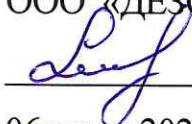


**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор

ООО «ДЕЗОМЕД»

 Дудуаев А.Ш.

06 июля 2020г.



## **ИНСТРУКЦИЯ**

**по использованию населением в быту, лечебно-профилактических учреждениях, в детских и пенитенциарных учреждениях дезинфицирующего средства «ДЕЗОМЕД Универсальный» (ООО «ДЕЗОМЕД», Россия).**

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «ДЕЗОМЕД Универсальный» представляют собой готовый к применению препарат в виде бесцветной прозрачной жидкости. Содержат в своем составе в качестве действующих веществ: полигексаметиленгуанидин гидрохлорид 0,135% (ПГМГ) и алкилдиметилбензиламмоний хлорид 0,025% (ЧАС), а также воду. рН средства  $7,0 \pm 1,0$ .

Срок годности средств в невскрытой упаковке производителя составляет 3 года.

Средство сохраняет свои свойства при замораживании и размораживании.

Средство выпускается в полимерных флаконах, канистрах вместимостью 30 см<sup>3</sup>, 50 см<sup>3</sup>, 100 см<sup>3</sup>, 150 см<sup>3</sup>, 200 см<sup>3</sup>, 250 см<sup>3</sup>, 300 см<sup>3</sup>, 400 см<sup>3</sup>, 500 см<sup>3</sup>, 1000 см<sup>3</sup>, 1500 см<sup>3</sup>, 3000 см<sup>3</sup>, 5000 см<sup>3</sup>, 10000 см<sup>3</sup>, 20000 см<sup>3</sup> и более, возможно использование насадок-распылителей, а также в других фасовках и емкостях, не указанных в настоящей инструкции (определяются потребностями заказчиков).

1.2. Дезинфицирующее средство «ДЕЗОМЕД Универсальный» обладает антимикробной активностью в отношении различных грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, возбудителей туберкулеза, вирусов (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и др. возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, птичьего гриппа, ВИЧ), грибов рода Кандида и Трихофитон (дерматофитий).

Дезинфицирующее средство не портит обрабатываемые объекты, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает коррозии металлов.

Дезинфицирующее средство не горюче, пожаро- и взрывобезопасно, экологически безвредно.

Дезинфицирующее средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

1.3. Дезинфицирующее средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу мало опасных веществ при введении в желудок, при нанесении на кожу и в виде паров при ингаляционном воздействии: при парентеральном введении относится к 5 классу практически нетоксичных веществ, не оказывает местно-раздражающего действия при однократном воздействии на кожу, не обладает кожно-резорбтивным и сенсibilизирующим действием. Средство оказывает слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. При использовании способом орошения средства могут вызвать раздражение верхних дыхательных путей.

При ингаляционном воздействии (при свободном испарении) средство не вызывает раздражающего и токсического действия, не обладают местно-раздражающим и резорбтивным действием на кожу; не обладают сенсibilизирующим действием.

ПДК алкилдиметилбензиламмония хлорида в воздухе рабочей зоны 1 мг/м<sup>3</sup>, аэрозоль.

ПДК полигексаметиленгуанидина гидрохлорида в воздухе рабочей зоны – 2 мг/м<sup>3</sup>, аэрозоль.

## 2. ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО «ДЕЗОМЕД Универсальный» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И МЫТЬЯ

**Дезинфицирующее средство «ДЕЗОМЕД Универсальный» предназначено:**

- для дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, напольных ковровых покрытий, обивочных тканей, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе лабораторной и одноразовой), предметов для мытья посуды, резиновых полипропиленовых ковриков, уборочного инвентаря и материала, игрушек, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены в ЛПУ (включая клинические, диагностические и бактериологические лаборатории, отделения неонатологии роддома, палаты новорожденных), в детских и пенитенциарных учреждениях:

инфекционных очагах при проведении текущей, заключительной и профилактической

дезинфекции;

- для дезинфекции медицинского оборудования (в т.ч. куветы, наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование и др.);
- для дезинфекции санитарного транспорта;
- для дезинфекции транспорта перевозящего продукты питания;
- для проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях, на коммунальных объектах, пенитенциарных и других учреждениях;
- для дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит- системы, крышные кондиционеры и др.);
- для дезинфекции и мытья помещений и оборудования (кроме оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами) на предприятиях общественного питания, продовольственной т
- для дезинфекции обуви с целью профилактики инфекций грибковой этиологии дерматофии);
- для дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных и косметических салонов, маникюрных и педикюрных кабинетов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;
- для применения в качестве кожного антисептика: для гигиенической обработки рук медицинского персонала в ЛПУ, в том числе персонала машин скорой медицинской помощи, для обеззараживания кожи инъекционного поля работниками ЛПУ и других учреждений, населением в быту, для гигиенической обработки рук - работников лабораторий (в том числе бактериологических, вирусологических, иммунологических, клинических и прочих), для гигиенической обработки рук персонала детских дошкольных и школьных учреждений, учреждении соцобеспечения (дома престарелых, хосписы и т.п.), работников парфюмерно-косметических предприятий, объектов общественного питания, пищевой и химико-фармацевтической промышленности, служащих коммунальных объектов (в том числе парикмахерских, косметических салонов и т.п.) и торговли, гостиничного хозяйства, на транспорте, населением в быту;-для обработки ступней ног с целью профилактики грибковых заболеваний после посещения бань, душевых, саун, бассейнов и т.п.; для санитарной обработки кожных покровов в ЛПУ и других учреждениях, населением в быту (в том числе кожи рук и кожи вокруг стопы) для обеззараживания и предотвращения образования опрелостей, пролежней и других повреждений кожи.

## ПРИМЕНЕНИЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «ДЕЗОМЕД Универсальный»

**Внимание! Дезинфицирующее средство «ДЕЗОМЕД Универсальный» готово к применению! Разбавление средства не допускается!**

### РАЗДЕЛ 2.1. ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

2.1.1. Дезинфицирующее средство «ДЕЗОМЕД Универсальный» применяют для дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, напольных ковровых покрытий, обивочных тканей, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, игрушек, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены в ЛПУ (включая клинические, диагностические и бактериологические лаборатории, отделения неонатологии, роддома, палаты новорожденных), в детских и пенитенциарных учреждениях, в инфекционных очагах при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции, медицинского оборудования и в иных целях согласно п. 1.4 настоящей инструкции.

2.1.2. Средство «ДЕЗОМЕД Универсальный» применяется для проведения, как

профилактической дезинфекции, так и очаговой, текущей и заключительной дезинфекции эпидемиологическим показаниям.

Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения и орошения.

2.1.3. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, оборудование протирают ветошью, смоченной в средстве, при норме расхода 100 мл на 1 м<sup>2</sup>: при обработке мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий, поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства может составлять от 100 до 150 мл/м<sup>2</sup>, при этом поверхности чистят щетками, смоченными в средстве. Смывание средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

2.1.4. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают средством с помощью щетки или ерша способом протирания или орошения при норме расхода 100 мл на 1 м<sup>2</sup>. После обработки споласкивают водой.

2.1.5. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода - от 150 мл/м<sup>2</sup> до 200 мл/м<sup>2</sup> при использовании распылителя типа «Квазар», 300-350 мл/м<sup>2</sup> - при использовании гидропульта: 150-200 мл/м<sup>3</sup> - при использовании аэрозольных генераторов). По истечении дезинфекционной выдержки остатки средства при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью. При обработке способом орошения закрытых, неветилируемых помещений рекомендуется их проветрить по окончании процесса дезинфекции в течение 10-15 минут.

2.1.6. Посуду столовую (в том числе одноразовую) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в средство из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение 3-х минут; одноразовую посуду утилизируют.

2.1.7. Лабораторную, аптечную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в средство из расчета 2 л на 10 единиц. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной водой в течение 3-х минут.

2.1.8. Белье и спецодежду замачивают (полностью погружают) в средстве из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье и спецодежду стирают и прополаскивают.

2.1.9. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в средство или протирают ветошью, смоченной в средстве. Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают проточной водой в течение 3 минут, крупные игрушки проветривают.

2.1.10. Уборочный материал после уборки замачивают в средстве, инвентарь погружают или протирают ветошью, смоченной в средстве, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

2.1.11. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным средством (таблица 6). По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают ветошью, обильно смоченной водой, и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в средство, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

2.1.12. Средство «ДЕЗОМЕД Универсальный» используют для дезинфекции при различных, инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в таблицах 1-4.

2.1.13. Генеральную уборку в различных учреждениях проводят по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (таблица 5).

2.1.14. На коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, объектах общественного питания, промышленных рынках, детских и других учреждениях дезинфекцию поверхностей и объектов проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 1).

2.1.15. В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 2.

2.1.16.2.15. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические салоны и т.п.) проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при вирусных инфекциях (таблицы 3,7).

2.1.17. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках, фитнес-центрах и пр. дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (таблица 4).

2.1.18. Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с режимами, указанным в таблице 3.

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

2.1.19. Дезинфекция кузезов:

Поверхности кузеза и его приспособлений при различных инфекциях тщательно протирают ветошью, смоченной в средстве при норме расхода средства 100 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности. По окончании дезинфекции поверхности кузеза протирают дважды стерильными тканевыми салфетками, обильно смоченными в стерильной воде, а затем вытирают насухо стерильной пленкой. По окончании дезинфекционной выдержки кузезы необходимо проветривать в течение 15 минут.

Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость со средством. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 3 минуты каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

Технология обработки кузеза изложена в «Методических указаниях по дезинфекции кузезов для недоношенных детей» (приложение №7 к приказу МЗ ССР № 440 от 20.04.83). При обработке кузезов необходимо учитывать рекомендации производителя кузезов.

Обработку кузезов проводят в отдельном помещении способом протирания в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-4.

2.1.20. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры анестезиологического оборудования проводят в соответствии с п.3.1 Приложения 4 к Приказу МЗ СССР № 720 от 31.06.78 г. Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздухопроводы, лицевые маски, анестезиологические шланги) полностью погружают в емкость со средством. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем погружения в стерильную воду не менее чем на 5 минут, прокачивая воду через трубки и шланги, приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток. Обработку наркозно-дыхательной аппаратуры анестезиологического оборудования проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-4.

