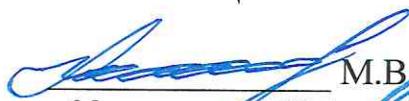


СОГЛАСОВАНО
Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ


М.В. Храмов
«09» августа 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «АВАНСЕПТ МЕДИКАЛ»


В.Г. Литвинец
«09» августа 2024 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 24/24

по применению средства дезинфицирующего
«Авансепт Актив» (ООО «АВАНСЕПТ МЕДИКАЛ», Россия)
для целей дезинфекции и предстерилизационной очистки
в медицинских организациях и инфекционных очагах

Москва, 2024 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 24/24

по применению средства дезинфицирующего
«Авансепт Актив» (ООО «АВАНСЕПТ МЕДИКАЛ», Россия)
для целей дезинфекции и предстерилизационной очистки
в медицинских организациях и инфекционных очагах

Инструкция разработана: ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора (В.В. Кузин); ООО «АВАНСЕПТ МЕДИКАЛ».

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство дезинфицирующее «Авансепт Актив» представляет собой прозрачную жидкость от зеленого до ярко-голубого цвета со специфическим запахом. В качестве действующих веществ средство содержит смесь алкилдиметилбензиламмоний хлорида и дидецилдиметиламмоний хлорида (суммарно) – 6,0%, N,N-бис-(3-аминопропил)додециламин – 4,0%, полигексаметиленбигуанид гидрохлорид – 5,0%, а также вспомогательные компоненты - неионогенные ПАВ, отдушку, краситель, воду.

Водородный показатель (рН) при 20°C водного раствора с массовой долей средства 1% -10,0±1,0.

Срок годности средства – 5 лет в плотно закрытой упаковке изготовителя.

Срок годности рабочих растворов средства – 30 суток при условии их хранения в закрытых емкостях.

Средство выпускается в полимерных флаконах вместимостью 1 дм³ (л), в полимерных канистрах вместимостью от 2 до 10 дм³ (л).

1.2 Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза - тестировано на *Mycobacterium terrae*, возбудителей особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии), легионеллеза; вирусов (все известные вирусы-патогены человека, в том числе вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов (включая гепатиты А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусы, вирусы «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа (А/Н5N1), «свиного» гриппа (А/Н1N1), гриппа человека, возбудители ОРВИ, парагриппа, ротавирусы, норовирусы, коронавирусы, энтеровирусы, в т.ч. вирусы Коксаки, ЕСНО, вирусы герпеса, цитомегалии и др.); грибов рода Кандида и Трихофитон, плесневых грибов (тестировано на *Aspergillus brasiliensis*). Средство обладает моющими свойствами.

Средство сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.

Средство не вызывает коррозии медицинских инструментов и других изделий, изготовленных из коррозионно-стойких сталей, титановых сплавов и цветных металлов (латунь, медь).

Средство не совместимо с мылами, анионными ПАВ, синтетическими моющими средствами.

1.3 По степени воздействия на организм средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, при нанесении на кожу - к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; при введении в брюшную полость средство относится к 4 классу мало токсичных веществ по классификации К.К. Сидорова. По степени летучести средство мало опасно. Средство характеризуется слабым местно-раздражающим действием на кожу (4 класс опасности) и умеренным на слизистые оболочки глаз (3 класс опасности), сенсibilизирующий эффект не выявлен.

Рабочие растворы в концентрации более 6 % вызывают слабое раздражение кожи и умеренное - слизистых оболочек глаз. По зоне подострого токсического действия средство мало опасно. Рабочие растворы не обладают кожно-резорбтивным действием.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

- алкилдиметилбензиламмоний хлорида – 1,0 мг/м³ (аэрозоль);
- N,N-бис-(3-аминопропил)додециламина – 1,0 мг/м³ (аэрозоль);
- полигексаметиленгуанидин гидрохлорида – 2,0 мг/м³ (аэрозоль).

1.4 Средство предназначено для:

- дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий из различных материалов (металлы, резины на основе натурального и силиконового каучука, пластмассы, стекло), включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним, ручным способом;

- окончательной очистки перед дезинфекцией высокого уровня (ДВУ) эндоскопов;

- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов механизированным способом в ультразвуковых установках;

- дезинфекции комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов, плевательниц, стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых и др. материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс;

- дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов и аппаратов, кузезов и приспособлений к ним, посуды в т.ч. лабораторной, аптечной (включая однократного использования), белья, предметов для мытья посуды, предметов ухода за больными, выделений (кровь, мокрота, рвотные массы, моча и др.), смывных жидкостей (жидкость после ополаскивания зева и др.), уборочного инвентаря, резиновых коврик, медицинских отходов классов Б и В (ватные тампоны, перевязочный материал, медицинские изделия однократного применения и др.), игрушек, обуви из резины, пластмасс и других полимерных материалов при проведении профилактической, текущей и заключительной дезинфекции в медицинских организациях, включая акушерские стационары, отделения неонатологии, детские отделения, перинатальные центры, палаты новорожденных, отделения физиотерапевтического профиля, аптеках, клинических, микробиологических, диагностических, бактериологических, вирусологических и др. лабораториях, процедурных кабинетах, пунктах и станциях переливания и забора крови, на санитарном транспорте, в инфекционных очагах;

- профилактической дезинфекции поверхностей кондиционеров и поверхностей конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха в помещениях, камер очистки и охлаждения воздуха кондиционеров, поверхностей вентиляторов вентиляционных систем помещений, воздуховодов систем вентиляции, бывших в употреблении фильтрационных элементов кондиционеров и систем вентиляции (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры), фильтрующих материалов и уборочного инвентаря в медицинских организациях, в детских учреждениях, жилых помещениях, в офисах организаций, на предприятиях бытового и коммунального хозяйства, на промышленных предприятиях;

- обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, медицинских изделий, белья, посуды, предметов ухода за больными и медицинского инвентаря, игрушек, резиновых коврик, уборочного материала и медицинских отходов в лечебно-профилактических учреждениях и в очагах особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии);

- обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов при проведении профилактической дезинфекции на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;

- обеззараживания поверхностей, пораженных плесневыми грибами рода Аспергиллюс;
- проведения генеральных уборок.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1 Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде комнатной температуры (таблица 1).

2.2 Контроль концентрации рабочего раствора после приготовления, а также в процессе его хранения и использования осуществляется с помощью индикаторных полосок «Авансепт Актив» в соответствии с инструкцией по их применению.

