



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 «Тетрасепт» з метою дезінфекції,
достерилізаційного очищення та стерилізації виробів медичного призначення**

ІНСТРУКЦІЯ

щодо застосування засобу дезінфекційного «Тетрасепт» з метою дезінфекції, достерилізаційного очищення та стерилізації виробів медичного призначення

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

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

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

1.3. Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %: натрію перкарбонат – 50,0, тетраацетилетилендіамін (ТАЕД) – 25 (діючі речовини). Допоміжні речовини: лимонна кислота, карбонат натрію, аніонні поверхнево-активні речовини, метасилікат натрію, комплексон. Діючою речовиною є надощтова кислота, що утворюється при розчиненні засобу у воді.

1.4. Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу. Засіб «Тетрасепт» неоднорідний жовтий гранульований порошок з вкрапленнями кольорових гранул, який добре розчиняється у воді. Робочі розчини засобу прозорі, мають відмінні мийні та дезодоруючі властивості, неагресивні по відношенню до оброблюваних об'єктів, не пошкоджують виробів із металів, скла, гуми, полімерних матеріалів; не фіксують органічні і неорганічні забруднення, не знебарвлюють тканини, є негорючими, пожежо- і вибухобезпечними, показник активності водневих іонів (рН) робочих розчинів засобу складає 7,6-8,4. Залишкові кількості активно-діючої речовини водних розчинів засобу (надощтової кислоти) розкладаються до нетоксичних речовин – води та кисню.

1.5. Призначення засобу. Засіб призначений для:

- дезінфекції і миття поверхонь у приміщеннях, жорстких і м'яких меблів, предметів обстановки, поверхонь приладів і апаратів, санітарно-технічного устаткування, санітарного транспорту, транспорту для перевезення харчових продуктів;
- дезінфекції аптечного, лабораторного, столового посуду, в т.ч. одноразового використання, предметів для миття посуду;
- дезінфекції одягу і постільної білизни з бавовняної і синтетичних тканин, прибирального інвентарю та матеріалу (у тому числі МОПів);
- дезінфекції іграшок, спортивного інвентарю, гумових килимків, предметів догляду за хворими, засобів особистої гігієни;
- дезінфекції кузевів та пристосувань до них, пеленальних столів, комплектуючих деталей наркозно-дихальної апаратури, анестезіологічного устаткування і приладдя, СО₂-інкубаторів і ламінарних боксів;
- для очищення і дезінфекції датчиків діагностичного устаткування, включаючи датчики до апаратів УЗД, фізіотерапевтичного та лікувального устаткування;
- дезінфекції медичних відходів з текстильних матеріалів (ватні і марлеві тампони, марля, бинти, одяг тощо), виробів медичного призначення одноразового застосування перед їх утилізацією, а також харчових і інших відходів (кров, сироватка крові, плазма крові, еритроцитарна маса, сеча, фекалії, мокротиння, блювотні маси, залишки їжі, змивні води), посуду (контейнерів) з-під виділень хворого, у т.ч. з підозрою на вміст біоплівки;
- проведення генеральних прибирань;
- для попереднього, передстерилізаційного очищення ручним і механізованим (у ультразвукових або спеціалізованих установках очищення будь-якого типу) способами, виробів медичного призначення з різних матеріалів, включаючи стоматологічні інструменти (у тому числі обертові, слиновідсмоктуючі установки), стоматологічні матеріали (відбитки з альгінату, силікону, поліефірної смоли, зубні протези, артикулятори), інструментів до ендоскопів, остаточного (перед дезінфекцією високого рівня - ДВР) очищення ендоскопів;
- дезінфекції, у тому числі поєднаної з передстерилізаційним очищенням ручним і механізованим (у ультразвукових або спеціалізованих установках очищення будь-якого типу) способами, виробів медичного призначення з різних матеріалів (в т.ч. термолабільних), включаючи стоматологічні інструменти (у т.ч. обертові, слиновідсмоктуючі установки), стоматологічні матеріали (відбитки з альгінату, силікону, поліефірної смоли, зубні протези, артикулятори), жорсткі та гнучкі ендоскопи, інструменти до них;
- дезінфекції, поєднаної з остаточним очищенням, ендоскопів;
- дезінфекції високого рівня ендоскопів;

- стерилізації виробів медичного призначення з різних матеріалів (в т.ч. термолабільних), включаючи стоматологічні інструменти (у т.ч. обертові), стоматологічні матеріали (відбитки з альгінату, силікону, поліефірної смоли, зубні протези, артикулятори), жорсткі та гнучкі ендоскопи, інструменти до них;

- 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. Засіб виявляє антимікробну активність відносно широкого спектру грамнегативних і грампозитивних бактерій (включаючи збудників туберкульозу (тестовано на штаммах *M.terrae* і *M.tuberculosis*), особливо небезпечних інфекцій бактеріальної етіології (чума, холера, туляремія), сучасних госпітальних (клінічних) штамів), анаеробних інфекцій, вірусів (відносно усіх відомих вірусів-патогенів людини, у тому числі вірусів ентеральних і парентеральних гепатитів (в т.ч. гепатиту А, В і С), ВІЛ(СНІД), поліомієліту, аденовірусів, вірусів «атипової пневмонії» (SARS), «пташиного» грипу H5N1, «свинячого» грипу H1N1, грипу людини, герпесу тощо), фунгіцидну активність (включаючи патогенні гриби роду Кандида, Трихофітон, плісняві гриби), має спороцидну дію.

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 та інгаляційній дії. Засіб не виявляє шкірно-резорбтивної та сенсibiliзуючої дії. Кумулятивні властивості не виявлені.

Робочі розчини засобу відносяться до 4 класу мало небезпечних речовин, не подразнюють шкіру та слизові оболонки очей. Розчини засобу при використанні способами протирання, занурення і замочування інгаляційно мало небезпечні, у тому числі і при багатократному застосуванні.

При використанні робочих розчинів способом зрошування (у формі аерозолю) може спостерігатися подразнення верхніх дихальних шляхів і очей.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1. Робочі розчини засобу готують в скляних, емальованих (без ушкодження емалі), пластмасових емностях шляхом розчинення необхідної кількості засобу у воді кімнатної температури при ретельному перемішуванні розчину, що готується. Допускається наявність незначної кількості осаду, що забезпечує постійне утворення надощтової кислоти.

Робочі розчини засобу рекомендується готувати безпосередньо перед їх використанням. Строк придатності робочих розчинів - 24 години з моменту їх приготування за умови зберігання у емностях зі щільно закритою кришкою. Робочі розчини засобу можуть використовуватися багаторазово протягом їх строку придатності. При появі перших ознак зміни зовнішнього вигляду розчину (зміна кольору, помутніння тощо) його необхідно замінити.

Для приготування робочих розчинів засобу необхідно користуватися даними таблиці 1.

