

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЦВМ-ДОНВЕТСЕРВИС»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
по применению дезинфицирующего средства  
«АНОЛИТ АНК СУПЕР»  
полученного на установке СТЭЛ – АНК-СУПЕР,  
с целью дезинфекции объектов, предстерилизационной обработки  
и стерилизации изделий медицинского назначения  
(для стоматологии)**

г. Донецк, 2017

## Вступительная часть

«АНОЛИТ АНК СУПЕР» - смесь соединений, получаемых в высокотехнологичной установке путем активации раствора пищевой соли. Такие соединения синтезируются в организме человека и животных электрохимически-активными ферментами клеток и принимают участие в иммунных процессах при нейтрализации вредных и чужеродных веществ (фагоцитоз).

Средство «АНОЛИТ АНК СУПЕР» является безопасным как при использовании рабочих растворов при разведении водой, так и в концентрированном состоянии.

В отличие от традиционных дезинфицирующих и стерилизующих растворов, таких как глутаровый альдегид, формальдегид, хлорамин, гипохлорит натрия, дихлоризоциануратов, надуксусная кислота, четвертичные аммониевые соединения, соединения тяжелых металлов и других синтетических биоцидных веществ, поверхностно-активные вещества (ПАВ), смесь спиртов, действующие компоненты средства «АНОЛИТ АНК СУПЕР» не являются веществами-ксенобиотиками (то есть чужеродными организму), и не оказывают вредного воздействия на организм человека, животных, растений.

При этом «АНОЛИТ АНК СУПЕР» является более сильным и эффективным дезинфицирующим агентом с универсальной специфической активностью по отношению ко всем видам патогенной микрофлоры по сравнению с традиционными химическими средствами. Это обусловлено тем, что в растворе содержится смесь активно действующих соединений, которые владеют синергизмом действия, а не какое-то одно моно вещество.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**1.1. Название средства:** «АНОЛИТ АНК СУПЕР» (в дальнейшем- «АНОЛИТ») - средство с дезинфицирующими, стерилизующими и моющими свойствами по ТУ 21.20.10-017-77350578-2017.

**1.2. Компания - изготовитель –** ООО «ЦВМ-ДОНВЕТСЕРВИС»

**1.3. Состав средства, содержание действующих и вспомогательных веществ, масс. %:** активно действующие вещества (АДВ) средства «АНОЛИТ» представлены смесью высокоактивных метастабильных (электрохимически активированных) оксидантов, концентрация которых в пересчете на активный хлор составляет не менее 0,5 г/л (0,05 %) при общем содержании растворенных веществ (минерализации) не более 0,9 г/л и рН средства 5,0-6,5±1,0. Метастабильная смесь оксидантов представлена хлоркислородными и гидропероксидными соединениями: хлорноватистая кислота (50 — 95 %), диоксид хлора (1—7 %), пероксид водорода (3—8 %), другие пероксидные и супероксидные соединения (1—5%). Средство «АНОЛИТ» с меньшей концентрацией оксидантов получают разбавлением дистиллированной или подготовленной умягченной водой, не содержащей ионов тяжелых металлов и солей жесткости.

**1.4. Форма выпуска и физико-химические свойства.** Прозрачная умеренно опалесцирующая жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета без запаха, или со слабым запахом оксидантов. Хорошо растворяется в воде. Водные растворы средства прозрачные, бесцветные, используются однократно.

Рабочие растворы средства не повреждают объекты, изготовленные из коррозионностойкого металла, стекла, резины, полимерных материалов, дерева, кафеля, фарфора, фаянса, не фиксируют белковые загрязнения на поверхности изделий медицинского назначения. Проявляют моющие свойства, хорошо смываются, не оставляют налета.

Средство «АНОЛИТ» после использования полностью разлагается на исходные компоненты (вода и поваренная соль), не накапливается во внешней среде, не образует пленку на поверхностях.

Средство «АНОЛИТ» совместимо с ионогенными (катион активными и анион активными) добавками и неионогенными поверхностно-активными веществами, мылами.

**1.5. Назначения:** средство предназначено для дезинфекции, предстерилизационной обработки совмещенного с дезинфекцией стоматологических инструментов общего назначения (в том числе вращающихся), чувствительных к щелочам и спиртам, а также специальных инструментов, которые склеиваются синтетической смолой, и для стерилизации.

**1.6. Срок годности средства «АНОЛИТ»** - 6 месяцев при условии его хранения в закрытой стеклянной, пластмассовой или эмалированной (без повреждения эмали) емкости, залитой под крышку, при комнатной температуре в местах, защищенных от прямых солнечных лучей.

После вскрытия емкости со средством «Анолит» его необходимо использовать в течение 30 суток.

Средство «АНОЛИТ» необходимо хранить в емкости, залитой под крышку, для избежания перехода высокоактивной растворенной газовой фазы АДВ средства «АНОЛИТ» в воздух и потери вследствие этого некоторой части оксидантов. Рекомендуется хранить средство «АНОЛИТ» в емкостях, объем которых не превышает месячную норму потребности.

