

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИЛЦ ГУП МГЦД.



«23» июня 2009 г.

Д.В. Войчишина

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Лаборатория



М.Г. Измайлова

«23» июня 2009 г.

ИНСТРУКЦИЯ

№ ИПАУ.001.09

**по применению дезинфицирующего средства
«АНОЛИТ АНК»,**

**вырабатываемого в установке «СТЭЛ/СТЭЛ-10Н-120-01/
СТЭЛ-АНК-ПРО»**

**(ООО «Лаборатория электротехнологии», Россия),
для дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации**

МОСКВА, 2009 г.

ИНСТРУКЦИЯ № ИПАУ 057.00.00.00 ИП
 по применению дезинфицирующего средства «АНОЛИТ АНК», вырабатываемого в
 установке серии «СТЭЛ» (ООО «Лаборатория электротехнологии», Россия),
 для дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации

Инструкция разработана в: ИЛЦ ГУП «Московский городской центр дезинфекции» (ИЛЦ ГУП МГЦД); ИЛЦ ГУ НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского РАМН

Авторы: Стрельников И.И., Сергеюк Н.П., Сучков Ю.Г., Тарабрина М.А.,
 Муницына М.П., Шестаков К.А.(ИЛЦ ГУП МГЦД); Носик Д.Н., Носик Н.Н.,
 Кондрашина Н.Г. (ГУ НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского РАМН)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «АНОЛИТ АНК» представляет собой готовую к применению прозрачную бесцветную жидкость со слабым специфическим запахом, вырабатываемую в установке серии «СТЭЛ».

Действующим веществом средства является смесь высокоактивных метастабильных (электрохимически активированных) оксидантов, концентрация которых в пересчете на активный хлор составляет 0,05%. Суммарная концентрация растворенных веществ – 1,0 г/дм³. pH средства 6,0-8,0.

Контроль параметров средства следует проводить при вводе установки в эксплуатацию, а также в процессе её эксплуатации не реже одного раза в месяц. Средство используют без разведения, однократно.

Срок годности средства – 1 месяц после приготовления при условии его хранения в закрытой стеклянной, пластмассовой или эмалированной (без повреждения эмали) емкости при комнатной температуре в местах, защищенных от прямых солнечных лучей.

Не рекомендуется применять средство для металлов и материалов с низкими антикоррозийными свойствами (углеродистых сталей и др.).

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей внутрибольничных инфекций, туберкулеза); вирусов; грибов рода Кандида и Трихофитон, а также спороцидными и моющими свойствами.

Средство совместимо с ионогенными (катион-активными, анион-активными), а также с неионогенными поверхностно-активными веществами, мылами.

1.3. По степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007-76 средство относится к 4 классу малоопасных веществ при введении в желудок и при нанесении на кожу. Не оказывает местно-раздражающего действия на кожу и слизистые оболочки глаз, не обладает эффектом сенсибилизации. При ингаляционном воздействии паров в насыщающих концентрациях средство относится к 3 классу умеренно опасных дезинфицирующих средств по степени летучести.

ПДК хлора в воздухе рабочей зоны - 1 мг/м³ (пары), 2 класс опасности.

ПДК хлора в атмосферном воздухе населенных мест максимально-разовая - 0,1 мг/м³; среднесуточная - 0,03 мг/м³ (2 класс опасности).

1.4. Средство предназначено для:

- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, лабораторной и столовой посуды, предметов ухода за больными, уборочного инвентаря, белья, игрушек, резиновых ковриков, обуви из пластмасс и резин при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ), в клинических, микробиологических и др. лабораториях, в инфекционных очагах при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;



- дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения из коррозионно – стойких материалов, включая хирургические и стоматологические инструменты; жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним;
- дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов;
- для стерилизации изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов, жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним;
- дезинфекции медицинских отходов, включая перевязочные средства (ватно-марлевые повязки, тампоны и т.п.), белье и изделия медицинского назначения однократного применения;
- проведения генеральных уборок в ЛПУ, детских учреждениях;
- дезинфекции объектов автотранспорта, включая салоны санитарного транспорта;
- обеззараживания и мытья поверхностей в помещениях при проведении профилактической дезинфекции на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;
- для дезинфекции и мойки мусоросборников;
- для профилактической дезинфекции на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, салоны красоты, бани, прачечные, санпропускники и т.п.), предприятиях общественного питания, промышленных рынках, общественных туалетах, учреждениях образования, детских, пенитенциарных, социального обеспечения, культуры, отдыха, спорта (бассейны, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, спорткомплексы, фитнес-клубы, кинотеатры и др.);
- дезинфекции оборудования, спецодежды и инструментов в парикмахерских, салонах красоты, банях, саунах, бассейнах, прачечных, санпропускниках и других объектах сферы обслуживания населения.

2. Приготовление средства.

2.1. Получение средства, а также техническое обслуживание установки серии «СТЭЛ» следует осуществлять в соответствии с инструкцией по эксплуатации и паспортом установки.

3. Применение средства для дезинфекции, стерилизации и предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения.

3.1. Средство применяют для дезинфекции и предстерилизационной очистки, в том числе совмещенных в одном процессе, изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, жесткие и гибкие эндоскопы (производитель которых допускает обработку средствами, содержащими соединения активного хлора и активного кислорода), инструменты к ним, из различных материалов (коррозионно-стойкие металлы, резины на основе натурального и силиконового каучука, пластмассы, стекло).

3.2. Дезинфекцию, в том числе совмещенную с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

Изделия медицинского назначения сразу после их применения полностью погружают в емкость со средством (у частично погруженных эндоскопов в раствор окунают рабочую часть, разрешенную к погружению), заполняя им с помощью вспомогательных средств (электроотсосы, шприцы) каналы и полости изделий, удаляя при этом пузырьки воздуха. Разъемные изделия обрабатывают в разобранном виде. Изделия,



имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в средстве несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания обработки изделия извлекают из емкости со средством и отмывают от остатков средства в течение 2 мин проточной питьевой водой, с тщательным промыванием всех каналов.

3.3. Дезинфекцию, не совмещенную с предстерилизационной очисткой, проводят по режимам, указанным в табл. 1.

В этом случае предстерилизационную очистку изделий выполняют после их дезинфекции, осуществленной любым средством, разрешенным для этой цели, в том числе средством «АНОЛИТ АНК» по режимам, представленным в таблицах 5-7.

3.4. Предварительную, предстерилизационную (окончательную очистку перед дезинфекцией высокого уровня – ДВУ – эндоскопов), дезинфекцию эндоскопов и медицинских инструментов к ним, дезинфекцию высокого уровня (ДВУ) эндоскопов проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» и Методических указаний «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (МУ 3.5.1937-04 от 04.03.04 г.).

3.5. Дезинфекцию, в том числе совмещенную с предстерилизационной очисткой, эндоскопов и инструментов к ним, а также дезинфекцию, совмещенную с окончательной очисткой эндоскопов, после применения у инфекционного больного проводят по режиму, рекомендованному для соответствующей инфекции, с учетом требований противоэпидемического режима для инфекционных стационаров.

Отмыть эндоскопов и инструментов к ним проводят в течение 2 мин питьевой проточной водой, пропуская воду через каналы изделия.

3.6. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов и стерилизацию изделий медицинского назначения средством проводят в стерильных пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками, при полном погружении изделий в раствор, обеспечивая тщательное заполнение всех каналов и полостей изделий согласно п. 3.2.

3.7. После окончания стерилизационной выдержки изделия извлекают из средства и отмывают от его остатков, соблюдая правила асептики: используют стерильные емкости со стерильной водой и стерильные инструменты (шприцы, корицанги и т.п.), защищая руки стерильными перчатками. Емкости и воду, используемые при отмытии стерильных изделий от остатков средства, предварительно стерилизуют паровым методом при температуре $(132\pm2)^\circ\text{C}$ в течение 20 мин.

