

ІНСТРУКЦІЯ
із застосування засобу «Дезефект» з метою дезінфекції
та достерилізаційного очищення

Організація розробник: ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України» за участю ТОВ «Український науково-виробничий центр проблем дезінфекції».

Ця інструкція визначає режими та умови застосування засобу дезінфекційного «Дезефект» виробництва ТОВ «Український науково-виробничий центр проблем дезінфекції» і призначена для персоналу закладів охорони здоров'я, дитячих докільних та освітніх (всіх рівнів акредитації), спортивно-оздоровчих, підприємств фармацевтичної, парфумерно-косметичної, харчопереробної промисловості, мікробіологічних, біохімічних та технологічних лабораторій різного профілю, закладів комунально-побутового обслуговування, ресторанного господарства, харчової торгівлі, пасажирського та вантажного транспорту, в місцях постійного або тимчасового проживання (у т.ч. у побуті), інших закладів, організацій і установ, незалежно від форми власності та відомчого підпорядкування, які виконують дезінфекційно-стерилізаційні роботи або надають відповідні послуги, а також для посадових осіб державних контролюючих органів, які здійснюють нагляд за дотриманням санітарного законодавства на цих об'єктах.

Користувачам засобу «Дезефект» виробництва ТОВ «Український науково-виробничий центр проблем дезінфекції» дозволяється тиражування цієї інструкції у необхідній кількості примірників.

Засіб дезінфекційний «Дезефект»
внесено до Державного реєстру
дезінфекційних засобів 17.04. 2020 р. за
№236 на термін до 17.04.2025 р.

Затверджую

Директор ТОВ «Український науково-
виробничий центр проблем дезінфекції»

Сапельнікова О.О.
№17.04.2020



ІНСТРУКЦІЯ із застосування засобу «Дезефект» з метою дезінфекції та достерилізаційного очищення

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Повна назва засобу – засіб дезінфекційний «Дезефект»;

1.2. Виробник – ТОВ «Український науково-виробничий центр проблем дезінфекції» (Україна) за ТУ У 24.5-25636704.002-2003 зі змінами №1-4;

1.3. Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %: діючі речовини - п-алкілдиметилбензиламоній хлорид – не менше 4,5%; п- алкілдиметилетилбензиламоній хлорид – не менше 4,5%; синергетичні і допоміжні речовини (в т.ч. неіоногенна ПАВ, регулятор рН, комплексоутворювач, інгібітор корозії, барвник, ароматизатор), вода – до 100%.

1.4. Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу. Засіб виробляється у вигляді концентрату і являє собою прозору рідину зеленого кольору із запахом ароматизатора. За вимогою споживача до складу засобу можуть не додаватись барвник та ароматизатор. Засіб добре змішується з холодною і гарячою водою у будь-якому співвідношенні. Водні робочі розчини засобу прозорі, світло-зеленого кольору, майже без запаху. Мають виражені мийні, змочувальні, диспергуючі, емульгуючі та дезодоруючі властивості, при підвищенні температури робочих розчинів вказані властивості посилюються, зберігаються при температурі до 90°C; не фіксують на поверхнях об'єктів обробки органічні забруднення; видаляють білкові, жирові, механічні забруднення, залишки крові, лікарських засобів, ефективні для видалення біоплівки. Підвищення температури робочих розчинів до 50°C посилює їх антимікробну активність та мийну дію, при цьому не погіршується їх стабільність та сумісність з матеріалами об'єктів обробки. Залишки розчинів добре змиваються з оброблених поверхонь, не залишаючи плям, патьоків та нальоту. В рекомендованих режимах застосування розчини не пошкоджують вироби з металів (в т.ч. кольорових), скла, широкого переліку полімерних матеріалів (в т.ч. поліетилену, поліпропілену, полівінілхлориду, органолу, полікарбонату, полісульфону, поліметилметакрилату, поліуретану, акрілонітрілбутадієнстиролу, поліфенілсульфону, Corian®, Kerrock® (штучний акриловий камінь), лінолеуму та ін.), різних видів гуми, штучної шкіри, лакофарбове та гальванічне покриття; не знебарвлюють та не зменшують міцність тканин. Засіб не містить плівкоутворюючих компонентів, не порушує рухливість замкових з'єднань інструментів і не порушує конгруентність прилеглих деталей і вузлів обладнання.

Засіб не сумісний з сильними окисниками, аніонними поверхнево-активними речовинами та милами; сумісний з каустичною та кальцинованою содою (за необхідності можливе додавання до 3%). Засіб та його робочі розчини пожежо- і вибухобезпечні. Показник рН для концентрату засобу становить 10,5±1,5 од. рН, показник рН для 1,0% (за препаратом) водного розчину засобу становить 9,6±1,0 од. рН.

1.5. Призначення засобу «Дезефект».

1.5.1. В закладах охорони здоров'я, інфекційних вогнищах, дитячих дошкільних закладах та інших об'єктах засіб призначений:

- для знезараження медичних виробів, включаючи хірургічні і стоматологічні (в т.ч. ротаційні та із замковими частинами, стоматологічних відтисків з альгілату, силікону, поліетерної смоли, зубопротезних заготовок, слиновідсосів, артикуляторів тощо), жорстких і

гнучких ендоскопів та медичних інструментів до них, медичних приладів, устаткування, апаратів, інкубаторів (кувезів) та пристосувань до них, поверхонь у приміщеннях, меблів, санітарно-технічного обладнання, білизни, столового та лабораторного посуду, предметів догляду хворих, рештків біологічних рідин на поверхнях при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної (включаючи гепатити, ВІЛ, поліо- та ентеровірусну інфекцію) та грибкової (кандидози, дерматомікози) етіології у вогнищах інфекційних захворювань, у лікувально-профілактичних закладах (включаючи біохімічні, бактеріологічні та вірусологічні лабораторії, донорські пункти та пункти переливання крові, хірургічні, пологові, інфекційні, шкірно-венерологічні та патологоанатомічні відділення тощо), дитячих та навчальних закладах, квартирах тощо при проведенні поточної, заключної та профілактичної дезінфекції;

- для попереднього промивання перед дезінфекцією медичних виробів, в тому числі жорстких і гнучких ендоскопів та медичних інструментів до них;

- для дезінфекції, поєднаної з достерилізаційним очищенням медичних виробів (за умови відсутності забруднення біологічними рідинами) (включаючи жорсткі і гнучкі ендоскопи та медичні інструменти до них, стоматологічні інструменти, в тому числі ендодонтичні, а також такі, що обертаються, стоматологічні відтиски, зубопротезні заготовки та ін.), перукарського, манікюрного та косметичного приладдя тощо з використанням ультразвукового та циркуляційного мийного обладнання, а також для термохімічної дезінфекції;

- для знезараження зондів (перетворювачів) ультразвукових діагностичних апаратів, шлангів і з'єднувальних елементів наркозно-дихальної апаратури, апаратів штучної вентиляції легенів, ізолюючих протигазів тощо;

- для знезараження перед утилізацією використаних медичних виробів одноразового використання та перев'язувального матеріалу;

- для дезінфекції систем вентиляції і кондиціонування повітря (в т.ч. побутові кондиціонери, спліт-системи, дахові кондиціонери, вентиляційні фільтри, повітропроводи) в закладах охорони здоров'я, в громадських і офісних будівлях, готелях, на підприємствах харчової промисловості і ресторанного господарства тощо, як з профілактичною метою так і за епідемічними показаннями;

- для поєднання дезінфекції та миття поверхонь в приміщеннях при проведенні генеральних прибирань в закладах охорони здоров'я, дитячих дошкільних та навчальних закладах, підприємствах харчової промисловості, ресторанного господарства і торгівлі тощо;

