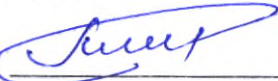


«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО Научно-технический центр  
«ПИК»



 А.В. Потапов

30 августа 2022 г.

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

**Мебель медицинская «НТЦ ПИК»**  
**для кабинетов и палат медицинских учреждений в наборе**  
**по ТУ 32.50.50-009-10926164-2019**  
*(версия 3 от 30.08.2022)*

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Мебель медицинская "НТЦ ПИК" для кабинетов и палат медицинских учреждений по ТУ 32.50.50-009-10926164-2019 в наборе

в составе:

1. Тумба медицинская с полкой, в вариантах исполнения: ТМД-1.0, ТМД-2.0
2. Тумба медицинская с полками под мойку, в вариантах исполнения: ТММ-1.0, ТММ-2.0 (при необходимости);
3. Тумба медицинская с ящиками, в вариантах исполнения: ТМЯ-1.0, ТМЯ-2.0, ТМЯ-3.0, ТМЯ-4.0, ТМЯ-5.0, ТМЯ-6.0, ТМЯ-7.0 (при необходимости);
4. Тумба прикроватная с полками, в вариантах исполнения: ТПр-1.0, ТПр-1.1 (при необходимости);
5. Столик медицинский подкатной, в вариантах исполнения: ССМ-2.0, ССМ-3.0, ССМ-4.0, ССМ-5.0 (при необходимости);
6. Шкаф медицинский настенный, в вариантах исполнения: ШМН-1.0, ШМН-1.1, ШМН-2.0, ШМН-2.1 (при необходимости);
7. Шкаф медицинский для медикаментов, в вариантах исполнения: ШММр-1.2.1, ШММр-1.2.2, ШММр-1.2.3, ШММр-2.2.1, ШММр-2.2.2, ШММр-2.2.3 (при необходимости);
8. Шкаф-витрина медицинский, в вариантах исполнения: ШВМр-1.1, ШВМр-2.1 (при необходимости);
9. Шкаф медицинский для хранения медицинских изделий, в вариантах исполнения: ШГОр-1.1, ШГОр-2.1, ШОДр-1.1, ШОДр-2.1, ШГХр-1.1, ШГХр-2.1 (при необходимости);
10. Стол врача для проведения терапевтических процедур, в вариантах исполнения: СМЛ-1.0, СМЛ-2.0, СМЛ-3.0, СМЛ-4.0, СМЛ-5.0, СМЛ-6.0, СМЛ-7.0 (при необходимости).

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ

Для установки в медицинских кабинетах и больничных палатах с целью хранения медицинского инструмента, медицинских изделий, лекарственных препаратов, различных медицинских материалов..

Специфичное назначение составляющих медицинского изделия указаны в таблице 1

Таблица 1

| Наименование                          | Шифр    | Пользователь                     | Специфичное назначение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|---------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тумба медицинская с полкой            | ТМД-1.0 | Медицинский работник;<br>Пациент | Мебель, установленная в больнице/ здравоохранительном учреждении с целью создания для пользователей функционального рабочего места и места для хранения. Используются для хранения материалов, расходных материалов, медицинских изделий, образцов и других предметов                                                                                                 |
|                                       | ТМД-2.0 |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Тумба медицинская с полками под мойку | ТММ-1.0 | Медицинский работник;<br>Пациент | Мебель, установленная в больнице/ здравоохранительном учреждении с целью создания для пользователей функционального рабочего места и места для хранения. Используются для хранения медикаментов, дезинфицирующих средств и используется с установленной мойкой для дезинфекции рук перед медицинскими процедурами, обработке, чистке и мытью медицинских инструментов |
|                                       | ТММ-2.0 |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Тумба медицинская с ящиками           | ТМЯ-1.0 | Медицинский работник;<br>Пациент | Мебель, установленная в больнице/ здравоохранительном учреждении с целью создания для пользователей функционального рабочего места и места для хранения. Используются для хранения материалов, расходных материалов, медицинских изделий, образцов и других предметов                                                                                                 |
|                                       | ТМЯ-2.0 |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                       | ТМЯ-3.0 |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                       | ТМЯ-4.0 |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                       | ТМЯ-5.0 |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                       | ТМЯ-6.0 |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Тумба прикроватная с полками          | ТПр-1.0 | Медицинский работник;<br>Пациент | Мебель, установленная в больнице/ здравоохранительном учреждении с целью создания для пользователей функционального рабочего места и места для хранения. Используются для хранения назначенных медикаментов, установки медицинских изделий возле кровати пациента                                                                                                     |
|                                       | ТПр-1.1 |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Столик медицинский подкатной          | ССМ-2.0 | Медицинский работник;<br>Пациент | Мебель, установленная в больнице/ здравоохранительном учреждении с целью создания для пользователей функционального рабочего места и места для хранения. Используются для хранения материалов, расходных                                                                                                                                                              |
|                                       | ССМ-3.0 |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                       | ССМ-4.0 |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