Отмываемые изделия должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее, чем 3 : 1. Изделия отмывают последовательно в двух водах по 5 мин в каждой из них. Через каналы изделий с помощью шприца или электроотсоса при каждом отмытии пропускают воду (не менее 20 мл) в течение 3-5 мин, не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

3.8. Отмытые от остатков средства стерильные изделия извлекают из воды, помещают на стерильную простынь, удаляют с помощью стерильного шприца или иного приспособления оставшуюся в каналах воду и перекладывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной простыней. Срок хранения простерилизованных изделий не более трех суток. Простерилизованные эндоскопы и инструменты к ним хранят с учетом рекомендаций производителей этих изделий, обеспечивая условия, исключающие вторичную контаминацию изделий микроорганизмами.



3.9. При отмыве эндоскопов после ДВУ целесообразно использовать стерильную воду (в случае ее отсутствия допускается использование прокипяченной питьевой воды). При этом отмыв осуществляют последовательно в двух водах по 5 мин в каждой из них аналогично отмыву изделий после стерилизации согласно п.3.7. данной инструкции. Отмытые от остатков средства продезинфицированные эндоскопы помещают на стерильную простыню; из их каналов и полостей удаляют воду с помощью стерильного шприца или иного приспособления.

Продезинфицированные эндоскопы хранят с учетом рекомендаций производителей этих изделий, обеспечивая условия, исключающие вторичную контаминацию изделий микроорганизмами.

3.10. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов и стерилизацию изделий медицинского назначения проводят по режимам, указанным в табл. 1.

3.11. Качество предстерилизационной очистки изделий проверяют путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови.

Постановку амидопириновой пробы осуществляют согласно методикам, изложенными в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.), азопирамовой пробы – согласно методическим указаниям «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реагента азопирам» (№ 28-6/13 от 26.05.88 г.).

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

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

3.12. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения, совмещенной с предстерилизационной очисткой, представлены в таблицах 2-4.



Таблица 1

Режимы дезинфекции и стерилизации изделий медицинского назначения, дезинфекции высокого уровня эндоскопов средством «АНОЛИТ АНК»

Вид обрабатываемых изделий	Вид обработки	Время дезинфекционной выдержки, мин
Изделия из резин, пластмасс, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты.	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях	20
	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	30
Жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним (после применения у инфекционных больных)	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях	20
	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях	30
Жесткие и гибкие эндоскопы	Дезинфекция высокого уровня	30
Изделия медицинского назначения из металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, инструменты к эндоскопам	Стерилизация	60
Жесткие и гибкие эндоскопы	Стерилизация	180



Таблица 2

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) средством «АНОЛИТ АНК»

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Температура рабочего раствора, °C	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание изделий при полном погружении их в средство и заполнении им полостей и каналов изделий	Не менее 18	20* 30**
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью шприца: <ul style="list-style-type: none"> • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости 	To же	0,5 1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	2,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	0,5

Примечания:

* - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях;
** - на этапе замачивания в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях



Таблица 3

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой (окончательной очисткой – перед ДВУ), гибких и жестких эндоскопов средством «АНОЛИТ АНК»

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Темпера-тура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин.
Замачивание эндоскопов (у не полностью погруженых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в средство и заполнении им полостей и каналов изделий	Не менее 18	20* 30**
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: <ul style="list-style-type: none">• инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;• внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;• наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ: <ul style="list-style-type: none">• каждую деталь моют при помощи ерши или тканевой (марлевой) салфетки;• каналы промывают при помощи шприца	To же	2 3 1 2 2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	2
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1

Примечания: * на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция эндоскопов при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях и кандидозах;
** на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция эндоскопов при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) инфекциях и кандидозах.



Таблица 4

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к гибким эндоскопам средством «АНОЛИТ АНК»

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Температура рабочего раствора, °C	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание изделий при полном погружении в средство и заполнении полостей и каналов изделий	Не менее 18	20* 30**
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: • наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; • внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца	To же	2,0 1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	2,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	0,5

Примечания: * на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция инструментов к эндоскопам при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях и кандидозах;

** на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция инструментов к эндоскопам при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) инфекциях и кандидозах.



