

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ИЛЦ  
ФБУН ГНЦ ПМБ

  
М.В. Храмов  
«28» июля 2023 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ООО «СЕПТОНЭТ»

  
Д. В. Жирнов  
«28» июля 2023 г.



**ИНСТРУКЦИЯ № 17/23**  
по применению средства дезинфицирующего  
**«Омника® Стирка»**

Москва, 2023 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 17/23**  
**по применению средства дезинфицирующего «Омника® Стирка»**

Вводится взамен инструкции № 17/22 от 30.08.2022г.

Инструкция разработана: ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора; ООО «СЕПТОнэт».

Авторы: Кузин В.В. (ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии), Жирнов Д.В. (ООО «СЕПТОнэт»).

## **1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

**1.1.** Средство дезинфицирующее «Омника® Стирка» (далее по тексту - средство) предназначено для профессионального использования в прачечных (в том числе в прачечных в составе медицинских организаций) с целью одновременной стирки, отбеливания и дезинфекции, текстильных изделий (в том числе больничного белья, рабочей одежды,мопов, салфеток) из медицинских организаций, гостиниц, парикмахерских, предприятий общественного питания, детских учреждений, социального обеспечения и т.п. при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии.

**1.2.** Средство представляет собой порошок белого цвета с наличием или без цветных вкраплений со специфическим запахом. В состав средства в качестве действующих веществ входят: перкарбонат натрия – 14,0%, карбонат натрия - 23,0%, тетраацетилэтилендиамин (ТАЭД) – 3,0%; кроме того, содержит в своем составе: анионные и неионогенные ПАВы, цеолит, ингибиторы коррозии и др. компоненты. Средство является концентрированным стиральным порошком, обладающим дезинфицирующими, моющими и отбеливающими свойствами. Показатель активности водородных ионов (рН) 1% раствора – (9,0 – 11,0) ед.

Срок годности средства – 2,5 года при условии хранения в не вскрытой упаковке изготовителя. Использование средства после вскрытия упаковки возможно в течение 12 месяцев при соблюдении условий хранения.

Средство выпускается в пакетах из полимерного или комбинированного материала весом от 50 г до 20 кг, в мешках и полимерных емкостях весом от 2 до 50 кг, или другой таре по согласованию с заказчиком по действующей нормативно-технической документации.

**1.3.** Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, (включая возбудителей внутрибольничных инфекций, туберкулеза — тестировано на *M.terrae*), вирусов (в отношении всех известных вирусопатогенов человека, Коксаки, *ECHO*, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, коронавируса, норовирусов, ВИЧ, гриппа, в т.ч. типа А, включая *A H5N1*, *A H1N1*, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии), возбудителей особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы), анаэробных инфекций, грибов рода Кандида и Трихофитон, плесени, обладает спороцидной активностью.

Средство обладает выраженными моющими и отбеливающими свойствами, эффективно удаляет пятна крови и других биологических выделений (при обязательном проведении предварительного замачивания или предварительной стирки при температуре не выше 30°C в соответствии с п.2 настоящей Инструкции по применению), следы от пищи, не обесцвечивает цветные ткани (кроме тканей, имеющих нестойкую окраску). Бережно воздействует на волокна ткани.

Рабочие растворы средства негорючие, пожаро- и взрывобезопасны.

**1.4.** По параметрам острой токсичности средство при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ и к 4 классу малоопасных при нанесении на кожу по ГОСТ 12.1.007-76; при ингаляционном воздействии малоопасно по Классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести; вызывает слабое раздражение кожи и выраженное слизистых оболочек глаз; не обладает сенсibiliзирующим действием.

Рабочие растворы средства относятся к малоопасным веществам по ГОСТ 12.1.007-76 (4 класс опасности) при введении в желудок, не оказывают местно-раздражающего действия на кожу при многократных аппликациях, вызывают слабое раздражение слизистых оболочек глаз. ПДК в воздухе рабочей зоны перкарбоната натрия – 2 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль, 3 класс опасности).

## **2 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ОМНИКА® СТИРКА»**

**2.1.** Средство применяют для одновременной стирки, отбеливания и дезинфекции текстильных изделий из всех видов тканей (кроме изделий из шерсти и шелка): постельного белья, одеял (байковые), полотенец, подкладных пеленок родильного дома, пеленок новорожденных, нательного белья, белья новорожденных, спецодежды обслуживающего персонала, столового и кухонного белья, текстильных средств уборки, в том числе МОПов и салфеток, и других изделий из хлопчатобумажных, льняных, искусственных, синтетических и смешанных волокон, в т.ч. загрязненных кровью и другими биологическими выделениями (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы, околоплодные воды и пр.) и пищей, допускающих стирку при температуре плюс 40<sup>0</sup>С и выше ручным способом и в стиральных машинах любого типа, в том числе с дозирующими устройствами, в медицинских организациях (МО) различного профиля, включая службы родовспоможения, в т.ч. неонатальные центры, инфекционные больницы и отделения.

