

Таблица 7. Режимы дезинфекции медицинских и пищевых отходов растворами средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ»

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки		
		Концентрация раствора средства по препарату, %	Время дезинфекции, мин	Способ обработки
Медицинские отходы	Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.	1,0	120	Замачивание
		2,0	90	
		2,5	60	
	ИМН однократного применения	1,5	90	Погружение
		2,0	60	
		2,5	30	
		3,0	15	
	Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов	0,5	90	Протирание или орошение
		1,0	60	
		1,5	30	
		2,0	15	
	Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	1,5	90	Протирание или орошение
		2,0	60	
		2,5	30	
		3,0	15	
Остатки пищи		1,5	90	смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, перемешивают и выдерживают в течение времени экспозиции
		2,0	60	
		2,5	30	
Жидкие отходы, кровь, сыворотка, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и прочее)		1,5	90	смешивают с рабочим раствором в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора
		2,0	60	
		2,5	30	
		3,0	15	
Посуда из-под выделений больного; лабораторная посуда и поверхности, где производили сбор биоматериала		1,5	90	Протирание (поверхности); погружение (посуда)
		2,0	60	
		2,5	30	
		3,0	15	



Таблица 8. Режимы дезинфекции обуви растворами средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания (мин) в отношении возбудителей			Способ обеззараживания
				плесеней	
		кандидоза	трихофитии		
Обувь из кожи, ткани, дерматина	0,5	60	90	90	Протирание
	1,0	30	60	60	
	1,5	15	30	30	
Обувь из пластика и резины	1,5	30	60	60	Погружение
	2,0	15	30	30	
	3,0	5	15	15	

Таблица 9. Режимы дезинфекции объектов средством «ДЕЗОКСИД ОКСИ» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и других учреждениях

Профиль лечебно-профилактического учреждения	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	0,25	60	Протирание, Орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
	1,5	5	
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	0,5	90	Протирание или орошение
	1,0	60	
	1,5	30	
	2,0	15	
Туберкулезные лечебно-профилактические Учреждения; пенитенциарные учреждения	1,5	90	Протирание или орошение
	2,0	60	
	2,5	30	
	3,0	15	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,5	90	Протирание Орошение
	1,0	60	
	2,0	30	
	3,0	15	
Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	0,25	60	Протирание
	0,5	30	
	1,0	15	
	1,5	5	

Примечание: * режим при соответствующей инфекции.



Таблица 10. Режимы дезинфекции растворами средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ» воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Объект обеззараживания		Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители		0,25 0,5	60 30	Протирание или орошение
Воздушные фильтры		0,5 1,0	90 60	Погружение
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата		0,5 1,5	60 30	Протирание
Воздуховоды		0,5 1,0	60 30	Орошение
Обработка воздуха помещений	при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,25	60	Распыление
		0,5	30	
		1,0	15	
	при туберкулезе	1,0	60	
		1,5	30	
		2,0	15	
	при грибковых инфекциях	1,0	30	
		1,5	15	
	при вирусных инфекциях	1,0	30	
		1,5	15	

Таблица 11. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии

Вид обрабатываемых изделий		Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	
Изделия медицинского назначения, в том числе хирургические и стоматологические инструменты	из пластмасс, стекла, металлов	1,0	60	Погружение
		1,5	30	
		2,0	15	
	из резин	2,0	30	
		2,5	15	
Стоматологические материалы	0,5	60		
	1,0	30		
	1,5	15		
Эндоскопы и инструменты к ним, применявшиеся у инфекционного больного	1,0	60		
	1,5	30		
	2,0	15		
Инструменты к эндоскопам	1,0	60		
	1,5	30		
	2,0	15		



Таблица 12. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
<u>Замачивание в ультразвуковой установке</u> при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов		20±2	
- изделий простой конфигурации из металла и стекла	0,5 1,0		15 10
- изделий из пластика, резины	1,0 1,5		20 15
- стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся, и материалы	0,5 1,0		30 15
- изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой	1,0 1,5		30 15
- инструментов к эндоскопам	1,0 1,5		30 15
<u>Мойка каждого изделия в том же растворе</u> , в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – с помощью шприца:	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	20±2	
• изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости			1,0 3,0
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	5,0
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	2,0



