

СОГЛАСОВАНО  
Зам. директора ФГУН НИИД  
Роспотребнадзора,



Г. Пантелеева  
2011 г.

УТВЕРЖДАЮ  
ЗАО «ЭкоЛаб» Россия,  
Директор отдела Больничная Гигиена и  
Дезинфекция



О.А.Литвин  
2011 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № СП-09/11-1  
по применению средства «Секусепт® Пульвер»  
для целей дезинфекции и предстерилизационной очистки**

Москва, 2011 г.

## ИНСТРУКЦИЯ № СП-09/11-1

### по применению средства «Секусепт® Пульвер» для целей дезинфекции и предстерилизационной очистки

Инструкция разработана ФГУН НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора

Авторы: Абрамова И.М., Федорова Л.С., Соколова И.Ф., Пантелеева Л.Г., Дьяков В.В.  
Панкратова Г.П., Рысина Т.З., Закова И.М.

Инструкция вводится взамен Инструкции № СП-09/07-1 от 20 июля 2007г.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Секусепт® Пульвер» представляет собой белый мелкозернистый порошок, растворимый в воде с образованием небольшого осадка, биологически разлагаем. Средство содержит 20% пербората натрия (при растворении в воде - 3% активного кислорода), 15% тетраацетилэтилендиамина в качестве действующих веществ, а также моющие вещества и ингибитор коррозии. Рабочие растворы средства имеют pH= 10,1-11,1.

Средство расфасовано в полиэтиленовые емкости вместимостью 2 кг.

Срок годности средства - 3 года при температуре от 0°C до +25°C, рабочих растворов - одни сутки.

1.2. Рабочие растворы средства обладают бактерицидной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium B5*, *Mycobacterium terra* – по материалам фирмы), фунгицидной активностью в отношении дерматофитов и дрожжеподобных грибов рода Кандида, инактивируют вирусы (в том числе вирус гепатита В и ВИЧ), а также обладают моющими свойствами. Растворы средства не портят инструменты и приборы, изготовленные из хромоникелевой стали, резин, пластмасс.

1.3. По параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу малоопасных соединений; при нанесении на кожу, в виде паров малоопасно, согласно классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести (4 класс опасности), практически нетоксично при парентеральном введении по классификации К.К.Сидорова; оказывает слабое местно-раздражающее действие на кожу и умеренное действие на слизистые оболочки глаз; рабочие растворы вызывают слабое раздражение слизистых оболочек; не обладает сенсibiliзирующим действием.

Рабочие растворы не оказывают местно-раздражающего действия на кожу и вызывают слабое раздражение слизистых оболочек глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны пербората натрия – 1 мг/м<sup>3</sup>.

1.4. Средство предназначено для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов) из различных материалов (металлы, пластмассы, резины, стекло) применяемых в хирургии, стоматологии, для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей приборов и аппаратов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды, средств для мытья посуды, уборочного инвентаря, медицинских отходов при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной (в том числе гепатит В, ВИЧ-инфекция) и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии в лечебно-профилактических учреждениях, инфекционных очагов, детских учреждениях.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства готовят в стеклянных, эмалированных (без повреждения эмали), пластмассовых и металлических (кроме алюминиевых и никелевых) емкостях путем растворения соответствующих количеств порошка в питьевой воде (табл. 1).

Внимание! Не использовать для приготовления рабочих растворов воду, имеющую температуру выше +25°C. Рабочие растворы не подогревать!

Таблица 1

Ингредиенты для приготовления рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Количество ингредиентов для приготовления рабочего раствора объемом					
	1 л		5 л		10 л	
	Средство, г	Вода, мл	Средство, г	Вода, мл	Средство, г	Вода, мл
1,5	15	985	75	4925	150	9850
2,0	20	980	100	4900	200	9800
3,0	30	970	150	4850	300	9700
5,0	50	950	250	4750	500	9500

Примечание: на дне емкости с раствором остается небольшой не растворимый осадок, который способствует поддержанию концентрации активно действующих веществ в растворе.

