

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ИЛЦ  
ФБУН ГНЦ ПМБ

  
М.В. Храмов  
«30» июня 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «Базовая дезинфекция»

  
Д.Н. Зотов  
«30» июня 2023 г.



### ИНСТРУКЦИЯ № 27/2-23

**по применению средства дезинфицирующего «Алмадез-оптима»  
(ООО «Базовая дезинфекция», Россия)**

в качестве кожного антисептика и для быстрой дезинфекции поверхностей,  
воздуха на предприятиях пищевой промышленности (молочная, мясная, рыбная,  
птицеперерабатывающая, хлебобулочная, кондитерская, пивобезалкогольная, винодельческая,  
ликёроводочная, плодовоовощная, консервная, по производству дрожжей, соков, напитков,  
детского питания), овощебазах, фруктохранилищах, предприятиях общественного питания.

  
**Алмадез®**  
надежная дезинфекция

Москва

2023 год

<https://almadez.ru>

## ИНСТРУКЦИЯ №27/2-23

**по применению средства дезинфицирующего «Алмадез-оптима»  
в качестве кожного антисептика и для быстрой дезинфекции поверхностей, воздуха на  
предприятиях пищевой промышленности (молочная, мясная, рыбная, птицеперерабатывающая,  
хлебобулочная, кондитерская, пивобезалкогольная, винодельческая, ликёроводочная,  
плодовоовощная, консервная, по производству дрожжей, соков, напитков, детского питания),  
овощебазах, фруктохранилищах, предприятиях общественного питания  
(ООО «Базовая дезинфекция», Россия)**

Инструкция разработана: ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии; Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России; ООО «Базовая дезинфекция».

Авторы: Кузин В.В. (ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии); Носик Д.Н. (Институт вирусологии им. Д. И. Ивановского ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России; Д. Н. Зотов (ООО «Базовая дезинфекция»).

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «Алмадез-оптима» (далее – средство) выпускается в виде готовой к применению жидкости, а также в виде готовых к применению салфеток «Дезинфицирующие салфетки «Алмадез-оптима». Средство в виде готовой к применению жидкости (в зависимости от насадки упаковки) также может применяться в виде пенки или спрея.

В качестве действующих веществ средство содержит алкилдиметилбензиламмоний хлорид – 0,5%, полигексаметиленгуанидина гидрохлорид – 0,5%, феноксиэтанол – 0,1%, а также функциональные добавки, увлажняющие и ухаживающие за кожей компоненты. Показатель концентрации водородных ионов (рН) средства:  $6,0 \pm 1,0$ .

Средство «Алмадез-оптима» в виде готовой к применению жидкости представляет собой бесцветный прозрачный водный раствор со слабым специфическим запахом или с запахом применяемой отдушки.

Средство в виде готовой к применению жидкости может применяться для обработки рук в дозаторах всех типов, включая пенообразующие, для быстрой дезинфекции поверхностей – в виде спрея.

Средство «Алмадез-оптима» в виде готовых к применению салфеток – «Дезинфицирующие салфетки «Алмадез-оптима» – представляет собой салфетки из белого нетканого материала различных размеров и разной плотности, равномерно пропитанные дезинфицирующим средством «Алмадез-оптима».

Салфетки выпускаются трех видов:

- в виде перфорированной ленты до 750 салфеток, сформированной в рулон и упакованной в герметичную упаковку – емкость-диспенсер (банки, ведра) соответствующего размера из плотного полимерного материала с двойными зажимными крышками (внутренняя крышка с функциональной прорезью для извлечения одной салфетки).

Сменный блок представляет собой перфорированную ленту из салфеток, сформированных в рулон и упакованных в пленку из мягких полимерных материалов.

- в пакетах из полимерных материалов до 500 салфеток в пакете с герметизирующим клапаном;
- в индивидуальных герметичных пакетах из трехслойного композиционного материала (полиэтилен, фольга, бумага) по 1 салфетке (упаковка «саше»).

Салфетки обладают высокой прочностью, легко отрываются по линии перфорации, при использовании не рвутся, не оставляют ворса на обрабатываемой поверхности, обладают высокими влагоудерживающими свойствами.

Средство «Алмадез-оптима» может использоваться в качестве пропиточного раствора для сухих салфеток, помещенных в диспенсерную систему.

Срок годности средства в виде жидкости и в виде салфеток – 7 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения. После вскрытия защитной пленки срок годности салфеток, упакованных в банку – 6 месяцев; после вскрытия салфеток, упакованных в пакет – 6 месяцев при соблюдении условий хранения и применения. При

высыхании салфеток их использование запрещается.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных (кроме микобактерий туберкулеза) и грамотрицательных бактерий (в т. ч. *Legionella pneumophila*, *L. micdadei*, *L. longbeuchae*, *L. dumoffii* и *L. Bozemanii*), устойчивых штаммов *Pseudomonas aeruginosa*, кишечных инфекций - *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium*, метициллин-резистентного стафилококка и ванкомицин-резистентного энтерококка; вирулицидной активностью (в том числе в отношении коронавирусов, рино-, коро-, рото-, аденовирусов, вирусов) энтеральных и парентеральных гепатитов (в т. ч. гепатита А, В, С, Д), 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, вируса Эбола и т. д.), фунгицидной активностью в отношении грибов рода *Candida*, *Trichophyton*, плесневых грибов, в т.ч. *Aspergillus brasiliensis*, *Mucor spp*, возбудителей особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии).