**1.7. Средство «АНОЛИТ» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий** (включая возбудителей внутрибольничных инфекций, туберкулеза, легионеллеза, особо опасных инфекций, включая чуму, холеру, сибирскую язву, туляремию); вирусов (включая возбудителей полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, энтеровирусов, ВИЧ-инфекции, ОРВИ, гриппа в т.ч. H5N1, H1N1. «атипичной» пневмонии, парагриппа, герпеса, аденовирусов и др.); патогенных грибов рода *Candida* и рода *Trichophyton*; обладает спороцидной активностью (тестировано на споровой культуре тест-штаммов *V.cereus*, *V.subtilis*, *V.anthraxis* шт. СТИ-1).

Средство «АНОЛИТ» обладает моющей способностью, не требует смывания с поверхностей или дезактивации после применения.

**1.8. В присутствии биоорганических загрязнений** (выделения, мокрота, фекалии, кровь и проч.) дезинфицирующая активность средства «Анолит» может снижаться. В подобных случаях допускается двукратная обработка объектов средством «Анолит».

**1.9. Средство «АНОЛИТ» по параметрам острой токсичности относится к 4 классу малоопасных веществ при введении в желудок;** к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу; при ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (С<sub>20</sub>) средство малоопасное, при парентеральном введении в брюшную полость относится к 4 классу малотоксичных веществ (по классификации К. К. Сидорова). Средство не обладает кожно-раздражающим действием при однократных аппликациях, при повторных нанесениях вызывает появление сухости кожных покровов. Средство оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки глаз при аппликации на конъюнктиву.

Кожно-резорбтивные, сенсibiliзирующие свойства не выражены.

Средство в режимах применения в форме аэрозоля вызывает раздражение органов дыхания (верхних дыхательных путей) и слизистых оболочек глаз.

ПДК хлора в воздухе рабочей зоны 1мг/м<sup>3</sup> (пары, 2 класс опасности).

## **1.10. Средство «АНОЛИТ» предназначено для применения:**

### **1.10.1. при инфекциях вирусной, бактериальной (включая туберкулез) и грибковой (кандидозы, трихофитии) этиологии**

- для целей профилактической и очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции в учреждениях здравоохранения, в том числе стоматологического профиля, отделениях соматических, интенсивной терапии, хирургических, кожно-венерологических, многопрофильных лабораториях (клинических, бактериологических, вирусологических, паразитологических), противотуберкулезных учреждениях, патологоанатомических отделениях, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, морфологических лабораториях, кожно-венерологических и инфекционных отделениях, отделениях переливания крови, в поликлиниках, на станциях скорой медицинской помощи и т.д.: в учреждениях социального обеспечения, санпропускниках, пенитенциарных учреждениях: в учреждениях МО, ГО и МЧС: на объектах санитарного транспорта, в том числе:

- поверхностей в помещениях (пол, стены, жесткая мебель); на объектах санитарного транспорта; поверхностей медицинских и специальных аппаратов, приборов, оборудования (в том числе наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчиков к аппаратам УЗИ, куветов для недоношенных детей, пеленальных столов и др. объектов в неонатальных отделениях);

- санитарно-технического оборудования, включая ножные ванны;

- предметов ухода за больными, предметов личной гигиены из различных материалов; игрушек;

- белья (нательного, постельного, спецодежды персонала и др.);

- обуви из резины, пластмасс и других полимерных материалов;

- столовой посуды, в т.ч. одноразовой; предметов для мытья посуды;

- аптечной и лабораторной посуды;

- резиновых и полипропиленовых ковров;

- уборочного инвентаря и материала;

- для целей дезинфекции в учреждениях здравоохранения и предстерилизационной обработке

- изделий медицинского назначения из пластмасс, резины, стекла, металлов (в том числе хирургических и стоматологических инструментов, включая ротационные и замковые); слюноотсосов, стоматологических оттисков из альгината, силикона, полиэфирной смолы; зубопротезных заготовок из металла, керамики, пластмассы, артикуляторов: жестких и гибких эндоскопов и медицинских инструментов к ним: датчиков к аппаратам УЗИ;

- для целей дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов;

- для целей стерилизации изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты из металлов, резины, пластмасс, стекла; жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним);

- для обеззараживания крови в емкостях перед утилизацией и загрязненных кровью поверхностей, биологических жидкостей (в том числе мокроты) на поверхностях и объектах при инфекциях вирусной, грибковой и бактериальной этиологии (в т.ч. туберкулезе);

- для дезинфекции медицинских отходов, в т.ч. инфекционных отделений (включая отделения особо опасных инфекций), кожно-венерологических, фтизиатрических, микологических, лабораторий, работающих с микроорганизмами 3 - 4 групп патогенности, в частности изделий медицинского назначения (ИМН) однократного применения, использованных перевязочных материалов, одноразового белья, одноразовой

одежды перед их утилизацией.;

- для чистки и дезинфекции многоразовых сборников неинфицированных отходов (не имеющих контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными) отделений организаций здравоохранения;

- для чистки и дезинфекции контейнеров для сбора и транспортировки на утилизацию инфицированных медицинских отходов (включая отделения особо опасных инфекций);

- для дезинфекции, чистки, мойки мусороборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;

- при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических организациях;

