



# **Упаковка, тара, укупорочные средства**

(практическое занятие)

**ГОСТ 17527-2014 (ISO 21067:2007)**

**"УПАКОВКА. ТЕРМИНЫ И  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ".**

**(1986, 2003).**

**ГОСТ 17768-90**

**СРЕДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ**


**Упаковка, маркировка, транспортирование и  
хранение**

## **Упаковка**

- это средство или комплекс средств, обеспечивающее защиту товара от повреждений и потерь,

окружающую среду от загрязнений,

а также процесс обращения товара (транспортирование, хранение и реализацию ).



**тара:** Изделие - элемент упаковки,  
предназначенный для размещения продукции.

***Тара*** - основной элемент упаковки.

Это емкость или изделие для размещения,  
хранения определенного количества товара  
(тара – ит. tara происходит от арабского «тарха»,  
которое обозначает то, что отброшено).

**упаковка =**

**тара + укупорочное**  
**средство/метод**

**+ вспомогательные**  
**укупорочные материалы**

**+ информационные материалы**

## I. ампула:

Разовая потребительская упаковка, имеющая цилиндрический корпус с вытянутой горловиной, герметично запаиваемой после наполнения продукцией, с плоским или вогнутым дном.

Стекло: НС, ХТ, АБ, ОС









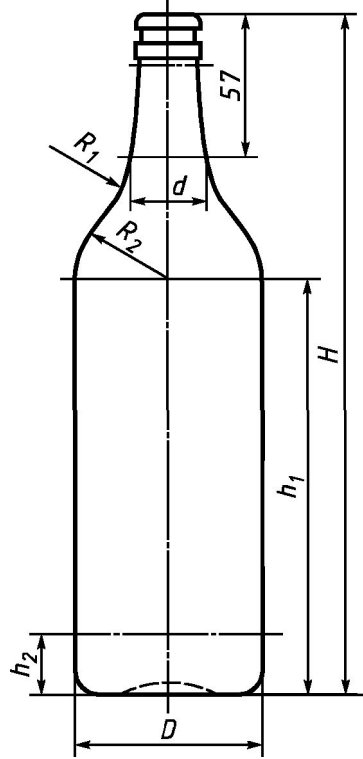
## 2. Банка

Потребительская упаковка, имеющая

- преимущественно цилиндрический или другой формы корпус с горловиной,

диаметр которой равен диаметру корпуса или меньше его, с плоским или вогнутым дном. (0,025-10,0 дм<sup>3</sup>)































