

СОГЛАСОВАНО

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



М.В. Храмов

« 2 » августа 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ИНТЕРСЭН-ПЛЮС»



Д.А. Куршин

« 2 » августа 2021 г.

ИНСТРУКЦИЯ № Д-49/20

по применению средства дезинфицирующего под двумя торговыми наименованиями:
«ОПТИМАКС С» / «ОРТИМАХ S» (салфетки),
«SPELL» салфетки для дезинфекции поверхностей

Инструкция № Д-49/20
по применению средства дезинфицирующего под двумя торговыми наименованиями:
«ОПТИМАКС С» / «ОПТИМАХ S» (салфетки),
«SPELL» салфетки для дезинфекции поверхностей
(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия)

Инструкция разработана: Федеральным бюджетным учреждением науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» (ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии»); ООО «ИНТЕРСЭН-плюс».

Авторы: Герасимов В.Н., Гайтрафимова А.Р., Быстрова Е.В., Васильева Е.Ю., Кустова Т.В., Маринина Н. Н., Тищенко И.В., Чаусова И.А., Миронова Р.И., Храмов М.В. (ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии»); Куршин Д.А. (ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее под двумя торговыми наименованиями: «ОПТИМАКС С» / «ОПТИМАХ S» (салфетки), «SPELL» салфетки для дезинфекции поверхностей (далее – средство дезинфицирующее) представляет собой готовые к применению салфетки из нетканого материала, равномерно пропитанные дезинфицирующим средством «ОПТИМАКС экспресс» / «ОПТИМАХ express», содержащим в качестве действующего вещества N,N-бис(3-аминопропил)додециламин – 0,10%, а также функциональные добавки, НПAB, ингибитор коррозии, комплексообразователь и воду очищенную.

Средство дезинфицирующее выпускается:

- в виде перфорированной ленты из 50-200 салфеток, свернутой в рулон и упакованной в полимерные тубы (банки) с фигурным вырезом в крышке или в форме сменного картриджа, упакованного в полимерную мягкую упаковку;

- в виде стопки, сложенной из отдельных салфеток по 5-200 шт. по типу укладки Z, C или M и упакованной в полимерные этикет-пакеты (блистеры, «flow-pack») с клапаном;

- упакованным по 1 шт. в индивидуальные пакеты саше, ламинированные и/или неламинированные.

Срок годности средства дезинфицирующего: в невскрытой упаковке - 3 года с даты изготовления при условии соблюдения условий хранения и транспортирования, во вскрытой упаковке – 6 месяцев.

Хранить средство дезинфицирующее следует в сухом помещении при температуре от +5 до +35°C, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей.

1.2. Средство дезинфицирующее под двумя торговыми наименованиями: «ОПТИМАКС С» / «ОПТИМАХ S» (салфетки), «SPELL» салфетки для дезинфекции поверхностей обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, в том числе возбудителей туберкулеза (тестировано на *M. terrae*) и ИСМП; вирусов, в том числе Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ, вируса «атипичной пневмонии» (SARS), коронавируса (в т.ч. при COVID-19), гриппа, парагриппа, герпеса, аденовирусов; патогенных грибов рода Кандида и дерматофитов.

Средство дезинфицирующее обладает чистящими и дезодорирующими свойствами, не вызывает коррозию металлов, не повреждает обрабатываемые поверхности, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает помутнение стекол и разрушение клеевых соединений. рН пропиточного раствора 10,0±0,5 ед.

Средство дезинфицирующее пригодно для очистки и дезинфекции твердых поверхностей, изготовленных из стекла, в том числе акрилового, металла, в том числе

хромированного, окрашенного дерева, керамики, фаянса, линолеума, пластмасс, а также поверхностей, обтянутых пленочными материалами.

1.3. Пропиточный раствор салфеток (средство дезинфицирующее «ОПТИМАКС экспресс» / «OPTIMAX express») по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76, оказывает слабое раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз. При введении в брюшину относится к 6 классу по классификации К.К. Сидорова относительно безвредных веществ. При ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (C₂₀) средство малоопасно; в виде мелкодисперсного аэрозоля вызывает раздражение слизистой верхних дыхательных путей и глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны N,N-бис (3-аминопропил)додециламина - 1 мг/м³ (пары+аэрозоль).