Обладает хорошими моющими и дезодорирующими свойствами, не оставляет следов на обработанной поверхности.

Не требует смывания после обработки.

1.3. По параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу, согласно ГОСТ 12.1.007-76, средство относится к 4 классу мало опасных веществ. При парентеральном введении (в брюшную полость) относится к 5 классу практически нетоксичных веществ (по классификации К.К. Сидорова). Местно-раздражающие, кожно-резорбтивные и сенсибилизирующие свойства в рекомендованных режимах применения у средства не выражены. Средство обладает умеренно выраженным раздражающим действием на оболочки глаз. При ингаляционном воздействии паров в насыщающих концентрациях средство относится к 4 классу мало опасных дезинфицирующих средств по степени летучести.

Согласно классификации степени ингаляционной опасности дезинфицирующих средств по зоне острого и подострого биоцидного действия средство относится к 4 классу мало опасных веществ.

Нанесение средства на скарифицированную кожу не осложняет заживления искусственно нанесенных ран.

ПДК в воздухе рабочей зоны для:

- алкилдиметилбензиламмоний хлорида (ЧАС) – 1,0 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль, 2 класс опасности);
- полигексаметиленгуанидина гидрохлорида – 2,0 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль, 3 класс опасности);
- 2-феноксиэтанола – 2 мг/м<sup>3</sup> (пары+аэрозоль, 3 класс опасности).

Средство не портит обрабатываемые поверхности. Не требует смывания с поверхностей.

1.4. Средство дезинфицирующее «Алмадез-оптима» предназначено для:

- гигиенической обработки рук;
- перед и после непосредственным контакта с пищевым сырьем,
- перед надеванием перчаток и после их снятия,
- дезинфекции перчаток из различных материалов, надетых на руки персонала;
- дезинфекции поверхностей в помещениях, в том числе загрязненных органическими выделениями, труднодоступных поверхностей; предметов обстановки, жесткой мебели и др. оборудования и инвентаря, тары;
- дезинфекции и очистки технологического оборудования (упаковочное оборудование, вакуумное оборудование, линии розлива, упаковки, расфасовки, весы, слайсеры и т.д.), его частей, аппаратуры, инвентаря (доски разделочные, ножи, мясорубки и др.) и посуды, тары (ёмкостей, поддонов, ящиков и т.д.) на предприятиях общественного питания, торговли (в том числе магазинах, торговых центрах, рынках и т.д.);
- дезинфекции наружных и внутренних поверхностей дезинфекции холодильных камер, холодильных установок, вендингового оборудования;
- дезинфекции многоразовых средств индивидуальной защиты персонала;
- дезинфекции санитарно-технического оборудования (ручки кранов и сливных бачков, сидения унитазов в туалетных комнатах, туалетных полочек, тумбочек и др.), в т.ч. фаянсовых, чугунных и акриловых ванн, лечебных, грязевых, минеральных, гидромассажных и пр., акриловых

душевых кабин;

- дезинфекции всех видов локтевых и сенсорных дозаторов для дозирования кожных антисептиков, в т. ч. мыла;
- дезинфекции резиновых, пластиковых и полипропиленовых ковриков;
- дезинфекции обуви из резины, пластмасс и других полимерных материалов;
- дезинфекции поверхностей систем вентиляции и кондиционирования воздуха (воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем, поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-системы, мультizonальных сплит-системы, крышные кондиционеры, камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров);
- дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах;
- дезинфекции кухонного оборудования, принадлежностей, столовой посуды и столовых приборов;
- для дезинфекции поверхности скорлупы сырых и вареных куриных яиц перед употреблением в пищу;
- дезинфекции поверхностей на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов;
- дезинфекции многоразовых емкостей для хранения воды, оборотной, тары многоразового использования (бутыли, кеги и др. емкостей);
- поверхностей, пораженных плесневыми грибами.

## 2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

### 2.1. Применение средства «Алмадез-оптима» в виде жидкости и салфеток.

Средство «Алмадез-оптима» в виде готовой к применению жидкости применяется при помощи различных дозирующих устройств, способных дозировать заданное количество жидкости, методом орошения (с использованием распылительных насадок), методом протирания – с использованием ватных или марлевых тампонов, а так же в качестве пропиточного раствора для сухих салфеток, помещенных в диспенсерную систему (банки, ведра) и дальнейшего использования их в качестве кожного антисептика и для быстрой дезинфекции поверхностей.

