

**ІНСТРУКЦІЯ**

**ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ “ДЕЛАНОЛ” З МЕТОЮ  
ДЕЗІНФЕКЦІЇ, ДОСТЕРИЛІЗАЦІЙНОГО ОЧИЩЕННЯ  
ТА СТЕРИЛІЗАЦІЇ**

**Київ - 2020**

Організація – розробник: ТОВ «Делана» за участю ДП «Науковий центр превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка Л.І. Медведя Міністерства охорони здоров'я України».

Інструкція призначена для закладів охорони здоров'я та інших організацій, що виконують роботи з дезінфекції та стерилізації.

Зкладам та установам охорони здоров'я дозволяється тиражування цієї Інструкції у необхідній кількості примірників.



**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Директор ТОВ «Делана»

Міхнін В.Ф.

« 01 » квітня 2020 р.

## **ІНСТРУКЦІЯ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ «ДЕЛАНІЛ» З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ, ДОСТЕРІЛІЗАЦІЙНОГО ОЧИЩЕННЯ ТА СТЕРІЛІЗАЦІЇ**

### **1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

**1.1 Назва засобу:** засіб дезінфікуючий «Деланол».

**1.2 Фірма виробник:** ТОВ «ДЕЛАНА» (Україна) за ТУ У 24.2-22920528-013:2008.

**1.3 Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %:**  
алкилдиметилбензиламоніум хлорид 14,0-16,0 (діюча речовина);  
N,N-біс(3-амінопропіл)додециламін 14,0-16,0 (діюча речовина); диспергатор та інші функціональні добавки 0,5-10,0; вода до 100,0.

**1.4 Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу:** Однорідна прозора рідина без сторонніх домішок із запахом використаної сировини, кольору використаного барвника. Добре розчиняється у воді. Водні розчини засобу «Деланол» прозорі, безбарвні, мають помірний запах використаної сировини. Робочі розчини засобу не пошкоджують об'єкти, що виготовлені із корозійностійкого металу, скла, гуми, полімерних матеріалів, дерева, кахлю, порцеляни, фаянсу та поверхні медичних приладів і устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям, не фіксують білкові забруднення на поверхні виробів медичного призначення, добре змиваються, не залишають нальоту. Засіб «Деланол» не сумісний з аніоноактивними ПАР та засобами (розчинами) на їх основі.

**1.5 Призначення засобу:** дезінфекція та стерилізація, у тому числі суміщення з достерилізаційним очищенням виробів медичного призначення, включаючи ендоскопи та інструменти до них, хірургічних і стоматологічних інструментів при вірусних, бактеріальних (включаючи туберкульоз) і грибкових (кандидози, дерматофітії) інфекціях; дезінфекція високого рівня (ДВР) ендоскопів. Поточна, заключна та профілактична дезінфекція в закладах охорони здоров'я, в тому числі лікувально-профілактичних закладах різного профілю, станціях переливання крові, аптеках, вогнищах інфекційних хвороб; підприємствах фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, харчової і харчопереробної промисловості, агропромислового комплексу (у тому числі тепличне господарство), ветеринарії, торгівлі, зв'язку, комунально-

побутового обслуговування, транспорту (у тому числі автомобільного та залізничного), пенітенціарної системи, ресторанного, готельного та водопровідно-каналізаційного господарства, санаторно-курортних, соціального захисту, спортивно-оздоровчих, освітніх, навчально-виховних закладах усіх типів, незалежно від їх підпорядкування, форм власності і акредитації; перукарнях; косметологічних клініках і салонах (краси, татуажу), іншій сфері послуг; банківських установах; військових об'єктах; зонах воєнних дій; у побуті; місцях тимчасового проживання та масового перебування людей, а саме:

- для дезінфекції, у т.ч. суміщеної з достерилізаційним очищенням ручним і механізованим способом (у т.ч. в установках ультразвукового очищення), виробів медичного призначення із металу, скла, гуми, полімерних матеріалів, включаючи хірургічні і стоматологічні інструменти, жорсткі і гнучкі ендоскопи та інструменти до них та інших виробів;
- для стерилізації виробів медичного призначення із металу, скла, гуми, полімерних матеріалів (включаючи стоматологічні інструменти й матеріали, жорсткі і гнучкі ендоскопи та інструменти до них) та інших виробів;
- для дезінфекції високого рівня ендоскопів;
- для поточної та заключної дезінфекції при кишкових і крапельних інфекціях бактеріальної (включаючи збудників туберкульозу), вірусної (включаючи збудників гепатитів, ВІЛ, кишкових вірусних інфекцій), грибової етіології (кандиди, дерматофіти, плісняві гриби);
- для профілактичної дезінфекції та проведення генеральних прибирань:
- в закладах охорони здоров'я (хірургічні, терапевтичні, акушерські, дитячі, патологоанатомічні, відділення інтенсивної терапії та реанімації та інші відділення; клінічні, біохімічні, бактеріологічні та інші лабораторії, станції швидкої та невідкладної допомоги, станції та пункти переливання крові тощо);
- в лабораторіях різних підпорядкувань;
- на підприємствах фармацевтичної, мікробіологічної, парфюмерно-косметичної, харчопереробної промисловості, у закладах громадського харчування та торгівлі;
- на всіх видах транспорту;
- у закладах та установах соціального захисту, пенітенціарних установах;
- на комунальних об'єктах (готелі, перукарні, косметологічні клініки та салони тощо);
- у санаторно-профілактичних, аптечних, навчальних, оздоровчих та спортивних закладах;
- для дезінфекції на інших об'єктах, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних заходів.

**1.6 Спектр антимікробної дії:** засіб “Деланол” має бактерицидні (включаючи збудників туберкульозу, кишкових і крапельних інфекцій бактеріальної етіології, у т.ч. резистентні штами внутрішньолікарняних інфекцій, зокрема, мультирезистентний золотистий стафілокок (MRSA), ентерокок, синьогнійну паличку, протей, *Helicobacter pylori*, ешерихії, шигели, клостридії, сальмонели, клебсієли, легіонели, лептоспіри, ієрсинії, коринібактерії, стрептококи, стафілококи, менінгококи, *Bacillus anthracis* та інші види бактерій), віруліцидні (в т.ч. збудників гепатитів А, В, С, ВІЛ-інфекції, герпес-, рота-,

каліці-, параміксо-, ханта-, вакцинія-, папова-, ентеро- (в т.ч. поліовірусні, коронавірусна інфекція COVID-19), респіраторно-синцитіальні, рино-, аденовірусні інфекції, SARS, збудників різних видів грипу та парагрипу, зокрема: А(Н5N1) «пташиний грип», А(Н1N1) «свинячий грип», вірусів ЕСНО, Коксакі), фунгіцидні (включаючи кандидози, дерматомікози, плісняві гриби) та спороцидні властивості. Ефективно видаляє залишки крові з виробів медичного призначення.

**1.7 Токсичність та безпечність засобу:** засіб “Деланол”, відповідно до вимог ГОСТ 12.1.007, належить до помірно небезпечних речовин (3 клас небезпеки) при введенні в шлунок та до мало небезпечних речовин (4 клас небезпеки) при нанесенні на шкіру. Не виявляє сенсibiliзуючих властивостей. У нативній формі подразнює шкіру і слизову оболонку очей. У рекомендованих з метою дезінфекції та стерилізації концентраціях не виявляє шкірно-подразнювальних властивостей, не подразнює слизову оболонку очей. У насичуючих концентраціях, що створюються у приміщенні під час дезінфекції об’єктів робочим розчином засобу, не подразнює слизову оболонку верхніх дихальних шляхів та очей.

## 2 ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

**2.1 Методика та умови приготування робочих розчинів:** робочі розчини засобу готують у тарі з будь-яких конструкційних матеріалів шляхом додавання відповідних кількостей концентрату до водопровідної води кімнатної температури, що відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10.

**2.2 Розрахунки для приготування робочих розчинів:** розрахунки для виготовлення робочих розчинів засобу “Деланол” наведені в таблиці 1.

**2.3 Термін та умови зберігання робочого розчину:** Термін зберігання робочого розчину 35 діб у щільно закритій тарі за кімнатної температури.

Таблиця 1. Розрахунки для виготовлення робочого розчину засобу “Деланол”

Концентрація, % (за препаратом)	1 л розчину		10 л розчину	
	Об’єм засобу, мл	Об’єм води, мл	Об’єм засобу, мл	Об’єм води, мл
0,005	0,05	999,95	0,5	9999,5
0,01	0,1	999,9	1,0	9999,0
0,02	0,2	999,8	2,0	9998,0
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,4	4,0	996,0	40,0	9960,0
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
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0

## **3 СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ „ДЕЛАНОЛ” З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ**

**3.1 Об’єкти дезінфекції:** робочі розчини засобу “Деланол” використовують з метою дезінфекції, у т.ч. суміщеної з достерилізаційним очищенням ручним і механізованим (у т.ч. в установках ультразвукового очищення) способами, виробів медичного призначення одно- та багаторазового використання, виготовлених із металу, полімерних матеріалів, скла та гуми, у т.ч.: хірургічні та стоматологічні інструменти (включаючи обертові, слиновідсмоктуючі установки) та матеріали (стоматологічні відтиски із альгінату, силікону, поліефірної смоли, зубопротезні заготовки, артикулятори тощо), гнучкі та жорсткі ендоскопи і медичні інструменти до них, наркозно-дихальну апаратуру; для дезінфекції поверхонь у приміщеннях, санітарно-технічного устаткування, посуду столового та лабораторного (у т.ч. одноразового застосування), білизни, прибирального інвентарю, медичних відходів, санітарного транспорту та інші; проведення генеральних прибирань. Дезінфекцію проводять методами протирання, зрошення, замочування і занурення.

