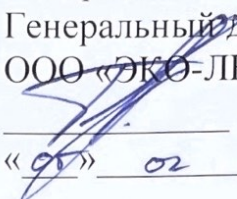


**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКО-  
ЛЕНД КРЫМ»**

Утверждаю  
Генеральный директор  
ООО «ЭКО-ЛЕНД КРЫМ»  
  
\_\_\_\_\_ А.А. Полегенько  
« 01 » 02 \_\_\_\_\_ 2021

**ИНСТРУКЦИЯ № 02/21**

по применению  
средства дезинфицирующего «АНОЛИТ АНК Высшего качества»  
для дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации

г. Симферополь, 2021 г

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по применению средства дезинфицирующего**  
**«Анолит АНК Высшего качества»**  
**фирмы ООО «Эко-Ленд Крым»**  
**для целей дезинфекции и стерилизации**

## **1. Общие положения**

**1.1. «Анолит АНК Высшего Качества», производится по ТУ 21.20.10-002-28430311-2021 на установках «ИКАР (мод. 2000)», путем электрохимической обработки раствора хлорида натрия в обратноосмотической дистиллированной воде.**

Средство «Анолит АНК Высшего Качества» (далее по тексту - «Анолит») представляет собой бесцветную прозрачную жидкость без запаха или с легким запахом хлора.

Высокоактивные действующие вещества «Анолита» представлены первичными продуктами электролиза хлорида натрия и воды, в электронно-возбужденном состоянии, а также вторичными продуктами их взаимодействия, которые длительное время сохраняют метастабильное состояние.

Метастабильная система оксидантов представлена хлоркислородными и гидропероксидными соединениями: хлорноватистая кислота в системе с гипохлорит-ионом (50 - 95 %), диоксид хлора (1—7 %), пероксид водорода (3-8 %), система из оксидантов, пероксидных и супероксидных соединений (1-5%). Все действующие вещества обладают дезинфицирующим действием и дают аналитическую реакцию при определении активного хлора. Вся совокупность активных окислителей «Анолита» учитывается в пересчёте на активный хлор.

Концентрация действующих веществ средства «Анолит» в пересчете на активный хлор составляет 0,02-0,06% (200 - 600 мг/л) при суммарной концентрации растворенных веществ (минерализации) не более 10 г/л, и при pH средства 5,5-7,5.

**1.2. Средство «Анолит» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей внутрибольничных инфекций, туберкулёза, легионеллёза, особо опасных инфекций, включая чуму, холеру, сибирскую язву, туляремию); вирусов (включая возбудителей SARS-CoV-2 коронавирусной инфекции CoViD-19, 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 B.cereus, B.subtilis, B.anthraxis шт.СТИ-1).**

**1.3. Средство «Анолит» соответствует минимальному (IV) классу малоопасных соединений по параметрам острой токсичности при введении в желудок и при нанесении на неповреждённую кожу (ГОСТ 12.1.007-76).**

Средство «Анолит» соответствует минимальному (V) классу практически нетоксичных веществ при парентеральном введении в брюшную полость (по классификации К. К. Сидорова). При ингаляционном воздействии соответствует минимальному (IV) классу малоопасных веществ по степени летучести (МУ 1.2.1105-02).

Средство не обладает кожно-раздражающим действием при однократных аппликациях, при повторных нанесениях вызывает появление сухости кожных покровов. Кожно-резорбтивные, сенсibiliзирующие свойства не выражены. Средство оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки глаз при аппликации на конъюнктиву.

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

Выделение из «Анолита» свободного хлора в виде газа ( $\text{Cl}_2$ ) возможно только при взаимодействии с концентрированными кислотами. В рекомендованных режимах применения предельно допустимая концентрация (ПДК) хлора в воздухе практически не достигается. Содержание хлора в воздухе при аэрозольной дезинфекции помещения спустя 1 час после обработки без проветривания составляет  $0,01 \text{ мг/м}^3$ . Для хлора установлены следующие нормы (пары, 2 класс опасности):

ПДК р.з. =  $1 \text{ мг/м}^3$  (в воздухе рабочей зоны);

ПДК м.р. =  $0,1 \text{ мг/м}^3$  (максимальная разовая в воздухе населённых мест);

ПДК с.с. =  $0,03 \text{ мг/м}^3$  (среднесуточная в воздухе населённых мест).

#### **1.4. Средство «Анолит» предназначено для применения:**

*- В быту:*

- для санитарной обработки домашних предметов и помещений, проведения уборки;
- для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования кухонных моек и раковин, наружных поверхностей трубопроводов, подводящей и отводящей водопроводной арматуры фильтров для воды, кулеров, ёмкостей для кулеров;
- для дезинфекции детских вещей и игрушек;
- для профилактики аллергии, дезинфекции постели, устранения вирусов, плесени, пылевых клещей;
- для дезинфекции обуви, устранения запаха, борьбы с грибковыми инфекциями ног;
- для обеззараживания овощей и фруктов;
- как кожный антисептик на все случаи жизни;
- для дезинфекции и устранения запахов в местах обитания домашних животных;

*- В местах общего пользования, в учреждениях и на транспорте:*

- для проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях, на коммунальных и социальных объектах, пенитенциарных и других учреждениях;
- для дезинфекции, мойки и устранения запахов в рефрижераторах, автоцистернах, контейнерах и других ёмкостей для перевозки пищевых продуктов;
- для дезинфекции и мытья помещений, различных объектов, оборудования и тары (в том числе оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами) на предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, аквапарках, фитнесцентрах, банях, саунах, местах массового скопления людей;
- для дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;
- для обеззараживания, чистки, мойки дезодорирования мусоропроводов, контейнеров с мусором, мусоровозов;
- для обеззараживания поверхностей в кабинах туалетов, содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию.

*- В сельском хозяйстве, пищевой и перерабатывающей промышленности:*

- для обработки растений, сохранения урожая, профилактики заболеваний растений;
- для консервации кормов;
- для обработки овощехранилищ, увеличения сроков хранения овощей, фруктов и других пищевых продуктов;
- для обработки яиц, тушек, колбасных изделий от возбудителей сальмонеллеза;

*- В медицине:*

- для дезинфекции медицинского оборудования (в т.ч. куветы, барокамеры, наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование и др.);
- для дезинфекции (в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами изделий медицинского назначения (включая жёсткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним, хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, отсасывающие системы стоматологических установок, слюноотсосы и плевательницы, а также стоматологические материалы – оттиски из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезные заготовки из металлов, керамики пластмасс и других материалов);
- для предстерилизационной и окончательной очистки изделий медицинского назначения (включая жёсткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним, хирургические (включая микрохирургические) и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, а также стоматологические материалы) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;
- для дезинфекции высокого уровня эндоскопов;
- для стерилизации изделий медицинского назначения;
- для дезинфекции медицинских отходов – изделий медицинского назначения однократного применения, перевязочного материала, белья одноразового применения и т.д. перед их утилизацией в ЛПУ, а также пищевых отходов;
- для обеззараживания крови и биологических выделений (крови, фекалий, мокроты, рвотных масс) в лечебно-профилактических учреждениях, диагностических и клинических лабораториях, на станциях и пунктах переливания и забора крови, на санитарном транспорте;

*- В целях предупреждения, ограничения распространения и ликвидации инфекционных болезней:*

- для дезинфекции оборудования, воздуха, устранения неприятных запахов, предупреждения размножения патогенных бактерий (*Legionella pneumophila* и др.) на различных объектах, систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, крышные кондиционеры и др.);
- для гигиенической обработки рук персонала предприятий общественного питания, торговли, пищевой промышленности, работников коммунальных объектов (в том числе гостиницы, общежития), работников биотехнологических, химико-фармацевтических, предприятий, населения в периоды эпидемий и чрезвычайных ситуаций;

*- В ветеринарии:*

- как средство по уходу за животными, улучшение состояния кожных покровов, шерсти, слизистых оболочек;
- для профилактики и лечения маститов у коров, инфекций и других заболеваний животных;

## **2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ «АНОЛИТА»**

### **2.1. Приготовление рабочих растворов**

2.1.1. «Анолит» поставляется готовым к применению. Средство используют без

разведения, однократно.

- 2.1.2. В некоторых случаях, перечисленных в данной инструкции, допускается разведение «Анолита» чистой водой (водопроводной, питьевой, дистиллированной и т.п.). Например, указанные в инструкции концентрации «Анолита»  $C_{a.x.} = 0,03\%$  получаются из «Анолита» с исходной концентрацией  $C_{a.x.} = 0,06\%$  разведением водой 1:1.

## **2.2. Хранение рабочих растворов**

- 2.2.1. В упаковке производителя сохраняет стерилизующую способность не менее 1 месяца, дезинфицирующие свойства не менее 6 месяцев.
- 2.2.2. После вскрытия упаковки рабочий раствор должен быть использован в течении 30 дней.
- 2.2.3. Средство можно переливать и хранить в герметичных ёмкостях из любого пластика или стекла. При использовании средства допускается его переливание в эмалированную металлическую или керамическую посуду.
- 2.2.4. Не допускается хранение в неэмалированной металлической посуде: алюминиевой, оцинкованной, из медицинской стали и т.п. При длительном контакте с металлом «Анолит» теряет свои свойства.

## **2.3. Совместимость с другими веществами**

- 2.3.1. «Анолит» совместим с ионогенными (анион- и катион-активными), а также неионогенными поверхностно-активными веществами, мылами. Для увеличения моющей способности можно добавлять любое жидкое мыло в количестве 0,2% или 2 мл. на литр «Анолита».
- 2.3.2. «Анолит» совместим с большинством известных стерилизующих агентов на основе органических веществ (четвертичные аммониевые соединения, амины, гуанидины, гексидин, органические кислоты), а также совместим с водными растворами гипохлорита, перекиси водорода, озона. В смесях проявляется синергетический эффект, что выражается в усилении дезинфицирующих свойств компонентов смеси.
- 2.3.3. «Анолит» не совместим с препаратами солей тяжелых металлов, применяемых как бактериостатические и дезинфицирующие средства (перманганат калия, медный купорос, сульфаты железа, ионы серебра, соединения висмута, алюминия, цинка и др.). Ионы тяжёлых металлов катализируют разложение действующих веществ «Анолита».

## **2.4. Условия максимальной эффективности при использовании средства**

- 2.4.1. Максимальная эффективность «Анолита» при рН 7-7,5. В случае если обрабатываемая среда имеет собственную реакцию рН кислую или щелочную, для повышения эффективности обработки, рекомендуется предварительно промыть поверхности водой, обработать нейтрализующими веществами, или увеличить время экспозиции «Анолита».
- 2.4.2. Оптимальная температура обработки «Анолитом» лежит в пределах от +18° С до +40° С. Максимальная эффективность обработки достигается при +37° С. При данной температуре эффективность средства «Анолит» увеличивается на дополнительные 30-100% относительно уровня биоцидной активности при температуре +18° С. В остальном температурном диапазоне эффективность действия примерно соответствует эффективности при +18° С.
- 2.4.3. При кипячении биоцидная активность «Анолита» быстро и практически полностью теряется.
- 2.4.4. Замораживание «Анолита» позволяет получить лёд с дезинфицирующими свойствами, которые пропадают после таяния льда.
- 2.4.5. В сочетании с ультразвуковым воздействием эффективность бактерицидного действия «Анолита» повышается. В связи с этим рекомендуется использовать ультразвуковые увлажнители, распылители и генераторы тумана, а также

ультразвуковые ванны.

## **2.5. Способы применения рабочих растворов средства**

- 2.5.1. Дезинфекцию поверхностей проводят способами протирания, погружения, замачивания, орошения, распыления. Время экспозиции средства в зависимости от объекта и режима дезинфекции представлены в *Таблице 15 (стр. 57)*, а также перечислены в разделах данной инструкции.
- 2.5.2. Протирание осуществляют с применением впитывающих материалов (ткань, губка, вата, салфетка и т.п.) обильно смоченных «Анолитом». В сочетании с механическим воздействием и повышенной отмывающей способностью, протирание «Анолитом» является эффективным способом дезинфекции поверхностей, при условии достаточного расхода от 50 до 150 мл/м<sup>2</sup>. Обеззараживание объектов способом протирания можно проводить в присутствии людей в помещении без использования средств индивидуальной защиты. Время выдержки от 5 до 28 минут.
- 2.5.3. Погружение и замачивание предметов в «Анолите» обеспечивает наилучший контакт средства с поверхностью предмета, а также проникновение средства вглубь пор, шероховатостей, волокон и других, недоступных с поверхности, структур. Время выдержки от 1 до 60 минут. Уровень «Анолита» должен покрывать обрабатываемые предметы на 1 см. При погружении важно удалить загрязнения и пузырьки воздуха, мешающие полному контакту с жидкостью.
- 2.5.4. Орошение, распыление и аэрозольная обработка «Анолитом» имеет особенности в зависимости от применяемого оборудования.
- 2.5.5. Распылители, подходящие для «Анолита», можно разделить по способу формирования капель на основные группы:
- безвоздушные распылители низкого и высокого давления - насос работает на перекачку жидкости к соплу. Примеры: гидропульт, системы распыления тумана, вращающиеся, дисковые распылители. Размер капель: 200-700 мкм.
  - пневматические распылители или пульверизаторы - насос работает на нагнетание воздуха в ёмкость, из которой жидкость выталкивается к соплу. Примеры: автомакс, дезинфаль, садовые распылители «Жук», «Kvazar». Размер капель: 40-90 мкм.
  - компрессорные распылители - насос обеспечивает высокую энергию воздушной струи, которая инжектирует и распыляет жидкость. Примеры: небулайзеры, атомайзеры, аэрозольные генераторы холодного тумана. Размер капель: 15-50 мкм.
  - ультразвуковые распылители – энергия ультразвуковых колебаний (2...200 кГц) напрямую передаётся жидкости, что создаёт в ней парогазовые кавитационные пузырьки и обеспечивает отрыв микрокапель с поверхности жидкости. Примеры: ультразвуковой увлажнитель воздуха, ультразвуковая установка для создания аэрозолей «Туман». Размер капель: 20-35 мкм
- 2.5.6. Оборудование для производства аэрозоля, не должно нагревать «Анолит» выше +80 °С. В связи с этим не рекомендуется применение парогенераторов и генераторов горячего тумана.
- 2.5.7. Орошение поверхностей используется как альтернатива протиранию. Происходит одновременное обильное смачивание и механическое воздействие на поверхность усилия струи. Для механического смывания загрязнений используются орошение с размерами капель 0,05 до 0,25 мм или непрерывные струи. С последующим растиранием жидкости по поверхности с помощью ветоши. Расход средства максимальный – 500 мл/м<sup>2</sup>.
- 2.5.8. Распыление аэрозоля обеспечивает более эффективное впитывание и растекание капель по поверхности. Облако аэрозоля легче проникает в недоступные с поверхности полости, в том числе в микроскопические поры шероховатых и

- рыхлых материалов, лучше обрабатывает мягкие ткани обивки без избыточного увлажнения, а также увлажняет и обеззараживает воздух в объёме помещения.
- 2.5.9. Норма расхода «Анолита» при аэрозольной обработке:  
300-350 мл/м<sup>2</sup> – при использовании гидропульта и других безвоздушных распылителей;  
150-200 мл/м<sup>2</sup> – при использовании аэрозольных генераторов типа «Kwazar»  
10-50 мл/м<sup>2</sup> – при использовании современных аэрозольных генераторов с размером частиц создаваемого аэрозоля средства от 7 до 30 мкм.
- 2.5.10. Эффективность аэрозольной обработки повышается при уменьшении размеров капель аэрозоля, но при условии, что капли достигают поверхности. Негативными факторами являются: медленное оседание аэрозоля, унос аэрозоля ветром, высыхание капель в полёте, оседание на частицах пыли.
- 2.5.11. Наиболее эффективный диаметр распыляемых частиц:  
– при дезинфекции людей, прибывающих в производственные цеха, офисы, больницы, общественные места (транспорт наземный, подземный и воздушный), рестораны – 10...35 мкм;  
– при дезинфекции помещений, транспортных средств и т.п. – 25...70 мкм;  
– при обеззараживании ёмкостного оборудования, труб, других сантехнических объектов, твёрдых, гладких, металлических поверхностей – 50-100 мкм.  
– при дезинфекции открытых пространств (дорог, зданий, павильонов, мест отдыха и т.п.) – 150...300 мкм;
- 2.5.12. Генераторы холодного тумана и ультразвуковые увлажнители позволяют вести обработку всего объёма помещения и воздуха в нём, за счёт высокой проникающей способности аэрозолей с размерами капель не более 40 мкм. При аэрозольной обработке воздуха помещений максимальный расход «Анолита» равен 50 мл/м<sup>3</sup>. Например, на помещение объёмом 100 м<sup>3</sup> необходимо распылить 5 л. «Анолита».
- 2.5.13. При распылении «Анолита» в присутствии людей и животных используют разбавленный раствор «Анолита» с концентрацией по активному хлору 0,01%, так как неразбавленный «Анолит» в форме аэрозоля вызывает раздражение дыхательных путей. После окончания распыления помещение проветривают в течение 10-15 мин.

### **3. ПРИМЕНЕНИЕ «АНОЛИТА» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Область применения «Анолита» согласно п. 1.4. настоящей инструкции не ограничивается только медицинскими учреждениями. «Анолит», являясь средством профессиональной дезинфекции, может использоваться в домашних условиях и повседневной жизни каждого человека, благодаря высокой эффективности в отношении большинства патогенных микроорганизмов и абсолютной безвредности для человека и животных.

Информация по областям применения «Анолита» сведена в *Таблицу 1*.

Описание способов применения приводятся в соответствующих пунктах данного раздела инструкции.