| Наименование                                       | Шифр       | Пользователь                     | Специфичное назначение                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | ССМ-5.0    |                                  | материалов, медицинских изделий, образцов и других предметов                                                                                                                                                                                                                            |
| Шкаф медицинский настенный                         | ШМН-1.0    | Медицинский работник;<br>Пациент | Мебель, установленная в больнице/ здравоохранительном учреждении с целью создания для пользователей функционального рабочего места и места для хранения. Используются для хранения материалов, расходных материалов, медицинских изделий, образцов и других предметов                   |
|                                                    | ШМН-1.1    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                    | ШМН-2.0    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                    | ШМН-2.1    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Шкаф медицинский для медикаментов                  | ШММр-1.2.1 | Медицинский работник;<br>Пациент | Мебель, установленная в больнице/ здравоохранительном учреждении с целью создания для пользователей функционального рабочего места и места для хранения. Используются для хранения медикаментов                                                                                         |
|                                                    | ШММр-1.2.2 |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                    | ШММр-1.2.3 |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                    | ШММр-2.2.1 |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                    | ШММр-2.2.2 |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                    | ШММр-2.2.3 |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Шкаф-витрина медицинский                           | ШВМр-1.1   | Медицинский работник;<br>Пациент | Мебель, установленная в больнице/ здравоохранительном учреждении с целью создания для пользователей функционального рабочего места и места для хранения. Используются для хранения медикаментов                                                                                         |
|                                                    | ШВМр-2.1   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Шкаф медицинский для хранения медицинских изделий  | ШГОр-1.1   | Медицинский работник;<br>Пациент | Мебель, установленная в больнице/ здравоохранительном учреждении с целью создания для пользователей функционального рабочего места и места для хранения. Используются для хранения материалов, расходных материалов, медицинских изделий, образцов и других предметов                   |
|                                                    | ШГОр-2.1   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                    | ШОДр-1.1   | Медицинский работник;<br>Пациент | Мебель, установленная в больнице/ здравоохранительном учреждении с целью создания для пользователей функционального рабочего места и места для хранения. Используются для хранения медикаментов, материалов, расходных материалов, медицинских изделий, образцов и других предметов     |
|                                                    | ШОДр-2.1   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                    | ШГХр-1.1   | Медицинский работник;<br>Пациент | Мебель, установленная в больнице/ здравоохранительном учреждении с целью создания для пользователей функционального рабочего места и места для хранения. Используются для хранения материалов, расходных материалов, высоких (длинных) медицинских изделий, образцов и других предметов |
|                                                    | ШГХр-2.1   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Стол врача для проведения терапевтических процедур | СМЛ-1.0    | Медицинский работник;<br>Пациент | Мебель, установленная в больнице/ здравоохранительном учреждении с целью создания для пользователей функционального рабочего места и места для хранения. Стол врача применяется для проведения терапевтических процедур, установки медицинских изделий                                  |
|                                                    | СМЛ-2.0    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                    | СМЛ-3.0    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                    | СМЛ-4.0    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                    | СМЛ-5.0    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                    | СМЛ-6.0    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                    | СМЛ-7.0    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 3. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клиники, больницы и другие лечебно-профилактические учреждения.

