 21 кг, Габариты (ДхШхВ), мм - 1800х740х700.	К 117.36-01	
30	Кровать с поручнями изготовлена из каркаса толщиной 1,5мм и прутка металлического диаметром 4 мм, покрытой эпоксидно-полиэфирной краской. Размеры спального места кровати (Д*Ш)1760*760мм, размеры бокового поручня (Д*В)700*200. Спинки изготовлены из каркаса толщиной 1мм, ложе изготовлено из прутка металлического толщиной 4мм, установлено на каркас, при помощи сварного соединения. Изделие поставляется в собранном виде. Масса не более 27 кг, Габариты (ДхШхВ), мм - 1950х800х700.	К 117.38	

3.2 Материалы, контактирующие с телом человека.

Изделия изготовлены из:

- древесно-стружечной плиты марки Кроностар (ГОСТ 32289-2013) следующего состава: древесина и карбамидо-формальдегидная смола; покрытая бумагой марки РПЛ (ТУ 13-0273250-11-87) следующего состава: целлюлоза и меламинсодержащая смола – полки, каркас, створки, фасады, выдвижные ящики, столешница;

- стали марки Ст2пс (ГОСТ 380), покрытой эпоксидно-полиэфирной краской марки МЕДЛАК (ТУ 2329-002-45318751-2008) – электросварной каркас, боковые и горизонтальные детали конструкций, полки, выдвижные ящики, створки, электросварной каркас кроватей;

- нержавеющей стали марки 08Х18Н10 (ГОСТ 5632-72) – ручки изделий, столешница; поливинилхлорида марки Technoplast, производства фирмы «TECHNOPLAST Co. LTD» (Китай) – противоударная кромка.

3.3 Номинальная распределенная нагрузочная способность

3.3.1 Номинальная распределенная нагрузочная способность тумбы ТПЗМ, ТПД, ТПНД, ТП2М, ТП4М, ТП5М, СТ-600, СТ-900, СТ-1200, СТУВ-1200, СТ-1500 составляет: 150±1 кг.

Номинальная распределенная нагрузочная способность тумбы СТ-у составляет: 195±1 кг.

Максимальная допустимая нагрузка на столешницу тумбы СТ-600, СТ-900, СТ-1200, СТУВ-1200, СТ-1500 - 150 кг.

Максимальная допустимая нагрузка на столешницу тумбы СТ-у - 195 кг.

Максимальная допустимая нагрузка на полку тумбы ТПД, ТПНД, СТ-600, СТ-900, СТ-1200, СТУВ-1200, СТ-1500 - 30 кг.

Максимальная допустимая нагрузка на полку тумбы СТ-у - 39кг.

Максимальная допустимая нагрузка на ящик тумбы ТПЗМ, ТП2М, ТП4М, ТП5М, СТ-1200, - 18 кг.

Максимальная допустимая нагрузка на створку тумбы ТПД, ТПНД, СТ-600, СТ-900, СТ-1200, СТУВ-1200, СТ-1500 - 10 кг.

Максимальная допустимая нагрузка на створку тумбы СТ-у - 13 кг.

3.3.2 Номинальная распределенная нагрузочная способность кровати составляет: 150 ± 1 кг.

Максимальная допустимая нагрузка на ложе кровати - 150 ± 1 кг.

3.4 Поверхности изделий устойчивы к обработке дезинфицирующими средствами - 3% раствор хлорамина, 6% раствор перекиси водорода.

3.5 Средний срок службы изделий до списания не менее 10 лет. За критерий предельного состояния изделий принимается состояние, при котором восстановление работоспособности нецелесообразно по технико-экономическим и функциональным показателям.

4. Устройство

4.1 Тумба ТПЗМ, ТПД, ТПНД, ТП2М, ТП4М, ТП5М состоит из цельносваренного каркаса, снабжена ящиками и/или створками, для вариантов исполнения СТУВ-1200, СТ-600, СТ-900, СТ-1200, СТ-1500, СТ-У – дополнительно установлена столешница. Все металлические поверхности тумбы покрыты порошковой краской в два тура, стойкой к механическим и температурным воздействиям, агрессивным средам.

