

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ДПЗиГСЭН МЗКР



Д.С. Сыдыканов
2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Базовая дезинфекция»



Д.Н. Зотов
2026 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 30/26

по применению средства дезинфицирующего

«Алмадез-дент»

(ООО «Базовая дезинфекция», Россия)

**для стоматологических аспирационных систем, стоматологических
инструментов и материалов**

Москва

2026 год

ИНСТРУКЦИЯ № 30/26
по применению средства дезинфицирующего «Алмадез - дент»
(ООО «Базовая дезинфекция», Россия)
для стоматологических аспирационных систем, стоматологических
инструментов и материалов

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «Алмадез- дент» (далее средство) предназначено для применения в медицинских организациях стоматологического профиля (включая детские отделения):

- для обеззараживания и одновременной очистки аспирационных систем и установок (включая слюноотсасывающие), плевательниц;
- для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, стоматологических инструментов из металла простой конфигурации (в т. ч. кюретки и скейлеры, инструменты для снятия зубных отложений, зонды, зажимы, крючки, эмалевые ножи, и др.), имеющих замковые части (в т. ч. стоматологические щипцы, пинцеты и др.), каналы или полости, стоматологических ротационных и эндодонтических (боры, дрельборы, шлифовальные диски, дискодержатели, фрезы и т.д.), хирургических инструментов, а также стоматологических материалов (в т. ч. слепков из различных материалов, слепочных ложек, артикуляторов и пр.) ручным способом;
- для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, этих инструментов и материалов механизированным способом в ультразвуковых установках любого типа, зарегистрированных в установленном порядке.

1.2. Средство дезинфицирующее «Алмадез- дент» представляет собой низкопенный концентрат в виде однородной, прозрачной, без посторонних частиц жидкости от голубого до синего цвета со слабым специфическим запахом или применяемой отдушки.

В качестве действующих веществ содержит N,N-бис(3-аминопропил)додециламин (суммарно с щелочными компонентами) - 5,5%, алкилдиметилбензиламмоний хлорид, дидецилдиметиламмоний хлорид (суммарно)- 4,5%, также неионогенные поверхностно-активные вещества, пеногасящие компоненты и другие функциональные добавки. Показатель активности водородных ионов (рН) 1% водного раствора $11,0 \pm 1,0$.

Срок годности средства в невскрытой упаковке изготовителя 6 лет, после вскрытия 1 год при условии его хранения в закрытых емкостях вдали от нагревательных приборов и солнечных лучей. Срок годности рабочего раствора до использования – 35 суток.

1.3. Средство обладает бактерицидной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, включая возбудителей туберкулеза (тестировано на *M. terrae*), вегетативных форм анаэробных бактерий, возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)– тестировано на *Pseudomonas aeruginosa*, кишечных инфекций - *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium*, метициллин-резистентного стафилококка и ванкомицин-резистентного энтерококка; вирулицидной активностью в отношении возбудителей полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов (А, В, С, Д), энтеровирусов, Коксаки, ЕСНО, ВИЧ-инфекции, ротавирусов, норовирусов, вирусов гриппа, включая «птичий» грипп H5N1 и «свиной» грипп H1N1, парагриппа, атипичной пневмонии (SARS), коронавирусов, аденовирусов и других возбудителей ОРВИ, вирусов герпеса, цитомегаловируса; фунгицидной активностью в отношении патогенных грибов рода *Candida*, *Trichophyton*, возбудителей особо опасных инфекций (чума, холера, туляремия).

Средство обладает моющими и дезодорирующими свойствами. Рабочие растворы средства не фиксируют органические загрязнения, хорошо совместимы с различными материалами, не вызывают коррозию металлов, в т. ч. изделий из низколегированных и углеродистых сталей, разрушение клеевых соединений.

Средство обладает очищающим действием от следов пломбировочных материалов, мелких частиц дентина и эмали зубов, порошков воздушно-абразивной чистки зубов и воздушно

абразивного препарирования, биологических жидкостей (кровь, слюна, слезы и др.), отложений солей жесткости.

Свойства препарата позволяют сочетать в одном процессе дезинфекцию и очистку.

Средство несовместимо с анионными поверхностно-активными веществами и мылами.

Средство хорошо смешивается с водой, негорючее, пожаро- и взрывобезопасное.

1.4. Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76, при внутрибрюшинном введении - к 4 классу малотоксичных веществ по классификации К. К. Сидорова. При ингаляционном воздействии в насыщающих концентрация паров по степени летучести (С20) средство малоопасно и относится к 4 классу опасности согласно классификации химических веществ по степени летучести. Средство обладает слабо выраженным действием при контакте с кожей (4 класс опасности) и умеренным при контакте со слизистой оболочкой глаза (3 класс опасности). Не обладает мутагенным, канцерогенным, эмбриотоксическим и тератогенным действием.

Рабочие растворы средства относятся к 4 классу малоопасных веществ, не оказывают сенсибилизирующего и раздражающего действия на кожу в условиях однократной и повторных аппликаций, оказывают слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаза.