- для целей профилактической дезинфекции на объектах коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, рынки; объекты бытового обслуживания, оказания ритуальных услуг: предприятия по сбору, транспортировке и переработке мусора и др. полигоны для твердых бытовых отходов), на объектах общественного питания (в том числе в ресторанах, кафе, столовых, закусочных, в барах, буфетах, пищеблоках, кондитерских цехах), продовольственной и непродовольственной торговли, потребительских рынках, в учреждениях образования, культуры, отдыха и спорта (культурно-развлекательные и оздоровительные комплексы, кинотеатры, казино, игровые залы, торгово-развлекательные центры, административные объекты, офисы, спортивные учреждения, плавательные бассейны; выставочные залы, музеи, библиотеки и т.п., бани, сауны, солярии, парикмахерские, прачечные; СПА салоны, салоны красоты, отделения косметологии, лечебной косметики, общественные туалеты); на объектах санаторнокурортного хозяйства (в т.ч. в кабинетах процедурных, манипуляционных, физио- и водолечения), на предприятиях водоснабжения и канализации на объектах биотехнологической, косметической и фармацевтической промышленности, в аптеках и аптечных организациях; на объектах автотранспорта (в том числе по перевозке пищевых продуктов, пассажиров): в работе клининговых компаний;

- поверхностей в помещениях, наружных поверхностей приборов и аппаратов, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, дезинфекции резервуаров для хранения питьевой воды, белья, столовой и кухонной посуды, приборов, предметов для мытья посуды, уборочного инвентаря, предметов ухода и средств личной гигиены: обуви из резины, пластмасс и других полимерных материалов: косметических и парикмахерских инструментов из металлов, резины, пластмасс, стекла; резиновых коврик, отходов (изделия однократного применения — накидки, шапочки, инструменты и др.).

- для целей профилактической дезинфекции на предприятиях и объектах пищевой промышленности и агропромышленного комплекса в соответствующей отрасли пищевой промышленности, в том числе:

- для дезинфекции предметов, поверхностей, оборудования, в том числе контактирующих с пищевым сырьем и водой;

- для дезинфекции пищевого сырья или готовой пищевой продукции;

- для проведения дезинфекции в организациях здравоохранения, в офисах организаций, на предприятиях бытового и коммунального хозяйства, на промышленных предприятиях, а именно:

- воздуха в помещениях;

- поверхностей кондиционеров и поверхностей конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха в помещениях;

- камер очистки и охлаждения воздуха кондиционеров;

- поверхностей вентиляторов вентиляционных систем помещений;
- воздуховодов систем вентиляции помещений;
- бывших в употреблении фильтрационных элементов кондиционеров и систем вентиляции помещений;
- для проведения два раза в год профилактической дезинфекции бытовых кондиционеров, сплит-систем, мультizonальных сплит-систем, крышных кондиционеров, вентиляционных фильтров, воздуховодов в организациях здравоохранения, в детских учреждениях, жилых помещениях, в офисах организаций, на предприятиях бытового и коммунального хозяйства, на промышленных предприятиях.

**1.10.2. при особо опасных инфекциях** ( чума, холера, туляремия, сибирская язва) в учреждениях здравоохранения и очагах для очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции

- для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, приборов, в том числе с биоорганическим загрязнением;
- изделий медицинского назначения, игрушек, санитарно-технического оборудования, резиновых коврикoв;
- для обеззараживания посуды, белья, предметов ухода за больными, игрушек;
- для обеззараживания медицинских отходов;
- для обеззараживания контейнеров для сбора медицинских отходов, посуды из-под выделений;
- для обеззараживания уборочного материала и инвентаря.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства готовят в промаркированной таре из коррозионноустойчивого материала (пластмассовых, эмалированных (без повреждений)) или стеклянных ёмкостях с цельной крышкой - разведением, путем добавления концентрата к воде в пропорции, указанной в таблице 1. Для приготовления рабочих растворов используют питьевую воду (в соответствии с действующими нормативными документами).

Таблица 1

**Соотношение компонентов приготовления рабочих растворов средства «АНОЛИТ»**

Концентрация рабочего раствора по содержанию АДВ, % (выходная концентрация 0,05%)	Количество раствора, л					
	1		5		10	
	раствор (мл)	Кол-во воды (мл)	раствор (мл)	Кол-во воды (мл)	раствор (мл)	Кол-во воды (мл)
0,01	200	800	1000	4000	2000	8000
0,02	400	600	2000	3000	4000	6000
0,03	600	400	3000	2000	6000	4000
0,05	1000	-	5000	-	10000	-

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ

3.1. Растворы средства используют для дезинфекции поверхностей помещения, мебели, оборудования, предстерилизационной обработки и стерилизации изделий медицинского назначения при всех видах инфекции.

Растворы средства применяются для обработки стоматологических (в том числе вращающихся) инструментов.

3.2. Дезинфекцию и предстерилизационную обработку проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждений эмали) ёмкостях, в том числе дезинфекционных контейнерах, ультразвуковых ваннах и фрезаторах (для инструментов, которые вращаются) согласно режимов, указанных в таблицах 2-3.

3.3. Для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной обработкой, инструменты следует полностью погрузить в рабочий раствор средства сразу после их использования (не допускать их подсушивания). Толщина слоя раствора над ними должна быть не менее 1 см.

3.4. По окончании дезинфекции инструменты ополаскивают проточной водой (или путем погружения в ёмкость с питьевой водой на 3 минуты), а потом ополаскивают дистиллированной водой в течение 0,5 мин.