2.1.21. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции.

Профилактическую дезинфекцию секций центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции для искусственного охлаждения воздуха проводят 1 раз в квартал. Дезинфекцию воздухопроводов проводят только по эпидпоказаниям.

Дезинфекции подвергают секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции для искусственного охлаждения воздуха, фильтры, радиаторные решетки и накопители конденсата, воздухоприемник, воздухораспределители и насадки (таблица 7). Перед дезинфекцией проводят мойку мыльно-содовым раствором. Радиаторную решетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной средством.

Воздушный фильтр промывают в мыльно-содовом растворе, затем обеззараживают способом погружения в средство или заменяют. Угольный фильтр подлежит замене. После дезинфекции обработанные объекты промывают водопроводной водой, а помещение проветривают. Обработку воздуха проводят из расчета 100 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемого

помещения. При обработке закрытых, невентилируемых помещений по окончании дезинфекционной выдержки их рекомендуется проветривать в течение 15 минут.

**Таблица 1.** Режимы дезинфекции объектов средством «ДЕЗОМЕД Универсальный» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Примечание: \* - при загрязнении поверхностей и оборудования органическими субстратами

Объекты обеззараживания *	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), оборудование	15	Протирание или орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	20	Протирание с помощью щетки
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.); средства личной гигиены	20	Погружение или протирание
Белье, не загрязненное выделениями	20	Замачивание
Бельё, загрязненное выделениями	30	Замачивание
Посуда без остатков пищи	10	Погружение
Посуда с остатками пищи (в т.ч. одноразовая)	30	Погружение
Посуда лабораторная; предметы для мытья посуды	30	Погружение
Игрушки (из пластмассы, резины, металла)	15	Погружение, Протирание, орошение (крупные)
Уборочный материал, инвентарь	30	Погружение, замачивание, протирание
Санитарно-техническое оборудование	30	Протирание или орошение
Кувезы: приспособления наркозно - дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	15	Протирание, погружение

**Примечание: Обработку проводить по режимам при вирусных инфекциях**

**Таблица 2.** Режимы дезинфекции объектов средством «ДЕЗОМЕД Универсальный» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), оборудование	30	Протирание или орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	45	Протирание с помощью щетки
Предметы ухода за больными; средства личной гигиены	30	Погружение или протирание
Белье, не загрязненное выделениями	30	Замачивание
Бельё, загрязненное выделениями	60	Замачивание
Посуда без остатков пищи	20	Погружение
Посуда с остатками пищи (в т.ч. одноразовая)	60	Погружение
Посуда лабораторная; предметы для мытья посуды	30	Погружение
Игрушки (из пластмассы, резины, металла)	30	Погружение, протирание, орошение (крупные)
Уборочный материал, инвентарь	60	Погружение, Замачивание, протирание
Санитарно-техническое оборудование	60	Протирание или орошение
Кувезы; приспособления наркозно - дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	30	Протирание, погружение

**Таблица 3.** Режимы дезинфекции объектов средством «ДЕЗОМЕД Универсальный» при инфекциях вирусной этиологии (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и др. возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, птичьего гриппа, ВИЧ)

Объекты обеззараживания	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), оборудование; санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	30	Протирание или орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	45	Протирание с помощью щетки
Предметы ухода за больными; средства личной гигиены	30	Погружение или протирание
Белье, не загрязненное выделениями	30	Замачивание
Бельё, загрязненное выделениями	60	Замачивание
Посуда без остатков пищи	20	Погружение
Посуда с остатками пищи (в т.ч. одноразовая)	60	Погружение
Посуда лабораторная; предметы для мытья посуды	30	Погружение
Игрушки (из пластмассы, резины, металла)	30	Погружение, протирание, орошение (крупные)
Уборочный материал, инвентарь	60	Погружение, замачивание, протирание
Санитарно-техническое оборудование	60	Протирание или орошение
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	30	Протирание, погружение
Инструменты учреждений сферы обслуживания (парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и т.п.)	60	Погружение



**Таблица 4.** Режимы дезинфекции объектов средством «ДЕЗОМЕД Универсальный» при грибковых инфекциях

Объекты обеззараживания	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
	кандидозы	дерматофитии	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), оборудование	20	30	Протирание или орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	30	45	Протирание со щеткой
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены	20	30	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	20	30	Погружение
Бельё, загрязненное выделениями	45	60	Погружение
Посуда без остатков ниши	15	-	Погружение или протирание
Посуда с остатками пищи (в т.ч. одноразовая)	45	-	Погружение или протирание
Посуда лабораторная; предметы, для мытья посуды	45	60	Погружение
Игрушки (из пластмассы, резины, металла)	20	30	Замачивание
Уборочный материал, инвентарь	45	60	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	45	60	Протирание или орошение
Резиновые и полипропиленовые коврики	45	60	Протирание или погружение
Кувезы: приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	20	30	Протирание, погружение

**Таблица 5.** Режимы дезинфекции объектов средством «ДЕЗОМЕД Универсальный» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических, салонов красоты и друг их учреждениях

Профиль лечебно-профилактического учреждения	Время обеззараживания. мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	15	Протирание или орошение
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	30	Протирание или орошение
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения; пенитенциарные учреждения	30	Протирание или орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно - профилактические учреждения	30	Протирание или орошение
Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	15	Протирание

Примечание: \* режим при соответствующей инфекции.