Таблица 1 – Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора (%) по: препарату	Количество средства и воды (мл), необходимые для приготовления:			
	1 л раствора		10 л раствора	
	средство	вода	Средство	вода
0,05	0,5	999,5	5	9995
0,10	1,0	999,0	10	9990
0,15	1,5	998,5	15	9985
0,20	2,0	998,0	20	9980
0,25	2,5	997,5	25	9975
0,40	4,0	996,0	40	9960
0,50	5,0	995,0	50	9950
0,60	6,0	994,0	60	9940
0,70	7,0	993,0	70	9930
0,75	7,5	992,5	75	9925
1,00	10,0	990,0	100	9900
1,50	15,0	985,0	150	9850
2,00	20,0	980,0	200	9800
2,50	25,0	975,0	250	9750
3,00	30,0	970,0	300	9700
4,00	40,0	960,0	400	9600
5,00	50,0	950,0	500	9500
6,00	60,0	940,0	600	9400
8,00	80,0	920,0	800	9200
10,00	100,0	900,0	1000	9000

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

3.1 Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной (окончательной) очисткой, изделий проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

Медицинские изделия необходимо полностью погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, обеспечивая незамедлительное удаление с изделий видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток. Использованные салфетки помещают в отдельную емкость, дезинфицируют, затем утилизируют как медицинские отходы.

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.

Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, окончательную очистку эндоскопов (перед ДВУ или стерилизацией) и инструментов к ним проводят с учетом требований, изложенных в СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней", МУ 3.1.3798-22 "Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях" и других действующих нормативных и методических документов.

После окончания обработки изделия извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков рабочего раствора средства в течение 5 мин проточной питьевой водой, с тщательным промыванием всех каналов.

3.2 Растворы средства для предстерилизационной очистки изделий, совмещенной с их дезинфекцией, могут быть использованы многократно в течение одной рабочей смены, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

3.3 Обработку медицинских изделий механизированным способом проводят в ультразвуковых установках, зарегистрированных в установленном порядке, в соответствии с Руководством по эксплуатации конкретной установки.

При размещении изделий в загрузочной корзине установки соблюдают следующие правила:

- инструменты размещают в загрузочной корзине таким образом, чтобы был свободный доступ раствора к поверхности инструмента, допускается размещать инструменты в корзине в несколько слоев со сдвигом по отношению к инструментам предыдущего слоя;

- мелкие стоматологические инструменты помещают в один слой в крышку чашки Петри, которую устанавливают в загрузочную корзину и заполняют рабочим раствором ультразвуковую ванну.

Инструменты должны быть полностью покрыты раствором средства.

Перед размещением загрузочной корзины с инструментами наполняют ультразвуковую установку/мойку рабочим раствором средства, нажимают кнопку «on/off», а затем кнопку «degas» (при наличии) на передней панели установки/мойки и проводят дегазирование этого раствора в течение 5 минут. По истечении времени дегазирования опять нажимают кнопку «degas».

После этого загрузочную корзину устанавливают в резервуар ультразвуковой установки/мойки, закрывают резервуар крышкой, набирают на таймере требуемое время ультразвуковой обработки, нажимают кнопку «sweeper» (включение функции оптимизации распределения звукового поля в рабочем растворе средства в резервуаре мойки), а затем нажимают кнопку запуска/остановки ультразвуковой обработки (включение ультразвуковых генераторов).

По окончании ультразвуковой обработки (отключение ультразвуковых генераторов автоматическое) снимают крышку с корпуса ультразвуковой установки/мойки и извлекают загрузочную корзину (крышку чашки Петри) из рабочего раствора. Вынимают инструмен-

ты и помещают их в пластмассовую емкость для ополаскивания проточной питьевой и дистиллированной водой вне мойки ультразвуковой.

3.4 Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови, фенолфталеиновой пробы – на наличие щелочных компонентов рабочего раствора согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№ МУ-287-113 от 30.12.98г.).

3.5 Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки, съёмные части артикуляторов, отсасывающих систем дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства на время дезинфекционной выдержки (таблица 2). По окончании дезинфекции оттиски, зубопротезные заготовки, съёмные части артикуляторов, отсасывающих систем промывают проточной водой в течение 5 мин, после чего их просушивают на воздухе.

3.6 Дезинфекцию чаши плевательницы стоматологической установки после каждого пациента проводят способом протирания ее внешней и внутренней поверхности салфетками из нетканых или тканых материалов, обильно смоченными в рабочем растворе средства.

По окончании рабочей смены обработку плевательницы стоматологической установки проводят следующим образом: из плевательницы извлекают декоративную крышку и фильтр для твердых частиц и дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства на время дезинфекционной выдержки. Сливное отверстие плевательницы закрывают пробкой, в чашу плевательницы до краев наливают рабочий раствор средства на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекционной выдержки извлекают из сливного отверстия плевательницы пробку; рабочий раствор сливается в канализацию. Чашу плевательницы промывают проточной водой в течение 2 мин. В процессе промывания водой стенки плевательницы следует дополнительно протереть тканевой / марлевой салфеткой. Декоративную крышку и сливной фильтр очищают, промывают проточной водой и устанавливают в сливное отверстие плевательницы.

Концентрация рабочего раствора и время дезинфекционной выдержки, указаны в таблице 2.

3.7 Режимы дезинфекции медицинских изделий представлены в таблице 2.

3.8 Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, изделий ручным способом, проводят по режимам, указанным в таблицах 3-5.

3.9 Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, изделий механизированным способом в ультразвуковых установках, в т.ч. в установках «Elmasonic S 100» и «Elmasonic S 80 Н», осуществляют по режимам, указанным в таблице 6.