3.5. Разъемные инструменты погружают в рабочий раствор в разобранном виде. Инструменты, которые имеют замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ними в растворе несколько движений для лучшего проникновения в труднодоступные места изделий в области замка. Ножницы следует дезинфицировать открытыми.

3.6. При дезинфекции в дезинфицирующем контейнере (с ванной и ситом в форме корзины), контейнер заполняют рабочим раствором и погружают инструменты таким образом, чтобы слой раствора над ними был не менее 1 см.

После дезинфекции корзину с инструментами вынимают из рабочего раствора, дают жидкости стечь по каплям в течение 1 минуты. Промывают под проточной водой в течение 1 минуты или трижды погружают сито в ванну с 1 л воды (воду следует трижды сменить - всего требуется 3 л воды). После этого инструменты промывают дистиллированной водой в течение 0,5 мин. После промывания инструменты высушивают и складывают на хранение или стерилизуют.

3.7. При использовании контейнеров для инструмента для дезинфекции необходима концентрация средства «АНОЛИТ» 0,02% при экспозиции 20 минут, а при дезинфекции в контейнерах, ультразвуковых очистителях, фрезаторах рекомендуется концентрация средства 0,03% для инструментов, которые вращаются.

3.8. Рабочие растворы средства для дезинфекции (в том числе совмещенной с предстерилизационной обработкой) используют в течение одной закладки.

3.9. Контроль качества предстерилизационной обработки проводят путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остатков крови и фенолфталеиновой пробы – на наличие остатков щелочных компонентов средства.

Постановку амидопириновой и фенолфталеиновой пробы осуществляют согласно действующих Государственных санитарных норм и правил.

Контролируется 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (не менее 3-х изделий). При выявлении остатков крови или щелочного средства (положительная проба), вся группа изделий подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

Таблица 2

**Режим дезинфекции стоматологических инструментов раствором средства  
«АНОЛИТ»**

Объект обеззараживания	Условия дезинфекции	Концентрация рабочего раствора, %	Срок обеззараживания (мин.), при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых инфекций	Способ обеззараживания
Стоматологические инструменты (кроме вращающихся)	в пластмассовых емкостях и в дезинфекционных контейнерах	0,02	20	погружение
	В ультразвуковых очистителях	0,02	20	
Стоматологические инструменты, которые вращаются	Во фрезаторах	0,03	20	
	В ультразвуковых очистителях	0,03	20	

Таблица 3

**Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной обработкой,  
стоматологических инструментов раствором средства «АНОЛИТ»**

Этапы обработки	Инструменты, которые дезинфицируются	Условия дезинфекции	Режим обработки		
			Концентрация рабочего раствора, %	Экспозиция, мин.	Температура рабочего раствора, °С
Полное погружение * инструмента в рабочий раствор	Стоматологические инструменты (кроме вращающихся)	в пластмассовых емкостях и в дезинфекционных контейнерах	0,02	20	Не менее 18
		В ультразвуковых очистителях	0,02	20	Не менее 18
	Стоматологические инструменты вращающиеся	Во фрезаторах	0,03	20	Не менее 18
		В ультразвуковых очистителях	0,03	20	Не менее 18
Мытье каждого инструмента	Инструменты без замковых частей	Мытье в том же растворе, где проводилось замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой марлевой салфетки	0,02	1	Не менее 18
	Инструменты с замковыми частями	Мытье в том же растворе, где проводилось	0,02	1	Не менее 18



		замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой марлевой салфетки			
Ополаскивание	Все инструменты	Проточной питьевой водой	Не нормируется	1	Не нормируется
Ополаскивание	Все инструменты	Дистиллированной водой	Не нормируется	0,5	Не нормируется

*Примечание: \* на этапе погружения обеспечивается дезинфекция инструментов при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии*

#### **4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АНОЛИТ» ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

4.1. Изделия медицинского назначения стерилизуют после выполнения манипуляций, описанных в пункте 3.

4.2. Стерилизация изделий медицинского назначения осуществляют в специальных стерильных эмалированных, стеклянных или пластмассовых ёмкостях, которые закрываются крышками, при полном погружении изделий в средство «АНОЛИТ», обеспечивая полное заполнение всех каналов и полостей изделий. Для лучшего заполнения каналов используют шприцы и пипетки. Разъемные изделия замачивают в разобранном виде. Изделия должны свободно размещаться в ёмкости, средство должно покрывать изделия слоем толщиной не меньше 1 см (таблица 4).

Таблица 4

##### **Режимы стерилизации изделий медицинского назначения средством «АНОЛИТ»**

Объект стерилизации	Концентрация рабочего раствора, %	Продолжительность стерилизационной выдержки, мин.
Изделия из стекла, пластмасс, резины на основе силиконового каучука, коррозионноустойчивых металлов (инструменты из сплавов титана)	0,03	60

4.3. При проведении стерилизации все манипуляции выполняют, соблюдая асептических условий.

4.4. После окончания стерилизационной выдержки изделия достают стерильными пинцетами (корнцангами) из средства, удаляя его из каналов и полостей, и переносят в стерильную ёмкость.

Срок хранения простерилизованных изделий не должен превышать трех суток.