1.4. Средство дезинфицирующее под двумя торговыми наименованиями: «ОПТИМАКС С» / «OPTIMAX S» (салфетки), «SPELL» салфетки для дезинфекции поверхностей предназначено для применения в медицинских организациях¹, на предприятиях и в учреждениях различного профиля², в том числе в быту³ для дезинфекции и очистки небольших по площади твердых поверхностей в помещениях, загрязненных и незагрязненных биологическими выделениями,

¹ Медицинские организации любого профиля (в т.ч. акушерско-гинекологического, стоматологического, хирургического, кожно-венерологического, педиатрического, фельдшерско-акушерского), больницы (в т.ч. детские, специализированные, онкологические), центры трансплантации органов, отделения гемодиализа, родильные дома (в т.ч. отделения неонатологии и экстракорпорального оплодотворения, детские отделения), госпитали, медико-санитарные части, дома сестринского ухода, медико-социальные учреждения (хосписы), учреждения паллиативной медицины, лепрозории, диспансеры (в т.ч. кожно-венерологические и противотуберкулезные), амбулатории, поликлиники, в т.ч. детские, женские консультации, дома ребенка, молочные кухни, специализированные (профильные) и детские центры (в т.ч. вспомогательных репродуктивных технологий, консультативно-диагностические, перинатальные); медицинские организации скорой медицинской помощи и переливания крови, центры крови; санаторно-курортные организации (лечебницы, курортные поликлиники, санатории-профилактории в т.ч. детские, оздоровительные лагеря); медицинские организации особого типа (в т.ч. центры медицины катастроф, военно-врачебной экспертизы, судебно-медицинской экспертизы, бюро медико-социальной экспертизы, патологоанатомические (морги)); санитарный транспорт; клиничко-диагностические, микробиологические и бактериологические лаборатории, иные профильные лаборатории; медицинские организации по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (центры гигиены и эпидемиологии, дезинфекционные центры и станции, санпропускники); учреждения и организации юридических и физических лиц, занимающиеся частной лечебной практикой на основании выданной лицензии; инфекционные очаги; зоны чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.

² Организации социально-культурного, коммунально-бытового, спортивно-оздоровительного назначения (в т.ч. оказывающие парикмахерские и косметические услуги, массажные кабинеты, СПА-салоны, гостиницы, общежития, пансионаты, дома отдыха, театры, кинотеатры, клубы, развлекательные центры, бани, сауны, прачечные, химчистки, бассейны, аквапарки, спорткомплексы, фитнес-центры, места проведения массовых спортивных мероприятий, солярии, общественные туалеты); учреждения и организации социального обслуживания (в т.ч. дома для престарелых, инвалидов, детские дома, дома ночного пребывания, интернаты, социально-реабилитационные центры для несовершеннолетних, приюты); учреждения пенитенциарной системы; органы и учреждения юстиции; военные организации, в т.ч. подразделения силовых ведомств, МЧС, ФСБ, МВД, части и учреждения Вооружённых Сил и Внутренних войск; учреждения образования (в т.ч. дошкольные, логопедические), спортивные школы; административные и офисные учреждения, финансово-кредитные организации, банки; объекты транспорта (общественного, железнодорожного, наземного, водного, метрополитена; транспорта для перевозки пищевых продуктов, грузового транспорта); аэропорты, вокзалы; предприятия общественного питания и торговли, пищевые производства, промышленные и продовольственные рынки; хранилища и склады; фармацевтические и аптечные организации и учреждения; предприятия химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности, парфюмерно-косметические предприятия, организации, занимающиеся реализацией иммунобиологических препаратов.

³ Для применения в быту средство выпускается под торговым наименованием «SPELL» салфетки для дезинфекции поверхностей и используется в соответствии с информацией, приведенной на потребительской этикетке

в том числе предметов интерьера и обстановки, жесткой и полужесткой мебели, манипуляционных, медицинских, пеленальных, секционных столов, гинекологических и стоматологических кресел, подголовников и подлокотников кресел, кроватей, реанимационных матрасов, тележек-каталок, носилок, ортопедических изделий, наружных поверхностей приборов, аппаратов, медицинского, в том числе диагностического оборудования, не предназначенного для инвазивного вмешательства и не контактирующего со слизистой пациента, датчиков УЗИ, не контактирующих непосредственно со слизистой оболочкой пациента, наружных поверхностей технологического, торгового и фасовочного оборудования, осветительного оборудования и аппаратуры, бактерицидных ламп, жалюзи, радиаторов отопления и декоративных панелей (экранов) над регистрами систем отопления, наружных поверхностей кондиционеров и сплит систем, решеток кондиционеров, дверных и оконных ручек, поручней, выключателей, поверхностей соляриев, спортивного инвентаря и тренажеров, объектов транспортной инфраструктуры, в том числе санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов в упаковке, сумок-контейнеров для перевозки продуктов питания в упаковке, наружных поверхностей бытовой и офисной техники, исключая ЖК мониторы и экраны, поверхностей счетно-денежного оборудования, санитарно-технического оборудования (в том числе вентилей водопроводных кранов, ручек и затворов дверей, спусковых ручек и других поверхностей, которых касаются руки человека при посещении туалета, сиденья унитаза, туалетных полочек, тумбочек), предметов ухода за больными, в том числе термометров, суден, матрасов с полиуретановым покрытием, игрушек, полимерных и резиновых ковриков, предметов и принадлежностей религиозного культа, церковной утвари в молельных помещениях, мусоросборников (бачки, ведра после удаления отходов) и малогабаритного мусороуборочного оборудования, уборочного инвентаря из металла или пластика.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