- для профілактичної дезінфекції та генеральних прибирань у лікувально-профілактичних і аптечних закладах, на підприємствах фармацевтичної, парфумерно-косметичної, харчопереробної промисловості; в пансіонатах, санаторіях та інших оздоровчих закладах для дорослих та дітей (в т.ч. кабінети функціональної діагностики, фізіотерапії, бальнеології тощо); у дитячих дошкільних та учбових закладах усіх рівнів акредитації; в установах соціального забезпечення для дітей та дорослих, осіб похилого віку, пенітенціарних установах; на житлово-комунальних об'єктах (в т.ч. для дезінфекції смітєпроводів, контейнерів та інших ємностей для сміття); на рухомому складі, вокзалах і об'єктах забезпечення усіх видів транспорту, у т.ч. залізничного (зокрема, пасажирських, дизель- та електропоїздів, вантажних вагонів та контейнерів, призначених для перевезення продуктів харчування та продовольчої сировини) і громадського; в автомобілях швидкої медичної допомоги; у місцях громадського користування та комунально-побутового обслуговування (готелях, гуртожитках, підприємствах торгівлі і громадського харчування, зв'язку, фінансово-кредитних установах, лазнях, саунах, басейнах, перукарнях, салонах краси, SPA-салонах, соляріях, хімчистках, пральнях, громадських туалетах, у т.ч. автономних, біотуалетах), в установах культури, відпочинку, спорту, кінотеатрах, у місцях проведення тренувань, змагань, учбово-тренувальних зборів та ін.;

- для обробки об'єктів з метою попередження появи та знищення плісняви;

1.5.2. На інших епідемічно значущих об'єктах, діяльність яких вимагає проведення дезінфекції, поточних та генеральних прибирань у відповідності до діючих санітарно-гігієнічних та протиепідемічних норм і правил, нормативно-методичних документів, засіб застосовують, в т.ч.:

- для дезінфекції та санітарної обробки (поєднаних процесів миття та дезінфекції) виробничого посуду, виробничої та зворотної тари, інвентарю, технологічного обладнання (трубопроводів, чанів, резервуарів, змішувачів, куттерів, столів, транспортерів, прилавків, вітрин, холодильних камер, вагів та ін.) на підприємствах харчопереробної промисловості і ресторанного господарства, харчоблоках ЛПЗ та ін.;

- для дезінфекції та миття поверхонь в виробничих, складських, санітарно-побутових та інших приміщеннях при проведенні поточних та генеральних прибирань (стіни, підлога, двері, підвіконня тощо);

- для дезінфекції внутрішньопешогового транспорту і автотранспорту для перевезення харчової сировини та готової продукції тощо;

- для дезінфекції, миття і дезодорування санітарно-технічного обладнання;

- для дезінфекції шкаралупи харчових яєць птиці, які використовуються у виробництві (зокрема, в хлібопекарському та кондитерському, в закладах ресторанного господарства тощо);

- для дезінфекції спецодягу і взуття, санітарного одягу, ділзні та інших текстильних виробів;

- для облаштування санітарних бар'єрів перед входом у приміщення з підвищеними вимогами до санітарно-гігієнічного режиму;

1.6. Спектр антимікробної дії. Засіб ефективний проти широкого спектру мікроорганізмів: **має бактерицидну** (проти грам-позитивних та грам-негативних бактерій, в т.ч. збудників гнійно-септичних та інших внутрішньо-лікарняних інфекцій - кишкової і синьогнойної паличок, ацинетобактерів, протею, стафілококів, стрептококів, клебсіел та ін.), збудників холери, легіонельозу); **туберкулоцидну** (ефективність засобу досліджено на тест-штамах *Mycobacterium B5*, *Mycobacterium tuberculosis H37Rv*, Erdman, а також трьох клінічних штамів), **віруліцидну** (у т.ч. проти вірусів грипу, герпесу, вакцинії вірусу, аденовірусів, ВІЛ, вірусів гепатитів А, В, С, рота-, поліо-, ентеровірусів тощо); **фунгіцидну** (у т.ч. проти патогенних грибів роду *Candida*, збудників дерматомікозів, пліснявих грибів), а також **спороцидну дію**. Робочі розчини кімнатної температури і при початковій температурі 50°C (початкова температура не підтримувалась в процесі експозиції) в концентрації 3,8% за препаратом при експозиції 240 хвилин і обробці методом занурення за спороцидною активністю задовольняють вимогам щодо стерилантів, зокрема, препаратів, призначених для "холодної стерилізації".

1.7. Токсичність та безпечність засобу. За параметрами гострої токсичності концентрат засобу відноситься до IV класу небезпеки (мало небезпечна речовина) при введенні у шлунок, нанесенні на шкіру та при інгаляційній дії в умовах вільного випаровування, не виявляє кумулятивної, сенсibiliзуючої, мутагенної, канцерогенної, ембріотоксичної, гонадотоксичної, тератогенної дії, віддалених наслідків дії не виявлено.

Концентрат засобу має помірну місцево-подразнювальну дію. Робочі розчини засобу при повторних аплікаціях можуть викликати сухість та лущення шкіри. Аерозолі засобу, які утворюються при обробці з використанням дезінфекційної техніки методом зрошення та аерозольним методом, мають подразнюючу дію на слизові оболонки очей та органів дихання.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів. Робочі розчини засобу готують у промаркованій тарі з будь-якого матеріалу шляхом розведення концентрату засобу холодною або гарячою питною водою. За необхідності, для посилення миючих властивостей розчинів, наприклад, які призначені для дезінфекції, поєднаної з достерилізаційним очищенням медичних виробів, до робочих розчинів, додають соду кальциновану (до 3,0 %) або використовують гарячу воду (50°C – початкова температура розчину, яка не підтримується в процесі обробки). Забороняється змішувати розчини засобу «Дезефект» з іншими дезінфекційними та мийними засобами.

2.2. Розрахунки для приготування робочих розчинів. Для приготування робочих розчинів необхідної концентрації користуються розрахунками, наведеними у таблицях 1 і 2.

Всі концентрації робочих розчинів засобу вказано в цій інструкції у відсотках (%) за препаратом.

Для дозування засобу використовують мірні ємності (дозатори), які вбудовані в пляшку об'ємом 1 л, або дозовані пакети (саше), або інші мірні ємності.

Дозований пакет (саше), який містить 23,0 мл засобу «Дезефект», розраховано, перш за все, для зручного приготування 1,5 л робочого розчину засобу в концентрації 1,5%, який при експозиції 30 хв. ефективний проти збудників бактеріальних, вірусних респіраторних і гемоконтактних інфекцій (у т.ч. гепатиті В, С і СНІД) і кандидозів. При використанні дозованого пакета (саше) для приготуванні 1 л робочого розчину в концентрації 2,3% отриманий розчин, окрім зазначених вище збудників, ефективний проти поліовірусів та інших безоболонкових вірусних збудників (режими згідно таблиць 3-6).

Таблиця 1. Розрахунки для приготування робочих розчинів засобу «Дезефект»

Концентрація робочого розчину, %	За наявності дозуючого пристрою			За відсутності дозуючого пристрою					
	кількість			кількість компонентів, необхідна для приготування робочого розчину об'ємом					
				1 л			10 л		
	засіб (доз*)	вода, л	кальцинована сода, г	засіб, мл	вода, мл	кальцинована сода, г	засіб, мл	вода, мл	кальцинована сода, г
0,1	0,5	до об'єму 15,0 л	-	1,0	999,0	-	10	9990,0	-
0,2	0,5	7,6	—	2,0	998,0	-	20,0	9980,0	-
0,4	0,5	3,80	—	4,0	996,0	—	40,0	9960,0	—
0,8	1	3,80	—	8,0	992,0	—	80,0	9920,0	—
1,5	0,5	1,00	—	15,0	985,0	—	150,0	9850,0	—
2,3	3	3,80	—	23,0	977,0	—	230,0	9770,0	—
2,3	3	3,68	117,0	23,0	977,0	30,0	230,0	9770,0	300,0
3,8	5	3,80	—	38,0	962,0	—	380,0	9620,0	—

*Примітка: 1 доза засобу – 30,0 мл.