#### **5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АНОЛИТ» ДЛЯ СКОРОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ**

5.0. Средство «АНОЛИТ» с концентрацией 0,02% - 0,06% предназначен для скорой дезинфекции небольших объемов поверхностей, стоматологических наконечников, методом сращения поверхности инструмента и удаления через одну минуту всех видов

загрязнений чистой салфеткой. Потом повторное нанесение средства «АНОЛИТ» на поверхность с 5-ти минутной экспозицией с дальнейшим протиранием стерильной салфеткой.

5.1. Средство «АНОЛИТ» с концентрацией 0,05% предназначен для дезинфекции малогабаритных предметов, узлов оборудования и приборов, небольших по площади поверхностей в помещениях. Применяется в учреждениях здравоохранения, в стоматологических кабинетах, в частности для дезинфекции и очистки стоматологического оборудования, подставок для инструментов, наконечников, турбин, ламп, отсасывающих шлангов, соединительных элементов, которые непосредственно прикасаются посетителя и тому подобное.

5.2. Поверхности, которые подлежат дезинфекции, опрыскивают средством «АНОЛИТ» с концентрацией 0,05% с помощью распылителя на расстоянии не менее 30 см до полного их увлажнения, или смачивают средством одноразовую салфетку и протирают ею поверхность. Заметно загрязненные поверхности смачивают средством, протирают салфеткой, после чего поверхности дополнительно орошают и дают средству высохнуть.

5.3. Количество средства, которое распыляется используется из расчета до 100 мл/м<sup>2</sup>.

5.4. Дезинфекцию проводят согласно с режимами, приведенными в таблице 5 способом протирания или орошения.

Таблица 5

#### Режим дезинфекции поверхностей средством «АНОЛИТ»

Назначение средства	Время максимальной экспозиции при концентрации 0,05%/мин.
При кишечных и капельных (за исключением туберкулеза), инфекциях бактериальной этиологии	5
При аденовирусных инфекциях	5
При парентеральных вирусных гепатитах, СПИД	5
При кандидозах	5
При туберкулезе	5

### 6. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АНОЛИТ» ДЛЯ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ И ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ КОЖИ РУК

6.1. Средство «АНОЛИТ» с концентрацией 0,03% предназначен для гигиенической и хирургической обработки кожи рук во время проведения медицинских манипуляций при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), грибковой и вирусной (включая вирусы гепатита В, С и ВИЧ) этиологии.

«АНОЛИТ» также можно применять для дезинфекции перчаток.

6.2. Норма расхода средства:

-для гигиенической обработки кожи рук медицинского персонала – 5 мл. Экспозиция -2 мин., в течение которых средство следует втирать в кожу рук.

6.3. Гигиеническую обработку кожи рук медицинского персонала во время проведения медицинских манипуляций выполняют путем нанесения необходимого количества средства на предварительно очищенную сухую кожу до полного её увлажнения с помощью распылителя. Экспозиция – 2 мин., в течение которых кожу рук необходимо смачивать средством.

6.4. Для обработки рук хирургов: предварительно очищенные, сухие до локтей руки следует постоянно смачивать препаратом в течение 5 минут.

Обработка перчаток одетых на руки персонала: внешнюю поверхность медицинских перчаток тщательно протирают стерильным марлевым или ватным тампоном, обильно

смоченным раствором средства, или наносят средство с помощью настенного дозатора без него непосредственно на внешнюю поверхность медицинских перчаток. Норма расхода средства не менее 3 мл. Продолжительность обработки - не менее 1 минуты. Экспозиция - до полного высыхания перчаток. Общее время обработки не менее 1,5 минут.

6.5. Медицинские процедуры выполняют после полного высыхания препарата.

## **7. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АНОЛИТ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСАСЫВАЮЩИХ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

7.1. Средство «АНОЛИТ» предназначено для одновременной дезинфекции, дезодорирования и очистки высасывающих стоматологических систем, а также плевательниц и амальгамных сепараторов в клиниках, стоматологических кабинетах, зуботехнических лабораториях при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), грибковой и вирусной (включая вирусы гепатита В, С и ВИЧ) этиологии. Способ дезинфекции – промывание и протирание раствором.

7.2. Рабочий 0,05% раствор препарата обеспечивает дезинфицирующий и очищающий эффект, не повреждает поверхности изделий, не образует пены, не причиняет негативного влияния на окружающую среду.

7.3. Раствор используется с целью дезинфекции одноразово.

7.4. Средство используется как 0,05% раствор и всасывается через отсасывающие системы в течение 2-5 минут. Плевательницы заливают раствором средства с концентрацией 0,05% на 30 минут.

7.5. При ежедневном использовании раствора обеспечивается достаточный технический и гигиенический уровень работы высасывающих стоматологических систем даже при наличии высокой контаминации микробами.

7.6. Согласно интенсивности работы высасывающей стоматологической системы, дезинфекцию и очистку её раствором средства проводят 1-2 раза в день.

