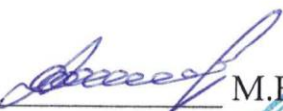


**СОГЛАСОВАНО**

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ  
ФБУН ГНЦ ПМБ

Зам. Генерального директора  
ООО «Дезконтракт»



М.В. Храмов

«22» ноября 2019 г.



А.Б. Козырев

«22» ноября 2019 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № Д-1921/1  
по применению дезинфицирующего средства**

**«А-ДЕЗ-инстру»**

для дезинфекции, предстерилизационной очистки, ДВУ и стерилизации  
(производства фирмы ООО «Дезконтракт», Россия)

**ИНСТРУКЦИЯ № Д-1921/1 от «22» ноября 2019 г.**  
**по применению дезинфицирующего средства**  
**«А-ДЕЗ-инстру»**  
**для дезинфекции, предстерилизационной очистки, ДВУ и стерилизации**  
**(производства фирмы ООО «Дезконтракт», Россия)**

Инструкция разработана: ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора; ООО «Дезконтракт».

Авторы: Кузин В.В., Потапов В.Д. (ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии), Носик Д.Н., Носик Н.Н. (Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского), Козырев А.Б. (ООО «Дезконтракт»).

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1. Дезинфицирующее средство «А-ДЕЗ-инстру» представляет собой прозрачную бесцветную или слегка желтоватую жидкость со слабым специфическим запахом. Допускается наличие опалесценции и незначительного количества осадка.

В состав средства в качестве действующих веществ входят: перекись водорода 20%, алкилдиметилбензиламмоний хлорид 5,0%, полигексаметиленгуанидина гидрохлорид 2,0%, молочная кислота 1,5%, а также неионогенные поверхностно-активные вещества, антикоррозийные и другие функциональные добавки. Показатель активности водородных ионов (рН) 1% водного раствора средства  $4,0 \pm 1,0$ .

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 5 лет.

После вскрытия упаковки срок годности средства 1 год при комнатной температуре в защищенном от прямых солнечных лучей и нагрева месте.

Срок годности рабочих растворов при комнатной температуре не более 35 суток в закрытых, полимерных, стеклянных или эмалированных (без повреждений эмали) емкостях, в защищенном от прямых солнечных лучей и нагрева месте.

*Не применять средство для обработки изделий из углеродистой стали, меди и медных сплавов, алюминия и его сплавов, низколегированных сталей без защитного покрытия, а также инструментов с нарушенным защитным покрытием!!!*

Средство не совместимо с натуральными и синтетическими мылами, анионными поверхностно-активными соединениями.

1.2. Средство «А-ДЕЗ-инстру» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, включая бактерии группы кишечной палочки, стафилококки, стрептококки (включая метициллин-резистентный стафилококк (MRSA) и ванкомицин-резистентный энтерококк (VRE), сальмонеллы, синегнойную палочку и других возбудителей внутрибольничных инфекций, микобактерии туберкулеза- тестировано на *Mycobacterium terrae*, вирусов (в том числе рино-, коро-, рото-, адено-вирусов, вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В, С), полиомиелита, энтеровирусов Коксаки, ЕСНО, ВИЧ-инфекций, вирусов гриппа и парагриппа человека, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), вирусов герпеса, кори, возбудителей ОРВИ, вирусов «свиного» гриппа H1N1 и «птичьего» гриппа H5N1, цитомегаловирусной инфекции и т.д.), грибов рода Кандида, Трихофитон (дерматофитий) и плесневых грибов (тестировано на тест-штамме *Aspergillus niger*), возбудителей анаэробной инфекции; возбудителей особо опасных инфекций (чума, холера, туляремия, сибирская язва), возбудителей легионеллеза, спорцидной активностью.

Средство имеет хорошие моющие обезжиривающие и дезодорирующие свойства, не портит обрабатываемые объекты (из дерева, стекла, пластмасс, других полимерных материалов, коррозионностойкого металла, резин, керамики), не фиксирует органические загрязнения на обрабатываемых поверхностях и инструментах.

Эффективно разрушает биопленки и препятствует их образованию.

Рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны.

Средство полностью биоразлагаемо и экологически безопасно

Средство «А-ДЕЗ-инстру» не требует ротации.

Обладает пролонгированным остаточным эффектом не менее 5 часов.

Рабочие растворы средства могут использоваться для пропитывания сухих салфеток Диспенсерной системы «А-ДЕЗ».

Для предотвращения пенообразования к рабочему раствору перед использованием при необходимости (например, при обработке слюноотсасывающих систем стоматологических установок) может быть добавлен пеногаситель в количестве 2- 3 капли на 1 л рабочего раствора (поставляется отдельно во флаконе-капельнице).

Средство сохраняет свою активность после замерзания и последующего оттаивания.

1.3. Средство «А-ДЕЗ-инстру» по степени воздействия на организм при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу – к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; при парентеральном введении средство относится к 4 классу мало токсичных веществ; при ингаляционном воздействии в виде паров средство малоопасно согласно Классификации химических веществ по степени летучести (4 класс опасности). В виде концентрата средство обладает выраженным местно-раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз (повреждает роговицу). Средство не оказывает кожно-резорбтивного и сенсибилизирующего действия. Не обладает мутагенным, канцерогенным, эмбриотоксическим и тератогенным действием.

Рабочие растворы в концентрации до 8% при однократных воздействиях не оказывают местно-раздражающего действия. В аэрозольной форме (при использовании способом орошения) рабочие растворы свыше 8% вызывают раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз.

ПДК водорода в воздухе рабочей зоны:

перекиси водорода в воздухе рабочей зоны :– 0,3 мг/м<sup>3</sup> (пары + аэрозоль);

полигексаметиленгуанидин гидрохлорид – 2 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль);

алкилдиметилбензиламмоний хлорид - 1 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль).

Обработку любых объектов способами протирания, погружения и замачивания в помещениях растворами средства «А-ДЕЗ-инстру» можно проводить в присутствии пациентов. После обработки смывание остатков раствора, а также проветривание помещения не требуется.

При обработке способом орошения необходимо использовать средства индивидуальной защиты кожи, глаз и органов дыхания.

1.4. Средство «А-ДЕЗ-инстру» предназначено для:

- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе одноразовой, аптечной и лабораторной), кухонного оборудования и инвентаря, предметов для мытья посуды, обуви из полимерных материалов, резиновых и полипропиленовых коврик, уборочного инвентаря и материала, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными (грелки, наконечники для клизм, подкладные клеёнки и др.), предметов личной гигиены в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ) и организациях (ЛПО) любого профиля (включая хирургические, гинекологические отделения, отделения неонатологии, ЭКО, роддома, палаты новорожденных, детские отделения, стоматологические клиники и отделения, соматические отделения, акушерские стационары, отделения интенсивной терапии и реанимации, травматологии, ожоговые центры, отделения физиотерапевтического профиля, клинические, диагностические и бактериологические, вирусологические, ПЦР и другие лаборатории, процедурные кабинеты, противотуберкулезные, кожно-венерологические и инфекционные отделения, станции скорой медицинской помощи, центры по трансплантации органов, донорские пункты и станции переливания и забора крови, медицинские многопрофильные центры, медпункты и медицинские кабинеты различных учреждений и предприятий, аптеки и др.), в инфекционных очагах, при чрезвычайных ситуациях - при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;

- дезинфекции медицинских отходов (класса А, класса Б и класса В) из текстильных и других материалов (перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, медицинские изделия однократного применения, бельё одноразовое, ампулы и шприцы после проведения вакцинации и т.д.), изделий медицинского назначения однократного применения (накидки, шапочки, салфетки и другие