### **3.2 Способи дезінфекції окремих об’єктів засобом**

**3.2.1** Вироби медичного призначення дезінфікують способом занурення їх у робочий розчин засобу “Деланол” відповідної концентрації одразу після використання, не допускаючи підсихання. Товщина шару робочого розчину над виробами повинна бути не менше, ніж 1 см. Роз’ємні вироби, що мають порожнини та канали (шприци тощо), дезінфікують у розібраному стані. Канали та порожнини повністю заповнюють робочим розчином за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Ємність із замоченими у робочому розчині виробами медичного призначення щільно закривають кришкою. Вироби, що мають замкові частини, занурюють у робочий розчин засобу та кілька разів закривають та відкривають замкові частини для доступу розчину у важкодоступні ділянки замкової частини, а потім повністю занурюють у робочий розчин засобу „Деланол”.

Для виробів медичного призначення та їх частин, які безпосередньо не стикаються з хворим, допускається спосіб двократного протирання з інтервалом 15 хв та наступною витримкою відповідно до експозиції.

Після дезінфекції вироби медичного призначення, що не мають внутрішніх каналів, промивають проточною питною водою протягом 3 хв. Вироби медичного призначення, що мають внутрішні канали, промивають питною водою протягом 5 хв шляхом прокачування крізь них питної води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

Для дезінфекції, у т.ч. суміщеної із передстерилізаційним очищенням і дезінфекції високого рівня, робочі розчини засобу можна застосовувати багаторазово протягом терміну придатності за умови, що їх зовнішній вигляд не змінився (зміна забарвлення, помутніння, випад осадку, пластівців тощо) та вміст діючих речовин у робочому розчині не змінився.

**3.2.2** Допускається використовувати робочий розчин засобу “Деланол” з метою дезінфекції жорстких та гнучких ендоскопів, якщо інструкція із використання ендоскопів не містить заборону щодо застосування

дезінфекційних засобів, що містять в якості діючої речовини четвертинні амонійні сполуки та алкіламіни.

Дезінфекцію жорстких ендоскопів виконують ручним, гнучких ендоскопів - ручним або автоматичним (циркуляційним) способами.

Одразу після закінчення ендоскопічного дослідження з ендоскопу видаляють забруднення (шлунковий, кишковий сік, слиз, гній, кров тощо) із зовнішньої поверхні за допомогою тканинних серветок, із каналів - шляхом подання до них достатньої кількості повітря та води. Жорсткі ендоскопи перед очищенням розбирають на окремі деталі. Промивні води після очищення ендоскопів збирають у спеціальну промарковану місткість зі щільно прилеглою кришкою, потім дезінфікують 0,3 % розчином засобу “Деланол”.

Дезінфекцію ендоскопів робочим розчином засобу “Деланол” виконують у спеціальних ваннах, полімерних, емальованих або скляних місткостях, які щільно закриті кришками, способом занурення окремих деталей та вузлів жорстких ендоскопів (за винятком окулярних частин оптичних трубок) та гнучких частин гнучких ендоскопів. Канали ендоскопів заповнюють робочим розчином засобу “Деланол” за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

Після закінчення експозиції ендоскопи (або їх частини) виймають із робочого розчину засобу “Деланол” за допомогою пінцету і відмивають від залишків робочого розчину засобу. З цією метою видаляють із каналів залишки робочого розчину засобу за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача та переносять у місткість, яка заповнена питною водою. Гнучкі ендоскопи відмивають послідовно у двох водах, шляхом пропускання по 50 мл питної (водопровідної) води крізь канал для інструменту та канал для подання води/повітря протягом 15 хв. Воду, яку пропустили крізь канали ендоскопу, видаляють таким чином, щоб вона не потрапляла до місткості з ендоскопом. Залишки промивної води із зовнішньої поверхні ендоскопу видаляють за допомогою стерильної марлевої серветки або стерильного паперового рушника, ретельно протираючи окуляр у місцях виходу контактів.

Дезінфекцію ендоскопів автоматичним (циркуляційним) способом виконують відповідно до інструкції, яку надають у комплекті спеціального обладнання для циркуляційної дезінфекції ендоскопів.

**3.2.3** Дезінфекцію медичних інструментів до гнучких ендоскопів виконують у спеціальних ваннах, полімерних, емальованих або скляних місткостях, які щільно закриті кришками, способом занурення у робочий розчин засобу “Деланол”. Перед початком дезінфекції кожний інструмент згортають кільцем (діаметр кільця не менше, ніж 20 см) та перев’язують. При зануренні інструментів у робочий розчин засобу внутрішні відкриті канали повністю заповнюють робочим розчином за допомогою шприца безперервного типу дії шляхом прокачування крізь канал кожного інструменту не менше, ніж 10 мл робочого розчину засобу “Деланол”. Шприц приєднують до дистального кінця інструмента за допомогою насадки, яку знімають з інструмента після прокачування робочого розчину таким чином, щоб повітря не надходило до каналу.

Після закінчення експозиції інструменти виймають із робочого розчину засобу та промивають водою протягом 5 хв.

**3.2.4** Комплектуючі деталі, окремі вузли апаратів інгаляційного наркозу та штучної вентиляції легенів (ендотрахеальні трубки, трахеотомічні канюлі, мундштуки-загубники тощо), які виготовлені із гуми, а також приєднувальні елементи (коннектори, адаптери, з'єднувальні втулки, трійники тощо), які виготовлені із корозійностійкого металу, розібраний неререверсивний клапан, знімні деталі апаратів типу “Полінаркон-2”, “Полінаркон-2П”, “Наркон-2” тощо знезаражують способом занурення у робочий розчин засобу “Деланол”, послідовно промивають у двох порціях стерильної води, висушують та зберігають в асептичних умовах.

**3.2.5** Дихальні шланги, малий гофрований шланг, корпус зволожувача та збірники конденсату одразу після використання промивають струменем проточної води, виконують достерилізаційне очищення та знезаражують способом занурення у робочий розчин засобу “Деланол”. Після знезаражування послідовно промивають у двох порціях стерильної води, ретельно просушують в асептичних умовах.

Дихальний міхур відокремлюють від апарату, заповнюють його робочим розчином засобу “Деланол”, струшують та повністю занурюють у робочий розчин засобу. Після знезаражування видаляють із дихального міхура робочий розчин засобу “Деланол”, промивають його стерильною водою, вводять у горловину розширювач, висушують в асептичних умовах.

**3.2.6** Вироби лікувального протезування із синтетичних полімерних матеріалів (корсети, апарати, татора, шини, пристрої для розробки рухів тощо) великих розмірів дезінфікують способом двократного, з інтервалом 15 хв, протирання серветкою, що змочена робочим розчином засобу “Деланол”, з наступною витримкою відповідно до встановленої експозиції, промивають проточною питною водою протягом 3-5 хв.

Вироби лікувального протезування із синтетичних полімерних матеріалів невеликого розміру (стоматологічні відтиски із альгінату, силікону, поліефірної смоли, зубопротезні заготовки, артикулятори тощо) дезінфікують способом занурення у робочий розчин засобу “Деланол” на встановлену експозицію з наступним промиванням проточною водою протягом 3-5 хв.

**3.2.7** Предмети догляду хворих (підкладна клейонка, галантерейні вироби для догляду за волоссям, інструменти для манікюру тощо) дезінфікують способом занурення у робочий розчин засобу “Деланол” відповідної концентрації одразу після їх використання. Товщина шару робочого розчину над предметами догляду хворих повинна бути не менше, ніж 1 см. Роз'ємні предмети догляду хворих, які мають порожнини та канали, дезінфікують у розібраному стані. Канали та порожнини повністю заповнюють робочим розчином за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Ємність із замоченими в робочому розчині предметами догляду хворих щільно закривають кришкою.

Допускається виконувати дезінфекцію предметів догляду хворих великих розмірів (грілки, підкладні кола тощо) способами протирання серветками



(ганчір'ям), що зрошені робочим розчином та способом зрошення робочим розчином засобу.

Після дезінфекції предмети догляду хворих, що не мають внутрішніх каналів (гребні, шпильки, ножиці тощо), промивають проточною питною водою протягом 3 хв. Предмети догляду хворих, які мають внутрішні канали, після дезінфекції промивають проточною питною водою протягом 5 хв способом прокачування крізь них питної води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

**3.2.8** Посуд звільняють від залишків їжі та повністю занурюють у розчин. Норма витрат розчину становить 2 л на комплект (чашка, блюдце, глибока та мілка тарілки, чайна та столова ложки, виделка, ніж). Після дезінфекції посуд миють за допомогою йоржа або щітки та двічі споліскують водою (слід надати перевагу використанню теплої води температурою 45-50 °С).

**3.2.9** Білизну поштучно повністю занурюють у розчин із розрахунку 4 л на 1 кг сухої білизни (при холері, сибірці та туберкульозі 5 л на 1 кг сухої білизни). Після дезінфекції білизна підлягає пранню.

**3.2.10** Іграшки занурюють у робочий розчин засобу “Деланол” та витримують відповідну експозицію. Після завершення експозиції їх двічі промивають водою. Великі іграшки протирають ганчір'ям, що змочене робочим розчином засобу “Деланол”. Після дезінфекції іграшки промивають водою протягом 5 хв.

М'які іграшки чистять щіткою, яку змочують робочим розчином засобу.

**3.2.11** Поверхні приміщення (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо) та предмети обстановки (тверді меблі) зрошують із розрахунку 100 мл/м<sup>2</sup> поверхні або ретельно протирають ганчір'ям, яке змочують робочим розчином засобу (норма витрат 100 мл/м<sup>2</sup> поверхні). У туалеті та ванній кімнаті витрати робочого розчину засобу “Деланол” збільшують до 250 мл/м<sup>2</sup> поверхні. Після дезінфекції приміщення ретельно провітрюють протягом 30 хв.