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Растворы средства применяют:

\* для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов) из различных материалов (металлы, пластмассы, резина, стекло), применяемых в хирургии, стоматологии и т.д.

\* для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей приборов и аппаратов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды, средств для мытья посуды, медицинских отходов, уборочного инвентаря.

3.2. Дезинфекцию объектов проводят способами протирания и погружения в раствор средства по режимам, представленным в таблице 2.4.

3.3. Изделия медицинского назначения, в том числе однократного применения, полностью погружают в емкость с раствором средства, заполняя из с помощью вспомогательных средств (пипетки, шприцы) каналы и полости изделий, удаляя при этом пузырьки воздуха. Разъемные инструменты погружают в разобранном виде. Инструменты, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Толщина слоя раствора над инструментами должна быть не менее 1 см. После окончания обработки инструменты извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков средства под проточной водой в течение 3 мин, обращая особое внимание на промывание каналов или промывают последовательно в двух емкостях с питьевой водой по 5 мин при полном погружении изделий в воду (при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее, чем 3:1), каждый раз пропуская воду через каналы изделий с помощью шприца или электроотсоса в течение 1 мин, не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями

3.4. Поверхности в помещениях (пол, стены), жесткую мебель, поверхности аппаратов, приборов и т.д. протирают ветошью, смоченной в растворе средства, из расчета 150 мл/м<sup>2</sup> на одно протирание.

3.5. Санитарно-техническое оборудование протирают двукратно с интервалом 15 мин ветошью, смоченной в растворе средства.

3.6. Посуду, освобожденную от остатков пищи, погружают в раствор средства из расчета 2л раствора на комплект. После дезинфекции посуду ополаскивают проточной водопроводной водой в течение 3 мин. Средства для мытья посуды замачивают в дезинфицирующем растворе и после дезинфекционной выдержки прополаскивают и высушивают.

3.7. Белье, спецодежду замачивают в рабочем растворе средства из расчета 4л/кг сухого белья. После дезинфекции белье стирают, прополаскивают водопроводной водой и высушивают.

3.8. Медицинские отходы (одноразовое белье, салфетки, тампоны, спецодежда и другие отходы из текстильных материалов, изделия медицинского назначения однократного применения) погружают в раствор средства на время дезинфекционной выдержки, после чего утилизируют.

3.9. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, совмещенную с предстерилизационной очистки, проводят в соответствии с режимами, указанными в табл.5, соблюдая требования п.3.3. в части правил погружения изделий в раствор.

Таблица 2

Режимы дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) и вирусных инфекциях растворами «Секусепт<sup>®</sup> Пульвер»

Объекты обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		бактериальных	вирусных	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов, кухонного оборудования	1,5	60	120	Протирание
	2,0	30		
	3,0	15		
Изделия медицинского назначения из пластмасс, металлов, стекла резин, в том числе однократного применения	2,0	120	120	Погружение
Посуда столовая, приборы, разделочные доски без остатков пищи	1,5	5	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,0	60	120	
Белье, загрязненное выделениями	2,0	180	60	Замачивание
	5,0	60		
Санитарно-техническое оборудование	1,5	60	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
Уборочный материал	2,0	180	60	Погружение
	3,0	60		

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов при туберкулезе растворами средства «Секусепт® Пульвер»

Объекты обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		кандидозы	дерматофитии	
Изделия медицинского назначения из пластмасс, металлов, стекла резин, в том числе однократного применения	5,0		120	Погружение
Посуда, приборы, разделочные доски без остатков пищи	5,0		15	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	5,0		60	Замачивание
Посуда, приборы, разделочные доски с остатками пищи	5,0		60	Замачивание
Медицинские отходы	5,0		120	Погружение
Уборочный материал	5,0		120	Погружение

Таблица 4

Режимы дезинфекции объектов при грибковых инфекциях растворами средства «Секусепт® Пульвер»