Таблиця 1. Приготування робочих розчинів засобу

Концентрація розчину (%) за препаратом	Кількість інгредієнтів, необхідне для приготування			
	1 л робочого розчину		10 л робочого розчину	
	Засіб, г	Вода, мл	Засіб, г	Вода, мл
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0

3. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ

3.1. Засіб призначений для знезараження об'єктів, зазначених у п.1.5. в лікувально-профілактичних закладах: у тому числі хірургічних, акушерських, стоматологічних, шкірно-венерологічних, педіатричних тощо; клінічних, імунологічних, мікробіологічних лабораторіях та лабораторіях молекулярної діагностики (ПЦР), клініках і лабораторія екстракорпорального запліднення (ЕКО),

станціях швидкої допомоги, транспорті, підприємствах харчової промисловості, установах соціального забезпечення, дитячих, освітніх, пенітенціарних, адміністративних установах, торговельних підприємствах і підприємствах ресторанного господарства і торгівлі, розважальних і виставкових центрах, театрах, кінотеатрах, музеях, стадіонах і інших спортивних спорудах, готелях, гуртожитках, лазнях, саунах, басейнах, пральнях, перукарнях та інших комунально-побутових об'єктах; об'єктах водоканалу і енергомережі, об'єктах інфраструктури Міністерства оборони та надзвичайних ситуацій, організаціях, що відносяться до надання ритуальних послуг (включаючи колумбарії, крематорії, автокатафалки тощо), а також інших відомствах, організаціях і підприємствах, в інфекційних вогнищах.

3.2. Дезінфекцію проводять способами протирання, зрошування, занурення, замочування та засипання порошком.

3.3. Дезінфекцію поверхонь і санітарно-технічного устаткування проводять способом протирання ганчір'ям, змоченим у розчині засобу, або зрошування з розрахунку 100 мл/кв.м. Обов'язкового змивання робочого розчину засобу з оброблених поверхонь після встановленого часу знезараження не потрібно. Після проведення дезінфекції способом зрошування проводять вологе прибирання для видалення можливих скупчень робочого розчину у вигляді калюж і патьоків.

3.4. Дезінфекцію на комунальних, спортивних, культурних, адміністративних об'єктах, підприємствах ресторанного господарства і торгівлі, промислових ринках, дитячих та інших установах проводять згідно режимів, рекомендованих для дезінфекції об'єктів при бактеріальних (включаючи туберкульоз) інфекціях (таблиця 7).

3.5. Дезінфекцію поверхонь, устаткування, інструментарію на об'єктах сфери обслуговування (перукарні, салони краси, косметичні та масажні салони тощо) проводять за режимами при дерматофітіях (таблиця 10).

3.6. Дезінфекцію в лазнях, басейнах проводять відповідно до режимів, рекомендованих для дезінфекції об'єктів при дерматофітіях (таблиця 10) та, за необхідності, при пліснявих грибах (таблиця 11).

3.7. Посуд столовий (в т.ч. одноразового використання), звільнений від залишків їжі, повністю занурюють у розчин засобу з розрахунку 2 л на 1 комплект. Після закінчення дезінфекції посуд промивають проточною водою. Посуд одноразового використання після знезараження утилізують.

3.8. Посуд аптечний, лабораторний, предмети для миття посуду повністю занурюють у розчин засобу з розрахунку 2 л на 10 одиниць. Після закінчення дезінфекції посуд, предмети для миття посуду промивають проточною водою.

3.9. Предмети догляду за хворими, засоби особистої гігієни, іграшки, гумові та поліпропіленові килимки повністю занурюють в розчин засобу. Великі іграшки допустимо обробляти способом зрошування. Після дезінфекції прополіскують проточною водою, висушують.

3.10. Білизну занурюють в розчин засобу при нормі витрати 4 л на 1 кг сухої білизни. Після дезінфекції білизну прополіскують та перуть.

3.10.1. Прибиральний інвентар (ганчір'я, щітки, йоржі тощо) повністю занурюють у розчин засобу, швабри двічі протирають ганчір'ям, змоченим робочим розчином засобу. Після закінчення дезінфекції промивають водою, висушують.

3.11. Дезінфекцію комплектуючих деталей наркозно-дихальної апаратури і пристосувань до неї, анестезіологічного устаткування проводять відповідно чинних нормативно-методичних документів. Комплектуючі деталі (ендотрахеальні трубки, трахеотомічні канюлі, ротоглоткові повітроводи, лицьові маски, анестезіологічні шланги тощо) занурюють в розчин засобу на час експозиції. Після закінчення дезінфекції їх витягують з ємності з розчином та відмивають від залишків засобу послідовно в двох порціях стерильної води по 5 хвилин в кожній, потім висушують і зберігають в асептичних умовах.

3.12. Обробку кувезів та пристосувань до них проводять в окремому приміщенні за відсутності дітей. Поверхні кувеза (інкубатора) та його пристосувань ретельно протирають ганчір'ям, змоченим в робочому розчині засобу, при нормі витрати 100 мл/кв.м. Після закінчення дезінфекції поверхні кувеза двічі протирають сухими тканинними серветками (пелюшками), рясно змоченими в стерильній воді, після кожного промивання витирають стерильною тканинною серветкою (пелюшкою). Після закінчення обробки кувези провітрюють протягом 15 хвилин.

Пристосування у вигляді резервуару зволожувача, металевого хвилегасника, повітрязбірних трубок, шлангів, вузла підготовки кисню повністю занурюють в ємність з розчином засобу. Після

закінчення дезінфекції всі пристосування промивають шляхом двократного послідовного занурення у стерильну воду по 5 хвилин кожне, прокачавши воду через трубки і шланги. Пристосування висушують за допомогою стерильних тканинних серветок. При обробці необхідно враховувати рекомендації виробників кувезів.

3.13. Дезінфекцію датчиків медичного устаткування (в т.ч. УЗД тощо) проводять протиранням серветкою, змоченою у розчині засобу, або зануренням в ємність з розчином до рівня відмітки на поверхні датчика відповідно до вибраного режиму і дотримання рекомендацій виробників устаткування.

3.14. Обробку холодильного устаткування проводять за режимами, вказаними в таблицях 6-13 враховуючи призначення устаткування. Обробка проводиться способом протирання, після закінчення експозиції оброблені поверхні протираються змоченими водою серветками ганчір'ям).

3.15. Профілактичну дезінфекцію на підприємствах фармацевтичної, біотехнологічної промисловості проводять за режимами, представленими в таблицях 6 і 7 залежно від класу чистоти приміщення.

3.16. Дезінфекцію медичних, харчових, інших відходів лікувально-профілактичних закладів, в т.ч. інфекційних відділень, шкірно-венерологічних, фтизіатричних та мікологічних лікарень, об'єктів санітарного транспорту, лабораторій, що працюють з мікроорганізмами 3-4 груп патогенності, проводять з урахуванням вимог діючих санітарних правил та норм з наступною утилізацією.

3.16.1. Текстильні відходи занурюють в окрему ємність з розчином засобу. Після закінчення дезінфекції відходи утилізують.

