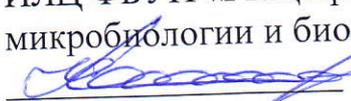


**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель (заместитель)  
ИЛЦ ФБУН «ГНЦ прикладной  
микробиологии и биотехнологии»

  
М.В. Храмов  
« 15 » сентября 2023г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ООО «АЛДЕЗ»

  
Д.В. Янушкевич  
« 15 » сентября 2023 г.



**ИНСТРУКЦИЯ № 01 /23**

по применению средства «АБСОЛЮЦИД ПСО»  
для предварительной, окончательной и предстерилизационной очистки  
медицинских изделий  
(производства ООО «АЛДЕЗ»)

Москва  
2023 год

## ИНСТРУКЦИЯ № 01/23

по применению средства «АБСОЛЮЦИД®ПСО»  
для предварительной, окончательной и предстерилизационной очистки медицинских изделий  
(производства ООО «АЛДЕЗ», Россия)

Инструкция разработана Федеральным бюджетным учреждением науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» (ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии»); ООО «АЛДЕЗ», Россия.

Авторы: Герасимов В.Н., Гайтрафимова А.Р., Быстрова Е.В., Васильева Е.Ю., Тищенко И.В., Маринина Н.Н., Кустова Т.А., Долгова Т.Е. (ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии»); Янушкевич Д.В., Успенская Л.А. (ООО «АЛДЕЗ»).

Инструкция предназначена для персонала и руководителей медицинских, лечебно-профилактических организаций и учреждений здравоохранения всех форм собственности и ведомственной подчиненности, в том числе акушерско-гинекологического профиля, включая отделения неонатологии, родильных стационаров, отделений экстракорпорального оплодотворения, палаты интенсивной терапии, стоматологических, офтальмологических, соматических и физиотерапевтических отделений, интенсивной терапии и реанимации, хирургических, детских отделений, отделения травматологии, ожоговых центров, центров по трансплантации органов, перевязочных и смотровых кабинетов, кабинетов амбулаторного приема, медицинских многопрофильных центров, клинических, диагностических, бактериологических, вирусологических, микологических, иммунологических, паразитологических, ПЦР и других лабораторий, противотуберкулезных, патологоанатомических отделений, судмедэкспертизы, моргов, для обработки автокатафалков, кожно-венерологических и инфекционных отделений, изоляторов и боксов, отделений переливания крови, детских и взрослых поликлиник, амбулаторий, фельдшерско-акушерских пунктов, станций скорой медицинской помощи и т.п.; в медицинских кабинетах и медпунктах различных учреждений; на санитарном транспорте всех видов, в том числе в условиях транспортировки в машинах скорой помощи, а также на других видах транспорта, включая транспорт для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья; в инфекционных очагах, в зонах чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий; персонала учреждений социального обеспечения (дома престарелых, инвалидов и др.), санпропускников, пенитенциарных и военных учреждений; служащих учреждений МО, ГО, МВД и МЧС; в медсанчастях, медпунктах, работников детских дошкольных, школьных учреждений, административных объектов; объектов коммунально-бытовой сферы (гостиницы, общежития, бани, сауны, парикмахерские и косметические салоны, солярии и др.), общественного питания, торговли, пищеблоков ЛПУ, пищевой и перерабатывающей промышленности, учреждений образования, культуры, отдыха и спорта, персонала объектов санаторно-курортного хозяйства, химической, фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству стерильных и нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты А, В, С и D, аптек и аптечных организаций; на объектах водоканала и энергосети; в ветеринарных учреждениях, населением в быту; для работников дезинфекционных станций, и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

Средство «АБСОЛЮЦИД®ПСО» рекомендуется использовать для ручной и автоматической очистки, мойки поверхностей, оборудования, инвентаря от белково-жировых загрязнений на предприятиях по производству полуфабрикатов и пищевых продуктов (молочные, мясные, рыбные, консервные, и т.д. предприятия).

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**1.1. Средство представляет собой** прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета со слабым специфическим запахом и низким пенообразованием. В качестве действующих веществ содержит: ферментный комплекс (амилаза, протеаза, липаза, целлюлаза), комплекс поверхностно-

активных веществ - 14%, комплекс стабилизаторов ферментов, ингибитор коррозии и консервант, а также другие функциональные добавки, вода. рН 1% раствора средства  $7,5 \pm 1,5$ .

**Срок годности средства** составляет 3 года со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения и транспортировки. Срок годности рабочих растворов - 2 суток.

Средство обладает хорошими моющими свойствами при малом пенообразовании, обеспечивает высокую степень очистки медицинских изделий от белковых, жировых и др. загрязнений. Комплекс ферментов способствует гидролизу белков, жиров и углеводов до аминокислот, глицерола и глюкозы, хорошо растворимых в воде, что позволяет легко удалять органические загрязнения.