Таблица 2 – Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства «Авансепт Актив»

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация по препарату, %	Время выдержки, мин	
Медицинские изделия (включая хирургические и стоматологические инструменты) из металлов, резин, пластмасс, стекла, комплектующие детали наркозно-дыхательной аппаратуры, слюноотсосы, плевательницы	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,75	60	Погружение
		1,00	30	
		1,50	15	
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	4,00	90	
		5,00	60	
		6,00	30	
Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки из керамики, металлов, пластмасс, съёмные части стоматологических отсасывающих систем	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	0,75	60	Погружение
		1,00	30	
		1,50	15	
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы)	4,00	90	
		5,00	60	
		6,00	30	
Медицинские изделия (включая хирургические и стоматологические инструменты)	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,75	30	Обработка в ультразвуковой установке
		1,00	15	
		1,50	5	
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	4,00	45	
		5,00	30	
		6,00	15	

Таблица 3 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «Авансепт Актив» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация Рабочего раствора (по препарату), %	Температура, рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий:	0,75*	Не менее 18	60
	1,00*		30
	1,50*		15
	4,00**		90
	5,00**		60
	6,00**		30
Мойка 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: • имеющих замковые части, каналы или полости;	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	1,0
			• не имеющих замковых частей, каналов или полостей
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечание:

Знак (*) обозначает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;

Знак (**) обозначает, на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

Таблица 4 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «Авансепт Актив» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин.
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	0,75*	Не менее 18	60
	1,00*		30
	1,50*		15
	4,00**		90
	5,00**		60
	6,00**		30

Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; • каналы промывают при помощи шприца 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	2
			3
			1
			2
			2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Примечание:

Знак (*) обозначает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях;

Знак (**) обозначает, на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях.

Таблица 5 – Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, инструментов к эндоскопам раствором средства «Авансепт Актив» ручным способом

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание инструментов при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов	0,75*	Не менее 18	60
	1,00*		30
	1,50*		15
	4,00**		90
	5,00**		60
	6,00**		30
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: <ul style="list-style-type: none"> • наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; • внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	2,0
			1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0

Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1,0
---	----------------	-----

Примечание: Знак (*) обозначает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях;

Знак (**) обозначает, на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях.

Таблица 6 - Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические, в т.ч. вращающиеся инструменты) растворами средства «Авансепт Актив» механизированным способом в ультразвуковых установках

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
Обработка в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов, в соответствии с программой работы установки	0,75*	Не менее 18	30
	1,00*		15
	1,50*		5
	4,00**		45
	5,00**		30
	6,00**		15
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечание: Знак (*) обозначает, что на этапе ультразвуковой обработки обеспечивается дезинфекция изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;

Знак (**) обозначает, на этапе ультразвуковой обработки обеспечивается дезинфекция изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

4 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ

4.1 Растворы средства применяют для обеззараживания поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткой мебели, наружных поверхностей аппаратов, приборов, кузевов и приспособлений к ним; выделений (мокрота, рвотные массы, моча, жидкость после ополаскивания зева), емкостей из под выделений, предметов ухода за больными (грелки, подкладные клеенки, термометры, банки и др.), посуды, в том числе лабораторной, включая однократного использования (пробирки, пипетки, предметные, покровные стекла, цилиндры, колбы, флаконы, чашки Петри, планшеты для иммунологического анализа и др.), белья (в том числе одноразового применения перед утилизацией), медицинских отходов (медицинские изделия однократного применения, использованные салфетки, перевязочный материал, ватные тампоны и др.), резиновых ковриков, уборочного инвентаря (ветошь и др.), игрушек (кроме мягких), предметов для мытья посуды (щетки, ерши, мочалки и др.), обуви из резины, пластмасс и других полимерных материалов, санитарно-технического оборудования (ванны, раковины, унитазы и др.).

Дезинфекцию объектов проводят способами протирания, орошения, погружения, замачивания.

4.2 Поверхности в помещениях, жесткую мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего

раствора средства – 100 мл/ м² обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 300 мл/м² при использовании гидропульта, автомакса или 150 мл/м² – при использовании распылителя типа «Квазар».

При ежедневной уборке помещений в отделениях неонатологии способом протирания при норме расхода 100 мл/м², используют рабочие растворы средства 0,05%, 0,10%, 0,20% концентраций при времени дезинфекционной выдержки 60, 30 и 15 мин, соответственно.

Поверхности, пораженные плесенью, обрабатывают следующим образом: сначала поверхности орошают растворами средства 1,0% или 2,0% концентраций, после высыхания, проводят очистку поверхности ветошью или щетками, а затем поверхности двукратно с интервалом 15 мин обрабатывают растворами средства 1,0% и 2,0% концентраций при времени дезинфекционной выдержки 60 и 30 мин, соответственно.

Поверхности со следами крови (пятна крови, подсохшие пятна крови) двукратно протирают ветошью, смоченной в растворе средства на время дезинфекционной выдержки при норме расхода рабочего раствора средства – 100 мл/ м² обрабатываемой поверхности.

4.3 Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 150 мл/м² обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения – 300 мл/м² (гидропульт, автомакс), 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

Резиновые коврики обеззараживают, протирая ветошью, смоченной в рабочем растворе средства, или полностью погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

4.4 Дезинфекция кувеза:

Дезинфекцию наружных поверхностей кувезов с целью профилактики ВБИ осуществляют ежедневно одновременно с проведением текущих уборок методом протирания по режиму, обеспечивающему гибель грамотрицательных и грамположительных бактерий, используя рабочие растворы средства 0,05%, 0,10%, 0,20% концентраций при времени дезинфекционной выдержки 60, 30 и 15 мин соответственно.

Обработку внутренних поверхностей и приспособлений кувеза (матрасик в чехле, поддон матрасика, крышка воздушной завесы, подъемные устройства, площадка ложа, колпак неонатальный, датчик температуры воздуха и кожи, наливная воронка, резервуар увлажнителя, металлический волногаситель, воздухозаборные трубки, шланги, узел подготовки кислорода и др.) следует проводить в отдельном хорошо проветриваемом помещении, оснащенном ультрафиолетовыми облучателями, в отсутствие детей.

Поверхности кувеза и его приспособлений (матрасик в чехле, поддон матрасика, крышки воздушной завесы, подъемных устройств, площадки ложа, колпака неонатального, датчика температуры воздуха и кожи и др.) при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза), вирусной этиологии, кандидозах и дерматофитиях тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства 1,0% концентрации при времени дезинфекционной выдержки 90 мин, при норме расхода 100 мл/м² обрабатываемой поверхности, при туберкулезе используют рабочий раствор 3,0% концентрации при экспозиции 60 мин. Удалять остаточные количества средства с поверхностей следует путем двукратного протирания стерильной тканевой салфеткой, обильно смоченной в стерильной воде, вытирая насухо после каждого промывания стерильными салфетками.

