

ЗАТВЕРДЖЕНО
Директор ТОВ «М Д М»

Блоцький С.Г.

«14» квітня 2020 р.



І Н С Т Р У К Ц І Я

**щодо застосування засобу дезінфекційного «Септодор»
з метою дезінфекції та передстерилізаційного очищення**

ІНСТРУКЦІЯ

щодо застосування засобу дезінфекційного «Септодор» з метою дезінфекції та передстерилізаційного очищення

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Повна назва засобу: засіб дезінфекційний «Септодор» (далі за текстом - засіб).

1.2. Виробник: ТОВ «ВІК-А» (Україна) та ТОВ «М Д М», ТОВ «ТІ ЕНД АЙ ПАРТНЕРИ», ТОВ «ФАРТУНАТ», за ліцензією ТОВ «ВІК-А».

1.3. Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %: суміш четвертинних амонійних сполук (алкілдиметилбензиламоній хлорид – 20,0; октилдецилдиметиламоній хлорид – 15,0; дидецилдиметиламоній хлорид – 9,0; диоктилдиметиламоній хлорид – 6,0) – 50 (діючі речовини), вода підготовлена.

1.4. Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу. Засіб являє собою прозору рідину від безбарвного до світло-жовтого кольору із запахом використаної сировини. Водні розчини прозорі, мають слабе жовтувате забарвлення. Добре змішується з водою, водні розчини засобу прозорі, мають гарні змочувальні, мийні, емульгуючі властивості, не викликають корозії металів, не пошкоджують вироби зі скла, полімерних матеріалів, гуми, не фіксують забруднення органічного та неорганічного походження, видаляють механічні, білкові, жирові забруднення із зовнішніх поверхонь, внутрішніх каналів та порожнин виробів медичного призначення, добре змиваються з оброблених поверхонь, не залишаючи плям та нальоту, не знебарвлюють і не зменшують міцність тканин.

1.5. Призначення засобу: засіб призначений для:

- проведення поточної, заключної, профілактичної дезінфекції, проведення генеральних прибирань при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної (включаючи аденовіруси, віруси грипу, парагрипу та інших збудників гострих респіраторних інфекцій, ентеровіруси, парентеральних (В,С) гепатитів, ВІЛ) і грибової (кандидози, дерматомікози) етіології в закладах охорони здоров'я і лікувально-профілактичних закладах всіх профілів (включаючи гінекологічні, акушерські стаціонари, пологові будинки; маніпуляційних, операційних, хірургічних, терапевтичних відділеннях; поліклініках, шпиталях, амбулаторіях, диспансерах, фельдшерсько-акушерських пунктах; станціях переливання крові; станціях та каретах швидкої медичної допомоги тощо);

- дезінфекції поверхонь у приміщеннях, санітарно-технічного устаткування, технологічного обладнання, посуду лабораторного і столового, у т.ч. одноразового використання, предметів для миття посуду, білизни, прибирального інвентарю, гумових килимків, іграшок, предметів догляду за хворими, засобів особистої гігієни, медичних відходів із текстильних матеріалів, виробів медичного призначення одноразового використання перед їх утилізацією, санітарного транспорту, взуття з метою профілактики інфекцій грибової етіології;

- дезінфекції, суміщеної з передстерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення із різних матеріалів (включаючи хірургічні та стоматологічні інструменти) у лікувально-профілактичних установах;

- передстерилізаційного очищення виробів медичного призначення із різних матеріалів (включаючи хірургічні та стоматологічні інструменти (бори зубні твердосплавні, дріль бори зубні, головки стоматологічні алмазні, каналонаповнювачі, голки кореневі, пульмоекстрактори, штифти, зонди, гладилки, екскаватори, скальпелі, пінцети тощо), жорсткі та гнучкі ендоскопи, інструменти до них) у лікувально-профілактичних установах;

- дезінфекції лабораторного посуду, інструментарію, спецодягу, окулярів при роботі із збудниками особливо небезпечних інфекцій (у т.ч. лептоспірозу, туляремії, бруцельозу, холери, лістеріозу, псевдотуберкульозу тощо);

- для профілактичної дезінфекції:

- у клінічних, біохімічних, бактеріологічних, серологічних та інших профільних діагностичних лабораторіях;

- у аптеках та аптечних закладах (кіосках, пунктах, складах);

- у оздоровчих закладах (санаторії, профілакторії, будинки відпочинку тощо);

- у дитячих дошкільних закладах, учбових закладах різних рівнів акредитації;
- на підприємствах косметичної, фармацевтичної та мікробіологічної промисловості;
- на підприємствах харчової та харчопереробної промисловості;
- у закладах громадського харчування та торгівлі, споживчих ринках;
- на рухомому складі та об'єктах забезпечення всіх видів (залізничного, автомобільного авіаційного, морського, річкового, громадського) транспорту (у т.ч. метрополітену), приміщень вокзалів, станцій та інших об'єктів пасажирського господарства;
- у спортивно-оздоровчих установах;
- на комунальних об'єктах (готелі, кемпінги, перукарні, косметологічні клініки та салони, солярії, пральні, лазні та сауни, гуртожитки тощо);
- в установах соціального забезпечення, пенітенціарних установах, хоспісах, закладах зв'язку, банківських установах, військових частинах;
- дезінфекційних заходів на інших епідемічно-значимих об'єктах, діяльність яких вимагає проведення робіт відповідно до діючих санітарно-гігієнічних та протиепідемічних норм і правил, нормативно-методичних документів.