**Таблица 6.** Режимы дезинфекции обуви средством «ДЕЗОМЕД Универсальный»

Объекты обеззараживания	Время обеззараживания (мин) в отношении возбудителей		Способ обеззараживания
	кандидоза	трихофитии	
Обувь из кожи, ткани, дерматина	20	30	Протирание
Обувь из пластика и резины	30	45	Погружение

**Таблица 7.** Режимы дезинфекции средством «ДЕЗОМЕД Универсальный» воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Объект обеззараживания		Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и		30	Протирание или орошение
Воздушные фильтры		60	Погружение
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата		30	Протирание
Воздуховоды		30	Орошение
Обработка воздуха помещений	при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	15	Распыление
	при туберкулезе	30	
	при грибковых инфекциях	45	
	при вирусных инфекциях	30	

**2.2. Инструкция предназначена для использования населением в быту: поверхности в машине, поезде, в походе, на прогулке и везде вне дома, для обработки решетки кондиционеров в салоне автомобиля, для применения в качестве кожного антисептика**

2.2.1. Дезинфицирующее средство «ДЕЗОМЕД универсальный» применяют для дезинфекции поверхностей в машине, поезде, в походе, на прогулке и везде вне дома, для обработки решетки кондиционеров в салоне автомобиля для профилактики заболеваний дыхательных путей. Дезинфекцию проводят способами орошения или протирания салфетками, смоченными в средстве.

2.2.2. Различные поверхности протирают салфетками из тканого или нетканого материала, смоченными в средстве, или орошают средством с помощью ручного распылителя с расстояния 30 см до полного их смачивания. Норма расхода не более 30-40 мл/м<sup>2</sup>. Время дезинфекционной выдержки 3-5 минут. Поверхности готовы к использованию сразу же после высыхания средства. Средство не оставляет разводов и следов на горизонтальной поверхности. Обработку проводить по мере необходимости.

2.2.3. Для обработки решетки кондиционеров в салоне автомобиля средство распыляют на решетку из расчета 40 мл/м<sup>2</sup>. Время выдержки 3-5 минут. Обработку проводить по мере необходимости.

2.2.4. Предназначены для применения в качестве кожного антисептика:

- для гигиенической обработки рук медицинского персонала в ЛПУ, в том числе персонала машин скорой медицинской помощи;
- для обеззараживания кожи инъекционного поля работниками ЛПУ и других учреждений, населением в быту;
- для гигиенической обработки рук - работников лабораторий (в том числе бактериологических, вирусологических, иммунологических, клинических и прочих);

-для гигиенической обработки рук персонала детских дошкольных и школьных учреждений, учреждениях соцобеспечения (дома престарелых, хосписы и т.п.), работников парфюмерно-косметических предприятий, объектов общественного питания, пищевой и химико-фармацевтической промышленности, служащих коммунальных объектов (в том числе парикмахерских, косметических салонов и т.п.) и торговли, гостиничного хозяйства, на транспорте, населением в быту;-для обработки ступней ног с целью профилактики грибковых заболеваний после посещения бань, душевых, саун, бассейнов и т.п.;

-для санитарной обработки кожных покровов в ЛПУ и других учреждениях, населением в быту (в том числе кожи рук и кожи вокруг стопы) для обеззараживания и предотвращения образования опрелостей, пролежней и других повреждений кожи.

### **2.3. Инструкция предназначена для использования населением в быту: салонов красоты.**

2.3.1. Дезинфицирующее средство «ДЕЗОМЕД универсальный» применяют для дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных и косметических салонов, маникюрных и педикюрных кабинетов, салонов красоты согласно режимам, представленным в таблицах №№ 8,9.

**Таблица 8.** Режимы дезинфекции объектов Дезинфицирующим средством «ДЕЗОМЕД Универсальный» при инфекциях вирусной этиологии (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и др. возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, птичьего гриппа, ВИЧ)

Объекты обеззараживания	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), оборудование; санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	30	Протираание или орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	45	Протираание с помощью щетки
Предметы ухода за больными; средства личной гигиены	30	Погружение или протираание
Белье, не загрязненное выделениями	30	Замачивание
Бельё, загрязненное выделениями	60	Замачивание
Посуда без остатков пищи	20	Погружение
Посуда с остатками пищи (в т.ч. одноразовая)	60	Погружение
Посуда лабораторная; предметы для мытья посуды	30	Погружение
Игрушки (из пластмассы, резины, металла)	30	Погружение, протираание, орошение (крупные)
Уборочный материал, инвентарь	60	Погружение, замачивание, протираание
Санитарно-техническое оборудование	60	Протираание или орошение
Кувезы; приспособления наркозно - дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	30	Протираание, погружение
Инструменты учреждений сферы обслуживания (парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и т.п.)	60	Погружение

Таблица 9. Режимы дезинфекции Дезинфицирующим средством «ДЕЗОМЕД Универсальный» воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Объект обеззараживания		Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители		30	Протирание или орошение
Воздушные фильтры		60	Погружение
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата		30	Протирание
Воздуховоды		30	Орошение
Обработка воздуха помещений	при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	15	Распыление
	при туберкулезе	30	
	при грибковых инфекциях	45	
	при вирусных инфекциях	30	

**2.4. ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО «ДЕЗОМЕД УНИВЕРСАЛЬНЫЙ»: для использования в детских учреждениях и населением в быту; для дезинфекции различных поверхностей; санитарно-технического оборудования, игрушек. предметов ухода и личной гигиены.**

2.4.1. Дезинфицирующее средство «ДЕЗОМЕД универсальный» предназначено для использования в детских учреждениях и населением в быту; для дезинфекции различных поверхностей; санитарно-технического оборудования, игрушек. предметов ухода и личной гигиены.

