

СОГЛАСОВАНО

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

Н.В.Шестопалов

«26 февраля» 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор
ООО «ЮНИКОСМЕТИК»



«26 февраля» 2018 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 4/18

по применению средства дезинфицирующего с моющим эффектом
«ФРИЗОН концентрат»/«FRIZON concentrate» в организациях коммунально-бытового
назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги

Москва, 2018 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 4/18

по применению средства дезинфицирующего с моющим эффектом
«ФРИЗОН концентрат»/«FRIZON concentrate» в организациях коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги

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: Л.С.Федорова, А.С.Белова, Е.А.Матвеева, А.Л.Караев, С.В.Андреев

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «ФРИЗОН концентрат»/«FRIZON concentrate» (далее – средство «ФРИЗОН концентрат»/«FRIZON concentrate») предназначено для дезинфекции поверхностей в помещениях, предметов обстановки, наружных поверхностей приборов, поверхностей солярия, белья, спецодежды, резиновых и полипропиленовых коврик, отходов из текстильных материалов, уборочного инвентаря (текстильный материал, мусорные ведра), санитарно-технического оборудования, воздуха, парикмахерских изделий (ванночки, расчески и пр.), для дезинфекции, в т.ч. совмещенной с предстерилизационной очисткой изделий из различных материалов (металлы, пластмассы, стекло) ручным и механизированным способами, генеральных уборок в организациях коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги (парикмахерские, салоны красоты, косметологические кабинеты и др.).

1.2 Средство «ФРИЗОН концентрат»/«FRIZON concentrate» представляет собой прозрачную жидкость от бесцветной до светло-желтого цвета (допускается наличие осадка); содержит в качестве действующих веществ N,N-дидецил-N-метилполи(оксиэтил)аммоний пропионат (14,5 %), N,N-бис(3-аминопропил)додециламин (8,5%), полигексаметиленбигуанид гидрохлорид (7,5%); pH средства составляет $10,3 \pm 0,5$.

Средство выпускают в полимерных флаконах емкостью 0,1; 0,2; 0,25; 0,5; 1 дм³, полимерных канистрах емкостью 5, 10 или 20 дм³.

Срок годности средства – 5 лет, рабочих растворов – 30 суток до использования при хранении в закрытых емкостях.

1.3 Средство «ФРИЗОН концентрат»/«FRIZON concentrate» обладает бактерицидным, вирулицидным (в отношении вирусов Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, ВИЧ, гриппа (в т.ч. А H5N1, А H1N1), аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии), фунгицидным (в отношении грибов родов *Candida*, *Trichophyton* и *Aspergillus*) действием, а также моющими свойствами.

1.4 Средство «ФРИЗОН концентрат»/«FRIZON concentrate» по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных, при нанесении на кожу – к 4 классу мало опасных веществ по классификации ГОСТ 12.1.007-76; при парентеральном введении – к 3 классу умеренно токсичных веществ по классификации К.К. Сидорова; по степени летучести – к 4 классу мало опасных согласно Классификации химических веществ по степени летучести; обладает выраженным раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз, не обладает сенсibiliзирующим действием.

Рабочие растворы (3% и ниже) при однократном попадании не вызывают раздражающего действия, при повторном – раздражают кожу; обладают раздражающим действием на слизистые оболочки глаз; при использовании способа орошения раздражающе действуют на органы дыхания и слизистые оболочки глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны: N,N-дидецил-N-метилполи(оксиэтил)аммония пропионата 1 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности, с пометкой «требуется защита кожи и глаз»); N,N-бис(3-аминопропил)додециламина 1 мг/м³ (аэрозоль + пары, 2 класс опасности, с пометкой «требуется защита кожи и глаз»); полигексаметиленгуанидин гидрохлорида 2 мг/м³ (аэрозоль, 3 класс опасности, с пометкой «требуется защита кожи и глаз»).

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Рабочие растворы средства готовят в стеклянных, эмалированных (без повреждения эмали), пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде комнатной или повышенной (плюс 45-50⁰ С) температуры (табл. 1).