Средство в виде салфеток «Дезинфицирующие салфетки «Алмадез-оптима», упакованных в емкость-диспенсер (полимерные банки или ведра), необходимо начинать использовать из центра рулона. Если в процессе использования крайняя салфетка высохла, ее необходимо выбросить и использовать следующую. Для предотвращения высыхания салфеток банку следует сразу же закрыть крышкой после извлечения очередной салфетки.

Салфетки, упакованные в пакет и индивидуальную упаковку: перед применением вскрыть упаковку, извлечь и развернуть салфетку и сразу провести обработку.

**2.1.1. Гигиеническая обработка рук:** на сухие кисти рук (без предварительного мытья водой и мылом) наносят 3 мл средства и втирают в кожу не менее 20 секунд, обращая особое внимание на тщательность обработки ногтевых лож и межпальцевых пространств или протирают одной дезинфицирующей салфеткой «Алмадез-оптима», извлеченной из упаковки или салфеткой из диспенсерной системы, обильно смоченной средством.

Для профилактики вирусных инфекций время обработки – 1 мин.

**2.1.2. Обработка рук персонала на линиях вакуумной фасовки:** перед применением средства кисти рук предварительно тщательно моют теплой проточной водой с мылом в течение 2-х минут, затем высушивают марлевой салфеткой. Далее на кисти рук наносят дважды по 3 мл средства, равномерно распределяя и втирая его в кожу обеих кистей рук и предплечий до полного высыхания. Общее время обработки составляет 2 мин.

Перчатки надевают после полного высыхания средства.

**2.1.3. Санитарная обработка кожных покровов персонала:** отдельные участки кожных покровов (кроме волосистой части головы) протереть ватным тампоном или салфеткой из диспенсерной системы, обильно смоченными средством, или готовой влажной дезинфицирующей салфеткой «Алмадез-оптима». Время обработки – не менее 1 мин.

**2.1.4. Обработка перчаток, надетых на руки персонала:** для обеззараживания поверхности перчаток в сжатую ладонь руки в перчатке, наносят дважды по 2,5 мл средства, совершая движения рук, которые выполняют при обработке кожи рук антисептиком. Или обрабатывают стерильным ватным или марлевым тампоном, или салфеткой из диспенсерной

системы, обильно смоченными средством, или готовой влажной дезинфицирующей салфеткой «Алмадез-оптима». Время дезинфекционной выдержки – не менее 1 минуты при бактериальных инфекциях, не менее 3 минут при грибковых (Кандида, Трихофитон), вирусных инфекциях.

При загрязнении перчаток органическими выделениями и т.п. во избежание загрязнения рук в процессе их снятия, необходимо снять загрязнения ватным тампоном или салфеткой, обильно смоченными средством, а затем провести обработку как указано выше.

После обработки средством перчатки необходимо снять с рук и направить на утилизацию, а затем провести гигиеническую обработку рук средством «Алмадез-оптима».

**2.1.5. Обработка поверхностей помещений, оборудования** проводится ежедневно, а оборудования непрерывного круглосуточного производства и постоянно работающего оборудование (конвейеры, разделочные столы и т. д.) – по окончании каждого производственного цикла, в следующей последовательности:

- весь крупный мусор поднимается, перемещается в специальные контейнеры, и удаляется с производственного участка;

- на предприятиях по переработке рыбы и морепродуктов проводится процесс сухой очистки оборудования и стен (сверху вниз): с помощью уборочного оборудования или вручную (скребками и щетками) убирают загрязнения с производственного оборудования и поверхностей; полы очищают от стен к сточным желобам и люкам, избегая попадания в них крупных загрязнений; если стоки забиты, их очищают на максимальную глубину щетками круглой формы диаметром на 5 - 6 мм меньше диаметра сливной трубы;

- оборудование разбирается, детали помещаются в контейнеры для транспортировки в зону мойки, электрическое оборудование закрывают полиэтиленовой пленкой;

- проверяются стоки, в случае необходимости стоки очищаются щелочными средствами;

- поверхности промываются водой (50-55 °С), процесс проводят сверху вниз: начинают с потолка, стен и наружной мойки оборудования, в последнюю очередь обрабатывают пол;

- в цехах производства и переработки продуктов из мяса и птицы, включая коптильные камеры, на предприятиях молочной промышленности и производства мороженого используют щелочное моющее средство, на участках приема сырья и отгрузки готовой продукции – кислотное моющее средство; для удаления органических отходов рыбы и морепродуктов используют профессиональные комплексные химические обезжириватели.