1.6. Спектр антимікробної дії. Дезінфекційний засіб виявляє бактерицидні (у тому числі туберкулоцидні), фунгіцидні та віруліцидні (включаючи аденовіруси, віруси грипу, парагрипу та інших збудників гострих респіраторних інфекцій, ентеровіруси, парентеральних (В,С) гепатитів, ВІЛ) властивості.

1.7. Токсичність та безпечність засобу. Засіб за параметрами гострої токсичності відноситься до 3 класу помірно небезпечних речовин при введенні в шлунок, до 4 класу мало небезпечних речовин при нанесенні на шкіру, при інгаляційній дії і при введенні в черевну порожнину, має помірну місцево-подразнюючу дію на шкіру та слизові оболонки очей; не має шкірно-резорбтивної та сенсibiliзуючої дії.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1.Методика та умови приготування робочих розчинів. Робочі розчини дезінфекційного засобу (далі розчини) готують у промаркованому посуді з будь-якого матеріалу шляхом додавання відповідних кількостей концентрату до водопровідної води кімнатної температури (див. Таблицю 1).

Таблиця 1. Приготування робочих розчинів засобу

Концентрація розчину, % (за препаратом)	Кількість інгредієнтів (мл) для приготування розчинів об'ємом:			
	1,0 л		10,0 л	
	Концентрат	Вода	Концентрат	Вода
0,025	0,25	999,75	2,5	9997,5
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
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
1,0	1,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0

2.2. Термін та умови зберігання робочих розчинів. Термін придатності розчинів засобу за умови зберігання у тарі з закритою кришкою складає: для розчинів концентрацією 0,025-0,1% - 3 доби; для розчинів концентрацією 0,2 % і вище - 5 діб.

ЗАСТОСУВАННЯ РОЗЧИНІВ ЗАСОБУ З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ

3.1. Об'єкти застосування. Дезінфекційний засіб застосовують:

- для дезінфекції та одночасного миття поверхонь приміщень (підлога, стіни, стеля, двері, віконні рами тощо), твердих меблів, предметів обстановки, поверхонь медичних приладів та апаратів (у т.ч. обладнання для комп'ютерної та магнітно-резонансної томографії, ультразвукової діагностики, рентгендіагностичних, радіологічних, ангиографічних систем тощо), поверхонь бактерицидних ламп, реанімаційних, маніпуляційних столів, гінекологічних і стоматологічних крісел тощо;

- дезінфекції та одночасного миття санітарно-технічного устаткування, посуду лабораторного і столового, у т.ч. одноразового використання, предметів для миття посуду, білизни, прибирального інвентарю, гумових килимків, іграшок, предметів догляду за хворими, засобів особистої гігієни, медичних відходів із текстильних матеріалів, виробів медичного призначення одноразового використання перед їх утилізацією, санітарного транспорту, ємностей для сміття, сміттепроводів, взуття з метою профілактики інфекцій грибкової етіології;
- для дезінфекції та одночасного миття поверхонь технологічного обладнання та устаткування у фармацевтичній, мікробіологічній, парфумерно-косметичній, харчовій та харчопереробній промисловості;
- дезінфекції лабораторного посуду, інструментарію, спецодягу, окулярів при роботі із збудниками особливо небезпечних інфекцій (лептоспірозу, туляремії, бруцельозу, холери, лістеріозу, псевдотуберкульозу тощо);
- для дезінфекції виробів медичного призначення із металу, скла, гуми, пластмас (включаючи хірургічні, стоматологічні інструменти);
- дезінфекції, суміщеної з передстерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення із різних матеріалів (включаючи хірургічні та стоматологічні інструменти) у лікувально-профілактичних установах;
- передстерилізаційного очищення виробів медичного призначення із різних матеріалів (включаючи хірургічні та стоматологічні інструменти, жорсткі та гнучкі ендоскопи, інструменти до них) у лікувально-профілактичних установах;
- для дезінфекції спецвзуття (використання робочого розчину у дезбар'єрах) перед входом у «критичні» зони у лікувально-профілактичних закладах, лабораторіях, аптеках, підприємствах, на митних постах і карантинних ділянках;
- для дезінфекції систем вентиляції та кондиціонування повітря (побутові кондиціонери, спліт-системи, мультизональні спліт-системи, дахові кондиціонери) з метою профілактики бактеріальних інфекцій у лікувально-профілактичних закладах, аптеках, магазинах, театрах, офісах, квартирах, приватних будинках тощо;
- для генеральних прибирань у лікувально-профілактичних установах.

3.2. Методи знезараження окремих об'єктів. Дезінфекцію здійснюють способами протирання, зрошення, занурення, замочування у відповідності з режимами, наведеними у таблицях 2-10.

3.2.1. Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, віконні рами, двері тощо), предмети обстановки (тверді меблі), поверхні медичного обладнання та апаратури зрошують, чистять щіткою або протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу. Норма витрати засобу складає 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці.

Прибирання і дезінфекцію поверхонь засобом також проводять за допомогою сучасних технологій прибирання: методом «двох відер» та методом «безвідерного прибирання». Згідно рекомендацій виробника відповідного устаткування витрата робочого розчину засобу - 15 мл/м². Допускається не проводити вологе прибирання після закінчення експозиції.

