

ІНСТРУКЦІЯ

**ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ «ЕКОНОРМ^{DEZ} ПРЕМІУМ»
З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ, ПЕРЕДСТЕРИЛІЗАЦІЙНОГО ОЧИЩЕННЯ
ТА СТЕРИЛІЗАЦІЇ**

- передстерилізаційного очищення, не поєднаного з дезінфекцією, жорстких і гнучких ендоскопів ручним і механізованим (у спеціалізованих установках) способами;
- дезінфекції високого рівня ендоскопів;
- стерилізації виробів медичного призначення (у т.ч. хірургічних, гінекологічних інструментів, стоматологічних інструментів і матеріалів, гнучких і жорстких ендоскопів та інструментів до них);
- дезінфекції медичних відходів - виробів медичного призначення одноразового застосування, перев'язувального матеріалу, білизни одноразового застосування перед їх утилізацією в ЛПЗ;
- дезінфекції біологічного матеріалу (рідкі відходи, кров, сироватка, змивні води, включаючи ендоскопічні змивні води), виділення хворого (мокротиння, сеча, фекалії, блювотні маси тощо), а також ємностей з-під виділень;
- дезінфекції санітарного транспорту і транспорту для перевезення харчових продуктів;
- проведення генеральних прибирань у лікувально-профілактичних, дитячих дошкільних, шкільних та інших загальноосвітніх і оздоровчих закладах, на об'єктах комунально-побутового призначення, пенітенціарних, соціальних та інших установах;
- проведення профілактичної дезінфекції та генеральних прибирань у дитячих та навчальних закладах різних рівнів акредитації, в аптечних закладах (аптечні склади, аптеки, аптечні пункти, аптечні кіоски тощо), на підприємствах фармацевтичної, мікробіологічної, парфюмерно-косметологічної, харчової та переробної промисловості; в оздоровчих закладах (будинки відпочинку, санаторії, профілакторії тощо), у закладах сфери відпочинку і розваг, на комунальних об'єктах (готелі, кемпінги, гуртожитки, сауни, лазні, пральні, хімчистки тощо), на об'єктах комунально-побутового призначення (перукарні, салони краси, манікюрні, педикюрні, косметичні кабінети тощо); у спортивно-оздоровчих комплексах; на рухомому складі та об'єктах забезпечення міського (метрополітен), залізничного, автомобільного, авіаційного, морського, річкового транспорту та вокзальній інфраструктурі; у закладах громадського харчування (столові, роздатки тощо) і торгівлі; у закладах соціального захисту, хоспісах, будинках для людей похилого віку, в установах пенітенціарної системи, військових частинах; у банківських установах та закладах зв'язку; у місцях громадського користування, на інших епідемічно-значимих об'єктах, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних робіт відповідно до діючих санітарно-гігієнічних та протиепідемічних норм і правил, нормативно-методичних документів;
- дезінфекції взуття з метою профілактики інфекцій грибової етіології;
- боротьби з пліснявою.

1.6. Спектр антимікробної дії. Засіб «Еконорм^{DEZ} Преміум» має антимікробну активність відносно грамнегативних і грампозитивних бактерій (включаючи мікобактерії туберкульозу, збудників внутрішньолікарняних і анаеробних інфекцій, збудників особливо небезпечних інфекцій (ОНИ) – чуми, холери, туляремії), вірусів (включаючи аденовіруси, віруси грипу, парагрипу, «пташиного» грипу А(Н5N1), збудників гострих респіраторних інфекцій, ентеро-, ротавіруси, вірус поліомієліту, віруси ентеральних і парентеральних гепатитів, герпесу, атипової пневмонії, ВІЛ(СНІД) тощо), патогенних грибів (кандидозів, дерматомікозів, пліснявих грибів), спорозидні властивості.

1.7. Токсичність та безпечність засобу. За параметрами гострої токсичності згідно ГОСТ 12.1.007 засіб належить до 3 класу помірно небезпечних речовин при введенні у шлунок; при введенні в черевну порожнину, в умовах інгаляційного впливу та при нанесенні на шкіру до 4 класу мало небезпечних речовин. Засіб не чинити шкірно-резорбтивну і сенсibiliзуючу дію. Засіб не має мутагенних, канцерогенних, тератогенних та гонадотропних властивостей. Робочі розчини засобу не мають шкірно-подразнюючої дії. Робочі розчини при застосуванні способом протирання, занурення, замочування інгаляційно мало небезпечні, у т.ч. при багатократному використанні.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1. Розчини засобу «Еконорм^{DEZ} Преміум» готують в ємностях з будь-якого матеріалу шляхом додавання відповідних кількостей засобу до водопровідної води кімнатної температури. Для приготування робочих розчинів керуватися розрахунками, наведеними в таблиці 1.