3.16.2. Дезінфекцію виробів медичного призначення одноразового застосування (у т.ч. ампул, шприців після проведення вакцинації) здійснюють в пластмасових або емальованих (без ушкодження емалі) ємностях, що закриваються кришками. При проведенні дезінфекції вироби повністю занурюють у розчин засобу. Роз'ємні вироби занурюють в розчин у розібраному виді. Вироби, що мають замкові частини, занурюють розкритими, зробивши ними в розчині декілька робочих рухів для кращого проникнення розчину у важкодоступні ділянки виробу. Під час дезінфекційної витримки канали і порожнини виробів мають бути заповнені (без повітряних пробок) розчином засобу. Товща шару розчину над виробами має бути не менше 1 см. Після закінчення дезінфекції вироби витягають із ємності з розчином та утилізують.

3.16.3. Контейнери для збору та видалення медичних відходів обробляють способом протирання або зрошування.

3.16.4. Кров, сироватку крові, плазму крові, сечу, мокротиння, блювотні маси, залишки їжі, змивних вод змішують із засобом або його робочим розчином, витримують протягом експозиції, утилізують.

3.16.5. Ємності (посуд, контейнери) з-під віділень хворого занурпротирюють в надлишок розчину, потім споліскують.

3.17. При проведенні генеральних прибирань дезінфекцію проводять за режимами, представленими в таблиці 14.

3.18. Дезінфекцію виробів медичного призначення, в т.ч. поєднану з передстерилізаційним очищенням, проводять в пластмасових або емальованих (без ушкодження емалі) ємностях, що закриваються кришками, за режимами, вказаними в таблицях 2-5.

Вироби занурюють в робочий розчин засобу, забезпечуючи видалення видимих забруднень з поверхні за допомогою тканинних серветок; у виробів, що мають канали, останні ретельно промивають розчином за допомогою шприца або іншого пристосування. Роз'ємні вироби занурюють в розчин у розібраному виді. Використані серветки скидають в окрему ємність, потім утилізують.

Контроль якості передстерилізаційного очищення проводять 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 трьох виробів). При виявленні залишків крові (позитивна проба) вся група виробів, від якої відбирали вироби для контролю, підлягає повторній обробці до отримання негативного результату.

3.18.1. Під час дезінфекційної витримки канали і порожнини мають бути заповнені (без повітряних пробок) розчином. Дезінфікуючий розчин повинен покривати вироби не менше, чим на 1 см. Дезінфекцію, у т.ч. дезінфекцію високого рівня, очищення ендоскопів, а також інструментів до них проводять з урахуванням вимог діючих санітарних правил.

3.18.2. Після закінчення дезінфекції виробу обполіскують проточною водою впродовж 3 хвилин (вироби з металів і скла) або 5 хвилин (вироби з гуми, пластмас, у т.ч. ендоскопи та інструменти до ендоскопів) або шляхом послідовного занурення в дві ємності з водою по 5 хвилин в кожному.

3.18.3. Відбитки, зубопротезні заготовки дезінфікують шляхом занурення у робочий розчин засобу. Після закінчення дезінфекції відбитки і зубопротезні заготовки промивають проточною водою, після чого їх підсушують на повітрі.

3.18.4. Слиновідсмоктуючі системи в стоматологічній практиці дезінфікують, пропускаючи робочий розчин засобу через систему установки протягом 2 хвилин. Потім розчин засобу залишають в системі на час експозиції. Процедуру здійснюють 1-2 рази на день, у тому числі після закінчення робочої зміни.

3.19. Перед стерилізацією проводять передстерилізаційне очищення виробів медичного призначення, поєднане з дезінфекцією в одному етапі (таблиця 3).
Ендоскопи, усі види інструментів для стерильних і нестерильних втручань відразу після використання піддаються попередньому очищенню:

- ендоскопи для нестерильних ендоскопічних втручань і приналежності до них (клапани, заглушки, ковпачки) перед дезінфекцією високого рівня підлягають остаточному очищенню, поєднаному з дезінфекцією (таблиця 4).
- ендоскопи для стерильних ендоскопічних втручань та інструменти до них перед стерилізацією підлягають передстерилізаційному очищенню, поєднаному з дезінфекцією (таблиці 4-5).

3.20. Очищення, дезінфекцію (у т.ч. дезінфекцію високого рівня), стерилізацію ендоскопів та інструментів до них проводять з урахуванням вимог діючих санітарних правил та норм.

3.21. Дезінфекцію та стерилізацію виробів, а також ДВР ендоскопів здійснюють в пластмасових або емальованих (без ушкодження емалі) ємностях, що закриваються кришками.

3.22. З виробів, підданих очищенню, перед зануренням в робочий розчин видаляють залишки вологи і повністю занурюють в робочий розчин засоби, заповнюючи ним усі канали і порожнини виробів, уникаючи утворення повітряних пробок. Роз'ємні виробу занурюють в розчин в розібраному виді. Інструменти, що мають замкові частини, занурюють розкритими, зробивши ними в розчині декілька робочих рухів для кращого проникнення розчину у важкодоступні ділянки виробів в області замку. Товща шару розчину засобу над оброблюваними виробами має бути не менше 1 см.

3.23. Дезінфекцію та стерилізацію виробів медичного призначення, жорстких і гнучких ендоскопів, інструментів до них, а так само ДВР ендоскопів проводять за режимами, вказаними в таблиці 2.

3.24. Після закінчення часу експозиції виробу виймають з робочого розчину, видаляючи його з каналів, відмивають під проточною водою, через канали виробів воду пропускають за допомогою шприца або електровідсмоктувача.

3.25. Після закінчення часу стерилізації виробу медичного призначення, жорсткі та гнучкі ендоскопи, інструменти до них відмивають (обполіскують) від залишків засобу, дотримуючись правил асептики: використовують стерильні ємності зі стерильною водою, стерильні інструменти, у стерильних рукавичках. Вироби, що відмиваються мають бути повністю занурені у стерильну воду при співвідношенні об'єму води до об'єму, займаного виробами, не менше чим 3:1. Вироби відмивають послідовно в двох водах по 5 хв. в кожній. Через канали виробів за допомогою шприца або електровідсмоктувача при кожному відмиванні пропускають воду (не менше 100 мл), не допускаючи попадання пропущеної води у ємність з виробами, що відмиваються.

3.26. Відмиті від залишків засобу стерильні виробу поміщають на стерильну тканину, з їх каналів та порожнин видаляють воду за допомогою стерильного шприца або іншого пристосування перекладають виробу у стерильну коробку, викладену стерильною тканиною. Строк зберігання простерилізованих виробів не більше 3 діб. Простерилізовані ендоскопи та інструменти до них зберігають з урахуванням рекомендацій їх виробників в умовах, що виключає вторинну контамінацію мікроорганізмами.

3.27. При обполіскуванні ендоскопів потім ДВР необхідно враховувати вимоги діючих санітарних правил: ендоскопи для гастроінтестинальних досліджень обполіскуються водопровідною водою питної якості, бронхоскопи - стерильною або кип'яченою водою. Обполіскування здійснюють аналогічно відмиванню (обполіскуванню) після стерилізації.