### 4. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Медицинский персонал.

### 5. ПОКАЗАНИЯ

Хранение медицинского инструмента, лекарственных препаратов, различных медицинских материалов, документов, хозяйственного инвентаря и одежды.

### 6. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

В случае использования изделий по назначению, в соответствии с наименованием и функциональным назначением, противопоказания к применению отсутствуют.

## 7. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

7.1. Габаритные размеры и масса изделий и дополнительных принадлежностей должны соответствовать таблице 2.

Таблица 2

| Наименование                                       | Шифр       | Ширина, мм | Глубина, мм | Высота, мм | Высота регулируемых опор, мм                              | Масса, кг |
|----------------------------------------------------|------------|------------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Тумба медицинская с полкой                         | ТМД-1.0    | 500        | 500         | 855        | 10 <sup>1</sup> 60 <sup>1</sup><br>100 - 124 <sup>2</sup> | 37        |
|                                                    | ТМД-2.0    | 1000       | 500         | 855        | 10 <sup>1</sup> 60 <sup>1</sup><br>100 - 124 <sup>2</sup> | 54        |
| Тумба медицинская с полками под мойку              | ТММ-1.0    | 500        | 500         | 845        | 20 <sup>1</sup> 55 <sup>1</sup><br>100 - 124 <sup>2</sup> | 27        |
|                                                    | ТММ-2.0    | 1000       | 500         | 845        | 20 <sup>1</sup> 55 <sup>1</sup><br>100 - 124 <sup>2</sup> | 38        |
| Тумба медицинская с ящиками                        | ТМЯ-1.0    | 500        | 500         | 855        | 10 <sup>1</sup> 50 <sup>1</sup><br>100 - 124 <sup>2</sup> | 36        |
|                                                    | ТМЯ-2.0    | 500        | 500         | 855        | 10 <sup>1</sup> 50 <sup>1</sup><br>100 - 124 <sup>2</sup> | 36        |
|                                                    | ТМЯ-3.0    | 500        | 500         | 855        | 10 <sup>1</sup> 50 <sup>1</sup><br>100 - 124 <sup>2</sup> | 39        |
|                                                    | ТМЯ-4.0    | 500        | 500         | 855        | 10 <sup>1</sup> 50 <sup>1</sup><br>100 - 124 <sup>2</sup> | 42        |
|                                                    | ТМЯ-5.0    | 500        | 500         | 855        | 10 <sup>1</sup> 50 <sup>1</sup><br>100 - 124 <sup>2</sup> | 43        |
|                                                    | ТМЯ-6.0    | 500        | 500         | 855        | 10 <sup>1</sup> 50 <sup>1</sup><br>100 - 124 <sup>2</sup> | 45        |
|                                                    | ТМЯ-7.0    | 500        | 500         | 855        | 10 <sup>1</sup> 50 <sup>1</sup><br>100 - 124 <sup>2</sup> | 47        |
| Тумба прикроватная с полками                       | ТПр-1.0    | 400        | 466         | 832        |                                                           | 20        |
|                                                    | ТПр-1.1    | 400        | 466         | 832        |                                                           | 28        |
| Столик медицинский подкатной                       | ССМ-2.0    | 500        | 500         | 745        |                                                           | 40        |
|                                                    | ССМ-3.0    | 500        | 500         | 745        |                                                           | 45        |
|                                                    | ССМ-4.0    | 500        | 500         | 745        |                                                           | 46        |
|                                                    | ССМ-5.0    | 500        | 500         | 745        |                                                           | 49        |
| Шкаф медицинский настенный                         | ШМН-1.0    | 500        | 315         | 435        |                                                           | 21        |
