

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ИЛЦ  
ФБУН «ГНЦ прикладной  
микробиологии и биотехнологии»



М.В. Храмов

«23» декабря 2024 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ООО НПФ «Практика»



В.В. Трифонов

«23» декабря 2024 г.

## ИНСТРУКЦИЯ № 5/24

по применению средства дезинфицирующего  
«Астер Окс»

2024 г.

## **ИНСТРУКЦИЯ № 5/24 по применению средства дезинфицирующего «Астер Окс»**

Инструкция разработана ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора (ФБУН ГНЦ ПМБ), ООО НПФ «Практика», Россия

Авторы: Кузин В.В. (ФБУН ГНЦ ПМБ), Трифионов В.В. (ООО НПФ «Практика»).

### **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1. Средство дезинфицирующее «Астер Окс» предназначено:

- для одновременной дезинфекции, стирки и отбеливания текстильных изделий: постельного и нательного белья, одеял, полотенец, подкладных пеленок родильного дома, пеленок и белья новорожденных, рабочей одежды, столового и кухонного белья, текстильных средств уборки, в том числе МОПов, протирачных салфеток и других изделий из хлопчатобумажных, льняных, синтетических тканей, а также тканей из смешанных волокон (кроме изделий из натурального шелка и шерсти) в т.ч. загрязненных кровью и другими биологическими субстратами, пищей, ручным и механизированным способами в стиральных машинах любого типа на предприятиях коммунально-бытового обслуживания, в медицинских организациях любого профиля, включая службы родовспоможения, в т.ч. отделения неонатологии, инфекционные больницы и отделения; прачечных в сфере отдыха и курортологии, социального обеспечения, пенитенциарных учреждениях, детских и образовательных учреждениях; пенитенциарных, административных, торговых предприятий и предприятий общественного питания, спортивных сооружений, гостиниц, общежитий, бань, саун, бассейнов, прачечных, парикмахерских, салонов красоты и других коммунально-бытовых объектов, объектов водоканала, энергосети, железнодорожного, воздушного и водного транспорта, объектов инфраструктуры МО, МЧС и других ведомств,

- для текущей и заключительной дезинфекции, обеззараживания, уборки, чистки и мойки поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования (в т.ч. фаянсовых, чугунных и акриловых ванн (лечебных, грязевых, минеральных, гидромассажных и пр.), акриловых душевых кабин и пр.), белья, посуды лабораторной и столовой (в том числе однократного использования), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых ковриков, напольных покрытий и прочих покрытий, обивочных тканей, уборочного инвентаря и материала, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, прочих вспомогательных предметов, используемых в текущей работе ЛПО, предметов личной гигиены при проведении профилактической (текущей), очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции в ЛПО различного профиля (больницы, поликлиники, санатории, профилактории, реабилитационные центры, дневные стационары, медсанчасти и медпункты, роддома, родильные стационары, отделения неонатологии и палаты для новорожденных, детские отделения, фельдшерские и фельдшерско-акушерские пункты, кожно-венерологические стационары и отделения, стоматологические кабинеты, диспансеры, госпитали, центры по трансплантации органов, медицинские профильные центры, станции переливания крови, скорой помощи, дома для инвалидов и престарелых); в бактериологических, клинических, диагностических, вирусологических, микробиологических, ПЦР, иммунологических, ЭКО- и др. лабораториях; в детских и пенитенциарных учреждениях, в инфекционных очагах, в машинах скорой медицинской помощи и пр.

- для проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях, на коммунальных объектах, в пенитенциарных и других учреждениях;

- для дезинфекции и мытья помещений, поверхностей оборудования, инструментария, посуды на предприятиях общественного питания, сельского хозяйства и торговли, потребительских и промышленных рынках, коммунальных объектах, на

объектах санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, бани, сауны и т.п.), в общественных туалетах, кабинках автономных туалетов, биотуалетов, местах массового скопления людей, учреждениях образования, детских, пенитенциарных, социального обеспечения, хосписах, отделениях и учреждениях паллиативного ухода, отделениях сестринского ухода, домах-интернатах для престарелых, учреждениях социальной защиты населения, санаториях, профилакториях, пансионатах, домах отдыха, административных учреждениях, учреждениях культуры, отдыха, спорта (бассейны, аквапарки, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, спорткомплексы, фитнес-клубы, кинотеатры, театры, концертные залы и др.);

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

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

- для дезинфекции помещений, оборудования, спецодежды, парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;

- для дезинфекции обуви с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии);

- для дезинфекции холодильных камер, холодильных установок и холодильных помещений на предприятиях и в учреждениях любого профиля;

- для дезинфекции медицинских отходов - изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе лабораторной посуды), перевязочного материала, белья одноразового применения и т.д. перед их утилизацией в ЛПУ; пищевых отходов; для обеззараживания крови и биологических выделений (мочи, фекалий, мокроты, рвотных масс), жидких отходов, смывных вод (включая эндоскопические смывные воды), поверхностей после уборки биологического материала, посуды из-под выделений больного).

- для заполнения дезковриков, дезматов и дезбарьеров;

- для дезинфекции объектов транспортной системы.

- для дезинфекции кузевов и приспособлений к ним, реанимационных и пеленальных столов;

- для дезинфекции наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования;

- для очистки и дезинфекции датчиков диагностического оборудования, включая датчики к аппаратам УЗИ; физиотерапевтического и лечебного оборудования и материалов к ним;

- для дезинфекции различных объектов при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия, сибирская язва);

- для дезинфекции ёмкостей из-под биологических выделений, в т.ч. детских горшков, подкладных суден, уток.

1.2. Средство представляет собой гранулированный порошок белого цвета, возможны примеси цветных гранул с запахом сырьевых компонентов. Средство «Астер Окс» содержит в своем составе: в качестве действующего вещества (ДВ) - перкарбонат натрия  $20 \pm 5\%$ , в качестве активных вспомогательных добавок – тетраацетилэтилендиамин  $10 \pm 2\%$ , ПАВ, смесь энзимов (протеаза, липаза, амилаза, целлюлаза и мананаза), другие технологические компоненты. рН 1,0% водного раствора средства с массовой долей 1% – 9,0-11,0 ед рН.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя – 5 лет.