Таблиця 2. Розрахунки для приготування робочих розчинів засобу «Дезефект» з використанням дозованих пакетів (саше) по 23,0 мл засобу

Необхідна концентрація робочого розчину, % (за препаратом)	Кількість дозованих пакетів, шт.	Кількість робочого розчину (засіб + вода), л
0,1	1	23,0
0,2	1	11,5
0,4	1	5,8
0,8	1	2,9
1,5	1	1,5
2,3	1	1,0
2,3*	1	1,0
3,8	1	0,6

*Примітка. Розчин з додаванням 30 г кальцинованої соди.

2.3. Термін та умови зберігання робочих розчинів. Термін придатності робочих розчинів – 14 діб. Протягом цього терміну робочі розчини зберігають стабільність, дезінфекційну активність і можуть бути використані багаторазово за умови відсутності зміни їх початкового зовнішнього вигляду. При появі ознак зміни початкового зовнішнього вигляду (помутніння або зміна кольору розчину, утворення пластівців або осаду, поява нальоту на стінках місткості та ін.) робочий розчин слід замінити на свіжий. Для запобігання забрудненню робочі розчини слід зберігати в тарі з щільно закритою кришкою.

3. СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ

3.1. Об'єкти застосування. Робочі розчини засобу застосовують для дезінфекції (в т.ч. поєднаної з достерилізаційним очищенням) виробів медичного призначення (включаючи жорсткі і гнучкі ендоскопи та медичні інструменти до них, стоматологічні інструменти, у т.ч. такі, що обертаються, стоматологічні відтиски, зубопротезні заготовки, слиновідсоси, артикулятори та ін.); для дезінфекції головок ультразвукових діагностичних апаратів, шлангів і приєднувальних елементів наркозно-дихальної апаратури, інкубаторів (кувезів) та пристосувань до них, перукарського, манікюрного та косметологічного приладдя, поверхонь в приміщеннях, медичних апаратів, приладів і обладнання, в т.ч. фототерапевтичного, соляріїв, предметів догляду хворих, посуду, білизни, взуття (у т.ч. в санітарних бар'єрах для знезараження спецвзуття), санітарно-технічного обладнання, прибирального матеріалу тощо; для знезараження виробів медичного призначення та перев'язувального матеріалу перед утилізацією; для дезінфекції в автомобілях швидкої медичної допомоги, рухомого складу та стаціонарних об'єктів інших видів пасажирського, у т.ч. залізничного та громадського транспорту; для дезінфекції технологічного обладнання харчової промисловості, тари (у т.ч. зворотної полікарбонатної), інвентарю, сміттєпроводів, контейнерів та інших ємностей для сміття; для дезінфекції систем вентиляції і кондиціонування повітря (у т.ч. побутові кондиціонери, спліт-систем, дахових кондиціонерів, вентиляційних фільтрів, повітропроводів); для дезінфекції та миття інших об'єктів в епідемічно значущих установах, організаціях і підприємствах, вказаних в пункті 1.5 при інфекціях, вказаних в пункті 1.6 цієї інструкції.

3.2. Методи знезараження окремих об'єктів. Обробку робочими розчинами засобу «Дезефект» здійснюють методами протирання, зрошення, аерозольним, занурення, замочування, заповнення (об'ємним методом), а також з використанням ультразвукових мийних установок, посудомийних та підлогомих машин.

Використовують розчини кімнатної або підвищеної температури (50°C – початкова температура розчину, яка не підтримується в процесі дезінфекції та достерилізаційного очищення).

Необхідність промивання об'єктів обробки по закінченні дезінфекції визначена в цій інструкції для кожного виду об'єктів окремо. Робочі розчини засобу не потребують змивання з поверхонь після завершення обробки і висихання, за винятком медичних виробів, іграшок та інших виробів, поверхні яких контактують зі слизовими оболонками, продуктами харчування, харчовою сировиною та питною водою.

3.2.1. Медичні вироби для дезінфекції повністю занурюють у місткість із розчином засобу, заповнюючи за допомогою шприца або піпетки порожнини та канали виробів і видаляючи при цьому повітря. Роз'ємні вироби дезінфікують у розібраному вигляді. Вироби, які мають замкові частини, занурюють зробивши ними декілька робочих рухів у розчині для забезпечення проникнення розчину у замкові ділянки виробів і залишають розкритими. По закінченні часу дезінфекції вироби відмивають від залишків дезінфікуючого розчину під проточною водопровідною водою протягом 5 хв. або занурюють у місткість з водою на 10 хв., потім промивають у проточній воді протягом 30 сек.

Засіб «Дезефект» використовують для дезінфекції, поєднаної з достерилізаційним очищенням, медичних виробів із різноманітних матеріалів (скла, пластмаси, гуми, металів) в тому числі гнучких і жорстких ендоскопів та медичних інструментів до них, стоматологічних інструментів тощо згідно послідовності і режимів, викладених у таблицях 6-8.

При використанні робочих розчинів засобу «Дезефект» в ультразвукових установках, наприклад, типу УЗО-«МЕДЕЛ», необхідно дотримуватись вимог керівництв з експлуатації відповідного обладнання. При цьому робочі розчини засобу «Дезефект» можуть бути використані або лише для достерилізаційного очищення або для достерилізаційного очищення поєднаного з дезінфекцією виробів медичного призначення.

Для дезінфекції виробів з використанням ультразвукового або циркуляційного мийного обладнання засіб і питна вода додаються в робочу місткість приладу у кількості, яка необхідна для отримання розчину потрібної концентрації з урахуванням об'єму робочої ванни. Виріб занурюють у робочу ванну і вмикають обладнання на регламентований час обробки. По закінченні дезінфекції вироби відмивають від залишків розчину

Для попереднього промивання перед дезінфекцією медичних виробів та інших предметів, забруднених кров'ю та іншими біологічними рідинами, використовують розчин засобу «Дезефект» в концентрації 0,8% (за препаратом). Після витримування у розчині протягом 3-5 хвилин (від моменту завантаження останнього виробу) вироби виймають з розчину і з дотримання протиепідемічних заходів перевантажують у ємність з другим розчином, який використовують як розчин для дезінфекції або дезінфекції, поєднаної з достерилізаційним очищенням. Перший розчин залишають на час експозиції 60 хвилин, після чого зливають у каналізацію.

3.2.2. Ендоскопи та медичні інструменти до них, які підлягають дезінфекції високого рівня або стерилізації, піддають попередньому і кінцевому очищенню згідно чинних нормативно-методичних документів та інструкцій виробників ендоскопічної техніки.

Відразу після використання робочу частину ендоскопів і медичних інструментів до них зовні протирають серветкою, змоченою робочим розчином засобу. Використані серветки знезаражують і утилізують за правилами поводження з медичними відходами категорії В.

Кінцеве (достерилізаційне) очищення, поєднане з дезінфекцією, виконують за режимами, вказаними у таблицях 8-9.

3.2.3. Дезінфекція інкубатора (кувеза) здійснюється з дотриманням інструкцій з експлуатації інкубатора (кувеза) даної марки та моделі, а також вимог чинних офіційних нормативно-методичних документів.