2.4.2. Применение Дезинфицирующего средства «ДЕЗОМЕД универсальный» для дезинфекции различных объектов.

2.4.2.1. Растворы Дезинфицирующего средства «ДЕЗОМЕД универсальный» применяют для дезинфекции различных поверхностей, санитарно-технического оборудования, игрушек, предметов ухода и личной гигиены. Дезинфекцию проводят способами орошения или протирания салфетками, смоченными в средстве.

2.4.2.2. Различные поверхности протирают салфетками из тканого или нетканого материала, смоченными в средстве, или орошают средством с помощью ручной распылителя с расстояния 30 см до полного их смачивания. Норма расхода не более 30-40 мл/кв.м. Время дезинфекционной выдержки 3-5 минут. Поверхности готовы к использованию сразу же после высыхания средства. Средство не оставляет разводов и следов на горизонтальной поверхности. Обработку проводить по мере необходимости. После проведения обработки помещений проветривание или проведение влажных уборок не требуется.

2.4.2.3. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом двукратного протирания при норме расхода 100 мл на 1м<sup>2</sup>. Время дезинфекционной выдержки 3-5 минут. Затем санитарно-техническое оборудование смывают водой.

2.4.2.4. Предметы ухода, средства личной гигиены, игрушки протирают салфетками или чистой ветошью, смоченной в средстве. Крупные игрушки допустимо обрабатывать

способом орошения. Время дезинфекционной выдержки 3-5 минут. После дезинфекции объектов не требуется их ополаскивание или проветривание, кроме крупных игрушек, их рекомендуется проветривать в течение 15 минут.

## **2.5. ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО «ДЕЗОМЕД УНИВЕРСАЛЬНЫЙ»: для дезинфекции мест содержания животных, птичьих клеток, подстилок, посуды, предметов ухода и т.д.**

2.5.1. Дезинфицирующее средство «ДЕЗОМЕД Универсальный» предназначено для использования населением в быту для дезинфекции мест содержания животных, птичьих клеток, подстилок, посуды, предметов ухода и т.д.

2.5.2. Применение Дезинфицирующего средства «ДЕЗОМЕД Универсальный» для дезинфекции различных объектов.

2.5.2.1. Растворы Дезинфицирующего средства «ДЕЗОМЕД Универсальный» применяются для дезинфекции мест содержания животных, подстилок, посуды, птичьих клеток и т.д. Дезинфекцию проводят способами орошения или протирания салфетками, смоченными в средстве.

2.5.2.2. Различные поверхности, клетки протирают салфетками из тканого или нетканого материала, смоченными в средстве, или орошают средством с помощью ручного распылителя с расстояния 30 см до полного их смачивания. Норма расхода не более 30-40 мл/м<sup>2</sup>. Время дезинфекционной выдержки 3-5 мин. Поверхности готовы к использованию сразу же после высыхания средства. Средство не оставляет разводов и следов на горизонтальной поверхности. Обработка проводится по мере необходимости.

2.5.2.3. Предметы ухода, посуду протирают салфетками или чистой ветошью, смоченной в средстве, подстилки и посуду обрабатывают также способом орошения. Время дезинфекционной выдержки 3-5 минут. После дезинфекции посуду споласкивают проточной водой.

## **2.6. ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО «ДЕЗОМЕД УНИВЕРСАЛЬНЫЙ»: для дезинфекции комнатных растений с целью профилактики грибковых заболеваний**

2.6.1. Дезинфицирующее средство «ДЕЗОМЕД Универсальный» предназначено для использования населением в быту для дезинфекции комнатных растений с целью профилактики грибковых заболеваний.

2.6.2. Применение Дезинфицирующего средства «ДЕЗОМЕД Универсальный» для дезинфекции различных объектов.

2.6.3. Растворы Дезинфицирующего средства «ДЕЗОМЕД Универсальный» применяют для дезинфекции комнатных растений способом орошения.

2.6.4. Растения орошают средством с помощью ручного распылителя с расстояния 30 см до полного их смачивания. Норма расхода не более 30-40 мл/м<sup>2</sup>. Время дезинфекционной выдержки 3-5 минут. Средство не оставляет разводов и следов. Средство безопасно для растений. Обработку проводят по мере необходимости.