Средство не обладает корродирующим действием на изделия из нержавеющей стали, алюминия, латуни, титана, олова; не повреждает изделия из стекла, тефлона, полимерных материалов, в т.ч. резин; не повреждает детали моечно-дезинфицирующих машин (в т.ч. при повышенных температурах), ультразвуковых установок, не вызывает помутнения оптики и разрушения клеевых соединений (при условии, что клей не растворяется в воде).

**Средство не требует ротации.**

**Обработку любых объектов способами протирания, погружения и замачивания в помещениях растворами средства можно проводить в присутствии пациентов.**

**Эффективно разрушает биопленки и препятствует их образованию.**

**При высыхании не оставляет разводов, не нарушает защитных покрытий на поверхности.**

**Рабочие растворы негорючи, пожаро и взрывобезопасны.**

**Средство полностью биоразлагаемо и экологически безопасно.**

**Сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания.**

**1.2. Средство «АБСОЛЮЦИД®ПСО» по параметрам острой токсичности** по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу, к 4 классу мало опасных веществ при ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (С20); к 5 классу малотоксичных веществ при введении в брюшину согласно классификации К.К.Сидорова. Средство оказывает слабое раздражающее действие при контакте с кожей и не выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаза.

Средство не обладает кожно-резорбтивной активностью, мутагенным, канцерогенным, эмбриотоксическим и тератогенным действием.

Средство при соблюдении режимов применения в качестве обезжиривающего и моющего агента не представляет опасности гемолитического действия.

**1.3. Средство совместимо с материалами, используемыми при производстве изделий медицинского назначения, жестких и гибких эндоскопов (в т.ч. инструментов к ним) торговых марок Olympus, Pentax, Karl Storz, Fujinon.** При проведении мойки эндоскопов (жестких и гибких) средство совместимо с ультразвуковыми аппаратами торговых марок: Bandeq, Johnson, Endoclens, Olympus, Detro Wash, Medivators, Merit, Elmasonic, DGM, Merit и др.

При выборе средств для ПСО учитываются рекомендации изготовителей изделий медицинского назначения, касающиеся воздействия конкретных средств для ПСО на материалы этих изделий (согласно требованиям СанПиН 2.1.3.2630 – 10).

**1.4. Средство «АБСОЛЮЦИД®ПСО» предназначено для использования в лечебно-профилактических, аптечных и других учреждениях здравоохранения всех форм собственности и ведомственной подчиненности, научных и экспертных лабораториях, пищевых предприятиях различного профиля, социальных сфер и т.д.:**

- для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения ручным и механизированным способом из пластмасс, резин на основе натурального и силиконового каучука, стекла, металлов, включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся и замковые, мелкие изделия медицинского назначения простой конфигурации и насадки из различных материалов, применяемые в стоматологии, стоматологические наконечники к бормашинам, турбин, стоматологических материалов, в том числе оттисков, зубопротезных

- заготовок, коррозионно-стойких артикуляторов, слепочных ложек, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов, плевательниц и пр., зеркал, наконечников для клизм, термометров (в том числе электронных), фонендоскопов, кардиоэлектродов (клемм, насадок, клипс, электродов для грудных отведений, для очистки предметных стекол от иммерсионного масла, наружных поверхностей шлангов гибких эндоскопов и колоноскопов (при условии, что не будет наблюдаться фиксация органических загрязнений), не загрязненных и загрязненных биологическими выделениями) ручным способом;
- предстерилизационной очистки медицинских изделий (включая хирургические, в том числе микрохирургические и стоматологические, в том числе вращающиеся, инструменты) из различных материалов (металлы, резины на основе натурального и силиконового каучука, пластмассы, стекло) механизированным способом в моюще-дезинфицирующих машинах, в ультразвуковых установках («Elmasonic», УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК», УЗО5-01-«МЕДЭЛ» и других установках, зарегистрированных в установленном порядке);
  - предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним ручным способом;
  - предстерилизационной и окончательной очистки (перед дезинфекцией высокого уровня (ДВУ) жестких и гибких эндоскопов ручным способом;
  - предстерилизационной и окончательной (перед ДВУ, стерилизацией) очистки жестких и гибких эндоскопов механизированным способом в установке дезинфекционной эндоскопической УДЭ-1-«КРОНТ» или других моюще-дезинфицирующих машинах, зарегистрированных в установленном порядке);
  - предстерилизационной очистки инструментов к жестким и гибким эндоскопам ручным способом;
  - предстерилизационной очистки инструментов к жестким и гибким эндоскопам механизированным способом в ультразвуковых установках («Elmasonic», УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК» и УЗО15-01-«МЕДЭЛ» и других установках, зарегистрированных в установленном порядке);
  - для очистки (мойки) медицинских изделий из различных материалов (стекла, латекса, резины, полимерных материалов: полиэтилена, полиуретана, полипропилена и их комбинаций): принадлежностей наркозно-дыхательного оборудования, лабораторной посуды, бутылочек для детского питания, медицинских флаконов, медицинской обуви, предметов по уходу за пациентами ручным и механизированным способами;
  - проведение текущих уборок;
  - мойка от органических загрязнений поверхностей стационарного и передвижного лечебного и диагностического оборудования, приборов и комплектующих деталей, в том числе наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, оборудования для гемодиализа, наружных поверхностей несъемных узлов и деталей эндоскопических установок и физиотерапевтического оборудования, в т.ч. насадки, поверхности панелей управления медицинского оборудования, оптических приборов и оборудования, барокамеры, диагностических датчиков, в т.ч. датчиков к аппаратам УЗИ, кузезов, деталей и приспособлений к ним, детских кроваток и других поверхностей и объекты в неонатологических отделениях, столовой посуды, в том числе одноразовой, предметов для мытья посуды, аптечной и лабораторной посуды, посуды из-под выделений, включая однократного использования, санитарно-технического оборудования, включая ножные, лечебные ванны, гинекологические и стоматологические кресла, кровати, реанимационные матрасы и пр.;
  - мойка поверхностей (полы, стены, стулья и т.д.), оборудования (внешние и внутренние поверхности танков, емкостей, трубопроводов, транспортерных лент, линий розлива и упаковки, тары, посуды, рабочих столов и т.д.) с целью удаления органических загрязнений белковой и жировой природы на предприятиях пищевой промышленности (пивобезалкогольной, ликероводочной, винодельческой, кондитерской, хлебной, мясо-, молоко- и рыбоперерабатывающей, масложировой, овощеконсервной и др.);
  - для использования в моющих пылесосах и автоматических моющих машинах;
  - для пропитывания салфеток для диспенсеров и последующего использования их для обработки поверхностей;
  - использования в быту для мытья поверхностей в помещениях, напольных ковровых покрытий, обивочных тканей, предметов обстановки, санитарно-технического оборудования, посуды, предметов для мытья посуды, белья, уборочного инвентаря и материала, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек, спортивного инвентаря, обуви, резиновых и