2.2. Строк придатності робочих розчинів засобу – 28 діб, за умови зберігання у щільно закритій тарі.

Таблиця 1. Приготування робочих розчинів засобу «Еконорм^{DEZ} Преміум»

Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Кількість інгредієнтів, необхідна для приготування робочого розчину об'ємом:			
	1 л		10 л	
	Засіб, мл	Вода, мл	Засіб, мл	Вода, мл
0,01	0,1	999,90	1,0	9999,0
0,05	0,5	999,50	5,0	9995,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,15	1,5	998,5	15,0	9985,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,4	4,0	996,0	40,0	9960,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,6	6,0	994,0	60,0	9940,0
0,8	8,0	992,0	80,0	9920,0
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 «ЕКОНОРМ^{DEZ} ПРЕМІУМ» ДЛЯ ДЕЗІНФЕКЦІЇ РІЗНИХ ОБ'ЄКТІВ

3.1. Робочі розчини засобу «Еконорм^{DEZ} Преміум» застосовують для дезінфекції поверхонь в приміщеннях, устаткування, жорстких і м'яких меблів, санітарно-технічного устаткування, білизни, посуду, предметів для миття посуду, прибирального матеріалу, предметів догляду за хворими, засобів особистої гігієни, іграшок, гумових і поліпропіленових килимків, взуття, виробів медичного призначення тощо згідно п. 1.5.

3.2. Дезінфекцію об'єктів при різних інфекціях робочими розчинами засобу «Еконорм^{DEZ} Преміум» проводять за режимами, вказаними у таблицях 2-9. Дезінфекцію проводять способами протирання, зрошування, занурення, замочування.

3.3. Дезінфекцію поверхонь у приміщеннях (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо), жорстких меблів, поверхонь приладів, апаратів, санітарно-технічного устаткування (ванни, раковини, унітази), гумових і поліпропіленових килимків проводять способом протирання ганчір'ям, змоченим у розчині засобу, або способом зрошування з гідропульта, автомакса, розпилювача тощо. Сильно забруднені поверхні обробляють двічі. Норма витрати розчину засобу при протиранні - 100 мл/м². Допускається не проводити змивання робочого розчину засобу з оброблених поверхонь після встановленого часу знезараження.

Дезінфекція поверхонь може проводитись із застосуванням засобів технічного забезпечення дезінфекційних робіт: методом «двох відер» та методом «безвідерного прибирання». Спеціальні візки для прибирання не тільки зменшують фізичне навантаження на персонал, а завдяки додатковим засобам (два відра для розчинів; мішки для збирання використаних матеріалів тощо) допомагають підвищити якість обробки поверхонь. Норма витрати робочого розчину засобу складає 15 мл/м². Допускається не проводити вологе прибирання після закінчення експозиції. Поверхні, які мають контакт з харчовими продуктами, після дезінфекції промивають питною водою і витирають.

3.4. При проведенні генеральних прибирань дезінфекцію проводять за режимами, представленими в таблиці 10.

3.5. Дезінфекцію на комунальних, спортивно-оздоровчих, культурних, адміністративних об'єктах, закладах ресторанного господарства, продовольчої торгівлі, промислових ринках, дитячих та інших установах проводять відповідно до режимів, рекомендованих для дезінфекції об'єктів при бактеріальних (включаючи туберкульоз) інфекціях.

3.6. Дезінфекцію поверхонь, устаткування, інструментарію на об'єктах сфери обслуговування (перукарні, салони краси, косметичні і масажні салони тощо) проводять за режимами при вірусних інфекціях (таблиця 4).

3.7. Дезінфекцію в лазнях, басейнах проводять відповідно до режимів, рекомендованих для дезінфекції об'єктів при дерматофітіях, або, за необхідності, за режимом знезараження пліснявих грибів (таблиці 5 і 6).

3.8. 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, або послідовним зануренням в дві ємності з водою по 5 хвилин в кожную. Посуд одноразового використання після знезараження утилізують.

3.9. Посуд лабораторний, предмети для миття посуду повністю занурюють у розчин засобу з розрахунку 2 л на 10 одиниць. Після закінчення дезінфекції посуд промивають проточною водою, або послідовним зануренням в дві ємності з питною водою по 5 хвилин в кожную.