**Таблица 1. - Перечень возможных применений «Анолита» для дезинфекции различных объектов.**

№ пункта	Применение «Анолита»	Страница инструкции
3.1	<b>Использование в качестве кожного антисептика</b>	10
3.2	<b>Дезинфекция различных поверхностей</b>	10
3.3	<b>Дезинфекция различных предметов</b>	10
3.4	<b>Дезинфекция посуды</b>	10
3.5	<b>Дезинфекция белья</b>	11
3.6	<b>Дезинфекция обуви</b>	11
3.7	<b>Использование в дезинфекционных туннелях</b>	11
3.8	<b>Дезинфекция санитарно-технического оборудования</b>	11
3.9	<b>Дезинфекция ванной и кухни</b>	12
3.10	<b>Дезинфекция туалетных комнат и автономных туалетов</b>	12
3.11	<b>Дезинфекция уборочного материала</b>	12
3.12	<b>Борьба с плесенью</b>	12
3.13	<b>Дезодорирование</b>	13
3.14	<b>Дезинфекция систем вентиляции и воздуховодов</b>	13
3.15	<b>Дезинфекция камер для физиопроцедур</b>	15
3.16	<b>Дезинфекция при инфекционных заболеваниях и в период пандемий</b>	15
3.17	<b>Дезинфекция учреждений сферы обслуживания</b>	15
3.18	<b>Дезинфекция бассейнов, бань, аквапарков</b>	16
3.19	<b>Обеззараживание воды в плавательных бассейнах</b>	16
3.20	<b>Обеззараживание питьевой воды</b>	17
3.21	<b>Мытье фруктов и овощей</b>	18
3.22	<b>Дезинфекция мусороборочного оборудования и автономных туалетов</b>	18
3.23	<b>Дезинфекция транспорта</b>	18
3.24	<b>Дезинфекция медицинских отходов</b>	18
3.25	<b>Обеззараживание сточных вод</b>	19
3.26	<b>Дезинфекция на предприятиях с чистыми производственными зонами</b>	19
3.27	<b>Дезинфекция на предприятиях общественного питания и продовольственной торговли</b>	19
3.28	<b>Дезинфекция туалетных комнат</b>	21
3.29	<b>Дезинфекция на предприятиях пищевой промышленности</b>	21
3.30	<b>Дезинфекция на рыбоперерабатывающих предприятиях</b>	21
3.31	<b>Дезинфекция оборудования и помещений на предприятиях по производству вина, пива, безалкогольных напитков и минеральных вод</b>	22
3.32	<b>Дезинфекция на предприятиях молочной промышленности</b>	23
3.33	<b>Дезинфекция на предприятиях мясной промышленности</b>	24
3.34	<b>Дезинфекция на свиноводческих комплексах и комплексах КРС</b>	25
3.35	<b>Дезинфекция на птицеводческих комплексах</b>	26
3.36	<b>Дезинфекция продукции растениеводства</b>	28

### **3.1. Использование в качестве кожного антисептика**

- 3.1.1. В качестве кожного антисептика используют разбавленный водой раствор «Анолита» в соотношении 1:1.
- 3.1.2. Для гигиенической обработки рук 3 мл раствора «Анолита» наносят на кисти рук и втирают в кожу не менее 30 секунд или до высыхания. Для профилактики вирусных инфекций и туберкулёза обработку рук проводят дважды, используя каждый раз не менее 3 мл раствора средства, общее время обработки – 60 секунд.
- 3.1.3. В быту «Анолит» применяется для общей гигиены тела и дезинфекции кожных покровов (рук, ног, подмышечных впадин) взрослых и детей. Для нанесения на кожу применяют ватные тампоны или диски, марлю, салфетки, обильно смоченные средством. Разбавленный раствор «Анолита» наносят на кожу методом втирания и оставляют на коже до высыхания, но не менее 30 секунд. Для профилактики вирусных инфекций и туберкулёза обработку проводят дважды.
- 3.1.4. Дезинфекцию перчаток надетых на руки осуществляют тщательным протиранием раствором «Анолита» наружной поверхности перчаток. Норма расхода средства не менее 3 мл. Время обработки, не менее 1 минуты или до высыхания. Обработку рекомендовано проводить не реже одного раза в 2-3 часа. В случае обнаружения повреждения целостности перчаток их необходимо заменить.
- 3.1.5. Для нанесения средства рекомендуется использовать настенные или иные дозаторы или диспенсеры.

### **3.2. Дезинфекция различных поверхностей**

- 3.2.1. Протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup>: твёрдые поверхности в помещениях, пол, стены, жёсткую мебель, предметы обстановки.
- 3.2.2. Чистят щётками, смоченными в растворе средства, при норме расхода до 150 мл/м<sup>2</sup>: мягкую мебель, ковровые покрытия, пористые, шероховатые поверхности.
- 3.2.3. Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей не требуется, при необходимости поверхность протирают сухой чистой ветошью.
- 3.2.4. Поверхности, контактирующие с пищевыми продуктами, после дезинфекции промывают чистой водой и вытирают насухо.

### **3.3. Дезинфекция различных предметов**

- 3.3.1. Погружают и замачивают предметы в «Анолите» для наиболее эффективной дезинфекции и стерилизации. Время выдержки от 1 до 60 минут. Режимы дезинфекции методом замачивания перечислены в *Таблице 15*, стр. 57.
- 3.3.2. Протирают предметы с использованием тряпок или щёток. После протирки смывание не требуется. Для сушки предметов используется сухая протирка.
- 3.3.3. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства.
- 3.3.4. «Анолит» - безопасное средство для дезинфекции игрушек. Мелкие игрушки из пластика погружают в «Анолит» на 15 минут. Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают проточной питьевой водой в течение 3 мин, высушивают, проветривают. Мягкие игрушки орошают из расчёта 100 мл/м<sup>2</sup> при использовании распылителя типа «Kwazar», выдерживают время экспозиции, затем проветривают в течение 15 минут.

### **3.4. Дезинфекция посуды**

- 3.4.1. Столовую посуду (в т.ч. одноразовую) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчёта 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду моют вручную с помощью щётки и промывают проточной питьевой водой; одноразовую посуду – утилизируют. Режимы

- дезинфекции зависят от характера загрязнения и перечислены в *Таблице 15*, стр. 57.
- 3.4.2. Мойка в посудомоечных машинах производится после дезинфекции посуды в «Анолите». Для дезинфекции и очистки самих посудомоечных машин способом протирания используют «Анолит» разбавленный водой в соотношении 1:1 при экспозиции 28 минут.
- 3.4.3. Лабораторную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчёта 2 л на 10 единиц. Большие ёмкости погружают в рабочий раствор средства таким образом, чтобы толщина слоя раствора средства над изделиями была не менее 1 см. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой в течение 3 мин.
- 3.5. Дезинфекция белья**
- 3.5.1. Белье замачивают в рабочем растворе средства из расчёта 4 л на 1 кг сухого белья. Ёмкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции белье стирают вручную и прополаскивают. После замачивания с целью дезинфекции возможна стирка белья в стиральных машинах любого типа в соответствии с заданной программой.
- 3.5.2. Для дезинфекции и очистки самих стиральных машин «Анолит» применяется в разбавлении с водой 1:5. Раствор «Анолита» заливают в стиральную машину и оставляют на 30 минут, затем включают режим «отжим», после слива машину промывают водой.
- 3.6. Дезинфекция обуви**
- 3.6.1. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором. По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки и другую обувь из резины, пластмасс и других полимерных материалов обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой и высушивают.
- 3.6.2. Для заливки в дезинфицирующие маты используют раствор средства концентрацией от 0,03% до 0,05%, при этом необходимо, чтобы подошва обуви или колёса тележки были полностью погружены в раствор, остатки средства можно удалить во второй секции дезмата, если это предусмотрено конструкцией. Смену раствора рекомендуется производить не реже чем 1 раз в рабочую смену.
- 3.7. Использование в дезинфекционных туннелях**
- 3.7.1. В связи с пандемией коронавируса CoViD-19 получило распространение специализированное оборудование для обеззараживания верхней одежды и открытых кожных покровов человека. К данному оборудованию относятся: дезинфицирующие коврики для обуви, дезинфицирующие туннели, гигиенические барьеры (рамки). Наилучшим выбором дезсредства для заправки подобного оборудования является «Анолит» разбавленный до 0,01-0,02% по активному хлору.
- 3.7.2. При одинаковых значениях концентрации активного хлора эффект обеззараживания при использовании растворов «Анолита» в 8 – 10 раз выше, чем у растворов гипохлорита. Следует подчеркнуть, что «Анолит» в концентрациях до 0,5 г/л нетоксичен и относится к IV классу малоопасных веществ, «Анолит» после дезинфекции не требует смыва водой, не оставляет следов на одежде, а хлор и гипохлорит относятся ко II классу опасных веществ и аэрозольная дезинфекция ими не разрешается из-за их высокой токсичности, опасности для людей и окружающей среды.
- 3.8. Дезинфекция санитарно-технического оборудования**
- 3.8.1. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щётки или ерша способом протирания при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности или орошения при норме расхода 300 мл/м<sup>2</sup> (гидропульт) или 150 мл/м<sup>2</sup> (распылитель типа «Kwazar»). По окончании дезинфекции при необходимости его промывают

проточной водой.

- 3.8.2. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования фильтров для воды, кулеров, ёмкостей для кулеров средство «Анолит» применяется в разбавленном виде  $C_{a.x.} = 0,01\%$  при экспозиции 30 минут способом протирания при норме расхода  $100 \text{ мл/м}^2$  или способом орошения согласно п. 3.8.1.
- 3.8.3. Для дезинфекции сливного трубопровода стиральной машины, средство заливают в стиральную машину и включают режим «отжим», после слива и экспозиции 30 минут машину промывают водой. Для дезинфекции сливных устройств санитарно-технического оборудования, в сливное устройство заливают средство с экспозицией 30 минут.

### **3.9. Дезинфекция ванной и кухни**

- 3.9.1. Дезинфекцию ванной и кухни осуществляют методом протирания поверхностей (полы, стены, панели кабины, смесители, ванная, раковина, мебель, стиральная машина, коврики, шкафы, и т.п.).
- 3.9.2. Средства гигиены (расчёски, зубные щётки, бритвенные станки и т.п.) дезинфицируют методом погружения в средство на 15 минут или по режиму для грибковой инфекции (Таблица 15, стр. 57 данной инструкции).
- 3.9.3. Посуду дезинфицируют по п. 3.4, стр. 10, данной инструкции. После дезинфекции посуду ополаскивают питьевой водой.

### **3.10. Дезинфекция туалетных комнат и автономных туалетов**

- 3.10.1. Санитарно-техническое оборудование туалетных комнат, в том числе на объектах транспортной инфраструктуры и в быту по мере необходимости тщательно очищают, промывают и дезинфицируют путем орошения или протирания при экспозиционной выдержке 15 минут (бактериальные и вирусные инфекции) или 30 минут (при грибковых инфекциях) и норме расхода: при протирании  $50-100 \text{ мл/м}^2$  обрабатываемой поверхности, при орошении через «Kwazar» или триггерную насадку –  $100-150 \text{ мл/м}^2$ .
- 3.10.2. Сиденье унитаза после дезинфекции подлежит мойке водой (протиранию салфеткой, обильно смоченной водой).
- 3.10.3. Вентили водопроводных кранов, ручки и затворы дверей, спусковые ручки и др. протирают салфеткой, обильно смоченной средством. Время экспозиции 10-20 минут в зависимости о концентрации. Затем протирается сухой чистой ветошью.
- 3.10.4. Для обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов применяется разбавленное водой средство  $C_{a.x.} = 0,02\%$ . Заправка баков рабочим раствором может производиться как вручную, так и с помощью спецавтомашин. Технология и способ заправки предусмотрены регламентом обслуживания и технической документацией для данного типа туалетов, мусороуборочного оборудования.
- 3.10.5. Удаление фекальной массы из баков производится ассенизационной машиной не ранее, чем через 90 мин после внесения раствора «Анолита». После опорожнения баки промываются водой.
- 3.10.6. Внешнюю поверхность баков-сборников, поверхности в кабинах автономных туалетов, мусорных баков обрабатывают раствором средства ( $C_{a.x.} = 0,02\%$ ) с помощью щётки или ветоши или орошают из расчёта  $150 \text{ мл/м}^2$  из распылителя типа «Kwazar». Время дезинфекции составляет 90 мин.

### **3.11. Дезинфекция уборочного материала**

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

### **3.12. Борьба с плесенью**

- 3.12.1. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени,

затем двукратно протирают ветошью, смоченной в «Анолите», с интервалом между обработками 15 мин, или орошают из аппаратуры типа «Kwazar» из расчёта 150 мл/м<sup>2</sup> двукратно с интервалом между обработками 15 мин. Время дезинфекционной выдержки после обработки 60 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц.

### **3.13. Дезодорирование**

- 3.13.1. «Анолит» обладая активной системой оксидантов эффективно устраняет неприятные запахи, действуя не только на дурнопахнущие молекулы (сероводород, аммиак, производные меркаптана и разнообразные амины), но и на источник этого запаха, которым в большинстве случаев являются бактерии. Также эффективно устраняются глубоко въевшиеся в поверхности запахи гари, никотина, мочи и т.п.
- 3.13.2. Дезодорирование поверхностей «Анолитом» проводят методом протирания и орошения при экспозиции 20 минут.
- 3.13.3. Курительные принадлежности и трубки дезодорируют методом орошения или погружения в средство с последующей обязательной промывкой проточной водой. Для дезинфекции и дезодорирования кальянов, их предварительно разбирают, обрабатывают «Анолитом» все внутренние и внешние части (шахту и колбу очищают с помощью ерша или щётки), замачивают в разбавленном «Анолите» на 20 минут и затем промывают проточной водой в течение 3-х минут.
- 3.13.4. Химическое дезодорирование воздуха, является перспективным направлением и служит для устранения неприятного запаха, как в закрытых помещениях, так и на открытых территориях. Химическое дезодорирование осуществляется путем распыления «Анолита» в форме аэрозоля с размером частиц 10 мкм при низкой концентрации препарата 0,01 % по активному хлору. Распыление достигается с помощью специального оборудования: в помещениях – ультразвуковыми увлажнителями воздуха, на открытых пространствах - форсунками, под давлением не менее 80 атм.

### **3.14. Дезинфекция систем вентиляции и воздухопроводов**

- 3.14.1. Системы вентиляции и кондиционеры в зданиях, помещениях, автомобилях со временем накапливают загрязнения и становятся источниками запахов, пыли, патогенных микроорганизмов, аллергенов. Требуется регулярная дезинфекция всех систем и оборудования для снижения рисков распространения опасных заболеваний и других неблагоприятных последствий микробиологического заражения.
- 3.14.2. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении (кроме п.3.14.14) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в *Таблице 2*.
- 3.14.3. Профилактическую дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят 1 раз в квартал в соответствии с требованиями, изложенными в СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" (с 01.09.2021 г.), а также в «Методических рекомендациях по организации контроля за очисткой и дезинфекцией систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утвержденных ФГУ ЦГСЭН г. Москвы, 2004 г.
- 3.14.4. Текущую и заключительную дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидпоказаниям.
- 3.14.5. Дезинфекции подвергаются:
  - воздухопроводы, 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;
- 3.14.6. При обработке особое внимание уделяют местам скопления микрофлоры в щелях, узких и труднодоступных местах.
  - 3.14.7. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения и аэрозолирования. Используют рабочие растворы средства комнатной температуры.
  - 3.14.8. Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором. Для профилактической дезинфекции используют средство, разбавленное водой 1:1, наносят раствор способом орошения или протирания, время дезинфекционной выдержки 30 мин.
  - 3.14.9. Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе и дезинфицируется способом орошения или погружения в средство на 30 мин, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.
  - 3.14.10. Радиаторную решетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.
  - 3.14.11. Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 150 мл/м<sup>2</sup>
  - 3.14.12. Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.
  - 3.14.13. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта при норме расхода 400 мл/м<sup>2</sup>, с помощью аппаратов типа «Kwazar» - при норме расхода 250 мл/м<sup>2</sup>, с использованием способа аэрозолирования – при норме расхода 150 мл/м<sup>2</sup>, добиваясь равномерного и обильного смачивания. По истечении экспозиции остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой ветошью.
  - 3.14.14. Камеру очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха обеззараживают орошением или аэрозолированием при работающем кондиционере со снятым фильтрующим элементом по ходу поступления воздуха из помещения в кондиционер.
  - 3.14.15. Поверхности вентиляторов и поверхности конструктивных элементов систем вентиляции помещений протирают ветошью, смоченной в растворе средства.
  - 3.14.16. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя типа «Kwazar» при норме расхода 250 мл/м<sup>2</sup> или аэрозолированием при норме расхода 150 мл/м<sup>2</sup> последовательно сегментами по 1-2 м.
  - 3.14.17. Бывшие в употреблении фильтрационные элементы кондиционеров и систем вентиляции помещений замачивают в рабочем растворе средства. Фильтры после дезинфекции утилизируют.
  - 3.14.18. Вентиляционное оборудование чистят ершом или щёткой, после чего протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают.
  - 3.14.19. После дезинфекции обработанные объекты промывают водопроводной водой с помощью ветоши, высушивают сухой ветошью и проветривают.
  - 3.14.20. Уборочный материал замачивают в рабочем растворе средства. По истечении дезинфекционной выдержки его прополаскивают водой и высушивают.
  - 3.14.21. Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления рабочего раствора средства, при норме расхода 10 мл/м<sup>3</sup>. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию.
  - 3.14.22. Перечисленные выше режимы сведены ниже в *Таблицу 2*:

**Таблица 2. - Режимы дезинфекции систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции.**

<b>Объект обеззараживания</b>	<b>Время экспозиции, мин.</b>	<b>Способ обеззараживания</b>
Наружная поверхность кондиционера	15	Протирание / орошение
Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера	15	Протирание / орошение
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприёмники и воздухораспределители	30	Орошение / аэрозольная обработка
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	30	Орошение / аэрозольная обработка
Камера очистки и охлаждения воздуха систем вентиляции и систем кондиционирования воздуха	30	Орошение / аэрозольная обработка
Воздуховоды	60	Орошение / аэрозольная обработка
Воздушные фильтры систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции	60	Погружение
Воздушная среда	15	Аэрозольная обработка
Уборочный инвентарь	60	Замачивание

### **3.15. Дезинфекция камер для физиопроцедур**

3.15.1. Обработку барокамер, соляриев, камер сенсорной депривации, кедровых фитопаробочек и прочих капсул для физиопроцедур проводят по режимам и технологии для дезинфекции куветов (п. 4.3, стр. 31 настоящей Инструкции), а также по инструкции к оборудованию. Преимуществом «Анолита» для дезинфекции данного оборудования является отсутствие в составе спиртов и поверхностно активных веществ, которые могут портить акриловые, пластиковые и древесные поверхности.

