І Н С Т Р У К Ц І Я

по застосуванню засобу «БактеріоДез інстру»
з метою дезінфекції, достерилізаційного очищення та стерилізації

Київ – 2020

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ТОВ «ДЕЗПЛАНЕТ»
_____Троян Д.М.
«_20_» _липня_ 2020р.

ІНСТРУКЦІЯ

по застосуванню засобу «БактеріоДез інстру»
з метою дезінфекції, достерилізаційного очищення та стерилізації

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Повна назва засобу – засіб дезінфекційний **«БактеріоДез інстру»**.

1.2. Фірма виробник – ТОВ «ДЕЗПЛАНЕТ» (Україна), за ТУ У 20.2-42100324-001:2019 «ЗАСОБИ ДЕЗІНФЕКЦІЙНІ».

1.3. Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас.%: 16,0 - 20,0%, алкілдиметилбензиламонію хлориду, 16,0 - 20,0% N-(3-амінопропіл)-N-додецил-1,3-діаміну, 5,0% спирту ізопропілового (діючи речовини), допоміжні речовини, інгібітор корозії, тензіди (або ензимний комплекс: амилаза, липаза, протеаза), комплексоутворювачі, хелатний комплекс, неіоногенні та катіонні ПАР, вода до 100%.

1.4. Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу: «БактеріоДез інстру» - це однорідна концентрована рідина з запахом ароматизатора (або без нього), без кольору або кольору використаного барвника. Добре розчиняється у воді. Робочі розчини засобу мають добрі змочувальні, миючі (миюча здатність не менше 85%), емульгуючи та дезодоруючі властивості, не викликають корозії металів, не пошкоджують вироби з металів, скла, термостабільних і термолабільних матеріалів, гуми, каучуків, полімерних матеріалів, штучної шкіри, кахлю, порцеляни, фаянсу, дерева та інших матеріалів; поверхні медичних приладів і устаткування з лакофарбовим, гальванічним і полімерним покриттям, не знебарвлюють і не зменшують міцність тканин; не фіксують органічні забруднення, має високу миючу та знежирюючу дію, ефективно розчиняють та видаляють органічні та неорганічні забруднення (у т.ч. залишки крові, ліків, білкові, жирові та ін. види забруднень) з поверхонь, із внутрішніх каналів, порожнин та інших важкодоступних місць; добре змиваються, не залишають липкої плівки і плям на поверхнях об'єктів, що піддаються обробці; гомогенізують мокротиння та інші виділення. Робочими розчинами засобу можливо обробляти об'єкти з будь яких матеріалів.

Засіб не горить, вибухобезпечний, сумісний з милами, аніонними, амфотерними та неіоногенними поверхнево-активними речовинами, солями лужних металів неорганічних і органічних кислот.
Водневий показник pH концентрату складає 8,0 -11,0.

1.5. Призначення засобу. Засіб **«БактеріоДез інстру»** призначений для:
- проведення поточної, заключної та профілактичної дезінфекції, генеральних прибирань, застосування у вогнищах інфекційних захворювань при інфекціях бактеріальної (у т.ч. туберкульозі), вірусної та грибкової етіології на різних об'єктах:
- у закладах охорони здоров'я будь-якого профілю (хірургічні, терапевтичні, акушерські, гінекологічні, стоматологічні, дитячі, фізіотерапевтичні, офтальмологічні, фізіотерапевтичні, паталогоанатомічні та інші відділення. відділення неонатології, реанімації та інтенсивної терапії для новонароджених та інших хворих, операційні блоки, пологові будинки, центри з трансплантації органів, медичні профільні центри, стоматологічні, наркологічні клініки, амбулаторії, поліклініки, диспансери, станції швидкої та невідкладної медичної допомоги, донорські пункти та відділення переливання крові, медико-санітарні частини, фельдшерсько-акушерські та медичні пункти, санаторії, профілакторії, реабілітаційні центри, хосписи, санпропускники, тощо);
- лабораторіях різного профілю (клінічні, біохімічні, бактеріологічні, вірусологічні, імунологічні та інші лабораторії різних підпорядкувань);
- аптеках та аптечних закладах; оздоровчих закладах, учбових закладах різних рівнів акредитації, дитячих дошкільних закладах;
- підприємствах парфумерно-косметичної, фармацевтичної, мікробіологічної промисловості; підприємствах харчової промисловості (молочної, м'ясо-, рибопереробної, кондитерської, виготовлення безалкогольних напоїв та ін.), промислових підприємствах; агропромислового комплексу;
- закладах громадського харчування і торгівлі, ринках; на рухомому складі, вокзалах та допоміжних підрозділах всіх видів транспорту: у т.ч. залізничного (включаючи пасажирські, електро- та дизель-поїзди, резервуари вакуумних туалетів накопичувального типу (екологічно чистих туалетних комплексів), вагони та контейнери для перевезення харчових продуктів та сировини,залізничні станції, вокзали тощо), рухомого складу та стаціонарних об'єктах метрополітену, водного (у т.ч. вокзали, порти, пасажирські, риболовецькі, переробні, вантажні судна), повітряного, автомобільного (включаючи пасажирський, автобуси, маршрутки, трамваї, тролейбуси, фунікулери, транспорт для перевезення продуктів харчування та сировини, транспорт для вивезення сміття тощо) та інших видів транспорту, на санітарному транспорті; об'єктах водопостачання та каналізування; спортивно-оздоровчих установах, басейнах; на об'єктах комунально-побутового обслуговування (готелі, кемпінги, перукарні, косметологічні клініки та салони, солярії, SPA-центри, пральні, лазні та сауни, гуртожитки тощо); у теплицях, на складах та базах різного призначення (у т.ч. для зберігання продуктів харчування, лікарських засобів, предметів санітарії та гігієни тощо), закладах соціального захисту; у громадських та адміністративних закладах і будівлях; у житлових, офісних приміщеннях; в військових частинах та

закладах міністерства оборони, пенітенціарних установах; на об'єктах водопостачання та каналізування, підприємствах зі збирання, транспортування, сортування та переробки сміття; на об'єктах житлово-комунального господарства (у т.ч. для обробки сміттєпроводів, сміттєзбиральних камер та контейнерів, ліфтів, сходових клітин тощо); громадських туалетах, біотуалетах тощо; у закладах сфери відпочинку та розваг (кінотеатри, театри, культурно-оздоровчі комплекси тощо); для дезінфекції на інших епідемічнозначимих об'єктах, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних робіт у відповідності до діючих санітарно-гігієнічних та протиепідемічних норм і правил, нормативно-методичних документів.

- для дезінфекції, суміщення процесів дезінфекції і достерилізаційного очищення (ручним і механізованим способом, в установках ультразвукового очищення) усіх видів виробів медичного призначення з різних матеріалів одноразового і багаторазового призначення, включаючи гнучкі і жорсткі ендоскопи для бронхоскопії, ларингоскопії, артроскопії, лапароскопії, гістероскопії, гастроскопії, колоноскопії, ехо-ендоскопії та інструменти до них (у т.ч. для ручної обробки, обробки у напівавтоматичних та повністю автоматизованих машинах); хірургічні (втому числі мікрохірургічні), стоматологічні інструменти (включаючи ендодонтичні, обертові інструменти та стоматологічні бори з різних матеріалів; зонди усіх видів, катетери, інтраопераційних та ехокардіографічних датчиків, термочутливі матеріали для анестезії, в т.ч. маски, трубки, шланги до наркозно-дихальної апаратури, стоматологічного обладнання, гідравлічних контурів для стоматологічних вузлів та стоматологічних відливок, слиновідсмоктуючі установки, плювальниці, ортопедичні інструменти, відтискні ложки), стоматологічні матеріали (відтиски з альгінату і силікону, зубопротезні заготовки, зліпки, мости, коронки, артикулятори) тощо у лікувально-профілактичних закладах усіх типів;
- для дезінфекції високого рівня ендоскопів;
- для достерилізаційного очищення усіх видів виробів медичного призначення з різних матеріалів та медичного інструментарію, включаючи гнучкі та жорсткі ендоскопи та інструменти до них;
- для попереднього очищення ендоскопів та інструментів до них
- для дезінфекції кувезів у відділеннях неонатології;
- для дезінфекції та одночасного миття, дезодорування поверхонь приміщень (підлога, стіни, двері тощо), меблів, обладнання, медичних приладів, апаратів і устаткування (у т.ч. особливо-чутливих приладів та апаратів наркозно-дихальної апаратури, хірургічно-реанімаційних моніторів), обладнання та наркозно-дихальної апаратури, датчиків ультразвукової апаратури, рентгенодіагностичного, радіологічного обладнання, апаратури та обладнання для комп'ютерної, магнітно-резонансної томографії, ангіографічних комплексів та інших видів обладнання); посуду, білизни, предметів догляду хворих, санітарно-технічного обладнання (зокрема, бальнеологічного, у т.ч. акрилових гідромасажних та інших ванн), прибирального інвентарю тощо;
- проведення генеральних прибирань у лікувально-профілактичних, санаторно-курортних та дитячих закладах, закладах освіти, соціального захисту та пенітенціарної системи, комунальних та спортивно-оздоровчих об'єктах тощо;

