

**Выдержки из
ИНСТРУКЦИИ**
по применению дезинфицирующего средства «Нейтральный анолит»,
вырабатываемого в установке «КАРАТ» (производство ООО «СЭЛ», Россия),
для целей дезинфекции, предстерилизационной очистки, стерилизации и использования в качестве кожного
антисептика

Инструкция разработана в ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора России.

Инструкция предназначена для персонала лечебно-профилактических организаций и учреждений любого профиля; ветеринарных учреждений; подразделений ГО и ЧС; детских дошкольных и школьных учреждений; учреждений социального обеспечения, пенитенциарных учреждений, предприятий общественного питания и пищевой промышленности, предприятий химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности, работников коммунальных объектов, работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью, а также для населения в быту.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «Нейтральный анолит», вырабатываемое в установке «КАРАТ» по ТУ 9451-005-51702726-2006 (далее – установка) путем электрохимической обработки раствора хлорида натрия в питьевой воде, представляет собой бесцветную прозрачную жидкость с запахом хлора, содержащую пероксидные соединения и высокоактивные кислородные соединения хлора с массовой долей активного хлора $0,1 \div 0,8 \pm 0,05$ г/дм³.

Срок годности полученного раствора «Нейтральный анолит» составляет 180 суток при условии его хранения в закрытой стеклянной, пластмассовой или эмалированной (без повреждения эмали) емкости при комнатной температуре в местах, защищенных от прямых солнечных лучей. После вскрытия ёмкостей срок хранения составляет 15 суток при аналогичных условиях.

В зависимости от назначения используют раствор «Нейтральный анолит» с содержанием активного хлора $0,01 \pm 0,005\%$, $0,02 \pm 0,005\%$, $0,03 \pm 0,005\%$ и $0,05 \pm 0,005\%$ и величиной pH от 6,2 до 8,6.

Раствор заданной концентрации «Нейтральный анолит» можно получить путём разведения более концентрированного раствора водой. Раствор, полученный после разведения, используют однократно.

1.2. Средство дезинфицирующее «Нейтральный анолит» обладает антимикробной активностью в отношении различных грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов (включая возбудителей внутрибольничных и анаэробных инфекций, микобактерии туберкулеза, легионеллеза, особо опасных инфекций включая чуму, холеру, сибирскую язву, туляремию), вирусов (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа, птичьего, свиного гриппа и другие типы вируса гриппа в т.ч. H5N1, H1N1, возбудители острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, ВИЧ-инфекции и др.), грибов рода Кандида и Трихофитон (дерматофитий), плесневых грибов; средство обладает спороцидной активностью, а также высокой моющей способностью. Средство совместимо с моющими средствами. Применение дезинфицирующего средства «Нейтральный анолит» не требует ротации.

1.3. Средство дезинфицирующее «Нейтральный анолит» по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на неповрежденную кожу согласно ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу малоопасных соединений; при ингаляционном воздействии летучих компонентов средства в насыщающих концентрациях паров относится к 4 классу мало опасных веществ по степени летучести. Средство относится к 5 классу практически нетоксичных веществ при парентеральном введении по классификации К.К.Сидорова. Кожно-раздражающее действие при однократном и повторном нанесении в рекомендованных режимах применения у средства не выявлены; средство оказывает слабое местно-раздражающее действие на слизистые оболочки глаз; средство не обладает кожно-резорбтивным и сенсibilизирующим действием.

Рабочие растворы с концентрацией до 0,05% (по активному хлору) не вызывают при ингаляционном воздействии (в виде паров) раздражения верхних дыхательных путей.

Для хлора ПДК р.з. – 1 мг/м³; ПДК атм. максимально-разовая – 0,1 мг/м³; средне-суточная – 0,03 мг/м³.