### **3.16. Дезинфекция при инфекционных заболеваниях и в период пандемий**

3.16.1. «Анолит» используют для дезинфекции при различных инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в *Таблице 15*, стр.57.

3.16.2. Генеральную уборку в различных учреждениях проводят по режимам, представленным в *Таблице 16*, стр.60, с учётом соответствующих инфекций (*Таблица 15*, стр.57).

3.16.3. Генеральная уборка 1 раз в месяц по утвержденному графику и по эпидемиологическим показаниям проводится с обработкой стен, пола, оборудования, мебели и инвентаря.

3.16.4. Дезинфекция подъездов и мест общего пользования в многоквартирных домах проводят методом орошения поверхностей и объёмного распыления средства в воздухе.

3.16.5. Системы вентиляции обрабатывают в соответствии с п. 3.14. Вытяжные вентиляционные решетки ежемесячно очищают от пыли.

### **3.17. Дезинфекция учреждений сферы обслуживания**

3.17.1. На коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, промышленных рынках, детских и других учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при

бактериальных (кроме туберкулёза) инфекциях. В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными при туберкулёзе.

- 3.17.2. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария, воздуха на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам при дерматофитиях или при вирусных инфекциях согласно СанПиН 2.1.2.2631-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству, оборудованию, содержанию и режиму работы организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги».
- 3.17.3. Расчески, щетки, ножницы для стрижки волос моют под проточной водой после каждого клиента, помещают в стерилизаторы, или в раствор «Анолита» по режиму, применяемому при грибковых (дерматофитии) заболеваниях.
- 3.17.4. Ванны для ног и ванночки для рук после каждого клиента должны подвергаться дезинфекции при полном погружении в «Анолит» по режиму, применяемому при грибковых заболеваниях. Инструменты, используемые для манипуляций, при которых возможно повреждение кожных покровов или слизистых оболочек (маникюр, педикюр, татуаж, пирсинг, пилинг, косметические услуги) после каждого клиента без предварительного промывания водой помещают в «Анолит». Дезинфекцию осуществляют по режимам, применяемым при вирусных инфекциях (Таблица 15, стр. 57). После окончания дезинфекции инструменты подвергают предстерилизационной очистке и стерилизации (Раздел 370 и Раздел 7, стр. 43).

### **3.18. Дезинфекция бассейнов, бань, аквапарков**

- 3.18.1. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при грибковых инфекциях (Таблица 15, стр. 57).
- 3.18.2. Промывка фильтровальной и рециркуляционной систем бассейна «Анолитом» достигается добавлением его в воду в соотношении 1:500, в течение 6...24 часов. При этом происходит вынос в чашу бассейна биообрастаний из трубопроводов и фильтров с одновременной дезинфекцией биоплёнок. Преимуществом является возможность проводить дезинфекцию воды во время купания в нём людей.

### **3.19. Обеззараживание воды в плавательных бассейнах**

- 3.19.1. По действующим санитарным правилам СП 2.1.3678-20 величина остаточного свободного хлора в воде плавательных бассейнов должна составлять 0,3-0,5 мг/л., в случае комбинированного метода (УФ, озон и т.п.) - не менее 0,1 мг/л. Остаточный связанный хлор – не более 0,2 мг/л. Значение pH 7,2-7,6.
- 3.19.2. При обеззараживании воды для бассейнов дозу хлора определяют, как сумму хлорпоглощаемости воды и нормативного уровня остаточного свободного хлора.
- 3.19.3. Приблизительный объём «Анолита» для подготовки водопроводной воды для бассейна можно определить, исходя из допущения, что хлорпоглощаемость равна нулю, так как вода прошла хлорирование на водопроводной станции. В этом случае концентрация активного хлора в «Анолите», напрямую пересчитывается на свободный хлор воды в бассейне. Для пересчёта необходимо округлить плотности воды и «Анолита» до единицы, чтобы привести массовые доли активного хлора к единой размерности по формуле  $X = C_{a.x} \times 10000$ , где X – массовая доля в мг/л,  $C_{a.x}$  – массовая доля в процентах. Например, по индикаторной бумаге определено содержание активного хлора в «Анолите»  $C_{a.x} = 0,05\%$ , что приближённо соответствует  $X = 500$  мг/л. Для разведения в воде бассейна до 0,5 мг/л, по правилу пропорции, требуется на каждые 0,5 весовых частей «Анолита» добавить по (500-0,5) весовых частей воды, то есть развести «Анолит» водой в соотношении ~ 1:1000 соответственно. По нижней границе



нормы (0,3 мг/л) разведение «Анолита» водой требуется уже в соотношении 0,3 : (500-0,3) или ~ 1 : 1660 соответственно.

- 3.19.4. В случае использования исходной воды плохого качества или неизвестного состава требуется определение хлорпоглощаемости воды и подбор дозы «Анолита» для обеззараживания по следующей методике. В 3 колбы наливают по 1 л анализируемой воды. В каждую добавляют раствор «Анолита» с известной концентрацией активного хлора, которую находят йодометрическим методом (п. 12.5). Добавляемый объём «Анолита» рассчитывают таким образом, чтобы в первой колбе концентрация активного хлора составила 1 мг/л, во второй – 2 мг/л, в третьей – 3 мг/л. Необходимый для этого объём 12,6 «Анолита» определяют по формуле  $V=1000/((X-C)/C)$ , где X – концентрация активного хлора в «Анолите» в мг/л, C – необходимая начальная концентрация активного хлора в колбе в мг/л. Содержимое колб тщательно перемешивают и через 30 минут определяют количество остаточного хлора йодометрическим методом (п.15.5). Сравнивают результаты каждой колбы и выбирают значение остаточного хлора, наиболее близкое к санитарной норме (0,3-0,5 мг/л). Хлорпоглощаемость воды находят из разности между исходной концентрацией активного хлора в данной колбе (1, 2 или 3 мг/л) и результатом измерения в ней остаточного хлора после 30 минутного контакта.

После определения хлорпоглощаемости воды переходят к расчёту рабочей дозы. Рабочая доза составляет: измеренная хлорпоглощаемость воды плюс санитарная доза (0,3-0,5 мг/л) остаточного хлора. Полученная сумма – это необходимая начальная концентрация активного хлора для данной воды, которая обеспечит поддержание свободного остаточного хлора на санитарном уровне. Полученную концентрацию пересчитывают на объём «Анолита» необходимого для разведения в объёме бассейна. Для более точного определения повторяют измерения с промежуточными значениями начальных концентраций.

- 3.19.5. Применение «Анолита» для обеззараживания воды в плавательных бассейнах имеет значительные преимущества перед гипохлоритом. Активный хлор в «Анолите» представлен до 98% хлорноватистой кислотой (HOCl) - мощным дезинфектантом, который до 100 раз сильнее, чем гипохлорит ионы. В связи с этим нормативы для бассейнов рассчитанные для активного хлора, источником которого является гипохлорит, могут быть пересмотрены в сторону уменьшения.
- 3.19.6. Преимуществом «Анолита» является наличие кислородсодержащих радикалов, которые взаимодействуют с загрязнениями в первую очередь, окисляя их в первые 5-10 минут. Таким образом, уровень свободного хлора после 30 минут экспозиции остаётся практически неизменным. При этом длительное время сохраняется на низком уровне остаточный связанный хлор. Во-первых, не все окислители «Анолита» являются хлорсодержащими, а во-вторых, образование третичных аминов из действующих веществ «Анолита» невозможно. Перечисленные свойства «Анолита» позволяют достичь санитарных показателей, указанных в новом СП 2.1.3678-20, которые оказались недостижимыми для других методов хлорирования воды в бассейнах.

### **3.20. Обеззараживание питьевой воды**

- 3.20.1. Обеззараживание питьевой воды производится добавлением «Анолита» в воду в соотношении 1:200 или 1:100 (50-100 мл на 10 л воды). После экспозиции 90-120 минут воду можно считать обеззараженной.
- 3.20.2. Показателями взаимодействия оксидантов с патогенами и загрязнителями являются: легкий запах хлора, исчезающий через 3-5 минут; устранение запаха и мутности воды, выпадение осадка.
- 3.20.3. В условиях чрезвычайных ситуаций, в полевых условиях, в походе и т.п. индивидуальный запас «Анолита» составляет 125 мл на 5 дней, из расчёта 25 мл

«Анолита» для обеззараживания 5 л воды в сутки.

### **3.21. Мытье фруктов и овощей**

3.21.1. Промыть фрукты и овощи «Анолитом» затем питьевой водой и высушить. В результате обработки удаляется микрофлора за счёт повышенной отмывающей способности удаляется также и защитная плёнка химикатов и фунгицидов, которые применяются для сохранности продукта.

### **3.22. Дезинфекция мусороуборочного оборудования и автономных туалетов**

3.22.1. Обработку мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков, мусоросборников, мусоропроводов – проводят с целью дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования, а также для профилактики при бактериальных или вирусных инфекциях.

3.22.2. Для обеззараживания содержимого баков-сборников применяется разбавленный водой «Анолит» 1:1. Заполнение отходами не должно превышать 75% общего объёма бака-сборника. Объёмы заливаемого раствора и отходов должны быть в соотношении 1:10. При таком соотношении обеззараживание отходов после заполнения бака обеспечивается через 90 минут.

3.22.3. Дезинфекцию, мойку и дезодорирование мусорных баков и ведер (после предварительного механического удаления пищевых отходов) проводят «Анолитом» методом орошения или протирания при экспозиции 10 минут. При разбавлении «Анолита» водой в соотношении 1:1 время экспозиции увеличивается до 20 минут.

### **3.23. Дезинфекция транспорта**

3.23.1. Обработку объектов общественного транспорта, санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с режимами, указанными при вирусных инфекциях (Таблица 15, стр. 57).

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

### **3.24. Дезинфекция медицинских отходов**

3.24.1. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских, пищевых и прочих отходов лечебно-профилактических учреждений, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 группами патогенности, и других учреждений производят с учетом требований СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (с 01.03.2021 г.) и СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" (с 01.09.2021 г.).

3.24.2. Для обеззараживания мед.отходов, как правило, используется неразбавленный «Анолит» с экспозицией 15 минут, при разбавлении «Анолита» водой 1:1 время экспозиции - 30 минут. Особые режимы дезинфекции перечислены в таблице 15, на стр. 57.

3.24.3. Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения погружают в отдельную ёмкость с раствором средства. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

3.24.4. Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе ампул и шприцов после проведения вакцинации) осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) ёмкостях,

закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в раствор средства. Разъёмные изделия погружают в раствор в разобранном виде.

- 3.24.5. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания дезинфекции изделия извлекают из ёмкости с раствором и утилизируют.
- 3.24.6. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения.
- 3.24.7. Остатки пищи смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции.
- 3.24.8. Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), кровь, выделения больного (мокрота, рвотные массы, фекалии), смешивают с рабочим раствором необходимой для дезинфекции концентрации в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора, выдерживают в течение времени экспозиции, затем утилизируют; посуду из-под выделений больного погружают в избыток раствора, затем споласкивают под проточной водой.

### **3.25. Обеззараживание сточных вод**

- 3.25.1. «Анолит» подмешивается к сточным водам в соотношении 1:100 перед сбросом в канализацию или отстойники. Данное мероприятие является актуальным для канализационных стоков туберкулёзных больниц, тюрем, а также в отсутствии централизованной канализации. Происходит полное удаление туберкулёзной микобактерии, значительно сокращается кишечная палочка снижается обсемененность стоков по санитарно-показательной микрофлоре.
- 3.25.2. Нейтрализация «Анолитом» сточных вод предприятий может потребоваться для приведения их в соответствие с требованиями водоканала, а также - нормативными документами: ГН 2.1.6.3467-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов и компонентов бактериальных препаратов в атмосферном воздухе населенных мест» и ГН 2.2.6.3468-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов»
- 3.25.3. Снижение уровня БПК (биохимического потребления кислорода), за счёт снижения в стоках уровня легкоокисляющихся органических веществ, также возможно достичь с помощью «Анолита».

### **3.26. Дезинфекция на предприятиях с чистыми производственными зонами**

- 3.26.1. Профилактическую дезинфекцию на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств, в помещениях классов чистоты С и D, проводят по режимам, представленным в таблице 15, стр. 57 по режимам бактериальных инфекций (кроме туберкулёза).

### **3.27. Дезинфекция на предприятиях общественного питания и продовольственной торговли**

- 3.27.1. Дезинфекцию на предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, пищевой и перерабатывающей промышленности, транспорта проводят в соответствии с санитарными правилами и нормативами, регулирующими деятельность этих предприятий и организаций, действующими на текущий момент.
- 3.27.2. Средство «Анолит» применяют для дезинфекции, в том числе совмещенной с мойкой и/или обезжириванием, и дезодорирования объектов, перечисленных в инструкции.

- 3.27.3. Обеззараживание поверхностей и объектов «Анолитом» проводят протиранием, орошением, обработкой аэрозолем, замачиванием или погружением. Смывания средства с поверхности после дезинфекции не требуется, за исключением поверхностей, непосредственно контактирующих с продуктами питания и продовольственным сырьем. Смывание можно заменить протиранием сухой чистой ветошью.
- 3.27.4. Если дезинфекции методом погружения подвергаются непосредственно продукты питания и продовольственное сырьё, то ополаскивание водой таких поверхностей от дезинфицирующего раствора осуществляют в течение не менее 3-х минут.
- 3.27.5. Способы дезинфекции крупногабаритного инвентаря и поверхностей:
- протирают салфеткой (протирочным материалом), смоченной в растворе средства при норме расхода 30 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности;
  - орошают с помощью опрыскивателей (типа «Kwazar») или специальных насадок (триггер), крупногабаритные поверхности обрабатывают с помощью специального оборудования (распылитель типа «Автомакс», гидропульт), добиваясь равномерного и обильного смачивания обрабатываемой поверхности. Норма расхода средства при орошении: 150 мл/м<sup>2</sup> (гидропульт, автоматк) или 50 мл/м<sup>2</sup> (Kwazar, триггерная насадка). Избыток дезинфицирующего раствора после окончания времени дезинфекции удаляют сухой чистой ветошью.
- 3.27.6. Способы дезинфекции малогабаритного инвентаря:
- погружают в дезинфицирующий раствор с концентрацией 0,05% с экспозицией 10 минут или с концентрацией 0,03% с экспозицией 20 минут (при бактериальных и вирусных инфекциях); с концентрацией 0,05% - 15 минут или 0,03% - 30 минут (при грибковых инфекциях) и последующим ополаскиванием под проточной водой в течение не менее 3-х минут.
- 3.27.7. Холодильное оборудование для хранения пищевых продуктов и полуфабрикатов, льдогенераторы, дефростеры дезинфицируют после их полного отключения, размораживания и мытья щелочными или нейтральными средствами. Способ дезинфекции: протирание или орошение. По окончании обработки внутренние поверхности оборудования необходимо промыть чистой водой и высушить. Время экспозиции и нормы расхода в соответствии с п. 3.27.5
- 3.27.8. Уборочный материал замачивают в средстве, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают. Время экспозиции - 30 минут. При разбавлении средства время пропорционально увеличивают.
- 3.27.9. В залах приема пищи, буфетах, раздаточных пунктах, складских и бытовых помещениях, кладовых и др. дезинфекцию проводят по режимам, представленным в таблице 15, стр. 57.
- 3.27.10. Поверхности осветительного и измерительного (весового) оборудования, фасовочных агрегатов обрабатывают неразбавленным средством методом протирания и экспозицией 10 минут. Платформы и чаши весов, непосредственно контактирующие с продуктами питания и продовольственным сырьем, после дезинфекции подлежат промывке (съёмные чаши) под проточной водой или двукратному протиранию чистой тканью, обильно смоченной водой.
- 3.27.11. Уборочное оборудование и инвентарь (мелкогабаритные) дезинфицируют методом погружения, крупногабаритный – протирают.
- 3.27.12. Профилактическую, текущую и вынужденную дезинфекцию труднодоступных и малогабаритных поверхностей помещений, стеллажей, инвентаря, тары на плодоовощных базах, складах, хранилищах для предупреждения развития гнилостных бактерий проводят после механической очистки методом орошения средством с концентрацией активного хлора  $C_{a.x.} = 0,05\%$ , экспозиция 10 минут.
- 3.27.13. Генеральную санитарную обработку проводят согласно внутреннему распорядку предприятия/организации, но не реже одного раза в месяц (Таблица 16, стр. 60).

Поверхности, пораженные плесенью обрабатывают в соответствии с п. 3.12. Для предотвращения роста плесени через 1 месяц рекомендуется повторить обработку.