**3.2.12** Поверхні санітарно-технічного обладнання (ванни, унітази, раковини тощо) зрошують робочим розчином засобу “Деланол” або протирають ганчір'ям, яке змочують робочим розчином засобу (норма витрат 250 мл/м<sup>2</sup> поверхні). Після дезінфекції санітарно-технічне обладнання промивають водою протягом 3-5 хв, висушують на повітрі.

**3.2.13** Дозволяється аерозольна обробка поверхонь, устаткувань та приміщень за кімнатної температури вручну або за допомогою дезустановки 0,01%-0,02% засобом “Деланол” при експозиції 30-60 хв. Обробку засобом проводять за відсутності людей. Після закінчення експозиції приміщення провітрюють протягом 15 хв.

**3.2.14** Режими дезінфекції об'єктів робочими розчинами засобу “Деланол” наведені у таблицях 2-7.

## **4 СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ „ДЕЛАНОЛ” З МЕТОЮ СТЕРИЛІЗАЦІЇ**

**4.1 Об'єкти стерилізації:** робочий розчин засобу “Деланол” використовують з метою холодної стерилізації виробів медичного призначення (включаючи ендоскопи та медичні інструменти до ендоскопів), що виготовлені із нержавіючих хромистих та хромовонікельованих сталей, аустенітних сталей (інструменти першої групи за РМ 25.1-001), пластичних мас (поліетилен, поліпропілен, полівінілхлорид, оргскло тощо); силіконової гуми, скла.

### **4.2 Методи стерилізації окремих об'єктів**

**4.2.1** Робочий розчин засобу “Деланол”, що використовують для стерилізації виробів медичного призначення, готують відповідно до розрахунків, що наведені у розділі 2, у стерильній промаркованій тарі, виготовленій із скла, полімерних матеріалів або емалі (без пошкодження емалі), яка щільно закривається кришкою, шляхом розчинення у стерильній воді кімнатної температури.

Місткості, які використовують для відмивання хірургічних, стоматологічних інструментів, ендоскопів та медичних інструментів до гнучких ендоскопів від залишків засобу “Деланол”, попередньо стерилізують паровим способом за температури  $(132\pm 2)^\circ\text{C}$  протягом 20 хв. Воду, яку використовують для відмивання виробів медичного призначення, стерилізують у скляних місткостях, закритих ватно-марлевими пробками, паровим способом за температури  $(132\pm 2)^\circ\text{C}$  протягом 20 хв. Робочі розчини засобу для стерилізації можна застосовувати багаторазово протягом 16 діб за умови, що не змінився вміст діючих речовин в робочому розчині та його зовнішній вигляд (зміна забарвлення, помутніння, випад осадку, пластівців тощо). При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду розчин необхідно замінити.

**4.2.2** Роз'ємні медичні інструменти стерилізують у розібраному стані.

**4.2.3** Стерилізацію медичних інструментів, гумових виробів та комплектуючих деталей виробів медичного призначення (інтубаційні трубки, катетери для відсмоктування слизу, катетери-дренажі, зонди, трубки для переливання крові, деталі до апаратів “штучне серце”, “штучна нирка”, рукавички тощо) виконують у спеціальних ваннах, полімерних, емальованих (без пошкодження емалі) або скляних місткостях, які щільно закриті кришками, способом занурення у робочий розчин засобу “Деланол”. Медичні інструменти, що підлягають стерилізації, вільно розкладають у стерильній місткості, яка заповнена робочим розчином засобу, та повністю занурюють у робочий розчин. Канали та порожнини заповнюють робочим розчином засобу “Деланол” без повітряних пробок за допомогою стерильних шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Гумові вироби, які мають велику довжину, укладають по спіралі максимального розміру.

**4.2.4** Стерилізацію медичних інструментів до гнучких ендоскопів виконують у спеціальних ваннах, полімерних, емальованих (без пошкодження емалі) або скляних місткостях, що щільно закриті кришками, способом занурення у робочий розчин засобу “Деланол”. Перед початком стерилізації кожний інструмент згортають кільцем (діаметр кільця не менше, ніж 20 см) та

перев'язують стерильною ниткою. При зануренні інструментів у робочий розчин засобу “Деланол” внутрішні відкриті канали повністю заповнюють робочим розчином за допомогою стерильного шприца безперервного типу дії шляхом прокачування крізь канал кожного інструменту не менше, ніж 10 мл робочого розчину. Шприц приєднують до дистального кінця інструмента за допомогою стерильної насадки, яку знімають з інструмента після прокачування робочого розчину засобу “Деланол” таким чином, щоб повітря не надходило до каналу.

**4.2.5** Висушені після достерилізаційного очищення гнучкі ендоскопи стерилізують у стерильній ванні або місткості, яку щільно закривають кришкою, способом занурення у робочий розчин засобу “Деланол”. Під час стерилізації ендоскопів періодично (через 15 хв) прокачують по 10 мл робочого розчину засобу “Деланол” крізь канали ендоскопу.

**4.2.6** Після закінчення експозиції виробу медичного призначення відмивають від залишків засобу “Деланол”. Відмивання виконують у стерильних місткостях, які заповнюють стерильною водою, виходячи із розрахунку не менше, ніж 1 л на кожний ендоскоп (частини ендоскопу, що підлягає зануренню) та 0,5 л на кожний інструмент.

**4.2.7** Ендоскопи та їх деталі виймають із робочого розчину засобу “Деланол” за допомогою стерильних пінцетів (корнцангів), видаляють робочий розчин із каналів за допомогою стерильного шприца (електровідсмоктувача) та переносять у місткість із стерильною питною водою. Жорсткі ендоскопи та їх деталі залишають у стерильній питній воді на 15 хв.

Гнучкі ендоскопи відмивають послідовно двічі, пропускаючи крізь канал для інструменту та канал подання “повітря/вода” по 50 мл стерильної води окремо у кожній місткості протягом 15 хв. Воду, яка була пропущена крізь канали, видаляють, запобігаючи її попаданню до місткості з ендоскопом.

**4.2.8** Хірургічні, стоматологічні інструменти та інструменти до гнучких ендоскопів відмивають від залишків засобу “Деланол” послідовно у трьох порціях стерильної води. Відмивання виконують у стерильних ємностях, у кожену з яких наливають стерильну воду, виходячи із розрахунку не менше, ніж 0,5 л на кожний інструмент (інструменти повністю занурюють у воду). З метою відмивання інструментів їх виймають із робочого розчину засобу “Деланол” за допомогою стерильних пінцетів (корнцангів), видаляють залишок розчину із каналів за допомогою стерильного шприца крізь стерильну насадку та переносять у першу порцію води. Інструменти залишають у воді на 5 хв. Об'єм стерильної води в ємності повинен у 10 разів перевищувати об'єм медичних інструментів. Аналогічним чином (попередньо видаливши воду з каналів) інструменти занурюють послідовно у другу та третю порцію стерильної води, прокачуючи крізь канали інструменту по 30 мл води в кожній ємності. Кожний інструмент відмивають у кожній ємності (другій та третій) протягом 15 хв. Воду, яку пропускають крізь канали, видаляють (потрібно запобігати її надходженню в ємність з інструментами).

**4.2.9** Відмиті від залишків засобу “Деланол” хірургічні, стоматологічні інструменти, ендоскопи, їх частини та медичні інструменти до гнучких

ендоскопів розміщують на стерильне простирadlo, видаляють залишок води з каналів за допомогою стерильного шприца та перекладають у стерильну стерилізаційну коробку, яка викладена стерильним простирadлом або у стерильний мішок із тканини чи паперу. Стерильні вироби медичного призначення зберігають протягом 3 діб.

**4.2.10** Гумові вироби та комплектуючі деталі медичного призначення (інтубаційні трубки, катетери для відсмоктування слизу, катетери-дренажі, зонди, трубки для переливання крові, деталі до апаратів “штучне серце”, “штучна нирка”, рукавички тощо) після закінчення стерилізації послідовно на 5 хв занурюють у дві стерильні місткості, які заповнені стерильною водою, потім укладають їх за допомогою стерильного корнцангу у стерильний бікс, який викладений стерильною серветкою. Стерильні гумові вироби та комплектуючі деталі медичного призначення зберігають протягом 3 діб.

**4.2.11** Усі маніпуляції із стерилізації та відмивання хірургічних, стоматологічних інструментів та медичних інструментів до гнучких ендоскопів від залишків засобу “Деланол” виконують із дотриманням правил асептики у приміщенні, яке повинне відповідати вимогам до операційного блоку.

**4.2.12** Режими стерилізації виробів медичного призначення робочим розчином засобу “Деланол” наведені в таблиці 8.

## **5 ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ „ДЕЛАНОЛ” З МЕТОЮ СУМІЩЕННЯ ДЕЗІНФЕКЦІЇ І ДОСТЕРИЛІЗАЦІЙНОГО ОЧИЩЕННЯ ВИРОБІВ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ**

**5.1** Робочий розчин засобу „Деланол” використовують з метою суміщення дезінфекції та достерилізаційного очищення виробів медичного призначення (далі - вироби) із корозійностійкого металу, скла, гуми та полімерних матеріалів (включаючи жорсткі та гнучкі ендоскопи). Роз’ємні вироби підлягають дезінфекції та достерилізаційному очищенню в розібраному стані.

При поєднанні дезінфекції та достерилізаційного очищення підготовка виробів до стерилізації включає наступні операції:

**5.1.1** Занурення виробів у робочий розчин засобу „Деланол” 0,2-0,5 % концентрації за температури  $(20\pm 5)^{\circ}\text{C}$  на відповідну для дезінфекції експозицію. Роз’ємні вироби перед зануренням у робочий розчин засобу розбирають. Внутрішні канали та порожнини виробів повністю заповнюють робочим розчином засобу „Деланол” за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Ємність із замоченими у розчині виробами щільно закривають кришкою. Температуру розчину під час замочування виробів не підтримують.