Срок годности рабочих растворов средства при обработке поверхностей - не более 2 суток с момента приготовления.

Средство фасуется в полимерные пакеты, массой 40 – 100 гр, в полимерную тару по 0,5 – 15,0 кг., в мешках до 50 кг.

1.3. Средство «Астер Окс» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*; возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) – тестировано на *Pseudomonas aeruginosa*; особо опасных инфекций — чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы; легионеллеза; анаэробных инфекций), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, энтеро-, рото-, норо-, коронавирусов (в том числе SARS-CoV-2), ВИЧ, возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии, гриппа в т.ч. H5NI, H1NI, «атипичной» пневмонии, парагриппа, аденовирусов, Эбола и др.), грибов рода Кандида, дерматофитов, плесневых грибов, обладает спороцидной активностью, дезинвазивной активностью при контаминации цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов.

Средство обладает выраженными моющими и отбеливающими свойствами; эффективно удаляет пятна различной природы, в том числе крови и других белковых загрязнений, следы от пищи, способствует восстановлению цвета белья, в том числе белого, не обесцвечивает цветные ткани. Бережно воздействует на волокна ткани, может использоваться для обработки изделий из хлопчатобумажных, льняных, искусственных, синтетических и смешанных волокон. Легко растворяется в холодной воде, хорошо удаляется во время полоскания.

Средство не портит обрабатываемые объекты, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает коррозии металлов, не обладает повреждающим действием на внутренние элементы стиральных машин. Средство способствует умягчению воды, удалению накипи с частей стиральных машин и предотвращению ее дальнейшего образования, препятствует образованию технического осадка, повторному оседанию грязи на ткань в процессе стирки.

Не допускается использование средства для обработки изделий из меди, латуни и алюминия!

Рабочие растворы средства негорючи, пожаро- и взрывобезопасны. Средство полностью биоразлагаемо.

1.4. Средство «Астер Окс» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.0076 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу, при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) средство мало опасно (4 класс опасности). Средство оказывает слабое местно-раздражающее действие на кожу (4 класс опасности) и вызывает выраженное раздражение слизистых оболочек глаз (2 класс опасности). Средство не обладает кожно-резорбтивным и сенсibiliзирующим действием. Рабочие растворы средства в виде аэрозоля вызывают раздражение верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз.

Рабочий раствор средства при однократном нанесении на кожу не оказывает местно-раздражающего действия, вызывают умеренное раздражение оболочки глаз (3 класс опасности).

ПДК в воздухе рабочей зоны перкарбоната натрия составляет 2 мг/м<sup>3</sup>.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Растворы средства «Астер Окс» готовят в емкости из любого материала (стеклянные, пластмассовые, эмалированные без повреждения эмали) путем добавления соответствующих количеств средства к водопроводной воде комнатной температуры (Таблица 1).

2.2. Рабочие растворы средства готовы к применению при условии полного растворения порошка в воде. Перемешивание ускоряет процесс растворения порошка.

2.4. Рабочие растворы средства можно применять для обработки любых объектов многократно в течение одной рабочей смены. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение и т.п.) раствор необходимо заменить.

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

2.5. Таблица 1 приведена при использовании воды с жесткостью до 10 мг-экв/л. При использовании жесткой воды (жесткость - более 10 мг-экв/л) количество средства должно быть увеличено на 10% от значения, указанного в таблице 1.

2.6. В зависимости от загрязненности белья дозировка порошка может быть увеличена в 1,5-2 раза.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Астер Окс»

Концентрация рабочего раствора средства (по препарату) %	Количество средства (г) и воды (мл), необходимые для приготовления рабочего раствора			
	1л раствора		10л раствора	
	Средство, г	Вода, мл	Средство, г	Вода, мл
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,15	1,5	998,5	15,0	9985,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,75	7,5	992,5	75,0	9925,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
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
6,0	60,0	940,0	600,0	9400,0
7,0	70,0	930,0	700,0	9300,0
8,0	80,0	920,0	800,0	9200,0
9,0	90,0	910,0	900,0	910,0
15,0	150,0	850,0	1500,0	8500,0

### 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И СТИРКИ БЕЛЬЯ

3.1 Средство «Астер Окс» используют для дезинфекции с одновременной стиркой и отбеливанием текстильных изделий (в том числе загрязненного кровью и другими биологическими субстратами) из хлопчатобумажных, льняных, синтетических тканей, а также тканей из смешанных волокон (кроме изделий из натурального шелка и шерсти) ручным и механизированным способами в стиральных машинах любого типа по режиму выбранной программы.

3.2 Стирку и дезинфекцию белья проводят согласно требований СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», МУ 3.5.736-99 «Технология обработки белья в медицинских учреждениях».

3.3. Средство может использоваться как активатор стирального порошка для усиления моющих свойств при норме расхода 20 грамм (1 мерная ложка) при загрузке в отсек машины вместе со стиральным порошком.

### 3.4 Обеззараживание и стирка белья ручным способом.

3.4.1 Обеззараживание и отбеливание текстильных изделий (нательное и постельное белье, полотенца, спецодежда медицинского персонала, подкладные пеленки, уборочный текстиль, МОП, салфетки и др. согласно п.1.1.), в т.ч. загрязненное выделениями и биологическими жидкостями, проводят замачиванием в рабочем растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого текстиля. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают в том же растворе и прополаскивают в стандартном режиме.

**Примечание:** при загрязнении кровью и другими биологическими выделениями текстильные изделия рекомендуется предварительно замачивать в 0,5% рабочем растворе средства на 15-20 минут при температуре раствора не более 30°C.

3.3.3 Режимы дезинфекции и стирки белья ручным способом приведены в таблицах 2-6.