4.2 Кровать состоит из каркаса, выполненного из стальной трубы прямоугольного и круглого сечения. Ложе кровати из листового металла и прутка металлического в виде сетки.

Все металлические поверхности кровати покрыты порошковой краской в два тура, стойкой к механическим и температурным воздействиям, агрессивным средам.

5. Комплектация

Набор мебели медицинской для палат по ТУ 32.50.50-003-16725834-2017, в составе:

1.1. Тумба медицинская - 1 шт., варианты исполнения:

1.1.1. Тумба медицинская ТПЗМ с принадлежностями:

1.1.1.1. Колесо усиленное прорезиненное диаметром 50 мм - 2 шт.

1.1.1.2. Колесо усиленное прорезиненное диаметром 50 мм со стопорами - 2 шт.

1.1.1.3. Гайка М10 - 8 шт.

1.1.1.4. Направляющие шариковые полновыкатные длиной 350 мм - 6 шт.

1.1.1.5. Винт М4*16 - 24 шт.

1.1.1.6. Ручка металлическая «дуга» 96 мм - 3 шт.

1.1.2. Тумба медицинская ТПД с принадлежностями:

1.1.2.1. Колесо усиленное прорезиненное диаметром 50 мм - 2 шт.

1.1.2.2. Колесо усиленное прорезиненное диаметром 50 мм со стопорами - 2 шт.

1.1.2.3. Гайка М10 - 8 шт.

1.1.2.4. Внутренние петли - 2 шт.

1.1.2.5. Винт М4*16 - 10 шт.

1.1.2.6. Замок мебельный - 1 шт.

1.1.2.7. Ручка металлическая «дуга» 96 мм - 1 шт.

1.1.3. Тумба медицинская ТПНД с принадлежностями:

1.1.3.1. Колесо усиленное прорезиненное диаметром 50 мм - 2 шт.

1.1.3.2. Колесо усиленное прорезиненное диаметром 50 мм со стопорами - 2 шт.

1.1.3.3. Гайка М10 - 8 шт.

1.1.3.4. Внутренние петли - 2 шт.

1.1.3.5. Винт М4*16 - 10 шт.

1.1.3.6. Замок мебельный - 1 шт.

1.1.3.7. Ручка металлическая «дуга» 96 мм - 1 шт.

1.1.4. Тумба медицинская ТП2М с принадлежностями:

1.1.4.1. Колесо усиленное прорезиненное диаметром 50 мм - 2 шт.

1.1.4.2. Колесо усиленное прорезиненное диаметром 50 мм со стопорами - 2 шт.