- изделия однократного использования) перед их утилизацией, а также пищевых и прочих (жидкие отходы, сыворотка, смывные воды включая эндоскопические), выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы, кровь, сыворотка, эритроцитарная масса и пр.), отходов в микробиологических, вирусологических, микологических, паразитологических, молекулярно-генетических лабораториях, посуды и поверхности из-под выделений больного, вакцины, включая БЦЖ, при повреждении индивидуальной упаковки и с истекшим сроком годности (согласно МУ 3.3.2.1761-03 «Медицинские иммунобиологические препараты. Порядок уничтожения непригодных к использованию вакцин и анатоксинов»), отходов фармацевтических и иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами 1-4 группы патогенности; материалов, контактирующих с больными особо опасными инфекциями, отходов от пациентов с анаэробной инфекцией;
- дезинфекции многоразовых сборников неинфицированных отходов класса А (не имеющих контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными) отделений ЛПО, в т.ч. инфекционных (включая отделения особо опасных инфекций) отделений, дерматовенерологических, фтизиатрических, микологических лабораторий;
  - дезинфекции контейнеров для транспортировки на утилизацию медицинских отходов класса Б и В (включая отделения особо опасных инфекций);
  - дезинфекции крови в сгустках, донорской крови и препаратов крови с истекшим сроком годности; медицинских пиявок после проведения гирудотерапии;
  - дезинфекции артикуляторов, слепочных ложек, стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов и плевательниц в стоматологических клиниках и кабинетах;
  - дезинфекции медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся (боры зубные твёрдосплавные, наконечники, головки стоматологические, дрельборы зубные, каналонакопители, фрезы и т.д.), жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к эндоскопам) из различных материалов (коррозионностойкие металлы, резины, пластмассы, стекло);
  - дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, инструменты к эндоскопам) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках) способами;
  - дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной или окончательной (перед дезинфекцией высокого уровня /ДВУ/) очисткой, гибких и жестких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках) способами;
  - предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, а также стоматологические материалы) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках) способами;
  - предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способами;
  - предварительной (перед ДВУ) очистки эндоскопов и инструментов к ним;
  - дезинфекции высокого уровня эндоскопов;
  - стерилизации медицинских изделий и медицинской техники, включая стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним;
  - дезинфекции инструментов парикмахерских, косметических и массажных салонов, солярий, маникюрно-педикюрных кабинетов и т.д. (инструменты маникюрные, педикюрные, для татуажа, пирсинга, пилинга, для косметических процедур, для стрижки, электроды к косметическому оборудованию и приборов, съёмные ножи электрических бритв и т.д) ванны для ног и ванночки для рук, ёмкости, лотки, клеёнчатые чехлы, стерилизации косметических инструментов;
  - дезинфекции оборудования для гемодиализа – контур циркуляции диализирующих жидкостей;
  - дезинфекции куветов и приспособлений к ним, комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, УЗИ-датчиков; кардиоэлектродов (клем, насадок, клипс, электродов для грудных отведений), наружных поверхностей шлангов эндоскопов и колоноскопов, операционных, бактерицидных ламп и прочей осветительной аппаратуры, медицинских столов; гинекологических кресел, подголовников, каталок и носилок;
  - дезинфекции санитарного транспорта (в том числе на машинах скорой медицинской помощи);

- для текущей и заключительной дезинфекции в детских дошкольных и школьных учреждениях, учреждениях образования, культуры (кинотеатры, музеи и др.), отдыха, объектах курортологии, спорта (спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, бассейны, спорткомплексы, фитнес-центры и т.д.), учреждениях для детей-сирот (дома-ребёнка, детские дома, школы-интернаты), учреждениях социального обеспечения (дома для инвалидов, престарелых и др.), санпропускниках;
- проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях и организациях, в пенитенциарных и других учреждениях и организациях;
- дезинфекции на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, салоны красоты, солярии, сауны, бани, прачечные, мусороуборочные службы, общественные туалеты, в т. ч. биотуалеты и др.), торговых, развлекательных центрах, местах массового скопления людей;
- на предприятиях общественного питания и торговли (рестораны, бары, кафе, столовые, пищеблоки), продовольственных и промышленных рынках, на предприятиях пищевой (молочная, мясная, рыбная, птицеперерабатывающая, хлебобулочная, пивобезалкогольная, винодельческая и т.д.), парфюмерно-косметической промышленности, на предприятиях по производству бутилированной питьевой воды, на ветеринарных объектах, птицеводческих, животноводческих, звероводческих хозяйствах, в административных и бытовых помещениях предприятий и организаций;
- дезинфекции и мытья помещений и оборудования на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;
- дезинфекции помещений, оборудования, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;
- для дезинфекции холодильных камер, холодильных установок и холодильных помещений на предприятиях и в учреждениях любого профиля;
- на автотранспорте, в т.ч. для перевозки продуктов питания и продовольственного сырья, на объектах транспортной системы (автобусы, трамваи, троллейбусы, электрички, пригородные экспрессы и т.д.);
- дезинфекции и мытья помещений и оборудования в Вооруженных силах и Спасательных службах; дезинфекции кабин и отсеков воздушных судов гражданской авиации; дезинфекции на объектах водоканала, энергосети;
- обеззараживания поверхностей, объектов и выделений в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, а также для обработки автокатафалков;
- борьбы с плесенью;
- дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздуховоды и др.);
- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов, транспорта для перевозки бытовых отходов;
- обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов;
- для дезинфекции поверхности скорлупы яиц перед употреблением в пищу в лечебно-профилактических учреждениях, госпиталях, хосписах, детских дошкольных учреждениях, на предприятиях общественного питания и т. д.; для обеззараживания яиц на птицефабриках перед отправкой в торговую сеть;
- использования в дезковриках, дезматах, дезбарьерах;
- для пропитывания сухих салфеток, помещенных в Диспенсерную систему «А-ДЕЗ» и последующего использования их для обработки небольших по площади поверхностей;
- для дезинфекции различных объектов в отношении возбудителей легионеллеза и особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы).

Средство «А-ДЕЗ-инстру» для использования в быту предназначено для дезинфекции поверхностей в помещениях, предметов обстановки, санитарно-технического оборудования, посуды, предметов для мытья посуды, белья, уборочного инвентаря и материала, предметов ухода за больными, средств личной

гигиены, игрушек, спортивного инвентаря, обуви, резиновых и полипропиленовых ковриков, мусороуборочного оборудования, мусоропроводов, баков автономных туалетов, а также для проведения генеральных уборок и борьбы с плесенью.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Растворы средства «А-ДЕЗ-инстру» готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде комнатной температуры.

При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «А-ДЕЗ-инстру»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «А-ДЕЗ-инстру» и воды, необходимое для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,4	4,0	996,0	40,0	9960,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,7	7,0	993,0	70,0	9930,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
2,5	25,0	975,0	250,0	9750,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0
6,0	60,0	940,0	600,0	9400,0
7,0	70,0	930,0	700,0	9300,0
8,0	80,0	920,0	800,0	9200,0
15,0	150,0	850,0	1500,0	8500,0
18,0	180,0	820,0	1800,0	8200,0
20,0	200,0	800,0	2000,0	8000,0

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «А-ДЕЗ-ИНСТРУ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Растворы средства «А-ДЕЗ-инстру» применяют для дезинфекции и мытья объектов, указанных в п. 1.4. данной Инструкции способами протирания, орошения, замачивания или погружения. Все работы со средством и его рабочими растворами проводить в перчатках.

3.2. Обеззараживание объектов способом протирания можно проводить в присутствии больных без использования средств индивидуальной защиты. Обработку поверхностей и объектов растворами средства способом орошения проводить в отсутствие людей и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками. Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

3.3. Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и пр.), жесткую мебель, предметы обстановки, наружные поверхности аппаратов, приборов, мусороуборочное оборудование протирают ветошью, смоченной в растворе средства. При обработке поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства. Норма расхода средства при протирании - 100 мл/м<sup>2</sup>; при орошении - 300 мл/м<sup>2</sup> (гидропульт, автомакс), 150 мл/м<sup>2</sup> (распылитель типа «Квазар»). При использовании современных аэрозольных генераторов с размером частиц создаваемого аэрозоля средства от 7 до 30 микрон норма расхода препарата может быть снижена до 10-50 мл/м<sup>2</sup> поверхности.

Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

3.4. При ежедневной уборке помещений в отделениях неонатологии способом протирания (при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup>) используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами таблиц 2-6.

3.5. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в растворе средства (норма расхода 100 мл/м<sup>2</sup>) с интервалом между обработками 15 мин., или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м<sup>2</sup> двукратно с интервалом между обработками 15 мин. Для предотвращения роста плесени повторную обработку проводят через 1 месяц. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в таблице 7.

3.6. Столовую посуду (в том числе одноразовую) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной водой. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют.

3.7. Лабораторную, аптечную посуду, предметы для мытья посуды, посуду из-под выделений, плевательницы 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 изделия промывают водой в течение 7 мин.

3.8. Белье замачивают в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья (при туберкулезе - 5 л). По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают, а белье одноразового применения утилизируют.

3.9. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь, полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают проточной водой в течение 7 мин, крупные игрушки проветривают не менее 15 минут.

3.10. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором (таблица 6). По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

Резиновые или пропиленовые коврики дезинфицируют способом протирания или погружения в раствор средства (табл.6).

3.11. Уборочный материал замачивают в растворе средства, инвентарь – погружают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.12. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении (кроме п.п.3.12.8) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в табл.10.

Профилактическую дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят 1 раз в квартал в соответствии с требованиями, изложенными в СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности», а

также в «Методических рекомендациях по организации контроля за очисткой и дезинфекцией систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утвержденных ФГУ ЦГСЭН г. Москвы, 2004 г.

Текущую и заключительную дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидпоказаниям.

3.12.1. Дезинфекции подвергаются:

- воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем;
- поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультизональных сплит-систем, крышных кондиционеров;
- камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров;
- уборочный инвентарь;
- при обработке особое внимание уделяют местам скопления посторонней микрофлоры в щелях, узких и труднодоступных местах систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

3.12.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения и аэрозолирования. Используют рабочие растворы средства комнатной температуры.