**Таблица 2.** Режимы дезинфекции белья, уборочного текстиля растворами средства «Астер Окс» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Начальная температура раствора, °С*	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Белье, уборочный текстиль незагрязненные	0,05	40	60	Замачивание
	0,2		30	
Белье, уборочный текстиль загрязненные выделениями	0,25	40	60	Замачивание
	0,5		30	
Белье, уборочный текстиль незагрязненные	0,05	60	30	Замачивание
	0,2		15	
Белье, уборочный текстиль загрязненные выделениями	0,25	60	30	Замачивание
	0,5		15	

\*Начальная температура раствора в процессе дезинфекции не поддерживается.

**Таблица 3.** Режимы дезинфекции белья, уборочного текстиля растворами средства «Астер Окс» при вирусных инфекциях.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Начальная температура раствора, °С*	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Белье, уборочный текстиль загрязненные выделениями	0,25	60	60	Замачивание
	0,5		30	

\* Начальная температура раствора, в процессе дезинфекции не поддерживается.

**Таблица 4.** Режимы дезинфекции белья, уборочного текстиля растворами средства «Астер Окс» при туберкулезе.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Начальная температура раствора, °С*	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Белье, уборочный текстиль незагрязненные	0,5	60	60	Замачивание
Белье, уборочный текстиль загрязненные выделениями	1,0		30	Замачивание
Белье, уборочный текстиль незагрязненные	0,5	90	30	Замачивание
Белье, уборочный текстиль загрязненные выделениями	0,5		45	Замачивание

\* Начальная температура раствора, в процессе дезинфекции не поддерживается.

**Таблица 5.** Режимы дезинфекции белья, уборочного текстиля растворами средства «Астер Окс» при кандидозах.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Начальная температура раствора, °С*	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания	
Белье, уборочный текстиль незагрязненные	0,05	60	60	Замачивание	
	0,2		30		
Белье, уборочный текстиль загрязненные выделениями	0,25		60	60	Замачивание
	0,5		30		
Белье, уборочный текстиль незагрязненные	0,05	90	30	Замачивание	
	0,2		15		
Белье, уборочный текстиль загрязненные выделениями	0,25		30	30	Замачивание
	0,5		15		

\* Начальная температура раствора в процессе дезинфекции не поддерживается

**Таблица 6.** Режимы дезинфекции белья, уборочного текстиля растворами средства «Астер Окс» при дерматофитиях.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Начальная температура раствора, °С*	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания	
Белье, уборочный текстиль незагрязненные	0,5	60	30	Замачивание	
	1,0		15		
Белье, уборочный текстиль загрязненные выделениями	0,5		60	60	Замачивание
	1,0		30		
Белье, уборочный текстиль незагрязненные	0,5	90	30	Замачивание	
	1,0		15		
Белье, уборочный текстиль загрязненные выделениями	0,5		60	60	Замачивание
	1,0		30		

\*Начальная температура раствора в процессе дезинфекции не поддерживается.

### 3.5. Обеззараживание и стирка белья механизированным способом в стиральных машинах любого типа.

3.5.1. При одновременной дезинфекции и стирки текстильных изделий в стиральных машинах любого типа средство «Астер Окс» загружается в отсек для стирального порошка машины. Дозирование средства «Астер Окс» в зависимости от жесткости воды представлены в таблице 7.

3.5.2. Для обеззараживания, стирки и отбеливания текстильных изделий со слабой или средней степенью загрязнения используется одноэтапная стирка. Режимы одноэтапной стирки представлены в таблице 8.

Для обеззараживания, стирки и отбеливания текстильных изделий с сильной степенью загрязнения (изделия, загрязненные кровью и/или биологическими субстратами, пищей) используется двухэтапная стирка.

Предварительная стирка проводится при температуре не более 30°C, при этом в камеру для предварительной стирки закладывают 0,5-1,0 обычной дозы средства в зависимости от загрязненности белья, далее проводится основная стирка в соответствии с заданной программой.

Режимы двухэтапной стирки представлены в таблице 8.

3.5.3. По окончании времени дезинфекции белье стирается и прополаскивается водой в соответствии с заданной программой стирки.

3.5.4. Температура воды задается программой стирки и поддерживается согласно заданной программы.

**Таблица 7.** Дозирование средства «Астер Окс» в зависимости от жесткости воды.

Жесткость воды	Дозирование средства г/кг сухого белья		
	Одноэтапная стирка (для слабозагрязненного белья)	Двухэтапная стирка (для сильнозагрязненного белья)	
		Предварительная стирка	Основная стирка
Низкая (мягкая)	9-10	5-10	9-10
Средняя	11-12	6-12	11-12
Высокая (жесткая)	13-15	8-15	13-15

**Таблица 8.** Режимы дезинфекции, совмещенной со стиркой, средством «Астер Окс» механизированным способом в стиральных машинах любого типа.

Этапы стирки	Вид инфекции	Количество средства, (гр/кг сухого белья)	Температура рабочего раствора в стиральной машине, °С	Время обеззараживания и стирки (без учета времени полоскания и отжима), мин
Одноэтапная стирка для слабозагрязненного белья, уборочного текстиля (в т.ч. МОП, салфетки)				
Одноэтапная стирка	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные, грибковые инфекции	9-15*	60	20
			90	15
	Бактериальные (кроме туберкулеза), кандидозы, вирусные инфекции		40	20
Двухэтапная стирка для сильнозагрязненного белья, уборочного текстиля (текстильные изделия, МОП, салфетки загрязненные кровью и/или биологическими субстратами, пищей)				
Предварительная стирка	-	5-8*	не более 30	По программе машины
Основная стирка	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные, грибковые инфекции	9-15*	60	20
			90	15
	Бактериальные (кроме туберкулеза), кандидозы, вирусные инфекции		40	20

\*В зависимости от жесткости воды (см. таблицу 7)

#### **4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АСТЕР ОКС» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ**

4.1. Растворы средства «Астер Окс» применяют для дезинфекции поверхностей, оборудования, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в т.ч. одноразовой и лабораторной), предметов для мытья посуды, уборочного инвентаря и материала, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек, спортивного инвентаря, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви, медицинских отходов, ИМН и прочее согласно п. 1.4 настоящей инструкции.

4.2. Средство «Астер Окс» применяют для проведения профилактической и очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции по эпидемиологическим показаниям, а также для дезинфекции медицинских отходов. При необходимости для удаления видимых загрязнений перед дезинфекцией проводится очистка и мойка поверхностей объектов 0,1% раствором средства «Астер Окс».