Таблица 13. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая эндоскопы и инструменты к ним, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
<u>Замачивание</u> при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов		20±2	
- изделий простой конфигурации из металла и стекла	1,0 1,5		30 15
- изделий из пластика, резины, шлифовальные боры и алмазные диски	1,5 2,0 2,5		60 30 15
- изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой; инструменты к эндоскопам	1,0 1,5 2,0		60 30 15
- стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы)	0,5 1,0 1,5		60 30 15
<u>Мойка</u> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – с помощью шприца: • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания		1,0 3,0
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	5,0
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	2,0



Таблица 14. Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов растворами средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	1,0 1,5 2,0	Не менее 18	60 30 15
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание: Гибкие эндоскопы: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. Жесткие эндоскопы: - каждую деталь моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки, - каналы изделий промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		2,0



Таблица 15. Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, эндоскопов растворами средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ» механизированным способом (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия, обработка в соответствии с режимом работы установки	1,0 1,5	Не менее 18	30 15
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0



Таблица 16. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, растворами средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа)

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Температура, °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки (мин)
<u>Замачивание в ультразвуковой установке</u> при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий в соответствии с программой работы установки:	Не менее 18	0,25	
- из металлов и стекла			5
- из пластмасс, резин, стоматологические материалы			10
- изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой			15
<u>Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой</u> (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		5,0
<u>Ополаскивание вне установки дистиллированной водой</u> (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		1,0



Таблица 17. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, растворами средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ» ручным способом

Этапы обработки	Режим очистки		
	Температура °C	Концентрация рабочего раствора (по препарату) %	Время выдержки (мин)
<u>Замачивание</u> при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий:	Не менее 18	0,25	
- из металлов и стекла			20
- из пластмасс, резин, стоматологические материалы			30
- изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой			30
<u>Мойка</u> каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, при помощи ерша или ватно-марлевого тампона, каналов изделий – при помощи шприца:	Не регламентируется	0,25	
- не имеющих замковых частей каналов и полостей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой			1,0
- имеющих замковые части каналы или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой			3,0
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		5,0
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		1,0



Таблица 18. Режимы предварительной, предстерилизационной (или окончательной перед ДВУ) очистки эндоскопов растворами средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ» ручным способом

Этапы очистки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °C	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
<u>Замачивание</u> эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	0,25	Не менее 18	30
<u>Мойка</u> изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание: Гибкие эндоскопы: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. Жесткие эндоскопы: - каждую деталь моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки, - каналы изделий промывают при помощи шприца.	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		2,0

Таблица 19. Режим предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ» механизированным способом (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ»)

Этапы очистки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °C	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
<u>Замачивание</u> эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия в соответствии с режимом работы установки	0,25	Не менее 18	20
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		2,0

6. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕЗОКСИД ОКСИ» (РЕЦЕПТУРА Б) ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ЭНДОСКОПОВ

6.1. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, проводят с учетом требований, изложенных в Санитарно-эпидемиологических правилах СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

6.2. Для дезинфекции высокого уровня эндоскопы, подготовленные согласно п.п. 5.2-5.3, погружают в раствор средства и обеспечивают его полный контакт с поверхностями изделий. Для этого все каналы принудительно заполняют средством. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами.

6.3. После дезинфекционной выдержки средство из каналов эндоскопа удаляют путем прокачивания воздуха стерильным шприцем или специальным устройством.

6.4. После дезинфекции высокого уровня эндоскоп переносят в емкость с водой и отмывают его от остатков дезинфицирующего средства, соблюдая правила асептики, – используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками. При отмыве эндоскопов после ДВУ целесообразно использовать стерильную воду (однако, допускается использование прокипяченной питьевой воды, отвечающей требованиям действующих санитарных правил).

Эндоскопы для гастроинтестинальных исследований отмывают питьевой водой, отвечающей требованиям действующих Санитарных правил, бронхоскопы отмывают стерильной или прокипяченной водой.

При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:

- эндоскопы должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1;
- изделия отмывают последовательно в двух водах: изделия из металлов и стекла – по 5 мин, изделия из резины и пластмасс – по 10 мин, гибкие эндоскопы – 15 минут;
- через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) не менее чем в течение 3-5 мин в каждой емкости;
- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

6.5. После отмывки эндоскопа влагу с внешних поверхностей удаляют при помощи стерильных салфеток или простыней; воду из каналов удаляют путем активной аспирации, присоединив стерильную трубку к вакуумному отсосу. Для более полного удаления влаги из каналов эндоскопа может использоваться стерильный этиловый спирт, отвечающий требованиям фармакопейной статьи.

Продезинфицированные эндоскопы хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами, в специальном шкафу – не более трех суток.