|                                                    | ШМН-1.1    | 500        | 315         | 435        |                                                           | 22        |
|                                                    | ШМН-2.0    | 1000       | 315         | 435        |                                                           | 33        |
|                                                    | ШМН-2.1    | 1000       | 315         | 435        |                                                           | 33        |
| Шкаф медицинский для медикаментов                  | ШММр-1.2.1 | 500        | 400         | 1750       | 100 124                                                   | 60        |
|                                                    | ШММр-1.2.2 | 500        | 400         | 1750       | 100 124                                                   | 58        |
|                                                    | ШММр-1.2.3 | 500        | 400         | 1750       | 100 124                                                   | 70        |
|                                                    | ШММр-2.2.1 | 800        | 400         | 1750       | 100 124                                                   | 76        |
|                                                    | ШММр-2.2.2 | 800        | 400         | 1750       | 100 124                                                   | 73        |
|                                                    | ШММр-2.2.3 | 800        | 400         | 1750       | 100 124                                                   | 79        |
| Шкаф-витрина медицинский                           | ШВМр-1.1   | 500        | 400         | 1750       | 100 124                                                   | 69        |
|                                                    | ШВМр-2.1   | 800        | 400         | 1750       | 100 124                                                   | 79        |
| Шкаф медицинский для хранения медицинских изделий  | ШГОр-1.1   | 500        | 500         | 1750       | 100 124                                                   | 55        |
|                                                    | ШГОр-2.1   | 800        | 500         | 1750       | 100 124                                                   | 77        |
|                                                    | ШОДр-1.1   | 500        | 400         | 1750       | 100 124                                                   | 59        |
|                                                    | ШОДр-2.1   | 800        | 400         | 1750       | 100 124                                                   | 70        |
|                                                    | ШГХр-1.1   | 500        | 400         | 1750       | 100 124                                                   | 59        |
|                                                    | ШГХр-2.1   | 800        | 400         | 1750       | 100 124                                                   | 73        |
|                                                    | СМЛ-1.0    | 1200       | 500         | 756        | 100 124                                                   | 55        |
| Стол врача для проведения терапевтических процедур | СМЛ-2.0    | 1200       | 500         | 756        | 100 124                                                   | 55        |
|                                                    | СМЛ-3.0    | 1200       | 500         | 756        | 100 124                                                   | 57        |
|                                                    | СМЛ-4.0    | 1200       | 500         | 756        | 100 124                                                   | 59        |
|                                                    | СМЛ-5.0    | 1200       | 500         | 756        | 100 124                                                   | 61        |
|                                                    | СМЛ-6.0    | 1200       | 500         | 756        | 100 124                                                   | 63        |
|                                                    | СМЛ-7.0    | 1200       | 500         | 756        | 100 124                                                   | 65        |