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

3.11. Білизна, прибиральний матеріал занурюють у розчин засобу при нормі витрати 4 л на 1 кг сухої білизни. Після дезінфекції білизну прополіскують і перуть. Прибиральний матеріал після дезінфекції прополіскують і висушують.

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 з робочим розчином засобу. Після закінчення дезінфекції, за необхідності перуть, полощуть і висушують.

3.12. Для боротьби з пліснявими грибами поверхні заздалегідь ретельно очищають за допомогою щітки і двократно з інтервалом 15 хв. обробляють робочим розчином засобу відповідно до режимів, вказаних в таблиці 5. Посуд столовий і лабораторний дезінфікують способом занурення, білизну і прибиральний матеріал - способом замочування.

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

3.14. Дезінфекцію комплектуючих деталей наркозно-дихальної апаратури і пристосувань до неї, анестезіологічного устаткування проводять відповідно до чинних нормативно-методичних документів. Комплектуючі деталі (ендотрахеальні трубки, трахеотомічні канюлі, ротоглоткові повітропроводи, лицьові маски, анестезіологічні шланги) занурюють у розчин засобу на час експозиції. Після закінчення дезінфекції їх відмивають від залишків засобу проточною водою, потім дистильованою водою, висушують, зберігають в асептичних умовах.

3.15. Обробку кувезів і пристосувань до них проводять у окремому приміщенні за відсутності дітей. Поверхні кувеза (інкубатора) і його пристосувань ретельно протирають ганчір'ям, змоченим в робочому розчині засобу, при нормі витрати 100 мл/м². Після закінчення дезінфекції поверхні кувеза двічі протирають чистими тканинними серветками (пелюшками), рясно змоченими в воді, після кожного промивання витирають досуха чистою тканинною серветкою (пелюшкою). Після закінчення обробки кувез слід провітрити протягом 5 хвилин.

Пристосування у вигляді резервуару зволожувача, металевого хвилегасника, повітрязбірних трубок, шлангів, вузла підготовки кисню повністю занурюють у ємність з розчином засобу. Після закінчення дезінфекції усі пристосування промивають шляхом двократного послідовного занурення у дистильовану воду по 5 хвилин кожне, прокачавши воду через трубки і шланги. Пристосування висушують за допомогою чистих сухих тканинних серветок.

При обробці необхідно враховувати рекомендації виробника кувезів.

3.16. Дезінфекцію медичних, харчових та інших відходів лікувально-профілактичних закладів, у т.ч. інфекційних відділень, шкірно-венерологічних, фтизіатричних і мікологічних лікарень, об'єктів санітарного транспорту, а також лабораторій, що працюють з мікроорганізмами 3-4 груп патогенності (виключаючи особливо небезпечні інфекції), та інших установ проводять з урахуванням вимог діючих нормативних документів з наступною утилізацією.

3.16.1. Використаний перев'язувальний матеріал, серветки, ватні тампони, білизну одноразового застосування занурюють у окрему ємність з розчином засобу. Після закінчення дезінфекції відходи утилізують.

3.16.2. Дезінфекцію виробів медичного призначення одноразового застосування (у т.ч. ампул і 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 у розчин в розібраному стані. Вироби, що мають замкові частини, занурюють розкритими, зробивши ними у розчині декілька робочих рухів для кращого проникнення розчину у важкодоступні ділянки виробу.

Під час дезінфекції 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 виймають із ємності з розчином і утилізують.

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

3.16.4. Залишки їжі змішують з робочим розчином у співвідношенні 1:1, витримують протягом часу експозиції.

3.16.5. Рідкі відходи, змивні води, кров, виділення хворого (мокротиння, блювотні маси, сеча, фекалії) змішують з робочим розчином у співвідношенні 1 частину відходів на 2 частини робочого розчину, витримують протягом експозиції і утилізують; посуд з-під виділень хворого занурюють в надлишок розчину, потім споліскують.

3.17. При анаеробних інфекціях обробку будь-яких об'єктів проводять способами протирання, зрошування, замочування або занурення, використовуючи 0,5% робочий розчин засобу з експозицією 60 хв., 0,6% розчин - 30 хв., 0,8% розчин - 15 хв.

4. ЗАСТОСУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ ЗАСОБУ «ЕКОНОРМ^{DEZ}ПРЕМІУМ» ДЛЯ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ВИРОБІВ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ПОЄДНАНОЇ З ПЕРЕДСТЕРИЛІЗАЦІЙНИМ ОЧИЩЕННЯМ

4.1. Дезінфекцію виробів медичного призначення, у т.ч. поєднану з передстерилізаційним очищенням, проводять в пластмасових або емальованих (без ушкодження емалі) місткостях, що закриваються кришками, за режимами, вказаними в таблицях 11-14. 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 у розчин в розібраному виді. Використані серветки скидають в окрему ємність, потім утилізують.

4.2. Під час дезінфекційної витримки канали і порожнини мають бути заповнені (без повітряних пробок) розчином. Дезінфекцію, у т.ч. високого рівня, і очищення ендоскопів, а також інструментів до них проводять з урахуванням вимог чинних нормативних документів.

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

4.4. Відбитки, зубопротезні заготовки дезінфікують шляхом занурення в робочий розчин засобу (таблиця 11). Після закінчення дезінфекції їх промивають проточною водою по 0,5 хв. з кожного боку або занурюють в ємність з водою на 5 хв., після чого сушать.

4.5. Відсмоктуючі системи у стоматологічній практиці дезінфікують, застосовуючи 1% або 2% робочий розчин засобу об'ємом 1 л, пропускаючи його через відсмоктуючу систему установки протягом 2 хв. 1% розчин засобу залишають у системі на 20 хв., 2% розчин - на 10 хвилин. Процедуру здійснюють 1-2 рази на день, у тому числі після закінчення робочої зміни.

4.6. Для дезінфекції, у т.ч. поєднаной з передстерилізаційним очищенням та дезінфекції високого рівня ендоскопів, робочі розчини засобу можна застосовувати багаторазово протягом терміну придатності (28 діб), якщо їх зовнішній вигляд не змінився (зміна кольору, помутніння розчину тощо). При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду розчин необхідно замінити.

4.7. 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.

5. ЗАСТОСУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ ЗАСОБУ «ЕКОНОРМ^{DEZ} ПРЕМІУМ» ДЛЯ ПЕРЕДСТЕРИЛІЗАЦІЙНОГО ОЧИЩЕННЯ, НЕ ПОЄДНАНОГО З ДЕЗІНФЕКЦІЄЮ, ВИРОБІВ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ІНСТРУМЕНТІВ ДО ЕНДОСКОПІВ, ПОПЕРЕДНЬОГО, ПЕРЕДСТЕРИЛІЗАЦІЙНОГО І ОСТАТОЧНОГО ОЧИЩЕННЯ ЕНДОСКОПІВ

5.1. Передстерилізаційне очищення, не поєднане з дезінфекцією, вказаних виробів проводять після їх дезінфекції будь-яким зареєстрованим і дозволеним до застосування для цієї мети засобом і обполіскування від залишків цього засобу проточною водою відповідно до інструкції по застосуванню цього засобу.

Режими передстерилізаційного очищення, не поєднаного з дезінфекцією, ручним і механізованим в установках ультразвукового очищення будь-якого типу, наведені в таблиці 15.

5.2. Попереднє, передстерилізаційне або остаточне очищення ендоскопів проводять з урахуванням вимог діючих нормативних документів, відповідно до режимів, викладених в таблиці 16.

5.3. 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.

5.4. Робочі розчини засобу для обробки різних об'єктів можна застосовувати багаторазово протягом їх терміну придатності (28 діб), якщо їх зовнішній вигляд не змінився (зміна кольору, помутніння розчину тощо). При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду розчин необхідно замінити.

6. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ «ЕКОНОРМ^{DEZ} ПРЕМІУМ» ДЛЯ СТЕРИЛІЗАЦІЇ ВИРОБІВ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

6.1. Для стерилізації виробів медичного призначення (включаючи стоматологічні інструменти та матеріали, жорсткі і гнучкі ендоскопи, інструменти до них) з різних матеріалів (металів, гуми, скла, пластмаси) застосовують 1%, 2%, 3%, 4% розчини засобу.

6.2. Перед стерилізацією виробів засобом «Еконорм^{DEZ} Преміум» проводять їх передстерилізаційне очищення будь-яким дозволеним до застосування в лікувально-профілактичних установах для цієї мети засобом і обполіскування від залишків цього засобу проточною водою відповідно до інструкції по застосуванню конкретного засобу.