Объекты обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		кандидозы	дерматофитии	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов	1,5	60	180	Протирание
Изделия медицинского назначения из пластмасс, металлов, стекла резин, в том числе однократного применения	2,0	120	120	Погружение
Материал для мытья посуды	2,0	180	-	Замачивание
	5,0	60		
Посуда, приборы, разделочные доски с остатками пищи	2,0	120		Погружение
Посуда столовая, приборы, разделочные доски без остатков пищи	1,5	30	-	Погружение

Белье, загрязненное выделениями	2,0 5,0	180 60	180 60	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	1,5 2,0	60 -	- 60	Двукратное протираание с интервалом 15 мин
Уборочный материал Медицинские отходы	2,0 5,0	180 60	180 60	Погружение

Таблица 5

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «Секусепт® Пульвер»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация раствора по препарату, %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки, мин
<b>Замачивание</b> при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнения им полостей и каналов	2,0*	Не менее 18	120
	5,0**		
<b>Мойка</b> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватного тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – при помощи шприца; * имеющих замковые части, каналы или полости; * не имеющих замковых частей, каналов и полостей	В соответствии с концентрацией раствора, используемого на этапе замачивания	Тот же	1,0
			0,5
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца)	Не нормируется		5,0
<b>Ополаскивание</b> проточной дистиллированной водой (каналы с помощью шприца)	Не нормируется		0,5

*Примечания:* \* на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных (включая Гепатит В, ВИЧ-инфекцию), бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;

\*\* на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных (включая Гепатит В, ВИЧ-инфекцию), бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

3.10. Контроль качества предстерилизационной очистки изделий на наличие остаточных количеств крови проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой Фенолфталеиновой пробы – на наличие щелочных компонентов моющего средства, согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения №МУ-287-113 от 30.12.98г. Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий обного наименования (но не менее трех).

#### **4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

4.1. При приготовлении рабочих растворов средства следует избегать попадания порошка на кожу и в глаза.

4.2. Работы со средством необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

#### **5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

5.1. При попадании порошка средства на кожу необходимо немедленно смыть его большим количеством воды.

5.2. При попадании средства в глаза их следует промыть под струей воды в течение 10-15 мин и закапать 30% раствор сульфацила натрия, в случае необходимости обратиться к врачу.

5.3. При попадании средства в желудок следует выпить несколько стаканов воды и принять адсорбент (10-20 измельченных таблеток активированного угля на стакан воды). При необходимости – обратиться к врачу.

#### **6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА**

6.1. В соответствии со спецификацией дезинфицирующее средство «Секусепт® Пульвер» контролируют по следующим показателям:

Внешний вид	порошок белого цвета
Показатель активности водородных ионов (рН) 1% раствора	10,6±0,5
Массовая доля активного кислорода, %	3,0±0,3
Массовая доля щелочи (общая щелочность) Na <sub>2</sub> O, %	22,7±2,0

Методики контроля действующих веществ представлены фирмой "Эколаб Дойчленд ГмбХ» (Германия) и предназначены только для контрольных исследований средства "Секусепт® Пульвер".

6.2. Внешний вид определяют визуально и в соответствии с ГОСТ 14618.0.

6.3. Измерение показателя активности водородных ионов (рН) проводят по ГОСТ Р 50550 потенциометрическим методом.

6.4. Измерение массовой доли активного кислорода проводят перманганатометрическим титрованием.

6.4.1. Используемые реактивы.

Кислота серная, 10% раствор.

Калий марганцовокислый (перманганат калия) 0,5 н раствор.

Деионизованная вода.

#### 6.4.2. Проведение анализа.

Взвешивают навеску средства массой 1-2 грамма с точностью до 4 знака и количественно переносят в коническую колбу. Добавляют 50 см<sup>3</sup> 10% раствора серной кислоты и 100 см<sup>3</sup> воды, перемешивают в течение 5 минут. Полученный раствор титруют 0,5 н раствором марганцовокислого калия до окрашивания его в равномерный слаборозовый цвет.