Щоденна дезінфекція зовнішньої поверхні інкубатора (кувеза) здійснюється методом протирання серветкою, змоченою розчином засобу в концентрації 2,3% розчином засобу при експозиції 60 хв. (**Примітка. Вказаний режим ефективний проти збудників кишкових і крапельних інфекцій бактеріальної етіології, кандидозів, крапельних і парентеральних інфекцій вірусної етіології (в т.ч. вірусів герпесу, грипу, парогрипу, гепатитів В, С, СНІД, а також поліовірусів).* Після закінчення часу дезінфекції поверхні протирають стерильною серветкою, для змочування якої рекомендується стерильна питна вода* (**Примітка. За відсутності стерильної води допускається використання прокип'яченої питної води, охолодженої до кімнатної температури або свіжої дистильованої води).* Потім поверхні витирають насухо стерильною серветкою (пелюшкою). Після закінчення обробки інкубатор слід висушити (провітрити) протягом 15 хв.

Дезінфекція внутрішньої поверхні інкубаторів (кувезів) виконується після їх відключення і за відсутності у середині дитини. Перед дезінфекцією виконують підготовчі роботи з урахуванням конструкції інкубатора (кувеза), які передбачені інструкцією з його використання (наприклад, спорожнюють водяний бачок зволожувача, знімають повітряний фільтр та ін.). Серветкою, змоченою розчином засобу в концентрації 2,3% (за препаратом) при експозиції 60 хв. протирають чохол і піддон матраца, кришку повітряної завіси, підйомний пристрій, майданчик ложа, ковпак неонатальний, датчики температури повітря і шкіри та ін.). Після закінчення експозиції поверхні двічі протирають стерильними серветками, для змочування яких рекомендується стерильна* вода, і витирають насухо стерильною серветкою (пелюшкою). (**Примітка. За відсутності стерильної води допускається використання прокип'яченої питної води, охолодженої до кімнатної температури або свіжої дистильованої води).* Після закінчення обробки інкубатор провітрити протягом 15 хв.

Окремі пристосування інкубатора (резервуар зволожувача, металевий хвильогасник, повітрозабірні трубки, шланги, вузол підготовки кисню) повністю занурюють в місткість з 2,3% розчином засобу на 60 хв. Після закінчення експозиції всі пристосування промивають методом дворазового занурення в стерильну воду по 5 хв. кожне, через трубки і шланги прокачують воду з використанням стерильних допоміжних засобів. Доступні поверхні пристосувань висушують з використанням стерильних тканинних серветок.

3.2.4. Дезінфекція поверхні медичних апаратів, приладів та устаткування (в т.ч. наркозно-дихальної апаратури, операційних, маніпуляційних, пеленальних, пологових столів, операційних і стоматологічних освітлювачів, крісел, рентгенодіагностичних систем, радіологічного і цифрового обладнання для діагностики, обладнання для комп'ютерної томографії, ангіографічних систем, барокамер, кушеток тощо), медичних меблів, холодильників (в т.ч. для зберігання ліків, вакцин, крові та її препаратів тощо), виробів медичного призначення простої конструкції і конфігурації (в т.ч. чутливих до дії спиртів

датчиків апаратів УЗД), предметів догляду хворих (міхури для льоду, грілки тощо), санітарно-технічного обладнання (в т.ч. кранів змішувачів, сидінь до унітазів, зливних бачків) здійснюється методом протирання серветками, змоченими розчином засобу, або зрошення розчином (наприклад, з використанням тригера) з наступним дотриманням експозиції.

Поверхні об'єктів без візуальних ознак забруднення.

Перший метод. Поверхні протирають тканинною серветкою, змоченою розчином засобу (норма витрати розчину – 75-100 мл/м²) з наступним дотриманням експозиції дезінфекції (режим згідно таблиці 2).

Другий метод. Розчин засобу за допомогою тригера рівномірно нанести на поверхню з відстані приблизно 30 см (орієнтовно в 3-5 точках на 1 м² поверхні, що потребує обробки, витрата розчину 50-75 мл/м²). Після нанесення розчину поверхню протерти тканинною або нетканою безворсовою серветкою і залишити на час експозиції залежно від необхідного антимікробного ефекту.

Серветки після обробки зібрати у ємність, знезаразити і утилізувати за правилами поводження з медичними відходами категорії В (епідемічно небезпечні відходи).

Поверхні об'єктів з візуальними ознаками забруднення (зокрема, біологічними рідинами). Обробку здійснюють за 2 етапи.

Перший етап - очищення поверхні перед дезінфекцією. Поверхню протирають серветкою, змоченою розчином засобу (для цього розчин можливо розпилити безпосередньо на серветку). Серветку після обробки знезаразити і утилізувати за правилами поводження з медичними відходами категорії В.

Другий етап - дезінфекція поверхні після очищення. Попередньо очищену поверхню рівномірно оросити засобом, після чого протерти тканинною або нетканою безворсовою серветкою і залишити на час експозиції залежно від необхідного антимікробного ефекту. Серветку після обробки знезаразити і утилізувати за правилами поводження з медичними відходами.

Змивати залишки засобу з оброблених поверхонь не обов'язково. По закінченні часу дезінфекції, за наявності, залишок розчину витирають сухою серветкою або вологою серветкою.

3.2.5. Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни та ін.), тверді меблі протирають серветкою, змоченою в розчині засобу або зрошують з використанням автомакса, оприскувача або іншого дезінфекційного обладнання, домагаючись рівномірного змочування, рекомендована норма витрати розчину – 75-100 мл на 1 м². По закінченні експозиції залишок робочого розчину (за наявності) видаляють сухою тканинною серветкою.

Після дезінфекції розчином засобу «Дезфект» має місце залишкова (пролонгована) антимікробна дія, яка усувається промиванням поверхні водою.

Змивати залишки засобу з оброблених поверхонь не обов'язково, якщо поверхні не контактують зі шкірою людини, продуктами харчування і питною водою. По закінченні часу дезінфекції, за наявності, залишок розчину витирають сухою серветкою або вологою серветкою (якщо поверхні контактують зі шкірою людини).

При дезінфекції приміщень і повітря методом необхідно враховувати технічні характеристики обладнання, яке використовується для генерації аерозолі, рекомендована норма витрати розчину – 20-40 мл/м³ приміщення.

3.2.6. Дезінфекція санітарно-технічного обладнання. Обробку здійснюють методами зрошення, або протирання, або чищення щіткою чи йоржем.

При профілактичній дезінфекції, після попереднього промивання обладнання водою, робочий розчин наносять на поверхню одноразово.

При сильному забрудненні обладнання (зокрема, при візуальних ознаках забруднення фекаліями чи блювотними масами) робочий розчин наносять двічі, при цьому перший раз його використовують для миття, а другий раз для дезінфекції обладнання і витримують експозицію, між нанесеннями розчину обладнання ополіскують водою для видалення забруднень.

При дезінфекції методом зрошення з використанням ручних розпилювачів (тригерів) розчин наносять на поверхню (на 1 нанесення орієнтовно 20-25 мл розчину на 1 унітаз або 1 раковину, 50-75 мл на 1 ванну або душовий піддон) з наступним чищенням щітками або губками. При обробці методом протирання ганчір'ям або чищення щітками, змоченими

робочим розчином засобу, рекомендована норма витрати розчину 50-75 мл на 1 унітаз або раковину, 75-100 мл на 1 ванну. Після завершення механічної обробки витримують експозицію. По закінченні експозиції, обладнання без візуальних ознак забруднення (унітази, раковини) можливо не промивати водою, а забруднені - ополіскують водою, ванни перед заповненням і душові піддони ополіскують водою.

3.2.7. Посуд столовий (для дезінфекції при інфекційних захворюваннях) звільняють від залишків їжі та повністю занурюють у робочий розчин із розрахунку 2 л на 1 комплект (глибока та мілка тарілки, чашка, блюдечко, чайна та столова ложки, виделка, ніж). По закінченні дезінфекції посуд промивають проточною питною водою протягом 3 хв.