## **4. Баллоны аэрозольные – стеклянный/металлический**





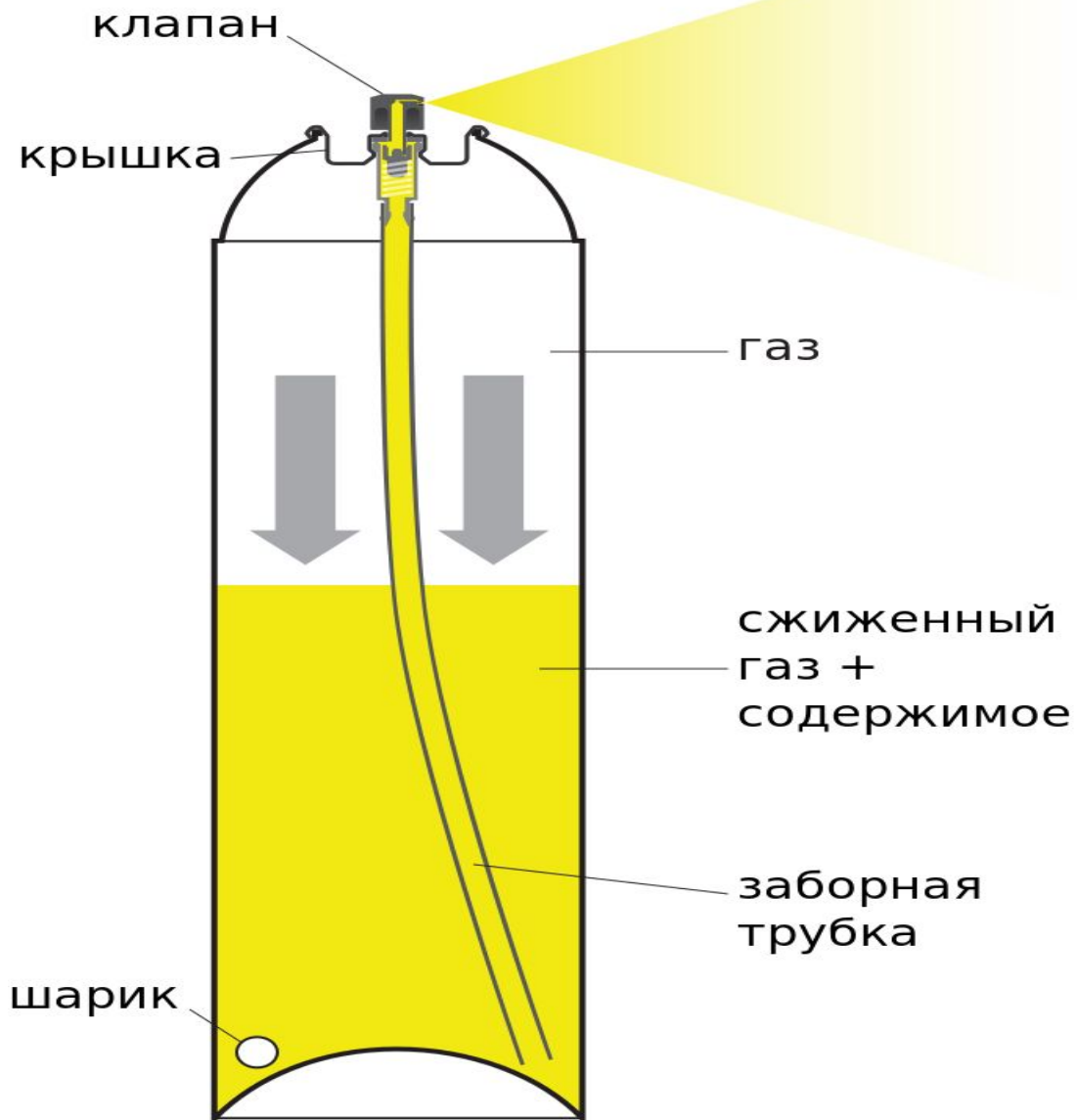


Схема аэрозольного баллона с  
низкокипящим пропеллентом:

1 – распыляемая смесь;

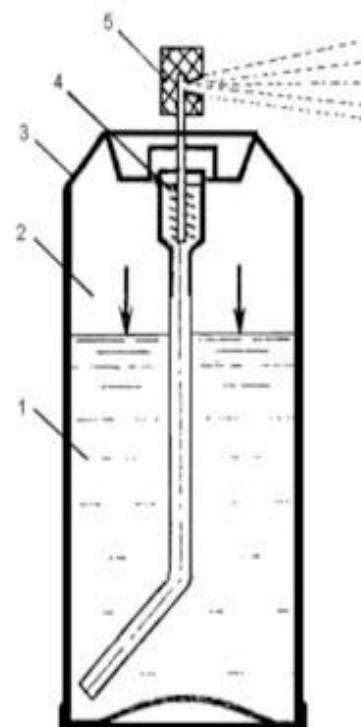
2 – пары пропеллента;

3 – корпус;

4 – клапан;

5 – сопло

(Белоусов, 1988)

