

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ИЛЦ

ФБУН ГНЦ ПМБ, к.м.н.



М.В. Храмов

«18» ноября 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор

ООО «Чистар»



С.А. Моргунов

«18» ноября 2021 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 6/21
по применению средства дезинфицирующего
с моющим эффектом
«НеваСепт АЙС»

Оболенск, 2021 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 6/21
по применению средства дезинфицирующего
с моющим эффектом «НеваСепт АЙС»

Инструкция разработана: ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора (В.Д. Потапов, В.В. Кузин), «Институтом вирусологии им. Д.И. Ивановского» ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России (Д.Н. Носик, Н.Н. Носик).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «НеваСепт АЙС» (далее по тексту средство) представляет собой порошок белого цвета с включениями в виде окрашенных гранул со слабым запахом. В состав средства входят перкарбонат натрия (30-55%), активатор перекиси водорода, ПАВ, усиливающие добавки, смягчители воды, компоненты, препятствующие оседанию загрязнения на поверхности белья, регулятор пенообразования; антикоррозионные добавки и другие функциональные компоненты. Действующими веществами в рабочем растворе средства является надуксусная кислота и перекись водорода.

Показатель концентрации водородных ионов (рН) 1% водного раствора средства - $10,7 \pm 0,5$.

Срок годности средства в упаковке производителя составляет 3 года. После вскрытия упаковки при соблюдении условий хранения (при температуре от - 40° С до + 35° С и относительной влажности не более 95%, защищенным от воздействия прямых солнечных лучей) допускается использовать средство в течение не более 18 месяцев.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, включая возбудителей внутрибольничных инфекций (ВБИ) – тестировано на *Pseudomonas aeruginosa*, кишечных инфекций, анаэробных инфекций, туберкулеза - тестировано на *M. terrae*, *M. Tuberculosis*, легионеллеза, особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы); вирусов (в т.ч. возбудителей энтеровирусных инфекций – полиомиелита, энтеровирусов Коксаки, ЕСНО; вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции, гриппа, в т.ч. «птичьего» (А/Н5N1), «свиного» (А/Н1N1), парагриппа, кори, «атипичной пневмонии» (SARS); коронавирусов; возбудителей ОРВИ, герпетической, аденовирусной, цитомегаловирусной инфекций, вируса Эбола и пр.); патогенных грибов рода Кандида, Трихофитон, плесневых грибов, спорцидными свойствами.

Средство обладает выраженными моющими и отбеливающими свойствами в соответствии с ГОСТ 25644-96, ГОСТ 32479-2013, эффективно удаляет пятна органического происхождения, такие как кровь, жир, очищает от остатков косметических средств, выделений сальных и потовых желез, клеток эпидермиса, пищевых и других органических загрязнений. Не обесцвечивает цветные ткани (кроме тканей, имеющих нестойкую окраску), не повреждает волокна ткани.

Обладает дезодорирующими свойствами:

- Не содержит фосфатов и оптических отбеливателей.
- Легко растворяется в холодной воде, хорошо удаляется во время полоскания.
- Средство эффективно в воде любой жесткости.
- Средство биоразлагаемое и экологически безопасное при соблюдении правил обращения.
- Средство не обладает повреждающим действием на внутренние элементы стиральных машин.
- Средство предотвращает образование технического осадка и накипи и удаляет ее (при наличии) с нагревательных элементов стиральных машин.
- Дозировка возможна через автоматические системы дозирования и непосредственно в барабан стиральной машины.
- Средство негорючее, пожаро- и взрывобезопасное.
- Средство несовместимо с веществами, выделяющими активный хлор.

1.3. Средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу малоопасных при нанесении на кожу, при ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести средство мало опасно (4 класс опасности). Средство оказывает слабое раздражающее действие на кожу и выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаза. Средство не обладает кумулирующим, сенсibiliзирующим и кожно-резорбтивным действием.

Рабочие растворы средства относятся к мало опасным веществам по ГОСТ 12.1.007-76 (4 класс опасности) при введении в желудок, при ингаляционном воздействии в виде паров мало опасны, не оказывают местно-раздражающего действия на кожу при многократных аппликациях, вызывают слабое раздражение слизистых оболочек глаз. Не обладает кумулирующим, кожно-резорбтивным и сенсibiliзирующим действием.

ПДК в воздухе рабочей зоны: перкарбонат натрия - 2 мг/м³(аэрозоль, 3 класс опасности); перекись водорода - 0,3 мг/м³(аэрозоль, 2 класс опасности); надуксусная кислота - 0,2 мг/м³(аэрозоль, 2 класс опасности).