3.2.2. Поверхні медичних приладів та апаратів (у т.ч. обладнання для комп'ютерної та магнітно-резонансної томографії, ультразвукової діагностики, рентгенодіагностичних, радіологічних, ангіографічних систем тощо), поверхонь бактерицидних ламп, реанімаційних, маніпуляційних столів, гінекологічних і стоматологічних крісел тощо протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу з наступним дотриманням відповідної експозиції.

3.2.3. Предмети догляду хворих (термометри, грілки, міхури для льоду, засоби особистої гігієни) занурюють у розчин засобу або ретельно протирають ганчір'ям, змоченим у розчині засобу. Після закінчення дезінфекції промивають водою.

3.2.4. Посуд звільняють від залишків їжі і занурюють у розчин засобу. Норма витрати розчину становить 2 літри на 1 комплект (чашка, блюдце, глибока та мілка тарілки, чайна та столова ложки, виделка, ніж). Після дезінфекції посуд промивають водою.

3.2.5. Лабораторний посуд, який використовувався при бактеріологічних дослідженнях, без живильного середовища дезінфікують за режимами тих, інфекцій на які проводилися дослідження. Метод знезараження аналогічний п.3.2.4.

3.2.6. Іграшки: великі – протирають ганчір'ям, м'які – чистять щіткою, змоченими у робочому розчині засобу, невеликі за розміром - повністю занурюють у робочий розчин, з наступним промиванням водою та висушують.

3.2.7. Білизну повністю занурюють у розчин засобу із розрахунку 4 літри розчину на 1 кг сухої білизни, ємності щільно закривають кришкою. Після закінчення дезінфекції білизну перуть і полощуть. Транспорт для перевезення використаної білизни, стелажі для зберігання білизни зрошують або протирають ганчір'ям, змоченим робочим розчином засобу з наступним дотриманням відповідної експозиції. Мішки з клейонки для брудної білизни замочують у ємності із робочим розчином засобу. Після закінчення дезінфекції, за необхідності перуть, полощуть і висушують.

3.2.7. Перукарське, манікюрне, педикюрне, косметичне приладдя дезінфікують за режимами та методами встановленими для виробів медичного призначення, наведеними у таблиці 6.

3.2.8. Гумові килимки протирають ганчір'ям, змоченим розчином засобу або повністю занурюють у розчин засобу. Після закінчення дезінфекції промивають водою.

3.2.9. Санітарно-технічне обладнання (ванни, раковини, унітази) протирають ганчір'ям, або чистять щіткою, які змочені розчином засобу, або зрошують розчином. Забрудненні поверхні обробляються двічі з 15-хвилинним інтервалом та дотриманням експозиції.

3.2.10. Прибиральний інвентар (ганчір'я) повністю занурюють у розчин засобу, інший прибиральний інвентар зрошують, протирають ганчір'ям, змоченим робочим розчином засобу. Після закінчення дезінфекції промивають водою, висушують.

3.2.11. Технологічне обладнання дезінфікують методами протирання або зрошення по закінченню експозиції промивають водою.

3.2.12. Медичні відходи: використаний перев'язувальний матеріал (серветки, ватні тампони тощо), спецодяг, одноразову білизну, медичні рукавички, маски, вироби медичного призначення одноразового використання занурюють у розчин засобу, в окрему ємність із кришкою, дезінфікують, а потім утилізують.

3.2.13. Знезараження санітарного транспорту для перевезення інфекційних хворих проводять за режимом обробки при відповідній інфекції.

3.2.14. Дезінфекції піддають секції центральних і побутових кондиціонерів, системи загально-обмінної вентиляції для штучного охолодження повітря, фільтри, радіаторні грати і накопичувачі конденсату, повітроприймачі, повітророзподільники, насадки. Перед дезінфекцією проводять мийку мильно-содовим розчином.

Дезінфекцію зазначених об'єктів проводять методом протирання або зрошення розчином засобу (норма витрати 100 мл/м²). Повітряний фільтр промивається мильно-содовим розчином та дезінфікується способом зрошення або занурення, або замінюється. Вугільний фільтр підлягає заміні. Радіаторні грати і накопичувач конденсату протирають ганчір'ям, змоченим робочим розчином.

Після дезінфекції оброблені об'єкти промиваються водопровідною водою і провітрюються.

3.2.15. Профілактичну дезінфекцію в аптеках та аптечних закладах, оздоровчих закладах, дитячих дошкільних закладах, учбових закладах, підприємствах косметичної, фармацевтичної промисловості, підприємствах харчової промисловості, закладах громадського харчування та торгівлі, на всіх видах транспорту, вокзалах і привокзальній інфраструктурі, готелях, кемпінгах, перукарнях, пральнях, гуртожитках, закладах соціального захисту тощо здійснюють за режимами дезінфекції об'єктів при бактеріальних інфекціях (таблиця 2); а профілактичну дезінфекцію в перукарнях, басейнах, лазнях, спортивних комплексах здійснюють за режимами, наведеними у таблиці 7.

3.2.16. Внутрішню поверхню взуття двічі протирають тампоном, рясно змоченим розчином засобу. Після закінчення часу знезараження оброблену поверхню протирають тампоном, змоченим водою, і висушують. Банні сандалі, тапочки з полімерних матеріалів знезаражують способом занурення в розчин, перешкоджаючи їх спливанню. Після дезінфекції їх обполіскують водою.