## **2.7. ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО «ДЕЗОМЕД УНИВЕРСАЛЬНЫЙ»: для использования населением в быту; для дезинфекции и очистки кухонных поверхностей, ножей, разделочных досок, холодильников и холодильных камер, духовок, жарочных шкафов, аэрогрилей, печей СВЧ, бытового кухонного оборудования**

2.7.1. Дезинфицирующее средство «ДЕЗОМЕД Универсальный» предназначено для использования населением в быту; для дезинфекции и очистки кухонных поверхностей, ножей, разделочных досок, холодильников и холодильных камер, духовок, жарочных шкафов, аэрогрилей, печей СВЧ, бытового кухонного оборудования и т.д.

2.7.2. Применение Дезинфицирующего средства «ДЕЗОМЕД Универсальный» для дезинфекции различных объектов.

2.7.2.1. Дезинфицирующее средство «ДЕЗОМЕД Универсальный» применяется для

использования населением в быту для дезинфекции и очистки кухонных поверхностей, ножей, разделочных досок, холодильников и холодильных камер, духовок, жарочных шкафов, аэрогрилей, печей СВЧ, бытового кухонного оборудования и т.д. Дезинфекцию проводят способами протирания салфетками, смоченными в средстве, орошения или погружения в средство.

2.7.2.2. Различные поверхности, разделочные доски, ножи протирают салфетками из тканого или нетканого материала, смоченными в средстве, или орошают средством с помощью ручного распылителя с расстояния 30 см до полного их смачивания. Норма расхода не более 30-40 мл/м<sup>2</sup>. Время дезинфекционной выдержки 3-5 минут. Поверхности готовы к использованию сразу же после высыхания средства. Средство не оставляет разводов и следов на горизонтальной поверхности. Обработку проводить по мере необходимости. После проведения обработки помещений проветривание или проведение влажных уборок не требуется. Ножи, разделочные доски после обработки рекомендуется споласкивать под проточной водой.

2.7.2.3. Мелкие детали бытового кухонного оборудования (овощерезки, детали мясорубок и пр.) можно обрабатывать способом погружения в средство на 3-5 минут. После дезинфекционной выдержки их споласкивают проточной водой и высушивают.

## **2.8. ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО «ДЕЗОМЕД УНИВЕРСАЛЬНЫЙ»: для дезинфекции внутренней поверхности обуви**

2.8.1. Средство «ДЕЗОМЕД для Обуви» предназначено для использования населением в быту для дезинфекции внутренней поверхности обуви.

2.8.2. Внутреннюю поверхность обуви орошают средством с помощью ручного распылителя с расстояния 30 см или протирают тампоном, салфеткой, ветошью, обильно смоченным дезинфицирующим средством, и оставляют на время экспозиции 3-5 минут. Обувь готова к использованию сразу же после высыхания средства. Средство не оставляет разводов и следов. Обработку проводить по мере необходимости.

## **2.9. ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО «ДЕЗОМЕД УНИВЕРСАЛЬНЫЙ»: для очистки и дезинфекции ваннных комнат, домашних саун, бань, душевых кабин и аксессуаров для ваннных комнат, домашних соляриев и других помещений с повышенной влажностью**

2.9.1. Средство «ДЕЗАВИД для Сауны» используется населением в быту для очистки и дезинфекции ваннных комнат, домашних саун, бань, душевых кабин и аксессуаров для ваннных комнат, домашних соляриев и других помещений с повышенной влажностью. Дезинфекцию проводят способами протирания салфетками, смоченными в средстве, или орошения.

2.9.2. Различные поверхности, аксессуары протирают салфетками из тканого или нетканого материала, смоченными в средстве, или орошают средством с помощью ручного распылителя с расстояния 30 см до полного их смачивания. Норма расхода не более 30-40 мл/м<sup>2</sup>. Время дезинфекционной выдержки 3-5 минут. Поверхности готовы к использованию сразу же после высыхания средства. Средство не оставляет разводов и следов. Обработку проводить по мере необходимости.

## **3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

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

3.2. Обработку поверхностей средством способом орошения проводить в отсутствие пациентов, используя средства защиты органов дыхания. После обработки неветилируемых помещений способом орошения рекомендуется проветривание в течение 10-15 минут.

3.3. Емкости со средством должны быть закрыты.



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

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

3.6. При случайной утечке средства следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги и резиновые перчатки. При уборке пролившегося средства следует разбавить его большим количеством воды или адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель, опилки).

#### **4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

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

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

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

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

#### **5. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА.**

5.1. Средства характеризуют по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, рН средства, массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида и полигексаметиленгуанидина гидрохлорида (таблица 10). Методы анализа предоставлены фирмой-заявителем.

<b>Показатели</b>	<b>Норма</b>
-------------------	--------------

**Таблица 10.** Показатели качества дезинфицирующего средства

Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость
Показатель концентрации водородных ионов средства (рН)	7,0 ± 1,0
Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	0,025 ± 0,003
Массовая доля полигексаметиленгуанидина гидрохлорида, %	0,135 ± 0,014

## 5.2. Определение внешнего вида

Внешний вид средства определяют визуально. Для этого в пробирку из бесцветного прозрачного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до половины и просматривают в отраженном или проходящем свете.

## 5.3. Определение показателя концентрации водородных ионов (рН)

рН средства определяют в соответствии с ГОСТ 22567.5-93 «Средства моющие синтетические и вещества поверхностно-активные. Методы определения концентрации водородных ионов».