4.3. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, оборудование протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл на 1 м<sup>2</sup> при обработке поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности допустимая норма расхода средства может составлять от 100 до 150 мл/м<sup>2</sup>.

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода - 150 мл/м<sup>2</sup> при использовании распылителя типа «Квазар», 300 мл/м<sup>2</sup> - при использовании гидропульта; 150 - 200 мл/м<sup>2</sup> при использовании аэрозольных генераторов). После обработки поверхностей способом орошения в помещении проводят влажную уборку. Смывание рабочего раствора средства с поверхностей после дезинфекции не требуется, за исключением поверхностей, контактирующих с посудой, продуктами питания, продовольственным сырьем, которые по окончании дезинфекции промывают водой и вытирают насухо. При сильном загрязнении поверхностей возможно проведение двукратной обработки.

Указанные в таблицах режимы дезинфекции обрабатываемых поверхностей обеспечивают эффективное уничтожение биологических плёнок.

4.4. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом двукратного протирания при норме расхода 100 мл на 1 м<sup>2</sup>, по окончании дезинфекции его промывают водой.

4.5. Мытье и дезинфекция столовой и кухонной посуды, производственных столов проводится в соответствии с СанПиН 2.3/2.4.3590-20, МР 2.3.6.0233-21 «Методические рекомендации к организации общественного питания населения» и/или другой действующей нормативной документации.

Столовую и кухонную посуду, столовые приборы, стаканы освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду моют в том же растворе и промывают водой в течение не менее 5 минут.

Производственные столы обрабатываются методом протирания см. п 4.3.

Дезинфекцию проводят по режимам таблицы 9 (при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях), по эпидемиологическим показаниям проводят дезинфекцию по режимам таблиц 10-12, 18.

4.6. Лабораторную, аптечную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор. Большие емкости погружают в рабочий раствор средства таким образом, чтобы толщина слоя раствора средства над изделиями была не менее 1 см. По окончании дезинфекции посуду моют, затем промывают водой в течение не менее 5 минут.

4.7. Для дезинфекции белья, одежды и других текстильных материалов – их замачивают в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

Для стирки, совмещенной с дезинфекцией и отбеливанием белья, используют режимы указанные в разделе 3.

Для стирки белья без дезинфекции используются рабочие растворы, исходя из расчета: 6 грамм средства на 1 кг сухого белья.

4.8. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают проточной водой в течение не менее 5 минут, крупные игрушки проветривают.

4.9. Уборочный инвентарь замачивают в растворе средства или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

4.10. Растворы средства «Астер Окс» используют для дезинфекции при различных инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в Таблицах 9-15.

4.11. Генеральную уборку в различных учреждениях проводят по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (Таблица 17).

4.12. На коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, объектах общественного питания и торговли, промышленных рынках, детских и других учреждениях, а также дезинфекцию холодильных камер, холодильных установок и холодильных помещений на предприятиях и в учреждениях любого профиля дезинфекцию поверхностей и объектов проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (Таблица 9).

В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными при туберкулезе (Таблица 10).

4.13. Дезинфекцию на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят с учетом требований, изложенных в СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг" и/или другой действующей нормативной документации.

4.13.1. Дезинфекцию поверхностей, санитарно-технического оборудования и других объектов проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (Таблица 9).

4.13.2. Расчески, щетки, ножницы для стрижки волос обрабатывают в рабочем растворе средства по режимам, применяемым при грибковых заболеваниях (дерматофитиях), по режимам таблицы 13.

4.13.3. Ванны для ног и ванночки для рук после каждого клиента должны подвергаться дезинфекции при полном их погружении в дезинфицирующий раствор средства в соответствии с режимами, указанными при грибковых инфекциях (дерматофитиях), по режимам таблицы 13.

4.13.4. Инструменты, используемые для манипуляций, при которых возможно повреждение кожных покровов или слизистых оболочек (маникюр, педикюр, татуаж, пирсинг, пилинг, другие косметические услуги) после каждого клиента без предварительного промывания водой помещают в раствор средства, дезинфекцию осуществляют по режимам, применяемым при вирусных инфекциях в соответствии с режимами таблицы 11. После окончания дезинфекции инструменты моют в том же растворе, затем ополаскивают водопроводной водой в течение не менее 5 минут, далее ополаскивают дистиллированной водой, сушат и стерилизуют.

4.14. Дезинфекцию объектов автотранспорта (санитарный, для перевозки пищевых продуктов, автобусы, трамвай, троллейбусы, пригородные поезда, экспрессы, вагоны метро и т.д.), проводят по режимам при бактериальных инфекциях (таблица 9) и осуществляют способом протирания мягкой тканью, смоченной растворами средства из расчета 100 мл/м<sup>2</sup> или путем орошения из расчета 150 мл/м<sup>2</sup> до полного смачивания поверхностей.

Санитарный транспорт (после перевозки инфекционного больного) дезинфицируют по режимам соответствующей инфекции с последующей влажной уборкой.

Авиационный транспорт (поверхности в кабине экипажа, пассажирских салонах, вестибюлях, буфетах-кухнях, санузлах, технических и багажных отсеках воздушных судов гражданской авиации, а также уборочный инвентарь) дезинфицируют в соответствии с режимами, представленными в таблице 9.

При проведении дезинфекции по эпидпоказаниям на всех видах транспорта пользуются режимами дезинфекции объектов при соответствующей инфекции.

4.15. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских, пищевых и прочих отходов лечебно-профилактических учреждений и организаций, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц,

объектов санитарного транспорта; лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности; а также других учреждений проводят с учетом требований СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», СанПиН 2.1.3684-21 и/или другой действующей нормативной документации в соответствии с режимами таблицы 16, с последующей утилизацией.

Средство «Астер Окс» может быть использовано для обеззараживания медицинских отходов класса А, класса Б и В, в том числе из фтизиатрических и микологических клиник и отделений.

4.15.1. Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения погружают в отдельную емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

4.15.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе ампул и шприцов после проведения вакцинации, в том числе БЦЖ) осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в раствор средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором и утилизируют.