полипропиленовых ковриков;

- для предстерилизационной очистки парикмахерских инструментов, инструментов для маникюра, педикюра, инвазивных процедур (татуаж, пирсинг и т.д.) в косметических, тату салонах, салонах красоты ручным и механизированным способами.
- для профессионального применения персоналом учреждений и клининговых компаний.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

**2.1.** Растворы средства «АБСОЛЮЦИД®ПСО» для ручного способа обработки готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде (таблица 1);

**2.2.** Для применения механизированным способом канистру со средством подсоединяют к моющей, моюще-дезинфицирующей либо ультразвуковой установке (в соответствии с инструкцией производителя установки) - приготовление растворов происходит автоматически, либо готовят непосредственно в ванне используемой установки, путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде.

**2.3.** Рабочие растворы средства применяются в течение срока их стабильности (2 суток при условии хранения в герметичных закрытых емкостях темного цвета, без проникновения прямых солнечных лучей). Возможно многократное использование рабочего раствора без видимых изменений внешнего вида средства.

**2.4.** Если при использовании средства в специализированных моечно-дезинфицирующих машинах (репроцессорах), в моечно-дезинфицирующих машинах, в ультразвуковых установках любого типа или при ручном способе обработки будет отмечаться избыточное пенообразование, то для подавления пены возможно применение средства «ПЕНОНЕТ» в соответствии с Инструкцией по применению пеногасителя.

**Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «АБСОЛЮЦИД®ПСО»**

Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Количество средства «АБСОЛЮЦИД® ПСО» и воды необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,4	4,0	996,0	40,0	9960,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,8	8,0	992,0	80,0	9920,0

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «АБСОЛЮЦИД®ПСО» ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ (ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ) ОЧИСТКИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НЕСОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ

Предстерилизационная очистка медицинских изделий, предварительная, предстерилизационная, окончательная очистка (перед ДВУ) жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним проводится с учетом требований действующих методических указаний, санитарных правил и норм, а также согласно рекомендациям производителей медицинских изделий и эндоскопического оборудования, прописанным в эксплуатационных документах и инструкциях.

**3.1. Средство «АБСОЛЮЦИД®ПСО» применяют** для предварительной, предстерилизационной (окончательной) очистки медицинских изделий, указанных в п.1.4

**3.1.2. Рабочие растворы средства для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения,** не совмещенной с дезинфекцией, ручным и механизированным способом при температуре  $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ , можно применять многократно, но не более срока годности растворов до момента изменения внешнего вида средства (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка, появление хлопьев и пр.). При первых признаках изменения внешнего вида раствор средства необходимо заменить. Допускается повышение температуры рабочего раствора для усиления моющих свойств, при устойчивости обрабатываемых материалов, но не более  $40^{\circ}\text{C}$ .

**3.1.3. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией,** указанных изделий проводят после их дезинфекции и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой.

