

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ **ANOSAN® (с концентрацией 0,06% по активному хлору):**

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Дезинфицирующее средство **ANOSAN®** (далее-**ANOSAN®**), вырабатываемое в установке «EBM 250FL-ПАК» путем электрохимической активации раствора хлорида натрия в питьевой умягченной воде, представляет собой прозрачную бесцветную жидкость, без запаха или с легким запахом хлора, хорошо смешивающаяся с водой. Исходные компоненты для раствора хлорида натрия: водопроводная умягченная вода и поваренная соль выше чистоты 99,5%.

Срок годности средства – 24 месяца с даты изготовления при соблюдении условий хранения.

Рекомендуется использовать средство в течение 3 месяцев, начиная от даты вскрытия потребительской тары при условии хранения в герметично закрытой упаковке.

СПЕКТР АНТИМИКРОБНОГО ДЕЙСТВИЯ:

- Микробицид, вирулицид, фунгицид, спороцид, дезодоратор. Эффективен против COVID 19.

Антимикробная активность подтверждена в соответствии со строгими директивами DHGM и DVV профильными научными учреждениями Германии:

- Институт гигиены и микробиологии DR. BRILL + PARTNER GMBH
- Исследовательский институт Dermatest® GmbH
- Институт гигиены и окружающей среды IHU
- Лабораторией Labor Dr. Merk & Kollegen GmbH
- Независимая лаборатория Labor LS



ANOSAN® по параметрам острой токсичности согласно ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок, нанесении на неповрежденную кожу и при ингаляционном воздействии летучих компонентов средства в насыщающих концентрациях паров относится к 4 классу малоопасных соединений. Средство относится к 5 классу практически нетоксичных веществ при парентеральном введении по классификации К.К. Сидорова. Кожно-раздражающее действие при однократном и повторном нанесении в рекомендованных режимах применения у средства не выявлены.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Подразделения ГО и ЧС
- Пищевая промышленность
- Промышленная санитария
- Здравоохранение и ЛПУ
- Социальные учреждения
- Транспортные средства, ж/д, авиа и морские суда
- Мечети и места паломничества
- Дошкольные и учебные заведения
- Гостиницы и общепит
- Торговые и спортивные центры
- СПА и тату салоны, салоны красоты
- В быту

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Производится из умягченной воды и чистой поваренной соли по немецкой технологии ECALIT®.
- Подходит для любых пространств и поверхностей, в том числе мрамор, дерево и нержавеющая сталь.
- Не оставляет токсичных остатков и не требует промывки, полоскания или эвакуации людей при применении.

- Гипоаллергенный, pH-нейтрален, нетоксичен и по экологическим качествам превосходит альтернативные токсичные аналоги.
- Без красителей, спиртов, альдегидов и безопасен для детей при проглатывании.
- Без сопротивления удаляет остатки антибиотиков и гормонов.

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО ANOSAN® ПРЕДЛАГАЕТ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННУЮ ДЕЗИНФЕКЦИЮ И ДЕЗОДОРАЦИЮ ВСЕХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БЕЗ НЕОБХОДИМОСТИ ДАЛЬНЕЙШЕГО ОЖИДАНИЯ, ПОЛОСКАНИЯ И ПРОВЕТРИВАНИЯ:

- сочетает в себе экологическую безопасность и высокую эффективность немецких «биоинноваций». Производится по запатентованному процессу ESCALIT®.
- в отличие от распространенных дезинфицирующих средств наш продукт обеспечивает полную защиту от бактерий и вирусов.
- обладает дополнительными фунгицидными свойствами и работает над предотвращением и устранением роста плесени на всех обработанных поверхностях, что делает его идеальным для пористых поверхностей, и безопасным для использования на специальных поверхностях, таких как мрамор.
- идентичен с естественными бактерицидами человека, которые вырабатывает фермент миелопероксидаза (МПО) для борьбы с инфекциями в организме.
- эффективность в отношении различных бактерий, грибков и вирусов делает его идеальным решением для медицинских учреждений по предотвращению и уничтожению инфекций.

ДОМА, ДОШКОЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ И ШКОЛЫ



Младенцы, малыши, дети и подростки все еще развивают свою иммунную систему, но одновременно эти возрастные группы часто являются переносчиками бактерий наряду с домашними животными. Эти условия ставят под угрозу жизнь пожилых людей.

Некоторые продукты в области гигиены и санитарии содержат вредные токсины, которые небезопасны, трудноудаляемы и могут накапливаться в организме причиняя больше вреда, чем пользы.