**5.1.2** Миття кожного виробу в робочому розчині, в якому вони були замочені, за допомогою йоржа чи ватно-марлевого тампону протягом  $(0,5\pm 0,1)$  хв після дотримання експозиції з дезінфекції. Внутрішні канали та порожнини виробів миють шляхом прокачування крізь них розчину за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

**5.1.3** Ополіскування виробів, які не мають внутрішніх каналів, проточною питною водою протягом 3 хв. Вироби, які мають внутрішні канали, після дезінфекції та достерилізаційного очищення промивають проточною питною водою протягом 5 хв. Канали та порожнини виробів промивають способом прокачування крізь них проточної питної води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

**5.1.4** Після промивання проточною питною водою вироби, які виготовлені із термостабільних матеріалів, підсушують гарячим повітрям за температури 85°C до повного видалення вологи. Вироби, які виготовлені із термолабільних матеріалів, підсушують повітрям кімнатної температури до повного видалення вологи.

**5.1.5** Режими суміщення дезінфекції і достерилізаційного очищення виробів медичного призначення робочими розчинами засобу „Деланол” наведені у таблиці 9.

## **6 ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ „ДЕЛАНОЛ” З МЕТОЮ ДОСТЕРИЛІЗАЦІЙНОГО ОЧИЩЕННЯ ВИРОБІВ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ**

**6.1** Робочий розчин засобу „Деланол” використовують з метою достерилізаційного очищення виробів медичного призначення із металу, скла, гуми та полімерних матеріалів. Достерилізаційне очищення виробів медичного призначення виконують ручним або механізованим способами. Роз’ємні вироби очищають у розібраному стані.

**6.2** Ручний спосіб достерилізаційного очищення виробів медичного призначення робочим розчином засобу „Деланол” полягає у послідовному виконанні наступних операцій:

обполіскування виробів проточною водою протягом  $(0,5 \pm 0,1)$  хв;

замочування виробів у 0,2 % робочому розчині засобу за температурою  $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$  протягом  $(15,0 \pm 1,0)$  хв. Температуру робочого розчину засобу під час замочування та миття виробів не підтримують;

миття кожного виробу у робочому розчині засобу „Деланол” за допомогою йоржа, щітки чи ватно-марлевого тампону протягом  $(0,5 \pm 0,1)$  хв;

промивання виробів проточною водою протягом 3 хв;

сушіння виробів гарячим повітрям за температури  $(85 \pm 5)^\circ\text{C}$  до повного видалення вологи.

**6.3** Механізоване очищення виробів медичного призначення робочими розчинами засобу „Деланол” виконують струминним, ротаційним способами, йоржуванням (за винятком гумових виробів) або у комбінації з очищенням за допомогою ультразвуку.

Механізоване очищення конкретних виробів медичного призначення робочими розчинами засобу „Деланол” виконують відповідно до вимог інструкції з експлуатації виробу, що додається до обладнання.

**6.4** Механізований спосіб очищення виробів медичного призначення робочими розчинами „Деланол” полягає у послідовному виконанні наступних операцій:

промивання виробів проточною водою протягом  $(0,5 \pm 0,1)$  хв;

механізоване очищення робочим розчином засобу „Деланол”. При очищенні ротаційним способом використовують 0,1 % робочий розчин засобу „Деланол”, струминним методом, йоржуванням або у комбінації із застосуванням ультразвуку - 0,2 % робочий розчин засобу;

промивання проточною водою протягом 3 хв;

сушіння гарячим повітрям за температури  $(85 \pm 5)$  °С до повного видалення вологи.

**6.5** Достерилізаційне очищення гнучких та жорстких ендоскопів

**6.5.1** Жорсткі ендоскопи підлягають достерилізаційному очищенню в розібраному стані. Після замочування кожену деталь миють окремо, ретельно очищаючи важко доступні для обробки місця (поверхні внутрішніх каналів, бокові крани тощо).

Після споліскування жорстких ендоскопів проточною питною водою їх переносять на чисте простирадло з метою видалення вологи з зовнішньої поверхні. Вологу з внутрішніх каналів видаляють за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

**6.5.2** Після замочування гнучких ендоскопів у робочому розчині засобу „Деланол” очищення починають з інструментального каналу. З цією метою вводять робочий розчин у канал, використовуючи електровідсмоктувач або шприц безперервного типу дії, миють його за допомогою щітки для очищення інструментального каналу. Після споліскування, воду з каналів гнучких ендоскопів видаляють за допомогою електровідсмоктувача або шприца безперервного типу дії. Потім канали просушують повітрям, зовнішню поверхню протирають чистою тканинною серветкою.

**6.5.3** Інструменти до гнучких ендоскопів, що мають внутрішні відкриті канали, повністю занурюють у робочий розчин засобу „Деланол” та заповнюють цим розчином канали за допомогою шприца безперервного типу дії або водоструминного насосу крізь насадку, яку приєднують до дистального кінця інструменту. На період замочування насадку знімають. Після замочування зовнішню поверхню інструментів миють щіткою або йоржем, знову приєднують насадку і за допомогою шприца безперервного типу дії або водоструминного насосу промивають канал робочим засобу „Деланол”.

Інструменти, що не мають відкритих каналів, замочують у робочому розчині засобу „Деланол” на  $(15,0 \pm 1,0)$  хв. Після закінчення експозиції очищають їх за допомогою щітки або йоржа.

**6.5.4** Очищення інструментів комбінованим способом із використанням ультразвуку проводять за умови повного їх занурення у робочий розчин засобу „Деланол”. Внутрішні канали інструментів перед зануренням заповнюють робочим розчином засобу за допомогою шприца безперервного типу дії або водоструминного насосу.

**6.5.5** Після очищення Інструменти послідовно промивають проточною питною за умов повного занурення їх у воду. Канали інструментів промивають за допомогою шприца безперервного типу дії або водострумного насосу.

Після промивання інструментів проточною питною водою їх переносять на чисте простирадло з метою видалення вологи з зовнішньої поверхні. Вологу з внутрішніх відкритих каналів інструментів видаляють за допомогою вакууму (водострумного насосу) через насадку, яку приєднують до дистального кінця інструменту.

**6.5.6** Режими достерилізаційного очищення ендоскопів та інструментів до них робочим розчином засобу „Деланол” наведені у таблицях 10-11.

## **7 ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ**

**7.1 Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі із засобом:** Персонал, який виконує дезінфекційні заходи, має бути забезпечений засобами індивідуального захисту, що забезпечують захист шкіри, органів дихання та очей: спецодяг (халат, шапочка, фартух із прогумованої тканини) згідно з ГОСТ 12.4.103-83, гумові рукавички згідно з ГОСТ 20010-93, захисні окуляри типу ПО-2 чи моноблок згідно з ГОСТ 12.4.013-85, респіратор ШБ-1 “Пелюсток” згідно ГОСТ 12.4.028-76.

**7.2 Загальні застереження при роботі із засобом.** Працівники дезінфекційних підрозділів санітарно-епідеміологічних станцій, дезінфекційних станцій, медичний персонал закладів охорони здоров'я, суб'єктів підприємницької діяльності у сфері надання дезінфекційних послуг, які виконують роботи з дезінфекції, під час виконання дезінфекційних заходів можуть підлягати впливу таких небезпечних факторів:

збудники інфекційних хвороб;

потенційно небезпечні компоненти дезінфекційного засобу.

З метою охорони праці, профілактики отруєнь та розвитку професійних захворювань необхідно дотримуватися наступних правил з охорони праці та техніки безпеки під час роботи з дезінфекційним засобом:

біологічна безпека під час проведення робіт із дезінфекції об'єктів, контамінованих збудниками інфекційних хвороб – мікроорганізмами I-II груп патогенності, забезпечується дотриманням вимог ДСП 9.9.035-99;

до виконання дезінфекційних заходів не допускаються особи молодше 18 років, вагітні жінки та жінки, що годують немовлят, а також особи, для яких встановлені протипоказання під час попереднього спеціального медичного обстеження;

до роботи з дезінфекційним засобом тимчасово не допускаються особи, які мають ушкодження шкіри у вигляді подряпин, ран та подразнення на відкритих частинах тіла, які доступні для дії дезінфекційних засобів або їх робочих розчинів, тому що ушкоджена шкіра створює умови для проникнення компонентів дезінфекційних засобів до організму;

забороняється носити спеціальні одяг та взуття поза роботи з дезінфекційними засобами;

перед початком роботи потрібно перевіряти справність спеціального одягу, спеціального взуття, засобів індивідуального захисту. Не допускається виконання дезінфекційних робіт у несправних засобах індивідуального захисту;

забороняється залишати без догляду дезінфекційний засіб та робочі розчини дезінфекційного засобу. Невикористаний дезінфекційний засіб та його робочі розчини наприкінці робочого дня здають особі, яка несе відповідальність за зберігання дезінфекційних засобів;

забороняється приймати їжу, палити під час виконання робіт із дезінфекції. Після закінчення роботи обличчя та руки потрібно вимити водою з милом.

**7.3 Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів.** Персонал, який готує робочі розчини, має бути забезпечений засобами індивідуального захисту, що забезпечують захист шкіри, органів дихання та очей: спецодяг (халат, шапочка, фартух із прогумованої тканини) згідно з ГОСТ 12.4.103-83, гумові рукавички згідно з ГОСТ 20010-93, захисні окуляри типу ПО-2 чи моноблок згідно з ГОСТ 12.4.013-85, респіратор ШБ-1 “Пелюсток” згідно ГОСТ 12.4.028-76.

Приготування робочих розчинів засобу “Деланол” виконують у витяжній шафі. За відсутності витяжної шафи роботи із виготовлення робочих розчинів засобу виконують в окремому типовому для закладів охорони приміщенні, яке має бути недоступним для сторонніх осіб.