**3.1.4. Предварительную очистку ИМН** (включая стоматологические и хирургические), эндоскопов и инструментов к ним проводят с помощью тряпки, губки или ветоши смоченной непосредственно в раствор средства, путем механической очистки от видимых загрязнений биологического происхождения по режиму таблицы 2.

**3.2. Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения.**

**3.2.1.** Предстерилизационную очистку изделий медицинского назначения проводят после их дезинфекции любым зарегистрированным в установленном порядке и разрешенным к применению в медицинских организациях для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией по применению конкретного средства.

**3.2.2. Предстерилизационную очистку изделий медицинского назначения раствором средства ручным способом** (таблица 3) проводят в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками, при полном погружении изделий в раствор, обеспечивая заполнение всех каналов и полостей раствором, избегая образования воздушных пробок. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

Разъемные изделия погружают в раствор средства в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе средства несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий.

После окончания обработки изделия извлекают из емкости с раствором средства и отмывают их от остатков рабочего раствора средства в течение 5 минут проточной питьевой водой, а затем дистиллированной водой, с тщательным промыванием всех каналов с помощью шприца или электроотсоса.

**3.2.3. Предстерилизационную очистку изделий медицинского назначения механизированным способом** (таблица 5) в ультразвуковых установках проводят согласно соответствующим инструкциям по эксплуатации установок, соблюдая следующие правила:

- разъемные инструменты помещают в разобранном виде;
- инструменты, имеющие замковые части, раскладывают раскрытыми, размещая в загрузочной корзине не более чем в 3 слоя, при этом инструменты каждого последующего слоя располагают со сдвигом по отношению к инструментам предыдущего слоя;
- инструменты, не имеющие замковых частей, помещают в один слой таким образом, чтобы был свободный доступ раствора к поверхности инструмента;
- мелкие стоматологические инструменты размещают в один слой в крышку чашки Петри, которую устанавливают в загрузочную корзину таким образом, чтобы она была заполнена рабочим раствором средства.

После этого закрывают ванну крышкой и нажимают кнопку включения ультразвуковых генераторов. По окончании ультразвуковой обработки (отключение ультразвуковых генераторов автоматическое) снимают крышку с корпуса установки и извлекают загрузочную корзину (крышку чашки Петри) из рабочего раствора. Вынимают инструменты и помещают их в пластмассовую емкость для ополаскивания проточной питьевой водой.

### **3.3. Предварительная, предстерилизационная, окончательная очистка жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним.**

**3.3.1. Предварительную очистку** от видимых загрязнений внешних поверхностей жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним проводят сразу после окончания эндоскопической манипуляции, не допуская подсыхания загрязнений на/в изделиях при помощи безворсовой салфетки, смоченной раствором средства в диспенсерной системе «АБСОЛЮСЕПТ СССР» или в растворе средства, каналы (при наличии) промываются при помощи специальных приспособлений (спринцевальные трубки, промывочные шприцы или моечный пистолет с насадками);

**3.3.2. Предстерилизационную или окончательную (перед ДВУ) очистку** жестких и гибких эндоскопов проводят после визуального осмотра эндоскопа и проверки на герметичность. Негерметичный эндоскоп не подлежит дальнейшей обработке и использованию. Обработку проводят с учетом требований действующих нормативных документов, а также рекомендаций производителей эндоскопического оборудования.

**3.3.3. Предстерилизационную или окончательную очистку ручным способом** (таблица 4) проводят в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками, при полном погружении изделий в раствор, обеспечивая заполнение всех каналов и полостей раствором, избегая образования воздушных пробок. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания обработки эндоскопы извлекают из емкости с раствором средства и отмывают их от остатков рабочего раствора средства в течение 5 минут проточной питьевой водой, а затем дистиллированной водой, с тщательным промыванием всех каналов с помощью шприца или электроотсоса.

**3.3.4. Предстерилизационную или окончательную очистку жестких и гибких эндоскопов механизированным способом** (таблицы 7,8) в моюще-дезинфицирующих машинах, ультразвуковых мойках проводят согласно инструкциям по эксплуатации конкретной установки.

**3.3.5. Предстерилизационную очистку инструментов к эндоскопам ручным способом** проводят отдельно от эндоскопов сразу после окончания эндоскопической манипуляции. Рабочие части инструментов к сложным эндохирургическим комплексам, в том числе относящимся к работам, погружаются в специальные пробирки с моющим раствором до начала проведения предстерилизационной очистки. Изделия полностью погружают в средство, заполняя им все каналы и полости изделий, избегая образования воздушных пробок. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

**3.3.6. Предстерилизационную очистку инструментов к эндоскопам механизированным способом** в моюще-дезинфицирующих машинах, ультразвуковых мойках проводят согласно инструкциям по эксплуатации конкретной установки. Не допускается использование УЗО для очистки медицинских изделий со стеклянными оптическими деталями.