#### 6.4.3. Обработка результатов.

Массовую долю активного кислорода (X) в процентах рассчитывают по формуле:

$$X = \frac{V \times 3,999 \times K}{E} \times 100, \text{ где}$$

V - объем раствора марганцовокислого калия, израсходованного на титрование средства, мл;

K - титр (поправочный коэффициент) раствора марганцовокислого калия;

E - навеска средства, мг;

3,999 - стехиометрический эквивалент (1 мл \* раствора марганцовокислого калия; соответствует 3,999 мг активного кислорода).

#### 6.5. Измерение массовой доли «свободной щелочи».

##### 6.5.1. Используемые реактивы.

Соляная кислота, 2М.

Гидроокись натрия, 2М.

Индикатор метилоранж, 0,1% раствор.

Деионизированная вода.

##### 6.5.2. Проведение анализа.

Взвешивают навеску средства массой 4-8 граммов с точностью до 4 знака и количественно переносят в коническую колбу. Добавляют 100-200 мл горячей воды и перемешивают в течение 5 минут. Полученный раствор титруют 2М соляной кислотой в присутствии 0,1% раствора метилоранжа до изменения цвета на красный. Добавляют 2 мл 2М гидроокиси натрия и снова титруют до изменения цвета. Перед титрованием определяют поправочные коэффициенты кислоты и щелочи.

##### 6.5.3. Обработка результатов.

Массовую долю «свободной щелочи» (Z) в процентах рассчитывают по формуле:

$$Z = \frac{(V_1 \times K_1) - (V_2 \times K_2) \times 0,062}{E} \times 100, \text{ где}$$

V<sub>1</sub> - расход 2М соляной кислоты, мл

K<sub>1</sub> - титр (поправочный коэффициент соляной кислоты)

V<sub>2</sub> - расход 2М гидроокиси натрия, мл

K<sub>2</sub> - титр (поправочный коэффициент гидроокиси натрия)

E - навеска средства, г

0,062 - стехиометрический эквивалент (1 мл 2М раствора соляной кислоты соответствует 0,062 г гидроокиси натрия)



## 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

7.1. Средство «Секусепт<sup>®</sup> Пульвер» транспортируют в оригинальной упаковке производителя всеми видами транспорта, соблюдая правила, принятые на этих видах транспорта при перевозке подобных грузов.

7.2. При случайном рассыпании порошка нужно механически смести его с поверхности (избегая пыления), затем, обильно смочив это место водой, тщательно вымыть поверхность.

7.3. Средство хранят в сухих складских помещениях при температуре от 0°C до +25°C отдельно от лекарственных средств, в местах, недоступных детям.

КОПИЯ

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУН НИИД  
Роспотребнадзора  
*Л.Г. Пантелеева*  
Л.Г. Пантелеева

« 24 » 06 2011 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор Центра  
«Лаборатория Гигиены и Дезинфекция»  
АО «ЭкоЛаб» Россия  
*А. Литвин*  
А. Литвин  
2011 г.



**ИНСТРУКЦИЯ № СП-09/11-2  
по применению средства «Секусепт® Пульвер»  
для профилактической дезинфекции**

Москва, 2011 г.

## ИНСТРУКЦИЯ № СП-09/11-2

### по применению средства «Секусепт® Пульвер» для профилактической дезинфекции

Инструкция разработана ФГУН НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора

Авторы: Федорова Л.С., Панкратова Г.П., Рысина Т.З., Закова И.М.

Инструкция вводится взамен Инструкции № СП-09/07-2 от 20 июля 2007г.

#### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Секусепт® Пульвер» представляет собой белый мелкозернистый порошок, растворимый в воде с образованием небольшого осадка, биологически разлагаем. Средство содержит 20% пербората натрия (3% активного кислорода), 15% тетраацетилэтилендиамина в качестве действующих веществ, а также моющие вещества и ингибитор коррозии. Рабочие растворы средства имеют рН= 10,1-11,1.

Средство расфасовано в полиэтиленовые емкости вместимостью 2 кг.

Срок годности средства - 3 года при температуре от 0°C до +25°C, рабочих растворов - одни сутки.