По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения повторной дезинфекции высокого уровня.

6.6. Механизированную обработку эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в установках любого типа, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке (например, КРОНТ-УДЭ и др.), в соответствии с инструкцией по использованию установок.

6.7. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, проводят по режимам, указанным в таблице 20.



6.8. Растворы средства для ДВУ эндоскопов ручным способом могут быть использованы многократно в течение 2 суток, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

Рабочие растворы, применяемые в ультразвуковой установке или в специализированной моечной машине, используют однократно.

Таблица 20. Режимы ДВУ эндоскопов средством «ДЕЗОКСИД ОКСИ»

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки		
		Температура раствора, °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки, мин
эндоскопы, используемые при нестерильных эндоскопических манипуляциях, отечественного и импортного производства	дезинфекция высокого уровня	20±2	4,0 5,0	15 5

7. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕЗОКСИД ОКСИ» ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ ИМН

7.1. Стерилизации раствором средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ» подвергают только чистые изделия медицинского назначения (в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты и материалы). С изделий перед погружением в средство для стерилизации удаляют остатки влаги (высушивают).

7.2. Изделия медицинского назначения (подготовленные согласно п.7.1) полностью погружают в емкость с раствором средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ», заполняя им с помощью вспомогательных средств (пипетки, шприцы) каналы и полости изделий, удаляя при этом пузырьки воздуха. Разъемные изделия обрабатывают в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части (ножницы, корнцанги, зажимы и др.), погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в средстве несколько рабочих движений для улучшения проникновения средства в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

7.3. При отмывке предметов после химической стерилизации используют только стерильную воду и стерильные ёмкости. Емкости и воду, используемые при отмывке стерильных изделий от остатков средств, предварительно стерилизуют паровым методом при температуре 132°С в течение 20 минут.

7.4. После стерилизации изделия отмывают в воде от остатков средства, соблюдая правила асептики – используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками.

При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:

- изделия должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1;
- изделия отмывают последовательно в двух водах: изделия из металлов и стекла – по 5 мин, изделия из резины и пластмасс – по 10 мин;



- через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) не менее чем в течение 3-5 мин в каждой емкости;
- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

7.5. Отмытые от остатков средства стерильные изделия извлекают из воды и помещают на стерильную ткань; из их каналов и полостей удаляют воду с помощью стерильного шприца или иного приспособления и перекладывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной тканью.

Срок хранения простерилизованных изделий в специальном шкафу – не более 3 (трех) суток.

По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения повторной стерилизации.

7.6. Стерилизацию эндоскопов, используемых при стерильных эндоскопических манипуляциях, и инструментов к ним проводят с учетом требований, изложенных в Санитарно-эпидемиологических правилах СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

7.7. Отмытые (см. Разделы 4 и 5) эндоскопы и инструменты к ним переносят на чистую простыню для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.

Химическую стерилизацию проводят, погружая изделия в раствор средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ» и обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для этого все каналы принудительно заполняют средством. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию эндоскопа микроорганизмами. Медицинский работник проводит гигиеническую обработку рук, переходит на чистую половину, надевает стерильные перчатки и маску.

7.8. После стерилизационной выдержки средство из каналов эндоскопа удаляют путем прокачивания воздуха стерильным шприцем или специальным устройством.

7.9. После стерилизации эндоскопы и инструменты к ним переносят в емкость со стерильной водой и отмывают их от остатков дезинфицирующего средства, соблюдая правила асептики, – используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками. При отмыве эндоскопов и инструментов к ним используют только стерильную воду.

При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:

- эндоскопы и инструменты к ним должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1;
- изделия отмывают последовательно в двух водах: изделия из металлов и стекла – по 5 мин, изделия из резин и пластмасс – по 10 мин, гибкие эндоскопы – 15 минут;
- через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) не менее чем в течение 3-5 мин в каждой емкости;
- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

7.10. После отмывки эндоскопов и инструментов к ним влагу с внешних поверхностей удаляют при помощи стерильных салфеток или простыней; воду из каналов удаляют путем активной аспирации, присоединив стерильную трубку к вакуумному отсосу. Для более полного удаления влаги из каналов эндоскопа может использоваться стерильный этиловый спирт, отвечающий требованиям фармакопейной статьи.

Стерильные эндоскопы и инструменты к ним хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами, в специальном шкафу – не более трех суток.



По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения повторной стерилизации.