## **8. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АНОЛИТ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ СИСТЕМЫ АВТОНОМНОЙ ПОДАЧИ ВОДЫ «СИСТЕМА ЧИСТОЙ ВОДЫ» В ОБОРУДОВАНИИ, ГДЕ ТРЕБУЕТСЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕСТНАЯ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ (стоматологическое оборудование, ирригаторы, автономные скейлеры)**

### **Порядок применения:**

8.1. Ёмкость, в которую набирается дистиллированная вода и в дальнейшем подается для охлаждения инструмента (стоматологические наконечники, пустер (пистолет), скейлер) заполняют 0,03% раствором «АНОЛИТ» в количестве 1 литр. Подключают к системе переключателем на установке, которая перекрывает подачу охлаждения (воды с внешнего контура установки) и в течение 3-4 минут прокачивают раствор через систему автономной подачи воды, при этом заполняя все каналы в системе. Заполненную систему автономной подачи воды оставляют на 30 минут. После экспозиции жидкость в системе и емкости прокачивают до опустошения емкости с раствором на 1/2 - 2/3.

8.2. В завершение проводят удаление механических наслоений с водного фильтра и элементов соединения салфеткой, смоченной в 0,03% растворе «АНОЛИТ», орошение из распылителя с последующим протиранием. Ополаскивают емкость после раствора «АНОЛИТ» дистиллированной водой, заполняют новой дистиллированной водой и промывают систему автономной подачи воды, пропуская приблизительно 0,5 литра через конечные части инструмента (стоматологические наконечники, скейлер, пустер).

## 9. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АНОЛИТ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОТТИСКОВ, ОРТОПЕДИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ, ПРОТЕЗОВ, МОСТОВ, КОРОНОК

9.1. Средство «АНОЛИТ» предназначен для дезинфекции и очищения от крови и слюны альгинатных, силиконовых, полиэфирных, гидроколоидных оттисков, оттисковых ложек, ортопедических инструментов, протезов, мостов, коронок, а также коррозионностойких артикуляторов в учреждениях стоматологического профиля при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), грибковой и вирусной (включая вирусы гепатита В, С и ВИЧ) этиологии.

9.2. Способ дезинфекции – методом погружения в дезинфекционный контейнер альгинатных, силиконовых, полиэфирных, гидроколлоидных оттисков, оттисковых ложек, ортопедических инструментов, протезов, мостов, коронок, а также коррозионностойких артикуляторов.

9.3. После помещения в дезинфекционный контейнер, в течение одной закладки срок использования «АНОЛИТА» - не более 1 суток.

9.4. Дезинфекция проводится средством «АНОЛИТ» с концентрацией 0,05% методом погружения при экспозиции – 10 минут.

9.5. После дезинфекции оттиски необходимо промыть водой и при необходимости просушить струёй воздуха.

9.6. Средство можно использовать многократно в течение суток, обрабатывая при этом не более 5 силиконовых оттисков водной закладке. При появлении изменений внешнего вида раствора, его следует заменить.

9.7. Дезинфекцию проводят согласно режимам, указанных в таблице 6.

Таблица 6

**Режим дезинфекции средством «АНОЛИТ»**

Применение	Экспозиция (мин.) при концентрации 0,05%
Дезинфекция методом погружения в дезинфекционный контейнер	10

## 10. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АНОЛИТ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ПОВЕХНОСТЕЙ ПОМЕЩЕНИЙ

10.1. Растворы средства «АНОЛИТ» используют для одновременной дезинфекции и очистки всех поверхностей помещений, твердой мебели, медицинских приборов, аппаратов, оборудования с лакокрасочным, полимерным и гальваничным покрытием, санитарно-технического оборудования и уборочного инвентаря. Поверхности протирают тряпкой, смоченной в растворе средства «АНОЛИТ» с концентрацией согласно режимам из расчета 100 мл/ м<sup>2</sup> . Поверхности медицинских приборов, оборудования, аппаратов с лакокрасочным, полимерным, гальваничным и резиновым покрытием двукратно, с интервалом 15 минут, протирают тряпкой, смоченной в растворе, со временем выдержки в соответствии с экспозицией.

После дезинфекции помещение проветривают в течение 15 минут.

10.2. Санитарно-техническое оборудование двукратно, с интервалом 15 мин., протирают щётками или тряпками, смоченными в растворе средства «АНОЛИТ», с концентрацией 0,05% со следующим временем выдержки в соответствии с экспозицией.

10.3. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства с концентрацией 0,03% в ёмкостях с плотно закрытыми крышками. После окончания срока дезинфекции ополаскивают или промывают водопроводной водой.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «АНОЛИТ» представлены в таблице 7.

Таблица 7

**Режим дезинфекции объектов раствором средства «АНОЛИТ»**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Экспозиция (мин.)			Способ дезинфекции
		При кишечных и капельных инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза) и капельных инфекциях вирусной этиологии	При кандидозах и туберкулезе	При парентеральных, вирусных гепатитах и СПИД	
Поверхности помещений, предметы обстановки	0,02	20	60	60	Протирание
Поверхности медицинских приборов, оборудование с лакокрасочным полимерным, гальваническим или резиновым покрытием	0,03	20	60	60	Двухразовое протирание
Санитарно-техническое оборудование	0,05	30	60	60	Двухразовое протирание
Уборочный инвентарь	0,03	30	60	120	Погружение

**11. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА:**

11.1. Дезинфекцию объектов методом погружения и замачивания проводят в закрытых емкостях и в проветриваемых помещениях.

11.2. Следует избегать попадания средства в глаза.

11.3. Запрещается употреблять еду и курить во время выполнения работ по приготовлению рабочего раствора и проведения дезинфекции.

**12. МЕРОПРИЯТИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

12.1. При проявлении признаков раздражения органов дыхания следует остановить работу со средством, а потерпевшего вынести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, обеспечить покой, дать епное питье. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости следует обратиться к врачу.

12.2. При попадании концентрата средства в желудок выпить несколько стаканов воды.

12.3. При попадании концентрата средства в глаза следует промыть их под проточной водой и закапать глазные капли (сульфацил).

### 13. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

Дезинфицирующее средство «АНОЛИТ» контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, запах, показатель концентрации водородных ионов (рН), массовая суммарная концентрация сочетаний активно действующих веществ в пересчете на активный хлор (таблица 8).

Таблица 8

#### Контролируемые параметры и нормативы

Контролируемые параметры	Норма
Внешний вид, запах	Прозрачная умеренно опалесцирующая жидкость. Допускается наличие незначительной мутности
Цвет	От бесцветного до светло-желтого
Запах	Допускается специфический слабый запах хлора
Концентрация водородных ионов (рН)	5,0-6,5±1,0
Массовая доля активного хлора, не менее, %	0,01
Массовая концентрация веществ, которые восстанавливают $\text{KMnO}_4$	0,200

### 14. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

14.1. Перечень показателей, которые подлежат определению. Концентрация водородных ионов (рН); массовая доля активного хлора; массовая концентрация веществ, которые восстанавливают  $\text{KMnO}_4$ .

14.2. Методы определения установленных показателей:

14.2.1. Метод определения концентрации водородных ионов, рН. Концентрацию водородных ионов, рН, определяют согласно ДСТУ 2207.1.

14.2.2. Определение массовой доли активного хлора

14.2.1 Приборы, реактивы, дополнительные материалы:

Весы лабораторные общего назначения 2-го класса точности согласно с действующей нормативной документацией с наибольшим пределом взвешивания 200 г

Колба 1-1000-2 согласно с действующими нормативными документами

Бюретка 1-2-1-10-0,05(0,02) согласно с действующим НД

Цилиндры 1-25(50)(250)-2 согласно с действующим НД

Стаканы В-1-100(250)ТС согласно с действующим НД

Колбы К-1-250-29/32ТС согласно с действующим НД

Калий йодистый согласно с действующим НД, ч.д.а., раствор с массовой долей 10% свежеприготовленный.

Кислота уксусная согласно с действующим НД, х.ч., раствор с массовой долей 20%.

Стандарт-титр натрия серноватисто-кислого для приготовления раствора концентрации  $\text{C}(\text{NaS}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O})=0,1$  моль/дм<sup>3</sup>.

Крахмал растворимый согласно с действующим НД, раствор с массовой долей 0,5%

14.2.2.2. Подготовка к испытанию.

14.2.2.2.1 Приготовление раствора йодистого калия с массовой долей 10%

Взвешивают 10 г. Результат взвешивания записывают с точностью до четвертого десятичного знака. Отмеренную порцию йодистого калия растворяют в 90 см<sup>3</sup> дистиллированной воды и хорошо перемешивают.

14.2.2.2.2 Приготовление раствора уксусной кислоты с массовой долей 20%

Раствор уксусной кислоты с массовой долей 20% готовят разбавлением «ледяной»

уксусной кислоты. Объем «ледяной» уксусной кислоты ( $V$ ) в  $\text{см}^3$ , необходимый для приготовления 1  $\text{дм}^3$  раствора, рассчитывают по формуле (3):

$$V = \frac{C \times P^{20} \times 100 \times 10}{C_1 \times P_1^{20}}, \quad (3)$$

где  $C$  – необходимая доля кислоты в растворе, % (20%);

$P^{20}$  – густота раствора уксусной кислоты с массовой долей 20%,  $\text{г}/\text{см}^3$

$C_1$  – массовая доля «ледяной» уксусной кислоты, %

$P_1^{20}$  – густота «ледяной» уксусной кислоты,  $\text{г}/\text{см}^3$

Рассчитанный объем «ледяной уксусной кислоты» ( $-196 \text{ г}/\text{см}^3$ ) осторожно, небольшими порциями перемешивая, вливают в воду и доводят объем раствора до 1  $\text{дм}^3$ .

14.2.2.2.3 Приготовление раствора серноватистокислого натрия концентрации  $C(\text{NaS}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1 \text{ моль}/\text{дм}^3$

Раствор серноватистокислого натрия концентрации  $C(\text{NaS}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1 \text{ моль}/\text{дм}^3$  готовят из фиксаля.

14.2.2.2.4 Приготовление раствора растворимого крахмала с массовой долей 0,5%

Взвешивают 1,0 г растворимого крахмала. Результат взвешивания записывают с точностью до четвертого десятичного знака. Отмеренную порцию размешивают с 10  $\text{см}^3$  дистиллированной воды до получения однородной массы, медленно вливают, перемешивая, в 90  $\text{см}^3$  кипяченой воды и кипятят в течение 2-3 мин.

14.2.2.3 Проведение испытания.

