

СООО «БелАсептика-Дез»

**СОГЛАСОВАНО**

Письмо ГУ «Республиканский  
центр гигиены, эпидемиологии  
и общественного здоровья»

№ 16-12-01/1549  
«04» 03 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор СООО «БелАсептика-Дез»

Н.Н. Барановский

2012 г.

«27» 12



**Инструкция  
по применению средства дезинфицирующего  
«Сандим-Д»**

Продавец: ЧПТУП «Стизма»;  
Беларусь; г. Витебск; УНП-391385475;  
тел. +375 29 667 41 71; +375 29 712 20 54;  
8 0212 479 516;  
e-mail: [stizhma@vandex.by](mailto:stizhma@vandex.by)  
web: [www.stizhma.by](http://www.stizhma.by)



**БелАсептика**

Минск - 2012

# ИНСТРУКЦИЯ

## по применению средства дезинфицирующего «Сандим-Д»

Инструкция предназначена для: руководства и персонала организаций здравоохранения (далее – ОЗ) любой формы собственности, работников лабораторий широкого профиля; соответствующих подразделений силовых ведомств, в т.ч. МЧС, МО, формирований ГО; организаций образования (школьных и дошкольных), санаторно-оздоровительных и детских оздоровительных учреждений, пенитенциарных учреждений, объектов социального обеспечения, предприятий коммунально-бытового обслуживания, пищевой промышленности, общественного питания и торговли, культуры, спорта, парфюмерно-косметической и фармацевтической промышленности, ветеринарных учреждений, работников центров дезинфекции и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Сандим-Д» представляет собой прозрачную бесцветную жидкость без посторонних включений с резким запахом, характерным для уксусной кислоты. Представляет собой водный раствор перекиси водорода и надуксусной кислоты, уксусной кислоты и комплексона. Концентрация водородных ионов (рН) раствора с массовой долей 10,0% - 1-3.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 1 год.

Срок годности рабочих растворов – 5 суток.

Средство выпускается в полимерных флаконах и канистрах вместимостью 0,5 – 20,0 л или в таре большего объема по согласованию с заказчиком, укупоренные колпачком с клапаном, обеспечивающим выравнивание давления в таре с атмосферным.

1.2. Средство «Сандим-Д» обладает антимикробной активностью в отношении различных грамотрицательных и грамположительных бактерий, в том числе микобактерий туберкулеза, вирусов, грибов, спор.

Рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны, биоразлагаемы. Разрешено использование в присутствии людей.

Не требует смывания и ополаскивания после дезинфекции на поверхностях, не соприкасающихся с пищевыми продуктами.

Может использоваться для аэрозольной дезинфекции.

1.3. Средство «Сандим-Д» в нативном виде относится, согласно ГОСТ 12.1.007.76 к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, а его рабочие растворы – к 4 классу малоопасных веществ. Малотоксично при парентеральном введении, при ингаляционном воздействии в виде паров малоопасно, оказывает умеренное местно-раздражающее действие на кожу и выраженное – на слизистые оболочки глаз, обладает умеренными сенсibiliзирующими свойствами.

кумуляцией  $K_{cum} = 4,4$ .

Обладает средней

Минздрав Государственное учреждение «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ» Для нормативных документов
---

ПДК перекиси водорода в воздухе рабочей зоны 0,3 мг/м<sup>3</sup>;  
ПДК кислоты уксусной в воздухе рабочей зоны – 5,0 мг/м<sup>3</sup>;

1.4. Средство «Сандим-Д» применяется для:

дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, напольных ковровых покрытий, обивочных тканей, предметов обихода, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе лабораторной, одноразовой), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых ковриков, уборочного инвентаря и материала, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены в ОЗ (включая клинические, диагностические и бактериологические лаборатории, отделения неонатологии, роддома, палаты для новорожденных, отделения интенсивной терапии и реанимации, травматологии, ожоговые, трансплантации костного мозга, гематологии и т.д.), на станциях переливания крови, в организациях образования и социального обеспечения, пенитенциарных учреждениях, в очагах инфекционных заболеваний, при чрезвычайных ситуациях, при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;

дезинфекции медицинского оборудования (в т.ч. куветы, наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование, дыхательные контуры, мешки, датчики УЗИ, реанимационные и пеленальные столики и др.);

дезинфекции стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов и плевательниц ручным и механизированным способом (с применением ультразвука);

дезинфекции и стерилизации изделий медицинского назначения, изготовленные из коррозионностойких металлов и сплавов, любых влагостойких материалов (стекла, резины, силикона, пластмассы, керамики и т.д.), включая жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним, хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся ручным и механизированным способом (с применением ультразвука и в специализированных моечных машинах);

для дезинфекции при внутрибольничных и особоопасных инфекциях (чума, холера, туляремия, сибирская язва);