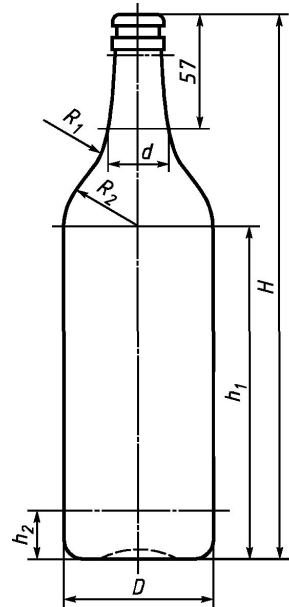


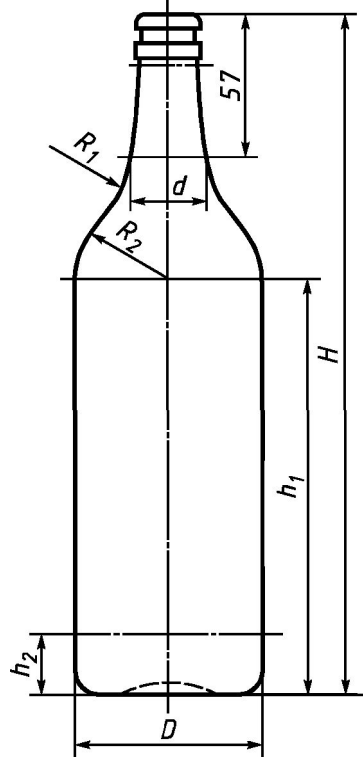
## Баллон (Гост)

- ° Упаковка, имеющая корпус каплеобразной, шарообразной или цилиндрической формы со сферическим или вогнутым дном, с узкой горловиной.

## 5. Бутылка

Потребительская упаковка, имеющая преимущественно цилиндрический корпус, переходящий в узкую горловину, предусмотренную для укупоривания, с плоским или вогнутым дном.







ООО "МОСФАРМ", Россия  
141342, Московская обл., Сергиево-Посадский  
муниципальный р-он, гор. пос. Богородское,  
раб. пос. Богородское, д. 63, тел./факс 8-496-545-38-00

### НАТРИЯ ХЛОРИД

НАТРИЯ ХЛОРИД 0,9%

Раствор для инфузий 400 мл

**СОСТАВ.**  
Активные вещества:  
Хлорид натрия - 9 г  
**Вспомогательные вещества:**  
Вода для инъекций до 1 л  
0,1 М раствор хлористоводородной кислоты до pH 5,0 - 7,5  
0,1 М раствор натрия гидроксида до pH 5,0 - 7,5  
Осмотическая осмолярность 308 мОсм/л  
Хранить в сухом месте при температуре не выше 25°C.  
Хранить в недоступном для детей месте.  
Несовместимость: внутривенное введение не является противопоказанием к применению препарата.  
В случае изменения окраски или появления взвеси, раствор не пригоден к употреблению.  
Не применять по истечении срока годности.

Для внутривенного введения  
Стерильно  
ДЛЯ СТАЦИОНАРОВ

Р.№. ЛСР-005263/07



С 2040917 ГОДЕН АО 09.20



ООО "МОСФАРМ", Россия  
141342, Московская обл., Сергиево-Посадский  
муниципальный р-он, гор. пос. Богородское,  
раб. пос. Богородское, д. 63, тел./факс 8-496-545-38-00

### НАТРИЯ ХЛОРИД

НАТРИЯ ХЛОРИД 0,9%

Раствор для инфузий 200 мл

**СОСТАВ.**  
Активные вещества:  
Хлорид натрия - 9 г  
**Вспомогательные вещества:**  
Вода для инъекций до 1 л  
0,1 М раствор хлористоводородной кислоты до pH 5,0 - 7,5  
0,1 М раствор натрия гидроксида до pH 5,0 - 7,5  
Осмотическая осмолярность - 308 мОсм/л  
Хранить в сухом месте при температуре не выше 25°C.  
Хранить в недоступном для детей месте.  
Несовместимость: внутривенное введение не является противопоказанием к применению препарата.  
В случае изменения окраски или появления взвеси, раствор не пригоден к употреблению.  
Не применять по истечении срока годности.