Таблица 1 - Приготовление рабочих растворов средства
«ФРИЗОН концентрат»/«FRIZON concentrate»

Концентрация рабочего раство- ра (по препара- ту), %	Количества компонентов, необходимые для приготовления			
	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	Средство (мл)	Вода	Средство (мл)	Вода
0,05	0,5	до 1 л	5	до 10 л
0,1	1	до 1 л	10	до 10 л
0,25	2,5	до 1 л	25	до 10 л
0,5	5	до 1 л	50	до 10 л
1,0	10	до 1 л	100	до 10 л
2,0	20	до 1 л	200	до 10 л
3,0	30	до 1 л	300	до 10 л
4,0	40	до 1 л	400	до 10 л
5,0	50	до 1 л	500	до 10 л
6,0	60	до 1 л	600	до 10 л

3. ПРИМЕНЕНИЕ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

3.1. Средство применяют для обеззараживания объектов, указанных в п.1.4. Средство используют способами протирания, погружения, замачивания, а также аэрозольным методом.

Дезинфекцию объектов растворами средства проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблице 2-3.

Генеральные уборки проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблице 4.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и т.п.), предметы обстановки, поверхности приборов, соляриев протирают текстильным уборочным материалом или салфеткой, смоченными в растворе средства при норме расхода рабочего раствора 100 мл/м².

Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают с помощью щетки или ветоши, затем обрабатывают раствором в соответствии с режимами, приведенными в табл. 3.

При проведении генеральных уборок поверхности в помещениях можно обрабатывать способами протирания при норме расхода, указанной выше, орошения при норме расхода раствора 150-300 мл/м² в зависимости от распыливающего оборудования или аэрозольным методом с применением аппаратуры, позволяющей создавать в обрабатываемом воздухе аэрозоль с размером частиц 10-20 мкм при норме расхода раствора средства – 30 мл/м³.

3.3. Воздух в помещениях обрабатывают аэрозольным методом с применением аппаратуры, позволяющей создавать в обрабатываемом воздухе аэрозоль с размером частиц 10-20 мкм. Норма расхода раствора средства – 30 мл/м³.

3.4. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) протирают раствором средства с помощью щетки или ерша при норме расхода раствора – 150 мл/м². По окончании дезинфекции оборудование промывают водой.

Резиновые или пропиленовые коврики, мусорные ведра дезинфицируют способом протирания или погружения в раствор средства в соответствии с режимами, приведенными в таблице 2.

3.5. Ванночки для ног, рук, чехлы на подушечки, подкладываемые под ноги и руки, и другие изделия погружают в раствор средства или протирают салфеткой, смоченной раствором средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой не менее 10 мин.

3.6. Белье (полотенца, салфетки, простыни и пр.), спецодежду, накидки замачивают в растворе средства из расчета 4 л рабочего раствора на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают, прополаскивают и высушивают.

3.7. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой и высушивают.

3.8. Отходы: ватные тампоны, одноразовые накидки, салфетки, простыни, инструменты и другие изделия однократного использования погружают в пластмассовые или эмалированные емкости, закрывающиеся крышками. Технология обработки инструментов однократного применения аналогична таковой для изделий многократного применения и подробно изложена в п.3.9. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

3.9. Дезинфекцию, в том числе совмещенную с предстерилизационной очисткой, изделий (парикмахерских, косметических) из различных материалов, металлов, стекла, пластмасс проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

Изделия погружают в раствор средства сразу же после их применений (не допуская подсушивания), обеспечивая удаление видимых загрязнений с помощью тканевых салфеток. Каналы и полости изделий тщательно промывают раствором с помощью шприца или иного приспособления. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания обработки изделия извлекают из емкости и отмывают от остатков рабочего раствора средства проточной питьевой водой не менее 10 мин, при использовании растворов с повышенной температурой - 15 мин с тщательным промыванием всех каналов.

Дезинфекцию съемных деталей аппаратуры осуществляют так же, как изделий с учетом рекомендаций, изложенных в руководстве по эксплуатации аппарата конкретной модели.