При виконанні профілактичної дезінфекції в закладах ресторанного господарства столовий посуд повністю занурюють у розчин (без дотримання вказаної вище норми витрати розчину), витримують експозицію, після чого промивають проточною водою.

3.2.8. Білизну замочують у робочому розчині засобу із розрахунку 4 л на 1 кг сухої білизни. Після замочування полегшується подальше прання білизни, видалення загальних та стійких забруднень (у т.ч. крові, виділень). По закінченні дезінфекції білизну перуть, полошуть і висушують.

3.2.9. Предмети догляду за хворими повністю занурюють у робочий розчин або протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині, по закінченні дезінфекції їх промивають водою протягом 3 хв.

3.2.10. Медичні відходи. Медичні вироби одноразового використання перед утилізацією для знезараження занурюють в робочий розчин засобу за режимами відповідної інфекції, які встановлено для медичних виробів багаторазового використання.

Відпрацьований перев'язувальний матеріал, текстильні вироби з метою знезараження перед утилізацією занурюють в робочий розчин засобу за режимами відповідної інфекції для білизни, забрудненої кров'ю.

3.2.11. Перукарське, манікюрне, педикюрне та косметологічне приладдя дезінфікують (або поєднують дезінфекцію і достерилізаційне очищення) методами, встановленими для медичних виробів за режимами відповідної інфекції.

3.2.12. Внутрішню поверхню взуття зрошують або двічі протирають тампоном, рясно змоченим розчином засобу в концентрації 2,3%. Після закінчення експозиції (120 хв.) оброблену поверхню протирають тканинною серветкою, рясно змоченою водою, і висушують.

Банні сандалі, тапочки занурюють в розчин, перешкоджаючи їх спливанню. Після закінчення часу дезінфекції їх обполіскують водою.

3.2.13. Дезінфекцію систем вентиляції і кондиціонування здійснюють за графіком або за наявності відповідних показань із залученням кваліфікованого інженерно-технічного персоналу по вентиляції.

Перед профілактичною дезінфекцією секцій центральних і побутових кондиціонерів, загальнообмінної вентиляції для штучного охолодження повітря, фільтрів, радіаторних ґрат і накопичувачів конденсату, повітря-приймачів, розподільників повітря і насадок проводять їх миття. Для цього рекомендується використовувати 0,8% розчин засобу «Дезефект». *(Примітка. За необхідності, у разі сильного забруднення, для посилення мийних властивостей до розчину додають 3,0 % кальцинованої соди. З метою уникнення на етапі дезінфекції можливої нейтралізації активно діючих речовин засобу «Дезефект» не рекомендується використовувати для миття сильні окисники, аніонні поверхнево-активні речовини, мила та мийні засоби невідомого складу).*

Для дезінфекції використовують 0,8% розчин засобу «Дезефект». Обробку здійснюють методом зрошування з використанням гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» або методом протирання ганчір'ям, змоченим розчином з дотриманням експозиції 60 хв. Повітряний фільтр промивають в мийному розчині, після чого занурюють в 2,3% розчин засобу на 120 хв. (за необхідності фільтр замінюють). Вугільні фільтри підлягають заміні.

Після дезінфекції оброблені об'єкти промивають водопровідною водою, а приміщення провітрюють.

Дезінфекцію конструктивних елементів систем вентиляції і кондиціонування по епідеміологічним показанням проводять за режимами відповідної інфекції без попереднього миття.

3.2.14. Дезінфекція шкаралупи харчових яєць птиці. Яйця, які використовують в кондитерському чи ресторанному виробництві, з початку замочують у розчині засобу «Дезефект» в концентрації 0,1% на протязі 10 хвилин, після чого миють. Якщо відразу після обробки яйця мають бути використані - їх ополіскують водою, підсушують і лише після цього використовують. Якщо відразу після обробки яйця не будуть використані, то ополіскування водою здійснюють перед використанням. Не допускається обробляти яйця брудні, з тріщинами або проколами.

3.2.15. Санітарні бар'єри. Для попередження занесення небезпечних мікроорганізмів в приміщення з підвищеними вимогами до санітарно-гігієнічного режиму (наприклад, місця переробки, пакування або зберігання продуктів харчування) перед входами в зазначені приміщення облаштовують санітарні бар'єри – ванни (лотки) або спеціальні водоутримуючі мати, які заповнені розчином засобу в концентрації 0,8% товщиною шару 2,5-3 см. Перед тим, як увійти у приміщення, персонал має обробити вологостійке взуття у ванні (лотку). При цьому виключається хімічне пошкодження спецодягу або взуття персоналу. Розчин у ванні (лотку) замінюють щоденно або при появі ознак його забруднення або доливається при зменшенні рівня.

3.2.16. Попередження появи та усунення плісняви. Розчин засобу «Дезефект» в концентрації 2,3%, використовують для боротьби з пліснявою і попередження її появи. Для цього поверхню протирають ганчір'ям, змоченим робочим розчином, або зрошують розчином і дають розчину висохнути. Поверхню, яка вже вражена пліснявою, попередньо очищають від видимих проявів плісняви. Обробку повторюють щотижня або при появі ознак плісняви.

3.2.17 Режими дезінфекції робочими розчинами засобу «Дезефект» при різноманітних інфекціях викладено у таблицях 3-6.

Рекомендовані режими генеральних прибирань в лікувально-профілактичних і дитячих дошкільних закладах зазначено у таблиці 10.

3.2.18. Профілактична дезінфекція у лазнях, саунах, душових, санпропускниках та інших місцях, де існує можливість розповсюдження дерматомікозів, виконується за режимами, вказаними у таблиці 6.

Профілактична дезінфекція у лікувально-профілактичних закладах (в зонах, які не відносять до критичних і не пов'язані з підвищеною інфекційною небезпекою, наприклад, у вестибюля, гардеробних, рекреаціях, коридорах, в ліфтах для відвідувачів, на сходових маршах тощо), а також в готелях, гуртожитках, санаторіях і будинках відпочинку, підприємствах громадського харчування і торгівлі, побутового обслуговування, на транспорті тощо здійснюється за режимами, згідно таблиці 11.

3.2.19. Для дезінфекції, дезінфекції поєднаної з достерилізаційним очищенням медичних виробів робочі розчини засобу «Дезефект» можуть бути використані багаторазово протягом терміну придатності за умови відсутності візуальних ознак зміни початкового зовнішнього вигляду робочого розчину. При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду робочого розчину (помутніння або зміна кольору, поява осаду або нальоту на стінках ємності та ін.) робочий розчин засобу необхідно замінити.

3.2.20. Якість достерилізаційного очищення медичних виробів оцінюють шляхом постановки азопірамової проби (або аналогічної за призначенням дозволеної встановленим чином) на наявність залишкової кількості крові та проби на наявність залишкової кількості лужних компонентів засобу «Дезефект» згідно чинних методик.

Таблиця 3. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Дезфект» при бактеріальних, вірусних респіраторних (у т.ч. грип всіх типів, парагрип, герпес), парентеральних (вірусні гепатити В, С, ВІЛ-інфекція) інфекціях та кандидозах

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину, %	Температура розчину, °С	Час знезара- ження, хв.	Спосіб знезараження
Медичні вироби з металів, скла, пластмас, гуми (у т.ч. стоматологічні інструменти)	0,8	50	30	Занурення
	0,8	20	60	
	1,5	20	30	
Поверхні медичного обладнання, апаратів, устаткування	0,8	20	60	Протирання
	1,5	20	30	
Поверхні в приміщеннях, тверді меблі, транспортні засоби тощо	0,8	20	30	Протирання
	0,4	20	60	
	0,8	20	60	Зрошування
Предмети догляду хворих (з металів, скла, пластмас, гуми), не забруднені кров'ю	0,8	20	60	Занурення або протирання
Предмети догляду хворих (з металів, скла, пластмас, гуми), забруднені кров'ю	0,8	50	30	Занурення або протирання
	0,8	20	60	
	1,5	20	30	
Посуд без залишків їжі	0,4	20	60	Занурення
	0,8	20	30	
Посуд із залишками їжі	0,8	20	60	Занурення
Білизна, не забруднена виділеннями і кров'ю	0,8	20	60	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями і кров'ю	2,3	20	60	Замочування
Санітарно-технічне обладнання	0,8	20	30	Протирання* Зрошування*
	0,8	20	60	
Прибиральний матеріал	0,8**	20	60	Занурення
	2,3	20	60	

Примітки:

* Обробку здійснюють з дотриманням вимог п.3.2.5 цієї інструкції;

** Режим для прибирального матеріалу, який не використовувався для прибирання в санітарних вузлах і не забруднений виділеннями та кров'ю.