дезинфекции пищевых и медицинских отходов – изделий медицинского назначения однократного применения, перевязочного материала, белья одноразового применения и т. д. перед их утилизацией в ОЗ, а также пищевых отходов и прочих отходов (жидкие отходы, включая эндоскопические смывные воды), крови, биологических выделений больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и пр.), посуды из-под выделений больного;

дезинфекции крови в сгустках, донорской крови и препаратов крови с истекшим сроком годности;

дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов;

проведения генеральных уборок (совместно с моющими средствами, типа «Сандим-ЩП» и другими, возможность применения которых предусмотрена инструкциями по применению) в ОЗ, организациях образования (школьных и дошкольных), санаторно-оздоровительных и детских оздоровительных учреждениях, пенитенциарных учреждениях, объектах социального обеспечения, предприятиях коммунально-бытового обслуживания, пищевой промышленности, общественного питания и торговли, культуры, спорта и других учреждениях;

дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах;

дезинфекции помещений и оборудования на предприятиях пищевой промышленности (в том числе для дезинфекции содержимого диффузора, жомопрессовой воды, поверхности сахарной свеклы, свекловичной стружки в сахарном производстве), общественного питания, торговли, в том числе рынках, санаторно-оздоровительных и детских оздоровительных учреждениях, предприятиях коммунально-бытового обслуживания, культуры, спорта и других учреждениях, в местах массового скопления людей ручным и механизированным способами;

для дезинфекции яиц;

для использования в «станциях гигиены» на предприятиях пищевой промышленности, сельского хозяйства;

дезинфекции помещений и оборудования на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;

обеззараживания поверхностей, объектов и выделений в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, а также для обработки автокатафалков;

дезинфекции обуви с целью профилактики инфекций грибковой этиологии;

дезинфекции и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;

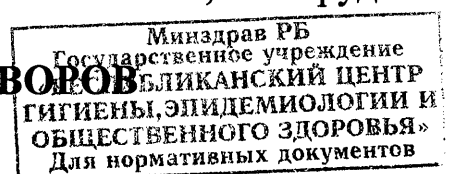
обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов;

для обработки поверхностей и объектов, пораженных плесневыми грибами, в том числе в жилых домах;

использования в дезковриках;

дезинфекции колес автотранспорта на объектах, оборудованных дезбарьерами.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ



Рабочие растворы средства готовят в емкостях из любого материала путем смешивания средства с водой, соответствующей ТНПА для питьевой воды. При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице 1.

**ВНИМАНИЕ!** Рабочие растворы средства для любой обработки различных объектов ручным способом можно применять многократно в течение срока, не превышающего 5 дней, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить. Растворы средства для обработки механизированным способом могут быть использованы многократно в течение рабочей смены или рабочего дня, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Сандим-Д».

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «Сандим-Д» и воды необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,5	25,0	975,0	250,0	9750,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0
12,0	120,0	880,0	1200,0	8800,0
15,0	150,0	850,0	1500,0	8500,0

### 3. ПРИМЕНЕНИЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «САНДИМ-Д» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ И ПОВЕРХНОСТЕЙ.

3.1. Режимы дезинфекции различных объектов и поверхностей указаны в таблице 2.

Таблица 2. Режимы дезинфекции рабочими растворами средства «Сандим-Д».

Режимы обеззараживания поверхностей	Концентрация рабочего раствора в %	Время обеззараживания (экспозиция) в мин
Бактерицидный (кроме туберкулеза)	0,25	15 (для организаций здравоохранения, образования и социального обеспечения, санаторно-оздоровительных и детских оздоровительных учреждений, предприятий коммунально-бытового обслуживания, культуры, спорта, парфюмерно-косметической, фармацевтической промышленности и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D и других учреждений)
	0,25	15 (для предприятий мясной и рыбной промышленности)
	0,1	15 (для предприятий молочной и масложировой промышленности, предприятий по производству мороженого, пивобезалкогольных напитков, ликероводочной, хлебопекарной и кондитерской, сахарной, плодоовощной и консервной промышленности,

Торговля Республики  
 Государственное учреждение  
 «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР  
 ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И  
 ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»  
 Для нормативных документов

	0,1	15 (дезинфекция яиц)
Фунгицидный	0,1	120
	0,25	60
	0,5	30
	12,0	30 (при контаминации, плесенями, дрожжеподобными грибами на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли)
Вирулицидный	0,25	120
	0,5	60
	1,0	30
Туберкулоцидный	2,5	60
	5,0	30
Спороцидный	12,0	30
	15,0	10

3.2. Рабочие растворы средства «Сандим-Д» применяют для дезинфекции поверхностей, воздуха в помещениях, оборудования и прочего, согласно п. 1.4 настоящей инструкции по режимам обеззараживания, указанным в таблице 2.

