

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора,
ВрИО директора
ФБУН НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора



Т.В. Гололобова

« 22 » июля 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

ИП Подбуцкий А.А.



А.А. Подбуцкий

« 22 » июля 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 22/07-2020
по применению средства дезинфицирующего
«РааБокс»

Москва, 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 22/07-2020

по применению средства дезинфицирующего
«РааБокс»

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

Авторы: Серов А.А., Белова А.С., Матвеева Е.А., Панкратова Г.П., Андреев С.В.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «РааБокс» (далее - средство) предназначено для:

- обеззараживания воздуха в помещениях аэрозольным методом;
- обеззараживания поверхностей и санитарно-технического оборудования, систем вентиляции и кондиционирования воздуха аэрозольным методом, способами орошения и протирания при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии при проведении заключительной дезинфекции в медицинских организациях различного профиля, очагах инфекционных болезней, на санитарном транспорте, на коммунально-бытовых объектах (гостиницы, общежития, бани и др.), на объектах пищевой промышленности, детских дошкольных учреждениях и учебных заведениях, учреждениях пенитенциарных, военных (казармах), складских помещениях, терминалах; при перепрофилировании медицинских организаций и перед ремонтом инфекционных стационаров; при чрезвычайных ситуациях;
- обеззараживания поверхностей, пораженных плесневыми грибами.

1.2. Средство представляет собой бесцветную прозрачную жидкость с запахом этилового спирта, готовую к применению; в составе содержит перекись водорода (4,5-5,5 %), изопропиловый спирт (37,0-43,0 %), воду.

Средство выпускается в полиэтиленовых емкостях по ГОСТ 33756 объемом 5, 10, 20 л с крышками, обеспечивающими свободный выход газов.

Гарантийный срок хранения средства - 24 месяца при условии хранения в невскрытой упаковке производителя.

1.3. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза - тестировано на *Mycobacterium terrae*), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, рота- и норовирусов, энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ, гриппа типа А, в т.ч. H5N1, H1N1, аденовирусов, коронавирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии и др.), грибов (родов *Candida*,

Trichophyton) и плесневых грибов.

1.4. Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок и при нанесении на кожу относится к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; по Классификации ингаляционной опасности по степени летучести пары средства умеренно опасны; в виде аэрозоля высоко опасно; обладает раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз; сенсибилизирующее действие не выявлено.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

- перекиси водорода - 0,3 мг/м³ (пары+аэрозоль, 2 класс опасности).
- изопропилового спирт - 10 мг/м³ (пары+аэрозоль, 3 класс опасности).

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ

2.1. Средство применяют для обеззараживания объектов, указанных в п.1.1. Дезинфекцию проводят аэрозольным методом, способами протирания, орошения. Режимы дезинфекции объектов при различных инфекциях представлены в таблицах 1-3.

2.2. При обеззараживании воздуха и поверхностей в помещениях аэрозольным методом перед обработкой во избежание проникновения аэрозоля средства в смежные помещения закрывают плотно двери, заделывают крупные щели, отключают систему вентиляции и кондиционирования.

Средство распыляют с помощью аппаратуры, способной распыливать 90-95% дезинфицирующего средства в виде аэрозоля со среднемедианным размером частиц 10-30 мкм. Обеззараживание осуществляют в закрытом помещении в отсутствие людей. Компрессор, пульт управления и сотрудник, обслуживающий установку, располагаются в смежном помещении. По окончании дезинфекции помещение проветривают (см. п. 3.4.), затем проводят влажную уборку. Норма расхода средства составляет 3-50 мл/м³.

2.3. Способом протирания и нормой расхода - 150 мл/м³ обеззараживают малые поверхности (не более 1/10 от площади помещения).

2.4. Способом орошения обрабатывают поверхности в помещениях (пол, стены), жесткую мебель, санитарно-техническое оборудование в норме расхода 150 - 300 мл/м² в зависимости от типа распыливающего оборудования типа «Квазар» или «Автомаск». По окончании дезинфекции проводят проветривание и влажную уборку.