Приспособления кувеза (наливная воронка, резервуар увлажнителя, металлический волногаситель, воздухозаборные трубки, шланги, узел подготовки кислорода и др.) при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза), вирусной этиологии, кандидозах полностью погружают в емкость с растворами средства 0,75%, 1,0% , 1,5% концентраций на 60, 30, 15 мин соответственно, а при туберкулезе используют рабочие растворы 3,0 % концентрации при экспозиции 90 мин. Отмыв приспособлений к кувезам следует проводить путем дву-

кратного погружения в стерильную воду по 5 мин каждое с тщательным промыванием всех каналов, затем высушить стерильными салфетками.

После окончания обработки кувезы следует проветривать в течение 15 мин.

4.5 Предметы ухода за больными полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором. По окончании дезинфекции их промывают проточной питьевой водой.

4.6 Обувь из резины, пластмасс и других полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки ее промывают водой и высушивают.

4.7 Мелкие игрушки полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, крупные – протирают ветошью, смоченной в растворе или орошают рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

4.8 Посуду столовую и чайную (в том числе однократного использования), освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект. Емкость закрывают крышкой.

Лабораторную посуду полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. 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 промывают проточной питьевой водой с помощью щетки, а посуду однократного использования утилизируют.

4.9 Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских, пищевых и прочих отходов медицинских организаций проводят с учетом требований СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

Режимы дезинфекции медицинских отходов представлены в таблице 15.

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

Дезинфекцию медицинских изделий однократного применения (в том числе ампул и шприцев после проведения инъекций и вакцинаций) осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в рабочий 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.

Обеззараживание шприцев инъекционных однократного применения проводят в соответствии с МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения».

4.10 Предметы для мытья посуды погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки их прополаскивают и высушивают.

4.11 Белье, в том числе одноразового применения, замачивают в рабочем растворе средства из расчета 5 л на 1 кг сухого белья. Емкость закрывают крышкой. По окончании

дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают, а белье одноразового применения утилизируют.

Уборочный инвентарь замачивают в рабочем растворе средства в емкости. По окончании дезинфекции его прополаскивают и высушивают.

4.12 Кровь, собранную в емкость, аккуратно (не допуская разбрызгивания) заливают дезинфицирующим раствором из расчета 1 или 2 объема раствора на 1 объем крови. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции смесь обеззараженной крови и раствора дезинфектанта утилизируют.

Биологические выделения (мокрота, рвотные массы, моча, жидкость после ополаскивания зева и др.), остатки пищи собирают в емкости и заливают дезинфицирующим раствором. Емкости закрывают крышкой. По окончании дезинфекции выделения утилизируют.

Емкости из-под выделений (крови, мокроты и др.) погружают в раствор средства. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции емкости из-под выделений промывают проточной питьевой водой, а посуду однократного использования утилизируют.

Все работы, связанные с обеззараживанием выделений, проводят с защитой рук персонала резиновыми перчатками.

4.13 Дезинфекция систем кондиционирования и вентиляции воздуха:

поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 150 мл/м²;

камеру очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха обеззараживают при работающем кондиционере со снятым фильтрующим элементом аэрозолированием (орошением) из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 150 мл/м² по ходу поступления воздуха из помещения в кондиционер. Указанную дезинфекционную обработку проводят только при наличии заключения специалистов об отсутствии деструктивного влияния рабочих растворов средства на конструктивные материалы и агрегаты систем кондиционирования воздуха;

поверхности вентиляторов и поверхности конструктивных элементов систем вентиляции помещений протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 150 мл/м²;

воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают аэрозолированием (орошением) из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 150 мл/м² последовательно небольшими сегментами;

бывшие в употреблении фильтрационные элементы кондиционеров и систем вентиляции помещений, замачивают в рабочем растворе средства. Фильтры после дезинфекции утилизируют;

уборочный инвентарь замачивают в дезинфицирующем растворе. По истечении дезинфекционной выдержки его прополаскивают водой и высушивают.

4.14 Дезинфекция объектов при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия):

- поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель, поверхности аппаратов, приборов дважды протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 150 мл/м² или орошают из гидропульты раствором средства из расчета 300 мл/м²;

- санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) орошают из гидропульты раствором средства из расчета 300 мл/м² или дважды протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 150 мл/м²;

- посуду, предметы ухода за больными, игрушки, резиновые коврики погружают в дезинфицирующий раствор средства, по истечении дезинфекционной выдержки их прополаскивают водой и высушивают;

- белье, уборочный инвентарь замачивают в дезинфицирующем растворе средства. По истечении дезинфекционной выдержки его прополаскивают водой и высушивают;

- медицинские изделия, в том числе одноразового применения, полностью погружают в рабочий раствор средства так, чтобы слой раствора над ними был не менее 1 см. Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают в раствор раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в трудно доступные участки изделий; изделия одноразового применения после дезинфекции утилизируют;

- медицинские отходы (перевязочный материал, ватные тампоны, салфетки) погружают в раствор дезинфицирующего средства и после обеззараживания утилизируют.

4.15 Обеззараживание санитарного транспорта для перевозки инфекционных больных проводят по режиму обработки поверхностей при соответствующей инфекции. Профилактическую дезинфекцию санитарного транспорта проводят по режимам, представленным в таблице 7.

4.16 Режимы дезинфекции различных объектов в медицинских организациях приведены в таблицах 7 –11.

4.17 При проведении генеральных уборок в медицинских организациях необходимо руководствоваться режимами, представленными в таблице 12.

4.18 Режимы дезинфекции различных объектов систем кондиционирования и вентиляции воздуха растворами средства представлены в таблице 13.

4.19 Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, туляремия, холера) представлены в таблице 14.