Таблиця 4. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Дезефект» при вірусних інфекціях, спричинених оболонковими і безоболонковими вірусами, в тому числі: при респіраторних (грип всіх типів, парагрип, герпес, коронавірус та ін.), гемоконтактних (гепатити В, С, СНІД та ін.) і кишкових вірусних інфекціях (у т.ч. гепатит А, ротавірусна, поліовірусна, ентеровірусна інфекція та ін.)

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину, %	Температура розчину, °С	Час знезара- ження, хв.	Спосіб знезараження
Медичні вироби з металів, скла, пластмас* (у т.ч. стоматологічні інструменти).	2,3	20	30	Занурення
Медичні вироби з гуми	3,8 2,3	20 50	30 60	Занурення Занурення
Ендоскопи жорсткі та гнучкі, медичні інструменти до них	2,3 3,8	20 20	30 10	Занурення або протирання
Поверхні медичного обладнання, апаратів, устаткування (у т.ч. перетворювачів УЗД-апаратів)	2,3	20	30	Протирання
Поверхні в приміщеннях, жорсткі меблі, транспорт тощо	2,3	20	60	Протирання або зрошення
Предмети догляду за хворими з металів, скла, пластмас, гуми	2,3	20	60	Занурення або дворазове протирання **
Посуд без залишків їжі	2,3	20	30	Занурення
Посуд із залишками їжі	2,3 3,8	50 50	120 30	Занурення Занурення
Білизна, не забруднена виділеннями	2,3	20	60	Замочування
Білизна, забруднена кров'ю	2,3	20	120	Замочування
Білизна, забруднена фекаліями	3,8	20	120	Замочування
Санітарно-технічне обладнання	2,3	20	60	Протирання або зрошення**
Прибиральний матеріал	3,8	20	120	Занурення

Примітки:

* Мікропіпетки підлягають дезінфекції за режимами для виробів з гуми.

** Обробку здійснюють з дотриманням вимог п.3.2.5 цієї інструкції;.

Таблиця 5. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Дезефект» в режимі по *Mycobacterium tuberculosis*

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину, %	Температура розчину, °C	Час знезара- ження, хв.	Спосіб знезараження
Медичні вироби з металів, скла, пластмаси, гуми, в т.ч. стоматологічні інструменти	2,3 2,3 3,8 3,8	20 50 20 50	120 60 60 30	Занурення
Ендоскопи жорсткі і гнучкі, медичні інструменти до них	2,3 3,8 3,8	50 20 50	60 30 10	Занурення або протирання
Поверхні медичного облад- нання, апаратів, устаткування	3,8	20	60	Протирання
Поверхні в приміщеннях, тверді меблі, транспорт тощо	2,3 3,8	20 20	120 60	Протирання або зрошення
Предмети догляду хворих з металів, скла, пластмас, гуми	2,3	20	60	Занурення або протирання
Посуд без залишків їжі	2,3	20	30	Занурення
Посуд із залишками їжі	2,3	50	120	Занурення
Білизна, не забруднена виділеннями	2,3	20	60	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями	2,3 3,8	20 20	120 60	Замочування Замочування
Санітарно-технічне обладнання	2,3 3,8	20 20	120 60	Протирання* Зрошення*
Прибиральний матеріал	2,3	20	120	Замочування

Примітки:

* Обробку здійснюють з дотриманням вимог п.3.2.5 цієї інструкції;

Таблиця 6. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Дезефект» при дерматомікозах

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину, %	Температура розчину, °C	Час знезара- ження, хв	Спосіб знезараження
Медичні вироби з металів, скла, пластмаси, гуми	2,3 2,3 3,8 3,8	20 50 20 50	120 60 60 30	Занурення
Поверхні медичного обладнання, апаратів, устаткування	3,8	20	60	Протирання
Поверхні в приміщеннях, тверді меблі, транспорт тощо	2,3 3,8	20 20	180 120	Протирання або зрошення
Предмети догляду хворих з металів, скла, пластмас, гуми	3,8	20	60	Занурення або протирання
Білизна, не забруднена виділеннями	2,3	20	60	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями	2,3 3,8	20 20	120 60	Замочування Замочування
Санітарно-технічне обладнання	2,3 3,8	20 20	120 60	Протирання або зрошення*
Прибиральний матеріал	2,3	20	120	Замочування

Примітка:

* Обробку здійснюють з дотриманням вимог п.3.2.5 цієї інструкції;

Таблиця 7. Режими дезінфекції, поєднаної з достерилізаційним очищенням медичних виробів (крім ендоскопів та медичних інструментів до них) робочими розчинами засобу «Дезефект»

Етапи обробки	Концентрація робочого розчину, %	Температура розчину, °C	Час обробки, хв.
Замочування при повному зануренні виробів у робочий розчин засобу і заповненні ним порожнин і каналів виробу	2,3	Не менше 18	120*
	2,3	Не менше 18**	60*
	3,8	Не менше 18	60*
	3,8	50	30*
	3,8	Не менше 18	30***
Миття кожного виробу в тому ж розчині, в якому здійснювали замочування, за допомогою йоржа, щітки (вироби із гуми і пластмас обробляють ватно-марлевым тампоном або серветкою з матерії), каналів виробів за допомогою шприца:			
- виробів з простою конфігурацією, які не мають замкових частин, каналів або порожнин;	Розчин, у якому здійснювалось замочування	Не регламентується	0,5
- виробів, які мають замкові частини, канали або порожнини.		Не регламентується	1,0
Обполіскування проточною питною водою	—	Не регламентується	3,0
Обполіскування дистильованою водою	—	Не регламентується	0,5

Примітки:

* На етапі замочування виробів у розчині забезпечується їх дезінфекція щодо збудників інфекцій бактеріальної (включаючи *Mycobacterium tuberculosis*), вірусної (включаючи вірусні гепатити А, В, С, СНІД і поліовірусну інфекцію) та грибової (кандидози, дерматомікози) етіології.

** Вказана температура розчинів для обробки виробів медичного призначення простої конфігурації і конструкції (наприклад, без каналів і капілярів малого діаметру тощо). Для виробів медичного призначення складної конструкції, у т.ч. з каналами, використовуються розчини з початковою температурою 50°C (температура розчину на етапах замочування і миття виробів не підтримується) або з додаванням 3,0% кальцінованої соди (30 г для приготування 1 л розчину).

*** Режим для обробки медичних виробів простої конфігурації і конструкції (наприклад, без каналів і капілярів малого діаметру тощо). На етапі замочування виробів у розчині забезпечується їх дезінфекція щодо збудників інфекцій бактеріальної (окрім *Mycobacterium tuberculosis*), вірусної (включаючи вірусні гепатити, ВІЛ-інфекцію) та грибової (кандидози) етіології.