- щелочное, кислотное или комплексное моющее средство наносится с помощью водяных пистолетов, которое подают централизованно или с использованием пенных пушек, температура рабочего раствора: 50-55 °С; средство оставляют на поверхности на 15-20 мин.;

- в случае присохших загрязнений пенную или спрей-обработку сочетают с использованием щеток или скребков;

- оборудование и поверхности промывается водой (50-55 °С);

- проводится контроль на отсутствие моющего раствора на оборудовании и поверхностях с помощью лакмусовой бумаги или путем постановки фенолфталеиновой пробы;

- проводится осмотр оборудования и помещения, используя органолептические методы, при выявлении загрязнений – моют заново;

- поверхности помещений, стеллажей, инвентарь, тара на плодоовощных базах, складах, овоще- и фрукт хранилищах подвергаются механической очистке.

**2.1.6. Дезинфекция поверхностей помещений, транспорта для перевозки продуктов, наружных поверхностей технологического оборудования** (упаковочное оборудование, вакуумное оборудование, линии розлива, упаковки, расфасовки, весы, слайсеры и т.д.), его частей, аппаратуры, тары (ёмкостей, поддонов, ящиков и т.д.), вендинговых аппаратов проводится способом протирания (использование салфеток) или орошения (использование флаконов с насадками-распылителями). Норма расхода средства при протирании: 100 мл/м<sup>2</sup>; при орошении – от 150 до 300 мл/м<sup>2</sup> в зависимости от вида распылителя. Обработка проводится однократно или двукратно. Обрабатываемые объекты равномерно орошают средством до полного смачивания или протирают салфеткой, обильно смоченной средством. При проведении дезинфекции методом протирания используют готовые дезинфицирующие салфетки «Алмадез-оптима» или салфетки из диспенсерной системы, обильно смоченные средством. Обработка одной салфеткой проводится однократно. Для дезинфекции больших по площади поверхностей следует использовать несколько

салфеток.

Поверхности, подлежащие дезинфекции, должны быть увлажнены средством полностью и равномерно по всей плоскости. Поверхности можно использовать после полного высыхания средства. В случае необходимости поверхности можно протереть салфеткой после окончания времени дезинфекционной выдержки, не дожидаясь высыхания.

По окончании времени дезинфекции остатки дезсредства смываются с поверхностей оборудования из металлов и пластмасс проточной водой (соответствующей требованиям нормативных документов) в течение 5-10 минут.

Поверхности, пораженные плесенью, перед дезинфекцией предварительно механически (с помощью щетки, скребка или других приспособлений) очищают и просушивают.

По окончании дезинфекции поверхности, непосредственно контактирующие с пищевыми продуктами, дважды протирают салфеткой, обильно смоченной проточной водой.

С поверхностей, не контактирующих с пищевыми продуктами, смывания средства не требуется.

**2.1.7. Профилактическую дезинфекцию холодильного оборудования** проводят еженедельно при температуре камер от - 4°C и выше по режиму бактериальных, вирусных и грибковых инфекций.

Камеры освобождают от груза и инвентаря, отепляют их и очищают от загрязнений щелочными моющими средствами, после смывания остатков моющих средств просушиваются.

Дезинфицирующий раствор наносится на все стенки холодильной камеры с помощью пульверизатора, либо кистью. Камеры после дезинфекции закрывают на 2 часа, затем проветривают и просушивают. Инвентарь, вывезенный из камеры, также подвергается дезинфекции. В случае обнаружения плесени на продуктах проводится дезинфекция по режиму плесневых грибов после предварительной механической очистки и осушения.

**2.1.6. Дезинфекцию санитарно-технического оборудования** (ручки кранов и сливных бачков, сидения унитазов в туалетных комнатах, туалетных полочек, тумбочек и др.) орошают средством или протирают готовой влажной дезинфицирующей салфеткой «Алмадез-оптима» или салфеткой из диспенсерной системы, обильно смоченной средством, до полного смачивания поверхностей. Обработку проводят двукратно с интервалом 3 минуты по режимам, представленным в таблице 1.

**2.1.7. Многоцветные емкости и контейнеры**, предназначенные для сбора отходов после опорожнения, подлежат мытью и двукратной обработке по режимам бактериальных инфекций (таблица 1).

**2.1.8. Дезинфекция резиновых, полипропиленовых коврик:** коврики, имеющие ровную поверхность, равномерно протирают готовыми влажными дезинфицирующими салфетками «Алмадез-оптима» или салфетками из диспенсерной системы, обильно смоченными средством, или орошают из распылителя до полного увлажнения. Время дезинфекционной выдержки – 3 мин.

**2.1.9. Дезинфекция обуви:** поверхность обуви орошают средством из распылителя до легкого увлажнения или двукратно протирают разными дезинфицирующими салфетками «Алмадез-оптима» или салфетками из диспенсерной системы, обильно смоченными средством, используя на одну пару обуви на каждую обработку две салфетки. Затем протереть чистой бумажной салфеткой и дать высохнуть. Время дезинфекционной выдержки – 3 мин.