Таблица 7 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Авансепт Актив» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,05	60	Протирание, орошение
	0,10	30	
	0,20	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,20	60	Протирание, орошение
	0,40	30	
	0,60	15	
	0,05	60	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин
	0,10	30	
	0,20	15	
Посуда без остатков пищи	0,05	60	Погружение
	0,10	30	
	0,20	15	
Предметы для мытья посуды	0,20	60	Погружение
	0,40	30	
	0,60	15	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,20	60	Погружение
	0,40	30	
	0,60	15	

Моча, жидкость после ополаскивания зева	0,40	30	Смешивание выделений с раствором средства в соотношении 1:1
	0,60	15	
Емкость из-под выделений (моча, жидкость после ополаскивания зева)	0,40	30	Погружение
	0,60	15	
Рвотные массы	1,0	90	Смешивание рвотных масс с раствором средства в соотношении 1:1
	2,0	60	
	3,0	30	
Емкость из-под выделений (рвотные массы)	1,0	90	Погружение
	2,0	60	
	3,0	30	
Белье незагрязненное	0,05	90	Замачивание
	0,10	60	
	0,20	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,20	90	Замачивание
	0,40	60	
	0,60	30	
Уборочный инвентарь	0,20	90	Замачивание
	0,40	60	
	0,60	30	
Игрушки	0,20	60	Орошение, протирание или погружение
	0,40	30	
	0,60	15	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования) ¹	0,20	60	Погружение
	0,40	30	
	0,60	15	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла, не загрязненные кровью, сывороткой крови и др. ¹ .	0,20	60	Протирание или погружение
	0,40	30	
	0,60	15	

Примечание Знак (¹) обозначает, что при загрязнении кровью, сывороткой крови и др. дезинфекцию проводить по режимам, рекомендованным при вирусных инфекциях.

Таблица 8 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Авансепт Актив» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	3,00	90	Протирание, орошение
	4,00	60	
	5,00	30	
Санитарно-техническое оборудование	3,00	90	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин
	4,00	60	
	5,00	30	
Поверхность, после сбора с нее пролившейся крови, или со следами крови (пятна крови)	4,00	90	Протирание
	5,00	60	
	6,00	30	

Кровь, находящаяся в емкостях	8,00	90	Смешивание крови с раствором средства в соотношении 1:2
	10,00	60	
Емкость из-под выделений (крови, мокроты и т.д.)	8,00	90	Погружение
	10,00	60	
Посуда без остатков пищи	3,00	90	Погружение
	4,00	60	
	5,00	30	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	4,00	90	Погружение
	5,00	60	
	6,00	30	
Предметы для мытья посуды	4,00	90	Погружение
	5,00	60	
	6,00	30	
Мокрота	8,00	90	Смешивание мокроты с раствором средства в соотношении 1:2
	10,00	60	
Рвотные массы	8,00	90	Смешивание рвотных масс с раствором средства в соотношении 1:2
	10,00	60	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	4,00	90	Погружение
	5,00	60	
	6,00	30	
Уборочный инвентарь	4,00	120	Замачивание
	5,00	90	
	6,00	60	
Игрушки	4,00	90	Орошение, протирание или погружение
	5,00	60	
	6,00	30	
Предметы ухода за больными	4,00	90	Погружение или протирание
	5,00	60	
	6,00	30	
Моча, жидкость после ополаскивания зева	3,00	90	Смешивание выделений с раствором средства в соотношении 1:1
	4,00	60	
	5,00	30	
Белье незагрязненное	3,00	90	Замачивание
	4,00	60	
	5,00	30	
Белье, загрязненное выделениями	4,00	120	Замачивание
	5,00	60	
	6,00	30	
Емкость из под выделений (моча, жидкость после ополаскивания зева)	3,00	90	Погружение
	4,00	60	
	5,00	30	

Таблица 9 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Авансепт Актив» при кандидозах

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,25	60	Протирание, орошение
	0,50	30	
	0,75	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,25	60	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин
	0,50	30	
	0,75	15	
Посуда без остатков пищи	0,25	60	Погружение
	0,50	30	
	0,75	15	
Предметы для мытья посуды	0,50	60	Погружение
	0,75	30	
	1,00	15	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,50	60	Погружение
	0,75	30	
	1,00	15	
Емкость из под выделений (мокрота, рвотные массы)	2,00	90	Погружение
	3,00	60	
	4,00	30	
Рвотные массы	2,00	90	Смешивание рвотных масс с раствором средства в соотношении 1:2
	3,00	60	
	4,00	30	
Мокрота	2,00	90	Смешивание мокроты с раствором средства в соотношении 1:2
	3,00	60	
	4,00	30	
Моча, жидкость после ополаскивания зева	0,25	60	Смешивание выделений с раствором средства в соотношении 1:1
	0,50	30	
	0,75	15	
Емкость из под выделений (моча, жидкость после ополаскивания зева)	0,25	60	Погружение
	0,50	30	
	0,75	15	
Белье незагрязненное	0,25	90	Замачивание
	0,50	60	
	0,75	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,50	90	Замачивание
	0,75	60	
	1,00	30	
Уборочный инвентарь	0,50	90	Замачивание
	0,75	60	
	1,00	30	
Игрушки	0,50	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,75	30	
	1,00	15	Орошение, протирание или погружение

Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла	0,50	60	Протирание или погружение
	0,75	30	
	1,00	15	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,50	60	Погружение
	0,75	30	
	1,00	15	

Таблица 10 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Авансепт Актив» при дерматофитиях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,50	60	Протирание, орошение
	0,75	30	
	1,00	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,50	60	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин
	0,75	30	
	1,00	15	
Белье незагрязненное	0,50	90	Замачивание
	0,75	60	
	1,00	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,75	90	Замачивание
	1,00	60	
	1,50	30	
Уборочный инвентарь	0,75	90	Замачивание
	1,00	60	
	1,50	30	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,75	60	Погружение
	1,00	30	
	1,50	15	
Резиновые коврики	0,50	60	Погружение или протирание
	0,75	30	
	1,00	15	
Банные сандалии, тапочки и др. из резин, пластмасс, и других синтетических материалов	0,50	60	Погружение
	0,75	30	
	1,00	15	
Предметы ухода за больными	0,75	60	Протирание или погружение
	1,00	30	
	1,50	15	

Таблица 11 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Авансепт Актив» при вирусных (энтеровирусные инфекции–Коксаки, ЕСНО, полиомиелит; энтеральные и парентеральные гепатиты, ВИЧ-инфекция; грипп и др. ОРВИ, герпетическая, цитомегаловирусная, аденовирусная и др.) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,50	60	Протирание или орошение
	1,00	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,50	60	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
	1,00	30	
Посуда без остатков пищи	0,50	60	Погружение
	1,00	30	
Предметы для мытья посуды	1,00	60	Погружение
	1,50	30	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	1,00	60	Погружение
	1,50	30	
Белье незагрязненное	0,50	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями (кровью)	1,00	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями (фекалиями)	1,00	90	Замачивание
	1,50	60	
Уборочный инвентарь	1,00	90	Замачивание
	1,50	30	
Поверхность, после сбора с нее пролившейся крови, или со следами крови (пятна крови)	0,50	90	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	1,00	60	
Кровь, находящаяся в емкостях	2,00	90	Смешивание крови с раствором средства в соотношении 1:2
	2,50	60	
	3,00	30	
Емкость из-под выделений (крови, мокроты)	2,00	120	Погружение
	2,50	90	
	3,00	60	
Мокрота	2,00	120	Смешивание мокроты с раствором средства в соотношении 1:2
	2,50	90	
	3,00	60	
Рвотные массы	2,00	90	Смешивание рвотных масс с раствором средства в соотношении 1:2
	2,50	60	
	3,00	30	
Игрушки	1,00	60	Орошение, протирание или погружение
Моча, жидкость после ополаскивания зева	0,50	60	Смешивание выделений с раствором средства в соотношении 1:1
	1,00	30	
	1,50	15	