3.12.3. Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором с последующим смыванием, поскольку средство несовместимо с мылами. В качестве моющего раствора можно использовать 0,1% раствор средства «А-ДЕЗ-инстру». Для профилактической дезинфекции используют 0,25%, 0,5%, 1,0% водные растворы средства способом орошения или протирания при времени дезинфекционной выдержки соответственно 60 мин., 30 мин., 15 мин. соответственно.

3.12.4. Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе и дезинфицируется способом орошения или погружения в 0,5% или 1% водный раствор средства на 90 мин. или 60 мин. соответственно либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

3.12.5. Радиаторную решетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

3.12.6. Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 150 мл/м<sup>2</sup>. Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.

3.12.7. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта или автомакса при норме расхода 300 мл/м<sup>2</sup>, с помощью других аппаратов (типа «Квазар») - при норме расхода 250 мл/м<sup>2</sup>, с использованием способа аэрозолирования – при норме расхода 150 мл/м<sup>2</sup>, добиваясь равномерного и обильного смачивания. По истечении экспозиции остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой ветошью.

3.12.8. Камеру очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха обеззараживают орошением или аэрозолированием при работающем кондиционере со снятым фильтрующим элементом по ходу поступления воздуха из помещения в кондиционер.

3.12.9. Поверхности вентиляторов и поверхности конструктивных элементов систем вентиляции помещений протирают ветошью, смоченной в растворе средства.

3.12.10. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 250 мл/м<sup>2</sup> или аэрозолированием при норме расхода 150 мл/м<sup>2</sup> последовательно сегментами по 1-2 м.

3.12.11. Бывшие в употреблении фильтрационные элементы кондиционеров и систем вентиляции помещений замачивают в рабочем растворе средства. Фильтры после дезинфекции утилизируют.

3.12.12. Вентиляционное оборудование чистят ершом или щеткой, после чего протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают.

3.12.13. После дезинфекции обработанные объекты промывают водопроводной водой с помощью ветоши, высушивают сухой ветошью и проветривают.

3.12.14. Уборочный материал замачивают в рабочем растворе средства. По истечении дезинфекционной выдержки его прополаскивают водой и высушивают.

3.13. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и т.д.) обрабатывают дважды, с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 150 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения – 300 мл/м<sup>2</sup> (гидропульт, автомакс), 150 мл/м<sup>2</sup> (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.



3.14. Дезинфекцию куветов для недоношенных детей проводят в соответствии с СанПиН 2.1.3.2630—10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». При обработке куветов необходимо учитывать рекомендации производителя куветов. Обработку куветов и приспособлений к ним следует проводить в отдельном помещении в отсутствие детей по режимам, указанным в табл. 8.

Обеззараживание наружных и внутренних поверхностей куветов проводят способом протирания; приспособления в виде резервуара увлажнителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода и др. дезинфицируют способом погружения в растворы средства.

По окончании дезинфекции поверхности кувета из пластмассы и оргстекла двукратно протирают стерильными тканевыми салфетками, обильно смоченными в стерильной воде, вытирая насухо после каждого промывания стерильными салфетками.

По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 10 минут каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

После окончания обработки куветы следует проветривать в течение 60 минут.

3.15. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-6.

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

*Внимание! Разрешается использование средства для обработки только тех комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, производитель которой допускает применение для этих целей средств на основе перекиси водорода.*

3.16. Растворы средства «А-ДЕЗ-инстру» используют для дезинфекции объектов в лечебно-профилактических учреждениях при различных инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в таблицах 2-16.

3.17. Генеральную уборку в различных учреждениях проводят по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (таблица 9).

3.18. На предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития и др.), в учреждениях культуры, отдыха, административных объектах, в общественных туалетах, предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, промышленных рынках, учреждениях социального обеспечения, детских учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (табл. 2).

В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами рекомендованными в таблице 5.

В вооруженных силах и спасательных службах дезинфекцию проводят в соответствии с режимами рекомендованными в таблице 2.

3.19. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках, спортивных комплексах дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (табл.6), или, при необходимости, по режимам, рекомендованным для обработки при плесневых поражениях (таблица 7).

3.20. Профилактическую дезинфекцию на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты

С и D проводят по режимам, представленным в табл. 2 по режимам бактериальных инфекций (кроме туберкулеза).

3.21. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария, воздуха на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам при вирусных инфекциях и дерматофитиях (таблицы 4, 6).

Расчески, щетки, ножницы для стрижки волос обрабатывают в растворах средства по режиму, применяемому при грибковых (дерматофитии) заболеваниях (табл.6).

Ванны для ног и ванночки для рук после каждого клиента должны подвергаться дезинфекции при полном погружении в дезинфицирующий раствор по режиму, применяемому при грибковых (дерматофитии) заболеваниях (табл.6).

Инструменты, используемые для манипуляций, при которых возможно повреждение кожных покровов или слизистых оболочек (маникюр, педикюр, татуаж, пирсинг, пилинг, косметические услуги) после каждого клиента без предварительного промывания водой помещают в дезинфицирующий раствор. Дезинфекцию осуществляют по режимам, применяемым при вирусных инфекциях (табл.4). После окончания дезинфекции инструменты подвергают предстерилизационной очистке и стерилизации.

3.22. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов используют режимы, представленные в табл. 2.

3.23. Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с режимами, указанным в таблице 4.

При проведении *профилактической дезинфекции* в условиях отсутствия видимых органических загрязнений на объектах транспорта допустимо использование режимов обработки, указанных в табл. 2 .

После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

Обработку поверхностей и объектов на общественном транспорте и метрополитене, кабин и отсеков воздушных судов гражданской авиации проводят по режимам обработки санитарного транспорта, указанным в таблице 4.

3.24. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских, пищевых и прочих отходов лечебно-профилактических учреждений и организаций, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 группами патогенности, и других учреждений производят с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и Санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» (п.п.2.12.8) в соответствии с режимами, рекомендованными в табл. 11, с последующей утилизацией.

Средство «А-ДЕЗ-инстру» может быть использовано для обеззараживания медицинских отходов класса А, класса Б и класса В (из фтизиатрических и микологических клиник и отделений).

3.24.1. Медицинские отходы из текстильных материалов (использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье нательное однократного применения, постельное, одежда персонала, маски и пр.) погружают в отдельную емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

3.24.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе ампул и шприцов после проведения вакцинации) осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в раствор средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Обеззараживание шприцев инъекционных однократного применения проводят в соответствии с МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения».

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.

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

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

3.24.5. Жидкие отходы (мокрота, рвотные массы, моча, фекалии, кровь, сыворотка, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды в.ч. эндоскопические смывные воды и др.), остатки пищи смешивают с рабочим раствором необходимой для дезинфекции концентрации. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость или на поверхность, где находится биологический материал. Далее полученная смесь выдерживается согласно используемому режиму обеззараживания. Во время дезинфекции в емкости, последняя должна быть закрыта крышкой. Все работы персоналу проводить в резиновых перчатках, соблюдая противоэпидемические правила.

После окончания дезинфекционной выдержки смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства подвергается утилизации как медицинские отходы с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10.

3.24.6. В соответствии с действующими документами непригодную для использования донорскую кровь и препараты крови утилизируют путем автоклавирования. Однако кровь со сгустками, донорскую кровь и препараты крови не зараженную, но с истекшим сроком годности допускается дезинфицировать путем смешивания с рабочим раствором средства в соотношении 1 часть крови на 2 части раствора по режимам, указанным в таблицах 12,13. Смесь выдерживают и утилизируют с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10. Медицинские пиявки после проведения гирудотерапии (классифицируются как медицинские отходы класса Б) погружают в рабочий раствор средства, затем утилизируются с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10. Классификация медицинских отходов и способы их обеззараживания регламентированы СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

3.24.7. Вакцины, включая БЦЖ, при повреждении индивидуальной упаковки и с истекшим сроком годности обеззараживают и утилизируют согласно методикам, изложенным в МУ 3.3.2.1761-03.

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

3.25. Для обеззараживания поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, средство может быть использовано по режимам таблицы 4.

Автокатафалки обрабатывают по режимам обработки санитарного транспорта (таблица 4).

Выделения и другие органические загрязнения обеззараживают и утилизируют в соответствии с п. 3.24 настоящей Инструкции по режимам таблица 12,13.

3.26. Мойка и дезинфекция яиц проводится вручную путем погружения в емкость с рабочим раствором средства или с использованием яйцемоечных машин в соответствии с отраслевыми инструкциями и согласно регламенту по их применению.

Обработка яиц (сырых и вареных), используемых для приготовления блюд, осуществляется в отведенном месте в специальных промаркированных емкостях в следующей последовательности: яйца погружаются в 0,2% или 0,3% растворы средства на 10 минут и 5 минут соответственно, после чего их ополаскивают холодной проточной водой. Обработка проводится при температуре 18-30<sup>0</sup>С. Чистое яйцо выкладывают в чистую промаркированную посуду.