Таблиця 2. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу при кишкових та крапельних інфекціях бактеріальної (за винятком туберкульозу) етіології

Об'єкти дезінфекції	Концентрація розчину за препаратом, %	Експозиція, хв.	Спосіб дезінфекції
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, двері), тверді меблі тощо	0,025 0,05	120 60	Протирання або зрошення
Санітарний транспорт			

Об'єкти дезінфекції	Концентрація розчину за препаратом, %	Експозиція, хв.	Спосіб дезінфекції
Посуд без залишків їжі	0,05	30	Занурення
	0,1	60	
Посуд із залишками їжі	0,1	60	Занурення
Предмети для миття посуду	0,1	60	Занурення або замочування
Білизна, не забруднена виділеннями	0,05	120	Замочування
	0,1	60	
Білизна, забруднена виділеннями	0,1	120	Замочування
Візки для транспортування, тара, стелажі для зберігання білизни	0,05	120	Протирання або зрошення замочування
	0,1	60	
Іграшки	0,05	30	Занурення, протирання зрошення
Предмети догляду хворих	0,05	30	Занурення, протирання або зрошення
Вироби медичного призначення	0,2	60	Занурення
Медичні прилади, апарати, устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним	0,05	60	Протирання
	0,1	30	
Системи кондиціонування повітря, вентиляційні камери	0,05	60	Протирання або зрошення
Технологічне обладнання на підприємствах	0,05	60	Протирання
	0,1	30	
Санітарно-технічне обладнання (ванни, раковини, унітази тощо)	0,05	60	Протирання або зрошення
Сміттепроводи, контейнери, ємності для сміття	0,05	60	Протирання або зрошення
Прибиральний інвентар	0,1	120	Занурення, протирання або зрошення

Таблиця 3. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу при крапельних інфекціях вірусної етіології (грип, парагрип, аденовірусна, респіраторно-синтиціальна, риновірусна тощо)

Об'єкти дезінфекції	Концентрація розчину за препаратом, %	Експозиція, хв.	Спосіб дезінфекції
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, двері), тверді меблі тощо	0,025	60	Протирання або зрошення
	0,05	30	
Санітарний транспорт			
Посуд без залишків їжі	0,05	60	Занурення
	0,1	30	
Посуд із залишками їжі	0,1	60	Занурення
Предмети для миття посуду	0,1	60	Занурення або замочування
	0,2	30	
Білизна, не забруднена виділеннями	0,05	60	Замочування
	0,1	30	
Білизна, забруднена виділеннями	0,1	60	Замочування
	0,2	30	
Візки для транспортування, тара, стелажі для зберігання білизни	0,1	60	Протирання або зрошення замочування
	0,2	30	

Об'єкти дезінфекції	Концентрація розчину за препаратом, %	Експозиція, хв.	Спосіб дезінфекції
Іграшки	0,05	60	Занурення, протирання зрошення
Предмети догляду хворих	0,05 0,1	60 30	Занурення, протирання або зрошення
Вироби медичного призначення	0,2	60	Занурення
Медичні прилади, апарати, устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним	0,05 0,1	60 30	Протирання
Санітарно-технічне обладнання (ванни, раковини, унітази тощо)	0,05 0,1	60 30	Зрошення, протирання
Прибиральний інвентар	0,1	120	Занурення, протирання або зрошення

Таблиця 4. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу при інфекціях вірусної етіології (включаючи інфекції з парентеральним механізмом передачі збудника - гепатити В, С, ВІЛ тощо)

Об'єкти дезінфекції	Концентрація розчину за препаратом, %	Експозиція, хв.	Спосіб дезінфекції
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, двері), тверді меблі тощо Санітарний транспорт	0,2	60	Протирання або зрошення
Посуд без залишків їжі	0,2	60	Занурення
Посуд із залишками їжі	0,3	60	Занурення
Предмети для миття посуду	0,3	60	Занурення або замочування
Білизна, не забруднена виділеннями	0,2	60	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями	0,3	60	Замочування
Медичні відходи з текстильних матеріалів	0,3	60	Замочування
Візки для транспортування, тара, стелажі для зберігання білизни	0,3	60	Протирання або зрошення замочування
Іграшки	0,2	60	Занурення, протирання зрошення
Предмети догляду хворих	0,2	60	Занурення, протирання зрошення
Вироби медичного призначення (у т.ч. одноразового застосування)	0,2	60	Занурення
Перукарське, манікюрне, педикюрне, косметичне приладдя	0,2	60	Занурення
Медичні прилади, апарати, устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям	0,2	60	Протирання
Санітарно-технічне обладнання	0,2	60	Зрошення, протирання
Прибиральний інвентар	0,3	60	Занурення, протирання або зрошення

Таблиця 5. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу при туберкульозі