Растворы средства 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 до истечения указанного срока.

Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, изделий ручным способом проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблице 5.

3.10 Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, изделий из металлов механизированным способом проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблице 6.

При размещении изделий в загрузочных корзинах ультразвуковых установок соблюдают следующие правила:

- 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 инструменты размещают в один слой в крышке чашки Петри, которую устанавливают в загрузочную корзину таким образом, чтобы она была заполнена рабочим раствором средства.

Перед размещением загрузочной корзины с инструментами в мойку ультразвуковой установки её наполняют рабочим раствором средства, проводят дегазацию рабочего раствора в течение 5 минут (в соответствии с руководством по эксплуатации установки).

После этого загрузочную корзину устанавливают в резервуар мойки, закрывают крышкой, устанавливают время обработки и необходимую температуру рабочего раствора и запускают ультразвуковую обработку. По окончании обработки извлекают инструменты и помещают их в

пластмассовую емкость для ополаскивания проточной питьевой водой, а затем проводят ополаскивание дистиллированной водой.

3.11. Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы – на наличие остаточных количеств крови и фенолфталеиновой пробы – на наличие щелочных компонентов моющего раствора согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№ МУ-287-113 от 30.12.98г.).

Таблица 2 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ФРИЗОН концентрат»/«FRIZON concentrate»

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (кроме ворсовых), предметы обстановки, поверхности приборов, соляриев	0,05	60	Протирание
	0,1	30	
	0,5	15	
Поверхности в помещениях (кроме ворсовых), предметы обстановки, поверхности приборов в зале, где проводятся непосредственно процедуры стрижки, косметологические процедуры и есть вероятность контаминации возбудителями грибковых инфекций	2,0	120	Протирание
	3,0	60	
	5,0	30	
Санитарно-техническое оборудование (унитазы)	0,1	60	Протирание
	0,25	30	
	0,5	15	
Ванны для ног, рук, раковины	4,0	60	Погружение
	5,0	30	
	3,0	60	Протирание
	5,0	30	
	2,0	60	Двукратное протирание
Мусорные ведра	4,0	60	Погружение
	5,0	30	
	3,0	60	Протирание
	5,0	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	3,0	90	Протирание или погружение
	4,0	60	
	5,0	30	
	2,0	60	Двукратное протирание
Чехол для подушечки под ноги	3,0	90	Протирание или погружение
	4,0	60	
	5,0	30	
	2,0	60	Двукратное протирание
Расчески, щетки, ножницы для стрижки волос	4,0	60	Погружение
	5,0	30	
	6,0	5	
	2,0*	60	Погружение

	3,0*	30	
Изделия (из металлов, пластмасс, стекла) для манипуляций, при которых возможно повреждение кожных покровов и слизистых оболочек, в т.ч. однократного применения; съемные ножи электрических бритв, электроды к косметическому оборудованию и приборам	0,5	90	Погружение
	1,0	60	
	0,25*	60	
	0,5*	15	
Изделия и инструменты, которые могут быть контаминированы возбудителями грибковых инфекций	4,0	60	Погружение
	5,0	30	
	6,0	5	
	2,0*	60	
Изделия (из металлов) для манипуляций, при которых возможно повреждение кожных покровов и слизистых оболочек	1,0	15	Обработка в ультразвуковых установках типа «Elmasonic S 120H»
Белье (полотенца, салфетки, простыни и пр.), спецодежда, накладки, в т.ч. одноразовое	2,0	90	Замачивание
	3,0	60	
Текстильные отходы	2,0	90	Погружение
	3,0	60	
Уборочный инвентарь для обработки помещений	2,0	90	Погружение (замачивание)
	3,0	60	
Уборочный инвентарь (ерши, щетки) для обработки санитарно-технического оборудования	2,0	60	Погружение (замачивание)
Примечание: * - начальная температура раствора +45 ⁰ С, в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается.			