7.11. Механизированную обработку эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в установках любого типа, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке (например, КРОНТ-УДЭ и др.), в соответствии с инструкцией по использованию установок.

7.12. Стерилизацию различных ИМН проводят по режимам, указанным в таблице 21.

7.13. Растворы средства для стерилизации ИМН ручным способом могут быть использованы многократно в течение 2 суток, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить.

Рабочие растворы, применяемые в ультразвуковой установке или в специализированной моечной машине, используют однократно.

Таблица 21. Режимы стерилизации изделий медицинского назначения средством «ДЕЗОКСИД ОКСИ»

Вид обрабатываемых изделий	Режимы обработки		
	Температура раствора, °C	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки, мин
изделия из стекла, металлов, пластмасс, резин на основе натурального и силиконового каучука (включая изделия, имеющие замковые части, каналы или полости)	Не менее 18	4,0 5,0	60 30
хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся)			
стоматологические материалы			
эндоскопы, используемые при стерильных эндоскопических манипуляциях, отечественного или импортного производства			
инструменты к эндоскопам			



8. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕЗОКСИД ОКСИ» (РЕЦЕПТУРА Б) ДЛЯ СТИРКИ, в т.ч. СОВМЕЩЕННОЙ С ОТБЕЛИВАНИЕМ И ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ, БЕЛЬЯ В МАШИНАХ АВТОМАТАХ И РУЧНЫМ СПОСОБОМ

8.1. Средство «ДЕЗОКСИД ОКСИ» применяют для стирки, совмещенной с отбеливанием, дезинфекцией, белья, загрязненного кровью и другими биологическими субстратами, из хлопчатобумажных и синтетических волокон в машинах-автоматах по режиму выбранной программы стирки. Температура стирки $+60^{\circ}\text{C}$. Средство не обладает повреждающим действием на внутренние детали машин, дозировка возможна через автоматические системы дозирования.

Средство используют в дозе 60 г на 5 кг сухого белья при рекомендованном режиме стирки.

8.2. При совмещенном процессе стирки и дезинфекции белья ручным способом, в том числе с эффектом отбеливания и удаления пятен, средство используют в дозе 100 г на 5 кг сухого белья (5 г на 1 л воды). При рекомендованном соотношении объема белья и емкости для стирки 1:5 время замачивания должно составлять не менее 15 мин. После окончания времени экспозиции белье стирают в этом же растворе средства и затем прополаскивают в стандартном режиме.

8.3. Средство можно использовать как активатор стирального порошка для усиления моющих свойств при норме расхода 20 г (1 мерная ложка) при загрузке в отсек машины вместе со стиральным порошком.

9. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

9.1. При работе со средством необходимо избегать пыления и попадания средства на кожу и глаза. Приготовление рабочих растворов средства следует проводить с использованием защитных очков и резиновых перчаток.

9.2. Все работы со средством и рабочими растворами проводить в резиновых перчатках.

9.3. Дезинфекцию поверхностей способом протирания возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.

9.4. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения проводить в отсутствие людей, используя средства защиты органов дыхания. После обработки невентилируемых помещений способом орошения рекомендуется проветривание в течение 15 минут или проведение влажной уборки.

9.5. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.

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

9.7. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ.

10. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

10.1. При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 минут, затем закапать сульфацил натрия в виде 30% раствора. При необходимости обратиться к врачу.

10.2. При попадании средства на кожу вымыть ее большим количеством воды.

10.3. При появлении признаков раздражения органов дыхания – вывести пострадавшего на свежий воздух, прополоскать рот водой. При необходимости обратиться к врачу.

10.4. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.



11. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, УПАКОВКА

11.1. Средство транспортируют любым видом наземного транспорта в оригинальных упаковках производителя в соответствии с правилами, действующими на территории РФ для перевозки грузов и гарантирующими сохранность средства и тары.

11.2. Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя (при хранении от минус 20°C до плюс 35°C) составляет 2 года. Рабочие растворы средства в концентрации до 2% включительно используются в течение 7 суток с момента приготовления; растворы препарата свыше 2% - не более 2 суток.

Средство следует хранить в оригинальной упаковке изготовителя в закрытом сухом вентилируемом складском помещении, защищенном от попадания прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов.

11.3. В аварийной ситуации при рассыпании средства следует механически собрать его (избегая пыления) и отправить на утилизацию, остатки смыть большим количеством воды. При уборке рассыпанного средства необходимо использовать спецодежду, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты кожи рук (перчатки резиновые), глаз (защитные очки), органов дыхания - противопылевой респиратор или респиратор типа «Лепесток».