Емкость из под выделений (моча, жидкость после ополаскивания зева)	0,50	60	Погружение
	1,00	30	
	1,50	15	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла	1,00	60	Протирание или погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	1,00	60	Погружение
	1,50	30	

Таблица 12 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства дезинфицирующего «Авансепт Актив» при проведении генеральных уборок в медицинских организациях

Помещение и профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в МО любого профиля (кроме инфекционного), детские отделения	0,05	60	Протирание, орошение
	0,10	30	
	0,20	15	
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	0,50	60	Протирание, орошение
	1,00	30	
Медицинские организации инфекционного профиля	По режиму соответствующей инфекции		
Противотуберкулезные медицинские организации	3,00	90	Протирание, орошение
	4,00	60	
	5,00	30	
Кожно-венерологические медицинские организации	0,50	60	Протирание, орошение
	0,75	30	
	1,00	15	

Таблица 13 – Режимы дезинфекции систем кондиционирования и систем вентиляции воздуха растворами средства «Авансепт Актив» при контаминации возбудителями легионеллеза

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Наружная поверхность кондиционера, вентилятора и его конструктивных элементов	0,50	90	Протирание Орошение
	1,00	60	
	1,50	30	
Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера	0,50	90	Протирание или орошение
	1,00	60	
	1,50	30	

Камера очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха**	0,50	90	Аэрозолирование или орошение*
	1,00	60	
	1,50	30	
Воздуховоды систем вентиляции помещений***	0,50	90	Аэрозолирование или орошение
	1,00	60	
	1,50	30	
Фильтры кондиционеров, систем вентиляции помещений	1,50	90	Погружение
	2,00	60	
Уборочный материал	1,50	90	Замачивание или погружение
	2,00	60	

Примечания: 1. Знак (*) обозначает, что проводится при работающем кондиционере со снятым фильтром, направление потока аэрозоля по ходу поступления воздуха из помещения в камеру очистки и охлаждения воздуха кондиционера.

2. Знак (**) обозначает, что проводится только при наличии акта об отсутствии деструктивного влияния растворов дезинфектанта на конструкционные материалы и агрегаты систем кондиционирования воздуха.

3. Знак (***) обозначает, что обработка проводится последовательно сегментами по 1 – 2 м.

Таблица 14 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Авансепт Актив» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	0,15	60	Протирание, орошение
	0,25	30	
Поверхности в помещениях, загрязненные органическими веществами	0,50	60	Протирание, орошение
	1,00	30	
Посуда без остатков пищи	0,15	60	Погружение
	0,25	30	
Посуда лабораторная, посуда аптечная	0,50	60	Погружение
	1,00	30	
Посуда с остатками пищи	0,50	60	Погружение
	1,00	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,50	90	Замачивание
	1,00	60	
Предметы ухода за больными, игрушки	0,50	60	Погружение
	1,00	30	
Медицинские изделия из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	0,50	60	Погружение
	1,00	30	
Медицинские отходы	0,50	90	Погружение или замачивание
	1,00	60	
Санитарно-техническое оборудование	0,50	60	Протирание или орошение
	1,00	30	
Уборочный инвентарь	0,50	90	Погружение или замачивание
	1,00	60	

Таблица 15 -Режимы обеззараживания медицинских отходов класса Б и класса В растворами средства «Авансепт Актив» при инфекциях различной этиологии

Класс отходов по СанПиН 2.1.3684-21 (группа патогенности)	Вид инфекции	Объект обеззараживания	Режимы обработки:		Способ обработки
			Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	
Класс Б (III-IV группа патогенности)	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	Медицинские изделия однократного применения	1,00 1,50	30 15	Погружение, замачивание
		Перевязочные средства, постельное и нательное белье, одежда персонала однократного применения и др.	1,00 1,50	60 30	
Класс Б (III-IV группа патогенности)	Бактериальные (включая туберкулез – <i>M. terrae</i>), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	Медицинские изделия однократного применения.	4,00 5,00 6,00	120 90 60	Погружение, замачивание
		Перевязочные средства, постельное и нательное белье, одежда персонала однократного применения и др.			
Класс В (I-II группа патогенности)	Бактериальные (чума, холера, туляремия), вирусные (SARS-CoV-2 и др.)		1,00 1,50	90 60	

5 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

Все работы проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками. При приготовлении рабочих растворов использовать средства защиты глаз – герметичные очки.

5.2 Дезинфекцию поверхностей рабочими растворами способом протирания можно проводить в присутствии пациентов.

5.3 Избегать контакта средства и рабочих растворов с кожей и слизистыми оболочками глаз.

5.4 При обработке поверхностей способом орошения рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания - универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки «В», глаз - герметичные очки, кожи рук - резиновые перчатки. После проведения дезинфекции способом орошения рекомендуется провести влажную уборку и проветривание помещения.

5.5 После дезинфекции белья рекомендуется его стирать и прополаскивать до исчезновения пены.

5.6. Емкости с растворами средства должны быть плотно закрыты.

5.7 При проведении работ необходимо соблюдать правила личной гигиены. После работы открытые части тела (лицо, руки) вымыть водой с мылом.

6 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

6.1 При несоблюдении мер предосторожности при работе со средством могут возникнуть явления раздражения верхних дыхательных путей и глаз.

6.2 При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение, а помещение проветрить. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питье (молоко или воду). При необходимости обратиться к врачу.

6.3 При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля; желудок не промывать! Обратиться к врачу.

6.4 При попадании средства в глаза необходимо немедленно обильно промыть глаза под струей воды в течение 10-15 минут, закапать 30 % раствор сульфацила натрия и срочно обратиться к врачу.