Об'єкти дезінфекції	Концентрація розчину за препаратом, %	Експозиція, хв.	Спосіб дезінфекції
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо), тверді меблі Санітарний транспорт	3,0	60	Протирання або зрошення
Вироби медичного призначення	3,0	120	Занурення
Посуд без залишків їжі, флакони з-під ліків	3,0	90	Занурення
Посуд із залишками їжі	3,0	240	Занурення
Предмети для миття посуду	3,0	240	Занурення або замочування
Білизна не забруднена виділеннями	3,0	60	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями	3,0	240	Замочування
Медичні відходи з текстильних матеріалів	3,0	240	Замочування
Візки для транспортування, тара, стелажі для зберігання білизни	3,0	60	Протирання або зрошення замочування
Іграшки	3,0	60	Занурення, протирання зрошення
Предмети догляду хворих	3,0	90	Занурення, протирання зрошення
Медичні прилади, апарати, устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям	3,0	60	Протирання
Санітарно-технічне обладнання	3,0	90	Зрошення, протирання
Прибиральний інвентар	3,0	240	Занурення, протирання або зрошення

Таблиця 6. Режими знезараження робочими розчинами засобу лабораторного посуду, інструментарію, бакпосівів на поживних середовищах, захисного одягу та окулярів при роботі зі збудниками особливо небезпечних інфекцій

Концентрація розчину за препаратом, %	Час знезараження, годин				
	Збудники лептоспірозу	Збудники туляремії, бруцельозу, холери	Збудники лістеріозу	Збудники роду Ієрсинія	Збудник псевдотуберкульозу
0,2	1,0	2,0	24,0	24,0	-
1,0	-	-	2,0	2,0	-
1,5	-	-	2,0	2,0	1,5

Таблиця 7. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу при дерматомікозах та кандидозах

Об'єкт дезінфекції	Концентрація розчину за препаратом, %	Експозиція, хв. при		Спосіб дезінфекції
		кандидозах	дерматомікозах	
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, двері, вікна), тверді меблі тощо Санітарний транспорт	0,1 0,2	60 30	- 60	Протирання або зрошення
Посуд без залишків їжі	0,2	15	-	Занурення
Посуд з залишками їжі	1,0	120	-	Занурення

Об'єкт дезінфекції	Концентрація розчину за препаратом, %	Експозиція, хв. при		Спосіб дезінфекції
		кандидозах	дерматомикозах	
Білизна не забруднена виділеннями	0,1	120	240	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями	0,2	120	240	Замочування
Візки для транспортування, тара, стелажі для зберігання білизни	0,2	120	240	Протирання або зрошення, замочування
Іграшки	0,1	60	-	Протирання, зрошення замочування
	0,2	30	60	
Перукарське, манікюрне, педикюрне, косметичне приладдя (гребінці, ножиці, щітки тощо)	0,2	-	60	Занурення
Вироби медичного призначення	0,1	60	-	Занурення
	0,2	30	60	
Предмети догляду хворих	0,1	60	-	Занурення, протирання зрошення
	0,2	30	60	
Санітарно-технічне обладнання	0,1	60	-	Протирання або зрошення
	0,2	30	60	
Гумові килимки, взуття	0,2	-	60	Занурення, протирання зрошення
Прибиральний інвентар	0,2	120	240	Занурення

Таблиця 8. Режими дезінфекції об'єктів при проведенні генеральних прибирань у лікувально-профілактичних та дитячих установах

Профіль лікувально-профілактичної установи (відділення)	Концентрація робочого розчину (за препаратом) %	Час знезараження, хв.	Спосіб знезараження
Соматичні, хірургічні відділення, процедурні кабінети, стоматологічні, акушерські і гінекологічні відділення і кабінети, лабораторії, процедурні кабінети	0,2	60	Протирання або зрошення
Протитуберкульозні лікувально-профілактичні установи	3,0	60	
Інфекційні лікувально-профілактичні установи	Режим при відповідній інфекції		
Шкірно-венерологічні лікувально-профілактичні установи	0,2	60	
Дитячі та соціальні установи	0,05	60	

3.2.17. Дезінфекцію виробів медичного призначення із металу, скла, полімерних матеріалів та гуми проводять в емальованих (без пошкодження емалі), скляних або пластмасових ємностях, що закриваються кришками.

Вироби повністю занурюють у розчин після їх застосування, використовуючи допоміжні засоби (шприци, піпетки тощо), заповнюють ним усі канали і порожнини, які при цьому звільняються від повітря. Роз'ємні вироби занурюють у розчин засобу в розібраному стані. Інструменти, що мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зробивши ними у розчині кілька робочих рухів для кращого проникнення розчину у важкодоступні ділянки інструментів. Товща шару розчину над виробами та іншими об'єктами дезінфекції повинна бути не менше 1 см.

По закінченню експозиції дезінфекції вироби медичного призначення промивають проточною водою: вироби з металу і скла – протягом 3 хв., вироби із гуми і пластмас – 5 хв. або послідовно занурюють у дві ємності з водою – по 5 хв. у кожну (при повному зануренні виробів у воду за співвідношення обсягу води до обсягу виробів не менше ніж 3:1). Крізь канали виробів за допомогою шприца або електровідсмоктувача пропускають воду протягом 3-5 хв. (не менше 20 см³), не допускаючи попадання пропущеної води у ємність з виробами, що відмиваються. Після цього вироби обполіскують дистильованою водою протягом 0,5 хв. Вироби висушують за допомогою чистих тканинних серветок та зберігають у медичній шафі.

Використані серветки, промивні води і місткості для промивання дезінфікують шляхом кип'ятіння або одним із дезінфекційних засобів згідно з режимами, рекомендованими діючими інструктивно-методичними документами.