ANOSAN® не оставляет вредных остатков и безопасен при проглатывании животными и даже младенцами, не дает побочных эффектов для многоклеточных существ и идентичен ферментам защиты человеческого организма.

ANOSAN® защищает среду в местах массового скопления людей и после дезинфекционной обработки можно сразу же приступать к использованию обработанных зон без промывки, проветривания или ожидания действия средства, т.к. средство мгновенно уничтожает все бактерии, вирусы, грибки и споры.

СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ANOSAN® С ДРУГИМИ СРЕДСТВАМИ

КЛАСС ДЕЗИНФЕКЦИИ	ANOSAN®	КИСЛОТЫ	ХЛОР	СПИРТ	АЛЬДЕГИДЫ	ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ	ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ АММОНИЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	ИОДОФОРЫ
Примеры		уксусная кислота	хлорамин Т	пропанол	глутаральдегид	молочная кислота	хлорид бензалкония	йод PVP
Бактерии	++	(+)	++	++	++	+	++	++
Грам-негативные бактерии	+ / ++	(+)	++	++	++	+	(+)	++
Микобактерии	+	+	(+)	-	+	-	-	+
Споры	++	+	-	-	+	+	-	+
Зараженные вирусы	++	+	++	++	(+)	+	+	++
Неразвивающиеся вирусы	+ / ++	+	(+)	-	++	+	-	-
Грибы		+	(+)	+	+	+	(+)	++
Побочные действия	НЕТ	высокотоксичный, кожный раздражитель, коррозионный, ошибка охлаждения	раздражитель кожи, едкий	сильное раздражение слизистых оболочек, воспаляющийся	Нестабильная, сильно аллергическая, слегка токсичная, белковая ошибка.	Коагуляция, грязь	Легкая токсичность, раздражение мембраны, белок ошибка, слабая деградация	легкая аллергия, йодная реабсорбция, окрашивание
Способ нанесения	все поверхности, прямой контакт с оборудованием, санация рук, не требует промывки остатков.	некоторые поверхности	санация рук	некоторые поверхности	некоторые поверхности	некоторые поверхности	некоторые поверхности	некоторые поверхности, разбавленные в полоскании или впитывание

++ = очень хорошая эффективность, + = эффективная, (+) = пробелы в эффективности, - = не эффективна.





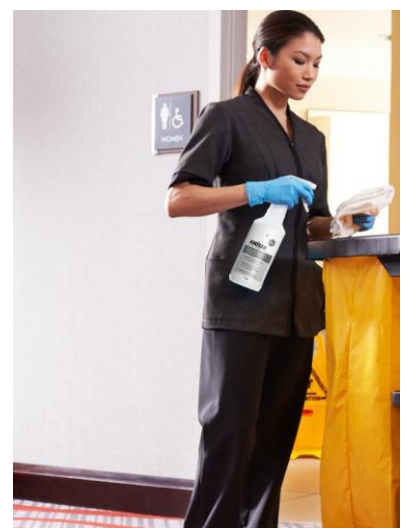
ГОСТИНИЧНО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

В местах, где требуется постоянная дезинфекция поверхностей из-за массового скопления людей, **ANOSAN®** экономит время и ресурсы. Эффективный и действенный метод дезинфекции без полоскания и ожидания приводит к увеличению времени производства и экономии средств.

ANOSAN® защищает общественные места с высоким классом профилактики и контроля инфекций, сохраняя при этом высокие стандарты гигиены с дополнительной защитой от плесени.



ANOSAN® дезинфицирует все поверхности без использования спиртов, красителей и ароматов. Предлагает всю безопасность без коррозии, пятен и полос.



Добавить 50мл **ANOSAN®** в цикл промывки стиральной машины для обеспечения того, чтобы все простыни и постельные принадлежности были дезинфицированы и дезодорированы без токсинов. Аналогичное дополнение может быть добавлено в цикла посудомоечной машины.



УБОРКА ДОМА

ANOSAN® предлагает идеальное экологическое решение для уборки дома, гарантирующее немедленную дезинфекцию без необходимости полоскания или ожидания. Позволяет обработку поверхностей в присутствии детей и домашних животных.

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ СТИРКА БЕЛЬЯ

Дезинфицируйте и дезодорируйте белье с помощью экологически чистого решения и забудьте об отбеливателях и других опасных ингредиентах для здоровья населения и чистоты водных объектов.

ANOSAN® является гипоаллергенным, мощным моющим и дезодорирующим средством, работающим во всех стиральных машинах с простым добавлением к циклам полоскания.