Примечание: <sup>1</sup> – изделие на хромированных опорах

<sup>2</sup> -- на цоколе с регулировочными опорами

Наибольшее усилие, необходимое для перемещения изделия: 100 Н



- 7.2. Предельные отклонения массо-габаритных параметров шкафов:  
– абсолютная погрешность габаритных параметров  $\pm 4$  мм;  
– относительная погрешность массы  $\pm 10$  %.
- 7.3. Зазоры в проемах на сторону не должны превышать:  
– 5,0 мм – для дверей;  
– 5,0 мм – для ящиков с передними стенками, входящими в проем.
- 7.4. Требования к точности изготовления – по ГОСТ 6449.1–ГОСТ 6449.5.
- 7.5. Изделия должны устойчиво стоять на опорах. Зазор между одной из опор и поверхностью пола не должен превышать 3 мм.
- 7.6. Для защиты от несанкционированного доступа к содержимому изделия могут быть снабжены замком. Замки (при их наличии) должны быть закреплены на деталях изделий неподвижно и прочно, должно обеспечиваться их легкое отпирание и запираение.
- 7.7. Наружная поверхность изделий не должна иметь вмятин, царапин, вздутий покрытий, следов коррозии и других дефектов.  
Вкладные и накладные элементы мебели, включая декоративные (при их наличии), должны быть закреплены неподвижно, ребра притуплены.
- 7.8. Корпус изделий должен выдерживать статические и циклические нагрузки.
- 7.9. Полки изделий должны выдерживать двукратные номинальные равномерно распределенные нагрузки. За номинальную принимают нагрузку массой  $20 \pm 2$  кг.
- 7.10. Двери изделий должны открываться и закрываться плавно, без перекосов на угол не менее  $110^\circ$ .
- 7.11. Крепление дверцы должно выдерживать нагрузку не менее 200 Н.
- 7.12. Опоры изделий должны допускать регулировку по высоте не менее 10 мм.
- 7.13. Наружные поверхности изделий должны быть устойчивы к многократной дезинфекции и по МУ 287-113 3% раствором перекиси водорода ГОСТ 177 с добавлением 0,5-процентного раствора моющего средства типа "Лотос" ГОСТ 25644.
- 7.14. Металлические и неметаллические неорганические покрытия должны быть выполнены по ГОСТ 9.303 для группы условий эксплуатации 1.
- 7.15. Лакокрасочные покрытия изделия должны быть выполнены по ГОСТ 9.032 для группы условий эксплуатации III климатического исполнения УХЛ 4.2. Наружные поверхности изделий должны иметь покрытия не ниже IV класса, внутренние – не ниже VI по ГОСТ 9.104.  
Покрытие не должно иметь отслоений от основного материала и должно быть стойким к истиранию и к воздействию удара.  
Внешние поверхности изделий должны иметь единый цвет и текстуру.
- 7.16. Изделия при эксплуатации должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ4.2.
- 7.17. При транспортировании и хранении изделия должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для условий хранения 5.
- 7.18. Изделия при эксплуатации должны быть устойчивы к механическим воздействиям по ГОСТ Р 50444 для группы 2.
- 7.19. Изделия, упакованные в транспортную упаковку должны сохранять работоспособность после механических воздействий в соответствии с ГОСТ Р 50444.
- 7.20. В зависимости от возможных последствий отказа в процессе использования изделия относятся к классу В по ГОСТ Р 50444.  
Наработка на отказ должна быть не менее 2500 циклов.
- 7.21. Средний срок службы изделий до списания, не менее 5 лет.  
За критерий предельного состояния принимается состояние, при котором восстановление работоспособности нецелесообразно по технико-экономическим функциональным показателям.
- 7.22. Конструкция изделий сборно-разборная: собрана при помощи заклепок, заклепочных гаек, саморезов, винтов и гаек.
- 7.23. Панели дверей и выдвижных ящиков имеют двухкомпонентную конструкцию «сэндвич». Ящики устанавливаются на направляющие с полным выдвижением.



## 8. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект поставки изделий должны быть включены необходимые монтажные и установочные материалы, ключи к запорным устройствам, техническое описание (с рекомендациями по применению) и инструкция по монтажу и эксплуатации.