### **3.28. Дезинфекция туалетных комнат**

- 3.28.1. Санитарно-техническое оборудование туалетных комнат, в том числе на объектах транспортной инфраструктуры и в быту по мере необходимости и после окончания работы организации тщательно очищают, промывают и дезинфицируют путем орошения или протирания при экспозиционной выдержке 15 минут (бактериальные и вирусные инфекции) или 30 минут (при грибковых инфекциях) и норме расхода: при протирании 50-100 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности, при орошении – 100-150 мл/м<sup>2</sup>.
- 3.28.2. Сиденье унитаза после дезинфекции (10 – 20 минут) подлежит протиранию сухой салфеткой.
- 3.28.3. Вентили водопроводных кранов, ручки и затворы дверей, спусковые ручки и др. протирают салфеткой, обильно смоченной средством, через 10-20 минут при необходимости протирают сухой салфеткой.

### **3.29. Дезинфекция на предприятиях пищевой промышленности**

- 3.29.1. На предприятиях пищевой промышленности дезинфекцию крупного технологического оборудования осуществляют ручным способом путем многократного нанесения рабочего раствора «Анолита» на обрабатываемые поверхности с помощью щёток и ершей, обеспечивая в течение 15 минут равномерное смачивание поверхностей дезинфицирующим раствором.
- 3.29.2. Дезинфекцию трубопроводов осуществляют механизированным способом, обеспечивая циркуляцию «Анолита» в них в течение 15 минут.
- 3.29.3. Малогабаритное технологическое оборудование и съёмные части крупного оборудования дезинфицируют путем полного погружения в рабочий раствор «Анолита» с экспозицией 15 минут. Рабочий раствор «Анолита» используют однократно.
- 3.29.4. Для удаления остатков «Анолита» после дезинфекции, обработанные объекты промывают питьевой водой в течение 5 минут: при ручном способе - при помощи шланга, при механизированном способе, обеспечивая циркуляцию воды в системе трубопроводов. Качество дезинфекции определяют путем взятия смывов с поверхности обрабатываемого оборудования.

### **3.30. Дезинфекция на рыбоперерабатывающих предприятиях**

- 3.30.1. На рыбоперерабатывающих предприятиях дезинфекцию проводят ежедневно после окончания каждой смены. Дезинфицируют бункеры, резервуары и иные ёмкости, чешуесъёмные, кожесъёмные и филетирующие машины, волчки, куперы, поверхности рабочих столов, разделочные доски, ножи, трубопроводы и прочее.
- 3.30.2. Для дезинфекции технологических поверхностей рыбоперерабатывающих производств используют «Анолит» с концентрацией  $C_{a.x.} = 0,03-0,05\%$ . Перед дезинфекцией необходимо проводить предварительную очистку и мойку оборудования. Дезинфекция оборудования осуществляется путём нанесения средства на технологические поверхности и экспозиции дезинфицирующего раствора в течение не менее тридцати минут. Мелкие детали машин рекомендуется замачивать. Допустимо оставлять средство на дезинфицируемых поверхностях без промывания водой на 60 минут и более. Для дезинфекции технологических поверхностей сложной конфигурации (чешуесъёмные, кожесъёмные машины), для повышения эффективности дезинфекции рекомендуется использовать вспомогательное оборудование (моющие машины), подающие «Анолит» под давлением. При использовании таких механизмов следует применять специальные насадки, препятствующие разбрызгиванию

- дезинфицирующего средства за пределы обрабатываемой зоны.
- 3.30.3. Для дезинфекции трубопроводов не подверженных коррозии средством заполняют трубопровод с экспозицией 30-60 минут, далее средство сливают в канализацию.
- 3.30.4. Для дезинфекции помещений с недостаточной циркуляцией влажного воздуха, где, как правило, в воздухе, на стенах, потолке наблюдается повышенное содержание спор плесневых грибов, рекомендуется проводить профилактическую санацию воздуха средством в виде аэрозоля. Для заполнения помещений аэрозолем рекомендуется применять аэрозольные комплексы. Время экспозиции 60 минут, периодичность обработки 1-2 раза в месяц в конце смены.
- 3.30.5. Для предотвращения заражения предприятия, в случае поступления на производство рыбного сырья заражённого листериозом производят санацию свежей и охлаждённой рыбы до стадии мойки и удаления чешуи (замороженную рыбу предварительно размораживают). Рыбу помещают в разбавленный «Анолит» с концентрацией  $C_{a.x.} = 0,01-0,02\%$  при температуре не выше  $15\text{ }^{\circ}\text{C}$  на 15 минут, при соотношении массы рыбы и средства — 1:2.
- 3.30.6. Для консервации икры с целью увеличения сроков хранения консервацию проводят в соответствии с технологической схемой: посол, стекание, обработка средством, стекание, контроль и фасование в банки. Концентрацию средства «Анолит», соотношение икры и продолжительность обработки подбирается индивидуально в зависимости от состояния икры-сырца.
- 3.31. Дезинфекция оборудования и помещений на предприятиях по производству вина, пива, безалкогольных напитков и минеральных вод**
- 3.31.1. Дезинфекцию оборудования и коммуникаций следует проводить после их тщательного предварительного ополаскивания и полного удаления остатков продуктов с поверхности оборудования.
- 3.31.2. Дезинфекцию с использованием средства можно проводить ручным или механическим способами - путем распыления рабочего раствора, протирания, нанесения, циркуляции, прокачивания, заполнения им ёмкостей, трубопроводов, а также погружением в рабочий раствор отдельных частей оборудования и арматуры.
- 3.31.3. Дезинфекция ёмкостного оборудования (технологических резервуаров).  
При дезинфекции технологических резервуаров (бродильных резервуаров, танков дображивания, цилиндроконических танков, сборников, купажных резервуаров и др), снабженных моющими устройствами и системами безразборной мойки и дезинфекции (CIP), обработка стенок резервуаров должна проводиться циркуляционно через моющее устройство не менее 10 мин.  
При дезинфекции технологических резервуаров, не оборудованных моющими головками, средство распыляют для создания тумана со временем экспозиции не менее 10 минут или моют «Анолитом» при подаче из шланга. После окончания дезинфекции остатки рабочего раствора дезинфектанта сливают, при этом промывка не требуется. Промывка после использования «Анолита» не требуется или возможна только подготовленной водой при дозировании в подаваемую воду «Анолита» с обеспечением конечной концентрации в воде в эквиваленте активного хлора  $C_{a.x.} = 0,03-0,06\%$ .
- 3.31.4. Дезинфекция не ёмкостного оборудования.  
Дезинфекцию теплообменников, фильтров, сепараторов, пастеризаторов, разливных автоматов на линиях розлива проводят в течение не менее 10 минут. Обработку наружной поверхности наполнительных трубок разливного автомата и укупорочного автомата проводят путем разбрызгивания рабочего раствора из разбрызгивающего устройства любого типа. Смыв остатков средства не требуется.

- Арматуру, имеющую каналы и полости, рекомендуется дезинфицировать в разобранном виде. Каналы и полости полностью заполняют дезинфицирующим раствором и после 10-минутной выдержки сливают.
- 3.31.5. Дезинфекция неиспользуемой арматуры.  
Допускается хранение неиспользуемой арматуры в рабочем средстве, либо проведение дезинфекционной обработки непосредственно перед использованием с применением рабочего средства с концентрацией  $C_{a.x.} = 0,02$  % в эквиваленте активного хлора с экспозицией 10 мин.
- 3.31.6. Обработка кег.  
При автоматической мойке и дезинфекции кег средство используют согласно технической документации на установку.  
При ручной дезинфекции средство выдерживают на внутренней поверхности кега в течение 10-20 минут.
- 3.31.7. Обработка коммуникаций.  
При дезинфекции трубопроводов их заполняют рабочим раствором средства и выдерживают не менее 10-20 минут, при возможности осуществляя циркуляцию дезинфицирующего раствора. Затем раствор средства сливают в канализацию. Смыть остатки средства осуществляют путём подачи проточной воды.  
При дезинфекции оборудования и коммуникаций на стадиях после обеспложивающего фильтрования и пастеризации в потоке рекомендуется проводить промывку проточной водой обеззараженной «Анолитом».  
При обеспечении на предприятии постоянного обеззараживания водопроводной воды «Анолитом», дополнительной обработки коммуникаций (трубопроводов), по которым подаётся вода, не требуется, так как постоянно обеспечивается благополучный эпидемиологический режим, отсутствие патогенных микроорганизмов в воде и отсутствие роста биоплёнок в трубопроводах и на фильтрах.
- 3.31.8. Обработка кафельных стен помещений.  
Средство наносят на поверхность из расчёта 0,5 л. на один кв.метр поверхности с экспозицией не менее 10-20 минут.  
Обеззараживание воздуха в помещениях производится аэрозольным распылением средства с помощью аэрозольных генераторов или распылителей.  
Обеззараживание воздухораспределительных сетей и вентиляционных шахт производят в соответствии с пунктом 3.14, на стр. 13 данной инструкции.
- 3.32. Дезинфекция на предприятиях молочной промышленности**
- 3.32.1. «Анолит» применяется для дезинфекции любых видов молочного оборудования: (резервуаров, ёмкостей, теплообменников, линий розлива, упаковки и расфасовки и т.д.), трубопроводов, инвентаря, тары, поверхностей производственных помещений, автотранспорта для перевозки готовой продукции. Средством обрабатывают различные поверхности способами: СІР, СОР, ОРС, рециркуляция, погружение, замачивание, орошение и протирание.
- 3.32.2. Дезинфекция осуществляется после удаления остатков продукта, ополаскивания водой, тщательной щелочной мойки и ополаскивания. При необходимости, после щелочной мойки, на отдельных видах оборудования проводят дополнительно кислотную очистку и ополаскивание и затем дезинфекцию. От тщательности выполнения этих операций зависит эффективность дезинфекции. Недопустимо наличие фосфатно-кальциевых, минеральных и белково-жировых загрязнений на поверхностях, подвергающихся дезинфекции.
- 3.32.3. Ёмкостное оборудование, резервуары, цистерны, трубопроводы, охладители, молокосчётчики, фильтры, насосы, заквасочники, ВДП, прессы, соляные бассейны, фризеры, ванны для смесей мороженого и молокосодержащих продуктов, масложироплавители, маслорезки, оборудование для производства

масла, спредов, творога, творожных изделий, сливочных и плавленых сыров, оборудование для производства мороженого, мягких и твёрдых сыров, формы, прессы, сепараторы, бактофуги, линии розлива, разливные и упаковочные машины, фасовочные автоматы жидких и пастообразных молочных, составных и молокосодержащих продуктов, в том числе продуктов детского питания дезинфицируют разбавленным средством ( $C_{a.x.} = 0,03\%$ ) и экспозицией не менее 10 минут, механизированным, автоматизированным, циркуляционным, ручным способами.

- 3.32.4. Детали оборудования, машин и установок (тарелки сепараторов, краны, клапаны, муфты, заглушки и т.п.), арматура, мелкий инвентарь, транспортёрные ленты дезинфицируют средством с концентрацией  $C_{a.x.} = 0,03\%$ , с экспозицией 10 минут ручным способом путём погружения и протирания в ёмкостях (ваннах).
- 3.32.5. Тара (фляги, бидоны, корзины, ящики, формы и т.п.), автотранспорт для перевозки фасованной продукции дезинфицируют средством с концентрацией  $C_{a.x.} = 0,03\%$ , с экспозицией 10 минут, механизированным способом с помощью моечных машин карусельного или тоннельного типа или ручным способом с использованием губок и щёток.
- 3.32.6. Внешние поверхности оборудования, производственных помещений (стены, двери, подоконники, полы и т.п.) дезинфицируют средством с концентрацией  $C_{a.x.} = 0,03\%$ , с экспозицией 10 минут, ручным способом путём с использованием губок и щёток. При ручном способе обработки рекомендуемая температура средства 15-30 °С, при механизированном (рециркуляция) 20-25 °С. При механизированном способе время воздействия средства зависит от протяжённости трубопроводов, от размеров объекта дезинфекции и его удалённости от моечной станции. Обработка поверхностей в производственных помещениях при проведении комплекса мероприятий, направленных на борьбу с развитием плесневых грибов с экспозицией не менее 30 минут.
- 3.32.7. После дезинфекции СИП способом внутренних поверхностей оборудования, непосредственно контактирующих с продуктом, производят ополаскивание питьевой водой, соответствующей СанПиН 2.1.3684-21 в течение 1-5 минут.
- 3.32.8. При ручном способе обработки поверхностей расход средства составляет 150 мл/м<sup>2</sup> (при протирании) и 150-300 мл/м<sup>2</sup> (при орошении) в зависимости от вида и аппаратуры. Для ручного способа дезинфекции (погружением) деталей оборудования, инвентаря и тары должны быть предусмотрены стационарные или передвижные моечные ванны, столы для запчастей, стеллажи для сушики.

### **3.33. Дезинфекция на предприятиях мясной промышленности**

- 3.33.1. Средство применяется для дезинфекции технологического оборудования на предприятиях мясной промышленности. Дезинфекцию технологического оборудования проводят после тщательной мойки моющими растворами и последующего ополаскивания водой от остатков моющего средства. Дезинфекцию проводят средством с концентрацией  $C_{a.x.} = 0,03\%$ .
- 3.33.2. Дезинфекцию крупного технологического оборудования (ленточные транспортёры, шприцевые аппараты, сосисочные автоматы, пельменные автоматы и т.п.) осуществляют ручным способом путём многократного нанесения средства на обрабатываемую поверхность с помощью щёток и ершей, обеспечивая в течение 15 минут равномерное смачивание поверхностей дезинфицирующим средством.
- 3.33.3. Дезинфекцию трубопроводов осуществляют механизированным способом, обеспечивая циркуляцию средства в течение 15 минут.
- 3.33.4. Малогабаритное технологическое оборудование (волчок, куттер, котлетные автоматы, мясорубки и т.д.) и съёмные части крупного оборудования (шприцы, насадки и т.д.) дезинфицируют путём полного погружения в средство с



- выдержкой 15 минут.
- 3.33.5. Для удаления средства после дезинфекции, обработанные объекты промывают питьевой водой в течение 5 минут: при ручном способе при помощи шланга; при механизированном способе, обеспечивая циркуляцию воды.
- 3.33.6. Обеззараживание туш животных после убоя производят методом орошения неразбавленным средством.
- 3.33.7. «Анолит» применяют для дезинфекции помещений путём распыления растворов, как в присутствии, так и в отсутствии животных. Нормы расхода средства зависят от вида и степени распыления (дисперсности) раствора и составляют 50÷500 мл на 1 кв.м. поверхности помещения.
- 3.34. Дезинфекция на свиноводческих комплексах и комплексах КРС**
- 3.34.1. При проведении заключительной и профилактической дезинфекции на первом этапе в отсутствие животных проводят механическую очистку производственных помещений, которая заключается в очистке и мойке горячей водой с моющим средством стен, полов и ограждающих конструкций. После этого проводят дезинфекцию путём крупно капельного распыления «Анолита» концентрацией  $C_{a.x.} = 0,05\%$  на пол, стены и ограждающие поверхности из расчёта 500 мл раствора на 1 кв. метр площади помещения, с экспозицией не менее 3 часов.
- 3.34.2. При заполнении помещения животных обрабатывают средством для снижения бактериальной обсеменённости. Обработка заключается в крупно капельном орошении животных «Анолитом».
- 3.34.3. В дальнейшем проводят текущую дезинфекцию помещений в присутствии животных путём мелкодисперсного распыления. Норма расхода средства 10÷15 мл на 1 куб.м. объёма помещения. Для поддержания достигнутого уровня дезинфекции обычно бывает достаточно одной обработки в 7 дней. При возникновении массовых заболеваний молодняка и в наиболее опасные периоды обработка осуществляется один раз в три дня. Сроки дезинфекции помещений зависят от уровня общей бактериальной обсеменённости и корректируются в зависимости от результатов лабораторных исследований.
- 3.34.4. Подготовка свиноматок к опоросу и обработка молочной железы после опороса производится по следующей схеме:
- орошение или обмывание свиноматки «Анолитом» при переводе в цех воспроизводства;
  - для санации желудочно-кишечного тракта в течение 5-7 дней до планируемого опороса и в течение 5-7 дней после опороса в корм свиноматок добавляется «Анолит» ( $C_{a.x.} = 0,06\%$ ) из расчёта 1-1,5 л на ведро корма;
  - перед опоросом и после него промежность и молочные железы свиноматки обрабатывают разбавленным раствором «Анолита» ( $C_{a.x.} = 0,03\%$ ), для профилактики заболеваний поросят.
- 3.34.5. Для профилактики желудочно-кишечных заболеваний у поросят в рацион вводят разбавленный «Анолит» ( $C_{a.x.} = 0,03\%$ ) 1-2 раза в день — с 3-5 дня жизни в течение 14 дней 0,02% в дозе 5 мл на 1 кг массы тела, за 5-7 дней до отъёма и в течение 7-10 дней после него в дозе 100-150 мл ( $C_{a.x.} = 0,03\%$ ) на одно животное.
- 3.34.6. Для профилактики заболевания маститом у коров в лактационный период, особенно при стойловом содержании производят обработку сфинктера и кожи соска после каждой дойки. По окончании доения, после снятия доильных стаканов, каждый сосок вымени погружают на 3-4 секунды в стаканчик, наполненный разбавленным «Анолитом» ( $C_{a.x.} = 0,03\%$ ). Для предотвращения переноса инфекционного начала, при маститах, доильные стаканы, после доения каждой коровы, погружают в ёмкость с разбавленным «Анолитом» ( $C_{a.x.} = 0,03\%$ ).
- 3.34.7. Для профилактики желудочно-кишечных заболеваний у телят, в наиболее опасный период жизни (первые дни жизни и период отъёма), в рацион вводят 1-2

раза в день разбавленный «Анолит» ( $C_{a.x.} = 0,03\%$ ). Начиная со второй дачи молозива и в течение 7 дней за 20-30 минут перед каждым кормлением в дозе 3-5 мл ( $C_{a.x.} = 0,03\%$ ) на 1 кг массы тела. В случаях диареи «Анолит» применяют аналогично профилактики.