ANOSAN® покрывает все потребности в дезинфекции поверхности на лодках и яхтах, при этом он совместим с различными материалами, от полированного дерева до нержавеющей стали. Помимо того, что он безопасен для человека и окружающей среды.



ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Рабочие растворы средства **ANOSAN®** готовят в пластмассовых, металлических, эмалированных или стеклянных емкостях путем смешивания средства с водопроводной (питьевого качества) водой комнатной температуры. При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1.

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства и воды необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0
10,0	100,0	900,0	1000,0	9000,0
15,0	150,0	850,0	1500,0	8500,0
20,0	200,0	800,0	2000,0	8000,0
30,0	300,0	700,0	3000,0	7000,0
50,0	500,0	500,0	5000,0	5000,0
60,0	600,0	400,0	6000,0	4000,0
100,0	1000,0	0,0	10000,0	0,0

ПРИМЕНЕНИЕ:

ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ:

- Для эффективной дезинфекции, чтобы обеспечить охват всех поверхностей, сначала очищают помещение от грязи и пыли.
- Затем распыляют готовый к использованию **ANOSAN®** в спрей флаконе или разбавляют концентрат до 15% с водой, наносят непосредственно на все поверхности с помощью распылителя или генератора холодного тумана.
 - Для стен, мебели, ковров: Распыляют разбавленный 15%-ный рабочий раствор и при необходимости через 1-2 минуты вытирают. Можно просто протереть мебель тряпкой, смоченной в растворе с такой же концентрацией. Расход раствора — 100 мл/м². Дезинфекцию проводят после очистки мебели, ковров от пыли при помощи пылесоса или с помощью средств для мытья и чистки.
 - При влажной уборке разбавляют концентрат до 15-20% с водой в зависимости от степени загрязнения.
 - Для ванных комнат, душевых, раковин, сан. узлов поверхности ванн, раковин, унитазов, саун, бассейнов, трубопроводов протирают с 15%-ным рабочим раствором с помощью щетки или ерша при норме расхода 100 мл/м². Для достижения лучшего эффекта можно создать в помещении туман (аэрозоль) при помощи генератора холодного тумана с нормой расхода 150-300 мл/м².
 - Для стерилизации бытовые предметы, игрушки, детские горшки, кровати, стульчики для кормления, детские автокресла и т.д. сначала очищают от грязи, промывают и затем 15%-ный рабочий раствор распыляют на обрабатываемую поверхность, предметы протирают или погружают в рабочий раствор средства.
- При появлении неприятного запаха или вспышке инфекции используют 30%-ный рабочий раствор. Для максимальной дезинфекции и дезодорации оставляют на 1-2 минуты и при необходимости протирают. Промывка не требуется.
- Для устранения неприятного запаха обуви средство равномерно наносят на внутреннюю поверхность обуви и дают высохнуть. Это предотвращает развитие бактериальных и грибковых инфекций.
- При дезинфекции и дезодорации в режиме стирки и мытье посуды добавляют 50мл концентрата к общему количеству воды в каждом цикле полоскания.
- Дезинфекция автотранспорта, водного транспорта и всех жилых/хозяйственных помещения с дезодорацией возможна даже в присутствии людей. Наше решение безопасно как для человека, так и для окружающей среды.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- К работе со средством не допускаются лица с повышенной чувствительностью к хлору, аллергическими заболеваниями и хроническими заболеваниями легких и верхних дыхательных путей.
- Избегать попадания средства в глаза.
- Обработку поверхностей в помещениях способом протирания и орошения можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии людей.

МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- При попадании средства в глаза следует обильно промыть их водой в течение 10-15 мин. При необходимости обратиться к врачу.
- При попадании средства в желудок и возникновении неприятных ощущений дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды. При необходимости обратиться к врачу.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА:

- Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность продукции и тары в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя с соблюдением нижеуказанного температурного режима.

- Хранить средство следует в канистрах, емкостях из кислото-щелочестойких материалов к воздействию сильных окислителей, или в стеклянных емкостях, закупоренных резиновыми или пластиковыми пробками емкостью от 1 до 10,0 литров. Средства в емкостях производителя хранить в крытых, сухих, вентилируемых складских помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от солнечных лучей. При транспортировке и хранении рекомендуется хранить при от 5 до 25°C, допускается краткосрочное хранение при температуре до +40°C. При хранении осадок не образуется.
- Хранить в герметично закрытой таре изготовителя отдельно от кислот. Защищать от прямых солнечных лучей.
- Открытую упаковку следует использовать в течение 3 месяцев со дня вскрытия.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- При проливах разлитый продукт промыть водой. Другие специальные меры не требуются.
- По истечении срока годности или при несоответствии продукции требованиям стандарта, средство утилизируется как бытовой отход. Допускается проводить слив растворов средства в канализационную систему. Средство после использования полностью разлагается на исходные компоненты (воду и соль), не накапливается во внешней среде.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СРЕДСТВА

Дезинфицирующее средство **ANOSAN®** контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, запах, pH средства, концентрации активного хлора (таблица 2).