**7.4 Застережні заходи в умовах застосування засобу для обробки окремих об’єктів.**

**7.4.1** Дезінфекцію виробів медичного призначення, предметів догляду хворих, іграшок, посуду (включаючи лабораторний посуд) способом занурювання виконують у тарі зі щільно закритою кришкою. Вироби медичного призначення, предмети догляду хворих, іграшки, що не мають внутрішніх каналів, після дезінфекції промивають питною водою протягом 3 хв. Вироби медичного призначення, предмети догляду хворих, іграшки що мають внутрішні канали, та посуд після дезінфекції промивають питною водою протягом 5 хв. Канали іграшок та предметів догляду хворих промивають шляхом прокачування крізь них проточної питної води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

Під час дезінфекції іграшок та лабораторного посуду потрібно слідкувати, щоб зазначені об’єкти не спливали.

**7.4.2** Дезінфекцію великих за розміром іграшок та предметів догляду хворих способом зрошення робочими розчинами засобу виконують у відсутності пацієнтів закладів охорони здоров’я та дітей (під час виконання дезінфекційних заходів у дитячих дошкільних закладах). Під час дезінфекції великих за розміром іграшок та предметів догляду хворих цілеспрямовано зрошують ці об’єкти робочим розчином засобу запобігаючи надмірному розпорошенню робочого розчину засобу у приміщенні. Після дезінфекції великі за розміром іграшки та предмети догляду хворих, що не мають внутрішніх каналів, промивають проточною питною водою протягом 3 хв. Великі за розміром іграшки та предмети догляду хворих, що мають внутрішні канали, промивають проточною питною водою протягом 4 хв. Канали та порожнини великих за розміром



іграшок та предметів догляду хворих промивають шляхом прокачування крізь них проточної питної води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

Після дезінфекції об'єктів способом зрошення робочим розчином засобу „Деланол” приміщення провітрюють протягом 15 хв.

**7.4.3** Дезінфекцію медичних приладів, апаратів, устаткування, твердих поверхонь приміщень, предметів та обладнання в закладах охорони здоров'я, освітніх, навчально-виховних закладах тощо способом протирання робочим розчином засобу „Деланол” допускається виконувати у присутності пацієнтів та дітей.

Після дезінфекції медичні прилади протирають ганчір'ям (серветками), що змочені питною водою та висушують за кімнатної температури.

**7.4.4** Дезінфекцію медичних приладів, апаратів, устаткування, твердих поверхонь приміщень, предметів та обладнання в закладах охорони здоров'я, освітніх, навчально-виховних закладах тощо способом зрошення робочим розчином засобу „Деланол” виконують у відсутності пацієнтів та дітей.

**7.4.5** Зрошення поверхонь санітарно-технічного обладнання робочим розчином дезінфекційного засобу виконують за допомогою спеціального дезінфекційного обладнання або розприскуючого обладнання. Після дезінфекції поверхні санітарно-технічного обладнання промивають водою.

**7.5 Методи утилізації засобу:** Відпрацьовані робочі розчини засобу “Деланол” підлягають скиданню до каналізаційної системи відповідно до вимог СанПіН 4630-88. Партії засобу “Деланол” із вичерпаним терміном придатності або некондиційні внаслідок порушення умов зберігання підлягають поверненню на підприємство-виробник для переробки.

У разі випадкового проливання засобу, пролитий засіб збирають за допомогою інертних матеріалів (пісок, силікагель) та видаляють в окремий контейнер, щільно закритий кришкою.

## **8 ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ**

**8.1 Ознаки гострого отруєння:** явища подразнення шкіри при дії засобу в нативній формі (опіки шкіри), слизової оболонки очей та верхніх дихальних шляхів (сльозотеча, набряк та гіперемія кон'юнктиви, лоскіт у горлі, кашель).

**8.2 Заходи першої допомоги при гострому (респіраторному) отруєнні засобом:** у разі ураження дихальних шляхів потрібно вивести потерпілого на свіже повітря чи у добре провітрюване приміщення, забезпечити спокій, тепло, звільнити від тісного одягу. Ротову та носову порожнини потрібно промити проточною водою кімнатної температури. При потребі звернутися до лікаря.

**8.3 Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі:** промивають очі проточною водою протягом 10-15 хв. Після промивання очей потрібно звернутися до лікаря. У разі подразнення слизової оболонки очей рекомендується закапати в очі альбуцид.

**8.4 Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шкіру:** потрібно негайно зняти забруднений одяг та промити забруднену ділянку шкіри теплою водою з милом.

**8.5 Заходи першої допомоги при попаданні засобу до шлунку:** промити ротову та носову порожнину питною водою кімнатної температури, випити декілька склянок води кімнатної температури (не викликати блювання) та звернутися до лікаря.

## **9 ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ**

**9.1 Пакування засобу:** засіб “Деланол” упаковують у скляні або полімерні ємності місткістю від 20 мл до 40 л.

**9.2 Умови транспортування засобу:** засіб „Деланол” транспортують усіма видами транспорту в критих транспортних засобах згідно з правилами перевезення вантажів, що чинні на транспорті даного виду.

**9.3 Терміни та умови зберігання:** засіб „Деланол” зберігають у пакуванні виробника в критих сухих складських вентиляльованих приміщеннях, які повинні бути обладнані припливно-витяжною вентиляцією, на відстані не менше, ніж 1м від опалювальних приладів, за температури від мінус 5 до +30 °С.

Гарантійний термін зберігання (термін придатності) становить 5 років з дати виробництва.

## **10 МЕТОДИ КОНТРОЛЮВАННЯ ЯКОСТІ ЗАСОБУ**

**10.1 Перелік показників, які підлягають визначенню:** концентрація водневих іонів, рН; масова частка катіонних ПАР.

**10.2 Методи визначення встановлених показників:**

**10.2.1 Визначення концентрації водневих іонів, рН.**

**10.2.1.1 Прилади, реактиви, допоміжні речовини**

Терези лабораторні загального призначення 2-го класу точності з найбільшою межею зважування 200 г згідно з ГОСТ 24104.

Набір наважок Г-2-210 згідно з ГОСТ 7328.

Набір еталонних наважок ГО-11-1110 № 37 другого порядку класу F1.

Іонометр універсальний ЕВ-74 або потенціометр іншого типу згідно чинної НД.

Стакани Н-2-50(100) ТХС згідно з ГОСТ 25336.

Циліндр 1-100-2 згідно з ГОСТ 1770.

Колба 1-1000-2 згідно з ГОСТ 1770.

Термометр скляний згідно з ГОСТ 28498 з інтервалом вимірюваних температур від 0 до 100 °С і ціною поділки 0,5 °С.

Електроплитка закритого типу згідно з ГОСТ 14919.

Стандарт-титри для приготування типових буферних розчинів для рН-метрії згідно з ГОСТ 8.135.

Вода дистильована згідно з ГОСТ 6709 свіже кип'ячена з рН у межах 6,2÷7,2 і температурі (20±1) °С.

### 10.2.1.2 Проведення випробування

Наливають нативний засіб у стакан місткістю 50 см<sup>3</sup>. Кінці електродів іономеру, підготовленого до роботи у відповідності з інструкцією на прилад, вміщують у досліджуваній розчин. Електроди не повинні торкатися стінок і дна стакану. Значення концентрації водневих іонів (рН) знімають по шкалі приладу.

### 10.2.1.3 Опрацювання результатів вимірювання

За результат вимірювання приймають середнє арифметичне результатів двох паралельних вимірювань, розбіжності між якими не повинні перевищувати 0,1 од. рН.

## 10.2.2 Визначення масової частки катіонних ПАР

### 10.2.2.1 Засоби вимірювальної техніки, допоміжні матеріали та реактиви

Терези лабораторні загального призначення 2-го класу точності з найбільшою межею зважування 200 г згідно з ГОСТ 24104.

Набір наважок Г-2-210 згідно з ГОСТ 7328.

Набір еталонних наважок ГО-11-1110 № 37 другого порядку класу F 1.

Бюретка 1-3-2-25-0,1 згідно з ГОСТ 29251.

Піпетки 1-2-10(25) згідно з ГОСТ 29169.

Колби 1-100(250)(500)(1000)-2 згідно з ГОСТ 1770.

Колби П-2-250-42 ТХС згідно з ГОСТ 25336.

Циліндри 1-25(50)(100)(1000)-2 згідно з ГОСТ 1770.

Колби Кн-1-250-29/32 ТС згідно з ГОСТ 25336.

Стакани В-50 ТХС згідно з ГОСТ 25336.

Лійки В-36-80 ХС згідно з ГОСТ 25336.

Електроплитка закритого типу згідно ГОСТ 14919

Кислота сірчана згідно з ГОСТ 4204, ч.д.а., розчин молярної концентрації  $C(0,5H_2SO_4) = 1$  моль/дм<sup>3</sup>.

Фенолфталеїн згідно з чинною НД, ч.д.а., спиртовий розчин концентрації 10г/дм<sup>3</sup>.

Лаурилсульфат натрію (натрій додецилсульфат)  $CH_3(CH_2)_{11}OSO_3Na$ , індекс 1.12533.0050, розчин молярної концентрації  $C_{(C_{12}H_{25}NaO_4S)}=0,004$  моль/дм<sup>3</sup>.

Натрій гідроксид згідно з ГОСТ 4328, розчин молярної концентрації  $C(NaOH) = 1$  моль/дм<sup>3</sup>.

Змішаний індикатор, розчин суміші барвників:

Синій дисульфін, VN150, індекс кольору 42045.

Димідіум бромід.

Хлороформ згідно ГОСТ 20015.

Спирт етиловий ректифікований згідно ГОСТ 18300, розчин з об'ємною часткою 10 %.

Вода дистильована згідно ГОСТ 6709.

### 10.2.2.2 Підготовка до випробування

10.2.2.2.1 Приготування розчину сірчаної кислоти молярної концентрації  $C(0,5H_2SO_4) = 1$  моль/дм<sup>3</sup>

За допомогою циліндру вимірюють  $29 \text{ см}^3$  концентрованої сірчаної кислоти та обережно, при перемішуванні, вливають у дистильовану воду в мірній колбі. Доводять об'єм розчину водою до  $1 \text{ дм}^3$ .