- 3.34.8. Наружно «Анолит» применяют в неразбавленном виде для уничтожения патогенной микрофлоры путём купания животного или в виде компрессов и примочек при абсцессах, ранах, флегмоне, язвах, дерматитах, свищах, подготовке операционного поля. После его использования у животного наблюдается активная гиперемия, которая исчезает через 1-3 часа.
- 3.34.9. При копытных гнилях рану очищают от механических загрязнений и поражённых тканей, обрабатывают «Анолитом» ( $C_{a.x.} = 0,05\%$ ). Накладывают чистую плотную повязку, которую увлажняют средством 2-3 раза в день, до заживления.
- 3.34.10. Для профилактики респираторных заболеваний производят обеззараживание воздуха путём аэрозольного распыления разбавленного «Анолита» ( $C_{a.x.} = 0,02\%$ ) в присутствии животных с расходом 50 мл/м<sup>3</sup> объёма помещения с экспозицией 40-60 минут. Сроки и частота профилактических мероприятий зависит от эпизоотической ситуации конкретного хозяйства.
- 3.34.11. Обеззараживание кормов производится путём введения неразбавленного «Анолита» ( $C_{a.x.} = 0,05\%$ ) с помощью смесителя, из расчёта 15-20 литров на 1 тонну корма, со временем экспозиции три часа. При ручной раздаче корма «Анолит» добавляют по 200 мл на 10 кг корма, при влажном типе кормления 1 литр на 10 кг корма. При закладке силоса и сенажа «Анолит» ( $C_{a.x.} = 0,05\%$ ) равномерно вводится при закладке зелёной массы из расчёта 10-15 литров на 1 тонну.
- 3.34.12. Мойка и дезинфекция спецодежды (комбинезонов, халатов, фартуков, косынок, перчаток, резиновой обуви и пр.) осуществляют путём замачивания в средстве не менее 30 минут с последующим ополаскиванием в воде.
- 3.35. Дезинфекция на птицеводческих комплексах**
- 3.35.1. Дезинфекцию поверхностей помещений для птицы (полов, стен, перегородок) и стационарного оборудования (клеточных батарей для птиц, конвейерных линий сбора яиц, сбора и удаления помёта, систем поения и кормления, каналов вентиляционной системы и пр.) проводят во время профилактических перерывов, а также при производственной необходимости. Перед применением раствора поверхности обрабатываемого объекта должны быть очищены от пыли, навоза и других загрязнений с применением механических и других средств. Дезинфекцию проводят крупнокапельным орошением «Анолитом» разбавленным с водой 1:1 ( $C_{a.x.} = 0,03\%$ ) с выдержкой три часа.
- 3.35.2. Проведение дезинфекции при возникновении инфекционных заболеваний:
- инвентарь и оборудование, неблагоприятные по колибактериозу и сальмонеллёзу, замачивают в ёмкости с раствором в течение 30 минут или дважды протирают раствором с экспозицией в один час;
  - текущую дезинфекцию, при возникновении заболеваний, проводят как в отсутствии, так и в присутствии птицы, методом орошения «Анолитом» с концентрацией  $C_{a.x.} = 0,03\%$ , при крупно капельном орошении расход средства 250-400 мл на кв.метр с экспозицией 1-2 часа, при мелко капельном расход 5-7 мл на кв.метр с экспозицией 30 минут;
  - перед дезинфекцией, по возможности, очищают поверхности от загрязнений;
  - в период орошения поверхностей методом полива должна работать принудительная вентиляция;
  - при возникновении инфекционных заболеваний (болезнь Ньюкасла, инфекционный гепатит, инфекционный бронхит, вирусный гепатит, вирусный энтерит, птичий грипп и т.п.) вынужденную дезинфекцию проводят в

- присутствии птицы методом аэрозольного распыления (дисперсия не более 20 мкм) из расчёта 3 мл «Анолита» на 1 м<sup>3</sup> птичника, после чего птичник закрывают и выключают вентиляцию на 20 минут, по истечении экспозиции включают вентиляцию, время непрерывного закрытого состояния вентиляции не должно превышать 40 минут;
- повторная дезинфекция осуществляется на основе анализа изменений эпизоотической ситуации.
- 3.35.3. Профилактическая дезинфекция помещений инкубатория и оборудования цеха инкубатория:
- поверхности помещений цеха инкубатория обрабатывают средством с концентрацией  $C_{a.x.} = 0,03\%$  методом крупно капельного орошения с выдержкой 60 минут;
  - мойку и дезинфекцию инкубационных лотков и ящиков для транспортирования цыплят осуществляют в специальных ёмкостях, объекты полностью погружают в «Анолит» и выдерживают 3-5 минут, после чего моют водой (40-60 °С) струёй под давлением;
  - инкубационные шкафы чистят, протирают увлажнённой губкой и дезинфицируют крупно капельным орошением «Анолитом» ( $C_{a.x.} = 0,05\%$ ) и выдержкой 60 минут.
- 3.35.4. Дезинфекция инкубационных и товарных яиц:
- яйца перед обработкой помещают в инкубационные лотки, промывают опрыскиванием и дезинфицируют погружая в средство с концентрацией  $C_{a.x.} = 0,03\%$  на 2-3 минуты;
  - после дезинфекции яйца просушивают потоком тёплого воздуха температурой 50-60 °С в течение 10-15 сек и сразу же размещают в инкубационные шкафы.
- 3.35.5. Дезинфекция скорлупы яиц при сальмонеллёзе:
- вынужденную дезинфекцию поверхности скорлупы яиц, неблагополучных по сальмонеллёзу производят погружением в ёмкость с разбавленным средством ( $C_{a.x.} = 0,03\%$ ) с выдержкой 2 минуты, загрязнённые яйца предварительно моют.
- 3.35.6. Дезинфекционные мероприятия в убойном цехе:
- помещения и оборудование убойного цеха (полы, стены, лотки для сбора крови, бункеры, разделочные конвейеры, машины, стеллажи, столы) очищают от крови, жира, пера и других загрязнений путём мойки. Очищенные поверхности обрабатывают разбавленным «Анолитом» ( $C_{a.x.} = 0,03\%$ ) крупно капельным орошением, с выдержкой 60 минут;
  - подсобное оборудование, инвентарь и инструменты в убойном цехе очищают от жира и дезинфицируют средством ( $C_{a.x.} = 0,03\%$ ) погружением, с последующим протиранием.
- 3.35.7. Обработка тушек птицы:
- тушки обрабатывают на конвейере в шпарильной ванне, 2 минуты при температуре 55 °С;
  - для охлаждения и дезинфекции тушек, в ванную для охлаждения подают охлаждённый до 0-2 °С «Анолит» с концентрацией  $C_{a.x.} = 0,03\%$  (в разведении 1:1) и выдерживают 25 минут;
  - с целью продления срока хранения боенских отходов (травмированные части тушек, ноги, головы, шейки и пр.) их 2-3 раза ополаскивают «Анолитом» ( $C_{a.x.} = 0,03\%$ ), а затем консервируют в пластиковой таре с крышкой, заливая раствор «Анолита» на 5-10 см выше уровня консервируемого материала.
- 3.35.8. Профилактические мероприятия:
- для профилактики желудочно-кишечных заболеваний птицы в рацион включают средство с концентрацией  $C_{a.x.} = 0,01-0,03\%$  (в зависимости от тяжести заболевания) при свободном доступе из расчёта 15 мл на кг массы тела птицы;

- для профилактики респираторных заболеваний птицы, проводят распыление средства с концентрацией  $C_{a.x.} = 0,02-0,03\%$  при норме расхода 3-5 мл на 1 куб. метр объёма помещения и экспозицией 40 минут.
- 3.35.9. Обеззараживание кормов:
- при сухом типе кормления «Анолит» вносится с помощью смесителя в комбикорм из расчёта 15-20 литров на 1 тонну корма, с временем экспозиции не менее 3 часов; при влажном типе кормления разбавленный «Анолит» ( $C_{a.x.} = 0,03\%$ ) из расчёта один литр на одну тонну корма.
- 3.35.10. Мойка и дезинфекция спецодежды (комбинезонов, халатов, фартуков, косынок, перчаток, резиновой обуви и пр.) осуществляют путём замачивания в средстве на 30 минут с последующим ополаскиванием в воде.
- 3.36. Дезинфекция продукции растениеводства**
- 3.36.1. «Анолит» частично или полностью заменяет химические фунгициды, инсектициды и дезинфектанты, там, где они применяются в стандартных сельскохозяйственных технологиях.
- 3.36.2. Протравливание с увлажнением применяется для семян зерновых культур (пшеница, ячмень, овёс). Воду для разведения препарата следует заменить на «Анолит», в этом случае концентрацию фунгицида можно снизить до 10-30% от необходимого по стандартной технологии. Расход рабочего раствора составляет 10-30 л/т зерна. После обработки зерно накрывают полиэтиленовой плёнкой и выдерживают не менее 5 часов. Последующие операции производят по стандартной технологии, посев семян осуществляют не позднее двух суток после их обработки;
- 3.36.3. Обеззараживание семян методом погружения применяют для подсолнечника, кукурузы, томатов, огурцов и других семян с твёрдой кожурой. Семена засыпают в пластиковую или эмалированную ёмкость до уровня 50% от объёма ёмкости, затем добавляют разбавленный водой «Анолит» (1:1) до уровня 65-70% от объёма ёмкости, ёмкость закрывают крышкой или полиэтиленовой плёнкой. Время экспозиции шесть часов. Затем жидкость сливают, а семена выкладывают тонким слоем на предварительно продезинфицированный пол, для проветривания. Время высыхания от двенадцати до двадцати часов, до состояния сыпучести семян. Посеять семена не позднее одних суток после высыхания.
- 3.36.4. Обеззараживание семян лука и картофеля осуществляют методом кратковременного погружения в ёмкость с «Анолитом» на 2-3 минуты. После смачивания семена накрывают полиэтиленовой плёнкой (обработанные семена держать не накрытыми не более 15 минут) и выдерживают под плёнкой не менее пяти часов. Последующие операции производят по стандартной технологии;
- 3.36.5. «Анолит» можно использовать для борьбы с сельскохозяйственными вредителями (тепличной белокрылкой, тлём, нематодой), болезнями растений (корневой гнилью, вилтом) и для дезинфекции растительной ткани в технологии клонирования растительных организмов. Для борьбы с грибковыми заболеваниями растений (смородина, крыжовник, малина и пр.) их опрыскивают «Анолитом», до появления листьев.
- 3.36.6. Для увеличения сроков хранения, борьбы с гнилью и плесенью, «Анолитом» обрабатывают собранный урожай. Овощи и фрукты, перед транспортировкой или закладкой на длительное хранение, обрабатывают «Анолитом» методом погружения или орошения с последующей просушкой. Примерный расход 20 литров на тонну. «Анолитом» обрабатывают также тару, место хранения. В хранилищах рекомендуется периодически обрабатывать овощи и фрукты раствором «Анолита» методом распыления или холодного тумана. Срок хранения значительно увеличивается. Овощи, фрукты не гниют, не теряют витамины. Такая обработка совершенно безвредна.

3.36.7. Консервация зелёных кормов, силоса, фуража или сена с применением «Анолита» позволяет повысить сохранность до 100% с одновременным повышением качества сохраняемого корма. Кроме дезинфицирующего и фунгицидного действия, «Анолит» препятствует дыханию растений, что приводит к сохранению витаминов и белков, которые обычно исчезают при повышении температуры выше 50 °С. Обработка заключается в ручном или механизированном разбрызгивании «Анолита» по поверхности каждого следующего слоя силоса при общем расходе 15-20 литров на тонну биомассы.

## **4. ПРИМЕНЕНИЕ «АНОЛИТА» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ЭНДОСКОПОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ**

### **4.1. Дезинфекция изделий медицинского назначения**

- 4.1.1. Дезинфекцию изделий медицинского назначения (ИМН), в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) ёмкостях с закрывающимися крышками. Рекомендуется проводить обработку любых ИМН с соблюдением противоэпидемических мер с использованием средств индивидуальной защиты персонала.
- 4.1.2. Изделия медицинского назначения необходимо полностью погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, обеспечивая незамедлительное удаление с изделий видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток или промывкой.
- 4.1.3. Использованные салфетки помещают в отдельную ёмкость, дезинфицируют, затем утилизируют.
- 4.1.4. Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок. Через каналы поочередно прокачивают раствор средства и продувают воздухом с помощью шприца или иного приспособления. Процедуру повторяют несколько раз до полного удаления биогенных загрязнений.
- 4.1.5. Разъёмные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части.
- 4.1.6. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.
- 4.1.7. После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из ёмкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 5 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в ёмкость с отмываемыми изделиями.
- 4.1.8. Механизированным способом обработку ИМН проводят в любых установках ультразвуковой очистки (УЗО), зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке.
- 4.1.9. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови. Постановку амидопириновой пробы осуществляют согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.), азопирамовой пробы согласно изложенному в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№ 28-6/13 от 25.05.88 г.). На наличие щелочных компонентов средства на изделиях проверку проводят путем постановки фенолфталеиновой пробы в соответствии с «Методическими указаниями по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.). Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трёх изделий). При выявлении остатков крови (положительная проба) вся

группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

#### **4.2. Дезинфекция стоматологических инструментов и оборудования**

- 4.2.1. Оттиски, зубопротезные заготовки дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой по 0,5 мин с каждой стороны или погружают в ёмкость с водой на 5 мин, после чего их подсушивают на воздухе. Средство для обработки слепков используется многократно в течение недели, обрабатывая при этом не более 50 оттисков. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить.
- 4.2.2. Отсасывающие системы дезинфицируют, пропуская рабочий раствор средства  $C_{a.x.} = 0,02\%$  через отсасывающую систему установки в течение 2 мин (не менее 1 л), после чего оставляют 0,02% рабочий раствор средства в системе на 30 мин (в это время отсасывающую систему не используют). По окончании дезинфекционной выдержки раствор из системы сливают и промывают её проточной питьевой водой в течение 2-х минут. Дезинфекцию отсасывающих систем проводят ежедневно между сменами и в конце рабочего дня.
- 4.2.3. Наконечники к отсасывающим системам (слюноотсосы) обеззараживают после применения у пациента способом погружения в 0,02% рабочий раствор средства на 30 мин. После окончания дезинфекционной выдержки наконечники промывают проточной водой в течение 5 мин.
- 4.2.4. Плевательницы дезинфицируют, заливая их 0,02% раствором средства на 30 мин, затем их споласкивают проточной водой не менее 3 минут.

#### **4.3. Дезинфекция кувезов**

- 4.3.1. Обработку кувезов и приспособлений к ним от всех видов инфекций, проводят в отдельном помещении в отсутствие детей. Поверхности кувеза и его приспособлений тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup>. По окончании дезинфекции поверхности кувеза дважды протирают стерильными тканевыми салфетками (пеленками), обильно смоченными в стерильной питьевой воде, после каждого промывания вытирают насухо стерильной пеленкой. После окончания обработки инкубаторы следует проветривать в течение 15 мин.
- 4.3.2. Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в ёмкость с раствором средства. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 5 мин каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.
- 4.3.3. Обработку кувезов проводят в соответствии с требованиями СП 2.1.3678-20, технология обработки кувеза изложена в «Методических указаниях по дезинфекции кувезов для недоношенных детей». При обработке кувезов необходимо учитывать рекомендации производителя кувезов.

#### **4.4. Дезинфекция наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, систем искусственной вентиляции лёгких (ИВЛ)**

- 4.4.1. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования, ИВЛ проводят в соответствии с требованиями СП 2.1.3678-20 с учетом рекомендаций, изложенных в руководстве по эксплуатации аппарата конкретной модели.
- 4.4.2. Съёмные детали НДА дезинфицируют как медизделия, методами и способами утвержденными МУ МЗ РФ от 30.12.1998 г. № 287-113 "Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения".

4.4.3. Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски) на 15 минут погружают в раствор средства с  $C_{a.x.} = 0,02\%$  или выше. После окончания дезинфекции их извлекают из ёмкости с раствором и отмывают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной питьевой воды по 5 мин в каждой, затем сушат и хранят в асептических условиях.

#### 4.5. Режимы дезинфекции ИМН

4.5.1. Режимы дезинфекции ИМН указаны в *Таблице 3*.

**Таблица 3. - Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения средством «Анолит» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии**

Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки		
	Время выдержки, мин	$C_{a.x.}$ , %	Способ обработки
Изделия медицинского назначения, в т.ч. хирургические, микрохирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся), из пластмасс, стекла, металлов, резин и других материалов; стоматологические материалы	15	0,02-0,06%	Погружение
Эндоскопы жесткие и гибкие	15	0,02-0,06%	Погружение, протирание
Инструменты к эндоскопам	15	0,02-0,06%	Погружение
ИМН любого типа и материала при анаэробных инфекциях	15	0,02-0,06%	Погружение

4.5.3. Режимы дезинфекции ИМН, совмещенной с предстерилизационной очисткой, указаны в *Таблице 4* для обработки ручным способом и в *Таблице 5* для механизированной обработки.