Таблиця 2. Режими дезінфекції та стерилізації виробів медичного призначення, включаючи жорсткі та гнучкі ендоскопи, інструменти до них

Вид обробки	Вид оброблюваних виробів	Температура розчину, °C	Концентрація (за препаратом), %	Експозиція, хв.
Дезінфекція при вірусних, бактеріальних (включаючи туберкульоз, особливо небезпечні інфекції бактеріальної етіології), грибкових (кандидози, дерматофітії) інфекціях	Вироби з пластмас, гуми, натурального каучуку, скла, металів, в т.ч. хірургічні та стоматологічні інструменти і матеріали, інструменти до ендоскопів	Не менше 18	0,5	60
			1,0	30
Дезінфекція при вірусних, бактеріальних (включаючи туберкульоз, особливо небезпечні інфекції бактеріальної етіології), грибкових (кандидози, дерматофітії), анаеробних інфекціях		Не менше 18	2,0	15
			3,0	5
			Не менше 18	60
Дезінфекція високого рівня	Жорсткі та гнучкі ендоскопи	Не менше 18	1,0	30
			2,0	15
			3,0	5
Стерилізація	Вироби з пластмас, гуми, натурального каучуку, скла, металів, в т.ч. хірургічні та стоматологічні інструменти і матеріали, жорсткі та гнучкі ендоскопи, інструменти до ендоскопів	Не менше 18	1,0	60
			2,0	30
			3,0	15
			Не менше 18	60

Таблиця 3. Режими дезінфекції, поєднаної з передстерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення (включаючи ендоскопи та інструменти до них), у т.ч. стоматологічних інструментів і матеріалів, ручним та механізованим в установках ультразвукового очищення способами

Етап обробки	Концентрація (за препаратом), %	Температура розчину, °C	Експозиція, хв.
Видалення видимих забруднень з поверхні виробів за допомогою тканинної (марлевої) серветки при зануренні в робочий розчин, ретельне промивання каналів робочим розчином (за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	0,5 1,0 2,0 3,0	Не менше 18	Не нормується
Замочування виробів при повному зануренні їх в робочий розчин і заповненні ним порожнин і каналів	0,5	Не менше 18	60*
	1,0		30*
	1,0		60**
	2,0		15*
	2,0		30**
	3,0		15**
3,0	5*		
Миття кожного виробу в тому ж розчині, в якому проводили замочування, за допомогою йоржа, ватно-марлевого тампона або тканинної (марлевої) серветки, каналів - за допомогою шприца або електровідсмоктувача : - виробів, що мають замкові частини, канали або порожнини;	0,5 1,0 2,0 3,0	Не менше 18	1,0

Етап обробки	Концентрація (за препаратом), %	Температура розчину, °С	Експозиція, хв.
- виробів, що не мають замкових частин, каналів або порожнин.			0,5
Обполіскування проточною водою (канали - за допомогою шприца чи електровідсмоктування) : - виробів з металів або скла; - виробів з гуми, пластмас.	Не нормується		3,0 5,0
Обполіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца чи електровідсмоктувача)	Не нормується		0,5

Примітки:

* - на етапі замочування у робочому розчині забезпечується дезінфекція виробів медичного призначення при вірусних, бактеріальних (включаючи туберкульоз, особливо небезпечні інфекції бактеріальної етіології), грибкових (кандидози, дерматофітії) інфекціях;

** - на етапі замочування у робочому розчині забезпечується дезінфекція виробів медичного призначення при вірусних, бактеріальних (включаючи туберкульоз, особливо небезпечні інфекції бактеріальної етіології), грибкових (кандидози, дерматофітії), анаеробних інфекціях.

Таблиця 4. Режими дезінфекції, поєднаної з передстерилізаційним очищенням (остаточним), гнучких та жорстких ендоскопів

Етап обробки	Концентрація (за препаратом), %	Температура розчину, °С	Експозиція, хв.
Замочування* ендоскопів (у не повністю занурюваних ендоскопів - їх робочих частин, дозволених до занурення) при повному зануренні в робочий розчин засобу і заповненні ним порожнин і каналів виробів	0,5 1,0 1,0 2,0 2,0 3,0 3,0	Не менше 18	60* 30* 60** 15* 30** 15** 5*
Миття кожного виробу в тому ж розчині, в якому проводили замочування Гнучкі ендоскопи: - інструментальний канал очищають щіткою для очищення інструментального каналу; - внутрішні канали промивають за допомогою шприца або електровідсмоктувача; - зовнішню поверхню миють за допомогою тканинної (марлевої) серветки. Жорсткі ендоскопи: - кожну деталь миють за допомогою йоржа або тканинної (марлевої) серветки; - канали промивають за допомогою шприца.	Відповідно до концентрації розчину, використаного на етапі замочування	Те ж	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Обполіскування проточною водою (канали - за допомогою шприца чи електровідсмоктування)	Не нормується		5,0
Обполіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца чи електровідсмоктувача)	Не нормується		1,0

Примітки:

* - на етапі замочування у робочому розчині забезпечується дезінфекція ендоскопів при вірусних, бактеріальних (включаючи туберкульоз, особливо небезпечні інфекції бактеріальної етіології), грибкових (кандидози, дерматофітії) інфекціях;

** - на етапі замочування у робочому розчині забезпечується дезінфекція ендоскопів при вірусних, бактеріальних (включаючи туберкульоз, особливо небезпечні інфекції бактеріальної етіології), грибкових (кандидози, дерматофітії), анаеробних інфекціях.

Таблиця 5. Режими дезінфекції, поєднаної з передстерилізаційним очищенням, медичних інструментів до ендоскопів ручним і механізованим в установках ультразвукового очищення способами

Етап обробки	Концентрація (за препаратом), %	Температура розчину, °С	Експозиція, хв.
Видалення видимих забруднень з поверхні інструментів за допомогою тканинної (марлевої) серветки при зануренні в робочий розчин, ретельне промивання каналів робочим розчином (за допомогою шприца або електровідсмоктувача).	0,5 1,0 2,0 3,0	Не менше 18	Не нормується
Замочування інструментів при повному зануренні їх в робочий розчин засобу та заповненні ним внутрішніх відкритих каналів за допомогою шприца	0,5 1,0 1,0 2,0 2,0 3,0 3,0	Те ж	60 * 30 * 60 ** 15 * 30 ** 15 ** 5 *
Миття кожного інструменту в тому ж розчині, в якому проводили замочування : - зовнішню поверхню мють за допомогою щітки або тканинної (марлевої) серветки; - внутрішні відкриті канали промивають за допомогою шприца.	Відповідно до концентрації розчину, використаного на етапі замочування	Не менше 18	2,0 1,5
Обполіскування проточною водою (канали - за допомогою шприца чи електровідсмоктування)	Не нормується		5,0
Обполіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца чи електровідсмоктувача)	Не нормується		0,5

Примітки:

* - на етапі замочування у робочому розчині забезпечується дезінфекція інструментів до ендоскопів при вірусних, бактеріальних (включаючи туберкульоз, особливо небезпечні інфекції бактеріальної етіології), грибкових (кандидози, дерматофітії) інфекціях;

** - на етапі замочування у робочому розчині забезпечується дезінфекція інструментів до ендоскопів при вірусних, бактеріальних (включаючи туберкульоз, особливо небезпечні інфекції бактеріальної етіології), грибкових (кандидози, дерматофітії), анаеробних інфекціях.