1.2. Рабочие растворы средства обладают бактерицидной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium B5*, *Mycobacterium terra* – по материалам фирмы), фунгицидной активностью в отношении дерматофитов и дрожжеподобных грибов рода Кандида, инактивируют вирусы (в том числе вирус гепатита В и ВИЧ), а также обладают моющими свойствами. Растворы средства не портят инструменты и приборы, изготовленные из хромоникелевой стали, резин, пластмасс.

1.3. По параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу малоопасных соединений; при нанесении на кожу, в виде паров малоопасно, согласно классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести (4 класс опасности), практически нетоксично при парентеральном введении по классификации К.К.Сидорова; оказывает слабое местно-раздражающее действие на кожу и умеренное действие на слизистые оболочки глаз; рабочие растворы вызывают слабое раздражение слизистых оболочек; не обладает сенсibiliзирующим действием.

Рабочие растворы не оказывают местно-раздражающего действия на кожу и вызывают слабое раздражение слизистых оболочек глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны пербората натрия – 1 мг/м<sup>3</sup>.

1.4. Средство предназначено для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов, аппаратов, кухонного оборудования, столовой посуды (включая однократного использования) и приборов, предметов для мытья посуды, белья, уборочного инвентаря, инструментов из металлов, резин, пластмасс, стекла (косметических и парикмахерских), резиновых коврикoв, отходов (изделия однократного применения – накидки, шапочки, инструменты и др.) при проведении профилактической дезинфекции на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, сауны, салоны красоты, бани, прачечные, предприятия общественного питания, промышленные рынки, общественные туалеты), учреждениях образования, культуры, отдыха, спорта (бассейны, санпропускники, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, спорткомплексы, кинотеатры и др. объекты в сфере обслуживания населения), учреждениях общественного питания, социального обеспечения и пенитенциарных учреждениях;

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства готовят в стеклянных, эмалированных (без повреждения эмали), пластмассовых и металлических (кроме алюминиевых и никелевых) емкостях путем растворения соответствующих количеств порошка в питьевой воде (табл. 1).

Внимание! Не использовать для приготовления рабочих растворов воду, имеющую температуру выше +25°C. Рабочие растворы не подогревать!

Таблица 1

Ингредиенты для приготовления рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Количество ингредиентов для приготовления рабочего раствора объемом					
	1 л		5 л		10 л	
	Средство, г	Вода, мл	Средство, г	Вода, мл	Средство, г	Вода, мл
1,5	15	985	75	4925	150	9850
2,0	20	980	100	4900	200	9800
3,0	30	970	150	4850	300	9700
5,0	50	950	250	4750	500	9500

Примечание: на дне емкости с раствором остается небольшой не растворимый осадок, который способствует поддержанию концентрации активно действующих веществ в растворе.

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Растворы средства применяют для обеззараживания поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткой мебели, наружных поверхностей аппаратов и приборов, белья, столовой посуды, предметов для мытья посуды (щетки, ерши и др.), резиновых коврик, уборочного инвентаря (ветошь и др.), отходов (изделия однократного применения – ватные шарики, тампоны, шапочки, простыни, накладки, инструменты и др.), инструментов из металлов, резин, пластмасс, стекла (маникюрные, педикюрные, косметические инструменты, в том числе детали косметического комбайна), санитарно-технического оборудования (ванны, в том числе и ножные, тазы, раковины, унитазы и др.).

Дезинфекцию объектов проводят способами протирания и погружения в растворы средства по режимам, представленным в табл. 2-3.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены), жесткую мебель, поверхности аппаратов, приборов и т.д. протирают ветошью, смоченной в растворе средства, из расчета 150 мл/м<sup>2</sup> на одно протирание.

3.3. Санитарно-техническое оборудование протирают двукратно с интервалом 15 мин ветошью, смоченной в растворе средства.