- дезінфекції санітарного транспорту, включаючи машини швидкої допомоги;
- дезінфекції об'єктів транспорту (в тому числі для перевезення пасажирів), включаючи автомобільний, залізничний, водний, повітряний, метрополітен, тощо;
- для дезінфекції, суміщення процесів дезінфекції і достерилізаційного очищення перукарського, манікюрного, педікюрного, косметичного інструментарію та приладдя, дезінфекції та миття приміщень і обладнання на підприємствах сфери обслуговування (готелі, кемпінги, гуртожитки, пральні, хімчистки, салони краси, перукарні, SPA-центри, косметологічні клініки, манікюрні, педикюрні кабінети, солярії, лазні, сауни, пральні, санпропускники, тощо);
- дезінфекції і миття приміщень і обладнання (за винятком обладнання, що має контакт з харчовими продуктами) у закладах громадського харчування і торгівлі, на промислових і продовольчих ринках, у місцях масового скупчення людей;
- знезараження вмісту накопичувальних баків автономних туалетів, що не мають відводу у каналізацію, а також поверхонь у кабінах автономних туалетів і біотуалетів.
- **для стерилізації виробів медичного призначення** з різних матеріалів одноразового і багаторазового призначення, включаючи гнучкі і жорсткі ендоскопи для бронхоскопії, ларингоскопії, артроскопії, лапароскопії, гістероскопії, гастроскопії, колоноскопії, ехо-ендоскопії та інструменти до них, хірургічні (в тому числі мікрохірургічні), стоматологічні інструменти; перукарського, манікюрного, педікюрного, косметичного інструментарію;
- для знезараження перед утилізацією використаних виробів медичного призначення одноразового використання, медичних відходів з текстильних матеріалів (в тому числі перев'язувальний матеріал, ватяні тампони, серветки, одноразовий одяг, у т.ч. костюми для захисту від зараження СНІДу, ОНІ, протичумні костюми, постільна білизна, посуд з-під виділень; предмети для догляду за хворими, посуд для їжі тощо), біологічних рідин (кров, сироватка, мокротиння тощо),
- для знезараження систем вентиляції і кондиціонування повітря (побутові кондиціонери, спліт-системи, мультизональні спліт-системи та ін.), для дезінфекції повітря способом розпилення на різних об'єктах;
- для дезінфекції і миття сміттєпроводів, контейнерів та інших місткостей для сміття, сміттєперевізних машин, громадських туалетів, біотуалетів.
- знезараження об'єктів, уражених пліснявими грибами;
- для дезінфекції на інших епідемічно-значимих об'єктах, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних робіт у відповідності до діючих санітарно-гігієнічних та протиепідемічних норм і правил.

«БактеріоДез інстру» рекомендований для застосування в ультразвукових установках для достерилізаційного очищення і дезінфекції виробів медичного призначення.

1.6. Спектр антимікробної дії: «БактеріоДез інстру» має антимікробні властивості щодо грамнегативних та грампозитивних бактерій (включаючи збудників туберкульозу (включаючи збудників туберкульозу (у т.ч. Mycobacterium avium та Mycobacterium. terrae), кишкових (включаючи antibionic resistant) і

крапельних інфекцій бактеріальної етіології, у т.ч. резистентні штами внутрішньолікарняних інфекцій, зокрема, мультирезистентний золотистий стафілокок (MRSA), Acinetobacter baumannii, Enterobater agglomerans, ентерокок, синьогнійну паличку, протей, Helicobacter pylory, ешерихії (Enterohaemorrhagic E. coli 0157 (EHEC), Enterococcus faecalis, Klebsiella pneumoniae, Proteus mirabilis, Helicobacter pylori, Ps. aeruginosa, ванкомицин-резистентний ентерококк (VRE), штами бактерій, продукуючі бета-лактамази широкого і розширеного спектрів (ESBL), та збудники інших внутрішньолікарняних інфекцій, у т.ч. антибіотикорезистентні), шигели, клостридії, сальмонели, клебсієли, легіонели, лептоспіри, ієрсінії, коринебактерії, стрептококи, стафілококи, менінгококи, особливо-небезпечні інфекції: чума, туляремія, черевний тиф, холера та інші види бактерій, вірусів (в т.ч. збудників гепатитів А, В, С, D, Е, F, G, ВІЛ-інфекції, герпес-, рота-, корона-, каліці-, параміксо-, ханта-, вакцинія-, рота-, папова-, ентеро- (в т.ч. поліовірусні), респіраторно-синцитіальні, рино-, аденовірусні інфекції, SARS, лихоманка Ебола, збудників різних видів грипу та парагрипу, зокрема: А(H5N1) «пташиний грип», А(H1N1) «свинячий грип»), фунгіцидні (включаючи кандидози, дерматомікози (у т.ч. трихофітії), плісняві гриби, (у т.ч. аспергильози)) та спороцидні властивості (B. subtilis, B. anthracoides, Bacillus anthracis, Clostridium difficile); засіб має овоцидні та ларвіцидні властивості проти збудників паразитарних хвороб (цист, ооцист найпростіших, яєць і личинок гельминтів, гостриків).

Засіб протестовано у відповідності до Європейських стандартів EN 13624, EN 13727, EN 14561, EN 14348, EN 14563, EN14476, EN13704

Ефективно видаляє біологічні плівки та попереджає їхнє утворення. Активний проти мікроорганізмів в біологічних плівках. Миюча здатність виробів медичного призначення – 100%. Для тканинних та пористих матеріалів – 85%.

1.7. Токсичність та безпечність засобу: «БактеріоДез інстру» відповідно до вимог ГОСТ 12.1.007-76, належить до 3 класу помірно небезпечних речовин при введенні в шлунок та парентеральному введенні, до мало небезпечних речовин при нанесенні на шкіру та при інгаляційній дії у вигляді пару (4 клас небезпеки). У вигляді концентрату подразнює шкіру, слизові оболонки очей та верхніх дихальних шляхів. Робочі розчини засобу не подразнюють шкіру, слизові оболонки очей та верхніх дихальних шляхів. Складові речовини засобу не виявляють сенсибілізуючих, гонадотропних, канцерогенних, мутагенних і тератогенних властивостей.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів. Робочі розчини дезінфекційного засобу **«БактеріоДез інстру»** готують у промаркованій тарі, що закривається кришкою, виготовленій з будь-яких матеріалів, шляхом розчинення концентрату засобу у воді.

2.2. Розрахунки для приготування робочих розчинів. Для приготування робочих розчинів засобу **«БактеріоДез інстру»** відповідної концентрації виходять із наступних розрахунків, наведених у таблиці 1.

Таблиця 1. Розрахунки для приготування робочих розчинів засобу **«БактеріоДез інстру»**

Концентрація розчину, (за препаратом), %	Кількість компонентів (мл) для приготування:					
	1,0 л		5,0 л		10,0 л	
	Кількість концентрату	Кількість води	Кількість концентрату	Кількість води	Кількість концентрату	Кількість води
0,025	0,25	999,75	1,25	4998,75	2,5	9997,5
0,05	0,5	999,5	2,5	4997,5	5,0	9995,0
0,1	1,0	999,0	5,0	4995,0	10,0	9990,0
0,15	1,5	998,5	7,5	4992,5	15,0	9985,0
0,2	2,0	998,0	10,0	4990,0	20,0	9980,0
0,25	2,5	997,5	12,5	4987,5	25,0	9975,0
0,3	3,0	997,0	15,0	4985,0	30,0	9970,0
0,5	5,0	995,0	25,0	4975,0	50,0	9950,0
1,0	10,0	990,0	50,0	4950,0	100,0	9900,0
2,5	25,0	975,0	125,0	4875,0	250,0	9750,0
4,0	40,0	960,0	200,0	4800,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	250,0	4750,0	500,0	9500,0

2.3. Термін та умови зберігання робочого розчину. Можливий термін зберігання робочих розчинів засобу **«БактеріоДез інстру»** до застосування – 35 діб у посуді зі щільно закритою кришкою. Допускається використовувати розчини **«БактеріоДез інстру»** для дезінфекції, у т.ч. суміщеної з достерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення, багаторазово протягом терміну їх придатності (35 діб), за умови, що немає візуальних ознак забруднення робочого розчину.

2.4. Робочі розчини **«БактеріоДез інстру»** можна застосовувати для ДВР та стерилізації багаторазово протягом 14 діб. При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду робочого розчину (помутніння або зміна кольору, поява осаду або нальоту на стінках ємності тощо) робочий розчин засобу необхідно негайно замінити

2.5. Робочі розчини засобу **«БактеріоДез інстру»** при застосуванні у системах серветок придатні до використання 35 діб за умов зберігання у щільно закритій ємності.

3. СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ.

3.1. Об'єкти застосування. Робочі розчини **«БактеріоДез інстру»** використовують: - **з метою дезінфекції, а також для поєднаних процесів дезінфекції та достерилізаційного очищення** (ручним і механізованим способом, в установках ультразвукового очищення) виробів медичного призначення з різних матеріалів одноразового і багаторазового призначення, включаючи гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них, хірургічні (в тому числі мікрохірургічні), стоматологічні інструменти (у тому числі

ендодонтичні, обертові, слиновідсмоктуючі установки, плювальниці, ортопедичні інструменти, відтискні ложки, обертові інструменти та стоматологічні бори з різних матеріалів; відтиски з альгінату і силікону, зубопротезні заготовки, зліпки, мости, коронки, артикулятори, гідравлічні контури для стоматологічних вузлів), зонди, катетери, головки ультразвукових діагностичних апаратів, маски, трубки, шланги до наркозно-дихальної апаратури; перукарського, манікюрного, педікюрного та косметологічного інструментарію, приладдя та обладнання на підприємствах сфери обслуговування;

- **для дезінфекції високого рівня та стерилізації виробів медичного призначення** з різних матеріалів одноразового і багаторазового призначення, включаючи гнучкі і жорсткі ендоскопи для бронхоскопії, ларингоскопії, артроскопії, лапароскопії, гістероскопії, гастроскопії, колоноскопії, ехо-ендоскопії та інструменти до них, хірургічні (в тому числі мікрохірургічні), стоматологічні інструменти; перукарського, манікюрного, педікюрного, косметичного інструментарію

- **для поєднання дезінфекції і одночасного миття різноманітних поверхонь** приміщень (підлога, стіни, стеля, двері, віконні рами, меблі тощо); медичних приладів та апаратури і устаткування (з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям, поліетилену, поліаміду, полістиролу, акрилового скла, гуми, каучуку, дерева, фаянсу, виготовлених з корозійностійких та корозійнонестійких матеріалів) в усіх галузях застосування засобу; поверхонь особливо-чутливої апаратури (у т.ч. наркозно-дихальної, датчиків до ультразвукових діагностичних апаратів та самих апаратів), рентгенологічної та томографічної апаратури (у т.ч. рентгендіагностичних комплексів, радіологічного і цифрового обладнання, обладнання для комп'ютерної, магнітно-резонансної томографії, ангіографічних систем, тощо); предметів догляду за хворими (підкладні судна, сечеприймальники, грілки, клейонки тощо); кувезів у відділеннях неонатології; технологічного обладнання в харчовій, фармацевтичній, мікробіологічній та парфумерно-косметичній промисловості; лабораторного, аптечного, столового та кухонного посуду, у т.ч. одноразового використання; іграшок, білизни, візків для складання і транспортування білизни, тари, стелажів для зберігання білизни, іграшок, спецодягу у т.ч. одноразового використання; для знезараження перед утилізацією використаних виробів медичного призначення одноразового використання, медичних відходів (тампони, серветки, перев'язувальний матеріал, вата, шприци, ампули, одяг одноразового застосування), біологічні рідини (кров, сироватка, сеча, слиз, мокротиння тощо); посуд з-під виділень, контейнери для збору та транспортування медичних відходів, виробів медичного призначення, санітарно-технічного обладнання, біотуалетів, прибирального інвентарю, килимків, взуття тощо; для дезінфекції взуття (у т.ч. для застосування в килимках для дезінфекції) перед входом в критичні зони лікувально-профілактичних та інших закладів та підприємств; для дезінфекції повітря способом розпилення на різних об'єктах, сміттєпроводів, контейнерів, камер для зберігання сміття; посуду з-під виділень; санітарного транспорту та автомобілів швидкої медичної допомоги тощо; для дезінфекції повітря способом розпилення на різних об'єктах, знезараження систем вентиляції і кондиціонування повітря (побутові кондиціонери, спліт-системи, мультизональні спліт-системи та ін.).

3.2. Методи знезараження окремих об'єктів. Дезінфекцію засобом здійснюють методами протирання, зрошення, занурення та замочування. Режими дезінфекції об'єктів робочими розчинами засобу **«БактеріоДез інстру»** наведені у таблицях 2-10. Засіб може бути також використаний в підлогомийних, посудомийних, пральних машинах, ультразвуковому і циркуляційному мийному устаткуванні.
Засіб добре сумісний з різними матеріалами хірургічних, стоматологічних інструментів (в т.ч. виробів з неіржавіючої сталі, міді, латуні, цинку, алюмінію, пластиків (поліетилен, полістирол, поліметил метакрилат, полікарбонат, поліоксіметилен, поліетилен терефталат, поліамід, полісульфон, м'якого та твердого полівініл хлорид, плексигласу, поліефіру, латексу, вітону, тефлону, силікону, альгінату, гідроколоїду), гум (натуральний, бутадієнстирольний, нітріловий, ізобутен-ізопреновий, хлоропреновий, фтороуглеродний каучук, етиленпропілендієн, полідиметилсилоксан, поліуретан) тощо.

При застосуванні засобу слід уникати змішування з альдегідутримуючими сполуками.

3.2.1. Дезінфекцію всіх видів медичних виробів багаторазового призначення, що контактують з біологічними рідинами організму, у тому числі суміщену з їх достерилізаційним очищенням, проводять у місткостях, які щільно закриваються. Вироби повністю занурюють у розчин відразу ж після їх застосування. Вироби, які мають канали звільняють від повітря, заповнюють розчином усі канали і порожнини, використовуючи допоміжні засоби (шприци, піпетки тощо). Роз'ємні вироби занурюють у розчин засобу в розібраному вигляді. Інструменти, що мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зробивши ними у розчині кілька робочих рухів для кращого проникнення розчину у важкодоступні ділянки інструментів.

Під час дезінфекції канали і порожнини повинні бути заповнені (без повітряних бульбашок) розчином.

Після дезінфекції вироби медичного призначення промивають проточною водою протягом 3 хв. та споліскують водою протягом 0,5-1,0 хв. Канали та порожнини промивають шляхом прокачування крізь них проточної води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Після цього вироби висушують.

Для виробів медичного призначення та їх частин, що не контактують з біологічними рідинами організму, допускається дворазове, з інтервалом 15 хв., протирання ганчір'ям, що змочене робочим розчином засобу, та наступною витримкою відповідно до встановленої експозиції. Після дезінфекції вироби медичного призначення промивають проточною водою протягом 3-х хв. Після цього вироби обполіскують дистильованою водою протягом 0,5-1,0 хвилин та висушують.

3.2.2. Для очищення, дезінфекції, у тому числі суміщеної з достерилізаційним очищенням, дезінфекції високого рівня ендоскопів та медичних інструментів до них застосовують технологію обробки, викладену у відповідних офіційних документах.

Допускається використовувати робочі розчини засобу **«БактеріоДез інстру»** 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 та суміщення процесів дезінфекції і достерилізаційного очищення гнучких і жорстких ендоскопів проводять ручним, автоматизованим або циркуляційним способом. Після закінчення ендоскопічного дослідження зовнішні поверхні ендоскопу очищають від забруднення (шлунковий, кишковий сік, слиз, кров та ін.) за допомогою серветок. Канали прочищають шляхом подачі в них повітря та води. Жорсткі ендоскопи перед очищенням розбирають на комплектуючі деталі. Промивні води після очищення ендоскопу збирають у промарковану місткість зі щільно прилеглою кришкою та дезінфікують. Обробку проводять у спеціальних ваннах, емальованих, пластмасових або скляних місткостях, щільно закритих кришкою, шляхом занурення деталей та вузлів жорстких ендоскопів (за винятком окулярних частин оптичних трубок) і гнучких частин гнучких ендоскопів у робочий розчин засобу **«БактеріоДез інстру»** Канали ендоскопів заповнюють розчином за допомогою шприца або електровідсмоктувача. Після завершення експозиції, ендоскопи, їх частини виймають із розчину, очищують канали від залишків розчину за допомогою шприца або електровідсмоктувача та промивають, пропускаючи через канал не менше 50 мл води.

Дезінфекцію і поєднання процесів дезінфекції та достерилізаційного очищення ендоскопів автоматичним (циркуляційним) та напівавтоматичним способом здійснюють у відповідності до інструкції, що додається до обладнання.

Дезінфекцію наркозно-дихальної апаратури у тому числі суміщену з їх достерилізаційним очищенням, проводять наступним чином. Комплектуючі деталі, окремі вузли апаратів інгаляційного наркозу та штучної вентиляції легенів (ендотрахеальні трубки, трахеотомічні канюлі, мундштуки-загубники тощо), а також з'єднувальні елементи (коннектори, адаптери, з'єднувальні втулки, трійники тощо), розібраний нереверсивний клапан, з'ємні деталі апаратів знезаражують способом занурення у робочий розчин на час експозиції, після чого проводять їх миття у тому ж розчині; потім вироби послідовно промивають у двох порціях стерильної або кип'яченої води, висушують та зберігають в асептичних умовах.