ПДК алкилдиметилбензиламмоний хлорида в воздухе рабочей зоны – 1,0 мг/м³ (2 класс опасности (аэрозоль));

ПДК N,N – бис(3-аминопропил)додециламина в воздухе рабочей зоны – 1,0 мг/м³ (2 класс опасности (аэрозоль)).

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства готовят в пластмассовой или эмалированной посуде путем смешивания средства с водопроводной водой комнатной температуры. Количество средства и воды, необходимое для приготовления рабочих растворов, приведено в таблице 1.

2.2. Контроль концентраций рабочих растворов осуществляется с помощью индикаторных полосок «Алмадез -дент», согласно Инструкции по их применению.

Внимание! Категорически запрещено смешивать средство с другими дезинфицирующими или моюще-дезинфицирующими средствами.

Таблица 1 **Приготовление рабочих растворов средства дезинфицирующего «Алмадез -дент»**

Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Количество средства и воды, необходимых для приготовления рабочего раствора							
	1 л		2 л		4 л		6 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
1,0	10	990	20	1980	40	3960	60	5940
2,0	20	980	40	1960	80	3920	120	5880

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Рабочие растворы средства применяют для дезинфекции и одновременной очистки объектов, указанных в п.1.1 настоящей Инструкции по режимам таблицы 2.

3.2. Дезинфекцию инструментов и материалов, в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками при температуре не ниже 18⁰С.

Рекомендуется проводить обработку любых медицинских изделий с соблюдением противоэпидемических мер с использованием средств индивидуальной защиты персонала.

3.3. **Стоматологические аспирационные системы** дезинфицируют и одновременно очищают после окончания работы, прокачивая через систему 1,5-2,0 л рабочего раствора «Алмадез-дент» установленной концентрации. Заполненную раствором систему оставляют на время

экспозиции (таблица 2). В это время аспирационную систему не используют. По окончании дезинфекционной выдержки раствор из системы сливают (фильтр при необходимости разбирают, очищают) и промывают проточной питьевой водой в течение не менее 3-х минут. В случае наличия в технической документации к конкретному медицинскому оборудованию рекомендаций (требований) производителя по проведению дезинфекции данного оборудования, эти рекомендации должны соблюдаться.

Внимание: запрещено оставлять рабочий раствор в аспирационных установках на ночь.

Дезинфекцию стоматологических аспирационных систем проводят ежедневно между сменами и в конце рабочего дня.

Аналогично проводят дезинфекцию и очистку оборудования, используемого для воздушно-абразивной полировки зубов, согласно технической документации и рекомендациям к этому оборудованию.

3.4 Наконечники к отсасывающим системам (слюноотсосы) обеззараживают методом погружения в рабочий раствор в соответствии с режимами таблицы 2. После окончания дезинфекционной выдержки наконечники промывают проточной питьевой водой в течение не менее 2-х минут.

3.5. Плевательницы заполняют рабочим раствором средства или полностью погружают их в рабочий раствор средства в соответствии с режимами таблицы 2. По окончании времени экспозиции плевательницы промывают проточной питьевой водой в течение не менее 2-х минут.

3.6. Дезинфекцию ручным способом, в том числе совмещенную с предстерилизационной очисткой, инструментов для стоматологии (в т. ч. вращающиеся) из металла простой конфигурации, имеющих замковые части, каналы и полости, проводят по режимам таблицы 2. Инструменты после их применения необходимо полностью погружать в рабочий раствор средства, заполняя им все полости и каналы, избегая образования воздушных пробок. Инструменты, имеющие замковые части, погружают в раствор раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора средства в труднодоступные участки изделий в области замка. Разъемные изделия погружают в раствор средства в разобранном виде. Через каналы поочередно прокачивают раствор средства и продувают воздухом с помощью шприца или иного приспособления. Процедуру повторяют несколько раз до полного удаления биогенных загрязнений. Толщина слоя рабочего раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см. Мойку каждого инструмента осуществляют при помощи щеток, марлевых тампонов, салфеток.

После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 3 минут, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями, затем ополаскивают дистиллированной водой в течение 30 секунд.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой медицинских изделий ручным способом указаны в таблице 2

3.7. Рабочие растворы средства можно применять в пределах одной рабочей смены с момента приготовления, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

3.8. Механизированным способом обработку медицинских изделий и материалов проводят в ультразвуковых установках любого типа, зарегистрированных в установленном порядке.

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).

Дезинфекцию инструментов и материалов, совмещенную с предстерилизационной очисткой, механизированным способом в ультразвуковых установках, осуществляют в

соответствии с режимами, указанными в таблице 3.

3.9. При механизированном способе обработки в моюще-дезинфицирующих машинах раствор используют однократно.

3.10. Оценку качества предстерилизационной очистки инструментов и материалов проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови и фенолфталеиновой пробы – на наличие щелочных компонентов средства.

Контролю подлежит 1% одновременно обработанных инструментов и материалов одного наименования (но не менее трех изделий).

При выявлении остатков крови или моющего средства (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой медицинских изделий механизированным способом указаны в таблице 3.