Таблица 2. Показатели качества и нормативы для дезинфицирующего средства **ANOSAN®**

Наименование показателя	Характеристика и нормы
1. Внешний вид	Однородная прозрачная бесцветная жидкость
2. Запах	Возможный слабый запах хлора
3. Показатель концентрации водородных ионов водорода, (pH) средства	7,0 – 8,0
4. Показатель концентрации окисления (концентрации активного хлора) с помощью иодометрии, %	не менее 0,06±0,005%

Определение внешнего вида и запаха

Внешний вид и цвет средства определяют визуальным осмотром пробы в пробирке из бесцветного стекла на белом фоне. Запах оценивают органолептически.

Определение показателя концентрации водородных ионов (pH)

Показатель концентрации водородных ионов pH (средства) определяют по ГОСТ 22567.5-93.

Определение концентрации активного хлора в растворе ANOSAN®

Аппаратура

- Бюретка исполнения 1 или 3 вместимостью 50 см³.
- Колба коническая типа Кн по ГОСТ 25336 исполнения 1 или 2 вместимостью 250 см³.
- Колба мерная по ГОСТ 1770 исполнения 1 или 2 вместимостью 250 см³.
- Пипетка исполнения 2 вместимостью 10 см³.
- Цилиндр мерный по ГОСТ 1770 исполнения 1 или 3 вместимостью 25 см³.
- Термометр любого типа с пределом измерения от 0 до 100°C.

Используемые реактивы

- Калий йодистый ГОСТ 4232 х.ч. 10% водный раствор.
- Натрий серноватистокислый (тиосульфат натрия), 5-водный по ТУ6-09-2540, 0,1н раствор.
- Кислота серная по ГОСТ 4204, 1н. раствор.
- Крахмал растворимый по ГОСТ 10163, 0,5%-ный раствор, готовят по ГОСТ4919.1.
- Вода дистиллированная по ГОСТ 6709 или вода эквивалентной чистоты.

Подготовка к анализу

- Приготовление 10% раствора йодистого калия.
 - 10г йодистого калия растворяют в 90мл свежеприготовленной и охлажденной дистиллированной воде.
- Приготовление 1н раствора серной кислоты.
 - 27 мл концентрированной серной кислоты осторожно, небольшими порциями, постоянно помешивая, добавляют к 750мл дистиллированной воде, охлаждают и доводят объем в мерной колбе до 1л.

Проведение анализа.

В коническую колбу с притертой вместимостью 250мл вносят:

- 10 мл раствора **ANOSAN®**,
- 5мл 10% раствора йодистого калия
- 50мл 1н. раствора серной кислоты.

Содержимое колбы перемешивают и помещают в темное место на 5 мин. Выделившийся йод титруют 0.1н и раствором серноватистокислового натрия до светложелтой окраски, после чего прибавляют 1мл 0,5% раствора крахмала и раствор титруют до исчезновения синей окраски.

Обработка результатов:

Массовую долю активного хлора X в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{(V - V_1) * 0,003546 * 100}{10}$$

где, **V** – объем точно 0,1н раствора серноватистокислового натрия, израсходованный на титрование анализируемого раствора **ANOSAN®**, см³;

V₁- объем точно 0,1н раствора серноватистокислового натрия, израсходованный на титрование контрольного раствора, см³;

0,003546 – масса хлора, соответствующая 1см³ точно 0,1н серноватистокислового натрия, г;

10 – масса анализируемой пробы раствора **ANOSAN®**, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Напорные распылители



Генераторы холодного тумана



ДОСТУПНЫЕ ОБЪЕМЫ ДЛЯ ANOSAN® 0,06%

- 350 мл
- 500 мл
- 1 л
- 5 л
- 10 л
- 1000 литров



СОСТАВ

вода 99 %, электрохимически активированная по технологии ECALIT, хлорид натрия <1%, гипохлорит натрия в виде активного хлора 0,06%.



Сделано в Казахстане компанией ТОО «Есо Biomed-Kazakhstan», 030000 Актобе.
по лицензии компании eca biomed GMBH & CO. KG, Беншайм, Германия.

www.ecobiomed.kz



@ecobiomed_kz

eco biomed
kazakhstan