Таблиця 8. Режими дезінфекції, поєднаної з достерилізаційним очищенням гнучких та жорстких ендоскопів розчинами засобу «Дезефект»

Етапи обробки	Концентрація робочого розчину, %	Температура розчину, °C	Час обробки, хв.
Замочування* виробів (у ендоскопів, що неповністю занурюються – їх робочих частин, дозволених до занурювання) при повному зануренні в робочий розчин засобу і заповненні ним порожнин та каналів	3,8	Не менше 18	60
Миття кожного виробу в тому ж розчині, в якому проводили замочування.			
Гнучкі ендоскопи:			
- інструментальний канал очищають щіткою для очищення інструментального каналу	3,8	Не менше 18	2,0
- внутрішні канали промивають за допомогою шприца або електровідсмоктувача	3,8	Не менше 18	3,0
- зовнішню поверхню миють за допомогою марлевої серветки	3,8	Не менше 18	1,0
Жорсткі ендоскопи:			
- кожну деталь миють за допомогою йоржа або марлевої серветки	3,8	Не менше 18	2,0
- канали промивають за допомогою шприца	3,8	Не менше 18	2,0
Обполіскування проточною питною водою (канали – за допомогою шприца)	–	Не нормується	3,0
Обполіскування дистильованою водою (канали – за допомогою шприца)	–	Не нормується	1,0

**Примітка:*

На етапі замочування виробів у розчині забезпечується їх дезінфекція щодо збудників інфекцій бактеріальної (включаючи *Mycobacterium tuberculosis*), вірусної (включаючи вірусні гепатити А, В, С, СНІД і поліовірусну інфекцію) та грибкової (кандидози) етіології.

Таблиця 9. Режими дезінфекції, поєднаної з достерилізаційним очищенням медичних інструментів до ендоскопів розчинами засобу «Дезефект»

Етапи обробки	Концентрація робочого розчину, %	Температура розчину, °C	Час обробки, хв.
Замочування* при повному зануренні виробів у розчин засобу та заповненні ним внутрішніх відкритих каналів за допомогою шприца.	2,3	Не менше 18	120
	2,3 (з додаванням кальцинованої соди) **	Не менше 18	60
Миття кожного виробу в тому ж розчині, в якому проводили знезаражування (замочування):			
- зовнішньої поверхні – за допомогою щітки або марлевої (тканинної) серветки	2,3 (з додаванням кальцинованої соди) **	Не менше 18	2,0
- внутрішніх відкритих каналів – за допомогою шприца	2,3 (з додаванням кальцинованої соди) **	Не менше 18	1,5
Обполіскування проточною питною водою (канали – за допомогою шприца)	–	Не нормується	3,0
Обполіскування дистильованою водою (канали – за допомогою шприца)	–	Не нормується	1,0

Примітки:

* На етапі замочування виробів у розчині забезпечується їх дезінфекція щодо збудників інфекцій бактеріальної (включаючи *Mycobacterium tuberculosis*), вірусної (включаючи вірусні гепатити А, В, С, СНІД і поліовірусну інфекцію) та грибкової (кандидози) етіології.

** Кальцинована сода додається у кількості 30 г на 1 л робочого розчину. Для обробки виробів медичного призначення простої конфігурації і конструкції використовуються робочі розчини без додавання кальцинованої соди.

Таблиця 10. Режими дезінфекції об'єктів при проведенні генеральних прибирань в ЛПЗ різного профілю і ДДЗ розчинами засобу «Дезфект»

Профіль установи	Концентрація розчину, %	Експозиція, хв.	Спосіб обробки
Соматичні відділення й кабінети (крім процедурних кабінетів), педіатричні відділення, палати, коридори, рекреації	0,8* 0,4*	30* 60*	Протирання
Протитуберкульозні лікувально-профілактичні заклади, пенітенціарні установи	3,8	60	Протирання або зрошення
Хірургічні, маніпуляційні, перев'язувальні, процедурні кабінети, операційні, стоматологічні, акушерські і гінекологічні відділення й кабінети, лабораторії	0,8* 1,5* 2,3**	60* 30* 30**	Протирання або зрошення
Шкірно-венерологічні лікувально-профілактичні установи, косметологічні клініки	3,8	60	Протирання або зрошення
Інфекційно-лікувально-профілактичні установи***	-	-	Протирання або зрошення
Дитячі дошкільні заклади, установи соціального забезпечення, комунально-побутові об'єкти	0,8* 0,4*	30* 60*	Протирання або зрошення

Примітки.

* Режими ефективні проти збудників бактеріальних, вірусних респіраторних і гемоконтактних інфекцій (у т.ч. гепатиті В, С і СНІД) і кандидозів. Робочі розчини характеризуються високими мийними і дезодоруючими властивостями.

** Режим ефективний проти збудників бактеріальних, вірусних респіраторних і гемоконтактних інфекцій (у т.ч. гепатиті В, С і СНІД) і кандидозів, а також проти поліовірусів та інших стійких до дії дезінфекційних засобів безоболонкових вірусів. Робочий розчин характеризується високими мийними і дезодоруючими властивостями.

*** Обробка здійснюється за режимом відповідної інфекції.

Таблиця 11. Режими профілактичної дезінфекції розчинами засобу «Дезфект» в зонах, які не відносять до критичних і не пов'язані з підвищеною інфекційною небезпекою (в медичній і немедичній галузях)

Об'єкт знезараження	Концентрація робочого розчину, %	Час обробки, хв	Спосіб обробки
Поверхні приміщень, жорстких меблів, ліфтів, ескалаторів, технологічного обладнання, інвентарю, трубопроводів, резервуарів, посуду, тари, транспортних засобів тощо	0,2 0,4	60 30	Протирання або зрошення
Санітарно-технічне обладнання	0,4 0,8	60 15	Протирання або зрошення

4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

4.1. Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі із засобом. Всі роботи із засобом слід проводити у захисному одязі, захищаючи шкіру рук рукавичками (гумовими, латексними або неопреновими), уникаючи попадання засобу в очі та на шкіру.

При обробці об'єктів методом зрошування та аерозольним (здійснюється за умови відсутності сторонніх осіб) необхідно захищати органи дихання універсальним респіратором типу РПГ-67 або РУ-60М з патроном марки В або іншим аналогічним, а очі герметичними окулярами.

4.2. Загальні застереження при роботі із засобом. При роботі із засобом слід дотримуватись правил гігієни, забороняється палити, пити, вживати їжу. Після роботи слід вмити обличчя та руки водою з милом.

4.3. Загальні застереження при приготуванні робочих розчинів та в умовах застосування засобу для обробки окремих об'єктів. Приготування робочих розчинів засобу здійснюють в провітрюваних приміщеннях, забезпечених проточною питною водою і каналізацією, використовуючи захисний одяг, рукавички (гумові, латексні або неопренові), уникаючи попадання засобу в очі та на шкіру.

Приготування робочих розчинів та дезінфекцію методами протирання, занурення та замочування (в закритому кришкою посуді) можна проводити в присутності осіб, безпосередньо не причетних до проведення дезінфекційних робіт (пацієнтів, школярів, відвідувачів закладів відпочинку та розваг, перукарень, підприємств ресторанного господарства та харчової торгівлі, пасажирів транспорту тощо) без обмежень по концентрації робочих розчинів.

Обробка об'єктів методом зрошування та аерозольним здійснюється за умови відсутності сторонніх осіб. Після обробки методом зрошення та аерозольним приміщення провітрюють протягом 15-30 хв. (залежно від дисперсності аерозолі)

4.4. Методи утилізації засобу. Засіб біологічно розкладається. Для знешкодження засіб з вичерпаним терміном придатності чи некондиційний внаслідок порушення умов зберігання, передається на договірних умовах спеціалізованим організаціям або постачальнику. Можливе також розведення препарату водою до концентрацій робочих розчинів з наступним зливанням у виробничу каналізацію або знешкодження у відповідності до правил поводження з медичними відходами категорії С.