Таблиця 6. Режими дезінфекції об'єктів при вірусних інфекціях

Об'єкт знезараження	Концентрація,% (за препаратом)	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Поверхні у приміщеннях, меблі, предмети обста-новки, поверхні приладів, апаратів, санітарного транспорту, транспорту для перевезення харчових продуктів	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Протирання або зрошування
Санітарно-технічне устаткування	0,5 1,0	60 30	Протирання або зрошування
Предмети догляду за хворими, засоби особистої гігієни	0,5 1,0	60 30	Занурення, протирання
Білизна, не забруднена виділеннями	1,0	60	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями	2,0	60	Замочування
Прибиральний інвентар і матеріал	1,0	60	Замочування
Посуд без залишків їжі	0,5	30	Занурення
Посуд із залишками їжі	0,5	60	Занурення
Посуд лабораторний і аптечний, предмети для миття посуду	1,0	60	Занурення
Іграшки, спортивний інвентар, гумові килимки	0,5 1,0	60 30	Занурення, протирання
Кувези, пеленальні, реанімаційні столи, наркозно-дихальні апарати, анестезіологічне устаткування	0,5 1,0	60 30	Занурення, протирання

Об'єкт знезараження	Концентрація,% (за препаратом)	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Кров, сироватка крові, еритроци-тарна маса, плазма крові, фекалії	3,0	60	Змішування: 2 об'єми розчину на 1 об'єм об'єкту
	100,0	60	Засипання: 60 г засобу на 1 л об'єкту, перемішування
Сеча, мокротиння, блювотні маси, залишки їжі, змивні води	2,0	30	Змішування: 1 об'єм розчину на 1 об'єм об'єкту
	100,0	30	Засипання: 20 г засобу на 1 л об'єкту, перемішування
Текстильні медичні відходи: ватні та марлеві тампони, марля, бинти, одяг тощо	1,0	60	Замочування
Посуд з-під виділень, контейнери для збору і видалення інфікованих відходів	1,0	30	Занурення

Таблиця 7. Режими дезінфекції об'єктів при бактеріальних (окрім туберкульозу) інфекціях

Об'єкт знезараження	Концентрація,% (за препаратом)	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Поверхні у приміщеннях, меблі, предмети обстановки, поверхні приладів, апаратів, санітарного транспорту, транспорту для перевезення харчових продуктів	0,1	60	Протирання або зрошування
	0,25	30	
	0,5	15	
Килимові покриття, оббивні тканини	0,1	60	Протирання, обробка за допомогою щітки
	0,25	30	
	0,5	15	
Санітарно-технічне устаткування	0,1	60	Протирання або зрошування
	0,25	30	
	0,5	15	
Сміттєзбірники, сміттеприбиральне устаткування	0,25	60	Протирання або зрошування
	0,5	30	
	1,0	15	
Предмети догляду за хворими, засоби особистої гігієни	0,25	60	Занурення, протирання
	0,5	30	
	1,0	15	
Білизна, не забруднена виділеннями	0,25	60	Замочування
	0,5	30	
	1,0	15	
Білизна, забруднена виділеннями	0,5	120	Замочування
	1,0	60	
	2,0	30	
Прибиральний інвентар і матеріал	0,5	120	Замочування
	1,0	60	
	2,0	30	
Посуд без залишків їжі	0,1	60	Занурення
	0,25	30	
	0,5	15	

Об'єкт знезараження	Концентрація,% (за препаратом)	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Посуд із залишками їжі	0,25	60	Занурення
	0,5	30	
	1,0	15	
Посуд лабораторний та аптечний, предмети для миття посуду	0,25	60	Занурення
	0,5	30	
	1,0	15	
Іграшки, спортивний інвентар, гумові килимки, засоби особистої гігієни	0,25	60	Занурення, протирання
	0,5	30	
	1,0	15	
Кувези, пеленальні, реанімаційні столи, наркозно-дихальні апарати, анестезіологічне устаткування	0,25	60	Занурення, протирання
	0,5	30	
	1,0	15	
Сеча, мокротиння, блювотні маси, залишки їжі, змивні води	0,5	120	Змішування: 1 об'єму розчину на 1 об'єм об'єкту
	1,0	60	
	2,0	30	
	100,0	60	Засипання: 10 г засобу на 1 л об'єкту, перемішування
Текстильні медичні відходи: ватні і марлеві тампони, марля, бинти, одяг тощо	0,5	120	Замочування
	1,0	60	
	2,0	30	
Посуд з-під виділень, контейнери для збору і видалення інфікованих відходів	0,25	60	Занурення
	0,5	30	
	1,0	15	

Примітка: при забрудненні поверхонь і устаткування органічними субстратами обробку проводити за режимом при вірусних інфекціях.

Таблиця 8. Режими дезінфекції об'єктів при туберкульозі

Об'єкт знезараження	Концентрація,% (за препаратом)	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Поверхні у приміщеннях, меблі, предмети обстановки, поверхні приладів, апаратів, санітарного транспорту, транспорту для перевезення харчових продуктів	0,5	30	Протирання або зрошування
	1,0	15	
Санітарно-технічне устаткування	0,5	60	Протирання або зрошування
	1,0	30	
	2,0	15	
Предмети догляду за хворими, засоби особистої гігієни	0,5	60	Занурення, протирання
	1,0	30	
	2,0	15	
Білизна, не забруднена виділеннями	0,5	60	Замочування
	1,0	30	
	2,0	15	
Білизна, забруднена виділеннями	1,0	120	Замочування
	1,5	60	
	2,0	30	
Прибиральний інвентар і матеріал	1,0	120	Замочування
	1,5	60	
	2,0	30	
Посуд без залишків їжі	0,5	30	Занурення
	1,0	15	