**2.1.10. Дезинфекцию объектов, потенциально опасных в отношении распространения легионеллезной инфекции**, проводят в соответствии с требованиями СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней", МУ 3.1.2.2412-08 «Эпидемиологический надзор за легионеллезной инфекцией». Обеззараживанию подвергают различные поверхности, в том числе наружные и внутренние поверхности кондиционеров, секции центральных и бытовых кондиционеров, радиаторные решетки, насадки и накопители конденсата.

**2.1.11. Дезинфекция кухонного инвентаря, принадлежностей, мелких съемных деталей оборудования, столовой посуды и столовых приборов, разделочных досок, ножей** проводят после каждой технологической операции. Дезинфекцию всех изделий проводят после каждого использования. Мелкие съемные детали оборудования, кухонная посуда, утварь, разделочные доски, ножи, сервировочная посуда освобождаются от пищевого сырья и остатков

пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект, либо протираются салфетками или орошаются (при использовании флаконов с насадками-распылителями). Время выдержки после обработки – не менее 1 мин.

По окончании дезинфекции изделия промывают под водой в течение 3-5 мин. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют. Предметы для мытья посуды и салфетки для протирки столов после окончания работы промывают обезжиривающими средствами и дезинфицируют, по окончании экспозиции – промывают проточной водой, просушивают и хранят в специально выделенном месте. Подносы очищают от загрязнений и дезинфицируют методом протирания. Дезинфекция проводится по режиму, представленному в таблице 2.

Дезинфекцию щеток для мытья посуды и обработки мяса проводят по окончании рабочей смены методом погружения по режиму, представленному в таблице 2. Перед дезинфекцией предметы очищают от загрязнений моющими щелочными средствами и промывают водой. По окончании дезинфекции предметы промывают проточной водой, просушивают и хранят в специально выделенном месте.

**2.1.12. Профилактическую дезинфекцию транспорта для перевозки продуктов и сырья** проводят по режимам, эффективным в отношении бактериальных инфекций методами орошения из расчета 150 – 200 мл/м<sup>2</sup>.

**2.1.13. Для борьбы с плесенью** поверхности помещений, оборудования сначала очищают от плесени, просушивают, затем двукратно, с интервалом 5 минут, протирают дезинфицирующей салфеткой «Алмадез-оптима» или салфеткой из диспенсерной системы, обильно смоченной средством или обильно орошают средством. Время дезинфекционной выдержки после обработки – 10 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц.

**2.1.14. Твердый уборочный инвентарь** (ручки швабр, тележки, емкости и т.п.) протирают раствором средства, емкости заполняют рабочим раствором. Мягкий тканый уборочный инвентарь (ветошь, тряпки, салфетки, мопы) замачивают в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и стирают, после чего высушивают. Дезинфекцию проводят по режиму, представленному в таблице 1.

**2.1.15. Дезинфекция поверхности скорлупы пищевых яиц.**

Обработку яиц осуществляют в машинах или вручную по режиму бактериальных инфекций (таблица 1).

При использовании машин для санитарной обработки яйца механизированным устройством или вручную выгружаются из прокладок на транспортер агрегата, проходят овоскопирование, мойку, ополаскивание, дезинфекцию и повторное ополаскивание.

Предназначенные для обработки яйца просматривают в прокладках, удаляя технический брак, пищевые неполноценные яйца. Прокладки с яйцами вручную по одной подают в устройство выгрузки яиц из прокладок на роликовый транспортер машины. Транспортер подает яйца в зону овоскопа, где производится их сортировка, при этом отбирается технический брак, пищевые неполноценные яйца, согласно НТД на яйца куриные пищевые. Освободившиеся ячейки транспортера заполняют доброкачественными (заранее проовоскопированными) яйцами.

Яйца с загрязненной скорлупой устанавливают в ящиках, пластмассовых прокладках или другой таре на решетки в ванны для замачивания в растворе кальцинированной соды 0,5%-ной или каустической соды 0,2%-ной концентрации или в растворах других разрешенных для этих целей средств при температуре 28±2°С в течение 10 мин. После замачивания яйца очищают щетками и промывают под душем водой, температура которой 18±2°С. Яйца с визуальной чистой скорлупой и яйца после замачивания и мойки направляют на дезинфекцию. Мойка и дезинфекция поверхности скорлупы яиц осуществляется средством с экспозицией 1 мин при температуре 20±2°С. Ополаскивание поверхности скорлупы яиц производится водопроводной водой в течение 10 сек.

При обработке вручную яйца просматривают в прокладках, отделяя технический брак, пищевые неполноценные яйца и яйца с визуальной чистой скорлупой от загрязненных.

**2.1.16. Внутренние поверхности емкостей для хранения воды** дезинфицируют способами протирания салфеткой (ветошью), смоченной в рабочем растворе из расчета 100 мл/м<sup>2</sup> или заполнения раствором средства, оборотную, тару многоразового использования - бутылки, кеги и другие емкости дезинфицируют путем заполнения раствором средства по режиму, представленному в таблице 1.