1.4. Средство дезинфицирующее «Нейтральный анолит» предназначено:

- для дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, стиральных машин, белья, посуды (в том числе лабораторной и одноразовой), предметов для мытья посуды и посудомоечного оборудования, резиновых и полипропиленовых коврик, уборочного инвентаря и материала, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены в ЛПУ (включая клинические, диагностические и бактериологические лаборатории, отделения неонатологии, роддома, палаты новорожденных и т.д.), в детских и пенитенциарных учреждениях, санпропускниках, в инфекционных очагах при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;

- для дезинфекции медицинского оборудования (в т.ч. кувезы, барокамеры, наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование, ножные ванны и др.);

- для дезинфекции (в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами изделий медицинского назначения (включая жесткие 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 жесткие 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 другого биологического материала (жидкие отходы, смывные воды, включая эндоскопические смывные воды, выделения больного /мокрота, рвотные массы, фекалии/) в лечебно-профилактических учреждениях, диагностических и клинических лабораториях, на станциях и пунктах переливания и забора крови, на санитарном транспорте;
 - для дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов;
 - 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 борьбы с плесенью;
 - для дезинфекции воздуха и устранения неприятных запахов способом распыления на различных объектах, систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры и др.);
 - для дезинфекции и мытья помещений, различных объектов и оборудования (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 дезинфекции обуви из резины и полимерных материалов;
 - для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;
 - 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 обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов.
- Кроме того, средство «Нейтральный анолит» может применяться в лечебно-профилактических организациях и учреждениях любого профиля (в том числе педиатрических; стоматологических; хирургических; кожно-венерологических; акушерско-гинекологического профиля, включая отделения неонатологии; станций переливания крови и т.д.); в машинах скорой медицинской помощи; на санитарном транспорте; в инфекционных очагах; клинических, микробиологических и других лабораториях; подразделениях МО, ГО и ЧС; в детских дошкольных и школьных учреждениях; в санаторно-курортных учреждениях и учреждениях соцобеспечения (дома престарелых, хосписы и т.п.); в парфюмерно-косметических учреждениях (в том числе парикмахерские, косметические салоны и т.п.); в пенитенциарных учреждениях; в ветеринарных учреждениях, а также для населения в быту; **в качестве кожного антисептика:**
- для гигиенической обработки рук медицинского персонала;
 - для обработки рук хирургов и других лиц, участвующих в операциях и других инвазивных процедурах и манипуляциях;
 - для обеззараживания и обезжиривания кожи операционного и инъекционного полей;
 - для обработки локтевых сгибов доноров;
 - для обработки кожи перед введением катетеров и пункцией суставов;
 - для обеззараживания надетых на руки персонала медицинских перчаток из материалов, устойчивых к воздействию водных растворов спиртов (например, хлоропреновый каучук или латекс) во время оперативных вмешательств и манипуляций; при работе с потенциально инфицированным материалом (клинические, диагностические, микробиологические лаборатории - СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней»; СП 1.3.1285-03 «Безопасность работы с микроорганизмами I-II групп патогенности (опасности)»); при сборе медицинских отходов классов Б и В (СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»); при проведении массовой иммунизации (СП 3.3.2342-08 «Обеспечение безопасности иммунизации»);
- а также:
- для гигиенической обработки рук персонала предприятий общественного питания, торговли, пищевой промышленности, работников коммунальных объектов (в том числе гостиницы, общежития), работников биотехнологических, химико-фармацевтических, предприятий;
 - для гигиенической обработки рук и инъекционного поля населением в быту.

ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «НЕЙТРАЛЬНЫЙ АНОЛИТ» В КАЧЕСТВЕ КОЖНОГО АНТИСЕПТИКА

В качестве кожного антисептика используют 0,02% раствора (по АХ) средства.

Обработка рук хирургов и прочих лиц, участвующих в проведении операций, приеме родов и других инвазивных процедурах и манипуляциях

Обработка операционного поля

Обработка локтевых сгибов доноров

Обработка инъекционного поля

Гигиеническая обработка рук

Обработка перчаток

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

К работе со средством не допускаются лица с повышенной чувствительностью к хлору, аллергическими заболеваниями и хроническими заболеваниями легких и верхних дыхательных путей.