6.3. Стерилізацію виробів медичного призначення засобом «Еконорм^{DEZ} Преміум» проводять у стерильних пластмасових або емальованих (без ушкодження емалі) ємностях, що закриваються кришками, при повному зануренні виробів у розчин, забезпечуючи ретельне заповнення ним усіх каналів і порожнин виробів. Для кращого заповнення каналів засобом і повнішого видалення з них бульбашок повітря використовують шприци, піпетки або інші допоміжні засоби. Роз'ємні вироби занурюють в розчин у розібраному виді. Вироби, що стерилізуються, мають бути вільно розміщені в ємності з розчином; товща шару розчину над виробами має бути не менше 1 см. Режим стерилізації виробів медичного призначення наведений в таблиці 17.

6.4. При проведенні стерилізації усі маніпуляції виконують, дотримуючись асептичних умов, використовуючи стерильні ємності для води, воду і інструменти, а також стерильні рукавички для захисту шкіри рук.

6.5. Після закінчення експозиції стерилізації вироби виймають із розчину засобу, видаляючи його з каналів, і переносять у ємність із стерильною водою для відмивання від залишків засобу. Відмивання здійснюють шляхом двократного (по 10 хв. кожне) занурення виробів у воду при співвідношенні об'єму води до об'єму, займаного виробами, не менше чим 3:1. Через канали виробів за допомогою шприца або електровідсмоктувача при кожному відмиванні пропускають стерильну воду протягом 3-5 хв. (не менше 20 см³), не допускаючи попадання пропущеної води в ємність з виробами, що відмиваються. Ємності і воду для відмивання стерильних виробів від залишків засобу, заздалегідь стерилізують паровим методом при температурі 132⁰С протягом 20 хвилин.

6.6. Відмиті від залишків засобу стерильні вироби виймають з води, розміщують на стерильному простирадлі, видаляють за допомогою стерильного шприца або іншого пристосування воду, що залишилася в каналах, та перекладають вироби в стерильну коробку, викладену стерильним простирадлом. Термін зберігання простерилізованих виробів не більше трьох діб.

6.7. Робочі розчини засобу для стерилізації можна застосовувати багаторазово протягом терміну придатності (28 діб), якщо їх зовнішній вигляд не змінився (зміна кольору, помутніння розчину тощо). При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду розчин необхідно замінити.

Таблиця 2. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Еконорм^{DEZ} Преміум» інфекціях бактеріальної етіології (крім туберкульозу), збудниках внутрішньолікарняних інфекцій

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.	Спосіб дезінфекції
Поверхні у приміщеннях, меблі, предмети обстановки, поверхні приладів, апаратів, санітарний транспорт, транспорт для перевезення харчових продуктів при проведенні профілактичної дезінфекції	0,01	60	Протирання, зрошування
	0,05	30	
	0,1	15	
	0,15	5	
Поверхні м'які, в т.ч. килимові та інші покриття, оббивні тканини, покриття з штучної і натуральної шкіри, м'які меблі	0,05	30	Протирання, обробка за допомогою щітки
	0,1	15	
Предмети догляду за хворими, не забруднені біологічними рідинами (кров'ю тощо)*	0,1	60	Занурення, протирання
	0,2	30	
	0,3	15	
Білизна, не забруднена виділеннями	0,1	60	Замочування
	0,2	30	
	0,3	15	
Білизна, забруднена виділеннями, візки для перевезення білизни, мішки для білизни, стелажі для зберігання білизни прибиральний інвентар	0,1	90	Замочування, протирання
	0,2	60	
	0,3	30	
	0,6	15	
Посуд без залишків їжі	0,05	30	Занурення
	0,1	15	
Посуд із залишками їжі	0,05	90	Занурення
	0,1	60	
	0,2	30	
Посуд лабораторний і аптечний, предмети для миття посуду	0,05	90	Занурення
	0,1	60	
	0,2	30	
Іграшки, засоби особистої гігієни (з металів, гуми, скла, пластмас)	0,05	30	Занурення, протирання, зрошування (великі)
	0,1	15	
Санітарно-технічне устаткування	0,05	60	Протирання, зрошування
	0,1	30	
	0,2	15	
Кувези, пристосування наркозно-дихальної апаратури, анестезіологічне устаткування	0,05	30	Протирання, занурення
	0,1	15	

Примітка: * - при забрудненні поверхонь і устаткування органічними субстратами обробку проводити за режимами при вірусних інфекціях.