3.4. Дезинфекцию инструментов осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. Разъемные инструменты погружают в разобранном виде. Инструменты, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Инструменты, имеющие каналы, следует тщательно промыть раствором средства с помощью шприца или иного приспособления. Во время дезинфекционной выдержки каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором средства. Толщина слоя раствора над инструментами должна быть не менее 1 см. После окончания обработки инструменты извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков средства под проточной водой в течение 3 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или иного приспособления), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми инструментами.

3.5. Посуду, освобожденную от остатков пищи, моют разрешенными моющими средствами, погружают в рабочие растворы средства «Секусепт® Пульвер» и после дезинфекционной выдержки споласкивают проточной водопроводной водой в течение 3 мин. Разделочные доски, кухонные ножи и т.д. погружают в раствор средства на время дезинфекционной выдержки, затем моют Средства для мытья посуды замачивают в растворе средства и после дезинфекционной выдержки прополаскивают водопроводной водой и высушивают.

3.6. Белье, спецодежду замачивают в рабочем растворе средства из расчета 4л/кг сухого белья. После дезинфекции белье стирают, прополаскивают водопроводной водой и высушивают.

3.7. Отходы (одноразовое белье, салфетки, тампоны, спецодежда и другие отходы из текстильных материалов, изделия медицинского назначения однократного применения) погружают в раствор средства на время дезинфекционной выдержки, после чего утилизируют.

3.8. При проведении профилактической дезинфекции и генеральных уборок на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, предприятиях общественного питания, промышленных рынках и др.), учреждениях социального обеспечения и пенитенциарных средство используют в режимах, рекомендованных для дезинфекции в табл. 2.

3.9. В парикмахерских, банях, бассейнах, спортивных комплексах средство используют в режимах, рекомендованных в табл.3.

Таблица 2

Режимы дезинфекции объектов при проведении дезинфекции на коммунальных объектах, предприятиях общественного питания, соцобеспечения, пенитенциарных растворами средства «Секусепт® Пульвер»

Объекты обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов, кухонного оборудования	1,5	60	Протирание
	2,0	30	
	3,0	15	
Изделия медицинского назначения из пластмасс, металлов, стекла резин, в том числе однократного применения	2,0	120	Погружение
Посуда столовая, приборы	1,5	5	Погружение
Разделочные доски, ножи	2,0	120	
	5,0	60	
Белье	2,0	180	Замачивание
	5,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	1,5	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
Уборочный материал	2,0	60	Погружение
	3,0	30	

Режимы дезинфекции объектов в банях, бассейнах, спорткомплексах, санпропускниках, парикмахерских, прачечных растворами средства «Секусепт® Пульвер»

Объекты обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов	2,0	180	Протирание
Изделия медицинского назначения из пластмасс, металлов, стекла резин, в том числе однократного применения	2,0	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	2,0	180	Замачивание
	5,0	60	
Санитарно-техническое оборудование; резиновые коврики	5,0	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
Отходы	2,0	180	Погружение
	5,0	60	
Уборочный материал	2,0	180	Погружение
	5,0	60	

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. При приготовлении рабочих растворов средства следует избегать попадания порошка на кожу и в глаза.

4.2. Работы со средством необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

#### 5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1. При попадании порошка средства на кожу необходимо немедленно смыть его большим количеством воды.

5.2. При попадании средства в глаза их следует промыть под струей воды в течение 10-15 мин и закапать 30% раствор сульфацила натрия, в случае необходимости обратиться к врачу.

5.3. При попадании средства в желудок следует выпить несколько стаканов воды и принять адсорбент (10-20 измельченных таблеток активированного угля на стакан воды). При необходимости – обратиться к врачу.

## 6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

6.1. В соответствии со спецификацией дезинфицирующее средство «Секусепт® Пульвер» контролируют по следующим показателям:

Внешний вид	порошок белого цвета
Показатель активности водородных ионов (рН) 1% раствора	10,6±0,5
Массовая доля активного кислорода, %	3,0±0,3
Массовая доля щелочи (общая щелочность) Na <sub>2</sub> O, %	22,7±2,0

Методики контроля действующих веществ представлены фирмой "Эколаб Дойчленд ГмбХ" (Германия) и предназначены только для контрольных исследований средства "Секусепт® Пульвер".