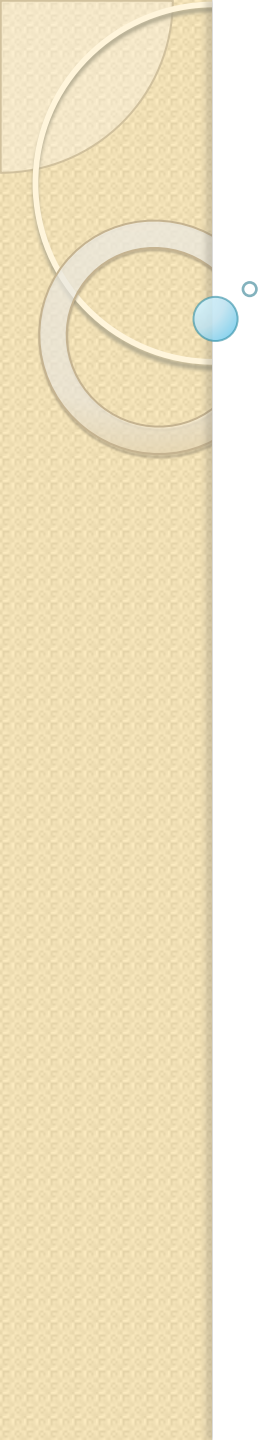
Для внутривенного введения  
Стерильно  
ДЛЯ СТАЦИОНАРОВ

Р.№. ЛСР-005263/07



С 2030917 ГОДЕН АО 09.20









Натрия хлорид  
Внутривенно

раствор для инфузий 0,9 %

**NaCl 0,9%**

Регистрационное удостоверение  
№ P N003832/01 от 29.10.2009

1000 мл раствора содержит:  
Натрия хлорид 9,0 г  
Вода для инъекций до 1000 мл  
Теоретическая осмолярность 308 мОсм/л  
рН 4,5 - 7,0

Стерильно. Свободно от бактериальных эндотоксинов.  
Хранить при температуре от 2 °С до 30 °С.

Хранить в недоступном для детей месте.

Допускается замораживание при транспортировании.

Оставшиеся после использования объемы препарата подлежат уничтожению!



5/261115/0113  
150  
100  
50

Объем: **250 мл**

Серия №: 21530514  
Годен до: 05.2017



ООО «Гематек»  
170000, г. Тверь,  
ул. Сердюковская, д.1  
Тел. (4822) 48-12-60

**% 0,9 NaCl**







## 5. Контурная тара

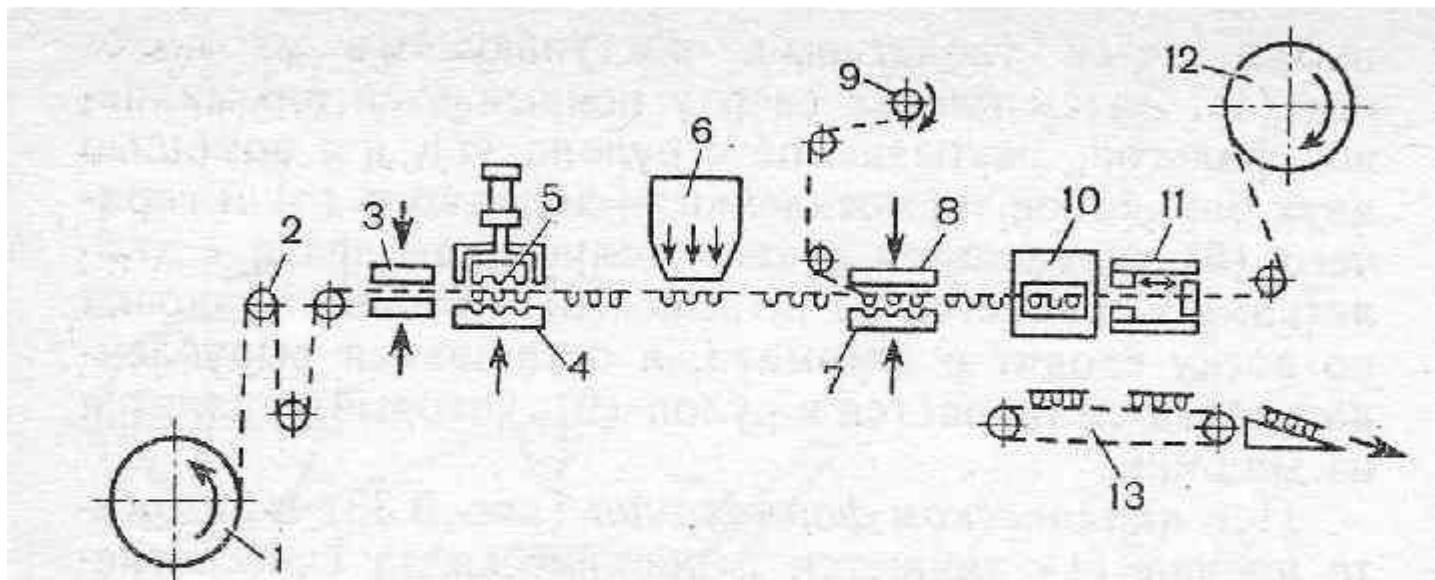
### 5.1. контурная ячейковая (блистер)