3.2.18. Робочі розчини засобу для дезінфекції виробів медичного призначення, у тому числі суміщеної з передстерилізаційним очищенням, можуть бути використані багаторазово протягом строку їх придатності за умови відсутності зміни зовнішнього вигляду розчину. При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду робочого розчину (помутніння або зміна кольору, поява осаду або нальоту на стінках ємності тощо) робочий розчин засобу необхідно терміново замінити на новий, щойно виготовлений.

3.2.19. Передстерилізаційне очищення, не суміщене з дезінфекцією, виробів медичного призначення, включаючи хірургічні та стоматологічні інструменти (бори зубні твердосплавні, дріль бори зубні, головки стоматологічні алмазні, каналонаповнювачі, голки кореневі, пульмо-екстрактори, штифти, зонди, гладилки, екскаватори, скальпелі, пінцети тощо), гнучкі та жорсткі ендоскопи, інструменти до них, проводять ручним способом, згідно режиму, зазначеному у таблиці 9.

Для передстерилізаційного очищення виробів медичного призначення, забруднених лікарськими засобами на жировій основі, дозволяється застосовувати розчини засобу з температурою 45⁰ С. Підвищення температури робочих розчинів посилює антимікробні та миючі властивості засобу. Робочі розчини засобу для передстерилізаційного очищення можна використовувати багаторазово протягом строку їх придатності за умови відсутності зміни зовнішнього вигляду розчину (помутніння або зміна кольору, поява осаду або нальоту на стінках ємності тощо).

3.2.20. Якість передстерилізаційного 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.

Таблиця 9. Режими дезінфекції, суміщеної з передстерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення (виключаючи ендоскопи і інструменти до них) розчинами засобу

Етапи обробки	Режими обробки		
	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °С	Час витримки/обробки, хв.
Замочування виробів, включаючи хірургічні та стоматологічні інструменти, при повному зануренні у робочий розчин і заповненні ним порожнин і каналів: - при бактеріальних (виключаючи туберкульоз), вірус-них (включаючи гепатити, ВІЛ), грибкових інфекціях; - при бактеріальних (включаючи туберкульоз), вірус-них (включаючи гепатити, ВІЛ), грибкових (кандидо-зи, дерматомікози) інфекціях	0,2	не менше 18	60
	3,0		120

Етапи обробки	Режими обробки		
	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °С	Час витримки/обробки, хв.
Миття кожного виробу в тому ж розчині, в якому проводили замочування, за допомогою йорша, ватяно-марлевого тампона або тканинної (марлевої) серветки, каналів - за допомогою шприца або електровідсмоктувача: -виробів, що мають замкові частини, канали або порожнини; - інших виробів.	Відповідно до концентрації розчину, використаного на етапі замочування	не менше 18	2,0 1,0
Обполіскування проточною питною водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача):	не нормується		5,0
Обполіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	не нормується		0,5

Таблиця 10. Передстерилізаційне очищення виробів медичного призначення із гуми, скла, полімерних матеріалів, металу (включаючи ендоскопи та інструменти до них)

Етапи обробки	Режими обробки		
	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °С	Час витримки/обробки, хв.
Замочування виробів при повному зануренні їх у робочий розчин і заповненні ним порожнин і каналів виробу: -вироби медичного призначення із гуми, скла, полімерних матеріалів, металу (включаючи хірургічні та стоматологічні інструменти (бори зубні твердосплавні, дріль бори зубні, головки стоматологічні алмазні, каналонаповнювачі, голки кореневі, пульмоекстрактори, штифти, зонди, гладилки, екскаватори, скальпелі, пінцети тощо)	0,2 0,3	не менше 18	30 15
- жорсткі та гнучкі ендоскопи	0,2 0,3	не менше 18	30 15
- інструменти до них	0,2		30
Миття кожного виробу в тому ж розчині, в якому проводили замочування, за допомогою йорша, ватяно-марлевого тампона або тканинної (марлевої) серветки, каналів - за допомогою шприца	1,0		
Обполіскування проточною питною водою (температура не нормується)	3,0		
Обполіскування дистильованою водою (температура не нормується)	0,5		

4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ З ЗАСОБОМ

4.1. Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі із засобом. Роботи із застосування розчинів засобу методом зрошення необхідно проводити із використанням засобів захисту органів дихання, шкіри та очей – у захисному одязі (халат, шапочка, фартух із прогумованої тканини, гумові рукавички, гумове взуття), у захисних окулярах типу ПО – 2, ПО – 3 чи моноблок, у респіраторі РУ-60-М або «Лепесток» або аналогічними.

Роботи із застосування засобу методом протирання слід проводити із використанням засобів захисту шкіри гумовими рукавичками.

4.2. Загальні застереження при роботі із засобом. До роботи із засобом не допускаються особи, молодше 18 років, особи з алергічними захворюваннями і чутливі до хімічних речовин. Забороняється вживати їжу, палити під час виконання робіт з дезінфекції. При проведенні робіт з

дезінфекції слід уникати розбризкування та попадання засобу в очі, на шкіру. Після закінчення роботи обличчя та руки необхідно вимити водою з милом.