Дихальні шланги, малий гофрований шланг, корпус зволожувача та збірники конденсату одразу після використання промивають струменем проточної води та занурюють робочий розчин засобу. Після знезаражування послідовно промивають у двох порціях стерильної або кип'яченої води, ретельно просушують в асептичних умовах.

Дихальний міхур відокремлюють від апарату промивають водою та знезаражують способом занурення у робочий розчин засобу (повністю заповнюють розчином). Після знезаражування видаляють із дихального міхура робочий розчин, промивають його стерильною або кип'яченою водою, вводять у горловину розширювач, висушують в асептичних умовах.

3.2.3. Вироби лікувального протезування із синтетичних полімерних матеріалів (корсети, апарати, тутора, шини, пристрої для розробки рухів тощо) великих розмірів дезінфікують способом двократного, з інтервалом 15хв, протирання серветкою, що змочена робочим розчином засобу, 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 на встановлену експозицію з наступним промиванням проточною водою протягом 3-5 хв.

3.2.4. Допускається використовувати розчини **«БактеріоДез інстру»** для дезінфекції, у т.ч. суміщеної з достерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення, багаторазово протягом терміну їх придатності (35 діб), за умови, що немає візуальних ознак забруднення робочого розчину. Допускається застосування засобів експрес-контролю активності засобу (тест-смужок). Для запобігання розбавлення розчину у нього слід занурювати лише вироби, на поверхні і в каналів, яких відсутні залишки рідини. У разі появи візуальних ознак забруднення (зміна кольору, поява осаду, пластівців, мутності, зміна запаху) розчин підлягає заміні.

Якість достерилізаційного очищення виробів медичного призначення оцінюють шляхом постановки проби на наявність залишкових кількостей крові згідно з методиками, викладеними в офіційно діючих методичних документах. Контролю підлягає 1 % одночасно оброблених виробів одного найменування (але не менше 3-х виробів). При виявленні залишків крові (позитивна проба) вся група виробів, від якої добирали вироби для контролю, підлягає повторній обробці до одержання негативного результату.

3.2.5. Застосування засобу для достерилізаційного очищення виробів медичного призначення (включаючи гнучкі та жорсткі ендоскопи та інструменти до них) проводять ручним способом згідно таблиці 9. Достерилізаційне очищення виробів медичного призначення можна проводити механізованим способом в усіх ультразвукових установках у відповідності з рекомендаціями виробника ультразвукових приладів. Для застосування засобу **«БактеріоДез інстру»** в ультразвукових пристроях використовуються робочі розчини засобу в концентрації 0,5% протягом 5 хвилин або 0,25% протягом 15 хвилин.

Робочі розчини засобу **«БактеріоДез інстру»** для достерилізаційного очищення виробів медичного призначення можна використовувати багаторазово протягом терміну їх придатності за умови відсутності зміни зовнішнього вигляду розчину (помутніння, поява осаду, пластівців, мутності тощо).

3.2.6. Поверхні приміщень (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо) та предмети обстановки протирають ганчір'ям, що змочене робочим розчином, або зрошують за допомогою спеціальної апаратури (норма витрат складає 100 мл/м^2 поверхні) з наступним дотриманням експозиції. Поверхні повинні бути повністю змочені засобом. Після проведення дезінфекції розчинами засобу має місце пролонгована антимікробна дія. Проведення вологого прибирання після дезінфекції або змивання засобу з поверхонь не вимагається.

Робочі розчини засобу застосовують для дезінфекції поверхонь з використанням професійного прибирального інвентарю та обладнання: підлого миючих машин, візків для прибирання різного типу. Зокрема, дезінфекцію засобом **«БактеріоДез інстру»** допускається також проводити методом «двох відер» при витраті робочого розчину від 10 мл/м^2 - до 50 мл/м^2 поверхні, що піддається

обробці в залежності від типу поверхонь, технічних характеристик обладнання та інвентарю яким проводиться прибирання.

3.2.7. Поверхні медичних апаратів, приладів, устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям (у т.ч. особливо чутливих) протирають ганчір'ям, що змочене робочим розчином, з наступним дотриманням відповідної експозиції.

Дезінфекцію кувезів для недоношених дітей проводять розчином засобу відповідно до методики обробки кувезів з урахуванням рекомендацій виробника. Норма витрат засобу складає 100 мл/м² поверхні. При використанні серветок з мікрофібри норма витрат засобу складає 20 - 50 мл/м² поверхні. Після обробки закривають камеру на час експозиції. Після експозиції відкривають камеру і усі внутрішні поверхні протирають чистими серветками, змоченими у воді гарантованої якості, а потім витирають насухо.

Елементи у вигляді резервуару зволожувача, хвиле гасника, трубок, шлангів, вузлів занурюють в розчин засобу, заповнюють усі канали і порожнини, використовуючи допоміжні засоби на час експозиції, після чого проводять їх миття у тому ж розчині; потім вироби послідовно промивають у двох порціях стерильної або кип'яченої води, висушують та зберігають в асептичних умовах.

Предмети догляду хворих (гумові грілки, термометри, клейонки тощо), засоби гігієни повністю занурюють у розчин засобу або протирають їх ганчір'ям, змоченим розчином засобу або зрошують розчином. Після закінчення дезінфекції їх ополіскують водою або протирають ганчір'ям, змоченим у воді.

3.2.8. Столовий (кухонний) посуд звільняють від залишків їжі і повністю занурюють в робочий розчин засобу **«БактеріоДез інстру».** Норма витрат становить 2л на один комплект. Лабораторний посуд занурюють у місткості із робочим розчином засобу. По закінченні експозиції посуд миють за допомогою щітки або ганчірки та промивають проточною водою. Посуд одноразового використання після знезараження утилізують.

3.2.9. Залишки їжі заливають розчином у співвідношенні об'ємів розчину та залишків 2:1. Після дезінфекції утилізують.

3.2.10. Предмети для миття посуду занурюють у розчин засобу. По закінченню дезінфекції їх миють (перуть), прополіскують та висушують.

3.2.11. Іграшки протирають ганчір'ям, або повністю занурюють у робочий розчин засобу з наступним промиванням проточною водою, м'які іграшки чистять щіткою, яку змочують робочим розчином препарату.

3.2.12. Технологічне обладнання дезінфікують методом протирання або зрошенням, по закінченні дезінфекційної експозиції промивають питною водою.

3.2.13. Дезінфекцію повітря на різних об'єктах, систем вентиляції і кондиціонування проводять способом розпилення робочого розчину засобу або методом протирання згідно необхідних режимів. Роботи здійснюють за графіком або за наявності відповідних показань із залученням кваліфікованого інженерно-технічного персоналу з експлуатації вентиляції.

Перед профілактичною дезінфекцією секцій центральних та побутових кондиціонерів, загально обмінної вентиляції для штучного охолодження (обігріву) повітря, фільтрів, радіаторних грат і накопичувачів конденсату, повітряприймачів, розподільників повітря і насадок проводять їх миття. Для дезінфекції використовують 0,1% або 0,5% розчин засобу. Обробку здійснюють

методом зрошення з використанням гідропульта, автомакса, розпилювача або методом протирання ганчір'ям, змоченим розчином з дотриманням експозиції 30 хв. Повітряний фільтр промивають в мийному розчині, після чого занурюють в 0,1% розчин засобу на 60 хв або 0,5% розчин на 5 хв. Вугільні фільтри підлягають заміні.

3.2.14. Поверхні санітарно-технічного обладнання (ванни, раковини, унітази, душові та ін. з металу, фаянсу, кераміки скла тощо) зрошують розчином засобу, протирають ганчір'ям або щіткою, що змочені робочим розчином засобу, з наступною витримкою відповідно до встановленої експозиції. Після дезінфекції змивання засобу не потребується.

3.2.15. Ганчір'я для прибирання занурюють у робочий розчин засобу. Після дезінфекції його промивають проточною водою та висушують. Інший прибиральний інвентар зрошують або протирають робочим розчином.

3.2.16. Дезінфекцію і миття сміттєпроводів, контейнерів та інших місткостей для сміття проводять способом розпилення робочого розчину засобу або методом протирання.

3.2.17. Білизну замочують у розчині засобу із розрахунку 4 л на 1 кг сухої білизни. Після дезінфекції білизну перуть та полощуть.

Засіб також використовують для дезінфекції білизни у пральних машинах. Норма витрат засобу визначається видом інфекцій, при яких проводиться обробка білизни. Візки для складання та транспортування білизни, відповідну тару, стелажі для зберігання зрошують або протирають ганчір'ям, яке змочене розчином засобу. Мішки для брудної білизни знезаражують шляхом замочування у місткості з робочим розчином засобу, після чого полощуть або перуть та висушують.