Об'єкт знезараження	Концентрація,% (за препаратом)	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Посуд із залишками їжі	0,5	60	Занурення
	1,0	30	
	2,0	15	
Посуд лабораторний та аптечний, предмети для миття посуду	0,5	60	Занурення
	1,0	30	
	2,0	15	
Іграшки, спортивний інвентар, гумові килимки, засоби особистої гігієни	0,5	60	Занурення, протирання
	1,0	30	
	2,0	15	
Кувези, пеленальні, реанімаційні столи, наркозно-дихальні апарати, анестезіологічне устаткування	0,5	60	Занурення, протирання
	1,0	30	
	2,0	15	
Кров, сироватка крові, еритроци-тарна маса, плазма крові, фекалії, сеча, мокротиння, змивні води	1,0	120	Змішування: 2 об'єми розчину на 1 об'єм об'єкту
	1,5	60	
	2,0	30	Засипання: 30 г засобу на 1 л об'єкту, перемішування
	100,0	60	
Бльовотні маси, залишки їжі	1,0	120	Змішування: 1 об'єм розчину на 1 об'єм об'єкту
	1,5	60	
	2,0	30	Засипання: 15 г засобу на 1 л об'єкту, перемішування
	100,0	60	
Текстильні медичні відходи: ватні і марлеві тампони, марля, бинти, одяг тощо	1,0	120	Замочування
	1,5	60	
	2,0	30	
Посуд з-під виділень, контейнери для збору і видалення інфікованих відходів	0,5	60	Занурення
	1,0	30	
	2,0	15	

Таблиця 9. Режими дезінфекції об'єктів при грибкових (кандидози) інфекціях

Об'єкт знезараження	Концентрація,% (за препаратом)	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Поверхні у приміщеннях, меблі, предмети обстановки, поверхні приладів, апаратів, санітарного транспорту, транспорту для перевезення харчових продуктів	0,25	60	Протирання або зрошування
	0,5	30	
	1,0	15	
Санітарно-технічне устаткування	0,25	60	Протирання або зрошування
	0,5	30	
	1,0	15	
Предмети догляду за хворими, засоби особистої гігієни	0,5	60	Занурення, протирання
	1,0	30	
	2,0	15	
Білизна, не забруднена виділеннями	0,5	30	Замочування
	1,0	15	
Білизна, забруднена виділеннями	0,5	60	Замочування
	1,0	30	
	2,0	15	
Прибиральний інвентар і матеріал	0,5	60	Замочування
	1,0	30	
	2,0	15	

Об'єкт знезараження	Концентрація,% (за препаратом)	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Посуд без залишків їжі	0,25	30	Занурення
	0,5	15	
Посуд із залишками їжі	0,25	60	Занурення
	0,5	30	
	1,0	15	
Посуд лабораторний та аптечний, предмети для миття посуду	0,25	60	Занурення
	0,5	30	
	1,0	15	
Іграшки, спортивний інвентар	0,25	60	Занурення, протирання
	0,5	30	
	1,0	15	
Кувези, пеленальні, реанімаційні столи, наркозно-дихальні апарати, анестезіологічне устаткування	0,25	60	Занурення, протирання
	0,5	30	
	1,0	15	
Кров, сироватка крові, еритроци-тарна маса, плазма крові, фекалії, сеча, мокротиння, змивні води	0,5	60	Змішування: 2 об'єми розчину на 1 об'єм об'єкту
	1,0	30	
	2,0	15	
	100,0	60	Засипання: 10 г засобу на 1 л об'єкту, перемішування
Бльовотні маси, залишки їжі	0,5	60	Змішування: 1 об'єм розчину на 1 об'єм об'єкту
	1,0	30	
	2,0	15	
	100,0	60	Засипання: 5 г засобу на 1 л об'єкту, перемішування
Текстильні медичні відходи: ватні та марлеві тампони, марля, бинти, одяг тощо	0,5	60	Замочування
	1,0	30	
	2,0	15	
Посуд з-під виділень, контейнери для збору і видалення інфікованих відходів	0,25	60	Занурення
	0,5	30	
	1,0	15	

Таблиця 10. Режими дезінфекції об'єктів при грибових (дерматофітії) інфекціях

Об'єкт знезараження	Концентрація,% (за препаратом)	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Поверхні в приміщеннях, меблі, предмети обстановки, поверхні приладів, апаратів, санітарного транспорту, транспорту для перевезення харчових продуктів	0,5	60	Протирання або зрошування
	1,0	30	
	2,0	15	
Санітарно-технічне устаткування	0,5	60	Протирання або зрошування
	1,0	30	
	2,0	15	
Предмети догляду за хворими, засоби особистої гігієни	1,0	60	Занурення, протирання
	2,0	30	
	3,0	15	
Білизна, не забруднена виділеннями	0,5	60	Замочування
	1,0	30	
	2,0	15	

Об'єкт знезараження	Концентрація,% (за препаратом)	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Білизна, забруднена виділеннями	1,0	60	Замочування
	2,0	30	
	3,0	15	
Прибиральний інвентар і матеріал	1,0	60	Замочування
	2,0	30	
	3,0	15	
Взуття з гуми, пластмас та інших полімерних матеріалів, гумові килимки	0,5	60	Занурення, протирання
	1,0	30	
	2,0	50	
Іграшки, спортивний інвентар	0,5	60	Занурення, протирання
	1,0	30	
	2,0	15	
Кувези, пеленальні, реанімаційні столи, наркозно-дихальні апарати, анестезіологічне устаткування	0,5	60	Занурення, протирання
	1,0	30	
	2,0	15	
Текстильні медичні відходи: ватні та марлеві тампони, марля, бинти, одяг тощо	1,0	60	Занурення
	2,0	30	
	3,0	15	

Таблиця 11. Режими дезінфекції об'єктів при грибкових (пліснява) інфекціях

Об'єкт знезараження	Концентрація,% (за препаратом)	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Поверхні в приміщеннях, меблі, предмети обстановки, поверхні приладів, апаратів, санітарного транспорту, транспорту для перевезення харчових продуктів	0,25	30	Двократне протирання або зрошування
	0,5	15	

Таблиця 12. Режими дезінфекції об'єктів відносно спороутворюючих бактерій (*Clostridium botulinum*, *Clostridium perfringens*, *Bacillus subtilis*, *Bacillus cereus*) в спорівій формі (включаючи анаеробні бактерії)

Об'єкт знезараження	Концентрація,% (за препаратом)	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Поверхні в приміщеннях, меблі, предмети обстановки, поверхні приладів, апаратів, санітарного транспорту, транспорту для перевезення харчових продуктів	1,0	60	Протирання або зрошування
	2,0	30	
	3,0	15	
Санітарно-технічне устаткування	1,0	60	Протирання або зрошування
	2,0	30	
	3,0	15	
Предмети догляду за хворими, засоби особистої гігієни	2,0	60	Занурення, протирання
	3,0	30	
Білизна, не забруднена виділеннями	1,0	60	Замочування
	2,0	30	
	3,0	15	
Білизна, забруднена виділеннями	2,0	60	Замочування
	3,0	30	
	4,0	15	
Прибиральний інвентар і матеріал	2,0	60	Замочування
	3,0	30	
	4,0	15	