Избегать попадания средства в глаза.

Обработку поверхностей в помещениях способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов.

Обработку поверхностей в помещениях способом орошения можно проводить без средств защиты органов дыхания в отсутствие пациентов.

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.

МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

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»).

При случайном попадании средства в глаза обильно промыть их водой и закапать 30% раствор сульфацила натрия.

При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

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

Хранить средство в прохладном месте в закрытых емкостях вдали от источников тепла, избегая хранения на прямом солнечном свете, при температуре не ниже 0°C и не выше 25°C, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

При случайной утечке или разливе средства необходимо адсорбировать удерживающим жидкостью веществом (ветошь, опилки, песок, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. Допускается проводить слив растворов средства в канализационную систему.

Меры защиты окружающей среды: средство в виде водных рабочих растворов биоразлагаемое, безопасно для окружающей среды.

Срок годности полученного раствора «Нейтральный анолит» составляет 180 суток при условии его хранения в закрытой стеклянной, пластмассовой или эмалированной (без повреждения эмали) емкости при комнатной температуре в местах, защищенных от прямых солнечных лучей.

Вышеуказанный текст является выдержками из инструкции

Полный текст инструкции предоставляется по запросу и содержит следующие разделы:

ПРИМЕНЕНИЕ РАСТВОРА «НЕЙТРАЛЬНЫЙ АНОЛИТ»
ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «НЕЙТРАЛЬНЫЙ АНОЛИТ»
ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ,
В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ

ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «НЕЙТРАЛЬНЫЙ АНОЛИТ» ДЛЯ
ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО
НАЗНАЧЕНИЯ; ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ (ИЛИ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ПЕРЕД ДВУ) ОЧИСТКИ
ЭНДОСКОПОВ И ИНСТРУМЕНТОВ К НИМ

ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «НЕЙТРАЛЬНЫЙ АНОЛИТ»
ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ /ДВУ/ ЭНДОСКОПОВ

ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «НЕЙТРАЛЬНЫЙ АНОЛИТ»
ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ ИМН

ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «НЕЙТРАЛЬНЫЙ АНОЛИТ»
В КАЧЕСТВЕ КОЖНОГО АНТИСЕПТИКА (Полный текст раздела)

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СРЕДСТВА

Экспресс-метод определения концентрации активного хлора в среде
«Нейтральный анолит», вырабатываемого в установке «КАРАТ»

А так же полный текст инструкции содержит следующие таблицы:

Таблица 1. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Нейтральный анолит»

Таблица 2. Режимы дезинфекции объектов средством «Нейтральный анолит» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и других учреждениях

Таблица 3. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Нейтральный анолит» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии

Таблица 4. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «Нейтральный анолит» *механизированным способом* (с использованием ультразвуковых установок любого типа) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Таблица 5. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «Нейтральный анолит» *ручным способом* при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

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

Таблица 7. Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, эндоскопов растворами средства «Нейтральный анолит» *механизированным способом* (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии

Таблица 8. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, растворами средства «Нейтральный анолит» *механизированным способом* (с использованием ультразвуковых установок любого типа)

Таблица 9. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, растворами средства «Нейтральный анолит» *ручным способом*

Таблица 10. Режимы предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «Нейтральный анолит» *ручным способом*

Таблица 11. Режим предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «Нейтральный анолит» *механизированным способом* (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ»)

Таблица 12. Режимы ДВУ эндоскопов средством «Нейтральный анолит»

Таблица 13. Режимы стерилизации изделия медицинского назначения средством «Нейтральный анолит»

**Так же, дезинфицирующее средство «Нейтральный анолит», вырабатываемого в установке «КАРАТ» (производство ООО «СЭЛ», Россия) может применяться для обеззараживания в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения, воды плавательных бассейнов и аквапарков и сточных вод на локальных очистных сооружениях
(Инструкция разработана НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина РАМН)**

Инструкция предоставляется по запросу!