При проведении совмещенной мойки и дезинфекции поверхности скорлупы яиц рабочий раствор используют однократно. Яйца с засохшей каловой массой на поверхности к мойке и дезинфекции за один цикл не допускаются. Их подвергают предварительной мойке, ополаскиванию, а затем дезинфекции.

Подробно технология и контроль санитарной обработки скорлупы яиц изложены в СП 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них продовольственного сырья и пищевых продуктов», утверждённых Минздравом РФ 08.11.2001.

Режимы обеззараживания куриных яиц рабочими растворами средства при контаминации грамотрицательными и грамположительными бактериями (включая бактерии возбудителей внутрибольничных инфекций) приведены в табл. 3.

3.27. Для использования в дезковриках используют 1% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика и указан в инструкции по эксплуатации дезковрика. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования коврика. В среднем смена раствора средства происходит 1 раз в 3 суток.

3.28. Профилактическую, текущую и вынужденную дезинфекцию, совмещенную с мойкой, поверхностей помещений, стеллажей, инвентаря, тары на плодоовощных базах, складах, овоще- и фруктохранилищах для предупреждения развития гнилостных бактерий проводят после механической очистки 0,2% раствором средства при экспозиции 60 минут, 0,25% раствором средства при экспозиции 30 минут, 0,3% раствором при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м<sup>2</sup>.

После экспозиции поверхности, непосредственно контактирующие с пищевыми продуктами, дважды протирают ветошью или тканевой салфеткой, обильно смоченной проточной водой. Мелкий инвентарь отмывают от остатков средства проточной водой. Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей (пол, стены, двери, и пр.) не требуется.

Поверхности, поражённые плесенью, сначала очищают от плесени, затем двукратно, с интервалом между обработками 15 мин. обрабатывают способом протирания или орошения 5% или 6% раствором средства, время дезинфекционной выдержки 90 мин. или 60 мин. соответственно. Или обрабатывают трёхкратно 4% раствором- время дезинфекционной выдержки 90 мин. или 5% раствором- время дезинфекционной выдержки 60 мин. Для предотвращения роста плесени повторную обработку проводят через 1 месяц.

3.29. При анаэробных инфекциях обработку любых объектов проводят способами протирания, орошения, замачивания или погружения. Режимы дезинфекции при анаэробных инфекциях указаны в табл. 14.

3.30. Режимы обработки различных поверхностей и объектов растворами средства при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия, сибирская язва) указаны в таблице 15, 16.

3.31. Обработка небольших по площади поверхностей проводится с помощью пропитанных рабочим раствором салфеток, помещённых в Диспенсерную систему «АДЕЗ» по режимам протирания.

3.32. Рабочие растворы средства можно применять для обработки любых объектов многократно в течение срока, не превышающего 35 дней, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

#### **4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «А-ДЕЗ-ИНСТРУ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ**

4.1. Дезинфекцию медицинских изделий, включая жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним, хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, из низкоуглеродистой стали, коррозионностойких металлов, резин, стекла, пластмасс, а так же стоматологические материалы – оттиски из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезные заготовки из металлов, керамики пластмасс и др.), в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками. Рекомендуется проводить обработку с соблюдением противоэпидемических мер с использованием средств индивидуальной защиты персонала. Режимы дезинфекции медицинских изделий представлены в таблице 17.

4.2. 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.

Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок. Через каналы поочередно прокачивают раствор средства и продувают воздухом с помощью шприца или иного приспособления. Процедуру повторяют несколько раз до полного удаления биологических загрязнений.

Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

Дезинфекцию способом протирания допускается применять для тех изделий медицинской техники и медицинского назначения, которые не соприкасаются непосредственно с пациентом или конструкционные особенности, которых не позволяют применять способ погружения (наконечники, переходники от турбинного шланга к наконечникам, микромотор к механическим наконечникам, наконечник к скеллеру для снятия зубных отложений, световоды светоотверждающих ламп).

После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 5 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), с последующим ополаскиванием дистиллированной водой.

4.3. Дезинфекция контура циркуляции диализирующих жидкостей в оборудовании для гемодиализа проводится по режимам согласно табл.17. При проведении дезинфекции следует руководствоваться инструкцией изготовителя конкретного аппарата.

4.4. Стоматологические оттиски и зубопротезные заготовки, предварительно отмытые (с соблюдением противоэпидемических мер защиты-использование резиновых перчаток, фартука) в 0,05% растворе средства, дезинфицируют согласно СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» глава V, путем погружения их в рабочий раствор средства по режимам табл. 17. По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой, после чего их подсушивают на воздухе. Средство для обработки слепков используется многократно в течение недели, обрабатывая при этом не более 50 оттисков. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить.

4.5. Отсасывающие системы в стоматологии дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства концентрацией 2% или 3% объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем 2% раствор средства оставляют в ней для воздействия на 60 минут, 3% раствор – на 30 минут (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены. Для предотвращения пенообразования в системе к рабочим растворам перед использованием добавляют 2-3 капли специального пеногасителя на 1 литр раствора (поставляется отдельно во флаконе-капельнице). Плевательницы заливают 2% раствором средства на 60 мин. или 3% раствором на 30 мин, затем промывают водой.

4.6. Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним после применения у инфекционного больного подвергают процессу дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, средством. При этом учитывают требования, изложенные в Санитарно-эпидемиологических правилах СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах», МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», МУ 3.1.3420-17 «Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно – кишечном тракте и дыхательных путях», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

**Внимание! При очистке эндоскопов средством следует учитывать рекомендации фирм-изготовителей эндоскопов, касающиеся воздействия на материалы этих изделий средств, содержащих перекись водорода.**

4.7. При использовании средства «А-ДЕЗ-инстру» особое внимание уделяют процессу предварительной очистки. К обработке оборудования приступают сразу после эндоскопических манипуляций (рекомендуется не допускать подсушивания биологических загрязнений). При этом строго следуют нижеследующим рекомендациям:

4.7.1. Видимые загрязнения с наружной поверхности эндоскопа, в том числе с объектива, удаляют тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному концу.

4.7.2. Клапаны, заглушки снимают с эндоскопа и немедленно погружают эндоскоп в раствор средства, обеспечивая контакт всех поверхностей с раствором. Все каналы эндоскопа промывают посредством поочередной прокачки раствора средства и воздуха до полного вымывания видимых биологических загрязнений.

4.7.3. Инструменты к эндоскопу замачивают при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий.

4.7.4. Изделия моют в том же растворе, в котором проводили замачивание с использованием специальных приспособлений до полной очистки всех каналов.

4.7.5. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят вначале проточной питьевой водой в течение 5 мин, далее дистиллированной в течение 1 минуты.

Отмытые эндоскоп и инструменты к нему переносят на чистую простыню для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.

4.8. Перед дальнейшей обработкой эндоскоп подлежит визуальному осмотру и тесту на нарушение герметичности согласно инструкции производителя. Эндоскоп с повреждением наружной поверхности, открывающим внутренние структуры, или с нарушением герметичности не подлежит дальнейшему использованию.

4.9. После предварительной очистки эндоскопы, прошедшие тест на герметичность, инструменты к ним подвергают дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (или окончательной) очисткой, с применением растворов средства, если изделия применялись у инфекционного больного. Если эндоскоп и инструменты к нему применялись не у инфекционного больного, то после процесса предварительной очистки они подвергаются предстерилизационной (или окончательной) очистке (см. Раздел 5) и далее – дезинфекции высокого уровня (эндоскопы, используемые при нестерильных эндоскопических манипуляциях или стерилизации (эндоскопы, используемые при стерильных эндоскопических манипуляциях и инструменты к эндоскопам) (Раздел 6).

4.10. Дезинфекцию съемных комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».

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

**Внимание! Разрешается использование средства «А-ДЕЗ-инстру» для обработки только тех комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, производитель которой допускает применение для этих целей средств на основе перекиси водорода.**

4.11. Механизированную обработку медицинских изделий проводят в установках любого типа, зарегистрированных в установленном порядке, в соответствии с инструкцией по использованию установок. При механизированном способе обработки инструменты размещают в корзине ультразвуковой установки не более чем в два слоя таким образом, чтобы обеспечивался свободный доступ раствора к ним. Мелкие стоматологические инструменты (боры, дрельборы и т.п.) укладывают в один слой в крышку чашки Петри, которую устанавливают в корзину ультразвуковой установки (крышку чашки Петри заполняют раствором средства).

4.12. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий, жестких и гибких эндоскопов, инструментов к ним ручным и механизированным способом указаны в таблицах 18- 22.

4.13. Растворы средства для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий могут быть использованы многократно, 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. Во избежание разбавления растворов средства при многократном их использовании следует погружать в раствор только сухие изделия.