**3.4. Мойку (очистку) медицинских изделий:** изделий из лабораторного стекла и лабораторной посуды, хирургической обуви, предметов по уходу за пациентами и т.д. механизированным способом проводят в моюще-дезинфицирующих машинах, зарегистрированных в установленном порядке в концентрации 0,2% при времени обработки от 5 минут и в режимах в соответствии с рекомендациями производителя медицинского изделия и инструкцией по эксплуатации машины.

**3.5. Растворы средства для предстерилизационной очистки изделий ручным способом** могут быть использованы многократно в течение рабочей смены, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить. Растворы средства для предстерилизационной очистки изделий механизированным способом используют однократно.

**3.6. Контроль качества предстерилизационной (окончательной) очистки** проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы – на наличие остаточных количеств крови согласно действующей нормативной документации. Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий). При выявлении остатков

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

**Таблица 2. Режимы предварительной очистки изделий медицинского назначения (включая эндоскопы и инструменты к ним), растворами средства «АБСОЛЮЦИД®ПСО» ручным способом.**

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
<b>Очистку ИМН</b> (стоматологические инструменты, включая эндоскопы и инструменты к ним) с помощью смоченной тряпки, губки или ветоши в рабочий раствор средства.	0,05	5
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой	не нормируется	5
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется	0,5

**Таблица 3. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «АБСОЛЮЦИД®ПСО» ручным способом.**

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
<b>Замачивание изделий</b> при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов: - изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей (кроме зеркал с амальгамой, дисков и боров стоматологических алмазных); - изделий, имеющие замковые части, каналы или полости, диски боров стоматологических алмазных (кроме щипцов стоматологических); - стоматологических щипцов и зеркал с амальгамой	0,8 0,5	3 5
<b>Мойка каждого изделия</b> 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; -изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	В соответствии с концентрациями, используемыми на этапе замачивания	0,5 1
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса):	не нормируется	0,5

Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется	0,5
--	----------------	-----

**Таблица 4. Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки гибких и жестких эндоскопов раствором средства «АБСОЛЮЦИД®ПСО» ручным способом.**

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
<b>Замачивание эндоскопов</b> (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	0,8	3
	0,5	5
	0,1	10
<b>Мойка каждого изделия</b> в том же растворе, в котором проводили замачивание <b>Гибкие эндоскопы:</b> -инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; -внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; -наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки <b>Жесткие эндоскопы:</b> -каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; -каналы промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрациями, используемыми на этапе замачивания	1
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется	5
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется	0,5

**Таблица 5. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения растворами средства «АБСОЛЮЦИД®ПСО» механизированным способом в ультразвуковых установках любого типа**

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
<b>Ультразвуковая обработка в установке:</b> -изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей (кроме зеркал с амальгамой, дисков и боров стоматологических алмазных); -изделий, имеющие замковые части, каналы или полости, дисков и боров стоматологических алмазных (кроме щипцов стоматологических); -стоматологических щипцов и зеркал с амальгамой	0,2 0,3	5 3
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется	0,5
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой вне установки	не нормируется	0,5

**Таблица 6. Режим предстерилизационной очистки инструментов к эндоскопам растворами средства «АБСОЛЮЦИД®ПСО» механизированным способом в ультразвуковых установках любого типа**

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
Предварительное ополаскивание проточной питьевой водой вне установки		3
<b>Ультразвуковая обработка*</b> в установке различных инструментов (ерши цитологические, щетки для очистки инструментального канала, ножницы, щипцы биопсийные, в том числе с иглой, зажимы, иглы инъекционных), кроме катетеров.	0,2	5
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой вне установки	не нормируется	0,5
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой вне установки	не нормируется	0,5

**Таблица 7. Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки гибких и жестких эндоскопов раствором средства «АБСОЛЮЦИД®ПСО» механизированным способом в ультразвуковых установках любого типа**

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.
<b>Обработка эндоскопов</b> (в том числе его внутренних полостей, при предварительном заполнении их) в УЗ-установках.	0,4	5
	0,5	2
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы -с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется	0,5
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой вне установки	не нормируется	0,5

**Таблица 8. Режим предстерилизационной /окончательной очистки (перед ДВУ) очистки гибких эндоскопов раствором средства «АБСОЛЮЦИД®ПСО» механизированным способом в моюще-дезинфицирующих машинах**

Этапы обработки	Режим обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.
<b>Обработка эндоскопа</b> (в том числе его внутренних каналов) раствором средства в установке	0,1	5,0
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой в установке	не нормируется	0,5
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой в установке	не нормируется	0,5

**4. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «АБСОЛЮЦИД®ПСО» ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ (ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ) ОЧИСТКИ ИНСТРУМЕНТОВ В ПАРИКМАХЕРСКИХ, САЛОНАХ КРАСОТЫ, КОСМЕТИЧЕСКИХ, ТАТУ И МАССАЖНЫХ САЛОНАХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ МАНИКЮРА, ПЕДИКЮРА, ИНВАЗИВНЫХ ПРОЦЕДУР И Т.Д. РУЧНЫМ И МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБАМИ НЕСОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ**

**4.1. Предстерилизационная очистка инструментов для маникюра, педикюра, инвазивных процедур (татуажа, пирсинга и т.д.)**

**4.1.1.** Предстерилизационную очистку парикмахерских инструментов, инструментов для маникюра, педикюра, инвазивных процедур ручным способом (таблица 9) проводят по методике обработки медицинских изделий согласно п. 3.2.2.