**ВНИМАНИЕ!** При загрязнении текстильных изделий кровью и другими биологическими выделениями проводится предварительное замачивание в растворе средства ручным способом или предварительная стирка механизированным способом при температуре раствора средства до 30<sup>0</sup>С.

Средство также может использоваться в учреждениях социального обеспечения, детских, включая детские сады и лагеря, образовательных, пенитенциарных, административных, курортологических учреждений, торговых предприятий и предприятий общественного питания, спортивных сооружений, гостиниц, общежитий, бань, саун, бассейнов, прачечных, парикмахерских, салонов красоты и других коммунально-бытовых объектов, объектов водоканала, энергосети, железнодорожного, воздушного и водного транспорта, объектов инфраструктуры МО, МЧС и других ведомств, а также населением в быту в соответствии с потребительской этикеткой.

**ВНИМАНИЕ!** Перед началом стирки, дезинфекции и отбеливания тканей необходимо удостовериться в возможности применения заданных температурных режимов на основании сведений указанных на ярлыках изделий.

**2.2.** Проведение стирки, дезинфекции и отбеливания текстильных изделий средством «Омника® Стирка» механизированным способом в стиральных машинах любого типа.

**2.2.1.** Рабочие растворы в стиральных машинах создаются путем дозирования средства «Омника® Стирка» в пересчете на количество воды, находящейся внутри стиральной машины, с учетом технических данных машин (количество воды на 1 кг сухого текстиля). Средство засыпают непосредственно в стиральную машину или в приемный лоток стиральной машины перед включением режима стирки. Дозирование дезинфицирующего средства может осуществляться специальными автоматическими дозирующими устройствами, подключенными к стиральной машине (как правило, туннельные стиральные машины).

Стиральная машина загружается бельем и водой в соотношении 1:5. После стирки белье проходит цикл полоскания.

**2.2.2.** Дезинфекцию в процессе стирки текстильных изделий проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблицах 1 и 2.

**2.2.3.** При загрязнении текстильных изделий кровью и другими биологическими выделениями необходимо выбирать программу стирки, включающую предварительную стирку

при температуре не более 30°C. При этом в камеру для предварительной стирки закладывают 0,5-1,0 обычной дозы средства в зависимости от загрязненности белья (таблица 2).

**ВНИМАНИЕ! При большой площади и интенсивности биологических загрязнений рекомендуется на этапе предварительной стирки заложить до 2 норм обычной дозы средства.**

Таблица 1

Режимы стирки, совмещенной с дезинфекцией текстильных изделий (постельное белье, полотенца, рабочая одежда, столовое и кухонное белье и пр.), имеющих незначительные органические загрязнения, при бактериальных (включая туберкулез), особо опасных (чума, холера, туляремия, сибирская язва), анаэробных, вирусных и грибковых инфекциях средством «Омника® Стирка»

Вид инфекции	Концентрация средства г/л	Температура рабочего раствора в стиральной машине, °C	Время обеззараживания, мин.
Бактериальные (исключая туберкулез), особо опасные (чума, холера, туляремия)	5,0*	40	20
Туберкулез, вирусные, кандидозы, дерматофитии		60	20
Плесневые грибы			40
Анаэробные, сибирская язва	10,0**		60

*Примечание: \* При высоких показателях жесткости будет обеспечено обеззараживание, но для улучшения стирки может потребоваться увеличение количества порошка до 6,5 г/л (12 г/л\*\*).*

Таблица 2

Режимы стирки, совмещенной с дезинфекцией текстильных изделий (постельное белье, полотенца, рабочая одежда, столовое и кухонное белье и пр.), загрязнённых кровью или другими органическими загрязнениями, при бактериальных (включая туберкулез), особо опасных (чума, холера, туляремия, сибирская язва), анаэробных, вирусных и грибковых инфекциях средством «Омника® Стирка»

Объект обеззараживания	Этапы обработки	Количество средства г/л	Температура рабочего раствора в стиральной машине, °C	Время обеззараживания, мин
	Предварительная стирка	2,5	30	20
Бактериальные (исключая туберкулез), особо опасные (чума, холера, туляремия)	Основная стирка	5,0*	40	20
Туберкулез, вирусные, кандидозы, дерматофитии			60	20
Плесневые грибы				40
Анаэробные, сибирская язва		10,0**		60

*Примечание: \* При высоких показателях жесткости будет обеспечено обеззараживание, но для улучшения стирки может потребоваться увеличение количества порошка до 6,5 г/л (12 г/л\*\*).*

**2.3. Проведение стирки, дезинфекции и отбеливания текстильных изделий средством «Омника® Стирка» ручным способом.**

**2.3.1.** Рабочие растворы для ручной стирки средством «Омника® Стирка» готовят в емкостях из любого материала путем добавления соответствующих количеств средства к воде (таблица 3). Рабочий раствор готов к использованию после полного растворения гранул порошка. Перемешивание ускоряет процесс растворения порошка.