#### 10.2.2.2.2 Приготування спиртового розчину фенолфталеїну концентрації $10 \text{ г/дм}^3$

Зважують  $10 \text{ г}$  фенолфталеїну. Результат зважування у грамах записують з точністю до четвертого десяткового знаку. Наважку переносять в колбу місткістю  $1 \text{ дм}^3$ , розчинюють у  $800 \text{ см}^3$  етилового спирту та доводять об'єм розчину дистильованою водою до мітки.

#### 10.2.2.2.3 Приготування розчину змішаного індикатора

##### 10.2.2.2.3.1 Приготування вихідного розчину

Зважують  $(0,500 \pm 0,005) \text{ г}$  димідіума броміду з точністю до  $1 \text{ мг}$  у лабораторному стаканчику місткістю  $50 \text{ см}^3$  і  $(0,25 \pm 0,005) \text{ г}$  синього дисульфіву у другому лабораторному стаканчику місткістю  $50 \text{ см}^3$ . У кожний стаканчик додають по  $30 \text{ см}^3$  гарячого  $10 \%$  етилового спирту, перемішують вміст колб до розчинення. Розчин и переносять у мірну колбу місткістю  $250 \text{ см}^3$ . Промивають стаканчики етиловим спиртом, зливаючи в мірну колбу, і доливають етиловий спирт до позначки.

##### 10.2.2.2.3.2 Приготування кислотного розчину

$20 \text{ см}^3$  вихідного розчину змішують у мірній колбі місткістю  $500 \text{ см}^3$  з  $200 \text{ см}^3$  дистильованої води. Додають  $20 \text{ см}^3$  розчину сірчаної кислоти концентрації  $245 \text{ г/дм}^3$ , доводять водою до позначки та ретельно перемішують. Зберігають у темному місці.

##### 10.2.2.2.4 Визначення чистоти натрійлаурилсульфату

$(5 \pm 0,2) \text{ г}$  натрійлаурилсульфату, зваженого з точністю до  $1 \text{ мг}$ , поміщають у круглодонну колбу місткістю  $250 \text{ см}^3$  з пробкою з шліфованого скла. Додають  $25 \text{ см}^3$  стандартного титрованого розчину сірчаної кислоти  $c(0,5 \text{ H}_2\text{SO}_4) = 1 \text{ моль/дм}^3$ , і приєднують до зворотного холодильника. Протягом перших  $5-10 \text{ хв}$  розчин буде густіти та утворювати піну; необхідно контролювати це за допомогою усунення джерела тепла й перемішуючи вміст колби.

Для запобігання зайвому ціноутворенню замість дефлегмації розчин можна залишити у бані з киплячою водою на  $60 \text{ хв}$ .

Видаляють джерело нагрівання, охолоджують колбу і ретельно промивають холодильник  $30 \text{ см}^3$  етилового спирту, а потім водою.

Додають кілька крапель спиртового розчину фенолфталеїну і титрують за допомогою розчину гідроксиду натрію  $c(\text{NaOH}) = 1 \text{ моль/дм}^3$ .

Виконують холосту пробу, титруючи  $25 \text{ см}^3$  розчину сірчаної кислоти концентрації  $1 \text{ моль/дм}^3$  розчином гідроксиду натрію концентрації  $1 \text{ моль/дм}^3$ .

Розраховують чистоту,  $\tau$ , виражену у відсотках від маси натрійлаурилсульфату, використовуючи формулу:

$$\tau = \frac{28,84 \cdot (V_1 - V_0) \cdot c_0}{m_1}, \quad [1]$$

де  $V_0$  – об'єм розчину гідроксиду натрію концентрації 1 моль/дм<sup>3</sup>, використаного для холостої проби, см<sup>3</sup>;

$V_1$  - об'єм розчину гідроксиду натрію концентрації 1 моль/дм<sup>3</sup>, використаного для виконаної холостої проби натрійлаурилсульфату, см<sup>3</sup>;

$c_0$  – точна концентрація використаного розчину гідроксиду натрію, моль/дм<sup>3</sup>;

$m_1$  – маса проби натрійлаурилсульфату для проведення випробувань, г.

10.2.2.2.5 Приготування стандартного титрованого розчину натрійлаурилсульфату

Зважують (1,14-1,16) г натрійлаурилсульфату з точністю до 1 мг і розчиняють у 200 см<sup>3</sup> дистильованої води. Кількісно переносять розчин у мірну колбу місткістю 1 дм<sup>3</sup>, оснащену пробкою з шліфованого скла, і доливають водою до позначки.

Підраховують точну концентрацію  $c_2$ , виражену в молях  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{11}\text{OSO}_3\text{Na}$  на дм<sup>3</sup>, отриманого таким чином розчину, за допомогою формули:

$$C_2 = \frac{m_2 \cdot \tau}{288,4 \cdot 100 \text{ c}}, \quad [2]$$

де  $m_2$  – маса натрійлаурилсульфату, використаного для готування розчину, г;

$\tau$  – має значення, визначене у п. 10.2.2.2.4.

10.2.2.3 Виконання випробування

Зважують 0,05-1 мг проби дезінфекційного засобу, який містить від 0,002 молей до 0,003 молей катіонних поверхнево-активних речовин. Розчиняють наважку у воді та переливають в мірну колбу місткістю 1000 см<sup>3</sup>, доливають водою до позначки, перемішують.

За допомогою піпетки вносять 25 см<sup>3</sup> розчину дезінфекційного засобу в колбу місткістю 250 см<sup>3</sup>. За допомогою мірного циліндру додають 10 см<sup>3</sup> розчину змішаного індикатора, 15 см<sup>3</sup> хлороформу і 25 см<sup>3</sup> води, перемішують.

Титрують стандартним титрованим розчином натрійлаурилсульфату, закриваючи колбу після кожного додавання і добре струшують. Нижній (хлороформний) шар забарвлюється у синій колір. Продовжують титрувати крапля за краплиною, енергійно струшуючи, до зміни забарвлення нижнього (хлороформного) шару у кінцевій точці з синього на сіро-рожевий колір.

10.2.2.4 Опрацювання результатів вимірювання

10.2.2.4.1 Масову частку катіонних поверхнево-активних речовин ( $X_1$ ) у відсотках обчислюють за формулою

$$X_1 = \frac{VcM\tau \cdot 1000 \cdot 100}{25 \cdot 1000 m_0} = \frac{4VcM\tau}{m_0}, \quad [3]$$

де  $V$  – об'єм розчину натрійлаурилсульфату, використаний для титрування, см<sup>3</sup>;

$c$  – точна концентрація натрійлаурилсульфату, моль/дм<sup>3</sup>;

$m_0$  – маса наважки випробуваного засобу, г;

$M_t$  – значення середньої відносної молекулярна маси катіонної поверхнево-активної речовини – 380 (з урахуванням, що масова частка у препапаративній формі алкілдиметилбензиламоніум хлориду становить 14-16 %, масова частка N,N-біс(3-амінопропіл) додециламіну – 14-16 %);

10.2.2.4.2 Точність

10.2.2.4.2.1 Збіжність результатів: 1,6 % середнього значення.

10.2.2.4.2.2 Відтворюваність результатів: 4 % середнього значення.

**Таблиця 2.** Режими дезінфекції об'єктів при проведенні генеральних прибирань розчинами засобу “Деланол”

Об'єкти дезінфекції	Концентрація, % (за препаратом)	Експозиція, хв.	Спосіб дезінфекції
Соматичні, хірургічні відділення, процедурні кабінети, стоматологічні, акушерські відділення, лабораторії, інші	0,05	60	Протирання або зрошення
	0,1	30	
	0,2	15	
Протитуберкульозні лікувально- профілактичні заклади	0,05	120	Протирання або зрошення
	0,1	30	
	0,25	15	
Інфекційні лікувально-профілактичні заклади	За режимом відповідної інфекції		Протирання або зрошення
Шкірно-венерологічні ЛПЗ	0,05	60	Протирання або зрошення
	0,1	30	
	0,2	15	

**Таблиця 3.** Режими дезінфекції, а також дезінфекції високого рівня виробів медичного призначення, у тому числі ендоскопів і комплектуючих до них, стоматологічних інструментів, елементів наркозно-дихальної апаратури та інших інструментів розчинами засобу “Деланол”

Об'єкти дезінфекції	Рівень знезараження	Режим обробки	
		Концентрація, % (за препаратом)	Експозиція, хв.
Вироби медичного призначення з гуми, металів, пластмас, скла та інші, у т.ч. гнучкі та жорсткі ендоскопи та інструменти до них	Дезінфекція при інфекціях бактеріальної (крім туберкульозу) етіології	0,05	60
		0,1	30
		0,2	15
		0,4	5
	Дезінфекція при інфекціях вірусної (гепатити В, С, СНІД, рота-, ентеровірусні інфекції тощо, туберкульоз) та грибової (кандидози, дерматомікози) етіології	0,05	90
		0,1	60
		0,2	30
		0,5	5
	Дезінфекція високого рівня	0,3	15
		0,5	5

**Таблиця 4.** Режими дезінфекції об'єктів робочими розчинами засобу “Деланол” при кишкових і крапельних інфекціях бактеріальної етіології