Об'єкт знезараження	Концентрація,% (за препаратом)	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Посуд без залишків їжі	0,5	60	Занурення
	1,0	30	
	2,0	15	
Посуд із залишками їжі	1,0	60	Занурення
	2,0	30	
	3,0	15	
Посуд лабораторний та аптечний, предмети для миття посуду	1,0	60	Занурення
	2,0	30	
	3,0	15	
Іграшки, спортивний інвентар, гумові килимки	1,0	60	Занурення, протирання
	2,0	30	
	3,0	15	
Кувези, пеленальні, реанімаційні столи, наркозно-дихальні апарати, анестезіологічне устаткування	1,0	60	Занурення, протирання
	2,0	30	
	3,0	15	
Кров, сироватка крові, еритроци- тарна маса, плазма крові, фекалії, сеча, мокротиння, змивні води	2,0	60	Змішування: 2 об'єми розчину на 1 об'єм об'єкту
	3,0	30	
	4,0	15	
	100,0	60	Засипання: 40 г засобу на 1 л об'єкту, перемішування
Блювотні маси, залишки їжі	2,0	60	Змішування: 1 об'єм розчину на 1 об'єм об'єкту
	3,0	30	
	4,0	15	
	100,0	60	Засипання: 20 г засобу на 1 л об'єкту, перемішування
Текстильні медичні відходи: ватні та марлеві тампони, марля, бинти, одяг тощо	2,0	60	Замочування
	3,0	30	
	4,0	15	
Посуд з-під виділень, контейнери для збору і видалення інфікованих відходів	1,0	60	Занурення
	2,0	30	
	3,0	15	

Таблиця 13. Режими дезінфекції об'єктів при особливо небезпечних інфекціях бактеріальної етіології (чума, холера, туляремія)

Об'єкт знезараження	Концентрація,% (за препаратом)	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Поверхні в приміщеннях, меблі, предмети обстановки, поверхні приладів, апаратів, санітарного транспорту, транспорту для перевезення харчових продуктів	0,25	30	Зрошування
	0,5	15	
Санітарно-технічне устаткування	0,25	30	Зрошування
	0,5	15	
Предмети догляду за хворими, засоби особистої гігієни	0,5	15	Занурення, протирання
Білизна, не забруднена виділеннями	0,5	30	Замочування
	1,0	15	
Білизна, забруднена виділеннями	1,0	30	Замочування
	2,0	15	
Прибиральний інвентар і матеріал	1,0	30	Замочування
	2,0	15	

Об'єкт знезараження	Концентрація,% (за препаратом)	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Посуд без залишків їжі	0,25	30	Занурення
	0,5	15	
Посуд із залишками їжі	0,5	15	Занурення
Посуд лабораторний та аптечний, предмети для миття посуду	0,5	15	Занурення
Іграшки, спортивний інвентар, гумові килимки	0,5	15	Занурення, протирання
Кувези, пеленальні, реанімаційні столи, наркозно-дихальні апарати, анестезіологічне устаткування	0,5	15	Занурення, протирання
Кров, сироватка крові, еритроци- тарна маса, плазма крові, фекалії, сеча, мокротиння, змивні води, блювотні маси, залишки їжі	1,0	30	Змішування: 2 об'єми розчину на 1 об'єм об'єкту
	2,0	15	
	100,0	30	Засипання: 20 г засобу на 1 л об'єкту , перемішування
Текстильні медичні відходи: ватні та марлеві тампони, марля, бинти, одяг тощо	1,0	30	Замочування
	2,0	15	
Посуд з-під виділень, контейнери для збору і видалення інфікованих відходів	0,5	15	Занурення

Таблиця 14. Режими дезінфекції об'єктів при проведенні генеральних прибирань в лікувально-профілактичних та інших закладах, установах і організаціях

Об'єкт знезараження	Концентрація,% (за препаратом)	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Соматичні відділення (окрім процедурних кабінетів)	0,1	60	Протирання або зрошування
	0,25	30	
	0,5	15	
Хірургічні відділення, процедурні кабінети, стоматологічні, акушерські та гінекологічні відділення і кабінети, лабораторії, операційні, перев'язувальні	0,25	60	
	0,5	30	
	1,0	15	
Протитуберкульозні лікувально- профілактичні заклади, пенітенціарні установи	0,5	30	
	1,0	15	
Інфекційні лікувально- профілактичні установи	Режим при відповідній інфекції		
Шкірно-венерологічні лікувально- профілактичні установи	0,5	60	
	1,0	30	
	2,0	15	
Дитячі заклади, соціальні установи, комунальні об'єкти	0,1	60	
	0,25	30	
	0,5	15	

4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ

4.1. До роботи із засобом не допускаються особи молодші 18 років, вагітні жінки та жінки що годують немовлят, а також особи, що мають алергічні захворювання та ушкодження шкіри. Всі роботи із засобом слід проводити у приміщенні що добре провітрюється. Забороняється вживати їжу, палити під час виконання робіт з дезінфекції.

4.2. Всі роботи із засобом слід проводити у захисному одязі, захищаючи шкіру рук рукавичками, уникаючи попадання засобу та його розчинів в очі, слизові оболонки та на шкіру.

4.3. Роботи із засобом способом протирання, занурення та замочування можна проводити у присутності осіб які непричетні до процесу виконання дезінфекції (пацієнтів, відвідувачів тощо).

4.4. При обробці поверхонь способом зрошування рекомендується використовувати засоби індивідуального захисту органів дихання - універсальні респіратори марки РУ-60М, РПГ-67 з патроном марки А або аналогічні, очей - герметичними окулярами, шкіри рук - гумовими рукавичками. Обробку способом зрошування проводять за відсутності пацієнтів.

4.5. Ємності з розчинами засобу при обробці об'єктів способом занурення (замочування) мають бути закриті.

4.6. Заходи захисту довкілля: не допускати попадання засобу у вигляді порошку в стічні/поверхневі або підземні води і в каналізацію. Відпрацьовані робочі розчини засобу підлягають зливанню у каналізацію.

4.7. При випадковому розсипанні великої кількості засобу його прибирання необхідно проводити з дотриманням заходів особистої безпеки, використовуючи засоби захисту органів дихання, шкіри та очей. Розсипаний засіб відправити на утилізацію, залишки змити великою кількістю води.

5. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

5.1. При порушенні правил проведення робіт можуть виникнути ознаки подразнення слизових оболонок очей та органів дихання (сльозотеча, пердіння у горлі, кашель).

5.2. При появі ознак подразнення органів дихання слід припинити роботу із засобом, негайно вийти на свіже повітря або в інше приміщення. Рот і носоглотку прополоскати водою. При необхідності звернутися до лікаря.

5.3. При випадковому попаданні засобу на шкіру необхідно негайно змити засіб великою кількістю води, потім змастити шкіру пом'якшувальним кремом.

5.4. При попаданні засобу (концентрату) в очі, необхідно негайно промити очі під струменем води протягом 10 хвилин та звернутися до лікаря.

5.5. При попаданні засобу в шлунок необхідно випити декілька склянок води з 10-20 подрібненими таблетками активованого вугілля та звернутися до лікаря. Блювання не стимулювати!

6. ПАКУВАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ ЗАСОБУ

6.1. Засоби фасують:

– від 0,003 l (л) або kg (кг) до 0,5 l (л) або kg (кг) - у пакети з полімерної плівки («Саше», «Стік», «Стріп» або іншого типу за домовленості зі споживачем), згідно з чинною нормативною документацією, які забезпечують збереження продукції;

– від 0,01 l (л) або kg (кг) до 25 l (л) або kg (кг) - у флакони, туби, пляшки, каністри з полімерних матеріалів, згідно з чинною нормативною документацією, які забезпечують збереження продукції;

– від 50 l (л) або kg (кг) до 200 l (л) або kg (кг) - у бочки з полімерних матеріалів, згідно з чинною нормативною документацією, які забезпечують збереження продукції.

За узгодженням із споживачем можливі інші форми пакування.

6.2. Засіб транспортують усіма видами наземного транспорту в упаковці виробника, відповідно до правил перевезення вантажів, діючих на кожному виді транспорту, гарантуючих збереження продукції і тари.

6.3. Строк придатності засобу та гарантійний строк зберігання – 5 років з дати виготовлення. Зберігати в упаковці виробника, окремо від ліків у недоступному для дітей місці за температури від мінус 40 °С до плюс 35 °С на безпечній відстані від нагрівальних приладів, відкритого вогню та прямих сонячних променів.

7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮВАННЯ

За показниками якості засіб повинен відповідати вимогам, вказаним в таблиці 15.

Таблиця 15. Органолептичні та фізико-хімічні показники засобу

Назва показника	Характеристика і норма	Метод контролювання
Зовнішній вигляд, колір	Неоднорідний гранульований порошок жовтого кольору (може мати відтінок) з домішками кольорових гранул	Згідно з п.7.1
Запах	Використаної сировини або використаного ароматизатора	Згідно з п.7.2
Показник активності водневих іонів в 2 % водному розчині засобу, од. рН	7,6 – 8,4	Згідно з п.7.3
Концентрація надощтової кислоти в 2 % водному розчині засобу, мг/л	Не менше 1000	Згідно з п.7.4

7.1 Визначення зовнішнього вигляду, кольору

Зовнішній вигляд 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 впевненого визначення зовнішнього вигляду, 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

Запах визначають органолептично згідно з ДСТУ ГОСТ 27025.

7.3 Визначення показника активності водневих іонів рН

7.3.1 Обладнання і реактиви

Для проведення випробувань використовують:

- рН-метр лабораторний або інший прилад для визначення рН середовища в діапазоні від 0 до 14 з похибкою 0,1 одиниць рН згідно з чинною НТД;
- стакани Н-2-50 та Н-2-200 ТХС згідно з ГОСТ 25336;
- ваги лабораторні 4-го класу точності згідно з ДСТУ 7270;
- вода дистильована згідно з ГОСТ 6709.

7.3.2 Підготовка продукту до випробування

В стакан місткістю 200 см³ вносять 2 г засобу, що аналізують, та 98 г дистильованої води, після чого розчин ретельно перемішують.

7.3.3 Проведення аналізу

(30 – 40) см³ отриманого розчину наливають в стакан місткістю 50 см³ та визначають рН згідно з інструкцією до приладу.

7.3.4 Обробка результатів

За результат аналізу вважають середнє арифметичне результатів двох паралельних вимірювань, абсолютна розбіжність між якими не повинна перевищувати припустиму розбіжність, що дорівнює 0,1 рН.

7.4 Визначення концентрації надцтової кислоти в 2 %-му водному розчині засобу

7.4.1 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 мірні 2-500-2, 2-1000-2 згідно з ГОСТ 1770;
- колби Кн 1-250-29/32 згідно з ГОСТ 25336;
- піпетки 2-1-2-10 згідно з ГОСТ 29227;
- стакани В-1-100 ТХС, В-1-1000 ТХС згідно з ГОСТ 25336;
- механічну мішалку згідно з чинною НТД;
- перманганат калію, розчин 0,1 моль/дм³ (0,1 н.) згідно з чинною НТД, готують із стандарт-титру;
- кислоту сірчану згідно з ГОСТ 4204, 10 %-ний водний розчин;
- натрію карбонат безводний згідно з ГОСТ 83-79 або натрію гідрокарбонат згідно з ГОСТ 4201;
- калій йодистий згідно з ГОСТ 4232, 10 %-ний водний розчин;
- натрію тіосульфат 5-водний 0,1 моль/дм³ (0,1 н.) згідно з чинною НТД;
- натрію тіосульфат 5-водний 0,05 моль/дм³ (0,05 н.) готують розчиненням попередньо приготованого 0,1 моль/дм³ (0,1 н.) розчину натрію тіосульфату;
- воду дистильовану згідно з чинною НТД.

7.4.2 Підготовка проби

Наважку 20 г препарату «Тетрасепт», взяту з точністю до 0,01 г, розчиняють в 1000 см³ нагрітої до температури (35 – 40) °С дистильованої води в хімічному стакані місткістю 1000 см³ і ретельно перемішують за допомогою мішалки до повного розчинення проби за винятком невеликої кількості силкатів.

7.4.3 Проведення аналізу

В конічну колбу з притертою пробкою місткістю 250 см³ вносять 10 см³ розчину, отриманого згідно з п. 7.4.2, 90 см³ 10 %-го розчину сірчаної кислоти і титрують 0,1 моль/дм³ (0,1 н.) розчином перманганату калію, доки розчин не набуде світло-рожевого забарвлення, яке не зникає протягом однієї хвилини. До відтитрованої проби додають 1,0 г карбонату (або гідрокарбонату) натрію, інтенсивно струшують протягом 2 – 3 хвилин до припинення виділення вуглекислого газу. До отриманого розчину додають 10 см³ 10 %-го розчину йодиду калію. Колбу щільно закривають пробкою та витримують в темному місці протягом 10 хвилин. Йод, що виділився в результаті реакції, титрують 0,05 моль/дм³ (0,05 н.) водним розчином тіосульфату натрію до знебарвлення розчину.

7.4.4 Обробка результатів

Масову частку надцтової кислоти (X), в мг/л, обчислюють за формулою 1:

$$X = \frac{V \times 0,0019 \times 1000 \times 1000}{V_1}, \quad (1)$$

де: V – об'єм розчину тіосульфату натрію з концентрацією точно C(Na₂S₂O₃·5H₂O) = 0,05 моль/дм³ (0,05 н.), що був витрачений на титрування, см³;

0,0019 – маса надцтової кислоти, що відповідає 1 см³ розчину тіосульфату натрію з концентрацією точно C(Na₂S₂O₃·5H₂O) = 0,05 моль/дм³ (0,05 н.), г/см³;

V₁ – об'єм розчину засобу, см³ (V₁=10 см³ згідно з п.7.3.2).

Результат аналізу вважають середнє арифметичне двох паралельних вимірювань, абсолютна розбіжність між якими не перевищує розбіжність, що припускається, і дорівнює 1,0 %. Допускається відносна сумарна похибка результату аналізу 8,0 % при довірчій ймовірності 0,95. Результат аналізу округлюють до першого десяткового знаку після коми.