1.4. Средство предназначено для профессионального использования в прачечных (больничных, городских, специализированных) для одновременной дезинфекции, стирки и отбеливания текстильных изделий из хлопчатобумажных, льняных, искусственных, синтетических и смешанных тканей (кроме шерсти и шелка), допускающих стирку при температуре от 30°С до 90°С (больничного, постельного и нательного белья, байковых одеял, полотенец, подкладных пеленок (в т.ч. пеленок новорожденных, пеленок и одежды детей до 1 года), спецодежды обслуживающего персонала, столового и кухонного белья, текстильных расходных материалов для уборки – МОПов, салфеток из различных тканей, в т.ч. загрязненных кровью, выделениями, другими биологическими субстратами, а также пищей) из медицинских организаций (включая перинатальные центры и детские больницы, инфекционные отделения и стационары), предприятий коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, бани, бассейны, сауны, парикмахерские, салоны красоты и других), организаций, осуществляющих образовательную деятельность (в т. ч. школьных и дошкольных), учреждений социального обеспечения, пенитенциарных

учреждений, организаций общественного питания и торговли, объектов железнодорожного, воздушного и водного транспорта, воинских частей, объектов инфраструктуры министерства обороны, чрезвычайных ситуаций, а также населением в быту ручным способом или механизированным способом в профессиональных и бытовых стиральных машинах любого типа, в т.ч. с дозирующими устройствами.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ И ДОЗИРОВАНИЕ СРЕДСТВА

2.1. При применении средства «НеваСепт АЙС» ручным способом рабочие растворы средства готовят в емкостях из любого материала путем добавления соответствующих количеств средства к воде (таблица 1).

2.2. Рабочий раствор готов к использованию после полного растворения средства. Перемешивание и использование воды с температурой 30-40°C ускоряют процесс растворения.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «НеваСепт АЙС»

Концентрация рабочего раствора, (%) по препарату	Количество средства (г) и воды (мл), необходимые для приготовления			
	1 л раствора		4 л раствора	
	средство	вода	средство	вода
0,5	5	995	20 (1 мерная ложка)	3980
1,0	10	990	40 (2 мерные ложки)	3960

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

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

3.2. Обработка текстильных изделий, загрязненных кровью или другими биологическими загрязнениями, а также пеленок новорожденных и белья из инфекционных отделений проводится с обязательным предварительным замачиванием / предварительной стиркой при температуре не выше 30°C.

3.3. Проведение дезинфекции, стирки и отбеливания средством **ручным способом**

3.3.1. При загрязнении текстильных изделий кровью или другими биологическими загрязнениями, а также для пеленок новорожденных и белья из инфекционных отделений проводят их предварительное замачивание в 0,5% растворе средства на 15-20 минут при температуре раствора средства не выше +30°C (начальная температура в дальнейшем не поддерживается).

3.3.2. Обеззараживание и отбеливание текстильных изделий ручным способом проводят замачиванием в емкости в 0,5% рабочем растворе в соответствии с режимами, указанными в таблице 2.

3.3.3. Норма расхода дезинфицирующего раствора 4 л на 1 кг белья.

3.3.4. По окончании времени дезинфекционной выдержки белье стирают ручным способом в том же растворе (с последующим полосканием и высушиванием) или в любой стиральной машине. Температура рабочего раствора не поддерживается.

Таблица 2. Режимы дезинфекции текстильных изделий средством «НеваСепт АЙС» при различных инфекциях

Вид инфекции	Температура рабочего раствора, не менее °С	Время обеззараживания, мин
Вирусные	40	10
Бактериальные (кроме туберкулеза), особо опасные инфекции	40	20
	60	10
Легионеллез	60	10
Грибковые	60	15
Туберкулезные	60	20
Анаэробные	90	60
Сибирская язва		

Примечание: в случае контаминации белья спорами сибирской язвы и анаэробами дозу средства увеличить в 2 раза.

3.4. Проведение дезинфекции, стирки и отбеливания текстильных изделий средством **механизированным способом** в стиральных машинах любого типа.

3.4.1. При использовании средства механизированным способом в стиральных машинах выбирают следующие дозировки в зависимости от жесткости воды (Таблица 3).

Таблица 3. Дозирование средства «НеваСепт АЙС» для применения в стиральных машинах в зависимости от жесткости воды

Жесткость воды	Масса средства на 5 кг сухого белья, не менее, г
Мягкая вода	50
Вода средней жесткости	60
Жесткая вода	70

3.4.2. При загрязнении текстильных изделий кровью и другими биологическими выделениями, дезинфекции пеленок новорожденных и белья из инфекционных отделений необходимо выбирать программу двухэтапной стирки, включающую предварительную стирку при температуре не более 30°C, время не нормируется.