Гумові килимки, банні сандалії, спецвзуття знезаражують способами протирання, зрошення або занурення у робочий розчин засобу. Після дезінфекції промивають водою.

3.2.18. Вироби медичного призначення одноразового використання, медичні відходи (тампони, серветки, перев'язувальний матеріал, одноразовий одяг, рукавички тощо), повністю занурюють у робочий розчин засобу **«БактеріоДез інстру»** у місткості, які закривають кришками, після дезінфекції утилізують.

3.2.19. Біологічні рідини та виділення (кров, сироватка, мокротиння, сеча, фекалії, блювотні маси, навколоплідні води, промивні та змивні води тощо), заливають робочим розчином у співвідношенні об'ємів розчину до виділень 2:1 на час експозиції. Посуд з-під виділень занурюють у розчин засобу, після дезінфекції промивають водою.

3.2.20. Дезінфекцію санітарного транспорту для перевезення інфекційних хворих проводять за режимом обробки при відповідній інфекції.

3.2.21. Дезінфекцію, у т.ч. суміщену з достерилізаційним очищенням, достерилізаційне очищення, стерилізацію інструментів для манікюру, педикюру, перукарського, косметичного інструментарію, дезінфекцію приладдя, обладнання, поверхонь приміщень та інших об'єктів на підприємствах сфери обслуговування та інших об'єктах проводять згідно таблиць 2-10.

3.2.22. Розчин засобу **«БактеріоДез інстру»** використовують для боротьби з пліснявою і для попередження її появи. Поверхню, яка вражена пліснявою, попередньо очищують від видимих проявів плісняви; потім поверхні зрошують розчином або дворазово протирають ганчір'ям, змоченим розчином з інтервалом

15 хв. Дають розчину висохнути. Обробку повторюють щотижня або при появі ознак плісняви. Режими наведені у таблиці 5.

3.2.23. Режими генеральних прибирань засобом наведені у таблиці 10.

3.2.24. Режими дезінфекції об'єктів на транспорті, на підприємствах парфумерно-косметичної, фармацевтичної, харчопереробної, біотехнологічної промисловості; спортивно-оздоровчих та інших об'єктах проводиться згідно таблиць 2-10.

3.3 Методи стерилізації окремих об'єктів

3.3.1. Для дезінфекції високого рівня ендоскопів використовують технологію обробки, викладену у відповідних офіційних документах. Відмиті ендоскопи переносять на чисте простирадло для видалення вологи із зовнішніх поверхонь. Вологу із каналів видаляють шляхом аспірації повітря за допомогою шприца або іншого пристосування. Дезінфекцію високого рівня проводять, занурюючи вироби у розчин засобу та забезпечуючи повний його контакт з поверхнями виробів. Для цього всі канали заповнюють розчином засобу за допомогою спеціальних пристосувань. Після закінчення дезінфекції розчин із каналів ендоскопа видаляють шляхом прокачування повітря стерильним шприцом або спеціальним пристосуванням. Для відмивання ендоскопів після ДВР доцільно використовувати стерильну воду, але допускається використання прокип'яченої питної води, що відповідає вимогам діючих санітарних норм і правил. Відмивання ендоскопів від залишків засобу після ДВР проводять, дотримуючись заходів асептики, із використанням стерильних інструментів (шприци, корнцанги тощо), роботу проводять у стерильних рукавичках.

При відмиванні ендоскопів слід керуватись наступними правилами: ендоскопи мають бути повністю зануреними у стерильну (або кип'ячену) воду за співвідношення об'єму води до об'єму виробів, що відмиваються, не менше, ніж 3:1; вироби відмивають послідовно у двох водах – вироби із металів і скла по 5 хв, вироби із гуми і пластмас по 10 хв, гнучкі ендоскопи – 15 хв; через канали і порожнини виробів за допомогою стерильного шприца або електровідсмоктувача пропускають стерильну (або кип'ячену) воду (не менше 20,0 мл) не менше 5 хв у кожній ємності; не допускати потрапляння пропущеної води у ємність з виробами, що відмиваються.

Відмиті від залишків засобу після ДВР ендоскопи поміщають на стерильну тканину, із каналів і порожнин видаляють воду за допомогою стерильного шприца або іншого пристосування (через канали ендоскопа для повного видалення вологи за можливості пропускають розчин 70 % спирту) і перекладають вироби у стерильну стерилізаційну коробку, устелену стерильною тканиною. Продезінфіковані ендоскопи та інструменти до них зберігають у спеціальній шафі в умовах, що виключають контамінацію мікроорганізмами. Термін зберігання виробів після ДВР – не більше трьох діб. По закінченні цього терміну використання виробів можливе лише після проведення дезінфекції високого рівня.

Робочі розчини засобу можна застосовувати для ДВР багаторазово протягом 14 діб. При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду робочого розчину (помутніння або зміна кольору, поява осаду або нальоту на стінках ємності тощо) робочий розчин засобу необхідно негайно замінити.

Дезінфекцію високого рівня ендоскопів при інфекціях різної етіології здійснюють за режимами, наведеними в таблиці 8.

3.3.2. Розчин засобу **«БактеріоДез інстру»** використовують для стерилізації виробів медичного призначення із корозійностійких металів, скла, гуми та пластмас (включаючи хірургічні, стоматологічні інструменти, ендоскопи та інструменти до них).

Перед стерилізацією виробів проводять їх передстерилізаційне очищення будь-яким засобом, зареєстрованим в Україні і дозволеним для застосування з цією метою. Стерилізацію проводять шляхом повного занурення у розчин засобу у стерильних пластмасових або емальованих (без пошкодження емалі) ємностях, що закриваються кришками. Використовуючи допоміжні засоби (шприци, піпетки тощо), заповнюють розчином усі канали і порожнини виробів. Роз'ємні вироби занурюють у розчин засобу в розібраному вигляді. Інструменти, що мають замкові частини, занурюють у розчин розкритими, попередньо зробивши ними у розчині кілька робочих рухів для кращого проникнення розчину у важкодоступні ділянки інструментів у ділянці замка. Товща шару розчину над виробами повинна бути не менше 1 см. При стерилізації ендоскопів використовують технології, викладені у відповідних діючих в Україні офіційних документах. Стерилізацію виробів здійснюють за режимами, наведеними в таблиці 8. Всі маніпуляції виконують із дотриманням асептичних умов. Після закінчення стерилізації вироби дістають із розчину, видаляючи його із каналів і порожнин, і переносять у стерильну ємність зі стерильною питною водою для відмивання від залишків засобу. Вироби відмивають послідовно у двох водах (в окремих стерильних ємностях) по 5 хвилин у кожній при повному зануренні виробів у воду за співвідношення об'єму води до об'єму виробів, що відмиваються, не менше, ніж 3:1, через канали і порожнини виробів за допомогою стерильного шприца або електровідсмоктувача при кожному відмиванні пропускають стерильну воду протягом 5 хв (не менше 20,0 мл) не допускаючи потрапляння пропущеної води у ємність із виробами, що відмиваються.

Відмиті від залишків засобу стерильні вироби виймають із розчину, поміщають на стерильне простирадло, із каналів і порожнин видаляють воду за допомогою стерильного шприца або іншого пристосування і перекладають вироби у стерильну стерилізаційну коробку, устелену стерильною тканиною. Термін зберігання простерилізованих виробів – не більше трьох діб. По закінченні цього терміну використання виробів можливе лише після проведення повторної стерилізації.

Робочі розчини засобу можна застосовувати для стерилізації протягом 14 діб. При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду робочого розчину (помутніння або зміна кольору, поява осаду або нальоту на стінках ємності тощо) або при зменшенні початкової концентрації діючих речовин робочий розчин засобу необхідно негайно замінити.