4.14. Контроль качества предстерилизационной очистки изделий проводят путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови. Постановку амидопириновой пробы или азопирамовой пробы осуществляют согласно методикам, изложенным в действующей нормативной документации. Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий). При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

## **5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «А-ДЕЗ-ИНСТРУ» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ, МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ИНСТРУМЕНТОВ К ЭНДОСКОПАМ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ (ПЕРЕД ДВУ) ЭНДОСКОПОВ**

5.1. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, указанных изделий проводят после их дезинфекции (любым зарегистрированным на территории РФ и разрешенным к применению в ЛПУ для этой цели средством, в т.ч. средством «А-ДЕЗ-инстру») и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией (методическими указаниями) по применению данного средства. Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, проводимые ручным способом, приведены в таблицах 23-25; механизированным способом с использованием ультразвука в установка типа Кристалл – в таблицах 26, 27.

5.2. Предстерилизационную или окончательную очистку эндоскопов (перед ДВУ) и инструментов к ним проводят с учетом требований, изложенных в Санитарно-эпидемиологических правилах СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах», методических указаниях МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», МУ 3.1.3420-17 «Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно – кишечном тракте и дыхательных путях», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

5.3. После предварительной очистки эндоскопы, прошедшие тест на герметичность, и инструменты к нему подвергают предстерилизационной (или окончательной) очистке с применением растворов средства:

5.3.1. Эндоскоп и инструменты к нему полностью погружают в емкость со средством, обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для удаления воздуха из каналов используют шприц или специальное устройство, прилагающееся к эндоскопу.

5.3.2. Внешние поверхности эндоскопа и инструменты к нему очищают под поверхностью средства при помощи тканевых (марлевых) салфеток, не допуская его разбрызгивания. При очистке принадлежностей и инструментов к эндоскопу используют, кроме того, щетки.

5.3.3. Для механической очистки каналов эндоскопов используют специальные щетки, соответствующие диаметрам каналов и их длине; механическую очистку каналов осуществляют согласно инструкции производителя эндоскопов; для промывания каналов эндоскопа и инструментов к нему средством используют шприцы или иные приспособления. Щетки после каждого использования подлежат обработке как инструменты к эндоскопам.

5.3.4. После механической очистки эндоскоп и инструменты к нему переносят в емкость с питьевой водой и отмывают от остатков средства.

5.3.5. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят вначале проточной питьевой водой в течение 5 мин, далее дистиллированной водой в течение 1 минуты.

5.3.6. Отмытые эндоскоп и инструменты к нему переносят на чистую простыню для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.

5.4. Режимы предварительной, предстерилизационной или окончательной очистки жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в табл. 24-27.

**ВНИМАНИЕ!** Рабочие растворы средства для обработки различных объектов можно применять многократно в течение срока, не превышающего 35 суток, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

5.5. Контроль качества предстерилизационной очистки изделий проводят путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови.

Постановку амидопириновой пробы или азопирамовой пробы осуществляют согласно методикам, изложенным в действующей нормативной документации. Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий). При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

## **6. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «А-ДЕЗ-ИНСТРУ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ /ДВУ/ ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛИЗАЦИИ**

6.1 Стерилизации подвергают все инструменты и изделия, контактирующие с раневой поверхностью, кровью или инъекционными препаратами, а также отдельные виды медицинских инструментов, которые в процессе эксплуатации соприкасаются со слизистой оболочкой и могут вызвать ее повреждения

6.2. Стерилизации средством «А-ДЕЗ-инстру» подвергают только чистые изделия медицинского назначения (в т. ч. хирургические и стоматологические инструменты). Перед стерилизацией проводят дезинфекцию изделий и предстерилизационную очистку, совмещенную или не совмещенную с дезинфекцией любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством с ополаскиванием от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению конкретного средства, в том числе средством «А-ДЕЗ-инстру». С изделий перед погружением в средство для стерилизации удаляют остатки влаги (высушивают).

6.3. Медицинские изделия полностью погружают в емкость с раствором «А-ДЕЗ-инстру», 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 растворе несколько рабочих движений для улучшения проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

6.4. После стерилизации изделия отмывают в воде от остатков средства, соблюдая правила асептики – используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками. При отмывке предметов после стерилизации используют только стерильную воду и стерильные ёмкости.

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 (в отдельных стерильных ёмкостях);
- изделия из металлов, стекла по 5 мин., резин и пластмасс – по 7 мин. Через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса при каждом отмыве пропускают стерильную воду (не менее 20 мл).



При отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

6.5. 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 перекачивают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной простыней

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

По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения повторной дезинфекции высокого уровня (или стерилизации).

6.6. Стерилизацию медицинских изделий, в том числе хирургических и стоматологических инструментов, эндоскопов, инструментов к эндоскопам проводят по режимам, указанным в табл.28.

6.7. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов ручным и механизированным способом проводят по режимам, указанным в табл.29.

6.8. Дезинфекцию высокого уровня, стерилизацию эндоскопов проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах», методических указаниях МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним».

6.9. Растворы средства для стерилизации медицинских изделий могут быть использованы многократно в течение 7 суток.

**Таблица 2. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «А-ДЕЗ-инстру» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (включая внутрибольничные инфекции)**

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, оборудования, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,2	60	Протирание или орошение
	0,25	30	
	0,3	15	
	1,5	5	
Санитарно-техническое оборудование	0,2	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	0,25	30	
	0,3	15	
Посуда (в т. ч. одноразовая) без остатков пищи	0,2	60	Погружение
	0,25	30	
	0,3	15	
	0,5	5	
Посуда (в т. ч. одноразовая) с остатками пищи	0,3	90	Погружение
	0,5	60	
	1,0	30	
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла, микропипетки), резиновые груши, шланги и др. (в том числе однократного использования) *	0,3	90	Погружение
	0,5	60	
	1,0	30	

Посуда аптечная (без видимых загрязнений)	0,3	90	Погружение
	0,5	60	
	1,0	30	
Предметы для мытья посуды (щётки, ерши)	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
Белье незагрязненное выделениями	0,2	60	Замачивание
	0,25	30	
	0,3	15	
Белье, загрязненное выделениями	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
Уборочный инвентарь (ерши, щётки, ветошь)	0,5	60	Погружение (замачивание)
	1,0	30	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы резины, металла)	0,3	90	Погружение, протирание или орошение
	0,5	60	
	1,0	30	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла, не загрязненные кровью, сывороткой крови и др.*	0,2	60	Погружение или протирание
	0,25	30	
	0,3	15	
Кувезы, пеленальные столы, предметы неонатологических отделений	0,2	60	Протирание, погружение
	0,25	30	
	0,3	15	
Приспособления наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,2	60	Протирание
	0,25	30	
	0,3	15	
Поверхности и оборудование биотуалетов	0,2	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин.
	0,25	30	
	0,3	15	
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование, содержимое накопительных баков автономных туалетов	0,3	90	Погружение, протирание или орошение
	0,5	60	
	1,0	30	

**Примечание:** \* - при загрязнении кровью, сывороткой крови и др. дезинфекцию проводить по режимам, рекомендованным при вирусных инфекциях

**Таблица 3. Режимы обеззараживания куриных яиц рабочими растворами средства «А-ДЕЗ-инстру»**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ Обеззараживания
Поверхность скорлупы куриных яиц	0,2	10	Погружение или орошение
	0,3	5	

**Таблица 4. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «А-ДЕЗ-инстру» при инфекциях вирусной этиологии (в т. ч. рино-, коро-, рото-, адено-вирусов, вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В, С), полиомиелита, энтеровирусов Коксаки, ЕСНО, ВИЧ-инфекций, вирусов гриппа и парагриппа человека, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), вирусов герпеса, кори, возбудителей ОРВИ, вирусов «свиного» гриппа H1N1 и «птичьего» гриппа H5N1, цитомегаловирусной инфекции и т.д.)**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, оборудования, санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки пищевых продуктов	0,2	60	Протирание или орошение
	0,25	30	
	0,5	20	
	1,0	10	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	90	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин.
	1,0	60	
	2,0	30	
Предметы ухода за больными, в т.ч. загрязнённые кровью, сывороткой крови и т.д.	1,0	60	Погружение или протирание
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены	0,25	60	Погружение, протирание, орошение
	1,0	30	
Посуда (в т. ч. одноразовая) без остатков пищи	0,3	60	Погружение
	0,5	30	
	1,5	15	
Посуда (в т. ч. одноразовая) с остатками пищи	1,0	60	Погружение
	1,5	30	
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла, микропипетки), резиновые груши, шланги и др.	1,0	60	Погружение
	1,5	30	
Белье незагрязненное выделениями	0,3	60	Замачивание
	1,5	30	
Белье загрязненное выделениями	1,5	60	Замачивание
	2,0	30	
Уборочный инвентарь, материал	0,3	90	Замачивание (погружение)
	1,0	60	
Кувезы, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,2	60	Протирание, погружение
	0,25	30	
	0,5	20	
	1,0	10	