Таблица 3

| Наименование                                      | Шифр       | Комплект поставки                                               |
|---------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Тумба медицинская с полкой                        | ТМД-1.0    | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Тумба медицинская с полкой                        | ТМД-2.0    | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| <i>При необходимости</i>                          |            |                                                                 |
| Тумба медицинская с полками под мойку             | ТММ-1.0    | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Тумба медицинская с полками под мойку             | ТММ-2.0    | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Тумба медицинская с ящиками                       | ТМЯ-1.0    | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Тумба медицинская с ящиками                       | ТМЯ-2.0    | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Тумба медицинская с ящиками                       | ТМЯ-3.0    | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Тумба медицинская с ящиками                       | ТМЯ-4.0    | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Тумба медицинская с ящиками                       | ТМЯ-5.0    | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Тумба медицинская с ящиками                       | ТМЯ-6.0    | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Тумба медицинская с ящиками                       | ТМЯ-7.0    | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Тумба прикроватная с полками                      | ТПр-1.0    | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Тумба прикроватная с полками                      | ТПр-1.1    | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Столик медицинский подкатной                      | ССМ-2.0    | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Столик медицинский подкатной                      | ССМ-3.0    | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Столик медицинский подкатной                      | ССМ-4.0    | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Столик медицинский подкатной                      | ССМ-5.0    | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Шкаф медицинский навесной                         | ШМН-1.0    | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Шкаф медицинский навесной                         | ШМН-1.1    | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Шкаф медицинский навесной                         | ШМН-2.0    | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Шкаф медицинский навесной                         | ШМН-2.1    | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Шкаф медицинский для медикаментов                 | ШММр-1.2.1 | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Шкаф медицинский для медикаментов                 | ШММр-1.2.2 | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Шкаф медицинский для медикаментов                 | ШММр-1.2.3 | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Шкаф медицинский для медикаментов                 | ШММр-2.2.1 | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Шкаф медицинский для медикаментов                 | ШММр-2.2.2 | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Шкаф медицинский для медикаментов                 | ШММр-2.2.3 | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Шкаф-витрина медицинский                          | ШВМр-1.1   | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Шкаф-витрина медицинский                          | ШВМр-2.1   | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Шкаф медицинский для хранения медицинских изделий | ШГОр-1.1   | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Шкаф медицинский для хранения медицинских изделий | ШГОр-2.1   | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Шкаф медицинский для хранения медицинских изделий | ШОДр-1.1   | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Шкаф медицинский для хранения медицинских изделий | ШОДр-2.1   | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Шкаф медицинский для хранения медицинских изделий | ШГХр-1.1   | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |

| Наименование                                       | Шифр     | Комплект поставки                                               |
|----------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|
| Шкаф медицинский для хранения медицинских изделий  | ШГХр-2.1 | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Стол врача для проведения терапевтических процедур | СМЛ-1.0  | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Стол врача для проведения терапевтических процедур | СМЛ-2.0  | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Стол врача для проведения терапевтических процедур | СМЛ-3.0  | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Стол врача для проведения терапевтических процедур | СМЛ-4.0  | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Стол врача для проведения терапевтических процедур | СМЛ-5.0  | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Стол врача для проведения терапевтических процедур | СМЛ-6.0  | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |
| Стол врача для проведения терапевтических процедур | СМЛ-7.0  | Изделие в собранном виде, паспорт с инструкцией по эксплуатации |

## 9. МАРКИРОВКА

9.1. На каждом изделии должен быть прикреплен бумажный ярлык, на котором содержится:

- наименование, юридический адрес предприятия-изготовителя;
- наименование страны-изготовителя;
- наименование и вариант исполнения изделия:
  - заводской номер;
  - дата производства;
  - гарантийный срок;
  - срок службы;
- номер и дата выдачи регистрационного удостоверения;
- обозначение настоящих технических условий;
- символ «температурный диапазон»;
- символ «диапазон влажности»

9.2. На потребительской упаковке должен быть наклеен бумажный ярлык, содержащий:

- наименование, юридический адрес предприятия-изготовителя;
- наименование и вариант исполнения изделия;
- обозначение настоящих технических условий;
- номер и дата выдачи регистрационного удостоверения;
- дата производства;
- гарантийный срок;
- срок службы;
- символ «предел температуры»;
- символ «диапазон влажности»;
- знак соответствия (при наличии);

9.3. Маркировка должна сохраняться в течение всего срока службы изделия.

9.4. Транспортная маркировка должна содержать основные, дополнительные, информационные надписи и манипуляционные знаки, соответствующие значениям: «Верх», «Беречь от влаги», «Законсервировано до ...»

На упаковке должна быть нанесена маркировка, содержащая тип и количество изделий, дату изготовления.

Транспортная маркировка должна наноситься по трафарету или штампованием черной водостойкой краской.



## **10. УПАКОВКА**

10.1. Упаковка изделий по ГОСТ Р 50444.

10.2. Перед упаковкой металлические поверхности должны быть обезжирены и законсервированы по группе II-1 ГОСТ 9.014 для условий хранения 2 по ГОСТ 15150.