Таблиця 3. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Еконорм^{DEZ} Преміум» при туберкульозі

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.	Спосіб дезінфекції
Поверхні у приміщеннях, меблі, предмети обстановки, поверхні приладів, апаратів, санітарний транспорт	0,1	60	Протирання, зрошування
	0,3	30	
	0,5	15	
	0,6	5	
Поверхні м'які, в т.ч. килимові та інші покриття, оббивні тканини, покриття з штучної і натуральної шкіри, м'які меблі	0,1	90	Протирання, обробка за допомогою щітки
	0,3	60	
	0,5	30	
	0,6	15	
Предмети догляду за хворими	0,3	60	Занурення, протирання
	0,5	30	
	0,6	15	
Білизна, не забруднена виділеннями	0,2	60	Замочування
	0,3	30	
	0,5	15	
Білизна, забруднена виділеннями, візки для перевезення білизни, мішки для білизни, стелажі для зберігання білизни, прибиральний інвентар	0,2	90	Замочування, протирання
	0,3	60	
	0,5	30	
Посуд без залишків їжі	0,05	60	Занурення
	0,1	30	
	0,2	15	
Посуд із залишками їжі	0,2	60	Занурення
	0,3	30	
	0,5	15	
Посуд лабораторний і аптечний, предмети для миття посуду	0,2	60	Занурення
	0,3	30	
	0,5	15	
Іграшки, засоби особистої гігієни (з металів, гуми, скла, пластмас)	0,2	60	Занурення, протирання, зрошування (великі)
	0,4	30	
	0,5	15	
Санітарно-технічне устаткування	0,2	60	Протирання, зрошування
	0,4	30	
	0,6	15	
	0,8	5	
Кувези, пристосування наркозно-дихальної апаратури, анестезіологічне устаткування	0,2	60	Протирання, занурення
	0,5	30	
	0,6	15	

Таблиця 4. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Еконорм^{DEZ} Преміум» при вірусних інфекціях (включаючи аденовіруси, віруси грипу, парагрипу, «пташиного» грипу А(Н5N1), збудників гострих респіраторних інфекцій, ентеро-, ротавіруси, вірус поліомієліту, віруси ентеральних і парентеральних гепатитів, герпесу, атипової пневмонії, ВІЛ(СНІД)

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.	Спосіб дезінфекції
Поверхні в приміщеннях, меблі, предмети обстановки, поверхні приладів, апаратів	0,1	45	Протирання, зрошування
	0,2	30	
	0,3	15	
	0,4	5	
Поверхні м'які, в т.ч. килимові та інші покриття, оббивні тканини, покриття з штучної і натуральної шкіри, м'які меблі	0,1	60	Протирання, обробка за допомогою щітки
	0,2	45	
	0,3	30	
	0,4	15	
Предмети догляду за хворими	0,1	60	Занурення, протирання
	0,2	30	
	0,3	15	
Білизна, не забруднена виділеннями	0,1	30	Замочування
	0,2	15	
	0,4	5	
Білизна, забруднена виділеннями, візки для перевезення білизни, мішки для білизни, стелажі для зберігання білизни, прибиральний інвентар	0,1	90	Замочування
	0,2	60	
	0,4	30	
Посуд без залишків їжі	0,05	60	Занурення
	0,1	30	
	0,2	15	
	0,5	5	
Посуд із залишками їжі	0,1	60	Занурення
	0,2	30	
	0,4	15	
Посуд лабораторний і аптечний, предмети для миття посуду	0,1	60	Занурення
	0,2	30	
	0,4	15	
Іграшки, засоби особистої гігієни (з металу, гуми, пластмас)	0,1	60	Занурення, протирання, зрошування (великі)
	0,2	30	
	0,3	15	
Санітарно-технічне устаткування	0,1	60	Протирання, зрошування
	0,2	30	
	0,3	15	
	0,4	5	
Кувези, пристосування наркозно-дихальної апаратури, анестезіологічне устаткування	0,1	60	Протирання, занурення
	0,2	30	
	0,5	15	

Таблиця 5. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Еконорм^{DEZ} Преміум» при грибкових інфекціях

