

Директор  
ФБУН НИИ Дезинфектологии  
Роспотребнадзора  
д.м.н., профессор

« 30 » февраля 2013 г.

Директор  
ООО «Полимикс»

2013 г.

г. Москва, 2013 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № Д 2/01/13**  
**по применению дезинфицирующего средства**  
**для быстрой дезинфекции «БИОЦИДОЛ Экспресс»**

Инструкция разработана ФБУН Научно-исследовательский институт дезинфектологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН «НИИДезинфектологии Роспотребнадзора»).

Авторы: Л.Г. Пантелеева, Л.С. Федорова, А.Ю. Скопин, Г.П. Панкратова, А.Л. Караев, А.В. Крылов, А.Н. Сукиасян.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «БИОЦИДОЛ Экспресс» представляет собой готовый к применению раствор в виде прозрачной жидкости от бесцветной до светло-жёлтого цвета. Содержит изопропанол (пропанол-2) – 30%, алкилдиметилбензиламмоний хлорид – 0,25%, полигексаметиленбигуанид гидрохлорид – 0,25% в качестве действующих веществ, функциональные и технологические компоненты, воду деионизированную.

Средство «БИОЦИДОЛ Экспресс» выпускают расфасованным в полимерные флаконы по 0,05; 0,1; 0,2; 0,25; 0,5; 0,75; 1,0 дм<sup>3</sup>, в полимерные канистры по 5 дм<sup>3</sup>, в полимерные пакеты или в полимерную тару ёмкостью от 5 до 50 см<sup>3</sup>, или в любой другой приемлемой для потребителя таре по действующей нормативной документации. Возможно применение упаковки с распылителем.

Срок годности – 5 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (кроме возбудителей туберкулёза), в том числе внутрибольничных инфекций (ВБИ), патогенных грибов – возбудителей дерматофитий и кандидозов и вирусов (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и других возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, ВИЧ и др.).

Средство быстро высыхает, не портит и не оставляет на обработанных поверхностях следов, не требует смывания, обладает дезодорирующими свойствами.

1.3. Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожные покровы относится к 4 классу мало опасных веществ в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76; при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) мало опасно (4 класс) согласно Классификации химических веществ по степени летучести, не обладает сенсibilизирующими и местно-раздражающими свойствами при накожном воздействии, оказывает раздражающее действие на слизистую оболочку глаза. По зоне острого токсического действия относится к 3 классу умеренно опасных веществ согласно Классификации ингаляционной опасности дезинфицирующих средств.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

2-пропанола (изопропанола) – 50/10 мг/м<sup>3</sup> (пары).

1.4. Средство «БИОЦИДОЛ Экспресс» предназначено для дезинфекции и очистки небольших по площади (не более 1/10 от площади помещения) поверхностей и изделий, подлежащих дезинфекции способом протирания и орошения, а также труднодоступных для обработки и требующих быстрого обеззараживания поверхностей, в том числе загрязненных кровью (кроме покрытых лаком, изготовленных из акрилового стекла и других материалов, подверженных действию спиртов) в лечебно-профилактических, фармацевтических и аптечных учреждениях здравоохранения<sup>1</sup>, в научных и экспертных лабораториях, а также на других объектах<sup>2</sup>:

- поверхностей приборов, оптических приборов, оборудования (в т.ч. поверхностей аппаратов искусственной вентиляции легких, оборудования для анестезии), разрешенных производителем к обработке спиртовыми средствами;
- датчиков УЗИ, физиотерапевтического оборудования, стето- и фонендоскопов и т.д.;
- стоматологического оборудования, подголовников и подлокотников кресел (в том числе гинекологических и стоматологических);
- сидений для унитаза;
- осветительной аппаратуры, операционных ламп, бактерицидных ламп;
- медицинских столов (хирургических, манипуляционных, процедурных, секционных);
- обеззараживания перчаток, надетых на руки персонала перед утилизацией на предприятиях, где требуется соблюдение асептических условий, а также для обеззараживания перчаток в случае попадания на перчатки органических веществ, инфекционного материала, после контакта с инфекционными больными, биологическими жидкостями, выделениями больных и пр.;
- подголовников и подлокотников мебели, поручней, ручек дверей и т.д.;
- ламп для соляриев;
- обуви с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии);
- комплектующих устройств компьютеров (клавиатуры, микрофона, дисплея, принтера и т.п.), телефонов, телефаксов и другой оргтехники;
- счетчиков банкнот и монет, детекторов валют и акцизных марок, уничтожителей документов.