Медицинские изделия из различных материалов, в том числе инструменты парикмахерских, салонов красоты, маникюрных кабинетов и пр.: - беззамковые	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	2,5	15	
-замковые	1,0	60	
	2,0	30	
	3,0	15	

**Таблица 5. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «А-ДЕЗ-инстру» при туберкулезе (тестировано на *Mycobacterium terrae*)**

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	2,0*	60*	Протирание или орошение
	3,0*	30*	
	4,0	90	
	5,0	60	
	6,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	2,0*	60*	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	3,0*	30*	
	4,0	90	
	5,0	60	
	7,0	30	
Посуда (в т. ч. одноразовая) без остатков пищи	2,0*	60*	Погружение
	3,0*	30*	
	5,0	60	
	6,0	30	
Посуда (в т. ч. одноразовая) с остатками пищи	3,0*	60*	Погружение
	6,0	60	
	7,0	30	
Посуда аптечная, лабораторная (в том числе однократного использования), предметы для мытья посуды	3,0*	60*	Погружение
	6,0	60	
	7,0	30	
Белье незагрязненное выделениями	2,0*	60*	Замачивание
	3,0*	30*	
	5,0	60	
	6,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	4,0*	60*	Замачивание
	6,0*	30*	
	6,0	90	
	7,0	60	
Уборочный инвентарь, материал	4,0*	60*	Замачивание
	6,0*	30*	
	6,0	90	
	7,0	60	

Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	6,0	90	Протирание или погружение
	7,0	60	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла	6,0	60	Погружение или протирание
	7,0	30	
Кувезы, пеленальные столы, предметы для неонатологических отделений, наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование	4,0	90	Погружение, протирание или орошение
	5,0	60	
	6,0	30	
Медицинские изделия, включая эндоскопы, стоматологические инструменты, в т. ч. вращающиеся	5,0	60	Погружение
	6,0	30	
	8,0	15	

\*Начальная температура рабочего раствора 50 °С не поддерживается в процессе дезинфекции

Таблица 6. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «А-ДЕЗ-инстру» при грибковых инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		кандидозы	дерматофитии	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,5	90	120	Протирание или орошение
	1,0	60	90	
	2,0	30	60	
	3,0	-	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	90	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин.
	1,0	60	90	
	2,0	30	60	
	3,0	-	30	
Посуда без остатков пищи, в том числе одноразовая	0,5	90	-	Погружение
	1,0	60	-	
	2,0	30	-	
Посуда с остатками пищи, в том числе одноразовая	1,0	90	-	Погружение
	2,0	60	-	
	3,0	30	-	
Посуда аптечная, лабораторная (в том числе одноразовая); предметы для мытья посуды	1,0	90	-	Погружение
	2,0	60	-	
	3,0	30	-	
	3,0	-	60	
	4,0	-	30	
Предметы ухода за больными	1,0	90	120	Погружение или протирание
	1,5	60	90	
	3,0	30	60	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены	1,0	90	120	Погружение, протирание или орошение (крупные)
	2,0	60	90	
	3,0	30	60	

Белье незагрязненное выделениями	0,5	90	-	Замачивание
	1,0	60	-	
	3,0	-	60	
	4,0	-	30	
Белье загрязненное выделениями	1,0	90	120	Замачивание
	2,5	60	90	
	3,0	-	60	
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,5	90	120	Протирание, погружение
	1,0	60	90	
	2,0	30	60	
Уборочный материал, инвентарь	1,0	90	120	Погружение, протирание, замачивание
	1,5	60	90	
	2,0	-	60	
Резиновые и полипропиленовые коврики, деревянные решётки	1,0	-	120	Погружение или протирание
	1,5	-	90	
	2,0	-	60	
Обувь из резин, пластмасс и других полимерных материалов	1,0	-	120	Погружение
	1,5	-	90	
	2,0	-	60	
Медицинские изделия, в том числе стоматологические	1,0	90	120	Погружение
	2,0	60	60	
	3,0	30	30	
Жёсткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	2,0	60	-	Погружение
	3,0	30	-	
Расчёски, щётки, ножницы для стрижки волос, ванны для ног и ванночки для рук	0,5	-	120	Погружение
	1,0	-	90	
	2,0	-	60	

**Таблица 7. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «А-ДЕЗ-инстру» при поражениях плесневыми грибами**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	5,0	90	Двукратное протирание
	6,0	60	
Бельё, не загрязненное органическими субстратами	4,0	90	Трёхкратное протирание
	5,0	60	
Бельё, не загрязненное органическими субстратами	5,0	90	Замачивание
	6,0	60	

Бельё, загрязненное органическими субстратами	5,0	90	Замачивание
	6,0	60	
Посуда аптечная и лабораторная	5,0	90	Погружение
	6,0	60	
Уборочный материал, инвентарь	5,0	90	Погружение
	6,0	60	
Обувь из кожи, ткани, дерматина, пластика и резины	5,0	90	Погружение или протирание
	6,0	60	
Резиновые и полипропиленовые коврики, деревянные решётки	5,0	90	Погружение или двукратное протирание
	6,0	60	

Таблица 8. Режимы дезинфекции кузезов растворами средства «А-ДЕЗ-инстру»

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Наружные поверхности кузезов	0,2	60	Протирание
	0,25	30	
	0,3	15	
Внутренние поверхности кузезов	0,5	90	Протирание
	1,0	60	
	2,0	30	
Приспособления к кузезам	0,5	90	Протирание
	1,0	60	
	2,0	30	

Таблица 9. Режимы дезинфекции объектов средством «А-ДЕЗ-инстру» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских и других учреждениях

Помещение и профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские учреждения	0,2	60	Протирание или орошение
	0,25	30	
	0,3	15	
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность любого профиля (кроме инфекционного)	0,2	60	Протирание или орошение
	0,25	30	
	0,3	15	

Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	0,2	60	Протирание или орошение
	0,25	30	
	0,5	20	
	1,0	10	
Инфекционные организации, осуществляющие медицинскую	По режиму соответствующей инфекции		
Противотуберкулезные организациях, осуществляющие медицинскую деятельность	2,0*	60*	Протирание или орошение
	3,0*	30*	
	4,0	90	
	5,0	60	
	6,0	30	
Кожно-венерологические организации, осуществляющие медицинскую деятельность	0,5	120	Протирание или орошение
	1,0	90	
	2,0	60	
	3,0	30	
Учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	0,2	60	Протирание или орошение
	0,25	30	
	0,3	15	

\*Начальная температура рабочего раствора 50 °С не поддерживается в процессе дезинфекции

**Таблица 10. Режимы дезинфекции различных объектов, систем вентиляции и кондиционирования воздуха растворами средства «А-ДЕЗ-инстру» при контаминации возбудителями легионеллеза**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ Обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов (в том числе в чистых зонах), санитарный транспорт, загрязнённые, в т.ч. загрязнённый органическими веществами.	0,25	60	Протирание или орошение(аэрозолирование)
	0,5	30	
	1,0	15	
Наружная поверхность кондиционера	0,25	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера	0,25	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемники и воздухораспределители	0,25	60	Орошение или аэрозолирование
	0,5	30	
	1,0	15	
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	0,25	60	Орошение или аэрозолирование
	0,5	30	
	1,0	15	
Камера очистки и охлаждения воздуха систем вентиляции и систем кондиционирования воздуха*	0,25	60	Орошение или аэрозолирование
	0,5	30	
	1,0	15	



Воздуховоды**	0,5 1,0	90 60	Орошение или аэрозолирование
Воздушные фильтры систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции	0,5 1,0	90 60	Погружение
Санитарно-техническое оборудование, в т. ч. душевые установки, ванны для бальнеопроцедур	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Протирание или орошение
Уборочный инвентарь	0,5 1,0	90 60	Замачивание

Примечания

\* – проводится при работающем кондиционере со снятым фильтром, направление потока аэрозоля по ходу поступления воздуха из помещения в камеру очистки и охлаждения воздуха кондиционера;

\*\* – проводится последовательно сегментами по 1-2 м

Таблица 11. **Режимы дезинфекции медицинских отходов растворами средства «А-ДЕЗ-инстру»**

Класс отходов в соответствии СанПиН 2.1.7.2790-10	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ Обработки
<p>Класс Б:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- медицинские изделия из различных материалов однократного применения (шприцы, системы, фильтры, перчатки и т. д.);</li> <li>- текстильные материалы однократного применения (постельное и нательное белье, одежда медперсонала и др., перевязочный материал, марлевые и ватные тампоны, бинты, салфетки и пр.)</li> <li>- контейнеры для сбора медицинских отходов.</li> </ul>	<p><b>Бактериальные</b> (кроме туберкулёза), <b>вирусные</b> и <b>грибковые</b> (<b>кандидозы</b>)</p>	1,0	60	Погружение, замачивание
		2,0	30	
		2,5	15	
		2,0	90	
		3,0	60	
		1,0	60	
<p>Класс В:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- медицинские изделия из различных материалов однократного применения;</li> <li>- текстильные материалы однократного применения, перевязочный материал, марлевые и ватные тампоны, бинты, салфетки;</li> <li>- контейнеры для сбора медицинских отходов.</li> </ul>	<p>Бактериальные (<b>включая туберкулёз</b>), вирусные и грибковые (<b>кандидозы, дерматофитии</b>)</p>	1,5	30	Погружение, замачивание
		5,0	60	
		6,0	30	
		8,0	15	
		6,0	120	
		7,0	90	
		8,0	45	
		5,0	60	
		6,0	30	
		8,0	15	