**4.1.2.** Предстерилизационную очистку инструментов для маникюра, педикюра, инвазивных процедур раствором средства механизированным способом (таблица 10) проводят по методике обработки медицинских изделий согласно п. 3.2.3.

**4.2. Растворы средства для предстерилизационной очистки изделий ручным способом** могут быть использованы многократно в течение рабочей смены, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить. Растворы средства для предстерилизационной очистки изделий механизированным способом используют однократно.

**Таблица 9. Режимы предстерилизационной очистки парикмахерских инструментов, инструментов для маникюра, педикюра, инвазивных процедур (татуажа, пирсинга и т.д.) растворами средства «АБСОЛЮЦИД®ПСО» ручным способом.**

Этапы обработки	Режимы очистки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время выдержки/ обработки, мин
<b>Замачивание</b> при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнение им полостей и каналов изделий: - не имеющих замковых частей, каналов или полостей - имеющих, замковые части, каналы или полости дисков алмазных	0,1	10
		15
<b>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: - не имеющих замковых частей, каналов или полостей - имеющих замковые части, каналы или полости	0,1	0,5
		1,0
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется	5,0
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется	0,5

**Таблица 10. Режимы предстерилизационной очистки инструментов для маникюра, педикюра, инвазивных бьюти процедур (татуажа, пирсинга и т.д.) растворами средства «АБСОЛЮЦИД®ПСО» механизированным способом в ультразвуковых установках**

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
<b>Ультразвуковая обработка</b> в установке: - инструментов, не имеющих замковых частей - инструментов, имеющих замковые части	0,1	5
		10
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой вне установки	не нормируется	5,0
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой вне установки	не нормируется	0,5

## 5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «АБСОЛЮЦИД®ПСО» ДЛЯ МОЙКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ И ОБОРУДОВАНИЯ

- 5.1. Мойку проводят способами протирания, замачивания, погружения.
- 5.2. Мойку объектов способами протирания, замачивания, погружения можно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.
- 5.3. Поверхности в помещениях, жесткую мебель, поверхности приборов, аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства 100мл/м<sup>2</sup>. После мойки поверхностей, имеющих контакт с пищевыми продуктами, упаковкой для пищевых продуктов, изделий, контактирующих с кожей и слизистыми (в том числе игрушки и посуда), ИМН, медицинских аппаратов и приборов, в том числе барокамеры, кувезы, поверхности наркозно-дыхательной аппаратуры, УЗИ (в том числе датчики), промыть питьевой водой и вытереть насухо.
- 5.4. Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 150мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности. По окончании мойки санитарно-техническое оборудование промывают водой.
- 5.5. Резиновые коврики моют, протирая ветошью, смоченной в рабочем растворе средства, или полностью погружают в раствор средства. По окончании мойки их промывают проточной водой.
- 5.6. Посуду лабораторную и столовую, освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании мойки посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки или губки.
- 5.7. Белье замачивают в рабочем растворе средства из расчета 3 л на 1 кг сухого белья. Концентрация рабочего раствора зависит от степени загрязненности белья от 0,05 до 0,2%. По окончании мойки белье стирают и прополаскивают до исчезновения пены.
- 5.8. Реанимационные, пеленальные и др. столы, загрязненные биологическими выделениями перед дезинфекцией тщательно протирают ветошью смоченной средством, добиваясь их равномерного смачивания.
- 5.9. Поверхности стационарного и передвижного лечебного и диагностического оборудования моют по режимам, представленным в таблице 11.
- 5.10. Уборочный инвентарь, МОПы замачивают в рабочем растворе средства в емкости, согласно режимам таблицы 11. По окончании мойки его прополаскивают и высушивают.
- 5.11. Поверхности и объекты, загрязненные биологическими жидкостями и выделениями обрабатывают в 2 этапа.
- На первом этапе** проводится очистка поверхностей перед дезинфекцией – поверхность тщательно протирают ветошью, тряпкой, щеткой, губкой и т.д., смоченной в растворе средства в концентрации от 0,05% (концентрацию средства возможно увеличить в зависимости от степени и характера загрязнений).
- На втором этапе** проводится дезинфекция – поверхность или объект тщательно протирают салфеткой или ветошью, смоченной рабочим раствором, дезинфицирующего средства. Для данных целей рекомендуем использовать дезинфицирующие средства производства ООО «АЛДЕЗ» и ООО «Химзавод «АЛ-ДЕЗ».
- 5.12. При проведении текущих уборок в лечебно-профилактических, пищеperерабатывающих и детских учреждениях необходимо руководствоваться режимами, представленными в таблице 11.
- 5.13. Мойка поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам таблицы 11.
- 5.14. Для мойки поверхностей и оборудования на предприятиях общественного питания и пищеperерабатывающего профиля используют растворы средства в соответствии с режимами таблицы 11.
- 5.15. Средство применяется для мойки поверхностей, оборудования, посуды от биологических

загрязнений, не инфицированных больных или при отсутствии необходимости проведения дезинфекции.