Таблица 5

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним), в том числе стоматологических инструментов, средством «АНОЛИТ АНК»

Этапы предстерилизационной очистки	Режимы очистки	
	Температура рабочего раствора, °C	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание изделий при полном погружении их в средство и заполнении им полостей и каналов:		
• изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей (кроме зеркал с амальгамой, боров стоматологических твердосплавных);	Не менее 18	10 20
• изделий, имеющих замковые части, каналы или полости, боров стоматологических твердосплавных и зеркал с амальгамой.		
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью шприца или электроотсоса:		
• изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;	То же	0,5
• изделий, имеющих замковые части, каналы или полости.		1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	2,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	0,5



Таблица 6
Режимы предстерилизационной (окончательной – перед ДВУ) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов средством «АНОЛИТ АНК»

Этапы предстерилизационной очистки	Режимы очистки	
	Температура рабочего раствора, °C	Время выдержки / обработки, мин.
Замачивание* эндоскопов (у не полностью погруженых эндоскопов, их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в средство и заполнении им полостей и каналов изделий	Не менее 18	20
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание		
ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:		
• инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;		2,0
• внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;		3,0
• наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки.	To же	1,0
ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ		
• каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки;		2,0
• каналы промывают при помощи шприца.		2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	2,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1,0



Таблица 7

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, инструментов к эндоскопам средством «АНОЛИТ АНК»

Этапы предстерилизационной очистки	Режим очистки	
	Температура рабочего раствора, °C	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание инструментов при полном погружении их в средство и заполнении им внутренних открытых каналов с помощью шприца	Не менее 18	20
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: • наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; • внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца	То же	2,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	2,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1,0



4. Применение средства для дезинфекции различных объектов

4.1. Средство «АНОЛИТ АНК» применяется для дезинфекции и мытья объектов, указанных в п. 1.4. данной Инструкции способами протирания, замачивания или погружения по режимам, указанным в таблицах 8-14.

4.2. Поверхности в помещениях, жесткую мебель протирают ветошью, смоченной в средстве при норме расхода средства – 100 мл/ м² обрабатываемой поверхности. Сильно загрязненные поверхности обрабатывают дважды. Смывание после обработки не требуется. После дезинфекции помещение проветривают.

4.3. Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерши или протирают ветошью, смоченной в средстве при норме расхода 100 мл/м² обрабатываемой поверхности. По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

4.6. Белье последовательно вещь за вещью погружают в средство из расчета 5 л/кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

4.7. Мелкие игрушки полностью погружают в емкость со средством, препятствуя их всплытию; крупные – протирают ветошью, смоченной в средстве. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

4.8. Посуду лабораторную и столовую (освобожденную от остатков пищи) полностью погружают в средство из расчета 2 л на 1 комплект. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки или губки не менее 2-х мин.

4.9. Предметы ухода за больными полностью погружают в емкость со средством или протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

4.10. Уборочный материал (ветошь) замачивают в средстве и по окончании дезинфекции прополаскивают.

4.11. Резиновые коврики, обувь из пластмасс и резин погружают в средство, препятствуя их всплытию, по окончании дезинфекции их промывают проточной водой и высушивают.

4.12. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских отходов классов Б и В лечебно-профилактических учреждений, в том числе инфекционных отделений, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 группами патогенности, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, производят с учетом требований Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» по режимам таблицы 13.

Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения погружают в отдельную емкость со средством. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в средство. Разъемные изделия погружают в средство в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения средства в труднодоступные участки изделий. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) средством. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости со средством* и утилизируют.

Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания по режимам соответствующей инфекции.



4.19. Санитарный транспорт для перевозки инфекционных больных обрабатывают в режимах, рекомендованных при соответствующих инфекциях, а при инфекциях неясной этиологии – в режимах, рекомендованных для вирусных инфекций (таблица 9). Регулярную профилактическую обработку санитарного транспорта проводят по режимам, представленным в таблице 8.

4.20. Профилактическую дезинфекцию мусоросборников проводят способом двукратного протирания с интервалом 5 мин (время экспозиции - 10 мин).

4.21. Профилактическую дезинфекцию поверхностей в помещениях на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D проводят по режимам, представленным в таблице 8.

4.22. На коммунальных, культурных, бытовых (гостиницах, общежитиях, клубах и др.), административных объектах, предприятиях общественного питания, сельского хозяйства и торговли, в детских, пенитенциарных, образовательных, социального обеспечения учреждениях, автотранспортных средствах, общественных туалетах (биотуалетах) профилактическую дезинфекцию и генеральную уборку проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных инфекциях, кроме туберкулоза (таблица 8).

