

Утверждаю:  
Главный врач БУЗ ВО ВОКБ №1



Вериковский В.А.

**Канбан.**  
**Метод в обращении лекарственных средств  
и медицинских изделий.**

*Методические рекомендации*



## Необходимые расчеты для организации управления запасами в процедурном кабинете по системе канбан

В смену процедурный кабинет принимает максимально 15 пациентов.

В процедурном кабинете запас создается на 14 календарных дней – 10 рабочих.

### Таблица расходных материалов в процедурном кабинете для забора венозной крови вакуумной системой:

Расход на 1 пациента:	Количество в упаковке	Форма хранения
1. Перчатки медицинские – 2 пары	1. Упаковка – 100 шт.	1. Коробка заводская
2. Ватные шарики – 1 уп.	2. 3 шт. в стерильной упаковке	2. В контейнере
3. Салфетки стерильные – 1 шт.	3. 1 шт. в стерильной упаковке	3. В контейнере
4. Салфетки нестерильные – 1 шт.	4. 1 шт.	4. В контейнере 
5. Игла для забора венозной крови – 1 шт.	5. Упаковка – 50 шт.	5. Коробка заводская
6. Одноразовый держатель для забора венозной крови – 1 шт.	6. Упаковка – 250 шт.	6. В контейнере
7. Пробирка вакуумная – 4 шт.	7. Упаковка – 100 шт.	7. В штативе, три вида
8. Жгут для забора крови – 1 шт.	8. Упаковка – 25 шт.	8. Коробка заводская

Пример расчета: потребность в ИМН в кабинете на 10 дней составляет минимум 1 упаковка и максимум 6. Следовательно, заказывать нужно 5 упаковок, когда на полке останется 1 упаковка ИМН.

## Необходимые расчеты для организации управления запасами в процедурном кабинете по системе канбан

В смену процедурный кабинет принимает максимально **15 пациентов**.

В процедурном кабинете запас создается на 14 календарных дней – **10 рабочих** – **максимальный запас**. Заказывать рекомендуется по достижении запаса на два рабочих дня – **минимальный запас (неснижаемый запас)**.

**Максимальный запас = максимальное кол-во пациентов в смену x кол-во рабочих дней, на которые формируется максимальный запас x расход на одного пациента.**

**Минимальный запас = максимальное кол-во пациентов в смену x кол-во рабочих дней, на которые формируется неснижаемый запас x расход на одного пациента.**

Наименование / форма хранения	Количество в упаковке	Расход на 1 пациента	Максимальный запас	Минимальный запас
Перчатки медицинские (упаковка)	100 шт.	2 шт.	300 шт. (3 уп.)	60 шт. (1 уп.)
Игла для забора венозной крови (упаковка)	50 шт.	1 шт.	150 шт. (3 уп.)	30 шт. (1 уп.)
Одноразовый держатель для забора венозной крови (упаковка)	250 шт.	1 шт.	150 шт. (1 уп.)	30 шт.
Жгут для забора крови (упаковка)	25 шт.	1 шт.	150 шт. (6 уп.)	30 шт. (1 уп.)
Пробирка вакуумная (синяя)	100 шт.	1 шт.	150 шт. (1 уп.)	30 шт.
Пробирка вакуумная (сиреневая)	100 шт.	1 шт.	150 шт. (1 уп.)	30 шт.
Пробирка вакуумная (красная)	100 шт.	2 шт.	300 шт. (2 уп.)	60 шт.
Ватные шарики (упаковка)	3 шт.	3 шт.	150 уп.	30 уп.
Салфетка стерильная (упаковка)	1 шт.	1 шт.	150 шт.	30 шт.
Салфетка нестерильная	1 шт.	1 шт.	150 шт.	30 шт.

### Шкаф 2 (услуги ОМС)

	<p>На вторую коробку крепится карточка о необходимости пополнить запас</p>
	<p>На задней стене размещается цветное обозначение кол-ва запасов (см. рис. 1 и рис.2) + карточка</p>
	<p>На контейнерах – светофор внутри контейнера + карточка</p>
	<p>На вторую коробку с иглами крепится карточка о необходимости пополнить запас</p> <p>На контейнере – светофор внутри контейнера + карточка</p> <p>На пятую коробку со жгутами крепится карточка о необходимости пополнить запас</p>

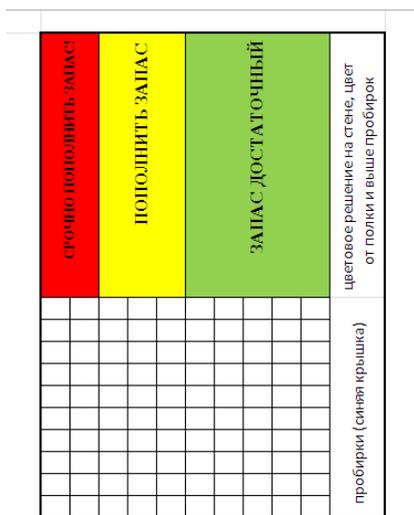


Рис. 1. Цветовое решение (светофор) для запаса пробирок (синяя и сиреневая крышка)