ТП5М, С
СТ-900, С
150±1

- 1.1.4.3. Направляющие шариковые полновыкатные длиной 350 мм - 2 шт.
- 1.1.4.4. Гайка М10 - 8 шт.
- 1.1.4.5. Внутренние петли - 2 шт.
- 1.1.4.6. Винт М4*16 - 18 шт.
- 1.1.4.7. Ручка металлическая «дуга» 96 мм - 2 шт.
- 1.1.5. Тумба медицинская ТП4М с принадлежностями:
 - 1.1.5.1. Колесо усиленное прорезиненное диаметром 50 мм - 2 шт.
 - 1.1.5.2. Колесо усиленное прорезиненное диаметром 50 мм со стопорами - 2 шт.
 - 1.1.5.3. Направляющие шариковые полновыкатные длиной 350 мм - 8 шт.
 - 1.1.5.4. Винт М4*16 - 32 шт.
 - 1.1.5.5. Ручка металлическая «дуга» 96 мм - 4 шт.
- 1.1.6. Тумба медицинская ТП5М с принадлежностями:
 - 1.1.6.1. Колесо усиленное прорезиненное диаметром 50 мм - 2 шт.
 - 1.1.6.2. Колесо усиленное прорезиненное диаметром 50 мм со стопорами - 2 шт.
 - 1.1.6.3. Направляющие шариковые полновыкатные длиной 350 мм - 10 шт.
 - 1.1.6.4. Винт М4*16 - 30 шт.
- 1.1.7. Тумба медицинская СТУв-1200 с принадлежностями:
 - 1.1.7.1. Хромированные опоры диаметром 30мм, высотой 100 мм - 4 шт.
 - 1.1.7.2. Одноэлементная стяжка/евровинт 6,3*13 - 6 шт.
 - 1.1.7.3. Направляющие шариковые полновыкатные длиной 500 мм - 10 шт.
 - 1.1.7.4. Гайка М10 - 16 шт.
 - 1.1.7.5. Внутренние петли - 2 шт.
 - 1.1.7.6. Винт М4*16 - 60 шт.
 - 1.1.7.7. Ручка металлическая «дуга» 96 мм - 5 шт.
 - 1.1.7.8. Ручка металлическая «рейлинг» 128 мм - 2 шт.
 - 1.1.7.9. Полкодержатели - 2 шт.
- 1.1.8. Тумба медицинская СТ-600 с принадлежностями:
 - 1.1.8.1. Хромированные опоры диаметром 30 мм, высотой 25 мм - 4 шт.
 - 1.1.8.2. Одноэлементная стяжка/евровинт 6,3*13 - 6 шт.
 - 1.1.8.3. Гайка М10 - 16 шт.
 - 1.1.8.4. Внутренние петли - 2 шт.
 - 1.1.8.5. Винт М4*16 - 20 шт.
 - 1.1.8.6. Ручка металлическая «рейлинг» 128 мм - 2 шт.
 - 1.1.8.7. Полкодержатели - 2 шт.
- 1.1.9. Тумба медицинская СТ-900 с принадлежностями:
 - 1.1.9.1. Хромированные опоры диаметром 30 мм, высотой 25 мм - 4 шт.
 - 1.1.9.2. Одноэлементная стяжка/евровинт 6,3*13 - 6 шт.
 - 1.1.9.3. Гайка М10 - 16 шт.
 - 1.1.9.4. Внутренние петли - 2 шт.
 - 1.1.9.5. Винт М4*16 - 20 шт.
 - 1.1.9.6. Ручка металлическая «рейлинг» 128 мм - 2 шт.
 - 1.1.9.7. Полкодержатели - 2 шт.
- 1.1.10. Тумба медицинская СТ-1200 с принадлежностями:
 - 1.1.10.1. Хромированные опоры диаметром 30 мм, высотой 25 мм - 4 шт.
 - 1.1.10.2. Одноэлементная стяжка/евровинт 6,3*13 - 6 шт.
 - 1.1.10.3. Гайка М10 - 16 шт.
 - 1.1.10.4. Внутренние петли - 2 шт.
 - 1.1.10.5. Винт М4*16 - 20 шт.
 - 1.1.10.6. Ручка металлическая «рейлинг» 128 мм - 2 шт.
 - 1.1.10.7. Полкодержатели - 2 шт.
- 1.1.11. Тумба медицинская СТ-1500 с принадлежностями:
 - 1.1.11.1. Хромированные опоры диаметром 30 мм, высотой 25 мм - 4 шт.
 - 1.1.11.2. Одноэлементная стяжка/евровинт 6,3*13 - 6 шт.
 - 1.1.11.3. Гайка М10 - 16 шт.
 - 1.1.11.4. Внутренние петли - 2 шт.
 - 1.1.11.5. Винт М4*16 - 20 шт.
 - 1.1.11.6. Ручка металлическая «рейлинг» 128 мм - 2 шт.
 - 1.1.11.7. Полкодержатели - 2 шт.
- 1.1.12. Тумба медицинская СТ-У с принадлежностями:
 - 1.1.12.1. Хромированные опоры диаметром 30 мм, высотой 25 мм - 4 шт.
 - 1.1.12.2. Одноэлементная стяжка/евровинт 6,3*13 - 6 шт.
 - 1.1.12.3. Гайка М10 - 16 шт.
 - 1.1.12.4. Внутренние петли - 2 шт.
 - 1.1.12.5. Винт М4*16 - 20 шт.
 - 1.1.12.6. Ручка металлическая «рейлинг» 128 мм - 2 шт.
 - 1.1.12.7. Полкодержатели - 2 шт.
- 1.2. Кровать медицинская - 1 шт., варианты исполнения:

1.2.9.8
1.3. Ру
1.4. Уп
v

- 1.2.1. Кровать медицинская K101.44, с принадлежностями:
 - 1.2.1.1. Пластиковые опоры диаметром 38 мм, высотой 25 мм - 4 шт.
 - 1.2.1.2. Плита клиновое соединение 100 - 4 шт.
 - 1.2.1.3. Скоба клиновое соединение 100- 4 шт.
 - 1.2.1.4. Болт 6*30 - 4 шт.
 - 1.2.1.5. Шайба диаметром 8 мм - 8 шт.
 - 1.2.1.6. Гайка М6 - 4 шт.
- 1.2.2. Кровать медицинская K103.38 с принадлежностями:
 - 1.2.2.1. Пластиковые опоры диаметром 38 мм, высотой 25 мм - 4 шт.
 - 1.2.2.2. Плита клиновое соединение 100 - 4 шт.
 - 1.2.2.3. Скоба клиновое соединение 100- 4 шт.
 - 1.2.2.4. Болт 6*30 - 4 шт.
 - 1.2.2.5. Шайба диаметром 8 мм - 8 шт.
 - 1.2.2.6. Гайка М6 - 4 шт.
- 1.2.3. Кровать медицинская K107.01-01А с принадлежностями:
 - 1.2.3.1. Пластиковые опоры диаметром 38 мм, высотой 25 мм - 4 шт.
 - 1.2.3.2. Плита клиновое соединение 100 - 4 шт.
 - 1.2.3.3. Скоба клиновое соединение 100- 4 шт.
 - 1.2.3.4. Болт 6*30 - 4 шт.
 - 1.2.3.5. Шайба диаметром 8 мм - 8 шт.
 - 1.2.3.6. Гайка М6 - 4 шт.
- 1.2.4. Кровать медицинская K107.06 с принадлежностями:
 - 1.2.4.1. Пластиковые опоры диаметром 38 мм, высотой 25 мм - 4 шт.
 - 1.2.4.2. Плита клиновое соединение 100 - 4 шт.
 - 1.2.4.3. Скоба клиновое соединение 100- 4 шт.
 - 1.2.4.4. Болт 6*30 - 4 шт.
 - 1.2.4.5. Шайба диаметром 8 мм - 8 шт.
 - 1.2.4.6. Гайка М6 - 4 шт.
- 1.2.5. Кровать медицинская K107.45-01 с принадлежностями:
 - 1.2.5.1. Пластиковые опоры диаметром 38 мм, высотой 25 мм - 4 шт.
 - 1.2.5.2. Плита клиновое соединение 100 - 4 шт.
 - 1.2.5.3. Скоба клиновое соединение 100- 4 шт.
 - 1.2.5.4. Болт 6*30 - 4 шт.
 - 1.2.5.5. Шайба диаметром 8 мм - 8 шт.
 - 1.2.5.6. Гайка М6 - 4 шт.
- 1.2.6. Кровать медицинская K108.01А с принадлежностями:
 - 1.2.6.1. Пластиковые опоры диаметром 38 мм, высотой 25 мм - 4 шт.
 - 1.2.6.2. Плита клиновое соединение 100 - 4 шт.
 - 1.2.6.3. Скоба клиновое соединение 100- 4 шт.
 - 1.2.6.4. Болт 6*30 - 4 шт.
 - 1.2.6.5. Шайба диаметром 8 мм - 8 шт.
 - 1.2.6.6. Гайка М6 - 4 шт.
- 1.2.7. Кровать медицинская K117.35-01 с принадлежностями:
 - 1.2.7.1. Пластиковые опоры диаметром 38 мм, высотой 25 мм - 4 шт.
 - 1.2.7.2. Плита клиновое соединение 100 - 4 шт.
 - 1.2.7.3. Скоба клиновое соединение 100 - 4 шт.
 - 1.2.7.4. Болт 6*30 - 4 шт.
 - 1.2.7.5. Соединительная ось диаметром 6 длиной 50 мм - 4 шт.
 - 1.2.7.6. Болт 6*50 - 4 шт.
 - 1.2.7.7. Шайба диаметром 8 мм - 16 шт.
 - 1.2.7.8. Гайка М6 - 8 шт.
- 1.2.8. Кровать медицинская K117.36-01 с принадлежностями:
 - 1.2.8.1. Пластиковые опоры диаметром 38 мм, высотой 25 мм - 4 шт.
 - 1.2.8.2. Плита клиновое соединение 100 - 4 шт.
 - 1.2.8.3. Скоба клиновое соединение 100 - 4 шт.
 - 1.2.8.4. Болт 6*30 - 4 шт.
 - 1.2.8.5. Соединительная ось диаметром 6 длиной 50 мм - 4 шт.
 - 1.2.8.6. Болт 6*50 - 4 шт.
 - 1.2.8.7. Шайба диаметром 8 мм - 16 шт.
 - 1.2.8.8. Гайка М6 - 8 шт.
- 1.2.9. Кровать медицинская K117.38 с принадлежностями:
 - 1.2.9.1. Пластиковые опоры диаметром 38 мм, высотой 25 мм - 4 шт.
 - 1.2.9.2. Плита клиновое соединение 100 - 4 шт.
 - 1.2.9.3. Скоба клиновое соединение 100 - 4 шт.
 - 1.2.9.4. Болт 6*30 - 4 шт.
 - 1.2.9.5. Соединительная ось диаметром 6 длиной 50мм - 4 шт.
 - 1.2.9.6. Болт 6*50 - 4 шт.
 - 1.2.9.7. Шайба диаметром 8 мм - 16 шт.