Об'єкт дезінфекції	Концентрація, % (за препаративною формою)	Експозиція, хв	Норма витрат	Спосіб дезінфекції
1	2	3	4	5
Вироби медичного призначення з корозійностійких металів, скла, гуми, полімерних матеріалів	0,01	180	Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см	Занурення у розчин з наступним промиванням водою
	0,02	120		
	0,05	60		
	0,1	30		
	0,2	15		
Медичні апарати, прилади, устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям	0,01	60	100 мл/м <sup>2</sup>	Двократне протирання з інтервалом 15 хв з наступною витримкою відповідно до експозиції
	0,02	30		
	0,05	15		
	0,1	10		
	0,2	5		
Медичні відходи (перев'язувальний матеріал, ватні тампони, серветки тощо) Контейнери для збору медичних відходів і відпрацьованого матеріалу	0,05	120		Занурення у розчин на відповідну експозицію або протирання ганчір'ям, змоченим розчином
	0,1	60		
	0,2	30		
	0,4	5		
Білизна, не забруднена виділеннями	0,02	30	4 л/кг	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним пранням
	0,05	15		
	0,1	10		
	0,2	5		
Білизна, забруднена виділеннями	0,05	60	4 л/кг	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним пранням
	0,1	30		
	0,2	15		
	0,4	5		



Продовження таблиці 4

1	2	3	4	5
Посуд (включаючи лабораторний) без залишків їжі або біологічного матеріалу	0,01	60	2 л/комплект	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою
	0,02	30		
	0,1	15		
	0,2	5		
Посуд (включаючи лабораторний) із залишками їжі або біологічного матеріалу	0,05	60	2 л/комплект	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою
	0,1	30		
	0,2	15		
	0,4	5		
Предмети для миття посуду та поверхонь обідніх столів (ганчір'я, щітки тощо)	0,05	60	4 л/кг	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним пранням
	0,1	30		
	0,2	15		
	0,4	5		
Іграшки (гумові, пластмасові, металеві, дерев'яні)	0,01	180	Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см (занурення); 100 мл/м <sup>2</sup> (протирання, зрошення)	Занурення у розчин на відповідну експозицію або протирання ганчір'ям, яке змочене розчином, з наступним промиванням водою після дотримання відповідної експозиції
	0,02	120		
	0,05	60		
	0,1	30		
	0,2	15		
	0,4	5		
Предмети догляду хворих (грілки, наконечники для спринців, підкладні клейонки тощо)	0,01	180	Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см	Занурення у розчин на відповідну експозицію, протирання ганчір'ям, змоченим у розчині або зрошення з наступним промиванням водою
	0,02	120		
	0,05	60		
	0,1	30		
	0,2	15		
	0,4	5		

Продовження таблиці 4

1	2	3	4	5
Предмети обстановки (тверді меблі)	0,01	60	100 мл/м <sup>2</sup>	Зрошення або протирання ганчір'ям, яке змочене у розчині
	0,02	30		
	0,05	15		
	0,1	10		
	0,2	5		
Поверхні приміщення та санітарних транспортних засобів (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо)	0,01	60	100 мл/м <sup>2</sup>	Зрошення або протирання ганчір'ям, яке змочене у розчині
	0,02	30		
	0,05	15		
	0,1	10		
	0,2	5		
Санітарно-технічне обладнання (ванни, унітази, раковини тощо) Плювальниці	0,01	60	250 мл/м <sup>2</sup>	Зрошення або протирання ганчір'ям, яке змочене у розчині, з наступним промиванням водою та висушуванням за кімнатної температури
	0,02	30		
	0,05	15		
	0,1	10		
	0,2	5		
Виділення (кров, сироватка, фекалії, сеча, мокротиння, блювотні маси, змивні води після миття хворого, промивні води тощо)	0,05	120	2 об'єми розчину на 1 об'єм матеріалу	Заливання розчином
	0,1	60		
	0,2	30		
Прибиральний інвентар	0,02	120		Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою
	0,05	60		
	0,1	30		
	0,2	15		

**Таблиця 5.** Режими дезінфекції об'єктів робочими розчинами засобу “Деланол” при кишкових і крапельних інфекціях вірусної етіології, вірусних інфекціях з парентеральним механізмом передачі збудника (ВІЛ-інфекція, сироватковий гепатит тощо)

Об'єкт дезінфекції	Концентрація, % (за препаративною формою)	Експозиція, хв	Норма витрат	Спосіб дезінфекції
1	2	3	4	5
Вироби медичного призначення з корозійностійких металів, скла, гуми, полімерних матеріалів	0,05 0,1 0,2 0,3 0,5	90 60 30 15 5	Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см	Занурення у розчин з наступним промиванням водою
Медичні апарати, прилади, устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям	0,05 0,1 0,2 0,3 0,5	90 60 30 15 5	100 мл/м <sup>2</sup>	Двократне протирання з інтервалом 15 хв з наступною витримкою відповідно до експозиції
Медичні відходи (перев'язувальний матеріал, ватні тампони, серветки тощо) Контейнери для збору медичних відходів і відпрацьованого матеріалу	0,1 0,2 0,3 0,5	90 60 30 15		Занурення у розчин на відповідну експозицію або протирання ганчір'ям, змоченим розчином
Білизна, не забруднена виділеннями	0,05 0,1 0,2 0,5	60 30 15 5	4 л/кг	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним пранням
Білизна, забруднена виділеннями	0,1 0,2 0,3 0,5	90 60 30 15	4 л/кг	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним пранням

Продовження таблиці 5

1	2	3	4	5
Посуд (включаючи лабораторний) без залишків їжі або біологічного матеріалу	0,05	90	2 л/комплект	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою
	0,1	60		
	0,2	30		
	0,3	15		
	0,5	5		
Посуд (включаючи лабораторний) із залишками їжі або біологічного матеріалу	0,1	90	2 л/комплект	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою
	0,2	60		
	0,3	30		
	0,3	15		
	0,5	15		
Предмети для миття посуду та поверхонь обідніх столів (ганчір'я, щітки тощо)	0,05	90	4 л/кг	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним пранням
	0,1	60		
	0,2	30		
	0,3	15		
	0,5	5		
Іграшки (гумові, пластмасові, металеві, дерев'яні)	0,05	90	Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см (занурення); 100 мл/м <sup>2</sup> (протирання, зрошення)	Занурення у розчин на відповідну експозицію або протирання ганчір'ям, яке змочене розчином, з наступним промиванням водою після дотримання відповідної експозиції
	0,1	60		
	0,2	30		
	0,3	15		
	0,5	5		
Предмети догляду хворих (грілки, наконечники для спринців, підкладні клеїонки тощо)	0,05	90	Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см	Занурення у розчин на відповідну експозицію, протирання ганчір'ям, змоченим у розчині або зрошення з наступним промиванням водою
	0,1	60		
	0,2	30		
	0,3	15		
	0,5	5		

Продовження таблиці 5

1	2	3	4	5
Поверхні приміщення та санітарних транспортних засобів (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо)	0,05	90	100 мл/м <sup>2</sup>	Зрошення або протирання ганчір'ям, яке змочене у розчині
	0,1	60		
	0,2	30		
	0,3	15		
	0,5	5		
Предмети обстановки (тверді меблі)	0,05	90	100 мл/м <sup>2</sup>	Зрошення або протирання ганчір'ям, яке змочене у розчині
	0,1	60		
	0,2	30		
	0,3	15		
	0,5	5		
Санітарно-технічне обладнання (ванни, унітази, раковини тощо) Плювальниці	0,1	90	250 мл/м <sup>2</sup>	Зрошення або протирання ганчір'ям, яке змочене у розчині, з наступним промиванням водою та висушуванням за кімнатної температури
	0,2	60		
	0,3	30		
	0,5	15		
Виділення (кров, сироватка, фекалії, сеча, мокротиння, блювотні маси, змивні води після миття хворого, промивні води тощо)	0,2	90	2 об'єми розчину на 1 об'єм матеріалу	Заливання розчином
	0,3	60		
	0,5	30		
Прибиральний інвентар	0,1	90		Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою
	0,2	60		
	0,3	30		
	0,5	15		

**Таблиця 6.** Режими дезінфекції об'єктів робочими розчинами засобу “Деланол” при туберкульозі

Об'єкт дезінфекції	Концентрація, % (за препаративною формою)	Експозиція, хв	Норма витрат	Спосіб дезінфекції
1	2	3	4	5
Вироби медичного призначення з корозійностійких металів, скла, гуми, полімерних матеріалів	0,02	240	Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см	Занурення у розчин з наступним промиванням водою
	0,05	120		
	0,1	30		
	0,25	15		
	0,5	5		
Медичні апарати, прилади, устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям	0,02	240	100 мл/м <sup>2</sup>	Двократне протирання з інтервалом 15 хв з наступною витримкою відповідно до експозиції
	0,05	120		
	0,1	30		
	0,25	15		
	0,5	5		
Медичні відходи (перев'язувальний матеріал, ватні тампони, серветки тощо) Контейнери для збору медичних відходів і відпрацьованого матеріалу	0,02	360		Занурення у розчин на відповідну експозицію або протирання ганчір'ям, змоченим розчином
	0,05	240		
	0,1	120		
	0,25	30		
	0,5	15		
Білизна, не забруднена виділеннями	0,02	240	5 л/кг	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним пранням
	0,05	120		
	0,1	30		
	0,25	15		
	0,5	5		
Білизна, забруднена виділеннями	0,02	240	5 л/кг	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним пранням
	0,05	120		
	0,1	30		
	0,25	15		
	0,5	5		

Продовження таблиці 6

1	2	3	4	5
Предмети для миття посуду та поверхонь обідніх столів (ганчір'я, щітки тощо)	0,02	240	5 л/кг	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним пранням
	0,05	120		
	0,1	30		
	0,25	15		
	0,5	5		
Посуд (включаючи лабораторний) без залишків їжі або біологічного матеріалу	0,02	240	2 л/комплект	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою
	0,05	120		
	0,1	30		
	0,25	15		
	0,5	5		
Посуд (включаючи лабораторний) із залишками їжі або біологічного матеріалу	0,02	240	2 л/комплект	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою
	0,05	120		
	0,1	30		
	0,25	15		
	0,5	5		
Іграшки (гумові, пластмасові, металеві, дерев'яні)	0,02	240	Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см (занурення); 100 мл/м <sup>2</sup> (протирання, зрошення)	Занурення у розчин на відповідну експозицію або протирання ганчір'ям, яке змочене розчином, з наступним промиванням водою після дотримання відповідної експозиції
	0,05	120		
	0,1	30		
	0,25	15		
	0,5	5		
Предмети догляду хворих (грілки, наконечники для спринців, підкладні клейонки тощо)	0,02	240	Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см	Занурення у розчин на відповідну експозицію, протирання ганчір'ям, змоченим у розчині або зрошення з наступним промиванням водою
	0,05	120		
	0,1	30		
	0,25	15		
	0,5	5		