Таблиця 2. Режими дезінфекції та миття об'єктів робочими розчинами засобу «**БактеріоДез інстру**» при інфекціях бактеріальної етіології п.1.6 (за винятком туберкульозу), та інші види бактерій*

Об'єкти дезінфекції	Концентрація (за препаратом), %	Експозиція, хв.	Спосіб дезінфекції
1	2	3	4
Поверхні в приміщеннях, медичні прилади, обладнання, устаткування. М'які та тверді меблі. Санітарний транспорт, інші транспортні засоби - незабруднені	0,025	30	протирання або зрошення
	0,05	15	
	0,1	5	
- забруднені	0,05	60	
	0,1	30	
	0,2	15	
	0,5	5	
Інструменти та інші вироби медичного призначення зі скла, гуми, металів, полімерних матеріалів, у т.ч. відпрацьовані вироби одноразового застосування, вироби лікувального протезування із синтетичних полімерних матеріалів. Інструменти для манікюру, педикюру, пірсингу, татуажу тощо	0,05	30	занурення в розчин
	0,1	15	
	0,5	5	
Білизна: - не забруднена	0,025	60	занурення
	0,05	30	
- забруднена виділеннями, біорідинами; відпрацьований перев'язувальний матеріал, спецодяг, у т.ч. одноразовий, гумові рукавички.			
	0,1	30	
	0,2	15	
Лабораторний та аптечний посуд незабруднений.. Столовий та кухонний посуд без залишків їжі	0,025	60	занурення
	0,05	30	
	0,1	15	
Лабораторний та аптечний посуд забруднений.. Столовий та кухонний посуд з залишками та без залишків їжі	0,5	60	занурення
	0,1	30	
Кювези, барокамери, солярії.	0,025	30	протирання або зрошення
	0,05	15	
	0,1	5	
Санітарно-технічне обладнання. Чаша басейну, ванни. Сміттєпроводи, контейнери, камери для сміття. Прибиральний інвентар	0,025	60	протирання або зрошення
	0,05	30	протирання або зрошення
	0,1	60	протирання
	1,0	10	
Предмети догляду за хворими. Іграшки.	0,025	60	занурення
	0,05	30	
	0,1	30	протирання

Прибиральний інвентар, ганчір'я для прибирання. Посуд з- під виділень. Гумові килимки, дерев'яні трапи.	0,05	60	Занурення
	0,1	30	
	0,2	15	
Біологічні виділення (кров, сеча, фекалії, мокротиння, ін.)	0,1	30	заливають робочим розчином у співвідношенні об'ємів розчину до виділень 2:1
	0,2	15	
Медичні відходи з текстильних матеріалів	0,1	30	Замочування або занурення
	0,2	15	

* при забрудненні об'єктів кров'ю або іншими біологічними рідинами, дезінфекцію проводять за режимами, рекомендованими при вірусних парентеральних інфекціях.

Таблиця 3. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «**БактеріоДез інстру**» при кишкових, крапельних інфекціях вірусної етіології, інфекціях з парентеральним механізмом передачі п.1.6 та інших інфекціях вірусної етіології.

Об'єкти дезінфекції	Концентрація (за препаратом), %	Експозиція, хв..	Спосіб дезінфекції
1	2	3	4
Поверхні в приміщеннях, медичні прилади, обладнання, устаткування. М'які та тверді меблі. Предмети догляду за хворими. Іграшки. Санітарний транспорт, інші транспортні засоби	0,05	60	протирання або зрошення
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	
Інструменти та інші вироби медичного призначення зі скла, гуми, металів, полімерних матеріалів, у т.ч. відпрацьовані вироби одноразового застосування, вироби лікувального протезування із синтетичних полімерних матеріалів. Інструменти для манікюру, педикюру, пірсингу, татуажу тощо	0,05	60	занурення в розчин
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	
Білизна, не забруднена та забруднена виділеннями, біорідинами; відпрацьований перев'язувальний матеріал, спецодяг, у т.ч. одноразовий, гумові рукавички.	0,05	60	занурення
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	
Лабораторний та аптечний посуд Столовий та кухонний посуд (з залишками та без залишків їжі)	0,05	60	занурення
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	
Кювези, барокамери, солярії. Чаша басейну, ванни.	0,05	60	протирання або зрошення
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	
Санітарно-технічне обладнання. Сміттєпроводи, контейнери, камери для сміття.	0,05	60	протирання або зрошення
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	

1	2	3	4
Прибиральний інвентар. Посуд з- під виділень. Гумові килимки, дерев'яні трапи.	0,05	60	Занурення
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	
Біологічні виділення (кров, сеча, фекалії, мокротиння, ін.)	0,05	60	заливають робочим розчином у співвідношенні об'ємів розчину до виділень 2:1
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	

Таблиця 4. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу **«БактеріоДез інстру»** при грибкових інфекціях (у т.ч. кандидози, дерматомікози, трихофітії)

Об'єкти дезінфекції	Концентрація (за препаратом), %	Час експозиції, хв.		Спосіб дезінфекції
		Дерматомікози	Кандидози	
1	2	3	4	5
Поверхні в приміщеннях, медичні прилади, обладнання, устаткування. М'які та тверді меблі. Предмети догляду за хворими. Іграшки. Санітарний транспорт, інші транспортні засоби. Візки для складання і транспортування білизни, тара, стелажі для зберігання білизни.	0,1		30	протирання або зрошення
	0,25	30	15	
	0,5	15		
Інструменти та інші вироби медичного призначення зі скла, гуми, металів, полімерних матеріалів, у т.ч. відпрацьовані вироби одноразового застосування, вироби лікувального протезування із синтетичних полімерних матеріалів. Інструменти для манікюру, педикюру, пірсингу, татуажу	0,1	30	30	занурення в розчин
	0,25	15	15	
Білизна, не забруднена	0,05		60	занурення
	0,1	60		
	0,2		15	
Білизна, не забруднена та забруднена виділеннями, біорідинами; медичні відходи з текстильних матеріалів (у т.ч. відпрацьований перев'язувальний матеріал, ватяні тампони, серветки, спецодяг, у т.ч. одноразовий, гумові рукавички тощо).				занурення
	0,1	60	60	
	0,2	30	30	
Медичні відходи з текстильних матеріалів (у т.ч. відпрацьований перев'язувальний матеріал, ватяні тампони, забруднені кров'ю). Предмети для миття посуду.	0,3		15	занурення
	0,5	15		
Лабораторний та аптечний посуд незабруднений. Столовий та кухонний посуд без залишків їжі.	0,05		60	занурення
	0,1	60		
	0,2		15	
Лабораторний та аптечний посуд. Столовий та кухонний посуд (з залишками та без залишків їжі).	0,1	60	60	занурення
	0,2	30	30	
Кювези, барокамери, солярії,SPA-капсули.	0,1		30	протирання або

Спортивне обладнання та інвентар	0,25	30	15	зрошення
	0,5	15		
Санітарно-технічне обладнання (ванни, раковини, унітази тощо). Сміттєпроводи, контейнери, камери для сміття. Вентиляційні камери, повітря, системи кондиціонування повітря.	0,1	60	60	протирання або зрошення
	0,2	30	30	
Прибиральний інвентар, матеріал для прибирання. Посуд з- під виділень	0,1	60	60	Занурення
	0,2	30	30	
Біологічні виділення (кров, сеча, фекалії, мокротиння, блювотні маси, фекалії, промивні та змивні води тощо)	0,3		15	заливають робочим розчином у співвідношенні об'ємів розчину до виділень 2:1
	0,5	15		
Гумові килимки, дерев'яні трапи, банні сандалії, капці тощо. Чаша басейну, ванни.	0,1		60	Занурення або зрошення
	0,2		15	
	0,25	30		
	0,5	15		

Таблиця 5. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу **«БактеріоДез інстру»** при грибкових інфекціях (плісняві гриби, у т.ч. аспергильози)

Об'єкти дезінфекції	Концентрація (за препаратом), %	Експозиція, хв..	Спосіб дезінфекції
Поверхні в приміщеннях, медичні прилади, обладнання, устаткування та будь-які інші об'єкти	0,25	30	Протирання, зрошення або занурення
	0,5	20	

Таблиця 6. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу **«БактеріоДез інстру»** при туберкульозі

Об'єкти дезінфекції	Концентрація (за препаратом), %	Експозиція, хв..	Спосіб дезінфекції
Поверхні в приміщеннях, медичні прилади, обладнання, устаткування. М'які та тверді меблі.. Санітарний транспорт, інші транспортні засоби. Візки для складання і транспортування білизни, тара, стелажі для зберігання білизни.			протирання або зрошення
- незабруднені	0,1	60	
	0,2	30	
	0,3	15	
- забруднені	0,1	90	
	0,2	60	
	0,3	30	
	0,5	15	
	1	10	

Інструменти та інші вироби медичного призначення зі скла, гуми, металів, полімерних матеріалів, у т.ч. відпрацьовані вироби одноразового застосування, вироби лікувального протезування із синтетичних полімерних матеріалів. Інструменти для манікюру, педикюру, пірсингу, татуажу тощо	0,05	120	занурення в розчин
	0,1	60	
	0,2	30	
	0,3	15	
	1,0	10	
Білизна, не забруднена	0,05	120	занурення
	0,1	60	
Білизна, не забруднена та забруднена виділеннями, біорідинами; медичні відходи з текстильних матеріалів (у т.ч. відпрацьований перев'язувальний матеріал, ватяні тампони, серветки, спецодяг, у т.ч. одноразовий, гумові рукавички тощо).	0,1	120	занурення
	0,2	30	
Білизна, забруднена фекальними виділеннями, кров'ю	0,3	30	занурення
	0,5	15	
Столовий та кухонний посуд (без залишків їжі).	0,05	120	занурення
	0,1	60	
Лабораторний та аптечний посуд Столовий та кухонний посуд (з залишками та без залишків їжі). Предмети для миття посуду.	0,05	240	занурення
	0,2	30	
	0,3	15	
Кювези, барокамери, солярії,SPA-капсули. Спортивне обладнання та інвентар	0,1	60	протирання або зрошення
	0,2	30	
	0,3	15	
	1,0	10	
Санітарно-технічне обладнання (чаша басейну, ванни, раковини, унітази тощо). Прибиральний інвентар. Сміттєпроводи, контейнери, камери для сміття. Вентиляційні камери, повітря, системи кондиціонування повітря.	0,1	90	протирання або зрошення
	0,3	30	
	1,0	10	
	0,2	60	
Прибиральний інвентар, ганчір'я для прибирання. Посуд з- під виділень. Гумові килимки, дерев'яні трапи. Пластикове та гумове взуття	0,1	120	Занурення
	0,2	30	
Біологічні виділення (кров, сеча, фекалії, мокротиння, блювотні маси, фекалії, промивні та змивні води тощо). Плювальниці для збору мокротиння.	0,2	60	залити у співвідношенні об'ємів розчину до виділень 2:1
	0,3	30	
Предмети догляду за хворими. Іграшки	0,1	90	Протирання, зрошення або занурення
	0,2	60	
	0,3	30	
	0,5	15	
	1,0	10	