4.23. В банях, саунах, бассейнах, парикмахерских, санпропускниках, в спорткомплексах профилактическую дезинфекцию и генеральную уборку проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при дерматофитиях (табл. 12).

4.24. При проведении дезинфекции парикмахерских и косметических инструментов, в том числе одноразового применения, их полностью погружают в средство на 30 мин соответственно так, чтобы слой средства над ними был не менее 1 см. Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют средством, избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в средство в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают в средство раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения средства в трудно доступные участки изделий.

После дезинфекции изделия тщательно промывают проточной водой не менее 2-х мин.

Изделия одноразового применения после дезинфекции утилизируют.

4.25. Генеральные уборки в ЛПУ и детских учреждениях проводятся по режимам, приведенным в таблице 14.



Таблица 8.
Режимы дезинфекции различных объектов средством «АНОЛИТ АНК» при инфекциях
бактериальной (кроме туберкулеза) этиологии

Объект обеззараживания	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки продуктов*	1	Протирание	
Санитарно-техническое оборудование*	10	Двукратное протирание с интервалом 5 мин	
Предметы ухода за больными	10	Погружение или протирание	
Игрушки	10	Погружение или протирание	
Посуда	без остатков пищи	5	Погружение
	с остатками пищи	60	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др.	60	Погружение	
Белье	незагрязненное	5	Замачивание
	загрязненное	10	
Уборочный инвентарь	10	Замачивание	

Примечание: * - при загрязнении объектов кровью и другими биологическими субстратами дезинфекцию проводить по режимам при вирусных инфекциях (таблица 9)



Таблица 9.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «АНОЛИТ АНК» при инфекциях вирусной этиологии

Объект обеззараживания	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки продуктов	10	Протирание
Санитарно-техническое оборудование	30	Двукратное протирание с интервалом 5 минут
Предметы ухода за больными	10	Погружение или протирание
Игрушки	30	Погружение или протирание
Посуда	без остатков пищи	30
	с остатками пищи	30
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др.	10	Погружение
Белье	незагрязненное	30
	загрязненное	30
Уборочный инвентарь	30	Замачивание



Таблица 10.
Режимы дезинфекции различных объектов средством «АНОЛИТ АНК» при туберкулезе

Объект обеззараживания	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт*	5	Протирание
Санитарно-техническое оборудование	30	Двукратное протирание с интервалом 5 минут
Предметы ухода за больными	30	Погружение или протирание
Игрушки	30	Погружение или протирание
Посуда	без остатков пищи	15
	с остатками пищи	180
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	180	Погружение
Белье	незагрязненное	15
	загрязненное	30
Уборочный инвентарь	30	Замачивание

Примечание: * - при загрязнении объектов кровью и другими биологическими субстратами дезинфекцию проводить по режимам при вирусных инфекциях (таблица 9)



Таблица 11

Режимы дезинфекции различных объектов средством «АНОЛИТ АНК» при кандидозах

Объект обеззараживания	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт*	2	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование *	20	Двукратное протирание с интервалом 5 минут
Предметы ухода за больными	20	Погружение или протирание
Игрушки	20	Погружение или протирание
Посуда	без остатков пищи	10
	с остатками пищи	90
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	90	Погружение
Белье	незагрязненное	10
	загрязненное	20
Уборочный инвентарь	20	Замачивание

Примечание: * - при загрязнении объектов кровью и другими биологическими субстратами дезинфекцию проводить по режимам при вирусных инфекциях (таблица 9)



Таблица 12

Режимы дезинфекции различных объектов средством «АНОЛИТ АНК» при дерматофитиях

Объект обеззараживания	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт*	5	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	30	Двукратное протирание с интервалом 5 минут
Предметы ухода за больными	30	Погружение или протирание
Игрушки	30	Погружение или протирание
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	120	Погружение
Белье	15	Замачивание
	30	Замачивание
Резиновые коврики	60	Протирание, погружение
Обувь из резин, пластмасс	60	Погружение
Уборочный инвентарь	30	Замачивание