- 1.2.9.8. Гайка М6 - 8 шт.
- 1.3. Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- 1.4. Упаковка (картонная коробка) - 2 шт.

Комплектация изделий должна соответствовать чертежам предприятия.

Все изделия из набора поставляются полностью собранными и готовыми к применению, не требуют сборки.

6. Правила эксплуатации и требования по технике безопасности

6.1 Эксплуатация изделий должна происходить в соответствии с назначением.

6.2 Изделия предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от +10°C до +35°C и относительной влажности воздуха не более 80% при плюс 25°C. После транспортирования в условиях отрицательных температур, перед распаковкой изделия необходимо выдержать в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

6.3 Для долговечной работы:

- не рекомендуется подвергать поверхности ударам и значительному локальному нагреву;

- царапины на металлическом каркасе необходимо закрашивать нитроэмалью;

- содержать в чистоте все поверхности.

При загрязнении поверхностей необходимо произвести влажную уборку и обработать дезинфицирующими средствами (п. 3.4).

7. Правила транспортирования, хранения

7.1 Изделия в упаковке производителя транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, а также в контейнерах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, по условиям хранения 2 по ГОСТ 15150, избегая сдавливания изделий.

В пределах одного населенного пункта медицинские изделия допускается перевозить открытым автотранспортом, при условии предохранения их от повреждения, загрязнения и атмосферных осадков.

7.2 При транспортировке и складировании изделий необходимо обеспечить их защиту от механических повреждений, а также предохранять от прямого попадания атмосферных осадков.

7.3 Хранение по условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 в сухих складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред; воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию металла. Гарантийный срок хранения изделий составляет 6 месяцев с момента приобретения.

8. Дезинфекция и утилизация

8.1 Изделия дезинфицируют растворами перекиси водорода или хлорамина, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

8.2 Упаковку нового изделия утилизируют в соответствии с утилизацией в соответствии с СанПиН 2.1.3684.

