

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора  
ФБУН НИИ Дезинфектологии  
Роспотребнадзора

М.А. Черемных  
«13» \_\_\_\_\_ 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «ХимПромЛаб»

Н.Н. Колотькова  
«24» \_\_\_\_\_ 2022 г.



### ИНСТРУКЦИЯ № 1/22

по применению средства дезинфицирующего «Ph»  
в детских организациях, на предприятиях общественного питания и в других  
организациях в сфере обслуживания населения

Москва, 2022 г.

## ИНСТРУКЦИЯ № 1/22

по применению средства дезинфицирующего «Ph»  
в детских организациях, на предприятиях общественного питания и в других  
организациях в сфере обслуживания населения

Инструкция разработана Федеральным бюджетным учреждением науки «Научно-исследовательский институт системной биологии и медицины» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Авторы: Л.С.Федорова, А.С.Белова, А.В.Ильякова, А.Л.Караев,  
С.В.Андреев

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство дезинфицирующее «Ph» (далее по тексту – средство) предназначено для дезинфекции поверхностей в помещениях, предметов обстановки, поверхностей аппаратов и приборов, санитарно-технического оборудования, предметов личной гигиены, обуви из полимерных материалов, игрушек, столовой посуды, поверхностей скорлупы яиц, уборочного инвентаря, систем мусороудаления (мусоросборники, мусоровозы и др.), систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые и промышленные кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры и пр.), транспорта; для заполнения ковриков с целью обеззараживания подошв обуви в гостиницах, санаторно-курортных, детских и образовательных организациях, на предприятиях общественного питания и розничной торговли пищевыми продуктами, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания, в организациях культуры, спорта, досуга и развлечений, социального обеспечения, на предприятиях автомобильного, железнодорожного транспорта, метрополитене, фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D.

1.2 Средство представляет прозрачную бесцветную или слабоокрашенную жидкость со слабым специфическим запахом; содержит комплекс четвертичных аммониевых соединений (7,2%) и N,N-бис(3-аминопропил)додециламина (3,5%). Показатель активности водородных ионов (рН) 1% раствора составляет 6,0-8,0 ед. рН.

Срок годности средства - 3 года при условии хранения в невскрытой упаковке предприятия-изготовителя; срок хранения рабочих растворов до их использования – 21 день.

Средство выпускают в канистрах объемом от 1 до 60 л и бочках из полимерных материалов объемом 100-200 л.

1.3 Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных (кроме микобактерий туберкулеза) бактерий, грибов (родов *Candida*, *Trichophyton*), вирусов (Коксаки, ЕСНО,

полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ, гриппа, в т.ч. типа А, включая А H5N1, А H1N1, ротавирусов, норовирусов, коронавируса, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии), а также мощными свойствами.

1.4 Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) мало опасно согласно Классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести (4 класс опасности); оказывает выраженное раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз (с возможным повреждением роговицы), не обладает сенсibiliзирующим действием.

ПДК в воздухе рабочей зоны алкилдиметилбензиламмония хлорида 1 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль, 2 класс опасности).

## 2 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

Рабочие растворы средства готовят в емкостях из любого материала путем добавления соответствующих количеств средства к воде.

Для приготовления рабочих растворов, а также ополаскивания необходимо использовать водопроводную воду, соответствующую требованиям СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" и ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организациям и методам контроля».

Приготовление рабочих растворов проводят в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 – Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора по препарату (%)	Количества компонентов, необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство (мл)	Вода (мл)	Средство (мл)	Вода (мл)
0,3	3	997	30	9970
0,5	5	995	50	9950
1,0	10	990	100	9900
1,5	15	985	150	9850
4,0	40	960	400	9600
12,0	120	880	1200	8800

### 3 ПРИМЕНЕНИЕ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ

3.1 Средство применяют для обеззараживания объектов внешней среды, указанных в п.1.1. Средство используют способами протирания и погружения.