## Контурная ячейковая упаковка (блистер)







ТАБЛЕТКИ 50 МГ

10 таблеток

Хранить в сухом месте  
при температуре не выше 15 °С  
Хранить в оригинальной упаковке  
После вскрытия упаковки  
Освободить от влаги  
Для хранения в сухом  
и темном месте  
R N 00186701



ОАО "Татнефтехимпрепараты"  
420010, Татарстан, г. Казань, ул. Татарстанская, 20/1  
Тел./факс: 8(843)261-45-00, 8(843)261-45-01

**МУКАЛТИН**

АЛТЕИ БЕКАРСТВЕННОГО

ТРАВЫ ЭКСТРАКТ

ТАБЛЕТКИ 50 МГ

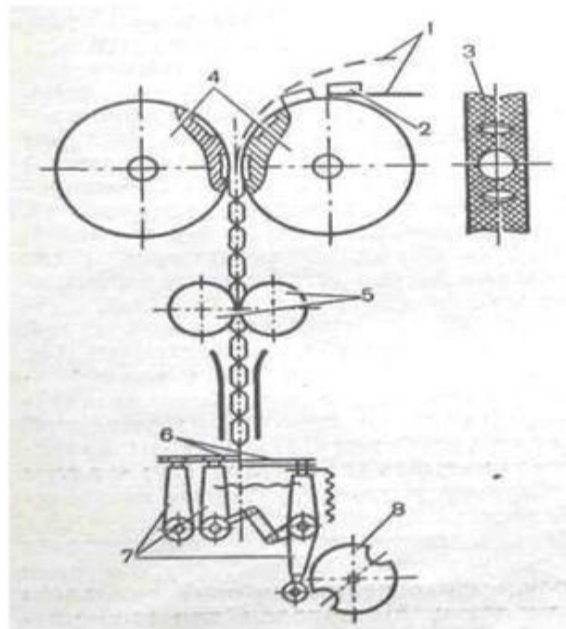
10 таблеток

Хранить в сухом месте  
при температуре не выше 15 °С  
Хранить в оригинальной упаковке  
После вскрытия упаковки  
Освободить от влаги  
Для хранения в сухом  
и темном месте  
R N 00186701



ОАО "Татнефтехимпрепараты"  
420010, Татарстан, г. Казань, ул. Татарстанская, 20/1  
Тел./факс: 8(843)261-45-00, 8(843)261-45-01