Таблица 3

Приготовление рабочего раствора средства «Омника® Стирка» для ручной стирки

Концентрация рабочего раствора, (%), по препарату	Количество средства (г) и воды (мл), необходимые для приготовления:			
	1 л раствора		10 л раствора	
	средство	вода	средство	вода
0,25	2,5	997,5	25	9975
0,5	5,0	995,0	50	9950
1,0	10,0	990,0	100	9900

**2.3.2.** Дезинфекция и отбеливание текстильных изделий ручным способом средством «Омника® Стирка» производят замачиванием в емкости в рабочем растворе в соответствии с режимами приведенными в Таблицах 4 и 5.

Начальная температура раствора должна быть не менее 40°C по режиму при бактериальных (исключая туберкулез) особо опасных (чума, холера, туляремия) и грибковых (кандидозы), не менее 60°C по режиму при туберкулезе, вирусных, грибковых (дерматофитии, плесневые грибы), анаэробных инфекциях и сибирской язве. В дальнейшем температура рабочего раствора не поддерживается.

При загрязнении текстильных изделий кровью и другими биологическими выделениями проводится предварительное замачивание в растворе при температуре до 30°C. После чего раствор заменяют на новый и замачивают текстильные изделия по режиму соответствующей инфекции (Таблица 5).

По окончании времени обеззараживания белье стирают и прополаскивают в стандартном режиме.

Таблица 4

Режимы ручной стирки, совмещенной с дезинфекцией текстильных изделий (постельное белье, полотенца, рабочая одежда, столовое и кухонное белье и пр.), имеющих незначительные органические загрязнения, при бактериальных (включая туберкулез), особо опасных (чума, холера, туляремия, сибирская язва), анаэробных, вирусных и грибковых инфекциях средством «Омника® Стирка»

Объект обеззараживания	Этапы обработки	Количество средства г/л	Температура рабочего раствора в стиральной машине, °C	Время обеззараживания, мин
Бактериальные (исключая туберкулез), особо опасные (чума, холера, туляремия)	Предварительное замачивание	5,0	40	20
Туберкулез, вирусные, кандидозы, дерматофитии			60	20
Плесневые грибы				40
Анаэробные, сибирская язва		10,0		60
Основная стирка		5,0	30-40	-

Таблица 5

Режимы ручной стирки, совмещенной с дезинфекцией текстильных изделий (постельное белье, полотенца, рабочая одежда, столовое и кухонное белье и пр.), загрязнённых кровью или другими органическими загрязнениями, при бактериальных (включая туберкулез), особо опасных (чума, холера, туляремия, сибирская язва), анаэробных, вирусных и грибковых инфекциях средством «Омника® Стирка»

Объект обеззараживания	Этапы обработки	Количество средства г/л	Температура рабочего раствора в стиральной машине, °С	Время обеззараживания, мин
	Предварительное замачивание	2,5	30	20
Бактериальные (исключая туберкулез), особо опасные (чума, холера, туляремия)	Повторное замачивание	5,0	40	20
Туберкулез, вирусные, кандидозы, дерматофитии			60	20
Плесневые грибы				40
Анаэробные, сибирская язва		10,0		60
Основная стирка		5,0	30-40	-

### 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.** До начала работы персонал должен пройти инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими и моющими средствами и оказанию первой помощи.

**3.3.** Работы проводить с защитой кожи рук влагонепроницаемыми перчатками, для защиты глаз использовать защитные очки. Избегать контакта средства с кожей и глазами.

**3.4.** Средство хранить в темном, прохладном, защищенном от света месте, недоступном детям, отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов.

### 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**4.1.** При попадании средства на кожу смыть его под проточной водой.

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

**4.3.** При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-12 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

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

## **5 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ**

**5.1.** Транспортирование средства допускается всеми видами наземного транспорта (при температуре от минус 30°C до плюс 40°C) в оригинальной упаковке производителя, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары. После размораживания потребительские свойства средства сохраняются.

**5.2.** Средство хранить в прохладном месте в закрытых оригинальных упаковках вдали от источников тепла и солнечных лучей при температуре от плюс 5°C до плюс 40°C, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

**5.3.** При уборке рассыпанного средства использовать средства индивидуальной защиты: комбинезон, резиновые сапоги, влагонепроницаемые перчатки, защитные очки, противопылевой респиратор типа «Лепесток». Рассыпанное средство собрать в контейнер и направить на уничтожение. Остатки смыть большим количеством воды.

**5.4.** Меры по защите окружающей среды: не допускать попадания средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.