## 2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1. Средство «БИОЦИДОЛ Экспресс» применяют для обеззараживания способами орошения и протирания небольших по площади, а также труднодоступных для обработки поверхностей из различных материалов, за исключением портящихся от воздействия спиртов (органическое стекло, поверхности, окрашенные спирторастворимым лаком).

2.2. При проведении дезинфекции способом орошения поверхности равномерно орошают средством до полного смачивания с расстояния не менее 30 см. Расход средства составляет 30-40 мл на 1 м<sup>2</sup> поверхности.

В случае необходимости поверхности можно протереть стерильными марлевыми салфетками после дезинфекционной выдержки (2-10 мин), не дожидаясь их высыхания.

Одномоментно следует обрабатывать не более 1/10 площади поверхностей в помещении.

<sup>1</sup> учреждения здравоохранения, включая амбулаторно-поликлинические и стационарные лечебные учреждения, службу переливания крови, клинические и диагностические лаборатории (бактериологические, вирусологические, микологические и др.), социальные учреждения (дома престарелых, инвалидов, дома ночного пребывания для бездомных, интернаты и др.)

<sup>2</sup> объекты социально-культурного, коммунально-бытового, спортивно-оздоровительного назначения, в том числе: гостиницы, общежития, дома отдыха, бани, прачечные, парикмахерские, салоны красоты, бассейны, спорткомплексы, фитнес-центры, солярии и др.; административные, финансовые учреждения, кредитные организации; учреждения образования; санпропускники; парфюмерно-косметические производственные предприятия; пенитенциарные учреждения; органы и учреждения юстиции, МЧС, ФСБ, МВД; части и учреждения вооруженных сил и внутренних войск; в условиях ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера

**2.3.** Дезинфекцию объектов проводят в соответствии с режимами, представленными в таблице 1.

**2.4. Поверхности и объекты, не загрязненные биологическими выделениями,** протирают салфетками из тканного или нетканого материала, обильно смоченными средством «БИОЦИДОЛ Экспресс» или орошают их средством «БИОЦИДОЛ Экспресс» с помощью ручного распылителя однократно с экспозиционной выдержкой 5 минут.

**2.5. Поверхности и объекты, загрязненные биологическими выделениями,** обрабатывают в 2 этапа:

**2.5.1.** 1 этап: очистка поверхностей перед дезинфекцией.

Распылить средство «БИОЦИДОЛ Экспресс» непосредственно на поверхность, которую необходимо очистить. Протереть обработанные поверхности чистой бумажной или тканевой салфеткой для удаления грязи и биологических загрязнений (пленок).

Или протереть загрязненные поверхности салфеткой обильно смоченной раствором средства.

Выбросить салфетку в емкость для медицинских отходов класса Б для дальнейшей дезинфекции и утилизации.

**2.5.2.** 2 этап: дезинфекция поверхностей после очистки.

Распылить средство «БИОЦИДОЛ Экспресс» непосредственно на предварительно очищенную поверхность, тщательно смочив поверхность препаратом, или протереть ее салфетками, обильно смоченными средством «БИОЦИДОЛ Экспресс». Дезинфекционная экспозиция не менее 5 мин.

После дезинфекционной выдержки в случае необходимости протереть поверхности стерильными марлевыми салфетками, не дожидаясь их высыхания.

**2.6. Дезинфекция обуви.** Распылить средство «БИОЦИДОЛ Экспресс» на внутреннюю поверхность обуви или протереть ее салфетками, обильно смоченными средством «БИОЦИДОЛ Экспресс» двукратно, с интервалом 5 минут. Общее время дезинфекционной экспозиции 10 мин. После дезинфекционной выдержки обувь протереть чистой бумажной или тканевой салфеткой.

**2.7. Изделия медицинской техники, не загрязненные биологическими выделениями** протирают салфетками из тканного или нетканого материала, смоченными средством «БИОЦИДОЛ Экспресс» однократно с экспозиционной выдержкой 5 минут.

**2.8. Изделия медицинской техники, загрязненные биологическими выделениями,** обрабатывают в 2 этапа:

**2.8.1.** 1 этап: очистка объекта перед дезинфекцией.

Протереть поверхность салфетками из тканного или нетканого материала, смоченными средством «БИОЦИДОЛ Экспресс» для удаления грязи и биологических загрязнений (пленок).