## 5.4. Определение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний хлорида

### 5.4.1. Оборудование и реактивы

Весы лабораторные общего назначения 2 класса по ГОСТ 24104-88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

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

Колба Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой.

Кислота серная по ГОСТ 4204-77.

Хлороформ по ГОСТ 20015-88.

Додецилсульфат натрия по ТУ 6-09-64-75; 0.004 и водный раствор.

Натрия сульфат десятиводный, ч.д.а. по ГОСТ 4171 -76.

Метиленовый голубой по ТУ 6-09-29-78.

Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99 % производства фирмы «Мерк» (Германия) или реактив аналогичной квалификации по действующей нормативной документации; 0.004 н. водный раствор. Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

### 5.4.2. Приготовление растворов индикатора, цетилпиридиний хлорида и додецилсульфата натрия

а) Для получения раствора индикатора берут 30 см<sup>3</sup> 0,1 % водного раствора метиленового синего, 7,0 см<sup>3</sup> концентрированной серной кислоты, 110 г натрия сульфата десятиводного и доводят объем дистиллированной водой до 1 дм<sup>3</sup>.

б) 0,004 н раствор цетилпиридиний хлорида готовят растворением навески 0,143 г петилпиридиний хлорида 1-водного, взятой с точностью до 0,0002 г, в дистиллированной

воде в мерной колбе вместимостью 100 см<sup>3</sup> с доведением объема воды до метки.

в) Раствор додецилсульфата натрия готовят растворением 0,116 г. додецилсульфата натрия в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см<sup>3</sup> с доведением объема воды до метки.

5.4.3. Определение поправочного коэффициента раствора додецилсульфата натрия  
Поправочный коэффициент приготовленного раствора додецилсульфата натрия определяют двухфазным титрованием его 0,004 н раствором цетилиридиний хлорида. Для этого к 10 см<sup>3</sup> раствора додецилсульфата натрия прибавляют 40 см<sup>3</sup> дистиллированной воды, затем 20 см<sup>3</sup> раствора индикатора и 15 см<sup>3</sup> хлороформа. Образовавшуюся двухфазную систему титруют раствором цетилиридиний хлорида при интенсивном встряхивании колбы с закрытой пробкой до обесцвечивания нижнего хлороформного слоя. Титрование проводят при дневном свете. Цвет двухфазной системы определяют в проходящем свете.

5.4.4. Проведение анализа

Навеску средства «ДЕЗОМЕД» от 7.0 г до 10.0 г, взятую с точностью до 0.0002 г, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 50 см<sup>3</sup> и объем доводят дистиллированной водой до метки.

В коническую колбу вместимостью 250 см<sup>3</sup> вносят 5 см<sup>3</sup> раствора додецилсульфата натрия, прибавляют 45 см<sup>3</sup> дистиллированной воды, 20 см<sup>3</sup> раствора индикатора и 15 см<sup>3</sup> хлороформа. После взбалтывания получается двухфазная жидкая система с нижним хлороформным слоем, окрашенным в синий цвет. Не титруют приготовленным раствором анализируемой пробы средства «ДЕЗОМЕД» при интенсивном встряхивании в закрытой колбе до обесцвечивания нижнего слоя.

Титрование проводят при дневном свете. Цвет двухфазной системы определяют в проходящем свете.

5.4.6. Обработка результатов

Массовую долю алкилдиметилбензиламмоний хлорида (X) в процентах вычисляют по формуле:

где 0,00143 - масса

$$x = \frac{0,00143 \times V \times K \times 100 \times 50}{m \times V_1},$$

алкилдиметилбензиламмоний хлорида, соответствующая 1 см<sup>3</sup> раствора додецилсульфата натрия концентрации точно С (C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>SO<sub>4</sub>Na) = 0,004 моль/дм<sup>3</sup> (0,004 н.), г;

V - объем титруемого раствора додецилсульфата натрия концентрации С (C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>SO<sub>4</sub>Na) = 0,004 моль/дм<sup>3</sup> (0,004 н.), равный 5 см<sup>3</sup>;

K - поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия концентрации С (C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>SO<sub>4</sub>Na) = 0,004 моль/дм<sup>3</sup> (0,004 н.);

50 - коэффициент разведения навески;

V - объем раствора средства, израсходованный на титрование, см<sup>3</sup>;

m - масса анализируемой пробы, г;

За результат анализа принимают среднее арифметическое 3-х определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,02%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ±5% при доверительной вероятности 0,95.

5.5. Определение массовой доли полигексаметиленгуанидина гидрохлорида

5.5.1. Оборудование и реактивы

Весы лабораторные общего назначения 2 класса по ГОСТ 24104-88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Фотоэлектроколориметр ФЭК-056 или другой марки с аналогичными метрологическими характеристиками.

Колбы мерные 2-25-2. 2-100-2 по ГОСТ 1770-74.

Пипетки 4-1-1.6-1-5. 6-1-10 по ГОСТ 20292-74.

Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид - стандартный образец ОСО-ИЭТП с

содержанием основного вещества не менее 99%.

Эозин-Н (индикатор) по ТУ 6-09-183-73; 0.05% водный раствор.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

#### 5.5.2. Подготовка к анализу

##### 5.5.2.1. Приготовление 0,05% раствора эозина

50 мг эозина растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см<sup>3</sup> с доведением объема воды до метки.