Обработку поверхностей, санитарно-технического оборудования, предметов ухода за больными, игрушек, сумок-контейнеров, поверхностей и объектов внутри транспортных средств и пр., согласно списку перечня п.1.4, проводят сразу после вскрытия упаковки и извлечения из нее салфетки.

Для предотвращения высыхания салфеток, после извлечения очередной салфетки, упаковку, в которую они упакованы, следует сразу закрыть.

Поверхности, подлежащие дезинфекции, должны быть увлажнены пропиточным раствором полностью и равномерно по всей плоскости. Обработку одной салфеткой проводят однократно.

Рекомендуется обрабатывать одной салфеткой, имеющей фактическую площадь до 180см^2 - поверхность не более $0,5\text{ м}^2$, салфеткой площадью от 181 до 380 см^2 - поверхность не более 1 м^2 , салфеткой площадью от 381 до 500 см^2 – поверхность площадью не более 2 м^2 , салфеткой площадью от 501 до 800 см^2 – поверхность площадью не более 3 м^2 .

Для дезинфекции больших по площади поверхностей необходимо использовать несколько салфеток.

Обработку поверхностей и объектов, указанных в п.1.4 проводят по режимам таблицы 1.

При наличии загрязнений, в том числе биологических на обрабатываемых поверхностях необходимо сначала одной салфеткой удалить загрязнения, а затем другой продезинфицировать поверхность в соответствии с режимами, указанными в таблице 1.

Поверхности и объекты, непосредственно контактирующие с продуктами питания, пищевым сырьем, слизистой кожи или область назначения которых подразумевает прямой

контакт со слизистой (например, ободок унитаза) подлежат обязательной промывке водой после дезинфекции. Иные поверхности и объекты не подлежат промывке после дезинфекционной выдержки.

Таблица 1

Режимы обеззараживания различных поверхностей и объектов средством дезинфицирующим под двумя торговыми наименованиями: «ОПТИМАКС С» / «ОПТИМАХ S» (салфетки), «SPELL» салфетки для дезинфекции поверхностей

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания	Способ обеззараживания
Небольшие по площади поверхности в помещениях и на транспорте, включая санитарный, общественный и легковой; предметы обстановки, жесткая и полужесткая мебель, наружные и внутренние поверхности приборов, аппаратов, оборудования, датчики УЗИ, рабочие и контактные поверхности, внутренняя и внешняя поверхности сумок-контейнеров; поверхности оргтехники, жалюзи, кондиционеров	Бактериальные (кроме ИСМП и туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофиты)	5 минут	Протирание
	Бактериальные, вкл. ИСМП (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофиты)	10 минут	Протирание
	Туберкулез	30 минут	Протирание
Предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь, полимерные и резиновые коврики, подкладные и постельные клеенки, влагонепроницаемые наматрасники, в том числе с полиуретановым покрытием, незагрязненные биологическими загрязнениями; контактные поверхности сантехнического оборудования (спусковые устройства, вентили, ручки и затворы дверей, сиденье унитаза и пр.), предметы религиозного культа	Бактериальные (кроме ИСМП и туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофиты)	10 минут	Протирание
	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофиты)	15 минут	Протирание
Поверхности санитарно-технического оборудования из фаянса	Бактериальные (кроме туберкулеза), грибковые (кандидозы, дерматофиты)	10 минут	Протирание
	Вирусные	60 минут	Протирание
Мусоросборники, мусороуборочное оборудование, уборочное оборудование и инвентарь из металла и пластика	Бактериальные (кроме туберкулеза), грибковые (кандидозы, дерматофиты)	20 минут	Протирание
	Вирусные	30 минут	Протирание

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. При работе со средством дезинфицирующим необходимо соблюдать правила техники безопасности, сформулированные в типовых инструкциях, в соответствии с инструкцией по мойке, профилактической и очаговой дезинфекции на предприятиях общественного питания, продовольственной и непродовольственной торговли, пищевой и перерабатывающей промышленности, общественного и грузового транспорта, образовательных и медицинских учреждениях и др.