Таблиця 7. Режими дезінфекції, суміщеної із достерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення (включаючи гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них, хірургічні, стоматологічні інструменти тощо) розчинами засобу **«БактеріоДез інстру»**

<table>
<tr><th>Етапи обробки</th><th>Концентрація розчину, (за препаратом), %</th><th>Температура розчину, °С</th><th>Експозиція, хв.</th></tr>
<tr><td>Замочування виробів, при повному зануренні в робочий розчин і заповненні ним порожнин і каналів:</td><td></td><td rowspan="5">Не регламенту-ється</td><td></td></tr>
<tr><td>- при бактеріальних інфекціях (у т.ч. при туберкульозі), вірусних інфекціях</td><td>0,05</td><td>120</td></tr>
<tr><td rowspan="3">- при бактеріальних інфекціях (у т.ч. при туберкульозі), вірусних інфекціях, кандидозах, дерматомікозах, пліснявих грибках</td><td>0,1</td><td>60</td></tr>
<tr><td>0,2</td><td>30</td></tr>
<tr><td>0,3</td><td>15</td></tr>
<tr><td>1</td><td>1,0</td><td>10</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr>
<tr><td>Миття кожного виробу у тому ж розчині, де здійснювалось замочування, за допомогою йоржа або щітки, виробів із гуми та пластмас (в тому числі ендоскопи) - за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки, каналів - за допомогою шприца:
- вироби простої конфігурації без замкових частин, каналів, порожнин;
- вироби, які мають замкові частини, канали і порожнини;
- гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них</td><td colspan="2">у розчинах відповідної концентрації
Не регламенту-ється</td><td>0,5
1,0
2,0-3,0</td></tr>
<tr><td>Обполіскування проточною водою (замкові частини, канали і порожнини виробів - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)</td><td colspan="2">Не нормується</td><td>3,0-5,0</td></tr>
<tr><td>Обполіскування дистильованою водою (каналів - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)</td><td colspan="2">Не нормується</td><td>0,5-1,0</td></tr>
</table>

Таблиця 8. Режими стерилізації та дезінфекції високого рівня виробів медичного призначення розчинами засобу **«БактеріоДез інстру»**

Об'єкти дезінфекції та стерилізації	Концентрація (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб
Стерилізація Вироби медичного призначення з різних матеріалів, включаючи гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них, елементи наркозно-дихальної апаратури, деталі до апаратів «штучне серце», «штучна нирка», інструменти для манікюру, педикюру, косметичні та перукарські інструменти	2,5 4,0 5,0	180 60 15	Занурення
Дезінфекція високого рівня	1,0 4,0	10 5	

Таблиця 9. Режими достерилізаційного очищення, виробів медичного призначення (включаючи гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них, хірургічні, стоматологічні інструменти тощо) розчинами засобу **«БактеріоДез інстру»** ручним способом

Етапи обробки	Концентрація розчину, (за препаратом), %	Температура розчину, °С	Експозиція, хв.
Замочування виробів, при повному зануренні в робочий розчин і заповненні ним порожнин і каналів:	0,1	Не регламентується	15
Миття кожного виробу у тому ж розчині, де здійснювалось замочування, за допомогою йоржа або щітки, виробів із гуми та пластмас (в тому числі ендоскопи) - за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки, каналів - за допомогою шприца: - вироби простої конфігурації без замкових частин, каналів, порожнин; - вироби, які мають замкові частини, канали і порожнини; - гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них	у розчинах, які використовуються для замочування	Не регламентується	0,5 1,0 2,0-3,0
Обполіскування проточною водою (замкові частини, канали і порожнини виробів - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не нормується		3,0-5,0
Обполіскування дистильованою водою (каналів - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не нормується		0,5-1,0
Висушування (канали висушують за допомогою гарячого повітря)	-		До повного видалення вологи

Таблиця 10. Режими дезінфекції об'єктів при проведенні генеральних прибирань

Об'єкти дезінфекції	Концентрація, (за препаратом), %	Експозиція, хв.	Спосіб дезінфекції
Соматичні, хірургічні відділення, процедурні кабінети, стоматологічні, акушерські відділення, лабораторії інші заклади	0,1	60	Протирання або зрошення
Протитуберкульозні лікувально-профілактичні заклади	0,1	90	Протирання або зрошення
Інфекційні лікувально-профілактичні заклади	По режиму відповідної інфекції		Протирання або зрошення
Шкірно-венерологічні лікувально-профілактичні заклади	0,25	30	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, уникаючи попадання його в очі та на шкіру.

4.2. Загальні застереження при роботі із засобом. До роботи із засобом **«БактеріоДез інстру»** не допускають осіб молодше 18 років та осіб з алергічними захворюваннями. Забороняється вживати їжу, палити під час виконання робіт з дезінфекції. При проведенні робіт з дезінфекції слід запобігати розбризкування та попадання засобу в очі та на шкіру. Після закінчення роботи обличчя та руки потрібно вимити водою з милом. Забруднений одяг зняти та випрати перед повторним застосуванням.

4.3. Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів та в умовах застосування засобу для обробки окремих об'єктів. Роботи з концентратом при виготовленні робочих розчинів потрібно виконувати з дотриманням заходів особистої безпеки, які забезпечують захист органів дихання, шкіри та очей – у захисному одязі (халат, шапочка, гумові рукавички), у респіраторі типу «Пелюсток». Приготування робочих розчинів та дезінфекцію методом протирання, занурення та замочування (в закритому кришкою посуді) можна проводити в присутності осіб не причетних до процесу дезінфекції (пацієнтів, школярів, відвідувачів закладів відпочинку, розваг, перукарень, підприємств громадського транспорту, тощо).

При обробці об'єктів методом зрошення (здійснюється за умови відсутності осіб не причетних до процесу дезінфекції) необхідно захищати органи дихання універсальним респіратором типу «Пелюсток». Після обробки способом зрошення приміщення необхідно провітрити протягом 15 хв.

4.4. Методи утилізації засобу. Всі складові компоненти засобу біологічно розкладаються. Відпрацьовані робочі розчини підлягають скиданню до каналізаційної системи. Концентрат засобу може скидатися до каналізаційної системи після розведення. Тара утилізується, як побутові відходи.

Пролитий засіб збирають піском або іншим матеріалом, що добре поглинає рідину. Очищену поверхню промивають водою.

5 ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ

5.1 Ознаки гострого отруєння. Засіб **«БактеріоДез інстру»** при попаданні на шкіру може викликати – почервоніння, набряк; слизові оболонки очей та верхніх дихальних шляхів – сльозотечу, набряк та гіперемію кон'юнктиви, лоскіт у горлі, кашель.

5.2. Заходи першої допомоги при гострому (респіраторному) отруєнні засобом. При ураженні дихальних шляхів потрібно вивести потерпілого на свіже повітря чи у добре провітрюване приміщення, забезпечити спокій, тепло, звільнити від тісного одягу.

5.3. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі. При попаданні засобу в очі їх промивають проточною водою. При необхідності звернутись до лікаря.

5.4. Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шкіру. При попаданні засобу на шкіру промивають уражену ділянку шкіри проточною водою протягом 15 хв. При потраплянні засобу на робочий одяг потрібно зняти його, а ділянку шкіри під одягом промити проточною холодною водою, забруднений одяг випрати перед повторним застосуванням.

5.5. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в шлунок. При проковтуванні засобу необхідно промити ротову порожнину холодною питною водою та дати випити потерпілому води, не викликати блювання. У разі необхідності звернутись до лікаря.

6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

6.1 Пакування засобу. Засіб **«БактеріоДез інстру»** упаковують у «саше» та полімерні флакони місткістю від 10 мл до 1000 мл, полімерні флакони та каністри по 1,0 – 30,0 л та інші ємності. За бажанням клієнтів можливі інші види фасувань, додавання запашок, барвників.