**5.16.** Применение средства «АБСОЛЮЦИД®ПСО» с помощью «АБСОЛЮСЕПТ СССР». Для приготовления салфеток к использованию открывают крышку диспенсерной системы с салфетками и равномерно, в верхнюю часть рулона аккуратно заливают средство в количестве от 2,1 л до 3,0 л в зависимости от размера и плотности рулона салфеток и объёма ёмкости-диспенсора в соответствии с таблицей 1, Инструкции 15 по применению «АБСОЛЮСЕПТ СССР». Крышку банки плотно закрывают, и оставляют на 10-20 минут при комнатной температуре, за это время все салфетки должны быть полностью пропитаны средством. Наклеить на ёмкость-диспенсер заполненный формуляр, на котором указать наименование средства «АБСОЛЮЦИД®ПСО», концентрацию рабочего раствора, размер салфеток, количество салфеток в упаковке, дату пропитки салфеток, срок годности. После пропитывания салфеток крышку диспенсера открыть, аккуратно продеть первую салфетку из середины рулона сквозь прорезь в крышке диспенсера и плотно закрыть крышку. После извлечения необходимого количества салфеток ёмкость-диспенсер следует сразу же закрыть крышкой во избежание высыхания салфеток.

Срок годности салфеток, пропитанных средством - 2 суток.

**Таблица 11. Режимы мойки поверхностей, оборудования, режимы проведения текущих уборок.**

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки от*, мин	Способ обработки
Мытье поверхностей (пол, стены, мебель, транспортные ленты, линии розлива, упаковки, резиновые коврики, и т.д.) от загрязнений органического происхождения.	0,05	1,0	Протирание
Мытье оборудования, инструментов, поверхностей, кувезов и внутренних полостей аппаратов и т.д. от загрязнений органического происхождения.	0,1	1,0	Протирание Погружение
Мытье столовой, аптечной и лабораторной посуды, емкостей для производства и транспортировки пищи и т.д. от загрязнений органического происхождения.	0,1	0,5	Протирание Погружение
Проведение текущих уборок от загрязнений органического происхождения.	0,05	0,5	Протирание

\*– время обработки может быть увеличено в зависимости от характера и степени загрязненности обрабатываемого объекта.

Примечание: ополаскивание водой проводят до полного смыва средства. Для контроля полноты смыва средства, использовать метод в разделе 8.

## **6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

**6.1.** К работе со средством допускаются лица старше 18 лет и все лица, имеющие противопоказания, указанные в действующих НПА. Работники должны пройти обучение, инструктаж по безопасной работе со средством и по оказанию первой помощи при случайном отравлении.

**6.2.** Работы по приготовлению рабочих растворов следует проводить в спецодежде с защитой кожи рук резиновыми перчатками и глаз защитными очками.

**6.3.** Избегать попадания средства в глаза и на кожу. Не допускается контакт со средством беременных женщин, лиц с заболеваниями репродуктивной системы. При выявлении патологий

органов репродуктивной системы сотрудников, работающих со средством, контакт работника со средством немедленно прекратить.

**6.4.** При обработке поверхностей способом орошения персоналу необходимо использовать средства индивидуальной защиты (спецодежду) рук – резиновые перчатки, органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз – герметичными очками.

**6.5.** Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов, продуктов питания и в местах недоступных детям.

## **7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ**

**7.1.** При попадании средства на кожу смыть его водой и кожу смазать кремом.

**7.2.** При попадании средства в глаза следует обильно промыть их под проточной водой в течение 15 - 20 минут. При необходимости обратиться к врачу.

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

**7.4.** При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) пострадавшего вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

## **8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ**

**8.1.** Средство необходимо хранить в сухих складских помещениях, вдали от источников тепла, исключая воздействие прямых солнечных лучей, при температуре от 0°C до +30°C в закрытых емкостях производителя, отдельно от лекарственных препаратов, продуктов питания, в местах, недоступных животным и детям.

**8.2.** Средство пожаро- и взрывобезопасно.

**8.3.** Средство транспортируют всеми видами транспорта в упаковке производителя, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары.

**8.4.** При случайном (аварийном) разливе средства его следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (ветошь, опилки, песок, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. При этом необходимо использовать защитную одежду и средства индивидуальной защиты: резиновый фартук, резиновые сапоги, резиновые перчатки, защитные очки.