4.3. Застережні заходи в умовах застосування засобу для обробки окремих об'єктів. Обробку поверхонь розчинами засобу методом протирання можна проводити в присутності пацієнтів, відвідувачів. Обробку поверхонь методом зрошення проводять за відсутності пацієнтів, відвідувачів та інших осіб безпосередньо не причетних до проведення дезінфекційних заходів. Ємності з розчинами засобу при обробці об'єктів способом занурення (замочування) повинні бути закриті.

4.4. Методи утилізації засобу. У випадку розливання концентрату необхідно зібрати його у відповідну тару зі скла, металу чи полімерних матеріалів засипати негорючим адсорбентом та вивести на полігон знешкодження.

Відпрацьовані робочі розчини зливають у виробничо-побутову каналізацію. Концентрат засобу розводять водою до концентрацій робочих розчинів та зливають у виробничо-побутову каналізацію. Не допускати попадання нерозбавленого продукту у стічні поверхневі або підземні води та в каналізацію.

5. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ

5.1. Ознаки гострого отруєння. За умови недотримання застережних заходів і порушенні правил проведення робіт із засобом методом зрошення, можливі місцеві подразнювальні реакції шкіри, очей та верхніх дихальних шляхів з наступним розвитком гіперемії, набряку і сльозотечі, нежиті, кашлю.

5.2. Заходи першої допомоги при гострому (респіраторному) отруєнні.

Потерпілого слід негайно вивести на свіже повітря або в добре провітрюване приміщення, рот і носоглотку промити питною водою, дати тепле пиття (чай, молоко). Звернутись до лікаря.

5.3. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі. При випадковому попаданні засобу в очі необхідно промити їх проточною водою протягом 10-15 хв., закапати 1-2 краплі розчину сульфацилу натрію та звернутися до лікаря.

5.4. Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шкіру. При випадковому попаданні засобу на шкіру потрібно промити забруднену ділянку проточною водою. При попаданні засобу на одяг його необхідно зняти і випрати перед повторним застосуванням. Промити ділянку шкіри під одягом проточною водою.

5.5. Заходи першої допомоги при попаданні засобу до шлунку. При випадковому попаданні засобу в шлунок необхідно дати випити потерпілому декілька склянок води, промити шлунок та звернутись до лікаря.

6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

6.1. Пакування засобу. Засіб фасують:

– від 0,01 дм³ до 25 дм³ – у флакони, пляшки, каністри з полімерних матеріалів, згідно з чинною нормативною документацією, які забезпечують збереження продукції;

– від 50 дм³ до 200 дм³ – у бочки з полімерних матеріалів, згідно з чинною нормативною документацією, які забезпечують збереження продукції.

6.2. Умови транспортування засобу. Засіб транспортують всіма видами транспорту згідно з правилами перевезення, що діють для даного виду транспорту.

6.3. Термін та умови зберігання засобу. Засіб зберігають в пакуванні виробника, захищеному від світла місці, окремо від ліків, в місцях недоступних для дітей, за температури від мінус 40 °С до 35 °С.

Строк придатності засобу та гарантійний строк зберігання – 5 років з дати виготовлення.

7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ

За показниками якості засіб повинен відповідати вимогам, вказаним в таблиці 11.

Таблиця 11. Органолептичні та фізико-хімічні показники засобу

№	Найменування показника	Норма	Метод контролю
1	Зовнішній вигляд	Прозора рідина від безбарвного до світло-жовтого кольору	Згідно п. 7.1
2	Запах	Використаної сировини	Згідно п. 7.2
3	Масова частка ЧАС (сумарно), %	50,0 ± 2,0	Згідно п. 7.3
4	Водневий показник рН 10 % водного розчину, од. рН	7,5 ± 1,5	Згідно п. 7.4
5	Густина за температури (20 ± 1) °С, кг/м ³	912,0 – 946,0	Згідно п. 7.5

7.1 Визначення зовнішнього вигляду, кольору

Зовнішній вигляд та колір визначають візуально. Для цього 10 см³ засобу вносять в чисту пробірку діаметром 14 мм із прозорого нейтрального скла і розглядають на білому фоні в розсіяному денному світлі. Якщо засобу недостатньо для певненого визначення зовнішнього вигляду та кольору, використовують пробірку діаметром 21 мм або циліндр для ареометрів без шкали діаметром (39 ± 1) мм, які заповнюють до половини об'єму.

7.2 Визначення запаху

Для визначення запаху засобів 2 см³ засобу, що випробується, наноситься на годинне або безбарвне скло діаметром (60-80) мм (в разі легколетких реактивів наносять 0,5 см³ на фільтрувальний папір) і відразу ж на відстані (40-60) мм органолептичним методом перевіряють наявність і характер запаху. При необхідності запах легколетких засобів визначають відразу і після випаровування.

7.3 Визначення масової частки четвертинних амонійних сполук (сумарно)

7.3.1 Обладнання і реактиви

Для проведення випробувань використовують:

- ваги лабораторні загального призначення 2 класу точності з найбільшою межею зважування 200 г згідно з ДСТУ 7270;
- бюретки 1-1-2-10-0,05 згідно з ГОСТ 29251;
- колби 2-100-2 згідно з ГОСТ 1770;
- колби Кн-1-250-29/32 з притертою пробкою згідно з ГОСТ 25336;
- піпетки 2-1-2-1, 2-1-2-5 згідно з ГОСТ 29227;
- циліндри 1-25-2, 1-50-2, 1-100-2 згідно з ГОСТ 1770;
- додецилсульфат натрію згідно з чинною нормативною документацією;
- цетилпіридиній хлорид 1-водний із вмістом основної речовини не менше 99 % згідно з чинною нормативною документацією;
- еозин Н згідно з чинною нормативною документацією;
- метиленовий блакитний згідно з чинною нормативною документацією;
- кислоту оцтову згідно з ГОСТ 61;
- спирт етиловий ректифікований технічний згідно з ГОСТ 18300 або спирт ізопропіловий згідно з ГОСТ 9805;
- хлороформ згідно з ГОСТ 20015;
- кислоту сірчану згідно з ГОСТ 4204;
- кислоту ортофосфорну згідно з ГОСТ 6552;
- воду дистильовану згідно з ГОСТ 6709.