6.2. Внешний вид определяют визуально и в соответствии с ГОСТ 14618.0.

6.3. Измерение показателя активности водородных ионов (рН) проводят по ГОСТ Р 50550 потенциометрическим методом.

6.4. Измерение массовой доли активного кислорода проводят перманганатометрическим титрованием.

6.4.1. Используемые реактивы.

Кислота серная, 10% раствор.

Калий марганцовокислый (перманганат калия) 0,5 н раствор.

Деионизированная вода.

6.4.2. Проведение анализа.

Взвешивают навеску средства массой 1-2 грамма с точностью до 4 знака и количественно переносят в коническую колбу. Добавляют 50 см<sup>3</sup> 10% раствора серной кислоты и 100 см<sup>3</sup> воды, перемешивают в течение 5 минут. Полученный раствор титруют 0,5 н раствором марганцовокислого калия до окрашивания его в равномерный слабозеленый цвет.

6.4.3. Обработка результатов.

Массовую долю активного кислорода (X) в процентах рассчитывают по формуле:

$$X = \frac{V \times 3,999 \times K}{E} \times 100, \text{ где}$$

V - объем раствора марганцовокислого калия, израсходованного на титрование средства, мл;

K - титр (поправочный коэффициент) раствора марганцовокислого калия;

E - навеска средства, мг;

3,999 - стехиометрический эквивалент (1 мл \* раствора марганцовокислого калия; соответствует 3,999 мг активного кислорода).

6.5. Измерение массовой доли «свободной щелочи».

6.5.1. Используемые реактивы.

Соляная кислота, 2М.

Гидроокись натрия, 2М.

Индикатор метилоранж, 0,1% раствор.

Деионизированная вода.

6.5.2. Проведение анализа.

Взвешивают навеску средства массой 4-8 граммов с точностью до 4 знака и количественно переносят в коническую колбу. Добавляют 100-200 мл горячей воды и перемешивают в течение 5 минут. Полученный раствор титруют 2М соляной кислотой в присутствии 0,1% раствора метилоранжа до изменения цвета на красный. Добавляют 2 мл 2М гидроокиси натрия и снова титруют до изменения цвета. Перед титрованием определяют поправочные коэффициенты кислоты и щелочи.

### 6.5.3. Обработка результатов.

Массовую долю «свободной щелочи» (2) в процентах рассчитывают по формуле:

$$Z = \frac{(V_1 \times K_1) - (V_2 \times K_2) \times 0,062}{E} \times 100, \text{ где}$$

$V_1$  - расход 2М соляной кислоты, мл

$K_1$  - титр (поправочный коэффициент соляной кислоты)

$V_2$  - расход 2М гидроксида натрия, мл

$K_2$  - титр (поправочный коэффициент гидроксида натрия)

$E$  - навеска средства, г

0,062 - стехиометрический эквивалент (1 мл 2М раствора соляной кислоты соответствует 0,062 г гидроксида натрия)

## 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

7.1. Средство «Секусепт<sup>®</sup> Пульвер» транспортируют в оригинальной упаковке производителя всеми видами транспорта, соблюдая правила, принятые на этих видах транспорта при перевозке подобных грузов.

7.2. При случайном рассыпании порошка нужно механически смести его с поверхности (избегая пыления), затем, обильно смочив это место водой, тщательно вымыть поверхность.

7.3. Средство хранят в сухих складских помещениях при температуре от 0°C до +25°C отдельно от лекарственных средств, в местах, недоступных детям.



КОПИЯ

**ECOLAB®**

ЗАО «ЭКОЛАБ»  
Россия, 115088, Москва  
ул. Шарикоподшипниковская,  
д.13, стр. 62  
тел.: +7 495 980 70 60  
факс: +7 495 980 70 69  
[www.ecolabhealthcare.ru](http://www.ecolabhealthcare.ru)  
[www.ecolab.ru](http://www.ecolab.ru)