При этом в камеру для предварительной стирки закладывают 0,5-1,0 обычной дозы средства. При большой площади и интенсивности биологических загрязнений рекомендуется на этапе предварительной стирки заложить до 2 норм обычной дозы средства.

3.4.3. При использовании средства в автоматических стиральных машинах для обеззараживания текстильных изделий при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях, включая возбудителей внутрибольничных инфекций, особо опасных инфекций (ООИ – чумы,

холеры, туляремии) и вирусных инфекциях выбирают программу стирки при температуре не менее 40°C; при легионеллезе, туберкулезе и грибковых инфекциях – не менее 60°C, при сибирской язве и анаэробных инфекциях – не менее 90°C. Время обеззараживания в процессе стирки должно соответствовать указанному в таблице 2. Полный цикл стирки - согласно выбранной программе стирки.

3.5. Для проведения **стирки, не совмещенной с дезинфекцией**, ручным способом для приготовления 1 л раствора необходимо 3-5 г на 1 л воды. Расход раствора средства составляет не менее 2 л на 1 кг сухого белья.

В стиральных машинах любого типа рекомендуется использовать 30-50 г средства на 5 кг сухого белья. Температура стирки 30°C - 60°C. При ручной стирке начальная температура раствора не поддерживается.

Также средство можно использовать **в качестве активатора стирального порошка** для усиления моющих свойств. В этом случае его добавляют в отсек машины в количестве 20 г на 5 кг сухого белья одновременно со стиральным порошком.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, лица с повышенной чувствительностью к химическим веществам и с хроническими аллергическими заболеваниями.

4.2. Все работы со средством необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.3. При работе со средством необходимо избегать пыления и попадания средства в глаза и на кожу. Приготовление рабочих растворов проводить с защитой глаз герметичными очками.

4.4. Емкости с растворами средства при обработке объектов способом погружения (замачивания) должны быть закрыты.

4.5. При проведении всех работ со средством и его растворами строго следует соблюдать правила личной гигиены. После работы лицо, руки, открытые части тела вымыть водой с мылом.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1. При попадании средства в глаза их следует немедленно промыть под струей проточной воды в течение 10 – 15 минут. При раздражении слизистых оболочек закапать в глаза 20% раствор сульфацила натрия. Обязательно обратиться к врачу.

5.2. При попадании средства на кожу смыть большим количеством проточной воды, смазать смягчающим кремом.

5.3. При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды, затем принять 10 – 20 измельченных таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! Обратиться к врачу.

5.4. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье), глаз (слезотечение) пострадавшего удаляют из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питье (молоко или минеральную воду). При необходимости обратиться к врачу.

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, УПАКОВКА

6.1. Средство должно быть упаковано в оригинальную тару производителя.

6.2. Средство транспортируют любым видом транспорта в оригинальных упаковках производителя в соответствии с правилами, действующими на территории РФ для перевозки грузов и гарантирующими сохранность средства и тары.

6.3. Средство хранят в оригинальной упаковке изготовителя в закрытом сухом вентилируемом складском помещении, защищенном от попадания прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов, отдельно от лекарственных средств, в местах недоступных детям при температуре от -40°C до $+35^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 95%.

6.4. Средство выпускают в полиэтиленовых емкостях (банки, ведра с мерными ложками) с плотно закрывающимися крышками или пакетах из полимерного или комбинированного материала разных объемов. По согласованию с потребителем допускаются другие виды упаковок и фасовки, обеспечивающие сохранность средства.

6.5. В аварийных ситуациях (при рассыпании средства) механически собрать его с поверхности, избегая пыления и отправить на утилизацию, остатки смыть большим количеством воды.

Работы проводить, используя спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки, защитные очки, респираторы типа РУ 60М, РПГ 67 с патроном марки В).

6.6. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания нерастворенного средства в сточные / поверхностные или подземные воды, смыв порошка в канализацию.

7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «НеваСепт АЙС», выпускаемое по ТУ 20.20.14-012-98552429-2021, по показателям качества должно соответствовать требованиям и нормам, представленным в таблице 4.

Таблица 4

Показатели качества дезинфицирующего средства с моющим эффектом «НеваСепт АЙС»

№ п/п	Наименование показателей	Норма	Методы испытаний по ТУ 20.20.14-012-98552429-2021
1	Внешний вид, цвет и запах	Порошок белого цвета с включениями в виде окрашенных гранул со слабым запахом	По п. 5.1
2	Показатель концентрации водородных ионов (рН) 1% водного раствора средства, ед.	10,7±0,5	По п. 5.2
3	Массовая доля активного кислорода, %	Не менее 5,0	По п. 5.3