2.5. Поверхности, пораженные плесневыми грибами, сначала увлажняют средством и механически очищают от плесени с помощью щетки, скребка или других приспособлений, затем обрабатывают средством еще раз. Время дезинфекционной выдержки составляет 45 мин

Таблица 1 - Режимы обеззараживания поверхностей аэрозольным методом средством «РааБокс»

Объект обеззараживания	Норма расхода, мл/м ³	Время обеззараживания (не менее), мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, столы, внешние поверхности оборудования и др.), системы вентиляции и кондиционирования воздуха	10	90 ¹	аэрозольный
	30	90 ⁴	
	50	30 ²	
		45 ³	
		60 ⁵	

Примечания:

¹ - раствор средства данной экспозиции обеспечивает гибель неспорообразующих бактерий

² - раствор средства данной экспозиции обеспечивает гибель неспорообразующих бактерий, вирусов, грибов рода *Candida*;

³ - раствор средства данной экспозиции обеспечивает гибель неспорообразующих бактерий, вирусов, грибов рода *Candida* и *Trichophyton*

⁴ - раствор средства данной экспозиции обеспечивает гибель плесневых грибов;

⁵ - раствор средства данной экспозиции обеспечивает гибель неспорообразующих бактерий (включая возбудителей туберкулеза), вирусов, грибов рода *Candida* и *Trichophyton*

Таблица 2 - Режимы обеззараживания воздуха аэрозольным методом средством «РааБокс»

Объект обеззараживания	Норма расхода, мл/м ³	Время обеззараживания (не менее), мин	Способ обеззараживания
Воздух	3	10 ¹	аэрозольный
		30 ²	
	50	30 ³	

Примечания:

¹ - для помещений IV-V категории

² - для помещений I-V категории

³ - для профилактики туберкулеза

Таблица 3 - Режимы обеззараживания поверхностей способами протирания и орошения средством «РааБокс»

Объект обеззараживания	Время обеззараживания, мин				Способ обработки
	Бактериальные и вирусные инфекции	Туберкулез	Дерматофитии	Кандидозы	
Поверхности в помещениях	20	30	30	45	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	20	30*	30	45	Протирание или орошение
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	20	30*	30	45	Протирание или орошение

* - двукратная обработка с интервалом 15 мин

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. К работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

3.2. Избегать попадания средства в глаза и на кожу.

3.3. Обработки воздуха проводить аппаратурой, образующей мелкодисперсные аэрозоли, с дистанционным управлением строго в отсутствие людей;

- помещения перед обеззараживанием следует по возможности герметизировать, исключая попадание аэрозольных частиц в другие помещения;

- в помещение **не входить!** до полного проветривания;

- после интенсивного проветривания помещения в течение не менее 5-10 часов в зависимости от нормы расхода провести тщательную влажную уборку.

В случае необходимости войти в помещение до полного проветривания персонал должен надеть комбинезон, сапоги резиновые, промышленный противогаз с патронами марки «АВ», влагонепроницаемые перчатки.

3.4. Обработку поверхностей в помещениях способом орошения с помощью распыливающей аппаратуры типа «Автомаск» или «Квазар» следует проводить в средствах защиты органов дыхания (универсальный респиратор РУ 60М или РПГ-67 с патроном марки «АВ»), глаз (герметичные очки) и кожи рук (влагонепроницаемые перчатки) в отсутствие пациентов. После обработки помещение проветрить (не менее 5 часов) и провести влажную уборку.

3.5. Обработку поверхностей способом протирания проводить в сред-

ствах индивидуальной защиты: респираторы типа РУ 60М или РПГ-67 с патроном марки «АВ», влагонепроницаемые перчатки, герметичные очки в отсутствие пациентов. После окончания воздействия проветрить помещение не менее 3 часов и провести влажную уборку.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. При нарушении мер предосторожности возможно появление признаков раздражающего и токсического действия средства. При появлении признаков отравления пострадавшего отстранить от работы и вывести на свежий воздух или в проветриваемое помещение и **обратиться к врачу!**

4.2. При попадании средства в желудок дать выпить 2-3 стакана воды мелкими глотками. При необходимости обратиться к врачу.

4.3. При попадании средства на кожу обильно смыть его водой и кожу смазать кремом.

4.4. При попадании средства в глаза **немедленно!** промыть их проточной водой в течение 15 мин и сразу обратиться к офтальмологу.

5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ СРЕДСТВА

5.1. Средство транспортируют любым видом наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. В крытых транспортных средствах, в условиях, обеспечивающих сохранность средства при температуре от минус 25⁰С до плюс 25⁰С.

5.2. Средство хранят в закрытой упаковке изготовителя в крытых вентилируемых складских помещениях в местах, защищенных от прямого солнечного света, при температуре от минус 25⁰С до плюс 25⁰С, отдельно от лекарственных средств, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

5.3. При утечке или разливе средства его следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель); **не использовать горючие материалы**; остатки средства смыть большим количеством воды. При уборке пролившегося средства следует использовать средства индивидуальной защиты (универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «АВ», герметичные очки, комбинезон, резиновые сапоги, влагонепроницаемые перчатки).

Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды. Слив в канализацию допускается только в разбавленном виде.