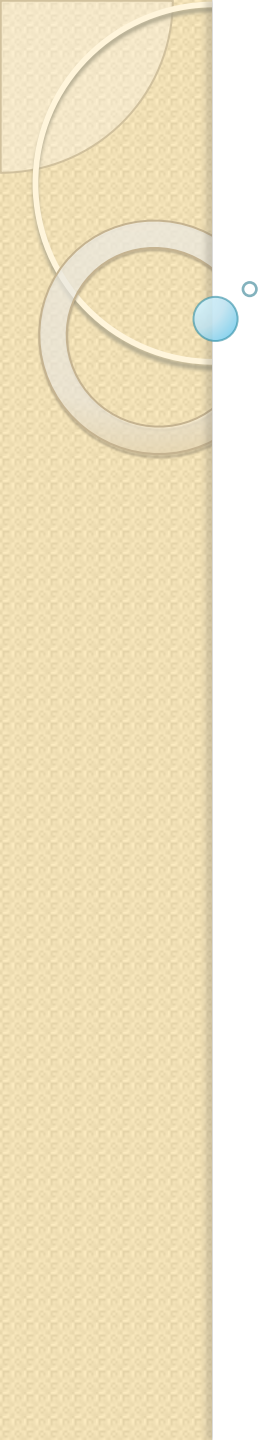
## Контурная безъячейковая упаковка



Целлофан, покрытый термосклеивающимся лаком и ламинированная пленка в виде двойной ленты подается на бобины и термически сваривается, в непроклеенных местах которой находятся упаковываемые таблетки.









НИЖФАРМ

ГЕКСИКОН®  
СУППОЗИТОРИИ

ГЕКСИКОН®  
СУППОЗИТОРИИ

ГЕКСИКОН®  
СУППОЗИТОРИИ  
РАСТВОЛЬНЫЕ 16 МЛ

ГЕКСИКОН®  
СУППОЗИТОРИИ  
РАСТВОЛЬНЫЕ 16 МЛ

ГЕКСИКОН®  
СУППОЗИТОРИИ  
РАСТВОЛЬНЫЕ 16 МЛ

1031015 1112

## **6. коробка:**

Потребительская упаковка, имеющая корпус разнообразной формы, с плоским дном, закрываемая клапанами или крышкой







7. Коробку, изготовляемую из одной заготовки, закрываемую клапанами, допускается называть пачкой. **ГОСТ 17527-2014**







ОАО «ДАЛЬХИМФАРМ»

650001, Российская Федерация, Хабаровский край,  
г. Хабаровск, ул. Ташкентская, 22, т/ф (4212) 53-91-86

**НАТРИЯ ХЛОРИД**

10 ампул  
по 5 мл

раствор для инъекций 0,9%

Состав:  
натрия хлорид — 9,0 г  
вода для инъекций — до 1 л

ИНСТРУКЦИЯ  
по применению  
НАТРИЯ ХЛОРИД

Натрия хлорид — это  
растворимое калийное  
соле для инъекций

Содержит 10 ампул по 5 мл

Содержит 10 ампул по 5 мл

Содержит 10 ампул по 5 мл

Содержит 10 ампул по 5 мл

Содержит 10 ампул по 5 мл

Содержит 10 ампул по 5 мл

Содержит 10 ампул по 5 мл

Содержит 10 ампул по 5 мл

Содержит 10 ампул по 5 мл

Содержит 10 ампул по 5 мл

Содержит 10 ампул по 5 мл

Содержит 10 ампул по 5 мл

Содержит 10 ампул по 5 мл

Содержит 10 ампул по 5 мл

Содержит 10 ампул по 5 мл

Содержит 10 ампул по 5 мл

Содержит 10 ампул по 5 мл

Содержит 10 ампул по 5 мл

**СТЕРИЛЬНО**

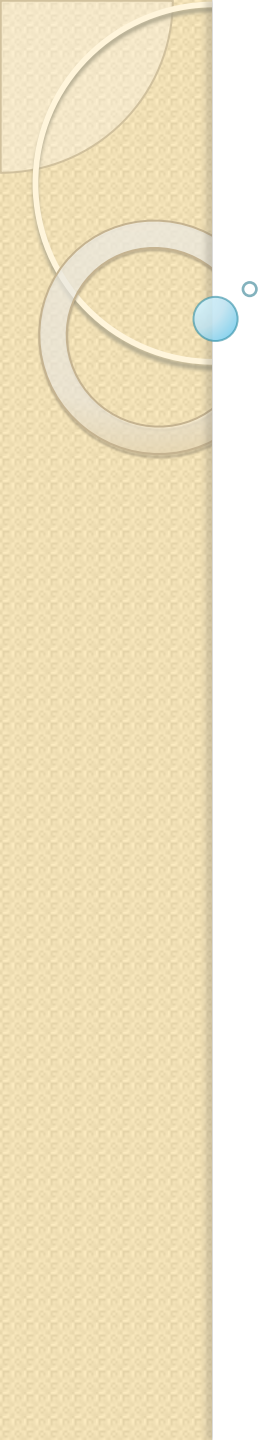


Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С.  
Хранить в недоступном для детей месте.  
Отпускается по рецепту врача.  
Способ применения: смотри инструкцию по медицинскому применению ЛС-002680 от 29.12.2006.