2.1.17. **Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования** проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции. Профилактическую дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят 1 раз в квартал в соответствии с требованиями, действующих нормативных документов, по режиму бактериальных инфекций, включая *Legionella pneumophila*, *L. micdadei*, *L. longbeuchae*, *L. dumoffii* и *L. bozemanii*. Текущую и заключительную очаговую дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидемиологическим показаниям по микробиологическому режиму возбудителя, вызвавшего инфекцию (таблица 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.

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

Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей раствором средства.

Воздушный фильтр либо промывается раствором средства или дезинфицируется способом орошения или погружения, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

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

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.

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта или автоматкса при норме расхода 400 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.

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.

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

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

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

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

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

2.1.18. **Дезинфекцию воздуха** проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления или аэрозолирования рабочего раствора средства по режимам соответствующей инфекции, при норме расхода 10 мл/м<sup>3</sup>. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию. По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью, а помещения проветривают в течение 10-15 мин. Режимы указаны в таблице 3.

## **2.2. Применение средства «Алмадез-оптима» в виде пенки.**

**2.2.1 Гигиеническая обработка рук:** на сухие кисти рук (без предварительного мытья водой и мылом) наносят 3 мл средства (кратность дозирования определяется размером порции согласно техническим характеристикам дозатора при одном нажатии или автоматической подаче при сенсорном управлении) и втирают в кожу не менее 20 секунд, обращая особое внимание на тщательность обработки ногтевых лож и межпальцевых пространств.

Для профилактики вирусных инфекций время обработки – 1 мин.

### **2.2.2. Обработка рук персонала на линиях вакуумной фасовки:**

- перед применением средства кисти рук предварительно тщательно моют теплой проточной водой с мылом (предпочтительно жидким) в течение 2-х минут, затем высушивают марлевой салфеткой.

Далее на кисти рук наносят дважды по 3 мл средства, равномерно распределяя и втирая его в кожу обеих кистей рук и предплечий до полного высыхания. Общее время обработки составляет 2 мин. Кратность дозирования определяется размером порции согласно техническим характеристикам дозатора при одном нажатии или автоматической подаче при сенсорном управлении).

Перчатки надевают после полного высыхания средства.

**2.2.3. Санитарная обработка кожных покровов:** средство наносят на отдельные участки кожных покровов (кроме волосистой части головы) равномерно распределяя образующуюся пену по участку, подлежащему санитарной обработке, а затем обработанный участок протирают салфеткой. Время обработки – не менее 1 мин.

**2.2.5. Обработка перчаток, надетых на руки персонала:** для обеззараживания поверхности перчаток в сжатую ладонь руки в перчатке наносят дважды по 3 мл средства (кратность дозирования определяется размером порции согласно техническим характеристикам дозатора при одном нажатии или автоматической подаче при сенсорном управлении), совершая движения рук, которые выполняют при обработке кожи рук антисептиком. Время дезинфекционной выдержки – не менее 1 минуты при бактериальных инфекциях, не менее 3 минут при грибковых (Кандида, Трихофитон), вирусных инфекциях.

После обработки средством перчатки необходимо снять с рук и направить на утилизацию, а затем провести гигиеническую обработку рук средством «Алмадез-оптима».

## **2.3 Подготовка к использованию салфеток «Алмадез-оптима» упакованных в Диспенсерную систему «Алмадез».**

Для приготовления салфеток к использованию открывают крышку банки с сухими салфетками, и равномерно, в верхнюю часть рулона аккуратно заливают средство «Алмадез-оптима» для получения необходимой пропитки из расчета 2,3 мл средства на каждые 100 см<sup>2</sup> площади салфеток в рулоне для салфеток плотностью >30 г/м<sup>2</sup> и 1,2 мл средства на каждые 100 см<sup>2</sup> площади салфеток в рулоне для салфеток плотностью < 30 г/м<sup>2</sup>. Крышку банки плотно закрывают, и оставляют на 10-20 мин при комнатной температуре, за это время все салфетки должны быть полностью пропитаны дезинфицирующим средством. После этого заполнить и наклеить на ёмкость-диспенсер прилагаемый формуляр, на котором указать наименование средства «Алмадез-оптима», размер салфеток, количество салфеток в упаковке, дату пропитки салфеток, срок годности. По истечении 10-20 мин крышку открыть, аккуратно продеть первую салфетку из середины рулона сквозь прорезь в крышке диспенсера и плотно закрыть крышку. Салфетки готовы к применению.

После извлечения необходимого количества салфеток ёмкость-диспенсер следует сразу же закрыть крышкой во избежание высыхания салфеток.

В процессе использования салфеток необходимо следить за количеством раствора в ёмкости-диспенсере, во избежание его высыхания.

Использование влажных салфеток из диспенсерной системы в качестве кожного антисептика и для дезинфекции поверхностей проводится аналогично использованию готовых влажных дезинфицирующих салфеток «Алмадез-оптима» по п.2.1.