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.		Спосіб дезінфекції
		кандидози	дерматофітії	
Поверхні в приміщеннях, меблі, предмети обстановки, поверхні приладів, апаратів	0,1	30	60	Протирання, зрошування
	0,2	15	30	
	0,4	5	15	
	0,5	-	5	
Поверхні м'які, в т.ч. килимові та інші покриття, оббивні тканини, покриття з штучної і натуральної шкіри, м'які меблі	0,1	60	90	Протирання, обробка за допомогою щітки
	0,2	30	60	
	0,4	15	30	
	0,5	5	15	
	0,6	-	5	
Предмети догляду за хворими	0,1	60	90	Занурення, протирання
	0,2	30	60	
	0,3	15	30	
	0,4	-	15	
Білизна, не забруднена виділеннями	0,05	60	-	Замочування
	0,1	30	90	
	0,2	15	60	
	0,3	-	30	
Білизна, забруднена виділеннями, візки для перевезення білизни, мішки для білизни, стелажі для зберігання білизни, прибиральний інвентар	0,1	60	90	Замочування
	0,2	30	60	
	0,3	15	30	
Посуд без залишків їжі	0,05	60	-	Занурення
	0,1	30	-	
	0,2	15	-	
	0,5	5	-	
Посуд із залишками їжі	0,05	90	-	Занурення
	0,1	60	60	
	0,2	30	30	
	0,4	15	15	
Посуд лабораторний і аптечний, предмети для миття посуду	0,05	90	-	Занурення
	0,1	60	60	
	0,2	30	30	
	0,4	15	15	
Іграшки, засоби особистої гігієни (з металу, гуми, пластмас)	0,1	60	-	Занурення, протирання, зрошування (великі)
	0,2	30	30	
	0,3	15	15	
Санітарно-технічне устаткування	0,1	30	90	Протирання, зрошування
	0,2	15	60	
	0,3	5	30	
	0,5	-	5	
Кувези, пристосування наркозно-дихальної апаратури, анестезіологічне устаткування	0,1	60	90	Протирання, занурення
	0,2	30	60	
	0,3	15	30	
	0,4	-	15	
Гумові та поліпропіленові килимки	0,1	-	60	Протирання, занурення
	0,2	-	30	
	0,4	-	15	

Таблиця 6. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Еконорм^{DEZ} Преміум» при ураженні пліснявими грибами

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.	Спосіб дезінфекції
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, жорсткі меблі), предмети обстановки	0,1	30	Двократне протирання чи зрошування з інтервалом 15 хвилин
	0,2	15	
	0,5	5	
Поверхні м'які, у т.ч. килимові та інші підлогові покриття, оббивні тканини, м'які меблі	0,1	60	Двократна обробка за допомогою щітки
	0,2	30	
	0,5	15	
	0,6	5	
Посуд із залишками їжі, посуд аптечний і лабораторний	0,5	90	Занурення
	0,6	60	
	0,8	30	
Білизна забруднена, прибиральний матеріал та інвентар, ганчір'я	0,5	90	Замочування
	0,6	60	
	0,8	30	
Гумові і поліпропіленові килимки	0,5	60	Занурення, протирання
	0,6	30	
	0,8	15	

Таблиця 7. Режими дезінфекції медичних, харчових та інших відходів розчинами засобу «Еконорм^{DEZ} Преміум»

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.	Спосіб дезінфекції	
Медичні відходи	Ватні або марлеві тампони, марля, бинти, одноразовий одяг тощо	0,2	90	Замочування
		0,4	60	
		0,6	30	
	Вироби медичного призначення одноразового застосування	0,2	90	Занурення
		0,4	60	
		0,6	30	
		0,8	15	
	Контейнери для збору і видалення неінфікованих медичних відходів	0,01	90	Протирання або зрошування
		0,05	60	
		0,1	30	
		0,2	15	
	Контейнери для збору і видалення інфікованих медичних відходів	0,2	60	Протирання або зрошування
0,4		30		
0,6		15		
Залишки їжі	0,2	60	Змішують з робочим розчином у співвідношенні 1:1	
	0,4	30		
	0,6	15		
Рідкі відходи, змивні води, кров, виділення хворого (мокротиння, сеча, фекалії, блювотні маси), посуд з-під виділень хворого	0,2	90	Змішують з робочим розчином у співвідношенні 1 частину відходів на 2 частини розчину; посуд занурюють у надлишок розчину	
	0,3	60		
	0,5	30		

Таблиця 8. Режими дезінфекції взуття розчинами засобу «Еконорм^{DEZ} Преміум»

Об'єкти знезараження	Концентрація розчину засобу за препаратом, %	Експозиція, хв., у відношенні збудників			Спосіб дезінфекції
		кандидозів	дерматофітії	пліснявих грибів	
Взуття зі шкіри, штучної шкіри, тканини	0,1	30	60	60	Протирання
	0,2	15	30	30	
	0,4	5	15	15	
Взуття із пластику та гуми	0,1	30	60	60	Занурення
	0,2	15	30	30	
	0,4	5	15	15	

Таблиця 9. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Еконорм^{DEZ} Преміум»