3.2. Средство дезинфицирующее использовать только по назначению, в соответствии с Инструкцией по применению и/или этикеткой для быта.

3.3. Не использовать средство дезинфицирующее по истечении срока годности или при нарушении целостности потребительской упаковки.

3.4. Обработку средством дезинфицирующим поверхностей в помещениях можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии людей.

3.5. При работе со средством дезинфицирующим избегать попадания пропиточного состава в глаза и на кожные покровы.

3.6. Все работы со средством дезинфицирующим проводить в резиновых перчатках, соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить и принимать пищу.

3.7. Поверхности, непосредственно контактирующие с посудой, продуктами питания, продовольственным сырьем и слизистой кожи человека подлежат обязательной мойке (влажной уборке) водой после обработки средством дезинфицирующим.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. При несоблюдении мер предосторожности могут появиться явления раздражения кожных покровов и слизистой оболочки глаз. При попадании пропиточного состава салфеток в глаза необходимо их немедленно промыть под струей воды и закапать 30% раствор сульфацил натрия, при необходимости обратиться к врачу.

4.2. При появлении раздражения органов дыхания (першение в горле, кашель, чихание, удушье) необходимо прекратить контакт со средством, выйти на свежий воздух или в другое, хорошо проветриваемое помещение. Прополоскать носоглотку, выпить теплое питье (молоко). При необходимости обратиться к врачу.

5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

5.1. Средство дезинфицирующее должно быть упаковано в оригинальную тару предприятия-изготовителя: полимерные пакеты, блистеры, банки, тубы. Потребительская упаковка формируется в гофрокороба установленного образца для транспортирования и хранения на складах.

5.2. Средство дезинфицирующее можно транспортировать всеми видами транспорта в герметично закрытых оригинальных упаковках предприятия-изготовителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

5.3. Средство дезинфицирующее следует хранить в закрытой упаковке производителя, в местах, защищённых от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов при температуре от +5 до +35°C, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств. Кратковременное транспортирование и хранение средства допускается при любых температурах ниже +5°C и выше +35°C.

5.4. При соблюдении указанных выше условий хранения средство дезинфицирующее сохраняет свои свойства в течение 3 лет с даты изготовления, указанной на упаковке.

5.5. Пропиточный состав салфеток негорюч, пожаро-и взрывобезопасен.

5.6. В аварийной ситуации - при нарушении целостности большого количества упаковок – средство дезинфицирующее необходимо собрать и отправить на утилизацию как промышленный отход.

6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

6.1. Средство дезинфицирующее под двумя торговыми наименованиями: «ОПТИМАКС С» / «ОПТИМАХ S» (салфетки), «SPELL» салфетки для дезинфекции поверхностей контролируют по показателям, приведенным в таблице 2.

Таблица 2

Нормативные показатели оценки качества средства дезинфицирующего под двумя торговыми наименованиями: «ОПТИМАКС С» / «ОПТИМАХ S» (салфетки), «SPELL» салфетки для дезинфекции поверхностей

№ п/п	Наименование показателя	*Нормы для салфеток размером, см					Метод испытаний
		19*38	20*25	15*19	12*15	8*8	
		S=722см ²	S=500см ²	S=285см ²	S=180см ²	S=64см ²	
1.	Внешний вид штучного изделия, цвет	Салфетка из белого нетканого материала, равномерно пропитанная дезинфицирующим раствором					По п. 5.2 ТУ 20.20.14-043-46842767-2020
2.	Геометрические размеры одной салфетки, мм	(190*380) ±25	(200*250) ±25	(150*190) ±25	(120*150) ±20	(80*80) ±5	По п. 5.2 ТУ 20.20.14-043-46842767-2020
3.	Масса пропиточного раствора одной салфетки	не менее 1,2 г на каждые 100 см ² салфетки					По п. 5.4 ТУ 20.20.14-043-46842767-2020
4.	Показатель концентрации водородных ионов (рН) пропиточного раствора, ед.	10,0 ± 0,5					по ГОСТ 22567.5-93
5.	Массовая доля N,N-бис(3-аминопропил)-додециламина в пропиточном растворе, %	0,10 ± 0,01					По п. 5.5 ТУ 20.20.14-043-46842767-2020

**По согласованию с потребителем допускается выпуск салфеток с другими номинальными размерами.*