Таблица 2 Режимы дезинфекции, в т. ч. совмещенной с предстерилизационной очисткой, ручным способом рабочими растворами средства дезинфицирующего «Алмадез-дент»

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время экспозиции мин.	Способ обеззараживания
Аспирационные системы и установки, включая стоматологические отсасывающие системы	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы) инфекции	1,0	15	Заполнение рабочим раствором внутренних полостей и каналов
		2,0	10	
	Бактериальные (включая туберкулез), вегетативные формы анаэробных бактерий, вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии), инфекции	1,0	60	
		2,0	30	
	Особо опасные инфекции (чума, холера, туляремия)	1,0	15	
		2,0	10	
Плевательницы	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы) инфекции	1,0	15	Заполнение рабочим раствором или погружение
		2,0	10	
	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии) инфекции	1,0	60	
		2,0	30	
	Особо опасные инфекции (чума, холера, туляремия)	1,0	15	
		2,0	10	
Инструменты стоматологические простой и замковой	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы) инфекции	1,0	15	Погружение
		2,0	10	

конфигурации, материалы, оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы, слепочные ложки	Бактериальные (включая туберкулез), вегетативные формы анаэробных бактерий, вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии) инфекции	1,0	60	
		2,0	30	
	Особо опасные инфекции (чума, холера, туляремия)	1,0	15	
		2,0	10	

Таблица 3 Режимы дезинфекции, в т. ч. совмещенной с предстерилизационной очисткой, механизированным способом, рабочими растворами средства дезинфицирующего «Алмадез -дент»

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время экспозиции мин.	Способ обеззараживания
Инструменты стоматологические простой и замковой конфигурации, материалы, оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы, слепочные ложки	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы) инфекции	1,0	10	Погружение
		2,0	5	
	Бактериальные (включая туберкулез), вегетативные формы анаэробных бактерий, вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии) инфекции	1,0	40	
		2,0	20	
	Особо опасные инфекции (чума, холера, туляремия)	1,0	10	
		2,0	5	

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, не страдающие повышенной чувствительностью к химическим веществам, аллергическими заболеваниями, и прошедшие инструктаж.

4.2. Работы со средством необходимо проводить в хорошо проветриваемом помещении или в помещении с приточно-вытяжной вентиляцией. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.

4.3. При приготовлении рабочих растворов необходимо избегать попадания средства на кожу и в глаза.

4.4. Приготовление рабочих растворов средства и все работы с ним необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками, глаз – защитными очками, органов дыхания – респиратором.

4.5. При проведении работ необходимо соблюдать правила личной гигиены. После работы лицо и руки моют водой с мылом.

4.6. Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов в темном месте, недоступном детям.

4.7. 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.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1. При попадании средства на кожу смыть его водой.

5.2. При попадании средства в глаза немедленно обильно промыть их под струей воды в течение 10-15 минут, при появлении гиперемии закапать 20% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

5.3. При случайном попадании средства в желудок обильно промыть желудок водой комнатной температуры, рвоту не вызывать. Затем выпить несколько стаканов воды с добавлением адсорбента (например, 10-15 таблеток измельченного активированного угля на стакан воды). При необходимости обратиться к врачу.

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

6. УПАКОВКА, УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

6.1. Средство выпускают в закрытых полимерных флаконах вместимостью от 0,5 дм³ до 2,5 дм³, в канистрах из полимерных материалов вместимостью 2,5 – 50 дм³ и бочках до 200 дм³. Допускается применять другие виды потребительской тары различной вместимости по нормативной документации изготовителя, обеспечивающей сохранность средства.

6.2. Транспортировать средство возможно всеми видами транспорта (при температуре от минус 40°C до плюс 40°C), гарантирующими сохранность продукции и тары, в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта. При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. После размораживания потребительские свойства средства сохраняются. В соответствии с ГОСТ 19433-88 средство не является опасным грузом.

6.3. Хранить средство в крытых складских помещениях в невскрытой упаковке изготовителя в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении, защищенном от попадания прямых солнечных лучей, отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов, в местах, недоступных детям, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от 0°C до +40°C.

6.4. В аварийной ситуации пролившееся средство следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (опилки, песок, силикагель), собирать и отправить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. 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.

6.5. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию!

6.6. Срок годности средства – 6 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения.

7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

7.1. По показателям качества средство «Алмадез-дент» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 4.

Таблица 4 Физико-химические показатели качества средства дезинфицирующего
«Алмадез -дент»

№ п/п	Наименование показателя	Норма	Метод испытаний по ТУ 20.20.14- 030-62852506-2025
1	Внешний вид, цвет, запах	Прозрачная жидкость от голубого до синего цвета со слабым специфическим запахом или с запахом отдушки. Допускается наличие опалесценции и незначительного количества осадка.	п.5.1
2	Показатель активности водородных ионов 1% раствора средства, ед.	11,0±1,0	5.2
3	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, дидецилдиметиламмоний хлорида (суммарно), %	4,5±1,0	п.5.3
4	Массовая доля N,N-бис(3-аминопропил)-додециламина (суммарно с щелочными компонентами), %	5,5±1,0	п.5.4