6.5 При попадании средства на кожу необходимо немедленно смыть средство большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.

7 УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

7.1 Средство выпускают в полимерных флаконах вместимостью 1 дм³ (л), в полимерных канистрах вместимостью от 2 до 10 дм³(л). По согласованию с потребителем допускается использование тары другого вида и другой вместимости по действующей нормативной документации, обеспечивающей сохранность продукции при соблюдении условий транспортирования и хранения.

7.2 Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующих сохранность продукции и тары при температуре от минус 20°С до плюс 35°С.

7.3 Средство хранят в плотно закрытой упаковке изготовителя, в крытых, сухих, хорошо вентилируемых складских помещениях, защищенных от влаги при температуре от 0°С до плюс 35°С, вдали от источников тепла, избегая попадания прямых солнечных лучей, отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

7.4. В аварийной ситуации: при случайной утечке большого количества средства засыпать его сорбирующим материалом (песок, земля, опилки и т.п.), после чего собрать в емкость с крышкой для последующей утилизации. Остатки средства смыть большим количеством воды.

При уборке следует использовать индивидуальную защитную одежду: халат или комбинезон, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты - кожи рук (перчатки резиновые или из полиэтилена), глаз (герметичные защитные очки), органов дыхания - универсальные респираторы типа РУ-60м, РПГ-67 с патроном марки В.

7.5 Меры защиты окружающей среды - не допускать попадания неразбавленного средства в сточные поверхностные или подземные воды и в канализацию.

8. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

8.1 По показателям качества в соответствии с техническими условиями (ТУ 9392-013-52582566-2009) средство должно соответствовать показателям и нормам, указанным в таблице 16.

Таблица 16 – Показатели и нормы средства «Авансепт Актив»

№ п/п	Наименование показателей	Нормы
1	Внешний вид и запах	Прозрачная жидкость от зеленого до ярко-голубого цвета со слабым специфическим запахом
2	Плотность при 20°С, г/см ³	1,000 ± 0,015
3	Водородный показатель (рН) при 20°С водного раствора с массовой долей средства 1%	10,0 ± 1,0
4	Массовая доля N,N-бис(3-аминопропил)додециламина, %	4,0 ± 0,5
5	Массовая доля ЧАС (алкилдиметилбензиламмоний хлорида и дидецилдиметиламмоний хлорида), %	6,0 ± 1,0
6	Массовая доля полигексаметиленбигуанид гидрохлорида, %	5,0 ± 1,0

8.1 Общие указания по проведению анализов – по ГОСТ 27025-86.

Результаты должны быть записаны с той же точностью, с которой установлена по показателю норма.

Допускается применять другие средства измерений с метрологическими характеристиками не ниже, а реактивы по качеству не хуже, чем предусмотренные разделом 8 настоящей инструкции.

8.2 Определение внешнего вида и запаха

Внешний вид оценивают просмотром средства в количестве 25-30 см³ в стакане из бесцветного стекла. Запах определяют органолептически.

8.3 Определение плотности

Плотность средства определяют при 20°С с помощью ареометра или пикнометра.

8.4 Определение водородного показателя (рН)

Водородный показатель (рН) при 20 °С водного раствора с массовой долей средства 1 % определяют потенциометрически на иономере любого типа в соответствии с инструкцией к прибору.

8.5 Определение массовой доли N,N-бис(3-аминопропил)додециламина

Определение проводят методом кислотно-основного титрования.

8.5.1 Приборы, реактивы и растворы

Весы лабораторные общего назначения 2-го класса точности по ГОСТ Р 53228-2008 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Стакан В-1-150 или В-2-150 по ГОСТ 25336-82.

Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91.

Колбы Кн 1-100-29/32 по ГОСТ 25336-82.

Цилиндр мерный 2-50-2 по ГОСТ 1770-74.

Колба мерная 2-1000-2 по ГОСТ 1770-74.

Пипетки 1-1-1-0,5 по ГОСТ 29227-91.

Стандарт-титр кислота соляная 0,1 н. по ТУ 6-09-2540-87; 0,1 н. водный раствор соляной кислоты; готовят по инструкции к применению стандарт-титров.

Индикатор бромтимоловый синий по ТУ 6-09-2086-77, 0,1% раствор в 95% этиловом спирте.

Вода дистиллированная по ГОСТ Р 58144-2018.

8.5.2 Проведение анализа

В колбу для титрования вместимостью 100 см³ вносят около 3,0 г средства, взвешенного с точностью до четвертого десятичного знака, прибавляют 30-40 см³

дистиллированной воды, 0,5 см³ раствора индикатора и титруют раствором соляной кислоты до перехода окраски из синей в зеленовато-желтую.

8.5.3 Обработка результатов

Массовую долю N,N-бис(3-аминопропил)додециламина в средстве (X₁, %) вычисляют по формуле:

$$X_1 = \frac{0,009985 \cdot V}{m} \cdot 100$$

где 0,009985 – масса N,N-бис(3-аминопропил)додециламина,

соответствующая 1 см³ раствора соляной кислоты

концентрации точно $c(\text{HCl}) = 0,1$ моль/дм³, г;

V – объем раствора соляной кислоты концентрации точно

$c(\text{HCl}) = 0,1$ моль/дм³, израсходованный на титрование, см³;

m – масса средства, взятая на анализ, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,5 %.

8.6 Определение массовой доли ЧАС (алкилдиметилбензиламмоний хлорида и дидецилдиметиламмоний хлорида).

Массовую долю алкилдиметилбензиламмоний хлорида и дидецилдиметиламмоний хлорида в средстве определяют суммарно методом двухфазного титрования. Титрование проводят анионным стандартным раствором (натрий додецилсульфат) при добавлении калий гидроокиси в присутствии красителя метиленового голубого. Титрование проводится в двухфазной системе (вода и хлороформ).

8.6.1 Приборы, реактивы, растворы

Весы лабораторные высокого (2) класса точности по ГОСТ Р 53228-2208 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91.

Пипетка 2-1-2-5 по ГОСТ 29227-91.

Цилиндр мерный 2-50-2, 2-100-2 с притертой пробкой ГОСТ 1770-74 или колба Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой.

Колбы мерные 2-100-2, 2-500-2 по ГОСТ 1770-74.

Кислота серная ч.д.а. по ГОСТ 4204-77.