7.3.2 Підготовка до аналізу

7.3.3 Приготування 0,004 н. водного розчину додецилсульфату натрію

Наважку 0,115 г додецилсульфату натрію, взяту з точністю до 0,0002 г, розчиняють в (30–50) см³ дистильованої води в мірній колбі місткістю 100 см³, об'єм доводять дистильованою водою до мітки і ретельно перемішують.

7.3.4 Приготування 0,004 н. водного розчину цетилпіридиній хлориду

Наважку 0,143 г цетилпіридиній хлориду 1-водного, взяту з точністю до 0,0002 г, розчиняють в (30 - 50) см³ дистильованої води в мірній колбі місткістю 100 см³, об'єм доводять дистильованою водою до мітки і ретельно перемішують.

7.3.5 Приготування змішаного індикатора

Розчин 1: В мірному циліндрі 0,11 г еозину Н розчиняють в 2 см³ води, додають 0,5 см³ оцтової кислоти, об'єм доводять етиловим або ізопропіловим спиртом до 40 см³ і перемішують.

Розчин 2: 0,040 г метиленового блакитного розчиняють в 85 см³ води і додають невеликими порціями 15 см³ концентрованої сірчанної або ортофосфорної кислоти, перемішують і охолоджують.

Розчин змішаного індикатора готують змішуванням розчину 1 і розчину 2 в об'ємному співвідношенні 4:1 в кількості, необхідній для використання протягом триденного терміну. Отриманий розчин зберігають в склянці з темного скла не більше 3 днів.

7.3.6 Визначення поправочного коефіцієнта розчину додецилсульфату натрію

В конічну колбу з притертою пробкою об'ємом 250 см³ додають 5 або 10 см³ розчину додецилсульфату натрію, 15 см³ хлороформу, 2 см³ розчину змішаного індикатора і 30 см³ води. Утворену двофазну систему титрують розчином цетилпіридиній хлориду, до переходу синього забарвлення нижнього хлороформного шару у фіолетово-рожеве.

Значення поправочного коефіцієнта K розчину додецилсульфату натрію розраховують згідно з формулою 1:

$$K = \frac{V_{цп}}{V_{ддс}}, \quad (1)$$

де $V_{цп}$ – об'єм 0,004 н. розчину цетилпіридиній хлориду, витрачений на титрування, см³;

$V_{ддс}$ – об'єм 0,004 н. розчину додецилсульфату натрію, см³.

7.3.7 Проведення аналізу

Наважку аналізованого засобу «Септодор» від 0,1 до 0,2 г, взяту з точністю до 0,0002 г, кількісно переносять в мірну колбу місткістю 100 см³, об'єм доводять дистильованою водою до мітки і ретельно перемішують.

В конічну колбу або в циліндр з притертою пробкою вносять 5 см³ розчину додецилсульфату натрію, додають 15 см³ хлороформу, 2 см³ змішаного індикатора і 30 см³ дистильованої води. Отриману двофазну систему титрують приготуваним розчином засобу, до переходу синього забарвлення нижнього хлороформного шару у фіолетово-рожеве.

7.3.8 Обробка результатів

Сумарну масову частку ЧАС (X), у відсотках, обчислюють згідно з формулою 2:

$$X = \frac{0,00137 \times V \times K \times 100}{m \times V_1} \times 100, \quad (2)$$

де 0,00137 – маса суми ЧАС, що відповідає 1 см³ розчину додецилсульфату натрію концентрації точно $C(C_{12}H_{25}SO_4Na) = 0,004$ моль/дм³ (0,004 н.), г/см³;

V – об'єм розчину додецилсульфату натрію, взятий для титрування, концентрації $C(C_{12}H_{25}SO_4Na) = 0,004$ моль/дм³ (0,004 н.), см³;

K - поправочний коефіцієнт розчину додецилсульфату натрію концентрації $C(C_{12}H_{25}SO_4Na) = 0,004$ моль/дм³ (0,004 н.);

m – маса аналізованої проби, г;

V_1 – об'єм розчину засобу «Септодор», витрачений на титрування, см³;

100 – об'єм приготованого розчину засобу, см³;

100 – коефіцієнт перерахунку у відсотки.

Результатом аналізу вважають середнє арифметичне трьох визначень, розбіжність між якими не перевищує 0,5 %.

Допускається відносна сумарна похибка результату аналізу 4 %, якщо довірна імовірність становить 0,95.

7.4 Водневий показник рН 10 % водного розчину засобу контролюють згідно з ДСТУ 2207.1 (ГОСТ 22567.5).

7.5 Густина засобу контролюють згідно з ДСТУ 7261.