Відпрацьовані робочі розчини засобу «Дезефект» зливають у загальну каналізаційну мережу без попереднього розведення водою або нейтралізації.

Утилізація засобу здійснюється у відповідності з рекомендаціями виробника.

5. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ

5.1. Ознаки гострого отруєння. При порушенні правил проведення робіт методом зрошення у потерпілого з'являються ознаки подразнення слизових оболонок очей та верхніх дихальних шляхів (сльозотеча, дріжджове горло, кашель), головний біль.

5.2. Заходи першої допомоги при гострому респіраторному отруєнні. При появі ознак гострого отруєння потерпілого необхідно вивести з приміщення на свіже повітря або в приміщення, яке добре провітрюється, прополоскати рот і ніс водою, дати випити теплий чай або молоко. За необхідності звернутись до лікаря.

5.3. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі. При попаданні засобу в очі необхідно ретельно промити їх проточною водою, після чого закапати 1-2 краплі 30 % розчину сульфацилу натрію.

5.4. Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шкіру. При попаданні препарату на шкіру необхідно ретельно промити її проточною водою. Забруднений одяг перед повторним використанням необхідно випрати.

5.5. Заходи першої допомоги при попаданні засобу до шлунку. При попаданні засобу до шлунку дати випити постраждалому декілька склянок води, потім вжити 10-20 таблеток активованого вугілля. Блювання не стимулювати! При необхідності звернутись до лікаря.

6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

6.1. Пакування засобу. Засіб пакують у дозовані пакети (саше) місткістю від 5,0 мл до 80,0 мл, полімерні місткості ємністю 30 мл, 90 мл, 250 мл, 0,5 л, 1,0 л, 5 л, 10 л, 20 л, та “in bulk” (бочки 50 л і контейнери 1000 л). Місткості ємністю 0,5 л і 1,0 л можуть бути оснащені дозуючим пристроєм (вбудована мірна ємність).

6.2. Умови транспортування засобу. Відповідно до ГОСТ 19433-81 «Дезефект» не є небезпечним вантажем. Транспортування засобу здійснюють всіма видами транспорту згідно з правилами перевезення відповідної категорії вантажів.

6.3. Термін та умови зберігання засобу. Термін придатності засобу – 5 років за умови зберігання в оригінальній тарі виробника. Засіб зберігають у приміщеннях, які провітрюються і недоступні для загального користування, при температурі не нижче 0°C та не вище 40°C.

Уникати заморожування засобу. У випадку заморожування під час транспортування або зберігання при мінусових температурах можливе розшарування засобу та утворення осаду. Для відновлення властивостей засобу після розморожування необхідно витримати засіб у теплому приміщенні і ретельно перемішати його (наприклад, інтенсивним струшуванням ємності) і залишити для відстоювання на декілька годин. Після відстоювання необхідно візуально переконатись, що засіб прозорий, без розшарувань та осаду. При необхідності, процедуру повторюють.

7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ

7.1. Перелік показників, які підлягають визначенню. Перелік показників, які підлягають визначенню для оцінки якості засобу, викладено в таблиці 10.

Таблиця 10. Показники якості засобу «Дезефект»

№ п/п	Найменування показника	Норма	Метод контролю
1	Зовнішній вигляд	Прозора рідина зеленого кольору або безбарвна	Згідно п. 7.2
2	Запах	Запах ароматизатора або активних компонентів	Згідно п. 7.2
3	Показник концентрації водневих іонів (рН) для засобу, од. рН	$10,5 \pm 1,5$	Згідно п. 7.3
4	Густина при $(20,0 \pm 0,05) ^\circ\text{C}$	$1,05 \pm 0,05$	Згідно п. 7.4.
5	Масова частка ЧАС (сумарно) не менше, %	9,0	Згідно п. 7.5.

7.2. Визначення зовнішнього вигляду та запаху. Зовнішній вигляд засобу визначають візуально, переглядаючи на світлі пробірку з безбарвного скла за ГОСТ 1770-74 внутрішнім діаметром 25–26 мм, яка наполовину заповнена засобом. Запах оцінюють органолептично.

7.3. Визначення показника концентрації водневих іонів (рН). рН засобу визначають потенціометричним методом відповідно до Державної Фармакопеї України 2001 р. (п. 2.2.3.).

7.4. Визначення густини. Густина засобу при $(20,0 \pm 0,05) ^\circ\text{C}$ визначають за ГОСТ 18995.1.

7.5. Методика визначення концентрації четвертинних амонієвих сполук в засобі «Дезефект» методом двохфазного титрування.

7.5.1. Принцип методу

Метод ґрунтується на утворенні комплексної сполуки в процесі зв'язування аніоно- і катіоноактивних речовин і забарвлення їх в блакитний (фіолетовий) колір в присутності індикатора бромфенолового синього в середовищі органічного розчинника при розшаруванні фаз.

7.5.2. Застосування методу

Метод призначений для визначення масової долі четвертинних амонієвих сполук у засобі при використанні його в якості дезінфекційного засобу.

Посуд:

Бюретка за ГОСТ 20292-74, місткістю 50 см³ з поділкою 0,1 см³.

Колба за ГОСТ 1770-74 з притертою пробкою, місткістю 250-2300 см³.

Циліндри мірні за ГОСТ 1770-74, місткістю 50 см³.

Піпетка за ГОСТ 20292-74, місткістю 10-25 см³ з поділкою 0,1 см³.

Ваги лабораторні типу ВЛА-200, клас 2 за ГОСТ 24104.

Хімічні реактиви

1. Лаурилсульфат натрію ч.д.а. 0,003 моль/дм³ стандартний розчин (0,864 г лаурилсульфату натрію вносять в мірну колбу і доводять до позначки дистильованою водою. Розчин повинен залишатись прозорим. У разі помутніння, розчин злити і приготувати новий).

2. Трихлоретан (інгібітор).

3. Бромфеноловий синій, індикатор (0,1 г бромфенолового синього розчинити в 100 см³ водного розчину етилового спирту у співвідношенні 1:1).

4. Буферний сольовий розчин (розчинити 100 г сульфату натрію і 10,0 г карбонату натрію в 1 л дистильованої води).

7.5.3. Проведення аналізу

а). В колбу з притертою пробкою місткістю 250 см³ вносять 0,1 г препарату.

б). Долити до вмісту колби 50 см³ трихлоретану, 50 см³ буферного сольового розчину і 5 краплин розчину індикатора бромфенолового синього. Закрити пробкою і старанно перемішати.

в). Вміст колби титрують 0,003 N розчином лаурилсульфату натрію. На початку титрування додають розчин по 2 см³, енергійно струшуючи протягом 8-10 секунд після кожного додавання. Потім дають можливість суміші відстоятись протягом 30-40 секунд після кожного струшування. При наближенні до закінчення титрування, що визначається за більш швидким розшаруванням суміші, розчин додають по краплинах.

Вміст четвертинних амонієвих сполук розраховують за формулою:

$$X(\%) = \frac{V \times C \times M}{a \times 10} = \frac{V \times 0,003 \times 384}{a \times 10}, \text{ де}$$

V – об'єм 0,03 N розчину лаурилсульфату натрію, см³;

C – концентрація розчину лаурилсульфату натрію, см³;

M – середня молекулярна маса четвертинних амонієвих сполук*;

a – кількість засобу, зважена для дослідження, г.

Примітка:* Для розрахунку вмісту четвертинних амонієвих сполук у засобі приймається середня молекулярна маса 384.

7.5.4. Хіміко-аналітичне визначення концентрації четвертинних амонієвих сполук в засобі та його робочих розчинах може бути здійснено з використанням портативних наборів, а також індикаторних смужок виробництва фірми “LaMotte” (США) або інших з аналогічними метрологічними характеристиками за погодженням з ТОВ «Український науково-виробничий центр проблем дезінфекції».