Примечание: * - при загрязнении объектов кровью и другими биологическими субстратами дезинфекцию проводить по режимам при вирусных инфекциях (таблица 9)



Таблица 13

Режимы обеззараживания медицинских отходов средством
«АНОЛИТ АНК» при инфекциях различной этиологии

Класс отходов в соответствии СанПиН 2.1.7.728-99	Вид инфекции	Обрабатываемые объекты	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Класс Б Класс В (отходы фтизиатрических, микологических больниц)	Дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	изделия медицинского назначения однократного применения	30	Погружение
		перевязочные средства, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и др.	30	Замачивание

Таблица 14

Режимы дезинфекции объектов при проведении генеральных уборок средством «АНОЛИТ АНК»

Профиль учреждения	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические, хирургические, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	10	Протирание, орошение
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	10	Протирание, орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	10	Протирание, орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения *	10	Протирание, орошение
Детские учреждения	1	Протирание, орошение

Примечание: * - генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции.



5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1. Не рекомендуется допускать к работе со средством лиц с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим веществам, с аллергическими и хроническими заболеваниями легких и верхних дыхательных путей.

5.2. Избегать контакта средства слизистыми оболочками глаз.

5.3. При работе со средством персоналу необходимо для защиты органов дыхания использовать универсальные респираторы типа РУ-60 М или РПГ-67 с патроном марки В.

5.4. Дезинфекцию объектов способом погружения и замачивания проводить в плотно закрытых емкостях и в хорошо проветриваемых помещениях.

5.5. Дезинфекцию поверхностей способом протирания нужно проводить в отсутствии пациентов и больных.

5.6. После проведения дезинфекции объектов в помещении рекомендуется провести проветривание.

5.7. При работе со средством необходимо соблюдать правила личной гигиены. Запрещается пить, курить и принимать пищу на рабочем месте. По окончании работы руки следует вымыть с мылом.

5.8. Средство хранить в темном, сухом и проветриваемом месте, в герметично закрытой упаковке, отдельно от пищевых продуктов и в местах, недоступных детям.

6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

6.1. При проявлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, а пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, обеспечить покой, дать теплое питье. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

6.2. При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельчёнными таблетками активированного угля; желудок не промывать! При необходимости обратиться к врачу.

6.3. При попадании средства в глаза следует промыть их под проточной водой в течение нескольких минут. При раздражении слизистых оболочек необходимо закапать в глаза 30% раствор сульфацила натрия.

7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА СРЕДСТВА «АНОЛИТ АНК»

7.1. Дезинфицирующее средство «АНОЛИТ АНК» контролируется по показателям, представленным в Таблице 15.



Таблица 15
Контролируемые параметры и нормативы.

Контролируемые параметры	Норма
Внешний вид, цвет, запах	Бесцветный прозрачный раствор со слабым специфическим запахом
Показатель концентрации водородных ионов (рН)	6,0-8,0
Массовая суммарная концентрация растворенных веществ (минерализация), г/дм ³	1,0±0,1
Массовая доля соединений активного хлора (хлорноватистая кислота, гипохлорит-ион, диоксид хлора) и активного кислорода (перекись водорода, озон) в пересчете на активный хлор (суммарно), %	0,5±0,1

7.2. Методы испытаний

7.2.1. Определение внешнего вида, цвета и запаха

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

7.2.2. Определение показателя концентрации водородных ионов (рН) средства

Показатель активности водородных ионов средства определяют потенциометрически по ГОСТ 22567.5.

7.2.3. Контроль содержания суммарной концентрации растворенных веществ (минерализации) в анолите п.1.2 (4) определяется с помощью кондуктометров типа Анион-7020 или Анион-4120 по ИНФ 2.840.004ТУ или аналогичных по характеристикам.

7.2.4. Определение массовой доли соединений активного хлора (хлорноватистая кислота, гипохлорит-ион, диоксид хлора) и активного кислорода (перекись водорода, озон) в пересчете на активный хлор (суммарно)

7.2.4.1. Оборудование, реактивы и растворы.