6.2. Умови транспортування засобу. «БактеріоДез інстру» транспортують у пакуванні виробника автомобільним чи залізничним транспортом відповідно до правил перевезення відповідної категорії вантажів автомобільним та залізничним транспортом.

6.3. Терміни та умови зберігання. «БактеріоДез інстру» зберігають у пакуванні виробника у критих неопалюваних складських приміщеннях, які захищені від вологи та прямого сонячного проміння, за температури від -20 до + 40°С осторонь від джерел відкритого вогню та тепла. Зберігає свої властивості після замерзання та подальшого розморожування. Засіб є високостабільним; після відкриття упаковки (флакону, каністри тощо) засіб зберігає свою активність протягом 5 років (при цьому необхідно зберігати ємність з засобом щільно закритою).

Гарантійний термін зберігання - 5 років з дати виробництва.

7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ «БактеріоДез інстру»

7.1. Перелік показників, які підлягають визначенню: концентрація водневих іонів 1% водного розчину, pH; масова частка катіонних ПАР. За показниками якості

засіб **«БактеріоДез інстру»** повинен відповідати вимогам і нормам, зазначеним у таблиці 11.

Таблиця 11

Назва показника	Норма
Зовнішній вигляд	Однорідна рідина
Колір	Повинен відповідати кольору використаної сировини
Запах	Повинен відповідати запаху використаної сировини
Водневий показник, pH	8,0-11,0
Густина за температури (20 ± 1) ^{0}C, г/см^3	0,8-1,10
Масова частка катіонних ПАР, %, не менше	32,0

7.2. Визначення концентрації водневих іонів, pH.

7.2.1. 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 pH-метрії згідно з ГОСТ 8.135.

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

7.2.2 Проведення випробування

Наливають 1% водний розчин засобу у стакан місткістю 50 см3. Кінці електродів іонометру, підготовленого до роботи у відповідності з інструкцією на прилад, вміщують у досліджуваний розчин. Електроди не повинні торкатися стінок і дна стакану. Значення концентрації водневих іонів (pH) знімають по шкалі приладу.

7.2.3 Опрацювання результатів вимірювання

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

7.3 Визначення масової частки катіонних ПАР

7.3.1 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(0,5H2SO4) = 1 моль/дм3.
Фенолфталеїн згідно з чинною НД, ч.д.а., спиртовий розчин концентрації 10г/дм³.
Лаурилсульфат натрію (натрій додецилсульфат) CH3(CH2)11OSO3Na, індекс 1.12533.0050, розчин молярної концентрації C(C12H25NaO4S)=0,004 моль/дм3.
Натрій гідроксид згідно з ГОСТ 4328, розчин молярної концентрації C(NaOH) = 1 моль/дм3.
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.

7.3.2. Підготовка до випробування

7.3.2.1 Приготування розчину сірчаної кислоти молярної концентрації C(0,5H2SO4) = 1 моль/дм3

За допомогою циліндру вимірюють 29 см3 концентрованої сірчаної кислоти та обережно, при перемішуванні, вливають у дистильовану воду в мірній колбі. Доводять об'єм розчину водою до 1 дм3.

7.3.2.2 Приготування спиртового розчину фенолфталеїну концентрації 10г/дм³
Зважують 10 г фенолфталеїну. Результат зважування у грамах записують з точністю до четвертого десяткового знаку. Наважку переносять в колбу місткістю 1 дм³, розчинюють у 800 см3 етилового спирту та доводять об'єм розчину дистильованою водою до мітки.

7.3.2.3 Приготування розчину змішаного індикатору

А. Приготування вихідного розчину

Зважують (0,500±0,005) г димідіума броміду з точністю до 1 мг у лабораторному стаканчику місткістю 50 см³ і (0,25±0,005) г синього дисульфіну у другому лабораторному стаканчику місткістю 50 см³. У кожний стаканчик додають по 30 см³ гарячого 10 % етилового спирту, перемішують вміст колб до розчинення. Розчини переносять у мірну колбу місткістю 250 см³. Промивають стаканчики етиловим спиртом, зливаючи в мірну колбу, і доливають етиловий спирт до позначки.

Б. Приготування кислотного розчину

20 см3 вихідного розчину змішують у мірній колбі місткістю 500 см3 з 200 см3 дистильованої води. Додають 20 см3 розчину сірчаної кислоти концентрації 245 г/дм3, доводять водою до позначки та ретельно перемішують. Зберігають у темному місті.

7.3.2.4. Визначення чистоти натрійлаурилсульфату

(5±0,2) г натрійлаурилсульфату, зваженого з точністю до 1 мг, поміщають у круглодонну колбу місткістю 250 см³ з пробкою з шліфованого скла. Додають 25 см³ стандартного титрованого розчину сірчаної кислоти c(0,5H2SO4) = 1 моль/дм³, і приєднують до зворотного холодильника. Протягом перших 5-10 хв розчин буде густіти та утворювати піну; необхідно контролювати це за допомогою усунення джерела тепла й перемішуючи вміст колби.

Для запобігання зайвому піноутворенню замість дефлегмації розчин можна залишити у бані з киплячою водою на 60 хв.

Видаляють джерело нагрівання, охолоджують колбу і ретельно промивають холодильник 30 см³ етилового спирту, а потім водою.

Додають кілька крапель спиртового розчину фенолфталеїну і титрують за допомогою розчину гідроксиду натрію c(NaOH) = 1 моль/дм³.

Виконують холосту пробу, титруючи 25 см³ розчину сірчаної кислоти концентрації 1 моль/дм³ розчином гідроксиду натрію концентрації 1 моль/дм³.

Розраховують чистоту, τ, виражену у відсотках від маси натрійлаурилсульфату, використовуючи формулу:

$$\tau = \frac{28{,}84 \cdot (V1-V0) \cdot c0}{m1}, \qquad [1]$$

де V0 – об'єм розчину гідроксиду натрію концентрації 1 моль/дм³, використаного для холостої проби, см³;

V1 - об'єм розчину гідроксиду натрію концентрації 1 моль/дм³, використаного для виконаної холостої проби натрійлаурилсульфату, см³;

c0 – точна концентрація використаного розчину гідроксиду натрію, моль/дм³;

m1 – маса проби натрійлаурилсульфату для проведення випробувань, г.

7.3.2.5. Приготування стандартного титрованого розчину натрійлаурилсульфату

Зважують (1,14-1,16) г натрійлаурилсульфату з точністю до 1 мг і розчинюють у 200 см3 дистильованої води. Кількісно переносять розчин у мірну колбу місткістю 1 дм3, оснащену пробкою з шліфованого скла, і доливають водою до позначки.

Підраховують точну концентрацію c2, виражену в молях CH3(CH2)11OSO3Na на дм³, отриманого таким чином розчину, за допомогою формули:

$$C2 = \frac{m2 \cdot \tau}{288{,}4 \cdot 100\ c}, \qquad [2]$$

де m2 – маса натрійлаурилсульфату, використаного для готування розчину, г;

τ – має значення, визначене у п. 2.4.

7.3.3 Виконання випробування

Зважують 0,05-1 мг проби дезінфекційного засобу, яка містить від 0,002 молей до 0,003 молей катіонних поверхнево-активних речовин. Розчиняють наважку у воді та переливають в мірну колбу місткістю 1000 см³, доливають водою до позначки, перемішують.

За допомогою піпетки вносять 25 см³ розчину дезінфекційного засобу в колбу місткістю 250 см³. За допомогою мірного циліндру додають 10 см³ розчину змішаного індикатору, 15 см³ хлороформу і 25 см³ 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.

7.3.4 Опрацювання результатів вимірювання

А. Масову частку катіонних поверхнево-активних речовин (Х1) у відсотках обчислюють за формулою

$$X1 = \frac{VcM\tau \cdot 1000 \cdot 100}{25 \cdot 1000\, m0} = \frac{4VcM\tau}{m0}, \qquad [3]$$

де V – об'єм розчину натрійлаурилсульфату, використаний для титрування, см3;
с – точна концентрація натрійлаурилсульфату, моль/дм³;
m0 – маса наважки випробуваного засобу, г;
Мτ – значення середньої відносної молекулярної маси катіонних поверхнево-активних речовин у засобі – 380 (з урахуванням складу засобу)

Б. Точність

- Збіжність результатів: 1,6 % середнього значення.
- Відтворюваність результатів: 4 % середнього значення.

Організація – розробник: ДУ «Інститут медицини праці НАМН України» за участю ТОВ «ДЕЗПЛАНЕТ» (Україна).

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

Закладам та установам охорони здоров'я дозволяється тиражування цих Інструкцій у необхідній кількості примірників.

Засіб дезінфекційний «БактеріоДез інстру» внесено до Державного реєстру дезінфекційних засобів за № 753 від 18.07.2020 р.

Висновок державної санітарно-гігієнічної експертизи № 12.2-18-5/10678 від 14.05.2020 р.