**Таблица 4. - Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) средством «Анолит» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии.**

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Время выдержки, мин	С <sub>а.х.</sub> , %	T, °C
<b>1. Замачивание</b> при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов		0,02-0,06%	Не менее 18
- изделий простой конфигурации из металла и стекла	15		
- изделий из пластика, резины, шлифовальные боры и алмазные диски	30		
- изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой; инструменты к эндоскопам	30		
- стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы)	15		
<b>2. Мойка</b> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – с помощью шприца		Остаточная концентрация раствора	Не регламент.
- изделий, без замковых частей, каналов, полостей	2		
- изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	4		
<b>3. Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	5	Не регламентируется	
<b>4. Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	2	Не регламентируется	

**Таблица 5. - Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) средством «Анолит» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии.**

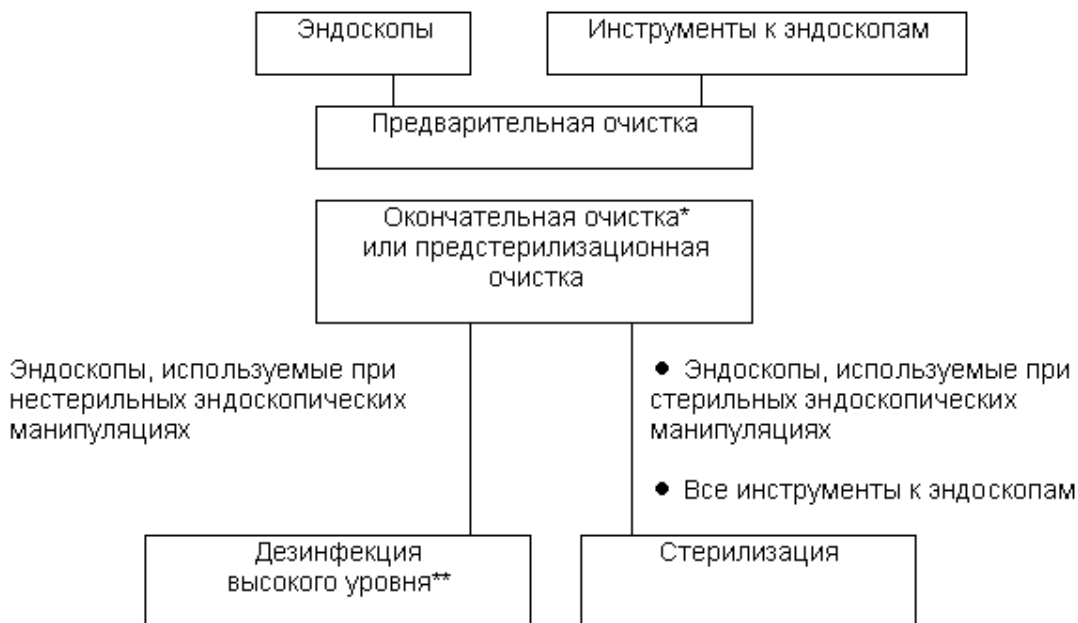
Этапы обработки	Режимы обработки		
	Время выдержки, мин	С <sub>а.х.</sub> , %	Т, °С
1. <u>Замачивание в ультразвуковой установке</u> при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов в соответствии с программой работы установки			
- изделий простой конфигурации из металла и стекла; стоматологические материалы	10	0,02-0,06%	Не менее 18
- изделий из пластика, резины	15		
- стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся	15		
- изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой	15		
- инструментов к эндоскопам	15		
2. <u>Ополаскивание</u> вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	5	Не регламентируется	
3. <u>Ополаскивание</u> вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	2		

#### 4.6. Дезинфекция эндоскопов

- 4.6.1. При обработке жёстких и гибких эндоскопов и инструментов к ним учитывают требования санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» (до 01.09.2021 г.), СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" (с 01.09.2021 г.), МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.
- 4.6.2. **Внимание!** Разрешается использование средство «Анолит» для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств на основе активного хлора.
- 4.6.3. К предварительной очистке оборудования «Анолитом» приступают сразу после эндоскопических манипуляций (рекомендуется не допускать подсушивания биологических загрязнений). При этом строго следуют нижеследующим рекомендациям:
- 4.6.4. Видимые загрязнения с наружной поверхности эндоскопа, в том числе с объектива, удаляют тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному концу.
- 4.6.5. Клапаны, заглушки снимают с эндоскопа и немедленно погружают эндоскоп в «Анолит», обеспечивая контакт всех поверхностей с раствором. Все каналы эндоскопа промывают посредством поочередной прокачки раствора средства и воздуха до полного вымывания видимых биогенных загрязнений.
- 4.6.6. Изделия замачивают при полном погружении их в «Анолит» и при полном

заполнении средством полостей и каналов изделий.

- 4.6.7. Изделия моют в том же растворе, в котором проводили замачивание с использованием специальных приспособлений до полной очистки всех каналов.
- 4.6.8. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят вначале проточной питьевой водой в течение 5 мин, далее дистиллированной в течение 2 минут.
- 4.6.9. Перед дальнейшей обработкой эндоскоп подлежит визуальному осмотру и тесту на нарушение герметичности согласно инструкции производителя.
- 4.6.10. Схема обработки эндоскопов представлена на Рис. 1:



**Рис. 1. Схема обработки эндоскопов.**

\* Окончательная очистка (термин, применяемый только для эндоскопов) - полное удаление загрязнений с поверхностей и из каналов эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях.

\*\* Дезинфекция высокого уровня (термин, применяемый только для эндоскопов) - уничтожение (умерщвление) на эндоскопах патогенных и условно-патогенных микроорганизмов спороцидными средствами.

- 4.6.11. Если эндоскопические манипуляции проводились у не инфекционного больного, то после предварительной очистки эндоскопы и инструменты подвергаются очистке в соответствии со схемой на Рис. 1 и по режимам, представленным в Разделе 0, стр. 37 данной Инструкции.
- 4.6.12. Если эндоскопические манипуляции проводились у инфекционного больного эндоскопы и инструменты подвергаются дезинфекции по аналогии с дезинфекцией ИМН (п. 4.5.1, стр. 32, таблица 3).
- 4.6.14. Дезинфекцию можно совмещать с предстерилизационной (или окончательной очисткой). Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жёстких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны ниже в Таблице
- 4.6.17. Таблица 6 для ручной обработки и в Таблице 7 для механизированной обработки.

**Таблица 6. - Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов средством «Анолит» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии**

Этапы очистки	Время выдержки, мин	С <sub>а.х.</sub> , %	Т, °С
1. <u>Замачивание</u> эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	60	0,02-0,06%	Не менее 18
2. <u>Мойка</u> изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание:		Остаточная концентрация раствора	Не менее 18
<b>Гибкие эндоскопы:</b>			
- инструментальный канал очищают щёткой для очистки инструментального канала;	2		
- внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;	3		
- наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки.	1		
<b>Жесткие эндоскопы:</b>			
- каждую деталь моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки,	2		
- каналы изделий промывают при помощи шприца	2		
3. Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - шприцом или электроотсосом) или отмывание в ёмкости с питьевой водой	5	Не нормируется	
4. Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - шприцом или электроотсосом)	2	Не нормируется	

**Таблица 7. - Режим дезинфекции эндоскопов, совмещенный с предстерилизационной очисткой, средством «Анолит» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии.**

Этапы очистки	Время выдержки, мин	С <sub>а.х.</sub> , %	Т, °С
1. <u>Замачивание</u> эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия, обработка в соответствии с режимом работы установки	30	0,02-0,06%	Не менее 18
2. Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	5	Не нормируется	

3. Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	2	Не нормируется
---	---	----------------

## 5. ПРИМЕНЕНИЕ «АНОЛИТА» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ (ИЛИ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ) ОЧИСТКИ ЭНДОСКОПОВ И ИНСТРУМЕНТОВ К НИМ

### 5.1. Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения (ИМН).

5.1.1. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (ИМН) проводят после их дезинфекции (любым зарегистрированным на территории РФ и разрешенным к применению в ЛПУ для этой цели средством, в т.ч. средством «Анолит») и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с "Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения" (утв. Минздравом России 30.12.1998 N МУ-287-113) и разделом 4 данной Инструкции.

5.1.2. Режимы предстерилизационной очистки ИМН, не совмещенной с дезинфекцией, средством «Анолит», проводимые ручным способом, приведены в *Таблице 8*; механизированным способом с использованием ультразвука – в *Таблице 9*.

**Таблица 8. - Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, средством «Анолит» ручным способом.**

Этапы обработки	Режим очистки		
	Время выдержки, мин	С <sub>а.х.</sub> , %	T, °C
<u>1. Замачивание</u> при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий:			
- из металлов и стекла	10	0,02-0,06%	Не менее 18 °C
- из пластмасс, резин, стоматологические материалы	15		
- изделий с каналами и полостями, зеркал с амальгамой	20		
<u>2. Мойка</u> каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, при помощи ерша или ватно-марлевого тампона, каналов изделий – при помощи шприца:			
- не имеющих замковых частей каналов и полостей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы)	1	0,02-0,06%	Не менее 18 °C
- имеющих замковые части каналы или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой	3		

3. Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	5	Не регламентируется
4. Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	2	Не регламентируется

**Таблица 9. - Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, средством «Анолит» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа).**

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Время выдержки, мин	С <sub>а.х.</sub> , %	T, °C
1. Замачивание в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий:			
- из металлов и стекла	5	0,02-0,06%	Не менее 18
- из пластмасс, резин, стоматологические материалы	10		
- изделий с каналами и полостями, зеркал с амальгамой	15		
2. Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	5	Не регламентируется	
3. Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	2	Не регламентируется	

## 5.2. Предстерилизационная или окончательная (перед ДВУ) очистка эндоскопов

5.2.1. Предстерилизационную или окончательную (перед ДВУ) очистку эндоскопов и медицинских инструментов к гибким эндоскопам проводят с учетом требований, изложенных в Санитарно-эпидемиологических правилах СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах» (до 01.09.2021 г.) и СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" (с 01.09.2021 г), МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (от 04.03.2004 г.), а также рекомендаций производителей эндоскопического оборудования.

5.2.2. После предварительной очистки эндоскопы, прошедшие тест на герметичность, и инструменты к ним подвергают предстерилизационной (или окончательной) очистке с применением растворов средства. Также данная очистка может быть совмещена с дезинфекцией (Раздел 4).

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

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

5.2.5. Для механической очистки каналов эндоскопов используют специальные щетки, соответствующие диаметрам каналов и их длине. Механическую очистку каналов

осуществляют согласно инструкции производителя эндоскопов. Для промывания каналов эндоскопа и инструментов к ним средством используют шприцы или иные приспособления. Щётки после каждого использования подлежат обработке как инструменты к эндоскопам.

- 5.2.6. После механической очистки эндоскоп и инструменты к нему переносят в ёмкость с питьевой водой и отмывают от остатков средства.
- 5.2.7. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят: вначале проточной питьевой водой в течение 5 мин, далее дистиллированной водой в течение 1 минуты.
- 5.2.8. Отмытые эндоскопы и инструменты к ним переносят на чистую простыню для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.
- 5.2.9. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови (п. 4.1.9, стр. 30).
- 5.2.10. Режимы предстерилизационной или окончательной очистки жёстких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в *Таблицах 10 и*

### 5.2.13. Таблица 11.

**Таблица 10. - Режимы предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов средством «Анолит» ручным способом.**

Этапы очистки	Время выдержки, мин	С.а.х., %	T, °C
1. <u>Замачивание</u> эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	20	0,02-0,06%	Не менее 18
2. <u>Мойка</u> изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание:			
<b>Гибкие эндоскопы:</b>			
- инструментальный канал очищают щёткой для очистки инструментального канала;	2	0,02-0,06%	Не менее 18
- внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;	3		
- наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки.	1		
<b>Жесткие эндоскопы:</b>			
- каждую деталь моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки,	2		
- каналы изделий промывают при помощи шприца.	2		
3. Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	5	Не нормируется	

4. Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	2	Не нормируется
---	---	----------------

**Таблица 11. - Режим предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов средством «Анолит» механизированным способом.**

Этапы очистки	Время выдержки, мин	С <sub>а.х.</sub> , %	T, °C
1. Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия в соответствии с режимом работы установки	15	0,02-0,06%	Не менее 18
2. Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	5	Не нормируется	
3. Ополаскивание вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	2	Не нормируется	

**ВНИМАНИЕ!** Рабочие растворы средства для обработки различных объектов используются однократно.

- 5.3. Эндоскопы подвергают дальнейшей обработке по одному из двух вариантов (*Рис.1, стр. 35*), отличающихся завершающей стадией: либо дезинфекцией высокого уровня (*Раздел 6*), либо стерилизацией (*Раздел 7*). Соответствующий вариант обработки выбирают в зависимости от предстоящей эндоскопической манипуляции: нестерильной или стерильной.



## **6. ПРИМЕНЕНИЕ «АНОЛИТА» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ (ДВУ) ЭНДОСКОПОВ**

- 6.1. Дезинфекцию высокого уровня (ДВУ) эндоскопов проводят с учетом требований методических указаний МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним».
- 6.2. Отмытые эндоскопы (*Раздел 0*) переносят в «Анолит» и обеспечивают их полное погружение и полный контакт средства с поверхностями изделий. Для этого все каналы принудительно заполняют раствором средства. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами.
- 6.3. После дезинфекционной выдержки раствор из каналов эндоскопа удаляют путем прокачивания воздуха стерильным шприцем или специальным устройством.
- 6.4. При отмывке эндоскопов после ДВУ целесообразно использовать стерильную воду (однако, допускается использование прокипячённой питьевой воды, отвечающей требованиям действующих санитарных правил).
- 6.5. Бронхоскопы и цистоскопы промывают дистиллированной водой, отвечающей требованиям соответствующей фармакопейной статьи, а гастродуоденоскопы, колоноскопы и ректоскопы промывают питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил.
- 6.6. После дезинфекции высокого уровня эндоскопы отмывают в воде от остатков средства, соблюдая правила асептики, – используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками.
- 6.7. При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:
  - эндоскопы должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объёма воды к объёму, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1;
  - изделия отмывают последовательно в двух водах;
  - изделия из металлов и стекла – по 5 мин, изделия из резин и пластмасс – по 10 мин, гибкие эндоскопы – 15 минут.
  - через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) не менее чем в течение 3-5 мин в каждой ёмкости;
  - при отмывке использованная вода не должна попадать в ёмкость с чистой водой.
- 6.8. Отмытые от остатков средства после ДВУ эндоскопы извлекают из воды и помещают на стерильную ткань; из их каналов и полостей удаляют воду с помощью стерильного шприца или иного приспособления (через каналы эндоскопа для полного удаления влаги по возможности пропускают раствор 70% изопропилового спирта, может использоваться стерильный этиловый спирт, отвечающий требованиям фармакопейной статьи) и перекладывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной тканью.

- 6.9. Продезинфицированный эндоскоп или инструменты хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами, в специальном шкафу. Срок хранения обработанных изделий – не более трёх суток.
- 6.10. По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения повторной дезинфекции высокого уровня.
- 6.11. Дезинфекцию высокого уровня жёстких и гибких эндоскопов при инфекциях различной этиологии проводят по режимам, указанным в *Таблице*
- 6.14. **Таблица 12.** Рабочие растворы средства для ДВУ используются однократно.

**Таблица 12. - Режим ДВУ эндоскопов средством «Анолит».**

Этап очистки	Режим обработки		
	Время выдержки, мин	С <sub>а.х.</sub> , %	Т, °С
дезинфекция высокого уровня	30	0,02-0,06%	20±2

## 7. ПРИМЕНЕНИЕ «АНОЛИТА» ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ ЭНДОСКОПОВ И ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- 7.1. Стерилизацию эндоскопов, используемых при стерильных эндоскопических манипуляциях, инструментов к ним и других изделий медицинского назначения (ИМН) проводят с учетом требований методических указаний МУ 287-113 «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. 30.12.1998), МУ 3.5.1937-04 «3.5. Дезинфектология. Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (утв. 04.03.2004), а также рекомендации производителей ИМН и эндоскопического оборудования.
- 7.2. Стерилизации подвергают только чистые эндоскопы и изделия медицинского назначения (в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты и материалы).
- 7.3. «Анолит», для стерилизации ИМН и эндоскопов из коррозионно-стойких металлов, резины, пластмасс, стекла - применяют без разбавления.
- 7.4. Эндоскопы и изделия медицинского назначения (подготовленные согласно разделам 4 и 0 настоящей Инструкции) полностью погружают в ёмкость с «Анолитом», обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.
- 7.5. Все каналы и полости изделий принудительно заполняют средством, удаляя при этом пузырьки воздуха, с помощью вспомогательных средств (пипетки, шприцы). Разъёмные изделия обрабатывают в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части (ножницы, корнцанги, зажимы и др.), погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в средстве несколько рабочих движений для улучшения проникновения средства в труднодоступные участки изделий в области замковой части.
- 7.6. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию эндоскопа микроорганизмами. Медицинский работник проводит гигиеническую обработку рук, переходит на чистую половину, надевает стерильные перчатки и маску.
- 7.7. Режимы стерилизации различных ИМН и эндоскопов указаны в *Таблице 13*.

**Таблица 13. - Режимы стерилизации ИМН и эндоскопов средством «Анолит».**

Этап очистки	Режим стерилизации		
	Время выдержки, мин	С <sub>а.х.</sub> , %	T, °C

Стерилизация ИМН и эндоскопов	60	0,02-0,06%	Не менее 18
-------------------------------	----	------------	-------------

- 7.8. После стерилизационной выдержки средство из каналов эндоскопа удаляют путем прокачивания воздуха стерильным шприцем или специальным устройством.
- 7.9. После стерилизации эндоскопы и инструменты к ним переносят в стерильную ёмкость со стерильной водой и отмывают их от остатков дезинфицирующего средства, соблюдая правила асептики, – используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками.
- 7.10. Ёмкости и воду, используемые при отмывке стерильных изделий от остатков средств, предварительно стерилизуют паровым методом при температуре 132°C в течение 20 минут, или другим способом, утвержденным в установленном порядке для целей стерилизации лабораторной посуды.
- 7.11. При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:
- изделия должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объёма воды к объёму, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1;
  - изделия отмывают последовательно в двух водах: изделия из металлов и стекла – по 5 мин, изделия из резин и пластмасс – по 10 мин, гибкие эндоскопы – 15 минут;
  - через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) не менее чем в течение 3-5 мин в каждой ёмкости;
  - при отмывке использованная вода не должна попадать в ёмкость с чистой водой.
- 7.12. После отмывки ИМН, эндоскопов и инструментов к ним влагу с внешних поверхностей удаляют при помощи стерильных салфеток; воду из каналов и полостей удаляют воду с помощью стерильного шприца или вакуумного отсоса. Для более полного удаления влаги из каналов эндоскопа может использоваться стерильный этиловый спирт, отвечающий требованиям фармакопейной статьи.
- 7.13. Изделия перекладывают в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной тканью. Срок хранения простерилизованных изделий в специальном шкафу – не более 3 (трёх) суток. По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения повторной стерилизации.
- 7.14. Механизированную обработку ИМН и эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в установках любого типа, зарегистрированных в установленном порядке, в соответствии с инструкцией по использованию установок.