Срок защиты без переконсервации – 3 года.

10.3. Изделие должно быть упаковано в коробку из гофрированного пятислойного картона с обрезной шириной (2200\*1800), с гофром А и В: Картон П32 АВ по ГОСТ Р 52901, производство РФ и/или упаковочную пленку с липким слоем по ГОСТ 20477.

Потребительская тара оклеена клеевой лентой на бумажной основе по ГОСТ 18251 (ГОСТ Р 50444 (п.8.2.5), ГОСТ 17308, ГОСТ 20477, ГОСТ 18510, ГОСТ 2228).

10.4. Упакованные в гофрокартон и/или упаковочную пленку изделия, транспортируют в деревянных ящиках по ГОСТ 10350.

10.5. Общая масса упаковки указывается при маркировке.

10.6. Вся съемная фурнитура изделий должна быть упакована в полиэтиленовый пакет или коробку, уложена в один из ящиков или прикреплена к одной из деталей шкафа.

10.7. Двери и ящики изделий для предотвращения открывания и выдвижения при транспортировании должны быть заперты на замок или при отсутствии замков, закреплены средствами, исключающими их повреждение.

10.8. Эксплуатационная и товаросопроводительная документация должна быть помещена во влагонепроницаемую упаковку и уложена в один из ящиков или прикреплена к шкафу.

## **11. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

11.1. Все имеющиеся внешние ребра, углы и поверхности деталей не должны иметь каких-либо острых кромок, заусенцев или выступов, способных повредить кожный покров человека.

11.2. Материалы, применяемые для изготовления и контактирующие с телом пользователя не должны быть токсичными.

11.3. Изделия не должны представлять опасности для жизни, здоровья людей в процессе эксплуатации и после окончания срока эксплуатации.

11.4. Производственные помещения и оборудование должно соответствовать требованиям СП 2.2.2.1327.

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

11.6. Параметры микроклимата, уровни физических факторов, содержание пыли и вредных веществ в воздухе рабочих зон всех производственных помещений с постоянным или непостоянным пребыванием в них людей, должны соответствовать действующим санитарным правилам, нормам и гигиеническим нормативам.

11.7. Изделия должны отвечать требованиям пожарной безопасности. Пожарная безопасность производства должна обеспечивать соблюдение требований ГОСТ 12.1.004, взрывобезопасность – ГОСТ 12.1.010, электростатическая искробезопасность – ГОСТ 12.1.018.

11.8. Производственные и складские помещения должны быть обеспечены необходимыми средствами пожаротушения и противопожарным оборудованием по ГОСТ 12.4.009.

11.9. Производственный контроль должен производиться в соответствии с СП 1.1.1058.

11.10. Работники, занятые в производстве продукции, должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты, в соответствии с требованиями технологического процесса и ГОСТ 12.4.011.

11.11. Все работающие предприятия должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры в соответствии с законодательством РФ.

**11.12. НЕ ПРЕВЫШАТЬ ДОПУСТИМЫХ НАГРУЗОК НА ИЗДЕЛИЕ И ЕГО ЭЛЕМЕНТЫ!**



## **12. ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ**

12.1. Изделия должны применяться в целях, установленных техническими условиями и эксплуатационной документацией.

12.2. Условия эксплуатации мебели:

- температура окружающей среды от 0 до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха до 80 %;
- относительное давление от 84 до 106,7 кПа.

12.3. При эксплуатации изделия необходимо предохранять от механических повреждений.

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

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

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

## **13. ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ**

13.1. Очистку поверхности изделий следует осуществлять мягкой ветошью, салфеткой или щеткой, смоченными в 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5-процентного раствора моющего средства или 1% раствором монохлорамина ХБ. Не допускается применение абразивных материалов, едких веществ и жидкостей.

13.2. Изделия поставляются в собранном виде.