Выбросить салфетку в ёмкость для медицинских отходов класса Б для дальнейшей дезинфекции и утилизации.

**2.8.2.** 2 этап: дезинфекция объекта после очистки.

Протереть предварительно очищенную поверхность салфетками, смоченными средством «БИОЦИДОЛ Экспресс». Дезинфекционная экспозиция не менее 5 мин.

**2.9. Обработка перчаток, надетых на руки персонала перед снятием:** поверхность перчаток, надетых на руки персонала, обрабатывают салфеткой или ватно-марлевым тампоном, обильно смоченной средством «БИОЦИДОЛ Экспресс». Также возможна обработка перчаток методом погружения в емкостях с плотно прилегающими крышками. Время экспозиции не менее 5 минут.

При сильном загрязнении перчаток органическими веществами, физиологическими жидкостями, кровью, выделениями больного и др. обработку проводят в два этапа с предварительной очисткой загрязнений салфеткой или тампоном, смоченными средством «БИОЦИДОЛ Экспресс» и последующей дезинфекцией. Общее время экспозиции не менее 5 минут.

**2.10. Датчики диагностического оборудования** (УЗИ и т.п.); комплектующие устройства компьютеров, телефонов, телефаксов, ксероксов и другой оргтехники; счетчики банкнот и монет, детекторы валют и акцизных марок, уничтожители документов и т.п. обрабатывают способом протирания салфеткой или тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим средством «БИОЦИДОЛ Экспресс».

**Внимание!** Нельзя применять средство для обработки поверхностей, восприимчивых к спиртам (например, акриловое стекло).

Таблица 1 – Режимы обеззараживания поверхностей и объектов дезинфицирующим средством «БИОЦИДОЛ Экспресс»

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Способ обеззараживания	Общее время обеззараживания, мин
Поверхности в помещениях, предметы обстановки, аппаратура, оборудование, приборы и прочее	Бактериальные (кроме туберкулеза)	Протирание или орошение	5
	Вирусные (включая полиомиелит, энтеральные и парентеральные гепатиты, ВИЧ и пр.)	Последовательное двукратное протирание	5
	Грибковые (кандидозы, дерматофитии)	Протирание или орошение, двукратно с интервалом 5 мин	10

### 3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие аллергических заболеваний и медицинских противопоказаний для работы с химическими веществами.

3.2. Все работы со средством проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками. Избегать попадания в глаза.

3.3. Работы со средством можно проводить без средств защиты органов дыхания, но в отсутствие пациентов.

3.4. Одновременно обрабатывают не более 1/10 от общей площади помещения, соблюдая норму расхода средства (40 мл на 1 м<sup>2</sup> поверхности).

3.5. При работе необходимо соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить и принимать пищу.

3.6. Средство следует хранить в темном прохладном месте, недоступном для детей, отдельно от лекарственных препаратов.

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При попадании средства на кожу смыть его водой.

4.2. При попадании средства в глаза следует немедленно промыть их под струей воды в течение 10-15 минут, при покраснении слизистой закапать 30% раствор сульфацила натрия. Обратиться к врачу-офтальмологу.

4.3. При попадании средства в желудок следует выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля и вызвать рвоту. При необходимости обратиться к врачу.

4.4. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) пострадавшего удаляют из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополаскивают водой. Дают теплое питье (молоко или минеральную воду). При необходимости обратиться к врачу.

## 5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

5.1. Средство выпускается в полимерных флаконах по 0,05; 0,1; 0,2; 0,25; 0,5; 0,75; 1,0 дм<sup>3</sup>, в полимерных канистрах по 5 дм<sup>3</sup>, в полимерных пакетах или в полимерной таре ёмкостью от 5 до 50 см<sup>3</sup>, или в любой другой приемлемой для потребителя таре по действующей нормативной документации. Возможно применение упаковки с распылителем.

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

5.3. Хранить средство в прохладном месте в закрытых ёмкостях вдали от источников тепла, избегая хранения на прямом солнечном свете, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

5.4. При случайной утечке или разливе средства его уборку необходимо проводить, используя средства индивидуальной защиты: спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги, резиновые перчатки, защитные очки.

5.5. Пролившееся средство необходимо адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. Слив растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

5.6. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.