В гостиницах, санаторно-курортных, детских и образовательных организациях, на предприятиях общественного питания и розничной торговли пищевыми продуктами, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания, в организациях культуры, досуга и развлечений, социального обеспечения, на предприятиях автомобильного, железнодорожного транспорта, метрополитене, фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D обеззараживание объектов при проведении профилактической дезинфекции осуществляют по режимам, приведенным в таблице 2, в банях, парикмахерских, бассейнах, спортивных комплексах – по режимам, приведенным в таблице 3, в период карантина, установленного по вирусным инфекциям, дезинфекцию проводят по режимам, приведенным в таблице 4.

3.2 Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и т.п.), предметы обстановки, поверхности приборов, аппаратов, мусороуборочное оборудование протирают текстильным уборочным материалом или тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства при норме расхода раствора 100 мл/м<sup>2</sup>.

3.3 Транспорт обрабатывают растворами средства способом протирания. После дезинфекции обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

3.4 Наружные поверхности кухонного оборудования, разделочные, раздаточные столы, скатерти, клеенки, предварительно мытые моющим средством, равномерно орошают средством с помощью распылительной насадки и затем протирают сухой салфеткой. Рекомендуемая норма расхода – 100 мл/м<sup>2</sup>. По окончании дезинфекционной выдержки поверхности, контактирующие с пищевым сырьем, ополаскивают чистой водой.

3.5 Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) протирают раствором средства с помощью щетки или ерша при норме расхода раствора 150 мл/м<sup>2</sup>. По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

Коврики из полимерных материалов дезинфицируют способом протирания раствором средства.

3.6 Предметы личной гигиены, игрушки (из резин натуральных и силиконовых, пластмасс, кроме мягких) погружают в раствор средства или протирают салфеткой, смоченной раствором средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой не менее 7 мин.

3.7 Обувь из резин и полимерных материалов протирают салфеткой, смоченной раствором средства или погружают в раствор. По окончании дезинфекции ее промывают проточной водой не менее 7 мин с помощью щетки.

3.8 Столовую посуду освобождают от остатков пищи, моют, затем полностью погружают в раствор средства при норме расхода: 2 л рабочего раствора на 1 комплект посуды. По окончании дезинфекции промывают проточной водой не менее 3 мин.

3.9 Дезинфекцию поверхностей скорлупы яиц проводят способом погружения в раствор средства после предварительной мойки (табл. 2). Раствор средства для дезинфекции используют однократно для каждой партии яиц.

После дезинфекции яйца промывают проточной водой не менее 3 минут.

3.10 Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят при полном ее отключении с привлечением и под руководством инженеров. Дезинфекции подвергают секции центральных и бытовых кондиционеров, системы общеобменной вентиляции для искусственного охлаждения воздуха, радиаторные решетки и накопители конденсата, воздухоприемники, воздухораспределители и насадки. Дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблице 2.

3.11 Для обеззараживания подошв обуви и колес тележек используют дезинфекционные коврики (дезматы, дезбарьеры), заполненные 4% раствором средства.

Коврик располагают при входе в помещение и заполняют раствором на 80-85% от максимальной вместимости.

С целью обеззараживания подошв обуви и колес тележек необходимо несколько раз протереть каждую подошву о коврик, а тележкой сделать несколько поступательных движений по коврику.

Ежедневно коврик необходимо промывать водой, высушивать и вновь заполнять раствором дезинфицирующего средства.

3.12 Уборочный инвентарь замачивают в рабочем растворе средства в емкости. По окончании дезинфекции его прополаскивают.

Таблица 2 - Режимы обеззараживания объектов растворами средства «Ph» при проведении профилактической дезинфекции

в гостиницах, санаторно-курортных, детских и образовательных организациях, на предприятиях общественного питания и розничной торговли пищевыми продуктами, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания, в организациях культуры, досуга и развлечений, учреждениях социального обеспечения и пенитенциарных, на предприятиях автомобильного, железнодорожного транспорта, метрополитене, в фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D

Объект обеззараживания	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования	0,3	60	Протирание
	0,5	30	