## **8. ПРИМЕНЕНИЕ АНОЛИТА В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

### **8.1. Абсцессы (гнойники)**

Методика лечения: Несозревший гнойник обработать тёплым раствором АНК и наложить на него компресс из раствора АНК. Если гнойник прорвался, либо проколот, промыть его раствором АНК и наложить повязку. Если при перевязке снова замечен гной, то нужно снова обработать раствором АНК

Результат: Рана (гнойник) заживает через несколько дней.

### **8.2. Аллергия. Аллергический дерматит**

Методика лечения: Три дня подряд после еды полоскать нос (втягивая в него воду), рот и горло раствором АНК. После каждого полоскания выпить по 0,5 стакана очищенной воды. Высыпания, прыщи, опухоли смачивать раствором АНК 5–6 раз в день.

Результат: Обычно болезнь проходит за 2–3 дня. Кроме того, нужно найти и устранить причину аллергии.

### **8.3. Ангина**

Методика лечения: В течение трёх суток 5–6 раз в день (и обязательно после каждого приема пищи) полоскать горло тёплым раствором АНК. Если есть насморк, то промывать им и носоглотку. После каждого полоскания выпить треть стакана очищенной воды

Результат: Температура снижается в первые сутки, болезнь проходит за 2–3 дня. У некоторых – через сутки.

### **8.4. Ларингит**

Методика лечения: Лечится, как и ангина: полоскание горла тёплым раствором АНК. Кроме того, нужно стараться не перегружать горло, голосовые связки громкой и долгой речью, избегать крепких алкогольных напитков, грубой пищи и т.д. Лечение по схеме лечения абсцесса. В тяжелых случаях – по схеме лечения гнойных ран

Результат: Болезнь постепенно проходит. Полезно полоскать горло после еды.

### **8.5. Артрит. Артроз деформирующий**

Методика лечения: Прежде всего следует избегать перегрузки суставов. На больные места через каждые 3–4 часа накладывать компрессы теплого (40–45 °С) раствора АНК по 25 мин. Если нет неприятных ощущений, компресс можно выдерживать до 45 мин – 1 часа. После снятия компресса надо дать суставам покой 1 час. В целях профилактики такие процедуры следует повторять 2–3 раза в месяц, не дожидаясь следующего обострения.

Результат: Через 2–3 дня боли могут обостриться, суставы опухнуть. Потом боль отступает, чувствуется легкость в суставах. Продолжительность лечения 3–4 недели.

### **8.6. Атеросклероз артерий нижних конечностей**

Методика лечения: Помыть ноги теплой водой с мылом, насухо вытереть, после чего смочить тёплым раствором АНК и оставить высыхать, не вытирая.

Результат: Лечение длится 6–10 дней и дольше. За это время заживают трещины, обновляется кожа на подошвах, улучшается общее самочувствие.

### **8.7. Боль в горле (простуженное горло)**

Методика лечения: Если заболело горло, больно глотать слюну, (напр., ночью), нужно начинать полоскать горло тёплым раствором АНК. Полоскать 1–2 мин. Через 1–2 часа повторить полоскание (до утра лучше не ждать).

Результат: Если лечение начать вовремя, боль в горле проходит быстро, напр., уже к утру.

#### **8.8. Боль в суставах рук, ног (отложение солей)**

Методика лечения: Больные места смачивать тёплым раствором АНК втирать его в кожу. На ночь сделать компрессы тёплым раствором АНК. Эффективность лечения повышает регулярная гимнастика, напр., вращательные движения болящих суставов. Лечение можно продолжать и более длительное время.

Результат: Обычно боли уменьшаются, попутно снижается кровяное давление, улучшается сон, успокаиваются нервы

#### **8.9. Бруцеллез**

Профилактика: Так как этой болезнью люди заражаются от животных, то на фермах, в помещениях для животных нужно соблюдать правила гигиены. После кормления, поения, дойки нужно помыть руки АНК или обычной водой с мылом.

#### **8.10. Вагинит (кольпит)**

Методика лечения: Спринцевать влагалище тёплым (38 °С) раствором АНК через 8–10 мин. – кипячёной водой. Рекомендуется это делать перед сном.

Результат: Курс лечения 5 суток. На вторые сутки исчезает зуд, нормализуются выделения.

#### **8.11. Выпадение волос при жирной себорее (повышенная функция сальных желез)**

Методика лечения: После мытья головы с мылом или шампунем, нужно втирать в кожу головы раствор АНК. Рекомендуется такая методика втирания: на одной стороне головы расческой сделать пробор в волосах и ватным тампоном, смоченным раствором АНК, хорошо протереть кожу головы; потом сделать следующий пробор и протирать дальше, пока не будет обработана вся кожа головы. Затем делается компресс раствором АНК на всю голову, покрывая её полиэтиленом и полотенцем. Выдержка 15–20 мин. Температура 40 °С. Компрессы делать 1 раз за 3–4 дня. Курс 6–8 компрессов.

Результат: Снимается зуд, постепенно устраняется воспаление кожного покрова, уменьшается сальность волос. Люди, склонные к гипертонии, должны контролировать давление.

#### **8.12. Герпес**

Методика лечения: Прополоскать рот и нос раствором АНК. Пузырек с содержимым герпеса сорвать ваткой, смоченной тёплым раствором АНК. Пузырек можно и не срывать, а прикладывать к нему тампон с раствором АНК. Далее, в течение дня 7–8 раз по 3–4 мин. прикладывать к пораженному месту тампон с раствором АНК.

Результат: Ускоренное заживление за 3–4 дня.

#### **8.13. Гингивит (воспаление дёсен)**

Методика лечения: Эту болезнь вызывают бактерии или вирусы, некачественные пломбы, коронки, налет на зубах, поэтому, прежде всего нужно соблюдать правила гигиены рта, регулярно и правильно чистить зубы. После каждого приема пищи нужно несколько раз по 1–2 мин. прополоскать зубы и полость рта раствором АНК. Десны полезно периодически массировать.

Результат: Уменьшается и прекращается кровотечение дёсен, постепенно растворяются камни, исчезает неприятный запах.

#### **8.14. Гнойные и послеоперационные раны, трофические застарелые язвы, свищи, нарывы**

Методика лечения: После вскрытия гнойной полости и удаления некротических тканей, пользуясь медицинской грушей обработать рану тёплым АНК (2–3 мин), потом наложить на сутки тампон, смоченный в растворе АНК. Повязку можно сменить 2 раза в сутки. На 3–5 сутки тампон в ране можно не оставлять.

Результат: Уже через сутки в ране снижается количество гноя, некротических тканей, исчезает гнилостный запах. Заживление больших ран заметно начинается на 2–3 сутки. Старые трофические язвы заживают дольше.

### **8.15. Головная боль**

Методика лечения: Если голова болит из-за повышенного давления, рекомендуется большую часть головы сначала смочить раствором АНК и выпить 0,5 стакана слабого (разбавленного 1 часть АНК + 1 часть воды) АНК.

Результат: Полезно спокойно полежать. Обычно боль проходит в течение часа и раньше.

### **8.16. Грибок (на ступнях ног)**

Методика лечения: Перед лечением пораженные места нужно промыть горячей водой с мылом и насухо вытереть. Если грибком поражены ногти, то их нужно подержать в горячей воде, потом обрезать, очистить. На первом этапе лечения на пораженную поверхность наложить четырехслойную примочку с АНК, периодически смачивая её через 1–1,5 часа и повторить процедуру 6–8 раз в день. Такое лечение длится 5–6 дней. При лечении грибка ногтей ног, удобно сделать ванночку для ног и выдержать ступни в горячем растворе АНК 20–35 мин.

Результат: Грибок исчезает за 5–7 дней, иногда медленнее. Грибок ногтей лечится значительно дольше – пока постепенно не сходят (периодически обрезаются) пораженные ногти и не отрастают новые, здоровые. Носки, обувь обязательно продезинфицировать в АНК.

### **8.17. Грипп**

Методика лечения: Первые сутки рекомендуется ничего не есть (не тратить силы организма на переваривание пищи, а направить их на борьбу с вирусами). Периодически, 6–8 раз в сутки полоскать нос, рот и горло чуть тёплым раствором АНК.

Результат: Грипп проходит в течение 1–2 суток, облегчаются его последствия.

### **8.18. Дерматит (аллергический)**

Методика лечения: Прежде всего, нужно устранить причины, вызывающие аллергический дерматит (контакты с травами, пыль, химикаты, запахи и др.). Высыпания, опухлости смачивать только раствором АНК. После еды полезно прополоскать рот, горло и нос раствором АНК (как при лечении аллергии).

Результат: Болезнь проходит за 3–4 дня.

### **8.19. Дерматомикозы (грибковые заболевания кожи)**

Методика лечения: Пораженные места помыть теплой водой с мылом и насухо вытереть. Потом 6–7 раз в день смачивать эти места раствором АНК комнатной температуры. Продолжительность лечения 4–5 дней.

Результат: Болезнь проходит. При необходимости лечение надо повторить.

### **8.20. Диатез**

Методика лечения: Все высыпания, припухлости смочить раствором АНК и дать просохнуть. Процедуру повторить 3–4 раза в день. Кроме того, нужно пересмотреть меню ребенка и исключить продукты, вызывающие диатез, меньше давать молока, масла, больше – свежих овощей, фруктов, желательны экологически чистых. Стараться избегать и химических лекарств, применять их только при объективной необходимости.

Результат: Диатез обычно проходит за 2–3 суток. Полезно проверить, не вызывают ли диатез комнатные цветы, пуховые подушки, домашние животные.

### **8.21. Запах ног**

Методика лечения: Вымыть ноги теплой водой с мылом, вытереть насухо, потом смочить раствором АНК и дать высохнуть, не вытирая. Процедуру повторять 2–3 дня, потом 1 раз в неделю для профилактики.

Результат: Неприятный запах исчезает, очищается кожа, смягчается кожа на пятках.

#### **8.22. Разрывы кожи на пятках ног**

Методика лечения: Лечение такое же, как и от запаха ног. После процедуры дополнительно рекомендуется смазать пятки, разрывы, трещины растительным маслом и дать ему впитаться. Пока кожа мокрая, мягкая, можно протереть её пемзой, удалить отмершую кожу.

Результат: Разрывы, трещины заживают за 2–3 дня, кожа становится эластичной.

#### **8.23. Зубная боль**

Методика лечения: Полоскать полость рта раствором АНК 5–10 мин. Если надо, повторить полоскание.

Результат: Обычно боль проходит довольно быстро.

#### **8.24. Конъюнктивит (ячмень)**

Методика лечения: Пораженные места (глаза) промыть тёплым раствором АНК, а через 3–5 мин. – кипячёной водой. Процедуры повторять 4–6 раз в сутки

Результат: Глаз очищается, воспаление проходит. Ячмень проходит за 2–3 дня.

#### **8.25. Насморк**

Методика лечения: 2–3 раза промыть нос, постепенно втягивая в него раствор АНК. Детям закапать в нос раствор АНК пипеткой. В течение дня можно повторять процедуру столько раз, сколько потребуется

Результат: Обычный насморк проходит быстро, заложенность носа устраняется за 10–20 мин.

#### **8.26. Профилактика ОРЗ, простудных заболеваний в период эпидемий**

Методика лечения: Периодически, 3–4 раза в неделю, а при необходимости и каждый день, утром и вечером полоскать нос, рот и горло раствором АНК. После контакта с инфекционными больными, посещения поликлиник, больниц, общественных мест, проделать эту процедуру дополнительно. Дома желательно помыть руки и умыть лицо раствором АНК.

Результат: Погибают микробы, бактерии, удается избежать заболевания.

#### **8.27. Остеохондроз**

Методика лечения: На больное место делать компрессы из раствора АНК. Курс лечения 10 суток. Полезен массаж спинного хребта.

Результат: Боль уменьшается. Беречься простуды, не делать резких движений, не поднимать тяжестей.

#### **8.28. Отит**

Методика лечения: Тёплым (40 °С) раствором АНК осторожно промыть слуховой канал, после чего впитать ваткой остаток жидкости (осушить канал). После этого на больное ухо сделать компресс тёплым раствором АНК. Выделения и гной протирать раствором АНК. При осложнениях обратиться к врачу.

Результат: Избегать простуды, не сморкать нос, а лечить насморк.

#### **8.29. Панариций**

Методика лечения: Первые два дня в течение 10–15 мин. выдерживать пальцы в ёмкости с тёплым (35–40 °С) раствором АНК, после чего насухо вытереть и на пораженные поверхности сделать примочки с раствором Анолит АНК. После вскрытия гнойника (обычно это бывает на второй день) обработать раствором АНК. Курс лечения 7–10 дней.

Результат: Трещины и язвы быстро заживают, проходят воспалительные процессы на ногтевом валике, создается отток гнойного содержимого.



### **8.30. Пародонтит**

Методика лечения: Полоскать полость рта в течение 3–5 мин. раствором АНК, после чего сделать массаж дёсен (мягкой зубной щёткой или пальцами, совершая движения сверху вниз для верхней челюсти и снизу вверх для нижней), потом 2 мин. полоскать рот кипячёной водой. Курс лечения 10–15 дней.

Результат: Раствор АНК дезинфицирует полость рта, десна, устраняет дурной запах, воспалительные процессы.

### **8.31. Геморрой, трещины заднего прохода**

Методика лечения: Лечение следует начать после посещения туалета. В начале промыть трещины, узлы тёплой водой с мылом, насухо протереть и обработать раствором АНК. После следующего посещения туалета процедуру повторить снова. Кроме того, первые 10 дней за 1 час до еды следует пить по 100 мл АНК запивать 200 мл очищенной воды. При возобновлении запоров, пить в таком же порядке по 150 мл АНК еще 2–3 дня. Полезно делать микроклизмы (по 30–40 мл) раствором АНК, удерживая раствор в прямой кишке как можно дольше (не менее 15–20 мин.). Клизмы делать осторожно, наконечник спринцовки обязательно смазать вазелином. Можно вводить в прямую кишку на глубину 3–4 см и марлевый тампон, смоченный раствором АНК. В процессе лечения следует избегать острой пищи, копченостей, не употреблять крепких алкогольных напитков. Клизму удержать можно лежа на спине, положив под таз подушечку.

Результат: Кровотечение прекращается, постепенно регулируется стул. Язвочки, трещины заживают за 3–4 дня.

### **8.32. Парапроктит**

Методика лечения: Прежде всего, необходимо соблюдать правила личной гигиены, стараться, чтобы не было запоров, своевременно лечить геморрой, поносы. Для лечения нужно после опорожнения промыть тёплой водой с мылом задний проход, потом трещины, узлы обработать тёплым раствором АНК, сделать клизму из теплого раствора АНК и постараться удержать её 10–15 мин. При наличии выделений, гноя клизму следует повторить. В заключение нужно сделать клизму из тёплой кипячёной воды. Полезна диета с высоким содержанием кальция, белка, фосфора и витамина D (мясо, рыба, творог, сыр, яйца).

Результат: зарастание внутренних свищей, устранение очага хронической инфекции.

### **8.33. Переломы костей**

Методика лечения: При открытых переломах, ушибах обработать раны раствором АНК наложить на нее стерильную салфетку, смоченную раствором АНК потом перевязать стерильным материалом.

Результат: Лечение проходит быстрее, не возникают инфекции.

### **8.34. Понос (дизентерия)**

Методика лечения: Первые сутки ничего не есть. В течение дня 3–4 раза выпить по 0,5 стакана разбавленного «Анолита». Полезно сделать обычную очистительную клизму и после нее – клизму из раствора АНК по возможности её надо выдержать хоть 5–10 минут.

Результат: Обычно дизентерия прекращается за сутки, её симптомы исчезают через 1–3 часа.

### **8.35. Пролежни**

Методика лечения: Пролежни осторожно обмыть тёплым раствором АНК, дать высохнуть. После перевязки смачивать можно через бинт. При появлении гноя процедура повторяется (как и при лечении гнойных ран). Больному рекомендуется лежать на льняных простынях. Под пролежни подкладывать мешочек с семенами льна (чтобы рана лучше «дышала»). Один цикл лечения 6 дней.

Результат: Практика показывает, что при таком методе лечения пролежни заживают быстрее, чем при лечении традиционными химическими лекарствами.

### **8.36. Прыщи**

Методика лечения: Умываться раствором АНК. Температура средства около 35 °С  
Результат: Прыщи исчезают.

### **8.37. Псориаз (чешуйчатый лишай)**

Методика лечения: Перед лечением нужно хорошо вымыться с мылом, пораженные места пропарить с максимально терпимой температурой или сделать горячий компресс, чтобы чешуя, поврежденная кожа смягчилась. После этого на пораженные места сделать аппликацию с тёплым раствором АНК на 20–40 минут. Повторять процедуру 3–4 раза в день. Болезнь трудноизлечимая, поэтому от больного требуется воля и терпение.

Результат: Через 4–5 дней пораженные места очищаются, появляются чистые, розоватые участки кожи. Постепенно лишай исчезает. Чаще всего хватает 3–4 циклов лечения. Излечивается значительная часть больных. В процессе лечения следует избегать острой пищи, особенно копченостей, алкоголя, не курить, стараться не нервничать.

### **8.38. Радикулит, ревматизм**

Методика лечения: В больное место хорошо втереть тёплый раствор АНК или сделать из него компресс.