Калия гидроокись ч.д.а. по ГОСТ 24363-80.

Хлороформ по ГОСТ 20015-88.

Натрий додецилсульфат CAS № 151-21-3, с содержание основного вещества не менее 99%; 0,004 М. водный раствор.

Индикатор метиленовый голубой по ТУ 6-09-5569-93; водный раствор с массовой долей 0,1%.

Вода дистиллированная по ГОСТ Р 58144-2018.

8.6.2 Подготовка к анализу

Приготовление 0,004 М стандартного раствора натрий додецилсульфата: в мерной колбе вместимостью 500 мл растворяют в воде 0,5777 г натрий додецилсульфата, добавляют воду до калибровочной метки и тщательно перемешивают.

8.6.3 Проведение анализа

Около 2 г средства, взвешенного с точностью до четвертого десятичного знака, растворяют в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема дистиллированной водой до метки.

В мерный цилиндр вместимостью 100 см³ (или коническую колбу вместимостью 250 см³) вносят 5 см³ раствора средства, прибавляют 45 см³ дистиллированной воды, 0,5 см³ раствора метиленового голубого, 0,1 г гранулированной гидроокиси калия (1 гранулу) и 15 см³ хлороформа.

Образовавшуюся двухфазную систему, с нижним хлороформным слоем, окрашенным в розовый цвет, титруют раствором додецилсульфата натрия сначала по 1 см³, затем по 0,5 см³ и далее меньшими объемами, при интенсивном встряхивании в закрытом цилиндре (или закрытой колбе) до перехода розовой окраски нижнего хлороформного слоя в синюю.

8.6.4 Обработка результатов

Массовую долю ЧАС (алкилдиметилбензиламмоний хлорида и дидецилдиметиламмоний хлорида) в средстве (X₂, %) вычисляют по формуле:

$$X_2 = \frac{0,001422 \cdot V \cdot P}{m} \cdot 100$$

где 0,001422 – масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида и дидецилдиметиламмоний хлорида, соответствующая 1 см³ раствора натрий додецилсульфата концентрации точно

c (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³, г;

V – объем раствора натрий додецилсульфата концентрации точно c (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³, израсходованный на титрование, см³;

P – кратность разведения раствора средства, равная 20;

m – масса средства, взятая на анализ, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,5 %.

8.7 Определение массовой доли полигексаметиленбигуанид гидрохлорида

8.7.1 Приборы, реактивы, растворы

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ Р 53228-2008 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Стаканчик для взвешивания СВ-24/10 по ГОСТ 25336-82.

Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91.

Цилиндр мерный 2-100-2 с притертой пробкой ГОСТ 1770-74 или колба Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой.

Пипетки 2-1-2-5, 2-1-2-10, 2-1-2-25 по ГОСТ 29227-91.

Цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770-74.

Колбы мерные 2-250-2, 2-500-2, 2-1000-2 по ГОСТ 1770-74.

Хлороформ по ГОСТ 20015-88.

Натрий додецилсульфат (CAS № 151-21-3, марка “Ультра для молекулярной биологии”, >99,0%), импорт; 0,004 М. водный раствор.

Димидиум - бромид - импорт, по сертификату производителя.

Дисульфид синий VN 150 - импорт, по сертификату производителя.

Спирт этиловый ректифицированный по ГОСТ Р 56389-2015.

Кислота серная концентрированная по ГОСТ 14262-78.

Вода дистиллированная по ГОСТ Р 58144-2018.

8.7.2 Подготовка к анализу

8.7.2.1 Приготовление 0,004 М стандартного раствора натрий додецилсульфата: в мерной колбе вместимостью 500 мл растворяют в воде 0,5777 г натрий додецилсульфата, добавляют воду до калибровочной метки и тщательно перемешивают.

8.7.2.2 Приготовление раствора индикатора

Приготовление растворов димидиум бромид и дисульфида синего VN 150: 500 мг димидиум бромид точно взвешивают на аналитических весах и растворяют в 30 см³ горячего 10% по объему раствора этанола. Аналогично растворяют 250 мг дисульфида синего VN 150. Оба раствора переводят в мерную колбу вместимостью 250 см³ и доводят объем 10% водным раствором этанола до калибровочной метки.

Приготовление кислотного индикаторного раствора

20 см³ раствора индикатора дозируют в мерную колбу вместимостью 500 см³, в которую предварительно налито 200 см³ дистиллированной воды. После добавления 3 см³ серной кислоты дополняют дистиллированной водой. Полученный таким образом раствор кислотного индикатора нужно предохранять от света и хранить не более 7 дней.

8.7.3 Проведение анализа

Около 2 г средства, взвешенного с точностью до четвертого десятичного знака, растворяют в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема дистиллированной водой до метки.

В мерный цилиндр вместимостью 100 см³ (или коническую колбу вместимостью 250 см³) вносят 5 см³ раствора средства, 25 см³ хлороформа и 10 см³ свежеприготовленного раствора кислотного индикатора. Образовавшуюся после встряхивания двухфазную систему с нижним хлороформным слоем, окрашенным в цвет морской волны, и верхним водным слоем, окрашенным в яично-желтый цвет, титруют 0,004 М. раствором натрий додецилсульфата. После прибавления каждой порции раствора натрий додецилсульфата цилиндр закрывают притертой пробкой и сильно встряхивают. Прибавление новой порции титранта производят только после полного расслаивания слоев. Титрование проводят до обесцвечивания нижнего хлороформного слоя.

8.7.4 Обработка результатов

Массовую долю полигексаметиленбигуанид гидрохлорида (X₃, %) вычисляют по формуле:

$$X_3 = \frac{0,000876 \cdot (V_{\text{сумм}} - V_{\text{члс}}) \cdot P}{m} \cdot 100$$

- где 0,000876 – масса полигексаметиленбигуанид гидрохлорида, соответствующая 1 см³ раствора натрий додецилсульфата концентрации точно С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³, г;
V_{сумм} – объем раствора натрий додецилсульфата концентрации точно с (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³, израсходованный на титрование четвертичных аммониевых соединений и полигексаметиленбигуанид гидрохлорида, см³;
V_{члс} – объем раствора натрий додецилсульфата концентрации с (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³, израсходованный на титрование четвертичных аммониевых соединений по п. 8.6, см³;
P – кратность разведения раствора средства, равная 20;
m – масса средства, взятая на анализ, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение, равное 0,5 %.