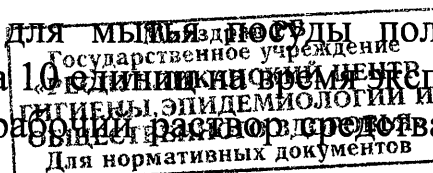
3.3. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения и аэрозольной дезинфекции.

3.4. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов протирают чистой ветошью, смоченной в растворе средства. Норма расхода средства составляет 50 - 100 мл/м<sup>2</sup>. Поверхности, непосредственно соприкасающиеся с пищевыми продуктами, после регламентированной экспозиции необходимо 2-3 раза ополоснуть питьевой водой.

3.5. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом протирания при норме расхода 100 - 180 мл/м<sup>2</sup> или орошения по вирулицидному режиму.

3.6. Столовую посуду (в том числе одноразовую) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект на время экспозиции (таблица 2). По окончании дезинфекции посуду промывают проточной водой. Контроль остаточного количества средства по п.8. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют.

3.7. Лабораторную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в рабочий раствор из расчета 2 л на 10 единиц посуды экспозиции (таблица 2). Большие емкости погружают в рабочий раствор средства таким



образом, чтобы толщина слоя раствора средства над изделиями была не менее 1 см. По окончании дезинфекции изделия промывают проточной водой.

3.8. Белье замачивают в рабочем растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья на время экспозиции. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

3.9. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в рабочий раствор средства или протирают ветошью, смоченной в растворе средства с установленной экспозицией (таблица 2). Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики промывают проточной водой.

3.10. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным рабочим раствором. По истечении экспозиции (фунгицидный режим) обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

3.11. Уборочный материал замачивают в рабочем растворе средства на время экспозиции (таблица 2), инвентарь – погружают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.12. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в рабочем растворе средства, с интервалом между обработками 15 мин, или орошают из расчета 100 мл/м<sup>2</sup> двукратно с интервалом между обработками 15 мин.

3.13. Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления или аэрозолирования рабочего раствора средства. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию. По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью, а помещения проветривают в течение 10-15 мин.

Аэрозольная дезинфекция может быть выполнена различными типами аэрозольных генераторов, при этом концентрация рабочего раствора средства варьирует в зависимости от вида микроорганизма: бактерицидный – 0,25 %, дрожжи – 0,5 %, плесени и бактериофаги – 12 %. Время экспозиции – 30 мин. Обработку воздуха проводят из расчета 100 мл на 1 м<sup>3</sup> обрабатываемого помещения. При обработке закрытых не вентилируемых помещений по окончании дезинфекционной выдержки рекомендуется проветривание в течение 15 мин. Порядок использования средства в соответствии с ТНПА производителей генераторов аэрозолей.

Минздрав РБ  
Государственное учреждение  
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР  
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И  
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»  
Для нормативных документов



1,701 – коэффициент,  $\frac{г \times эквH_2O_2 \times 100}{1000}$

N - нормальность раствора перманганата калия;

G - навеска анализируемого образца, г;

K - коэффициент пересчета на весь объем раствора.

7.6. Определение содержания надуксусной кислоты.

По окончании титрования п. 7.5. к содержимому колбы порциями при взбалтывании прибавляют 1г бикарбоната или безводного карбоната натрия. Сразу после окончания выделения пузырьков углекислого газа приливают 10 см<sup>3</sup> 10,0 % раствора йодида калия. Выдержав содержимое в течении 10 мин в темноте, выделившийся йод оттитровывают 0,1N раствором тиосульфата натрия, добавляя к концу титрования 1-3 капли 1% раствора растворимого крахмала.

Йодометрическим титрованием определяют количество присутствующей надуксусной кислоты.

Содержание надуксусной кислоты (НУК), в %, определяется по формуле:

$$НУК = \frac{3,8025 \times N \times V \times K}{G} \quad (2)$$

где N - нормальность раствора тиосульфата натрия;

V - объем раствора тиосульфата натрия, израсходованного на титрование, см<sup>3</sup>;

G - навеска анализируемого образца, г;

K - коэффициент пересчета на весь объем анализируемого раствора;

3,8025 - коэффициент, равный

$$\frac{г \times эквНУК \times 100}{1000}$$

## 8. Определение наличия остаточного количества средства в смывных водах

8.1. Качественная реакция на средство проводится путем определения ацетат-ионов.

8.2. Проведение испытания: поместить в пробирку (0,5-1,0) см<sup>3</sup> смывной воды и добавить (2-3) капли насыщенного раствора хлорида железа (III). Соли железа (III) с ацетат-ионами дают чайно-бурое окрашивание.

8.3. При отсутствии окрашивания делается вывод об отсутствии средства в смывных водах.

## 9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

9.1. Дезинфицирующее средство «Сандим-УД» транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта.