Продовження таблиці 6

1	2	3	4	5
Поверхні приміщення та санітарних транспортних засобів (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо)	0,02	240	100 мл/м <sup>2</sup>	Зрошення або протирання ганчір'ям, яке змочене у розчині
	0,05	120		
	0,1	30		
	0,25	15		
	0,5	5		
Предмети обстановки (тверді меблі)	0,02	240	100 мл/м <sup>2</sup>	Зрошення або протирання ганчір'ям, яке змочене у розчині
	0,05	120		
	0,1	30		
	0,25	15		
	0,5	5		
Мокротиння у плювальницях та інші виділення (кров, сироватка, фекалії, сеча, блювотні маси, змивні води після миття хворого, промивні води тощо)	0,05	360	2 об'єми розчину на 1 об'єм матеріалу	Заливання розчином
	0,1	240		
	0,25	120		
	0,5	30		
Плювальниці звільнені від мокротиння Санітарно-технічне обладнання (ванни, унітази, раковини тощо)	0,02	360	250 мл/м <sup>2</sup>	Зрошення або протирання ганчір'ям, яке змочене у розчині, з наступним промиванням водою та висушуванням за кімнатної температури
	0,05	240		
	0,1	120		
	0,25	30		
	0,5	15		
Прибиральний інвентар	0,02	240		Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою
	0,05	120		
	0,1	30		
	0,25	15		
	0,5	5		



**Таблиця 7.** Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу “Деланол” при грибкових інфекціях (дерматофітії, кандидози, плісняві грибки)

Об'єкт дезінфекції	Концентрація, % (за препаративною формою)	Експозиція, хв	Норма витрат	Спосіб дезінфекції
1	2	3	4	5
Вироби медичного призначення з корозійностійких металів, скла, гуми, полімерних матеріалів	0,01	180	Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см	Занурення у розчин з наступним промиванням водою
	0,02	120		
	0,05	60		
	0,1	30		
	0,2	15		
Медичні апарати, прилади, устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям	0,01	180	100 мл/м <sup>2</sup>	Двократне протирання з інтервалом 15 хв з наступною витримкою відповідно до експозиції
	0,02	120		
	0,05	60		
	0,1	30		
	0,2	15		
Медичні відходи (перев'язувальний матеріал, ватні тампони, серветки тощо) Контейнери для збору медичних відходів і відпрацьованого матеріалу	0,01	180		Занурення у розчин на відповідну експозицію або протирання ганчір'ям, змоченим розчином
	0,02	120		
	0,05	60		
	0,1	30		
	0,2	15		
Білизна, не забруднена виділеннями	0,1	30	4 л/кг	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним пранням
	0,2	15		
	0,4	5		
Білизна, забруднена виділеннями	0,1	30	4 л/кг	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним пранням
	0,2	15		

Продовження таблиці 7

1	2	3	4	5
Посуд (включаючи лабораторний) без залишків їжі або біологічного матеріалу	0,1	30	2 л/комплект	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою
	0,2	15		
	0,4	5		
Посуд (включаючи лабораторний) із залишками їжі або біологічного матеріалу	0,1	30	2 л/комплект	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою
	0,2	15		
	0,4	5		
Предмети для миття посуду та поверхонь обідніх столів (ганчір'я, щітки тощо)	0,1	30	5 л/кг	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним пранням
	0,2	15		
	0,4	5		
Іграшки (гумові, пластмасові, металеві, дерев'яні)	0,1	30	Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см (занурення); 100 мл/м <sup>2</sup> (протирання, зрошення)	Занурення у розчин на відповідну експозицію або протирання ганчір'ям, яке змочене розчином, з наступним промиванням водою після дотримання відповідної експозиції
	0,2	15		
	0,4	5		
Предмети догляду хворих (грілки, наконечники для спринцівок, підкладні клейонки тощо) Гумові килимки	0,05	60	Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см	Занурення у розчин на відповідну експозицію, протирання ганчір'ям, змоченим у розчині або зрошення з наступним промиванням водою
	0,1	30		
	0,2	15		
	0,4	5		
Поверхні приміщення та санітарних транспортних засобів (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо)	0,01	180	100 мл/м <sup>2</sup>	Зрошення або протирання ганчір'ям, яке змочене у розчині
	0,02	120		
	0,05	60		
	0,1	30		
	0,2	15		
	0,4	5		

Продовження таблиці 7

1	2	3	4	5
Предмети обстановки (тверді меблі)	0,01	180	100 мл/м <sup>2</sup>	Зрошення або протирання ганчір'ям, яке змочене у розчині
	0,02	120		
	0,05	60		
	0,1	30		
	0,2	15		
	0,4	5		
Санітарно-технічне обладнання (ванни, унітази, раковини тощо)	0,01	180	250 мл/м <sup>2</sup>	Зрошення або протирання ганчір'ям, яке змочене у розчині, з наступним промиванням водою та висушуванням за кімнатної температури
	0,02	120		
	0,05	60		
	0,1	30		
	0,2	15		
	0,4	5		
Виділення (кров, сироватка, фекалії, сеча, мокротиння, блювотні маси, змивні води після миття хворого, промивні води тощо)	0,1	30	2 об'єми розчину на 1 об'єм матеріалу	Заливання розчином
	0,2	15		
Прибиральний інвентар	0,1	30		Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою
	0,2	15		

**Таблиця 8.** Режими стерилізації виробів медичного призначення та предметів догляду хворих робочими розчинами засобу „Деланол”

Об'єкт стерилізації	Концентрація, % (за препаративною формою)	Експозиція, хв
Вироби медичного призначення з металів, скла, пластмас, гуми (включаючи стоматологічні інструменти, жорсткі й гнучкі ендоскопи, елементи наркозно-дихальної апаратури, деталі до апаратів «штучне серце», «штучна нирка», предмети догляду хворих та інші)	0,1	600
	0,25	180
	0,5	60
	1,0	30
	2,0	15
	3,0	5

**Таблиця 9.** Режими суміщення дезінфекції та достерилізаційного очищення виробів медичного призначення робочими розчинами засобу „Деланол”

Нозологічна форма інфекційної патології	Концентрація, % (за препаративною формою)	Експозиція, хв	Норма витрат	Спосіб дезінфекції
1	2	3	4	5
Кишкові та крапельні інфекції бактеріальної етіології	0,2	15	Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним виконанням операцій із достерилізаційного очищення та промивання водою
Кишкові і крапельні інфекції вірусної етіології, вірусні інфекції з парентеральним механізмом передачі збудника (ВІЛ-інфекція, сироватковий гепатит тощо)	0,2	30	- “ -	- “ -
	0,5	15	- “ -	- “ -
Туберкульоз	0,2	30	- “ -	- “ -
	0,5	15	- “ -	- “ -
Кандидоз	0,2	15	- “ -	- “ -

**Таблиця 10.** Режими достерилізаційного очищення гнучких ендоскопів ручним способом робочим розчином засобу „Деланол”

Етапи достерилізаційного чищення	Концентрація, % (за препаративною формою)	Експозиція, хв	Початкова температура робочого розчину, °С
Попереднє промивання питною водою: - зовнішньої поверхні (у поєднанні з чищенням марлевою серветкою) - внутрішніх каналів за допомогою щітки	-	1,0±0,5 2,0±1,0	
Заповнення каналів робочим розчином засобу „Деланол” та замочування у робочому розчині засобу	0,2	15,0±1,0	20,0±5,0
Для гнучких ендоскопів: Миття у робочому розчині засобу „Деланол” - інструментального каналу за допомогою щітки для очищення інструментального каналу - промивання по черзі внутрішніх каналів за допомогою електровідсосу чи шприца безперервного типу дії - миття зовнішньої поверхні за допомогою марлевої серветки	0,2	2,0±1,0 3,0±1,0 1,0±0,5	
Для жорстких ендоскопів: Миття у робочому розчині засобу „Деланол” кожної деталі ендоскопу за допомогою йоржа чи марлевого тампону та промивання каналів за допомогою шприца безперервного типу дії	0,2	2,0±1,0	
Промивання питною водою	-	3,0±1,0	
Промивання дистильованою водою	-	1,0±0,5	
Висушування каналів повітрям	-	До повного видалення вологи	

**Таблиця 11.** Режими достерилізаційного очищення медичних інструментів до гнучких ендоскопів ручним способом робочим розчином засобу „Деланол”

Етапи достерилізаційного чищення	Концентрація, % (за препаративною формою)	Експозиція, хв	Вихідна температура робочого розчину °С
Попереднє промивання проточною питною водою	-	3,0±1,0	-
Занурення у робочий розчин засобу „Деланол” Заповнення внутрішніх відкритих каналів робочим розчином засобу Замочування у робочому розчині засобу „Деланол” відповідно до встановленої експозиції	0,2	15,0±1,0	20,0±5,0
Миття кожного виробу у робочому розчині засобу „Деланол” за допомогою - щітки (зовнішня поверхня) - шприца (внутрішній канал)	0,2	2,0±0,5 1,5±0,5	
Промивання проточною питною водою		3,0±1,0	
Промивання дистильованою водою		1,0±0,5	
Висушування вакуумне		До повного видалення вологи	