Транспорт	0,3 0,5	60 30	Протирание
Санитарно-техническое оборудование, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	0,5	30	Протирание
Система вентиляции и кондиционирования воздуха	0,5	30	Протирание
Наружные поверхности кухонного оборудования, разделочные, раздаточные столы	0,5	15	Орошение с последующим протиранием
Посуда, освобожденная от остатков пищи	0,3 0,5	60 30	Погружение
Поверхность скорлупы яиц	0,3	20	Погружение
Игрушки (кроме мягких)	0,5 1,0	60 30	Протирание или погружение
Предметы личной гигиены	0,5 1,0	60 30	Протирание или погружение
Дезинфекционные коврики, дезматы, дезбарьеры	4,0	*	Заполнение раствором средства
Уборочный инвентарь	0,3 0,5	60 30	Замачивание
Примечания: *- дезинфекция подошв обуви и колес тележек происходит по мере прохождения персонала по дезинфекционному коврику (дезмату), заполненному рабочим раствором средства			

Таблица 3 – Режимы обеззараживания объектов растворами средства «Ph» при проведении профилактической дезинфекции в банях, парикмахерских, бассейнах, спортивных комплексах

Объект обеззараживания	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования	0,5	60	Протирание
	1,0	30	
Санитарно-техническое оборудование, мусоросборники	1,5	30	Протирание
Средства личной гигиены, игрушки (кроме мягких)	1,5	30	Протирание
	1,0	30	Двукратное протирание
	1,0	60	Погружение
Обувь из резины и полимерных материалов	1,5	30	Протирание
	1,0	30	Двукратное протирание
	1,0	60	Погружение
Резиновые коврики	1,5	30	Протирание

	1,0	30	Двукратное протирание
	1,0	60	Погружение
Уборочный инвентарь	1,0	60	Замачивание
	1,5	30	

Таблица 4 – Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Ph» в период карантина при вирусных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, транспорт	12,0	60	Протирание
Санитарно-техническое оборудование	12,0	60	Протирание
Посуда с остатками пищи	12,0	60	Погружение
Уборочный инвентарь	12,0	60	Замачивание (погружение)

#### 4 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1 К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, не страдающие повышенной чувствительностью к химическим веществам, аллергическими заболеваниями, и прошедшие инструктаж по безопасной работе с моющими и дезинфицирующими средствами и оказанию первой помощи при отравлении.

4.2 Приготовление рабочих растворов проводят с защитой кожи рук влагонепроницаемыми перчатками, глаз – герметичными очками, при дезинфекции объектов защищать кожу рук влагонепроницаемыми перчатками. Избегать контакта средства и рабочих растворов с кожей и слизистыми оболочками глаз.

4.3 Дезинфекцию поверхностей рабочими растворами способом протирания можно проводить без защиты органов дыхания в присутствии людей. После окончания работ проводят влажную уборку и проветривание помещения.

4.4 При проведении работ необходимо соблюдать правила личной гигиены. После работы открытые части тела (лицо, руки) моют водой с мылом.

4.5 Слив растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

4.6 Хранить в закрытых ёмкостях производителя, отдельно от лекарственных препаратов, продуктов питания, в местах, недоступных детям.

## 5 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1 При попадании средства на кожу смыть его водой.

5.2 При попадании средства в глаза **немедленно!** промыть их под струей воды в течение 10-15 минут и обратиться к офтальмологу.

5.3 При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-15 измельченными таблетками активированного угля. Обратиться к врачу.

5.4 При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье) или глаз (резь, слезотечение) выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Выпить теплое питье (молоко или воду). При необходимости обратиться к врачу.

## 6 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

6.1 Средство транспортируют любым видом транспорта в упаковке производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующих сохранность продукции и тары.

6.2 Хранят средство в упаковке изготовителя в крытом сухом вентилируемом складском помещении при температуре от плюс 5<sup>0</sup>С до плюс 35<sup>0</sup>С в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

6.3 Допускается кратковременное замораживание средства, после размораживания оно сохраняет свои потребительские свойства.

6.4 При утечке или разливе средства его уборку проводят в средствах индивидуальной защиты: спецодежде (халат или комбинезон), резиновых сапогах, влагонепроницаемых перчатках, герметичных очках. Разлитое средство абсорбировать удерживающим жидкость веществом (опилки, песок, силикагель), собрать и отправить на уничтожение. Остатки смыть большим количеством воды.

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