## **14. ДЕЗИНФЕКЦИЯ**

Наружные поверхности изделий, контактирующие с пациентом, должны быть устойчивы к многократной очистке и дезинфекции по МУ 287-113 3% раствором перекиси водорода ГОСТ 177 с добавлением 0,5-процентного раствора моющего средства по ГОСТ 25644 или 1% раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193.

## **15. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

15.1. Требования к транспортированию и хранению – по ГОСТ Р 50444.

15.2. Транспортирование изделий следует производить транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок, действующих на транспорте данного вида, по условиям хранения 2(С) по ГОСТ 15150 но при температурах от минус 20 до плюс 40 °С, с обеспечением предохранения от механических повреждений и атмосферных осадков при погрузочно-разгрузочных работах.

15.3. Изделия должны храниться в отапливаемых и вентилируемых помещениях, расположенных в любых макроклиматических районах, в упакованном виде в вертикальном положении.

15.4. Изделия в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться в закрытом помещении при температуре от +5 до +40°С и относительной влажности до 80%.

15.5. В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.

15.6. Перед длительным хранением металлические поверхности частей изделия без лакокрасочных покрытий обезжирить и законсервировать по ГОСТ 9.014 для условий хранения ВЗ-0, ВУ-4 для условий хранения по группе ОЖО4 по ГОСТ 15150. Предельный срок защиты без переконсервации-5 лет.

15.7. Транспортирование и хранение изделия без упаковки завода – изготовитель не гарантирует сохранность. Повреждения в результате транспортирования или хранения без упаковки завода-изготовителя устраняются потребителем.

## **16. УТИЛИЗАЦИЯ**

Утилизация мебели медицинской осуществляется в порядке, предусмотренном СанПиН 2.1.3684. для отходов класса А.

## **17. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

17.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям технических условий и эксплуатационной документации при соблюдении потребителями условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в ТУ и эксплуатационной документации.

17.2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты отгрузки с предприятия-изготовителя.

17.3. Изделия, вышедшие из строя в процессе эксплуатации, в течение гарантийного срока эксплуатации подлежат ремонту силами и средствами предприятия-изготовителя.

## **18. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ**

### **18.1. Техническое обслуживание**

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надёжности винтовых соединений (мебельные опоры, мебельные петли, ручки мебельные);

### **18.2. Сведения о рекламациях**

В случае отказа изделий или неисправности их в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец должен направить в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы:

- заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, номера телефона организации-владельца изделия;
- дефектную ведомость;
- гарантийный талон.

Срок подготовки ответа от предприятия – изготовителя или от предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание владельцу составляет 30 календарных дней.

### **18.3. Текущий ремонт**

Ремонт производится изготовителем в период гарантийного срока в случае выявления дефектов производственного характера.

## **19. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ**

Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр «ПНК» (ООО НТЦ «ПНК»), адрес: 610025, Россия, Кировская область, г. Киров, ул. Бородулина, 12а. Тел.: +7 (8332) 79-19-44. E-mail: info@ntcpik.com

## **20. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ**

20.1. В случае отказа изделий или неисправности их в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец должен направить в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы: заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, номера телефона.

20.2. Претензии по поводу качества направляются в Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр «ПНК» (ООО НТЦ «ПНК»), адрес: 610025, Россия, Кировская область, г. Киров, ул. Бородулина, 12а. Тел.: +7 (8332) 79-19-44. E-mail: info@ntcpik.com

## **21. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЯЕМЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ**

ГОСТ 9.032-74 ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения;

ГОСТ 9.104-2018 ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации;

ГОСТ 9.303-84 ЕСЗКС. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору;

ГОСТ 177-88 Водорода перекись. Технические условия;

ГОСТ 6449.1–ГОСТ 6449.5 Изделия из древесины и древесных материалов. Серия стандартов

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 25644-96 Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования

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

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



Пронумеровано и  
пронумеровано

10 / десять /

Листов

Генеральный директор

ООО НТЦ «ПИК»

А.В.Поталов /А.В.Поталов

23.09.2022