**Таблица 1. Режимы дезинфекции поверхностей средством «Алмадез-оптима»**

**в виде жидкости и в виде салфеток**

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время дезинфекции, мин	Способ дезинфекции
Поверхности в помещениях, технологического оборудования, предметы обстановки, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, многоразовые СИЗ, многоразовые емкости и контейнеры для сбора отходов транспорт для перевозки продуктов и сырья	Бактериальные (кроме туберкулеза)	0,5	Орошение или протирание, использование салфеток
	Вирусные	2	Протирание, использование салфеток
		3	Орошение
	Грибковые (кандидозы)	1	Орошение или протирание, использование салфеток
	Грибковые (дерматофитии)	3	
	Легионеллез	3	
	Плесневые грибы	10	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 5 минут, использование салфеток
Системы вентиляции и кондиционирования	Бактериальные (кроме туберкулеза), в т. ч. легионеллез, вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии)	3	Протирание, замачивания, орошение и аэрозольирования
	Плесневые грибы	10	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 5 минут, использование салфеток
Внутренние поверхности емкостей для хранения воды обратная тара многоразового использования - бутылки, кеги и другие емкости	Бактериальные (кроме туберкулеза)	0,5	Протирание салфеткой (ветошью), смоченной в рабочем растворе из расчета 100 мл/м <sup>2</sup> или заполнение раствором средства
Твердый и мягкий уборочный инвентарь	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии)	3	Протирание, замачивание
Трубки телефонных аппаратов, дверные и оконные ручки, выключатели	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии)	3	Орошение или протирание, использование салфеток

Внутренние и наружные поверхности холодильного оборудования, вендинговых аппаратов и др. торгового оборудования	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии)	3	Орошение или протирание
Внутренние и наружные поверхности холодильного оборудования при поражении плесневыми грибами	Плесневые грибы	10	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 5 минут, использование салфеток
Санитарное - техническое оборудование (ручки кранов и сливных бачков, сиденья унитазов, туалетные полочки, тумбочки, столики)	Бактериальные (кроме туберкулеза), грибковые (кандидозы)	1	Двукратное протирание или орошение с интервалом 5 мин, использование салфеток
	Бактериальные ( без туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии)	3	
Резиновые, пластиковые и полипропиленовые коврики обувь из резины, пластмасс и других полимерных материалов	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии)	3	Замачивание, протирание, орошение, использование салфеток
Поверхности скорлупы яиц	Бактериальные (кроме туберкулеза)	1	Протирание погружение

**Таблица 2. Режимы дезинфекции кухонного инвентаря, принадлежностей, съемных мелких деталей оборудования, столовой посуды и столовых приборов средством «Алмадез-оптима» в виде жидкости и в виде салфеток**

Объект дезинфекции	Вид инфекции	Время дезинфекции, мин	Способ дезинфекции
Кухонный инвентарь, принадлежности, съемные мелкие детали оборудования, столовая посуда, столовые приборы	Бактериальных (кроме туберкулеза)	0,5	Двукратное протирание, погружение
	Вирусные	2	Протирание, погружение
		3	Орошение
	Грибковых (кандидозы, дерматофитии)	2	Протирание, погружение
		3	Орошение

**Таблица 3. Режимы дезинфекции воздуха помещений средством «Алмадез -оптима»  
в виде жидкости**

Объект дезинфекции	Вид инфекции	Время дезинфекции, мин	Способ дезинфекции
Воздух помещений	Бактериальные (кроме туберкулеза)	0,5	Распыление, аэрозолирование
	Легионеллез	1	
	Вирусные (включая коронавирус)	3	
	Грибковые (кандидозы, дерматофитии)	3	

### 3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Использовать только по назначению для наружного применения.

3.2. Избегать попадания средства в глаза, органы дыхания!

3.3. Не использовать для обработки ран и слизистых оболочек.

3.4. Обработку поверхностей в рекомендуемых режимах можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии людей. При превышении нормы расхода рекомендуется использовать универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки А и защитные очки, в отсутствии людей.

3.5. По истечении срока годности средства или при высыхании салфеток при неправильном хранении их использование запрещается.

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. При случайном попадании средства в глаза их следует обильно промыть проточной водой и закапать 1-2 капли 20% раствора сульфацила натрия.

4.2. При случайном попадании средства в желудок промыть желудок большим количеством воды, рвоту не вызывать. Затем принять адсорбенты: активированный уголь (10-12 измельченных таблеток). При необходимости обратиться к врачу.

4.3. При появлении на коже раздражения, сыпи прекратить применение средства. Руки вымыть водой с мылом.

### 5. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Средство в виде жидкости выпускают в полимерных флаконах вместимостью от 0,05 дм<sup>3</sup> до 1,5 дм<sup>3</sup>, в том числе с насадками-распылителями и дозирующими устройствами, с пенообразующим дозатором; в канистрах из полимерных материалов вместимостью 1,5 – 5 дм<sup>3</sup>, а также во флаконах с евродозаторами вместимостью 1 дм<sup>3</sup>, канистрах полимерных вместимостью до 50 дм<sup>3</sup>, в бочках полиэтиленовых вместимостью до 200 дм<sup>3</sup> с крышкой и прокладкой, обеспечивающими сохранность продукта, ёмкостях 1 м<sup>3</sup> с крышкой и прокладкой.