4.15.3. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения.

4.15.4. Остатки пищи смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции.

4.15.5. Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), кровь, сыворотку, выделения больного (мокрота, рвотные массы, моча, фекалии и пр.) смешивают с рабочим раствором необходимой для дезинфекции концентрации в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость или на поверхность, где находится биологический материал, Далее полученная смесь выдерживается согласно используемому режиму обеззараживания. Во время дезинфекции в емкости, последняя должна быть закрыта крышкой. Все работы персоналу проводить в резиновых перчатках, соблюдая противоэпидемические правила.

После окончания дезинфекционной выдержки смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства подвергается утилизации как медицинские отходы с учетом требований нормативных документов. При отсутствии других возможностей утилизации смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства может быть слита в канализацию.

4.15.6. Посуду из-под выделений больного, лабораторную посуду или поверхность, на которой проводили дезинфекцию и сбор обеззараженного биологического материала, обрабатывают раствором средства (Таблица 16) способом погружения (посуда) или протирания (поверхности). Затем посуду из-под выделений больного, лабораторную посуду или поверхности споласкивают под проточной водой или протирают чистой ветошью, смоченной водой.

4.15.7. Режимы обеззараживания медицинских отходов при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия, сибирская язва) указаны в Таблицах 18, 19.

4.16. Дезинфекция кузезов:

Обработку кузезов и приспособлений к нему проводят в соответствии с требованиями СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» и/или другой действующей нормативной

документацией, а также с учетом документации производителя кувеза по его эксплуатации, прилагаемой к конкретной модели.

Текущую дезинфекцию наружных поверхностей кувезов осуществляют ежедневно одновременно с проведением текущих уборок по режиму, обеспечивающему гибель грамотрицательных и грамположительных бактерий (таблица 9).

Обработку внутренних поверхностей и приспособлений кувезов проводят по типу заключительной дезинфекции в отдельном хорошо проветриваемом помещении, в отсутствие детей. Дезинфекцию проводят 0.5% раствором средства «Астер Окс», экспозиция 30 минут. Обеззараживание наружных и внутренних поверхностей кувезов проводят способом протирания; приспособления в виде резервуара увлажнителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода и др. (кроме изделий из резин на основе натурального каучука) дезинфицируют способом погружения в раствор средства, с последующим промыванием водой не менее 5 минут.

После дезинфекции кувеза остатки дезинфицирующего раствора следует удалить многократным протиранием (смыванием) стерильными салфетками или стерильной пленкой, обильно смоченными стерильной водой (100 – 150 мл). После каждого смывания необходимо поверхности вытирать насухо. После окончания обработки кувеза следует проветрить в течение 15 мин.

4.17. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной и ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с требованиями СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» и/или другой нормативной документации с учетом рекомендаций, изложенных в инструкции по эксплуатации аппаратов конкретных моделей.

Комплектующие детали (эндо трахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски, анестезиологические шланги) погружают в раствор средства на время экспозиции. После окончания дезинфекции их извлекают из емкости с раствором и отмывают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной питьевой воды по 5 мин в каждой, затем сушат и хранят в асептических условиях.

Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в Таблицах 9-12.

4.18. Обеззараживание ультразвуковых датчиков проводится в соответствии с МР 3.1.0284-22 «Обеспечение эпидемиологической безопасности ультразвуковой диагностики». Обработке подлежат все поверхности УЗ-датчика (в т.ч. ручка, кабель) и проводится в два этапа: очистка и обеззараживание. Перед обеззараживанием датчиков проводят их предварительную очистку (удаление с поверхности датчика видимых остатков геля сухими или смоченными водой салфетками). Обеззараживание проводят методом протирания безворсовыми мягкими салфетками, смоченными рабочим раствором средства «Астер Окс». Сканирующая поверхность протирается без нажима. После дезинфекционной выдержки УЗ-датчик ополаскивают питьевой водой (допускается использовать салфетки, смоченные питьевой водой) и просушивают одноразовой мягкой безворсовой салфеткой.

Для дезинфекции чрескожных УЗ-датчиков, использованных на интактной коже - дезинфекция проводится по режимам таблицы 9 (при бактериальных инфекциях)

Для дезинфекции УЗ-датчиков, использованных на неинтактной (поврежденной) коже без непосредственного контакта с биологическими жидкостями и послеоперационными ранами, дезинфекция проводится по режимам таблицы 11 (при вирусных инфекциях).

4.19. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем протирают ветошью, смоченной в 1,0 % растворе средства (норма расхода 100 мл/м<sup>2</sup>), или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м<sup>2</sup>. Время дезинфекционной выдержки после обработки 60 минут. Аналогично используют 2,0%

раствор средства с экспозицией 30 минут. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в Таблице 14.

4.20. Для обеззараживания поверхностей и объектов 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, средство может быть использовано по режимам Таблицы 11.

Автокатафалки обрабатывают по режимам обработки санитарного транспорта согласно п.4.14. Выделения и другие органические загрязнения обеззараживают и утилизируют в соответствии с режимами п. 4.16 настоящей Инструкции.

4.21. Профилактическую дезинфекцию на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D проводят по режимам таблицы 9 (при бактериальных инфекциях, кроме туберкулеза).

4.22. Режимы обработки различных объектов при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия, легионеллез, сибирская язва) указаны в таблицах 18-20. Деконтаминацию (дезинвазию) различных объектов при контаминации цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов проводят по режимам таблицы 21.

4.23. Для пропитывания дезбарьеров, дезковриков используют 0,5% раствор средства. Объем заливаемого раствора зависит от размера коврика и указан в инструкции по эксплуатации дезковрика. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования коврика.