##### 5.5.2.2. Приготовление основного градуировочного раствора

Навеску стандартного образца полигексаметиленгуанидина гидрохлорида, содержащую 100 мг полигексаметиленгуанидина гидрохлорида, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 см<sup>3</sup> и растворяют в объеме дистиллированной воды, доведенном до метки. Затем 1 см<sup>3</sup> полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 см<sup>3</sup> и доводят дистиллированной водой объем раствора до метки.

Затем 1 см<sup>3</sup> такого раствора содержит 10 мкг полигексаметиленгуанидин гидрохлорида.

#### 5.5.3. Построение градуировочного графика и проведение анализа.

##### 5.5.3.1. Для повышения точности обе эти процедуры проводят параллельно.

Сначала из основного градуировочного раствора готовят рабочие растворы полигексаметиленгуанидина гидрохлорида для построения градуировочного графика, затем растворы анализируемого препарата. С использованием всех этих растворов готовят образцы для фотометрирования и последовательно (в порядке приготовления образцов) определяют их оптическую плотность.

5.5.3.2. Рабочие градуировочные растворы с концентрацией 1, 2, 3 и 4 мкг/см<sup>3</sup> готовят внесением в мерные колбы вместимостью 25 см<sup>3</sup> 1, 2, 3 и 4 см основного градуировочного раствора, объемы которых доводят до 10 см<sup>3</sup> прибавлением 9, 8, 7 и 6 см<sup>3</sup> дистиллированной воды соответственно.

5.5.3.3. Растворы анализируемого средства готовят разведением навесок анализируемого средства массой от 0,40 г до 0,60 г, взятых с точностью до 0,0002 г в мерных колбах вместимостью 100 см<sup>3</sup>, с доведением объема дистиллированной водой до метки. Затем 1 см<sup>3</sup> приготовленных растворов переносят в мерные колбы вместимостью 50 см<sup>3</sup> и доводят объем дистиллированной воды до метки.

5.5.3.4. В мерные колбы вместимостью 25 см<sup>3</sup> к 10 см<sup>3</sup> приготовленных растворов (рабочих градуировочных и растворов анализируемого средства) прибавляют 1 см<sup>3</sup> раствора эозина и объем содержимого доводят до метки дистиллированной водой. В результате разведения рабочих растворов до 25 см<sup>3</sup> в фотометрируемых образцах концентрация ПГМГ составляет соответственно 0,4; 0,8; 1,2 и 1,6 мкг/см<sup>3</sup>.

5.5.3.5. После перемешивания все эти растворы фотометрируют относительно образца сравнения, приготовляемого прибавлением к 10 см<sup>3</sup> дистиллированной воды 1 см<sup>3</sup> раствора эозина и последующим доведением объема дистиллированной водой до 25 см<sup>3</sup>. Концентрация полигексаметиленгуанидин гидрохлорида в фотометрируемых градуировочных образцах. Определение оптической плотности выполняют через 5-7 минут после внесения в пробу красителя эозина 11 при длине волны 540 нм в кюветах с толщиной поглощающего слоя 50 мм.

5.5.3.6. С использованием полученных результатов строят градуировочный график, на оси абсцисс которого откладывают значения концентраций, на оси ординат – величины оптических плотностей. График прямолинеен в интервале концентраций полигексаметиленгуанидина гидрохлорида в фотометрируемых образцах от 0,4 мкг/см<sup>3</sup> до 1,6 мкг/см<sup>3</sup>.

5.5.3.7. По калибровочному графику находят содержание полигексаметиленгуанидина гидрохлорида в фотометрируемом образце.

#### 5.5.4. Обработка результатов

Массовую долю пол и гексаметиленгуанидина гидрохлорида (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$x = \frac{C \times P \times 100}{m \times 1000000} = \frac{C \times 1.25}{m},$$

где С - концентрация полигексаметиленгуанидина гидрохлорида, обнаруженная по

калибровочному графику в фотометрируемом образце, мкг/см<sup>3</sup>;

P - коэффициент разведения, равный для фотометрируемого образца 12500;

m - масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое трех параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0.15%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа  $\pm 6,5\%$  при доверительной вероятности 0,95.

## **6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА**

6.1. Дезинфицирующее средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта.

6.2. Препарат хранят в складских помещениях, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от 0<sup>0</sup>С до +35<sup>0</sup>С. После замораживания и последующего размораживания потребительские свойства средства сохраняются.

6.3. Средство выпускается в полимерных флаконах, канистрах вместимостью 30 см<sup>3</sup>, 50 см<sup>3</sup>, 100 см<sup>3</sup>, 150 см<sup>3</sup>, 200 см<sup>3</sup>, 250 см<sup>3</sup>, 300 см<sup>3</sup>, 400 см<sup>3</sup>, 500 см<sup>3</sup>, 1000 см<sup>3</sup>, 1500 см<sup>3</sup>, 3000 см<sup>3</sup>, 5000 см<sup>3</sup>, 10000 см<sup>3</sup>, 20000 см<sup>3</sup> и более, возможно использование насадок-распылителей, а также в других фасовках и емкостях, не указанных в настоящей инструкции (определяются потребностями заказчиков).