Таблица3 – Режимы обеззараживания поверхностей, пораженных плесневыми грибами *A.niger*, растворами средства «ФРИЗОН концентрат»/«FRIZON concentrate»

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях	6,0	180	Двукратное протирание
	3,0	180	Трехкратное протирание

Таблица 4 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ФРИЗОН концентрат»/«FRIZON concentrate» при проведении генеральных уборок

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (кроме ворсовых), предметы обстановки, поверхности приборов, соляриев	0,05	60	Протирание или орошение
	0,1	30	
	0,5	15	

Поверхности в помещениях (кроме ворсовых), предметы обстановки, поверхности приборов в зале, где проводятся непосредственно процедуры стрижки, косметологические процедуры и есть вероятность контаминации возбудителями грибковых инфекций	2,0	120	Протирание или орошение
	3,0	60	
	5,0	30	
	3,0	10	Аэрозольный
Воздух в помещении	1,0	30	Аэрозольный
	3,0	15	

Таблица 5– Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий (парикмахерских, косметических) растворами средства «ФРИЗОН концентрат»/«FRIZON concentrate» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий:	0,5 ¹	+18-20	90
	1,0 ¹		60
	4,0 ²		60
	5,0 ²		30
	6,0 ²		5
	0,25 ¹	+45-50 ³	60
	0,5 ¹		15
	2,0 ²		60
	3,0 ²		30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью шприца: • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	0,5 1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечания : 1 - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий, контаминированных бактериями, вирусами и грибами рода Candida;

2 - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий, контаминированных бактериями, вирусами и грибами родов Candida, Trichophyton;

3 - температура в процессе обработки не поддерживается.

Таблица 6 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий из металлов растворами средства «ФРИЗОН концентрат»/«FRIZON concentrate» в ультразвуковых установках механизированным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего рас- твора (по препара- ту), %	Температура рабочего рас- твора, °С	Время об- работки, мин
Ультразвуковая обработка * в установке изделий из металлов	1,0¹	Не менее 18	15,0
	4,0²		15,0
	6,0²		5,0
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	<i>Не нормируется</i>		5,0
Ополаскивание дистиллированной во- дой вне установки	<i>Не нормируется</i>		0,5

Примечание: 1 – на этапе ультразвуковой обработки обеспечивается дезинфекция изделий, загрязненных бактериями, вирусами и грибами рода *Candida*;
2 - на этапе ультразвуковой обработки обеспечивается дезинфекция изделий, загрязненных бактериями, вирусами и грибами родов *Candida*, *Trichophyton*.

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.

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 дезинфекции поверхности, соприкасающиеся с кожей персонала или посетителей (столики, подлокотники кресел и пр.), протирают салфеткой, смоченной водой.

4.4 Дезинфекцию способом орошения (при генеральной уборке) проводят в отсутствии людей с защитой кожи рук влагонепроницаемыми перчатками, глаз – герметичными очками; аэрозольным способом – с использованием средств индивидуальной защиты: халат или комбинезон, резиновые фартук и сапоги, влагонепроницаемые перчатки, герметичные очки, универсальные респираторы типа РУ-60М, РПГ-67 с патроном марки В. После окончания работ проводят влажную уборку и проветривание помещения.

4.5 При проведении работ обязательно соблюдают правила личной гигиены. После работы открытые части тела (лицо, руки) моют водой с мылом.

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, при появлении гиперемии закапать 20% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к офтальмологу.

5.3. При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости 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 ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

6.1. Средство транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта на территории России, гарантирующими сохранность продукции и тары.

6.2. Средство хранят в упаковке изготовителя в крытом складском помещении при температуре от минус 30⁰С до плюс 35⁰С, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

6.3. В аварийной ситуации пролившееся средство адсорбировать удерживающим материалом (песок, опилки, силикагель и др.) и направить на утилизацию. Уборку проводить с использованием средств индивидуальной защиты: халат или комбинезон, резиновые фартук и сапоги, влагонепроницаемые перчатки, герметичные очки, универсальные респираторы типа РУ-60М, РПГ-67 с патроном марки В.

6.4. Меры по защите окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные поверхностные или подземные воды и в канализацию. В канализационную систему растворы сливают только в разбавленном виде.