Результат: Боль проходит в течение суток, иногда за 2–3 часа.

### **8.39. Порезы, ссадины, царапины**

Методика лечения: Промыть ранку раствором АНК, подождать пока высохнет. Если появляется гной – опять обработать ранку раствором АНК.

Результат: Ранки затягиваются в течение 2–3 дней.

### **8.40. Расширение вен**

Методика лечения: Места расширения вен и кровотока места промыть или несколько раз хорошо протереть раствором АНК.

Результат: Болевые ощущения притупляются. Постепенно болезнь проходит.

### **8.41. Себорея лица (прыщи)**

Методика лечения: Утром и вечером умыться горячей водой с мылом, вытереть лицо и смочить тёплым раствором АНК. Прыщи смачивать по возможности чаще. Таким же образом лечат и юношеские угри. Когда кожа очищается, можно умываться (протирать) её кипячёной водой. Особенно это полезно для сухой кожи

Результат: Кожа очищается, становится нежнее, приобретает упругость, улучшается её питание.

### **8.42. Стоматит**

Методика лечения: После каждого приема пищи 3–5 мин. полоскать полость рта раствором АНК. На пораженную слизистую оболочку рта на 5 мин. прикладывать ватные валики с раствором АНК. После этого прополоскать полость рта кипячёной водой. Исключить курение, острую пищу, алкогольные напитки.

Результат: АНК дезинфицирует полость рта.

### **8.43. Тонзиллит хронический**

Методика лечения: Первые два дня после приема пищи в течение 3–5 мин. полоскать горло тёплым раствором АНК. Лечение длится 3–4 дня. Кроме того, с первого дня заболевания надо промывать лакуны миндалин тёплым раствором АНК. Промывать удобно медицинским шприцем без иглы

Результат: Беречься простуды, говорить тише. Полезно принимать витамины С и В группы, поливитамины. Избегать острой, грубой пищи.

### **8.44. Угревая сыпь**

Методика лечения: Периодически смачивать кожу раствором АНК или делать примочки. Мыться косметическим мылом. Полезно также подкорректировать меню. Дополнительно смотрите "Себорея лица" и "Прыщи".

#### **8.45. Удаление отмершей кожи со ступней ног**

Методика лечения: Попарить ноги 30–40 мин. в горячей мыльной воде, вытереть, потом подержать их 10–15 мин. в теплом растворе АНК. После этого пальцами или пемзой стереть слой смягченной омертвевшей кожи. Методика, как и при устранении запаха ног, лечении трещин.

Результат: Мертвая кожа легко удаляется, заживают трещины, разрывы, смягчается кожа.

#### **8.46. Уход за кожей**

Методика лечения: Регулярно протирать кожу или обливаться раствором АНК.

Результат: Кожа становится чистой, мягкой, эластичной.

#### **8.47. Фурункулез**

Методика лечения: Пораженное место помыть горячей водой с мылом, потом дезинфицировать теплым раствором АНК и дать высохнуть. Далее на фурункулы надо накладывать компрессы с раствором АНК, меняя их 4–5 раз в сутки или чаще.

Результат: Обычно фурункулы заживают за 3–4 суток. Побочных явлений не наблюдается.

#### **8.48. Экзема**

Методика лечения: Перед началом лечения пораженные места пропарить (сделать горячий компресс), после чего смочить раствором АНК и дать высохнуть. Далее в течение недели или дольше 4–6 раз в день смачивать очищенной водой. На ночь выпить по 0,5 стакана очищенной воды.

Результат: Обычно пораженные места заживают за 5–6 дней, иногда быстрее.

#### **8.49. Эрозия шейки матки**

Методика лечения: Спринцеваться на ночь или делать влагалищные ванночки теплым (38 °С) раствором АНК. Процедуры желательно повторять 2–3 раза в день.

Результат: Обычно после 2–4 процедур раствором АНК исчезает зуд, признаки воспаления, уменьшается отек тканей влагалища, становятся прозрачными выделения.

## **9. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

- 9.1. К работе со средством не допускаются лица с повышенной чувствительностью к хлору, аллергическими заболеваниями и хроническими заболеваниями легких и верхних дыхательных путей.
- 9.2. Избегать попадания средства в глаза.
- 9.3. Обработку поверхностей в помещениях способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов.
- 9.4. Обработку поверхностей в помещениях способом орошения можно проводить без средств защиты органов дыхания в отсутствие пациентов.
- 9.5. По окончании дезинфекции (способ орошения) в помещении рекомендуется провести влажную уборку (с небольших обработанных площадей достаточно удалить остатки средства сухой ветошью) и проветрить помещение в течение 15 мин. Обработку следует проводить в отсутствие пациентов.

## **10. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

- 10.1. При несоблюдении мер предосторожности возможно раздражение верхних дыхательных путей. Пострадавшего удаляют из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, рот и носоглотку прополаскивают водой, дают теплое питье (молоко или «Боржоми»).
- 10.2. При случайном попадании средства в глаза обильно промыть их водой и закапать 30% раствор сульфацила натрия.
- 10.3. При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

## **11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ**

### **11.1. Транспортирование**

- 11.1.1. Транспортировать средство всеми доступными видами транспорта, действующими на территории России и гарантирующими сохранность продукции и тары в герметично закрытых оригинальных ёмкостях производителя.

### **11.2. Хранение**

- 11.2.1. Хранить средство в прохладном месте в закрытых ёмкостях вдали от источников тепла, избегая хранения на прямом солнечном свете, при температуре не ниже 0 °С и не выше 25 °С, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.
- 11.2.2. Срок годности «Анолита» составляет 2 года в закрытой герметичной непрозрачной упаковке производителя при условии его хранения при комнатной температуре в местах, защищенных от прямых солнечных лучей.

### **11.3. Меры защиты окружающей среды**

- 11.3.1. Средство в виде водных рабочих растворов биоразлагаемое, безопасно для окружающей среды.
- 11.3.2. При случайной утечке или разливе средство необходимо собрать при помощи ветоши и слить в канализацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. Допускается попадание неразбавленного средства в сточные или

поверхностные воды.

- 11.3.3. Допускается проводить слив отработанных растворов средства в канализационную систему.

## 12. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

### 12.1. Контролируемые параметры

12.1.1. Дезинфицирующее средство «Анолит» контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, запах, рН средства, минерализация, массовая доля активного хлора (

12.1.2. Таблица 14).

Таблица 14. - Контролируемые параметры и нормативы для средства «Анолит».

№ п/п	Наименование показателя	Нормы	Методы испытани
1.	Внешний вид, цвет, запах	Однородная, прозрачная бесцветная, жидкость со специфическим запахом оксидантов, который похож на слабый запах хлора и(или) озона.	По пункту 12.2
2.	Показатель концентрации водородных ионов (рН) средства	5,5-7,5	По пункту 12.3
3.	Суммарная массовая концентрация растворенных веществ (минерализация), г/л, не более	0,9	По пункту 12.4
4.	Суммарная массовая доля активных соединений хлора и кислорода в пересчете на активный хлор, %, не менее	0,05±0,005	По пункту 12.5 или 12.6

### 12.2. Определение внешнего вида и запаха.

12.2.1. Внешний вид и цвет средства определяют визуально, запах определяют органолептически, в соответствии с ГОСТ 27025-86.

### 12.3. Определение показателя концентрации водородных ионов, рН

12.3.1. Показатель концентрации водородных ионов (рН) средства «Анолит» определяют потенциометрическим методом с помощью иономера или рН-метра утвержденного типа с пределами допускаемой погрешности измерений не хуже ±0,15 ед. рН со стеклянным электродом и электродом сравнения. Измерения рН с использованием иономеров (рН-метров) проводят согласно инструкции к прибору.

12.3.2. Пробоподготовку, градуировку прибора, контроль качества результатов анализа проводят в соответствии с ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.) / ФР.1 31.2018.30110 «Методические рекомендации по применению методики измерений рН проб вод потенциометрическим методом».

12.3.3. Для быстрого определения рН допускается использовать индикаторные бумаги и полоски, которые закрывают диапазон измерения рН от 3,1 до 8,3 или превышают этот диапазон.

### 12.4. Определение минерализации.

- 12.4.1. Суммарную массовую концентрацию растворённых веществ средства «Анолит» определяют потенциометрическим методом с помощью кондуктометра утвержденного типа с диапазоном измерения от 0 до 2000 мкСм/см, в пересчёте на хлористый натрий от 0 до 1000 мг/дм, или с более широким диапазоном измерения. Допускается использование портативных солемеров и TDS-метров, работающих на тех же принципах, но имеющих, как правило, только шкалу пересчёта на хлористый натрий, и значительную погрешность измерений.
- 12.4.2. Измеренная удельная электропроводность (УЭП) «Анолита» при данной температуре, пересчитывается в эквивалентную концентрацию раствора хлорида натрия, который даёт ту же величину УЭП при температуре 25 °С.
- 12.4.3. Размерность результата измерения концентрации растворённых веществ может быть выражена на шкале прибора в: микросименсах на сантиметр (мкСм/см); процентах (%); ppm (part per million, частиц на миллион); граммах на литр (г/л); миллиграммах на литр (мг/л).
- 12.4.4. Величина УЭП в 2000 мкСм/см при 25 °С приближённо соответствует концентрации хлорида натрия  $C(\text{NaCl}) = 0,1\% = 1000 \text{ ppm} = 1000 \text{ мг/л} = 1 \text{ г/л}$ . Значения УЭП полученные при других температурах требуют пересчёта к стандартным условиям. Пересчёт производится автоматически большинством современных кондуктометров.
- 12.4.5. Методика калибровки, измерения и обработки результатов в соответствии с паспортом к прибору.
- 12.5. Определение суммарной массовой доли активных соединений хлора и кислорода в пересчете на активный хлор.**
- 12.5.1. Суммарная массовая доля активных соединений хлора и кислорода в пересчете на активный хлор определяется по ГОСТ Р 57001-2016 «Дезинфектология и дезинфекционная деятельность. Химические дезинфицирующие средства и антисептики. Метод определения содержания активного хлора»:
- 12.5.2. Используемые реактивы:
- Калий йодистый по ГОСТ 4232-74 х.ч., 10% водный раствор.
  - Натрий серноватистокислый (тиосульфат натрия) 5-водный по ГОСТ 27068-86, 0,1 н раствор.
  - Кислота серная по ГОСТ 4204-77 (СТ СЭВ 3856-82), 1 н. раствор.
  - Крахмал растворимый по ГОСТ 10163-76, 0,5%-ный раствор, готовят по ГОСТ 4919.1-2016.
  - Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.
- 12.5.3. Подготовка к анализу:
- Приготовление 10% раствора йодистого калия: 10 г йодистого калия растворяют в 90 мл свежеприготовленной и охлажденной дистиллированной воды.
  - Приготовление 1н раствора серной кислоты: 27 мл концентрированной серной кислоты осторожно, небольшими порциями, постоянно помешивая, добавляют к 750 мл дистиллированной воды, охлаждают и доводят объём в мерной колбе до 1 л.
- 12.5.4. Проведение анализа:
- В коническую колбу с притертой пробкой вместимостью 250 мл вносят 10 мл раствора «Анолита», 5 мл 10% раствора йодистого калия и 50 мл 1н раствора серной кислоты. Содержимое колбы перемешивают и помещают в темное место на 5 мин. Выделившийся йод титруют 0,1н раствором серноватистокислового натрия до светложелтой окраски, после чего прибавляют 1 мл 0,5% раствора крахмала и раствор титруют до исчезновения синей окраски.
- 12.5.5. Обработка результатов

— Массовую долю активного хлора  $X$  в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{(Y - Y_1) \times 0,003546 \times 100}{10}$$

- где:  $Y$  – объём точно 0,1 н раствора серноватистокислового натрия, израсходованный на титрование анализируемого «Анолита», см<sup>3</sup>;
  - $Y_1$  - объём точно 0,1 н раствора серноватистокислового натрия, израсходованный на титрование контрольного раствора, см<sup>3</sup>;
  - 0,003546 – масса хлора, соответствующая 1 см<sup>3</sup> точно 0,1 н раствора серноватистокислового натрия, г;
  - 10 – масса анализируемой пробы «Анолита», г.
- За результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений.

## **12.6. Экспресс-метод определения концентрации активного хлора в средстве «Анолит»**

- 12.6.1. Экспресс-метод для приблизительной оценки суммарного количества оксидантов в пересчёте на активный хлор, заключается в использовании индикаторных бумаг и полосок, пропитанных специальным составом, реагирующим на оксиданты анолита.
- 12.6.2. Способ применения в соответствии с инструкцией к индикаторным полоскам: смочить индикаторную полоску в анолите; найти концентрацию активного хлора в анолите, по совпадению цвета на контрольной цветовой шкале с указанными концентрациями.
- 12.6.3. В настоящее время, на рынке представлена продукция, следующих производителей:
- Тест-полоски «Дезиконт-НА» (ТУ 32.50.50-198-11764404-2019:11), производства НПФ «ВИНАР» (vinar.ru);
  - Индикаторные полоски «Нейтральный анолит» (ТУ 2642-013-66948373-2010), производства ООО «Дельта хим-тэк» (rtdi.ru);
  - Бумага реактивная "Миллихлор" (ТУ 9398-001-01934182-2004), производства Московского центра дезинфекции.
  - Тест-полоски «Water Quality Test Strips for High-Range Chlorine» (0-600 mg/L) для цифрового тестера AquaChek, производства HACH (hach.com);

## Содержание

1. Общие положения.....	2
2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ «АНОЛИТА».....	4
3. ПРИМЕНЕНИЕ «АНОЛИТА» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	8
4. ПРИМЕНЕНИЕ «АНОЛИТА» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ЭНДОСКОПОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ.....	30
5. ПРИМЕНЕНИЕ «АНОЛИТА» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ (ИЛИ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ) ОЧИСТКИ ЭНДОСКОПОВ И ИНСТРУМЕНТОВ К НИМ.....	37
6. ПРИМЕНЕНИЕ «АНОЛИТА» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ (ДВУ) ЭНДОСКОПОВ.....	41
7. ПРИМЕНЕНИЕ «АНОЛИТА» ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ ЭНДОСКОПОВ И ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	43
8. СПОСОБЫ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ.....	45
9. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	52
10. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ.....	52
11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ.....	52
13. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА.....	53



**Таблица 15. - Время экспозиции средства «Анолит» в зависимости от объекта и режима дезинфекции.**

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции при						Способ обеззараживания
	вирусных инфекций (в т.ч. Covid-19, Грипп, гепатиты)	бактериальных инфекций (исключая туберкулёз)	туберкулёзе	грибковой инфекции (кандидозы, трихофитии)	особо опасных инфекций бактериальной этиологии (в т.ч. холеры, чумы, туляремии и др.)	контаминации спорами сибирской язвы	
	Время обеззараживания, мин						
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), оборудование, аппараты	10	10	30	15	15	30	Протирание или орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	10	10	30	30	30	30	Протирание, орошение, аэрозольная обработка
Санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов	10	10	15	30	30	60	Протирание, орошение, аэрозольная обработка
Посуда без остатков пищи	10	10	15	15	15	15	Погружение
Посуда с остатками пищи	30	30	60	60	30	60	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стёкла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	10	30	60	60	30	60	Замачивание

Таблица 15 (продолжение)

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции при						Способ обеззараживания
	вирусных	бактериальных	туберкулёзе	грибковых	опасных бактериальных	сиб. язве	
	Время обеззараживания, мин						
Белье, не загрязненное органическими выделениями	30	15	15	15	15	120	Замачивание
Белье, загрязненное органическими выделениями	30	30	60	60	30	120	Замачивание
Предметы ухода за больными, не загрязненные органическими выделениями	15	15	15	15	15	30	Протирание, погружение
Предметы ухода за больными, загрязненные органическими выделениями	15	15	15	15	15	30	Протирание, погружение
Изделия медицинского назначения из любых материалов (в т.ч. колюще-режущие)	10	15	15	15	15	30	Погружение или замачивание
Средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь	30	15	15	15	15	30	Протирание, погружение, орошение (крупные)
Санитарно-техническое оборудование	30	20	30	30	30	60	Протирание, орошение
Медицинские отходы	30	30	60	60	60	120	Замачивание

Таблица 15 (продолжение)

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции при						Способ обеззараживания
	вирусных	бактериальных	туберкулёзе	грибковых	опасных бактериальных	сиб. язве	
	Время обеззараживания, мин						
Жидкие выделения (мокрота, рвотные массы, фекалии, кровь, смывные воды и др.), а также вакцины с истёкшим сроком и нарушенной упаковкой	30	60	120	60	120	120	Заливание: 3 объёма средства на 1 объём жидких выделений
Контейнеры для сбора и удаления медотходов	30	30	60	60	60	120	Погружение, заполнение
Посуда из-под выделений	30	30	60	30	60	120	Погружение
Уборочный материал, инвентарь, ветошь	15	30	60	60	30	120	Погружение, протирание, замачивание
Резиновые и полипропиленовые коврики, обувь из полимерных материалов	15	15	15	60	60	30	Протирание, погружение
Кувезы, пеленальные столы, предметы неонатологических отделений, барокамеры, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	15	15	15	15	30	30	Погружение, протирание, орошение

**Таблица 16. - Режимы дезинфекции различных объектов «Анолитом» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических организациях.**

<b>Профиль учреждения (отделения)</b>	<b>Время обеззараживания, мин</b>	<b>Способ обеззараживания</b>
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	10	Протирание, орошение, аэрозольная обработка
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	30	Протирание, орошение, аэрозольная обработка
Туберкулезные лечебно-профилактические организации, пенитенциарные учреждения	15	Протирание, орошение, аэрозольная обработка
Инфекционные лечебно-профилактические организации	по режиму соответствующей инфекции*	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические организации	30	Протирание, орошение, аэрозольная обработка
Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	15	Протирание, орошение, аэрозольная обработка

\* Таблица 15, стр. 59