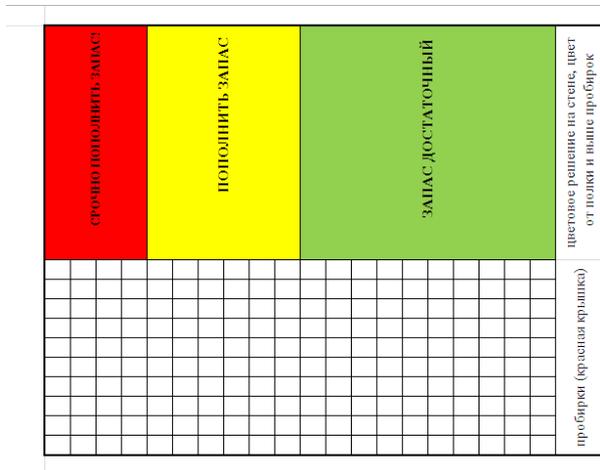


Рис. 2. Цветовое решение (светофор) для запаса пробирок (красная крышка)



Контейнер со стерильными салфетками и стерильными шариками располагаются в вертикальном положении, цвета размещаются сбоку (спереди назад: от зеленого к красному). Карточка перед неснижаемым запасом (30 шт.).

Контейнер с держателями – расходники насыпью, цвета размещаются сбоку (снизу вверх: от красного к зеленому). Карточка в контейнере

Контейнер с нестерильными салфетками – цвета размещаются сбоку (снизу вверх: от красного к зеленому). Карточка перед неснижаемым запасом (30 шт.)

Наименование медицинского изделия:

**Ватные шарики (стерильные)  
– 3 шт. в упаковке**

Место хранения:

**Процедурный кабинет (№203)  
Шкаф №2, полка 1**

Объем необходимого заказа:

**Минимальный запас 30 уп.  
Подлежит заказу 120 уп.**

Место получения:

**Кабинет старшей м/с**

Наименование медицинского изделия:

**Перчатки медицинские –  
100 шт. в упаковке (50 пар)**

Место хранения:

**Процедурный кабинет (№203)  
Шкаф №2, полка 2**

Объем необходимого заказа:

**Минимальный запас 1 уп.  
Подлежит заказу 2 уп.**

Место получения:

**Кабинет старшей м/с**

Наименование медицинского изделия:

**Салфетка стерильная –  
1 шт. в упаковке**

Место хранения:

**Процедурный кабинет (№203)  
Шкаф №2, полка 3**

Объем необходимого заказа:

**Минимальный запас 30 уп.  
Подлежит заказу 120 уп.**

Место получения:

**Кабинет старшей м/с**

Наименование медицинского изделия:

**Салфетка нестерильная –  
1 шт.**

Место хранения:

**Процедурный кабинет (№203)  
Шкаф №2, полка 2**

Объем необходимого заказа:

**Минимальный запас 30 шт.  
Подлежит заказу 120 шт.**

Место получения:

**Кабинет старшей м/с**

Наименование медицинского изделия:

**Игла для забора венозной крови – 50 шт. в упаковке**

Место хранения:

**Процедурный кабинет (№203)  
Шкаф №2, полка 5**

Объем необходимого заказа:

Минимальный запас **1 уп.**  
Подлежит заказу **2 уп.**

Место получения:

**Кабинет старшей м/с**

Наименование медицинского изделия:

**Одноразовый держатель для забора венозной крови – 250 шт. в упаковке**

Место хранения:

**Процедурный кабинет (№203)  
Шкаф №2, полка 5**

Объем необходимого заказа:

Минимальный запас **30 шт.**  
Подлежит заказу **250 шт.**

Место получения:

**Кабинет старшей м/с**

Наименование медицинского изделия:

**Жгут для забора крови – 25 шт. в упаковке**

Место хранения:

**Процедурный кабинет (№203)  
Шкаф №2, полка 6**

Объем необходимого заказа:

Минимальный запас **1 уп.**  
Подлежит заказу **5 уп.**

Место получения:

**Кабинет старшей м/с**

Наименование медицинского изделия:

**Пробирка вакуумная (голубая) – 100 шт. в упаковке**

Место хранения:

**Процедурный кабинет (№203)  
Шкаф №2, полка 4**

Объем необходимого заказа:

Минимальный запас **30 шт.**  
Подлежит заказу **100 шт.**

Место получения:

**Кабинет старшей м/с**

Наименование медицинского изделия:

**Пробирка вакуумная (сиреневая)  
– 100 шт. в упаковке**

Место хранения:

**Процедурный кабинет (№203)  
Шкаф №2, полка 4**

Объем необходимого заказа:

**Минимальный запас 30 шт.  
Подлежит заказу 100 шт.**

Место получения:

**Кабинет старшей м/с**

Наименование медицинского изделия:

**Пробирка вакуумная (красная)  
– 100 шт. в упаковке**

Место хранения:

**Процедурный кабинет (№203)  
Шкаф №2, полка 4**

Объем необходимого заказа:

**Минимальный запас 60 шт.  
Подлежит заказу 200 шт.**

Место получения:

**Кабинет старшей м/с**