8.3 Для предотвращения загрязнённости окружающей среды все отходы, образующиеся при утилизации изделий, подлежат обязательному сбору с последующей утилизацией, в установленном порядке и в соответствии с действующими требованиями и нормами

отраслевой нормативной документации, в том числе, в соответствии с СанПиН 2.1.3684 «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» для отходов класса А.

Утилизацию изделий, использованных в инфекционном отделении медицинского ЛПУ, осуществляют в порядке, предусмотренном СанПиН 2.1.3684 «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», для отходов класса Б (эпидемиологически опасные отходы).

9. Гарантийные обязательства

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям ТУ 32.50.50-003-16725834-2017 при соблюдении условий транспортирования, хранения, настоящего руководства по эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации изделий – 24 мес с момента приобретения. Гарантийный срок хранения изделий составляет 6 месяцев с момента приобретения. В течение гарантийного срока эксплуатации изготовитель по рекламации производит безвозмездный ремонт или замену тумбы при выявлении производственного брака. Средний срок службы – 10 лет.

9.3 Изделия имеют простую надежную конструкцию и не требуют специального технического обслуживания.

10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока медицинского изделия

Набор мебели медицинской для палат по ТУ 32.50.50-003-16725834-2017:

Набор: кровать _____ ; Тумба медицинская _____,
(указать артикул изделия).

Номер и дата выпуска _____ (месяц) _____ (номер заказа) _____

« ____ » _____ 202__ г. (заполняется заводом изготовителем)

Приобретен _____
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Введен в эксплуатацию _____ « ____ »

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием
Города _____

Руководитель ремонтного предприятия _____
МП _____ (подпись)

11. Сведения о рекламации

При появлении неисправностей, влияющих на работу Набора мебели медицинской для палат по ТУ 32.50.50-003-16725834-2017 в период гарантийного срока эксплуатации, претензии направлять по адресу:

Россия, 650044, г. Кемерово, ул. Проездная, 2В

ООО «Мебель-СПВ», Тел/факс (3842) 64-15-53, 64-17-40.

Перечень применяемых производителем национальных стандартов:

ГОСТ 2.601-2013 Единая система конструкторской документации.

Эксплуатационные документы;

ГОСТ 9.032-74 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения;

ГОСТ 9.104-2018 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации;

ГОСТ 9.301-86 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования;

ГОСТ 9.410-88 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия порошковые полимерные. Типовые технологические процессы;

ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения;

ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования;

ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны;

ГОСТ 12.1.016-79 Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ;

ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности;

ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности;

ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности;

ГОСТ 12.3.026-81 Система стандартов безопасности труда. Работы кузнечно-прессовые. Общие требования безопасности;

ГОСТ 12.4.009-83 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание;

ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация;

ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования;

ГОСТ 14.201-83 Обеспечение технологичности конструкции изделий. Общие требования;

ГОСТ 17.1.1.01-77 Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения;

ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения;

ГОСТ 17.2.1.04-77 Охрана природы. Атмосфера. Источники метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины определения;

ГОСТ 17.2.3.02-2014 Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями;

ГОСТ 166-89 Штангенциркули. Технические условия;

ГОСТ 177-88 Водорода перекись. Технические условия;

ГОСТ 427-75 Линейки измерительные металлические. Технические условия;

ГОСТ 3749-77 Угольники поверочные 90°. Технические условия;

ГОСТ 5264-80 Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры;

ГОСТ 6449.1-82 Изделия из древесины и древесных материалов. Поля допусков для линейных размеров и посадки;

ГОСТ 6449.2-82 Изделия из древесины и древесных материалов. Допуски углов;

ГОСТ 6507-90 Микрометры. Технические условия;

ГОСТ 7502-98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия;

ГОСТ 7796-70 Болты с шестигранной уменьшенной головкой класса точности В. Конструкция и размеры;

ГОСТ 10354-82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия;

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов;

ГОСТ 14193-78 Монохлорамин ХБ технический. Технические условия;

ГОСТ 14771-76 Дуговая сварка в защитном газе. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры;

ГОСТ 14776-79 Дуговая сварка. Соединения сварные точечные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры;