Салфетки выпускают трех видов:

- в виде перфорированной ленты до 750 салфеток, сформированной в рулон и упакованной в герметичную упаковку - емкость диспенсер (банки, ведра) соответствующего размера из плотного полимерного материала с двойными зажимными крышками (внутренняя крышка с функциональной прорезью для извлечения одной салфетки).

Сменный блок из салфеток, сформированных в рулон и пропитанных средством, упаковывают в пленку из мягких полимерных материалов.

- в пакетах из полимерных материалов до 500 салфеток в пакете с герметизирующим клапаном;

- в индивидуальных герметичных пакетах из трехслойного композиционного материала (полиэтилен, фольга, бумага) по 1 салфетке (упаковка «саше»).

5.2. Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары при температуре -40°С. до +40°С.

При отрицательных температурах окружающей среды средство замерзает, после размораживания сохраняет свои физико-химические свойства.

5.3. При случайной утечке большого количества средство засыпать его сорбирующими материалами (песок, земля, опилки, стружка) собрать в ёмкость для последующей утилизации. Остатки средства смыть большим количеством воды. При уборке разлившегося продукта следует

использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена; для защиты органов дыхания - универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60м с патроном марки А или промышленный противогаз.

В аварийных ситуациях при нарушении целостности упаковки собрать салфетки и отправить на утилизацию.

5.4. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Перед утилизацией средство в виде жидкости разбавить большим количеством воды.

5.5. Средство хранят в крытых вентилируемых складских помещениях в плотно закрытой упаковке производителя отдельно от лекарственных средств, в местах, недоступных детям, при температуре не более + 40°С, отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в местах, недоступных для детей, вдали от нагревательных приборов (не менее 1 м), открытого огня и прямых солнечных лучей.

5.6. Срок годности средства в виде жидкости и в виде салфеток – 7 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения. После вскрытия защитной пленки салфеток, упакованных в банку – 6 месяцев; после вскрытия салфеток, упакованных в пакет – 6 месяца при соблюдении условий хранения и применения. При высыхании салфеток их использование запрещается.

## 6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

6.1. Средство по показателям качества должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблицах 4, 5.

**Таблица 4. Показатели качества средства дезинфицирующего «Алмадез-оптима» в виде жидкости**

№ п/п	Наименование показателей	Нормы	Метод испытаний по ТУ 20.20.14-027-62852506-2023
1	Внешний вид, цвет	Прозрачная бесцветная или соответствующая цвету применяемого красителя жидкость	п. 5.1
2	Запах	Слабый специфический запах или запах применяемой отдушки	п. 5.1
3	Показатель концентрации водородных ионов (рН)	6,0 ± 1,0	п. 5.2
4	Массовая алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	0,5 ± 0,1	п. 5.3
5	Массовая полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, %	0,5 ± 0,1	п. 5.4
6	Массовая доля 2-феноксиэтанола	0, 1 ± 0,03	п. 5.5

**Таблица 5. Показатели качества средства в виде готовых к применению салфеток «Дезинфицирующие салфетки «Алмадез-оптима»**

№ п/п	Наименование показателя	Нормы	Метод испытаний по ТУ 20.20.14-027-62852506-2023
1	Внешний вид	Равномерно пропитанные салфетки из белого нетканого материала, упакованные в диспенсерную систему (банки, ведра), в пакеты из полимерных материалов с герметизирующим клапаном, в индивидуальную упаковку «саше» из трехслойного	п. 5.1

		композиционного материала (полиэтилен, фольга, бумага)	
2	Запах	Слабый специфический запах или запах отдушки	п.5.1
3	Показатель концентрации водородных ионов (рН) в пропиточном составе	$6,0 \pm 1,0$	п.5.2
4	Масса пропиточного состава на $100 \text{ см}^2$ салфетки, г	Для салфеток плотностью $>30 \text{ г/м}^2$ $2,3 \pm 0,5$	п.5.6
		Для салфеток плотностью $<30 \text{ г/м}^2$ $1,2 \pm 0,3$	
5	Размер салфеток: длина, ширина, мм	Согласно информации на упаковке	п.5.7
6	Количество салфеток в потребительской упаковке, шт	Согласно информации на упаковке	п.5.8
7	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида в пропиточном растворе, %	$0,5 \pm 0,1$	п.5.3
8	Массовая доля полигексаметиленгуанидин гидрохлорида в пропиточном растворе, %	$0,5 \pm 0,1$	п.5.4
9	Массовая доля 2-феноксизэтанол	$0,1 \pm 0,03$	п.5.5