**Таблица 12. Режимы дезинфекции растворами средства «А-ДЕЗ-инстру» выделений и различных объектов, загрязнённых выделениями, при бактериальных (кроме туберкулёза), вирусных и грибковых (кандидозы) инфекциях.**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Кровь, находящаяся в ёмкостях, в том числе в сгустках, с истекшим сроком годности, сыворотка.	4,0	60	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:2(проба/средство) и перемешать
Биологические отходы (смывные воды, включая эндоскопические смывные воды, выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и пр.)	2,5	60	Смешать с раствором средства в соотношении 1:1 (проба/средство) и перемешать
Поверхность после сбора с неё выделений	4,0	60	Протирание
	6,0	30	
Ёмкости из-под выделений больного	4,0	120	Погружение или заливание раствором
	6,0	60	
Вакцины, включая БЦЖ, при повреждении индивидуальной упаковки и с истёкшим сроком годности (по МУ 3.3.2.1761-03)	4,0	60	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:2(проба/средство) и перемешать
Остатки пищи	1,0	60	Смешать с рабочим раствором в соотношении 1:1
	1,5	30	

**Таблица 13. Режимы дезинфекции растворами средства «А-ДЕЗ-инстру» выделений и различных объектов, загрязнённых выделениями, при туберкулёзе**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Кровь, находящаяся в ёмкостях, в том числе в сгустках, с истекшим сроком годности, сыворотка.	15,0	120	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:1 и перемешать
	20,0	60	
Моча, смывные воды, жидкость после ополаскивания зева	15,0 20,0	120 30	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:1 и перемешать

Мокрота	15,0 20,0	120 60	Смешать с раствором средства в соотношении 1:2 и перемешать
Фекалии	15,0 20,0	120 60	Смешать с раствором средства в соотношении 1:2 и перемешать
Ёмкости из-под выделений: мочи, крови, смывных вод, жидкости после ополаскивания зева	15,0 20,0	120 60	Погружение или заливание раствором
Ёмкости из-под мокроты	20,0 25,0	120 60	Погружение или заливание раствором
Поверхность после сбора с неё выделений	4,0 5,0 6,0	90 60 30	Протирание

Таблица 14. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «А-ДЕЗ-инстру» при анаэробных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт, в том числе загрязненных органическими веществами	4,0 6,0	120 60	Протирание или орошение
Посуда (в т. ч. одноразовая) без остатков пищи	4,0 6,0	120 60	Погружение
Посуда (в т. ч. одноразовая) с остатками пищи	6,0 7,0	120 60	Погружение
Посуда аптечная, лабораторная (в т. ч. одноразовая)	6,0 7,0	120 60	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	4,0 6,0	120 60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	6,0 7,0	120 60	Замачивание
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, игрушки	4,0 6,0	120 60	Погружение или орошение
Медицинские изделия из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин, жёсткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним, стоматологические инструменты	4,0 6,0 7,0	120 60 30	Погружение или замачивание

Медицинские отходы	6,0	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	4,0 6,0	60 30	Протираание или орошение
Посуда из-под выделений	6,0	120	Погружение
Биологические выделения (рвотные массы, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и другие биологические жидкости и др.)	6,0	120	Заливание двой-ным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Уборочный инвентарь	4,0 6,0	120 60	Замачивание

Таблица 15. **Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «А-ДЕЗ-инстру» 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, санитарный транспорт	0,1	120	Протираание или орошение
	0,2	60	
	0,5	30	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, загрязненных органическими веществами	0,3	120	Протираание или орошение
	0,5	60	
	0,7	30	
Посуда (в т. ч. одноразовая) без остатков пищи	0,2	60	Погружение
	0,5	30	
Посуда (в т. ч. одноразовая) с остатками пищи	0,3	120	Погружение
	0,5	60	
	0,7	30	
Посуда аптечная, лабораторная (в т. ч. одноразовая)	0,3	120	Погружение
	0,5	60	
	0,7	30	
Предметы для мытья посуды	0,3	120	Погружение
	0,5	60	
	0,7	30	
Белье, не загрязненное выделениями	0,2	120	Замачивание
	0,5	60	
	0,7	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,5	120	Замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, игрушки, спортивный инвентарь	0,3	120	Погружение или орошение
	0,5	60	
	0,7	30	
Медицинские изделия из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	0,3	120	Погружение или замачивание
	0,5	60	
	1,0	30	
Медицинские отходы	1,0	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	0,3	120	Протираание или орошение
	0,5	60	
	0,7	30	

Жидкие выделения (рвотные массы, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и другие биологические жидкости)	2,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Посуда из-под выделений	1,0	60	Погружение
Уборочный инвентарь	0,3 1,0 1,5	120 60 30	Замачивание

**Таблица 16. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «А-ДЕЗ-инстру» при контаминации спорами возбудителей сибирской язвы**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт, в том числе загрязненных органическими веществами	4,0	120	Протирание или орошение
	6,0	60	
Посуда (в т. ч. одноразовая) без остатков пищи	4,0	120	Погружение
	6,0	60	
Посуда (в т. ч. одноразовая) с остатками пищи	6,0	120	Погружение
	7,0	60	
Посуда аптечная, лабораторная(в т. ч. одноразовая)	6,0	120	Погружение
	7,0	60	
Белье, не загрязненное выделениями	4,0	120	Замачивание
	6,0	60	
Белье, загрязненное выделениями	6,0	120	Замачивание
	7,0	60	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, игрушки	4,0	120	Погружение или орошение
	6,0	60	
Медицинские изделия из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин, жёсткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним, стоматологические инструменты	4,0	120	Погружение или замачивание
	6,0	60	
	7,0	30	
Медицинские отходы	6,0	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	4,0	60	Протирание или орошение
	6,0	30	
Посуда из-под выделений	6,0	120	Погружение

Биологические выделения (рвотные массы, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и другие биологические жидкости и др.)	6,0	120	Заливание двой-ным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Уборочный инвентарь	4,0	120	Замачивание
	6,0	60	

**Таблица 17. Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства «А-ДЕЗ-инстру» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии**

Вид обрабатываемых изделий	Вид обработки	Режим обработки	
		Концентрация (по препарату), %	Время выдержки, мин
Медицинские изделия из резин, пластмасс, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, комплекующие наркозно-дыхательной аппаратуры.	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях	1,0	90
		2,0	60
		3,0	30
	Дезинфекция при вирусных, бактериальных, включая туберкулез, и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	5,0	60
		6,0	30
		8,0	15
Жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях	2,0	60
		3,0	30
		5,0	60
	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях	6,0	30
		8,0	15
		5,0	60
Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки из керамики, металлов, пластмасс, артикуляторы, слюноотсосы	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях	1,0	90
		2,0	60
		3,0	30
	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях	5,0	60
		6,0	30
		8,0	15

**Таблица 18. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «А-ДЕЗ-инстру» ручным способом**

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	1,0*	Не менее 18	90*
	2,0*		60*
	3,0*		30*
	5,0**		60**
	6,0**		30**
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, 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, вращающего стоматологического инструмента	8,0**	Не менее 18	15**
			0,5
			1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0 (изделия из металлов и стекла) 10 (изделия из резин и пластмасс)
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечания:

\* - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях;

\*\* - на этапе замачивания в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных, включая туберкулез (тестировано на микобактерии терра) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

**Таблица 19. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «А-ДЕЗ-инстру» 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	1,0* 2,0* 3,0*  5,0** 6,0** 8,0**	Не менее 18	90* 60* 30*  60** 30** 15**
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание <b> ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки <b> ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> -каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2  3  1  2  2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Примечания:

\*- на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция эндоскопов при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) инфекциях и кандидозах.

\*\* - на этапе замачивания в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция эндоскопов при вирусных, бактериальных, включая туберкулез (тестировано на микобактерии терра) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.



**Таблица 20. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «А-ДЕЗ-инстру» ручным способом**

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин.
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий с помощью шприца	1,0*	Не менее 18	90*
	2,0*		60*
	3,0*		30*
	5,0**		60**
	6,0**		30**
	8,0**		15**
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: – 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
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0 (инструменты из металлов и стекла) 10,0 (инструменты из резин и пластмасс)
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечания:

\*- на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция инструментов к эндоскопам при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) инфекциях и кандидозах.