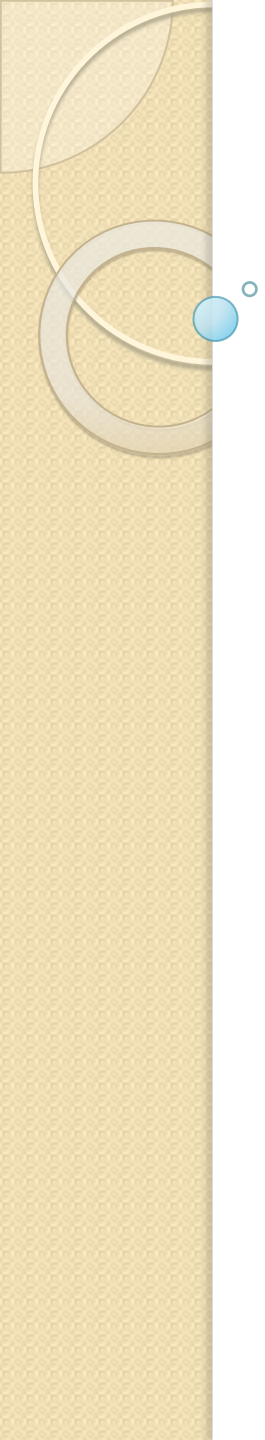
23:56 16/СЕН/2014

## 8. пакет:

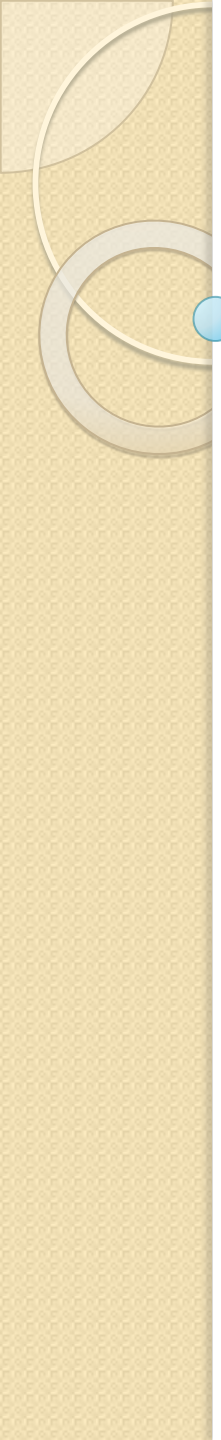
° Потребительская мягкая упаковка вместимостью до 20,0 дм<sup>3</sup> , имеющая корпус в форме рукава, с дном и открытым верхом.











## 9. Пробирка (гост 86)

° Потребительская тара с цилиндрическим корпусом, с плоским или выпуклым дном, с горловиной, диаметр которой равен диаметру корпуса (емкостью до 0,05 дм<sup>3</sup>).





5 x 3 мл

**Про**  
**Пенс**  
100 МО/мл

Суспензія інсулін людський (рДНК)  
Для лікування цукрового діабету

Картридж  
Зберігати  
Перед використанням  
Розпушувати  
Ліше для  
Зберігати  
Зберігати