## **9. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА ПСО И ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАЛИЧИЯ ОСТАТОЧНОГО КОЛИЧЕСТВА В СМЫВНЫХ ВОДАХ**

**9.1.** Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточного количества крови. Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий).

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

**9.2.** Контроль остаточного количества средства на обрабатываемых поверхностях основан на определении в контрольном смыве наличие ПАВ, как вещества обладающего наибольшей адсорбцией с поверхностями.

Смыв считается положительным, если полученный результат не превышает концентрацию 0,1

мг/дм<sup>3</sup>. В случае если остаточное количество ПАВ в пробе превышает указанную величину, необходимо провести процедуру ополаскивания повторно.

Аппаратура, реактивы и растворы, подготовка к анализу в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51029-97 (п.4.1-4.3, исключая пункт 4.3.4). Контрольный смыв объемом 1 дм<sup>3</sup> упаривают в выпарительной чаше на кипящей водяной бане до 50 см<sup>3</sup>.

Остаток количественно переносят в мерную колбу 100 см<sup>3</sup>, обмыва все внутреннюю поверхность чаши, доводят объем раствора до метки и перемешивают. Проведение анализа и обработка результатов в соответствии ГОСТ Р 51021-97 (п. 4.4 -4.5).

## 10. ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «АБСОЛЮЦИД®ПСО»

10.1. Средство «АБСОЛЮЦИД®ПСО» контролируют по показателям, приведенным в таблице 12.

Таблица 12. Нормируемые показатели качества средства «АБСОЛЮЦИД®ПСО»

№ п/п	Наименование показателя	Нормы	Метод испытаний
1.	Внешний вид, цвет, запах	Прозрачная жидкость от светло до интенсивно желтого цвета со специфическим запахом. Допускается незначительный осадок и легкая опалесценция	по п. 10.2
2.	Показатель активности водородных ионов 1 % раствора средства, рН	7,5 ± 1,5	по ГОСТ Р 50550-93
3.	Качественный тест на ферментативную активность	положительный	по п. 10.4

### 10.2. Определение внешнего вида, цвета и запаха

Внешний вид препарата «АБСОЛЮЦИД®ПСО» определяют визуально. При этом продукт при температуре 200С помещают в пробирку типа П-1 или П-2 по ГОСТ 25336 диаметром 16 мм и рассматривают его в проходящем свете.

Запах оценивают органолептически.

### 10.3. Определение показателя активности водородных ионов 1 % раствора средства

Показатель активности водородных ионов 1 % раствора средства (рН) измеряют потенциметрическим методом по ГОСТ Р 50550-93 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов (рН)».

### 10.4. Оценка ферментативной активности

Определение ферментной активности проводят с использованием качественного метода, основанного на разрушении эмульсии желатина на полоске фото пленки ферментами.

#### 10.4.1. Средства измерения, реактивы, материалы.

Средства измерения, реактивы, материалы.

Весы лабораторные по ГОСТ Р 53228-2008 с наибольшим пределом взвешивания до 200 г или аналогичные.

Магнитная мешалка

Водяная баня, нагревательная плитка с возможностью регулировки температуры растворов средства в диапазоне  $47,0 \pm 2,0^\circ\text{C}$

Термометр по ГОСТ 27544-87

Секундомер

Стаканы, пробирки ГОСТ 25336-82

Вода питьевая ГОСТ Р 51232-98

Фотопленка Кодак (35 мм) неэкспонированная:

Черно-белая (кодак ТМХ 100), цветная (кодак колор 100, кодак голд 100, коника колор VX 200).

#### **10.4.2. Проведение анализа**

Готовят 1,0% раствор средства, используя водопроводную воду питьевого качества.

Разогревают водяную баню до температуры  $47,0 \pm 2,0^\circ\text{C}$

Фотопленку нарезают полосками шириной приблизительно 10 мм и высотой не менее высоты пробирки. Неиспользованную часть пленки помещают в ее пластиковый футляр и хранят в сухом прохладном месте.

Заполняют пробирки 1,0% раствором, так чтобы в них можно было погрузить часть полоски фотопленки.

Помещают пробирки в водяную баню и нагревают раствор средства до температуры  $47,0 \pm 2,0^\circ\text{C}$ , используя для проверки температуры термометр. Погружают по одной полоске фотопленки в каждую пробирку и включают секундомер (таймер). Через 30 минут полоску вынимают из раствора с помощью пинцета и протирают обе поверхности полоски тканью, протягивая полоску между пальцами, равномерно и мягко сжимая ее, сверху вниз для удаления имеющейся на пленке желатиновой эмульсии. Как правило, раствор мутнеет при расщеплении желатиновой эмульсии.

Тест считают положительным (ТЕСТ ПРОЙДЕН), если желатиновая эмульсия полностью сошла с конца пленки. Для анализа используют не менее 3 пробирок с раствором, для каждой партии тест повторяют дважды.

При использовании черно-белой пленки 30 минутное погружение может быть уменьшено до 15 минут.