Взвешивают 30-50 г пробы «АНОЛИТА» и переносят в коническую колбу, добавляют 15  $\text{см}^3$  раствора уксусной кислоты, 15  $\text{см}^3$  раствора йодистого калия, закрывают пробкой, которую смачивают в растворе йодистого калия, перемешивают и выдерживают в темноте 3 минуты. Титруют йод, который выделяется, раствором серноватистокислого натрия до появления соломенно-желтой окраски, добавляют 2  $\text{см}^3$  раствора крахмала и продолжают титровать до снижения синей окраски раствора. Параллельно проводят контрольный опыт.

14.2.2.4 Обработка результатов

Массовую долю активного хлора в «АНОЛИТЕ» ( $X_1$ ) в процентах, рассчитывают по формуле (4):

$$X_1 = \frac{(V_1 - V_2) \times 0,003545 \times 100}{m} \quad (4)$$

где  $m$  – масса исследуемого раствора, г

$V_1$  – объем раствора серноватистокислого натрия, израсходованный на титрование пробы,  $\text{см}^3$

$V_2$  – объем раствора серноватистокислого натрия, израсходованный на титрование контрольного опыта,  $\text{см}^3$

0,003545 – вес активного хлора, соответствующего 1  $\text{см}^3$  раствора серноватистокислого натрия концентрации 0,1 моль / $\text{дм}^3$ ,  $\text{г}/\text{см}^3$ .

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных опытов, разница между ними не должна превышать 0,3% на условиях достоверной вероятности  $P=0,95$

14.3. Определение внешнего вида, цвета и запаха.

Внешний вид и цвет определяют визуальным осмотром пробы в пробирке из бесцветного стекла на белом фоне. Запах определяют органолептически.

14.4. Контроль концентрации оксидантов полученного средства «АНОЛИТ» , а также в процессе его хранения и использования может осуществляться с помощью индикаторных полосок.

14.5. Экспресс-метод качественного определения активного хлора на обработанной поверхности.

Метод основывается на определении активного хлора на поверхности с использованием йодистокалиевого крахмала по методу В.А.Вильковича.

Реактивы: калий йодистый, крахмал водорастворимый.

Приготовление йодкрахмального раствора: к 3 г йодистого калия добавить 100 мл водного раствора крахмала (3 г крахмала на 100 г воды). Перемешать до растворения йодистого калия, после чего подогреть до кипения.

Срок хранения реактива не более 5 суток.

Ход определения: тампоном, смоченным реактивом, проводят по обработанной поверхности. Появление сильной окраски тампона свидетельствует о наявности на поверхности активного хлора.

Методические Указания составлены согласно Заключения государственной Санитарно-гигиенической экспертизы № 01-04-1/1793 от 18.12.2017 г.

**Изготовитель:** ООО «ЦВМ-ДОНВЕТСЕРВИС»

**Адрес:** ДНР, г. Донецк, ул. Светлого Пути, 12в

**Телефон:** (071) 332-00-42, (095) 042-63-78

[www.alfa-dez.com](http://www.alfa-dez.com)





МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

Республиканский центр санитарно-эпидемиологического надзора  
ул. Любавина, 3, г. Донецк, 283015,  
тел. (062) 305-03-09, факс (062) 335-89-04  
E-mail: [dnr.gses@yandex.ru](mailto:dnr.gses@yandex.ru)

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Главный государственный санитарный  
врач Донецкой Народной Республики  
С.И. Бондаренко



**Заключение государственной санитарно-эпидемиологической  
экспертизы**

от 18.12.2017г.

№ 01-04-1/ 1793

Средство дезинфицирующее «АНОЛИТ АНК СУПЕР», вырабатываемое на установке  
«СТЭЛ-АНК-СУПЕР»

(наименование объекта экспертизы)

**20.20.14-50.00**

(код объекта экспертизы по государственному классификатору продукции и услуг или классификацией товаров внешнеэкономической деятельности)

**Проведение текущей и заключительной дезинфекции**

(сфера применения и реализации объекта экспертизы)

ДНР, ООО «ЦВМ – ДОНВЕТСЕРВИС» 283029, г. Донецк, Буденновский район, ул. Светлого  
пути, д. 12 в, тел. 0994861896

(страна, производитель, адрес, местонахождение, телефон, факс, E-mail, WWW)

ООО «ЦВМ – ДОНВЕТСЕРВИС», ДНР, 283029, г. Донецк, Буденновский район, ул. Светлого  
пути, д. 12 в, тел. 0994861896

(заявитель экспертизы, адрес, местонахождение, телефон, факс, E-mail, WWW)

(данные о контракте на поставку объекта экспертизы)

**Объект экспертизы отвечает установленным медицинским критериям  
безопасности/показателям:**

отсутствие кожно-раздражающего действия, концентрация хлора в воздухе рабочей зоны не более  
1,0 мг/м<sup>3</sup>, СП 1042-73 «Санитарные правила организации технологических процессов и  
гигиенические требования к производственному оборудованию».

(критерии безопасности / показатели)

**Необходимыми условиями использования/применения, хранения, транспортировки,  
утилизации, уничтожения являются:**

Соблюдение требований СанПиН 6026 Б-91 «Санитарные правила и нормы по производству и  
применению товаров бытовой химии», ДСП 201-97 «Государственные санитарные правила охраны  
атмосферного воздуха населенных мест (от загрязнения химическими и биологическими  
веществами)»; СанПиН № 4630–88 «Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от  
загрязнения»; ДСанПиН 2.2.7.029-99 «Гигиенические требования по обращению с промышленными