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 15878-79 Контактная сварка. Соединения сварные. Конструктивные элементы и размеры;

ГОСТ 15961-89 Машины кузнечно-прессовые. Общие требования к условиям и методам измерения точности;

ГОСТ 16371-2014 Мебель. Общие технические условия;

ГОСТ 17340-87 Мебель для сидения и лежания. Методы испытаний на прочность и долговечность кроватей;

ГОСТ 19120-93 Мебель для сидения и лежания. Кровати. Методы испытаний;

ГОСТ 19194-73 Мебель. Метод определения прочности крепления подсадных ножек мебели;

ГОСТ 19195-89 Мебель. Методы испытаний крепления дверей с вертикальной и горизонтальной осью вращения;

ГОСТ 19521-74 Сварка металлов. Классификация;

ГОСТ 19882-91 Мебель корпусная. Методы испытаний на устойчивость, прочность и деформируемость;

ГОСТ 19917-2014 Мебель для сидения и лежания. Общие технические условия;

ГОСТ 24297-2013 Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля;

ГОСТ 25951-83 Пленка полиэтиленовая термоусадочная. Технические условия;

ГОСТ 28102-89 Мебель корпусная. Методы испытания штанг;
ГОСТ 28105-89 Мебель корпусная и столы. Методы испытаний выдвижных ящиков и полуящиков;
ГОСТ 31508-2012 Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования;
ГОСТ 33781-2016 Упаковка потребительская из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия;
ГОСТ Р 50444-92 Приборы, аппараты и оборудование медицинское. Общие технические условия;
ГОСТ Р 52770-2016 Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний;
МУ 287-113 Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения;
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;
СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки;
СН 2.2.4/2.1.8.566-96 Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий. Санитарные нормы;
СП 1.1.1058-01 Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
СП 2.2.2.1327-03 Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту;
СП 52.13330.2011 Естественное и искусственное освещение;
СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха;
Р 50.1.043-2003 Общие требования к информации изготовителя, сопровождающей медицинские изделия;
ГОСТ ISO 10993-1-2011 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования;
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 10993-9-2015 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 9. Основные принципы идентификации и количественного определения потенциальных продуктов деструкции;
ГОСТ ISO 10993-10-2011 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследование раздражающего и sensibilizing действия;
ГОСТ ISO 10993-12-2015 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 12. Приготовление проб и контрольные образцы;
ГОСТ ISO 10993-13-2016 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 13. Идентификация и количественное определение

продуктов деструкции полимерных медицинских изделий.

ГОСТ ISO 10993-15-2011 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 15. Идентификация и количественное определение продуктов деградации изделий из металлов и сплавов;

ГОСТ ISO 10993-18-2011 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 18. Исследование химических свойств материалов;

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

ГОСТ 31209-2003 Контейнеры для крови и ее компонентов. Требования химической и биологической безопасности и методы испытаний;

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

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии;

"Сборник руководящих методических материалов по токсиколого-гигиеническим исследованиям полимерных материалов и изделий на их основе медицинского назначения", МЗ СССР, 1987;

ГН 2.3.3.972-00 Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами;

МУ 1.1.037-95 Биотестирование продукции из полимерных и других материалов;

МУК 4.1.650-96 Методические указания по газохроматографическому определению ацетона, метанола, бензола, толуола, этиленбензола, пентана, о-, м-, п-ксилола, гексана, октана, декана в воде;

МУ 4149-86 Методические указания по осуществлению государственного санитарного надзора за производством и применением полимерных материалов класса полиолефинов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами;

Инструкция № 880-71 Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами. - М., 1972;

МР 1436-76 Методические рекомендации к определению дифенилолпропана, а также некоторых фенолов в его присутствии, при санитарно-химических исследованиях изделий из полимерных материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами;

МР 2413-81 Методические рекомендации по определению эпихлоргидрина в водных вытяжках из полимерных материалов.

кто деи
суперер
еи
и
толы

Пронумеровано, прошито и
скреплено печатью на 2

_____ листах