\*\* - на этапе замачивания в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция инструментов к эндоскопам при вирусных, бактериальных, включая туберкулез (тестировано на микобактерии туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях

**Таблица 21. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов и инструментов к эндоскопам в ультразвуковых установках раствором средства «А-ДЕЗ-инстру»**

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
Ультразвуковая обработка: - хирургических и стоматологических инструментов различной конфигурации из коррозионностойких материалов; - инструментов к эндоскопам.	1,0*	Не менее 18	60*
	2,0*		30*
	3,0*		15*
	5,0		30*
	6,0		15**
	8,0		10**
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		7,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

Примечание:

\*- на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) инфекциях и кандидозах.

\*\* - на этапе замачивания в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция при вирусных, бактериальных, включая туберкулез (тестировано на микобактерии терра) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

**Таблица 22. Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, эндоскопов растворами средства «А-ДЕЗ-инстру» механизированным способом (в специализированных установках)**

Этапы обработки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	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, обработка в соответствии с режимом работы установки	1,0*	Не менее 18	60*
	2,0*		30*
	3,0*		15*
	5,0**		30**
	6,0**		15**
	8,0**		5**
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

Примечания: \* на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция эндоскопов при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) инфекциях и кандидозах.

\*\* - на этапе замачивания в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция эндоскопов при вирусных, бактериальных, включая туберкулез (тестировано на микобактерии терра) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

Таблица 23. **Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией медицинских изделий, в том числе стоматологических и хирургических инструментов, раствором средства «А-ДЕЗ-инстру» ручным способом**

Этапы предстерилизационной очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, мин.
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов: - изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	0,2	Не менее 18	10
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью шприца или электроотсоса: - изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей, в т.ч. вращающихся - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости.	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	0,5 1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0 (изделия из металлов и стекла) 10 (изделия из резин и пластмасс)
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5 (изделия из резин и пластмасс)

Таблица 24. **Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «А-ДЕЗ-инстру» ручным способом**

Этапы предстерилизационной очистки	Режимы очистки		
	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	0,4	Не менее 18	15

Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание <b>ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. <b>ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ</b> - каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца.	0,4	Не менее 18	2,0
			3,0
			1,0
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

**Таблица 25. Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, инструментов к эндоскопам раствором средства «А-ДЕЗ-инстру» ручным способом**

Этапы предстерилизационной очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание инструментов при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнении им внутренних открытых каналов с помощью шприца	0,4	Не менее 18	15
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: - наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; - внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца	В том же растворе, в котором осуществляли замачивание	То же	2,0
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0 (изделия из металлов и стекла) 10 (изделия их резин и пластмасс)

Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	0,5
--	----------------	-----

**Таблица 26. Режимы предстерилизационной очистки не совмещенной с дезинфекцией хирургических, стоматологических инструментов и инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «А-ДЕЗ-инстру» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок)**

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °C	Время обработки, мин
Ультразвуковая обработка инструментов: - не имеющих замковых частей, каналов или полостей - имеющих замковые части, каналов или полостей - инструментов к эндоскопам.	0,1	Не менее 18	10
	0,5		10
	0,5		10
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

**Таблица 27. Режим предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов раствором средства «А-ДЕЗ-инстру» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок)**

Этапы очистки	Концентрация раствора (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	0,4	Не менее 18	10
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		4

Ополаскивание вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1
---	----------------	---

Таблица 28. Режимы стерилизации медицинских изделий, включая эндоскопы и инструменты к ним средством «А-ДЕЗ-инстру»\*

Вид обрабатываемых изделий	Режимы обработки		
	Температура раствора, °С	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), в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся); стоматологические материалы; жёсткие и гибкие эндоскопы, используемые при стерильных эндоскопических манипуляциях инструменты к эндоскопам	20±2	13	90
		18	60
		20	30

Таблица 29. Режимы ДВУ эндоскопов средством «А-ДЕЗ-инстру»\* ручным и механизированным способом.

Вид обрабатываемых изделий	Режимы обработки		
	Температура раствора, °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки, мин
ДВУ жестких и гибких эндоскопов ручным способом	20±2	15	15
		18	5
ДВУ жестких и гибких эндоскопов механизированным способом		15	5

\* К обработке допускаются только изделия из коррозионностойких металлов (высоколегированных, жаростойких и жаропрочных, инструментальных легированных с высоким содержанием хрома), титана и его сплавов с защитным покрытием, углеродистых сталей с защитным покрытием, цветных металлов и сплавов на основе меди и алюминия с защитным покрытием, резин, стекла и разрешенные производителями эндоскопов к обработке средствами, содержащими перекись водорода.

**Не применять средство для обработки изделий из углеродистой стали, меди и медных сплавов, алюминия и его сплавов, низколегированных сталей без защитного покрытия, а также инструментов с нарушенным защитным покрытием!**

## **7. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

- 7.1. При приготовлении рабочих растворов необходимо избегать попадания средства на кожу и в глаза.
- 7.2. Работу со средством проводить в резиновых перчатках.
- 7.3. Дезинфекцию поверхностей способом протирания возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.
- 7.4. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения проводить в отсутствии пациентов и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками.
- 7.5. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.
- 7.6. При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки с мылом.
- 7.7. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ.
- 7.8. При случайной утечке средства следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена, защитные очки, для защиты органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В. При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (песок, опилки), собрать и направить на утилизацию, остатки смыть большим количеством воды.
- 7.9. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию!

## **8. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

- 8.1. Средство малоопасно, но при применении способом орошения и при неосторожном приготовлении его растворов при несоблюдении мер предосторожности возможны случаи отравления, которые выражаются в явлениях раздражения органов дыхания (сухость, першение в горле, кашель), глаз (слезотечение, резь в глазах) и кожных покровов (гиперемия, отечность).
- 8.2. При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 мин., затем закапать сульфацил натрия в виде 30% раствора. При необходимости обратиться к врачу.
- 8.3. При попадании средства на кожу вымыть ее большим количеством воды
- 8.4. При появлении признаков раздражения органов дыхания – вывести пострадавшего на свежий воздух, прополоскать рот водой; в последующем назначить полоскание или тепло-влажные ингаляции 2% раствором гидрокарбоната натрия; при нарушении носового дыхания рекомендуется использовать 2% раствор эфедрина; при поражении гортани – режим молчания и питье теплого молока с содой, боржоми. При необходимости обратиться к врачу.
- 8.5. 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.

## **9. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, УПАКОВКА**

- 9.1. Хранить средство в прохладном месте в закрытых ёмкостях вдали от источников тепла, избегая хранения на прямом солнечном свете, при температуре не выше 30<sup>0</sup>С, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям. Средство негорючее, но способствующее горению, так как под влиянием прямого солнечного света и тепла происходит распад перекисных составляющих средства и рабочих растворов с выделением кислорода, который стимулирует горение. Следует избегать опрокидывания тары! Не хранить рядом с восстановителями и легковоспламеняющимися жидкостями! В случае замерзания и последующего оттаивания средство сохраняет свои свойства.
- 9.2. Транспортировать средство всеми доступными видами транспорта (при температуре от минус 40<sup>0</sup>С до плюс 30<sup>0</sup>С), действующими на территории России, гарантирующими сохранность средства и тары в герметично закрытых полимерных оригинальных емкостях производителя с дегазирующими крышками. Средство сохраняет свои свойства после замораживания и последующего оттаивания. В соответствии с ГОСТ 19433-88 средство «А-ДЕЗ-инстру» не является опасным грузом.
- 9.3. Средство упаковывают в полимерные флаконы вместимостью от 0,05 до 1,5 дм<sup>3</sup>, канистры вместимостью от 1,5 дм<sup>3</sup> до 50 дм<sup>3</sup>, в бочки вместимостью 50-250 дм<sup>3</sup> с дегазирующими крышками. По согласованию с потребителем допускается упаковка в полимерную тару другой вместительности.
- 9.3. Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 5 лет.

**10. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ  
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «А-ДЕЗ-ИНСТРУ»**

10.1. По физико-химическим показателям средство «А-ДЕЗ-инстру» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 30.

Таблица 30. **Физико-химические характеристики и нормы средства «А-ДЕЗ-инстру»**

№ п/п	Наименование показателей	Нормы	Методы испытаний по ТУ20.20.14 - 21 - 09831145 -2018
1	Внешний вид	прозрачная бесцветная или слегка желтоватая жидкость	По п. 5.1.
2	Запах	Слабый специфический	По п. 5.1.
3	Плотность при 20 <sup>0</sup> С, г/см <sup>3</sup>	1,090 ± 0,03	По п. 5.2.
4	Показатель активности водородных ионов (рН) 1% водного раствора	4,0± 1,0	По п. 5.3.
5	Массовая доля перекиси водорода, %	20,0±2,0	По п. 5.4.
6	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида %	5,0±0,5	По п. 5.5.
7	Массовая доля полигексаметиленгуанидина гидрохлорида, %	2,0±0,5	По п. 5.6.
8	Массовая доля молочной кислоты, %	1,5±0,5	По п. 5.6.