**Таблица 9.** Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Астер Окс» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, в т.ч. из дерева), приборы, оборудование; транспорт	0,1	60	Протирание, орошение
	0,2	30	
	0,5	15	
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.) *	0,1	60	Погружение, протирание
	0,2	30	
	0,5	15	
Бельё, не загрязненное выделениями	0,1	60	Замачивание
	0,2	30	
	0,5	15	
Бельё, загрязненное выделениями	0,25	90	Замачивание
	0,5	30	
	1,0	15	
	2,0	5	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,1	60	Погружение
	0,2	30	
	0,5	15	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,25	90	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
	2,0	5	

Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	0,25	90	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
	2,0	5	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,25	90	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	0,5	30	
	1,0	15	
	2,0	5	
Уборочный материал, инвентарь, текстиль	0,25	90	Погружение, протирание, замачивание.
	0,5	30	
	1,0	15	
	2,0	5	
Санитарно-техническое оборудование	0,25	90	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
	2,0	5	
Перчатки резиновые	0,25	90	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
	2,0	5	
Кувезы; пеленальные, родильные столы; приспособления наркозно- дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования; датчики к аппаратам УЗИ	0,25	90	Протирание, погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
	2,0	5	
Мусоросборники, мусороуборочное оборудование	0,25	90	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
	2,0	5	

Примечание: \* - при загрязнении органическими субстратами обработку проводить по режимам при вирусных инфекциях

**Таблица 10.** Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Астер Окс» при туберкулезе.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживани я, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование, транспорт.	1,0	90	Протирание, орошение
	2,0	60	
	4,0	30	
Предметы ухода за больными	2,0	90	Погружение, протирание
	4,0	60	
	6,0	30	
Бельё, не загрязненное выделениями	1,0	90	Замачивание
	2,0	60	
	4,0	30	
Бельё, загрязненное выделениями	2,0	90	Замачивание
	4,0	60	
	6,0	30	

Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	1,0	90	Погружение
	2,0	60	
	4,0	30	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	2,0	90	Погружение
	4,0	60	
	6,0	30	
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	2,0	90	Погружение
	4,0	60	
	6,0	30	
Игрушки, спортивный инвентарь, предметы личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	2,0	90	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	4,0	60	
	6,0	30	
Уборочный текстиль, инвентарь, материал.	2,0	90	Погружение, протирание, замачивание
	4,0	60	
	6,0	30	
Перчатки резиновые	2,0	90	Погружение
	4,0	60	
	6,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	90	Протирание или орошение
	4,0	60	
	6,0	30	
Кувезы; пеленальные, родильные столы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования; датчики к аппаратам УЗИ	2,0	90	Протирание, погружение
	4,0	60	
	6,0	30	

**Таблица 11.** Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Астер Окс» при инфекциях вирусной этиологии.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора(по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование; транспорт.	0,25	60	Протирание Орошение
	0,5	30	
Предметы ухода за больными	0,5	60	Погружение, протирание
	1,0	30	
Бельё, не загрязненное выделениями	0,25	60	Замачивание
	0,5	30	
Бельё, загрязненное выделениями	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	0,5	60	Погружение
	1,0	30	

Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,5 1,0	60 30	Погружение, протирание, орошение
Уборочный текстиль, инвентарь, материал.	0,5 1,0	60 30	Погружение протирание, замачивание
Перчатки резиновые	0,5 1,0	60 30	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	0,5 1,0	60 30	Протирание или орошение
Кувезы; пеленальные, родильные столы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования; датчики к аппаратам УЗИ	0,5 1,0	60 30	Протирание, погружение
Инструменты парикмахерских, салонов красоты, для манипуляций, при которых возможно повреждение кожных покровов или слизистых (маникюр, педикюр, татуаж, пирсинг, пилинг, косметология)	0,5 1,0	60 30	Замачивание при полном погружении, затем мойка в том же растворе, ополаскивание, сушка, стерилизация

**Таблица 12.** Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Астер Окс» при кандидозах.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора(по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, в т.ч. из дерева), приборы, оборудование; транспорт	0,15	90	Протирание, орошение
	0,25	60	
	0,5	30	
Предметы ухода за больными	1,0	60	Погружение, протирание
	2,0	30	
	3,0	15	
Бельё, не загрязненное выделениями	0,15	90	Замачивание
	0,25	60	
	0,5	30	
Бельё, загрязненное выделениями	1,0	60	Замачивание
	2,0	30	
	3,0	15	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,15	90	Погружение
	0,25	60	
	0,5	30	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	1,0	60	Погружение
	2,0	30	
	3,0	15	
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	1,0	60	Погружение
	2,0	30	
	3,0	15	

Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	1,0	60	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	2,0	30	
	3,0	15	
Уборочный текстиль, инвентарь, материал	1,0	60	Погружение, протирание, замачивание.
	2,0	30	
	3,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	60	Протирание или орошение
	2,0	30	
	3,0	15	
Перчатки резиновые	1,0	60	Погружение
	2,0	30	
	3,0	15	
Кувезы; пеленальные, родильные столы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования; датчики к аппаратам УЗИ	1,0	60	Протирание, погружение
	2,0	30	
	3,0	15	
Мусоросборники, мусороуборочное оборудование	1,0	60	Протирание или орошение
	2,0	30	
	3,0	15	

**Таблица 13.** Режимы дезинфекции растворами средства «Астер Окс» при дерматофитах.

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, оборудование), транспорт	0,25	90	Протирание или орошение
	0,5	60	
	1,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	60	Протирание или орошение
	3,0	30	
	4,0	15	
Бельё, не загрязненное выделениями	0,25	90	Замачивание
	0,5	60	
	1,0	30	
Бельё, загрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
	3,0	30	
	4,0	15	
Игрушки (из пластмассы, резины, металла), спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	2,0	60	Погружение
	3,0	30	
	4,0	15	
Предметы ухода за больными	2,0	60	Погружение, протирание
	3,0	30	
	4,0	15	
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	2,0	60	Погружение
	3,0	30	
	4,0	15	
Уборочный текстиль, инвентарь, материал.	2,0	60	Замачивание, погружение, протирание
	3,0	30	
	4,0	15	