Novo Nordisk

100 МО/мл

**Пенсфіл**<sup>™</sup>  
100 МО/мл  
Суспензія для ін'єкцій  
Інсулін людський (рДНК)

Дата виготовлення: 09/2019  
Серія: HR7P373

Дата виготовлення: 09/2019  
Серія: HR7P373

Дата виготовлення: 09/2019  
Серія: HR7P373

Дата виготовлення: 09/2019  
Серія: HR7P373

5 x 3 мл

**Протафан**<sup>®</sup> **НМ**

Суспензія інсулін людський (рДНК)  
Для лікування цукрового діабету



Novo Nordisk

100 МО/мл

**Протафан**<sup>®</sup> **НМ**  
100 МО/мл

Дата виготовлення: 11/2020  
Серія: HR7P373

Дата виготовлення: 11/2020  
Серія: HR7P373

Зберігати при температурі не вище 30°C  
Зберігати картридж у зовнішній картриджній упаковці протягом 6 тижнів  
Після першого відкриття картриджа зберігати в холодильнику. Зберігати при температурі не вище 30°C  
Виділяти голку після кожної ін'єкції







## 10. Туба

Потребительская упаковка, имеющая корпус преимущественно цилиндрической формы, обеспечивающий выдавливание содержимого, с узкой горловиной, укупориваемой колпачком (бушоном), и дном, закрываемым после наполнения продукцией.



Нанести тонкий слой клея, подсушить в течение 1 часа, совместить и тщательно прогладить утюгом через тонкую ткань. Изделием можно пользоваться через 5 часов.

Клей хранить в плотно закрытой таре. Меры безопасности согласно прилагаемой инструкции. Срок годности: 12 месяцев.

нагревать!

**БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ!**

Не содержит спирта!



(812) 327-95-97  
(812) 327-95-98  
www.newchem.ru

СДЕЛАНО В РОССИИ



4 601147 280537

ЗАО Петрохим 196084 Санкт-Петербург,  
Заставская ул., 5/1

Для склеивания металлов, керамики, стекла, дерева и тканей горячим методом, а также монтажного склеивания картона, бумаги, резины, пластиков, кожи и тканей холодным методом.

# КЛЕЙ БФ

## ГОРЯЧИЙ МЕТОД СКЛЕИВАНИЯ:

Для металлов, керамики, стекла, дерева: Склеиваемые поверхности зачистить и обезжирить. Затем нанести на них ровный слой клея и подсушить в течение 1 часа.

## ХОЛОДНЫЙ МЕТОД СКЛЕИВАНИЯ:

Склеиваемые поверхности тщательно зачистить и обезжирить, нанести на них ровный слой клея. Через

04.09

Объем  
50 мл





3570@small.biz

## II. Тюбик капельница

Состоит из:

емкости для ЛП,

баллона для откапывания

и винтовой крышки.









## 12. Шприц тубик

Состоит из:

емкости для ЛП,

инъекционной иглы

и защитного колпачка.



Общий вид  
тюбика.



Колпачок



Канюля с иглой



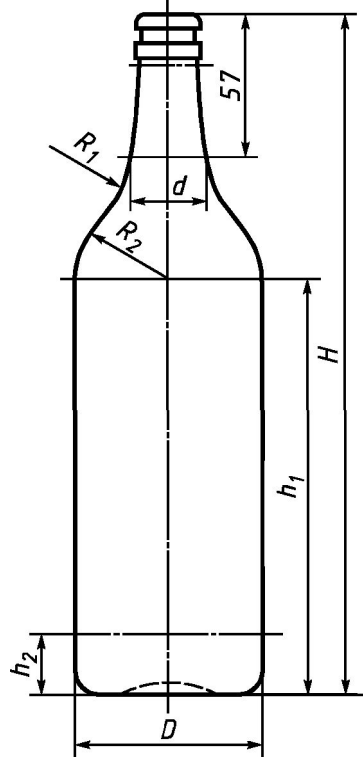
Рибристый  
ободок  
канюли



Шприц-тюбик  
со снятым колпачком

### 13. Флакон

Потребительская упаковка, имеющая корпус разнообразной формы, резко переходящий в горловину, диаметр венчика которой значительно меньше диаметра корпуса, с плоским или вогнутым дном, с крышкой, колпачком или пробкой.











**ГОСТ 17768-90**

**СРЕДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ**

**Упаковка, маркировка, транспортирование и  
хранение**