11.4. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Смыв средства в канализационную систему следует проводить только в разбавленном виде.

11.5. Средство расфасовано в индивидуальные пакеты из комбинированного материала по 50 г; в картонные коробки; в полиэтиленовые емкости с массой от 0,4 кг до 5 кг с мерными ложками.

12. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «ДЕЗОКСИД ОКСИ»

12.1. Средство «ДЕЗОКСИД ОКСИ» контролируют по следующим показателям: внешний вид, цвет, pH 3% раствора средства, содержание активного кислорода (по пероксида водорода) /см. таблицу 22/.

Методы контроля качества предоставлены фирмой-разработчиком.

Таблица 22. Контролируемые показатели качества и нормы средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ»

Наименование показателя	Норма	
	Рецептура А	Рецептура Б
Внешний вид, цвет	порошок белого цвета	порошок белого цвета с цветными гранулами
pH 3% раствора	8,5-9,0	9,0-10,0
Массовая доля активного кислорода (в пересчете на водорода пероксид), % не менее	15,0	9,5

12.2. Оценка внешнего вида

Внешний вид, цвет средства определяют визуально в пробирке или стакане из бесцветного стекла на фоне белой бумаги.

12.3. Измерение pH

Измерение pH 3% водного раствора средства проводят по ГОСТ Р 50550-93 потенциометрическим методом.

12.4. Измерение массовой доли активного кислорода (в пересчете на водорода пероксид)

Измерение массовой доли активного кислорода проводятся титриметрическим методом с использованием перманганатометрического титрования пероксида водорода.

12.4.1. Оборудование, реактивы, растворы.

Весы лабораторные общего назначения с пределом взвешивания 200 г



Секундомер механический

Бюретка 25 см³

Цилиндры мерные 50 см³

Колбы мерные 100 см³

Колбы конические 250 см³

Пипетки мерные

Калий марганцовокислый х.ч. или ч.д.а., раствор 0,1 н по ГОСТ 25794.2-83

Кислота серная х.ч., раствор 30% (по массе)

Вода дистиллированная

12.4.2. Проведение анализа

Навеску средства 3,0 г, взвешенную с точностью до 0,0002 г, переносят в мерную колбу на 100 см³, доводят водой до метки, тщательно перемешивают – раствор 1.

В коническую колбу добавляют 20 см³ дистиллированной воды, 30 см³ раствора серной кислоты, затем туда переносят 2 см³ раствора 1, перемешивают. Титруют 0,1 н раствором перманганата калия до появления не исчезающего в течение 5 минут розового окрашивания; при титровании пробу интенсивно перемешивают.

12.4.3. Обработка результатов

Массовую долю водорода пероксида (X) в процентах рассчитывают по формуле:

$$X = \frac{V \cdot 0.0017 \cdot 100}{m \cdot a} \cdot 100,$$

где 0,0017 – масса водорода пероксида, соответствующая 1 см³ 0,1 н раствора перманганата калия;

V – объем 0,1 н раствора перманганата калия, израсходованный на титрование, см³;

m – масса средства, взятая для анализа, г;

a – объем раствора 1, взятый для анализа, см³.

Результат вычисляют по формуле со степенью округления до первого десятичного знака.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 1,2% массовых при доверительной вероятности P = 0,95.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Экологический Стандарт»

Жедик Т. К.

«25» декабря 2012г.



На основании научного отчета ИЛЦ ГУП «Московский Городской Центр Дезинфекции» по изучению эффективности дезинфицирующего средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ» в отношении *Mycobacterium terrae*, сообщаем о режимах дезинфекции различных объектов растворами средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ».

№ п/п	Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
1	Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), санитарный транспорт, предметы обстановки	2,0	60	Протирание или орошение
		2,5	30	
		3,0	15	
2	Санитарно-техническое оборудование	3,0	60	Двукратное протирание, двукратное орошение с интервалом 15 мин
3	Посуда без остатков пищи	4,5	30	Погружение
4	Белье не загрязненное	5,0	15	Замачивание
5	Предметы ухода за больными	2,0	90	Протирание, погружение
		3,0	30	
6	Игрушки	2,0	90	Протирание, погружение, орошение
		3,0	30	
7	Изделия медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. вращающихся, эндоскопов и инструментов к ним	1,0	90	Погружение
8	Загрязненное белье, посуда,	6,0	60	Замачивание
		8,0	30	
9	Уборочный инвентарь	6,0	60	Замачивание
		8,0	30	