Перчатки резиновые	2,0	60	Погружение
	3,0	30	
	4,0	15	
Кувезы; пеленальные, родильные столы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчики к аппаратам УЗИ	2,0	60	Протирание, погружение
	3,0	30	
	4,0	15	
Обувь из пластика и кожи	0,25	90	Погружение
	0,5	60	
	1,0	30	
Резиновые коврики	0,25	90	Протирание, погружение
	0,5	60	
	1,0	30	
Инструменты парикмахерских, салонов красоты: расчёски, щетки, ножницы для стрижки волос, ванночки для рук	2,0	60	Замачивание при полном погружении
	3,0	30	
	4,0	15	
Подкладные подушки, ванны для педикюра	2,0	60	Протирание или погружение
	3,0	30	
	4,0	15	

**Таблица 14.** Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Астер Окс» при поражениях плесневыми грибами.

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель и т.д.)	1,0	60	Протирание или орошение
	2,0	30	
	3,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	60	Протирание или орошение
	4,0	30	
	6,0	15	
Бельё, не загрязненное выделениями	1,0	60	Замачивание
	2,0	30	
	3,0	15	
Бельё, загрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
	4,0	30	
	6,0	15	
Игрушки (из пластмассы, резины, металла), спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	2,0	60	Погружение
	4,0	30	
	6,0	15	
Предметы ухода за больными	2,0	60	Погружение, протирание
	4,0	30	
	6,0	15	
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	2,0	60	Погружение
	4,0	30	
	6,0	15	

Уборочный текстиль, инвентарь, материал.	2,0	60	Замачивание, погружение, протирание
	4,0	30	
	6,0	15	
Перчатки резиновые	2,0	60	Погружение
	4,0	30	
	6,0	15	
Кувезы; пеленальные, родильные столы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования; датчики к аппаратам УЗИ	2,0	60	Протирание, погружение
	4,0	30	
	6,0	15	

**Таблица 15.** Режимы дезинфекции растворами средства «Астер Окс» объектов при анаэробной инфекции.

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, и т.д.	3,0	90	Протирание или орошение
	5,0	60	
	7,0	30	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт, загрязненные органическими выделениями	5,0	90	Протирание или орошение
	7,0	60	
	9,0	30	
Посуда без остатков пищи	3,0	90	Погружение
	5,0	60	
	7,0	30	
Посуда с остатками пищи	5,0	90	Погружение
	7,0	60	
	9,0	30	
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	5,0	90	Погружение
	7,0	60	
	9,0	30	
Белье, не загрязненное выделениями	3,0	90	Замачивание
	5,0	60	
	7,0	30	
Бельё, загрязненное выделениями	5,0	90	Замачивание
	7,0	60	
	9,0	30	
Предметы ухода, игрушки	5,0	90	Погружение или орошение
	7,0	60	
	9,0	30	
Медицинские отходы	5,0	90	Замачивание
	7,0	60	
	9,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	5,0	90	Протирание или орошение
	7,0	60	
	9,0	30	

Жидкие выделения (рвотные массы, моча, кровь, сыворотка и другие биологические жидкости) и фекалии	15,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Посуда из-под выделений	5,0	90	Погружение
	7,0	60	
	9,0	30	
Уборочный текстиль, инвентарь, материал.	5,0	90	Замачивание
	7,0	60	
	9,0	30	

**Таблица 16.** Режимы дезинфекции медицинских и пищевых отходов растворами средства «Астер Окс» (при вирусных, бактериальных (включая туберкулез), грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях).

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки	
		Концентрация раствора средства по препарату, %	Время дезинфекции, мин
Медицинские отходы	Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.	2,0	90
		4,0	60
		6,0	30
	ИМН однократного применения	2,0	90
		4,0	60
		6,0	30
	Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов	0,1	60
		0,2	30
	Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	2,0	90
		4,0	60
		6,0	30
	Остатки пищи		8,0
12,0			90
Жидкие отходы, кровь, сыворотка, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и прочее)		8,0	120
		12,0	90
Посуда из-под выделений больного; лабораторная посуда и поверхности, где производили сбор биоматериала		2,0	90
		4,0	60
		6,0	30

**Таблица 17.** Режимы дезинфекции объектов средством «Астер Окс» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и других учреждениях.

Профиль лечебно-профилактического учреждения	Концентрация рабочего раствора(по препарату), %	Время обеззараживания, мин. (при комнатных значениях температуры)	Способ обеззараживания
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	0,1 0,2 0,5	60 30 15	Протирание, орошение
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	0,25 0,5	60 30	Протирание или орошение
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения; пенитенциарные учреждения	1,0 2,0 4,0	90 60 30	Протирание или орошение
Инфекционные стационары	по режимам соответствующей инфекции		Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,25 0,5 1,0	90 60 30	Протирание, орошение
Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	0,1 0,2 0,5	60 30 15	Протирание

**Таблица 18.** Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Астер Окс» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия).

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора(по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, транспорт.	0,25 0,5 0,75	60 30 15	Протирание или орошение
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт, загрязненные органическими выделениями	0,5 0,75 1,0	60 30 15	Протирание или орошение
Посуда без остатков пищи	0,25 0,5 0,75	60 30 15	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,5 0,75 1,0	60 30 15	Погружение

Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,5	60	Погружение
	0,75	30	
	1,0	15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,25	60	Замачивание
	0,5	30	
	0,75	15	
Бельё, загрязненное выделениями	0,5	60	Замачивание
	0,75	30	
	1,0	15	
Предметы ухода, игрушки	0,5	60	Погружение или орошение
	0,75	30	
	1,0	15	
Медицинские отходы	0,5	60	Замачивание
	0,75	30	
	1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протирание или орошение
	0,75	30	
	1,0	15	
Жидкие выделения (рвотные массы, моча, кровь, сыворотка и другие биологические жидкости) и фекалии	2,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Посуда из-под выделений	0,5	60	Погружение
	0,75	30	
	1,0	15	
Уборочный текстиль, инвентарь, материал.	0,5	60	Замачивание
	0,75	30	
	1,0	15	

**Таблица 19.** Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Астер Окс» при контаминации спорами сибирской язвы.

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, транспорт.	3,0	90	Протирание или орошение
	5,0	60	
	7,0	30	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт, загрязненные органическими выделениями	5,0	90	Протирание или орошение
	7,0	60	
	9,0	30	
Посуда без остатков пищи	3,0	90	Погружение
	5,0	60	
	7,0	30	
Посуда с остатками пищи	5,0	90	Погружение
	7,0	60	
	9,0	30	

Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	5,0	90	Погружение
	7,0	60	
	9,0	30	
Бельё, загрязненное выделениями	5,0	90	Замачивание
	7,0	60	
	9,0	30	
Предметы ухода, игрушки	5,0	90	Погружение или орошение
	7,0	60	
	9,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	5,0	90	Протирание или орошение
	7,0	60	
	9,0	30	
Уборочный текстиль, инвентарь, материал.	5,0	90	Замачивание
	7,0	60	
	9,0	30	
Медицинские отходы	5,0	90	Замачивание
	7,0	60	
	9,0	30	

**Таблица 20.** Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Астер Окс» при легионеллезе.

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора(по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, транспорт	0,25	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	0,75	15	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт, загрязненных органическими выделениями	0,5	60	Протирание или орошение
	0,75	30	
	1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протирание или орошение
	0,75	30	
	1,0	15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,25	60	Замачивание
	0,5	30	
	0,75	15	
Бельё, загрязненное выделениями	0,5	60	Замачивание
	0,75	30	
	1,0	15	
Игрушки (из пластмассы, резины, металла)	0,5	60	Погружение
	0,75	30	
	1,0	15	
Предметы ухода за больными	0,5	60	Погружение, протирание
	0,75	30	
	1,0	15	
Посуда лабораторная	0,5	60	Погружение
	0,75	30	
	1,0	15	

Уборочный текстиль, инвентарь, материал.	0,5	60	Замачивание, погружение, протираание
	0,75	30	
	1,0	15	
Медицинские отходы	0,5	60	Замачивание
	0,75	30	
	1,0	15	
Посуда из-под выделений	0,5	60	Погружение
	0,75	30	
	1,0	15	
Жидкие выделения (рвотные массы, моча, кровь, сыворотка и другие биологические жидкости), остатки пищи и фекалии	2,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание

**Таблица 21.** Режимы деконтаминации (дезинвазии) различных объектов растворами средства «Астер Окс» при контаминации цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов.

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора(по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Предметы ухода за больными, твердые игрушки (резиновые, пластмассовые, деревянные)	2,5	60	Погружение с последующим ополаскиванием
Санитарно-техническое оборудование	2,5	60	Орошение или протираание
Перчатки резиновые	2,5	60	Погружение
Посуда лабораторная стеклянная	2,5	120	Погружение с последующим кипячением в растворе средства не менее 30 минут
Посуда лабораторная пластиковая, используемая при работе с кровью и сывороткой крови	2,5	60	Погружение с экспозицией в термостате при 60°C
Банки с фекалиями, желчью, мокротой, мочой и др.	2,5	120	Погружение
Посуда из-под выделений больного (горшки)	2,5	180	Погружение
Биологические отходы	2,5	180	Заливание раствором средства в соотношении 1:2 (вода:дезсредство), последующая утилизация
Уборочный текстиль, инвентарь, материал.	2,5	180	Замачивание

## **5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

5.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, лица с аллергическими заболеваниями и чувствительные к химическим веществам.

5.2. При работе со средством необходимо избегать пыления и попадания средства на кожу и глаза. Все работы со средством необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками, глаз – защитными очками, органов дыхания – респиратором.

5.3. Емкости с раствором средства, в том числе при ручной обработке белья, должны быть закрыты.

5.4. При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки с мылом.

## **6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

6.1. При попадании средства на кожу смыть средство большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.

6.2. При попадании средства в глаза следует немедленно! промыть их проточной водой в течение 10-15 минут, при появлении гиперемии закапать 30% раствор сульфацила натрия (альбуцид), при болезненности - 1-2% раствор новокаина. Обязательно обратиться к врачу.

6.3. При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды. Рвоту не вызывать! Обратиться к врачу.

6.4. При появлении раздражения органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание), глаз (слезотечение) необходимо вывести пострадавшего на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

## **7. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

7.2. Средство хранят в упаковке предприятия-изготовителя в сухом крытом складском помещении при температуре от минус 40°C до плюс 35°C и влажности не более 95 % вдали от источников тепла, избегая попадания прямых солнечных лучей, отдельно от восстановителей, горючих продуктов и материалов, кислот, отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в местах недоступных детям.

7.3. Средство транспортируют всеми видами транспорта в оригинальной упаковке предприятия-изготовителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, гарантирующими сохранность продукта и тары, при температуре от минус 40°C до плюс 35°C.

7.4. Срок годности средства – 5 лет с даты изготовления в невскрытой упаковке при соблюдении условий хранения (температура, влажность).

7.5. При рассыпании средства следует смести порошок в емкости, избегая пыления, и отправить на утилизацию. Остатки промыть большим количеством воды.

При уборке рассыпанного средства необходимо использовать спецодежду, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты кожи рук (резиновые перчатки), глаз (защитные очки), органов дыхания – противопылевой респиратор или респиратор типа «Лепесток».

7.6. Меры охраны окружающей среды: не допускать попадания средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию в неразбавленном водой виде.

## 8. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

8.1. По показателям качества средство должно соответствовать показателям и нормам, установленным в технических условиях и указанным в таблице 22.

Таблица 22. Физико-химические характеристики и нормы средства «Астер Окс»

№ п/п	Наименование показателей	Нормы
1.	Внешний вид, цвет, запах	Гранулированный порошок белого цвета, возможны примеси цветных гранул с запахом сырьевых компонентов
2.	Показатель активности водородных ионов 1% водного раствора средства, рН	9,0 – 11,0
3.	Массовая доля активного кислорода, %	3,0-5,0

8.1 Определение внешнего вида и цвета.

Внешний вид и цвет средства определяют визуальным осмотром представительной пробы, помещенной на лист матовой белой бумаги при рассеянном дневном свете.

8.2 Определение показателя активности водородных ионов проводят по ГОСТ 32385-2013 в водном растворе средства с массовой долей 1%.

8.3. Определение массовой доли активного кислорода по ГОСТ 32387-2013 "Товары бытовой химии. Метод определения массовой доли активного кислорода".