Весы лабораторные общего назначения 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г, по ГОСТ 24104;

колба мерная 2-250-2 по ГОСТ 1770;

колбы КН-1-250 со шлифованной пробкой, по ГОСТ 25336;

цилиндр 1-50 или 3-50 по ГОСТ 1770;

стакан стеклянный СВ-14/08 по ГОСТ 25336;

пипетки 6-1-10; 6-1-5, по ГОСТ 20292;

крахмал растворимый для йодометрии по ГОСТ 10163-76, 0,5 % раствор;

кислота серная по ГОСТ 4204-77, 20% раствор;

калий йодистый по ГОСТ 4232-74, 10% раствор;

тиосульфат натрия (фиксант) по ТУ 6-09-2540-72;

вода дистилированная по ГОСТ 6709-72.

7.2.4.2. Приготовление растворов.

7.2.4.2.1. Приготовление 0,5% раствора крахмала.

К 0,5 г крахмала растворимого в 25 см³ дистилированной воды при перемешивании добавляют 75 см³ кипящей дистилированной воды и кипятят 2-3 мин.

7.2.4.2.2. Приготовление 20% раствора серной кислоты.

К 750 см³ дистилированной воды небольшими порциями при перемешивании добавляют 20 г концентрированной серной кислоты, охлаждают, переливают в мерную колбу объемом 1 дм³ и доводят объем до метки.

7.2.4.2.3. Приготовление 10% раствора калия йодистого.



К 10 г калия йодистого, помещенного в мерную колбу, прибавляют 50 см³ свежеприготовленной дистиллированной воды, перемешивают до растворения и доводят объем до метки.

7.2.4.3. Проведение анализа.

В коническую колбу с притертой пробкой вносят 10 см³ анализируемого образца, 10 см³ 20% серной кислоты и 5 см³ 10% раствора калия йодистого. Содержимое колбы перемешивают и помещают в темное место на 5 минут. Выделившийся йод титруют 0,1 н. раствором натрия тиосульфата до светло-желтого окрашивания, прибавляют 1 см³ 0,5% раствора крахмала и титруют до исчезновения синей окраски.

7.2.4.4. Расчет массовой доли оксидантов в пересчете на активный хлор.

Массовую долю оксидантов в пересчете на активный хлор ($X, \%$) в анализируемом образце рассчитывают по формуле:

$$X = \frac{0,003545 \cdot V \cdot 100}{10}, \text{ где}$$

0,003545 – масса активного хлора, соответствующая 1 см³ точно 0,1 н. раствора натрия тиосульфата, г:

V = объем 0,1 н. раствора тиосульфата натрия, пошедший на титрование, см³.

10 – объем анолита, взятый для титрования, см³

За результат анализа принимают среднее значение двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,5%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 2,0\%$ при доверительной вероятности 0,95.

7.3. Контроль концентрации оксидантов полученного средства «АНОЛИТ АНК», а также в процессе его хранения и использования может осуществляться с помощью индикаторных полосок Дезиконт-НА-01 экспресс-контроля концентраций рабочих растворов дезинфицирующего средства «Нейтральный анолит», выпускаемых российским предприятием «Винар» в соответствии с ТУ 9398-038-11764404.

8. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

8.1. «АНОЛИТ АНК» разливается в потребительскую тару вместимостью 1, 5, 10 или 20 л (пластиковые канистры для упаковывания пищевой продукции по ТУ 2293-003-54011141 или герметичные стеклянные емкости, укупоренные резиновыми пробками).

8.2. «АНОЛИТ АНК» в упаковке предприятия изготовителя следует транспортировать в крытых транспортных средствах всех видов в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.

При температуре ниже плюс 5°С «АНОЛИТ АНК» в канистрах необходимо транспортировать в отапливаемых транспортных средствах.

8.3. Хранить «АНОЛИТ АНК» следует в защищенных от прямых солнечных лучей местах при температуре от плюс 5 до плюс 25 °С, не замораживать и не нагревать.

8.4. Условия транспортирования и хранения в соответствии с ГОСТ 15150 по условиям хранения - 1, при этом температура окружающего воздуха должна быть от плюс 5 до плюс 25 °С.

8.5. Гарантийный срок хранения средства «АНОЛИТ АНК» – один месяц со дня изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.