Об'єкти знезараження	Концентрація розчину засобу за препаратом, %	Експозиція, хв.			Спосіб дезінфекції
		чума	холера	туляремія	
Поверхні в приміщеннях, жорсткі меблі, поверхні приладів, апаратів	0,2	-	60	-	Зрошування
	0,3	60	-	60	
Санітарно-технічне устаткування	0,2	-	60	-	Зрошування
	0,3	60	-	60	

Таблиця 10. Режими дезінфекції об'єктів засобом «Еконорм^{DEZ} Преміум» при проведенні генеральних прибирань у лікувально-профілактичних та інших установах

Профіль лікувально-профілактичної установи (відділення)	Концентрація робочого розчину за препаратом, %	Експозиція, хв.	Спосіб дезінфекції
Соматичні відділення (окрім процедурних кабінетів)	0,01	60	Протирання, зрошування
	0,05	30	
	0,1	15	
	0,15	5	
Хірургічні відділення, процедурні кабінети, стоматологічні, акушерські та гінекологічні відділення і кабінети, лабораторії, операційні, перев'язувальні	0,1	45	Протирання, зрошування
	0,2	30	
	0,3	15	
	0,4	5	
Туберкульозні лікувально-профілактичні заклади; пенітенціарні установи	0,1	60	Протирання, зрошування
	0,3	30	
	0,5	15	
	0,6	5	
Інфекційні лікувально-профілактичні установи	режим при відповідній інфекції		Протирання, зрошування
Шкірно-венерологічні лікувально-профілактичні установи	0,1	60	Протирання, зрошування
	0,2	30	
	0,5	5	
Дитячі установи, установи соціального забезпечення, комунальні об'єкти	0,01	60	Протирання
	0,05	30	
	0,1	15	
	0,15	5	

Таблиця 11. Режими дезінфекції виробів медичного призначення розчинами засобу «Еконорм^{DEZ} Преміум»

Об'єкти знезараження	Вид обробки і показання до застосування	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.
Вироби медичного призначення з пластмас, гуми, скла, металів, у т.ч. хірургічні, стоматологічні інструменти (у т.ч. обертові), стоматологічні матеріали, інструменти до ендоскопів	Дезінфекція: при інфекціях вірусної і бактеріальної (окрім туберкульозу) етіології, кандидозах	0,1	60
		0,2	30
		0,3	15
		0,4	5
Жорсткі і гнучкі ендоскопи	при інфекціях вірусної і бактеріальної (включаючи туберкульоз) етіології, кандидозах, дерматофітіях	0,1	90
		0,2	60
		0,3	30
		0,4	15
Жорсткі і гнучкі ендоскопи	при інфекціях вірусної і бактеріальної (окрім туберкульозу) етіології, кандидозах	0,1	60
		0,2	30
		0,3	15
		0,4	5
Дезінфекція високого рівня		1,0	30
		2,0	15
		3,0	5

Таблиця 12. Режими дезінфекції, поєднаної з передстерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення (крім ендоскопів та інструментів до них), у т.ч. стоматологічних інструментів та матеріалів розчинами засобу «Еконорм^{DEZ} Преміум» ручним і механізованим (з використанням ультразвукових установок будь-якого типу) способом

Етапи обробки	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °С	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)	0,1 0,2 0,3 0,4	Не менше 18	Не нормується
Замочування виробів при повному зануренні їх в робочий розчин і заповненні ним порожнин та каналів	0,1 0,1 0,2 0,2 0,3 0,3 0,4 0,4	Не менше 18	60* 90** 30* 60** 15* 30** 5* 15**
Миття кожного виробу в тому ж розчині, в якому проводили замочування, за допомогою йоржа, ватно-марлевого тампону або тканинної (марлевої) серветки, каналів-за допомогою шприца чи електровідсмоктувача: - виробів, що мають замкові частини, канали або порожнини; - виробів, що не мають замкових частин, каналів або порожнин	0,1 0,2 0,3 0,4	Не менше 18	1,0 0,5
Обполіскування проточною водою (канали - за допомогою шприца чи електровідсмоктувача): - виробів з металів або скла; - виробів з гум, пластмас.		Не нормується	3,0 5,0
Обполіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца чи електровідсмоктувача)		Не нормується	0,5

* - на етапі замочування в робочому розчині забезпечується дезінфекція виробів медичного призначення при бактеріальних (включаючи туберкульоз), вірусних і грибкових (кандидози) інфекціях; ** - на етапі замочування в робочому розчині забезпечується дезінфекція виробів медичного призначення при бактеріальних (включаючи туберкульоз), вірусних і грибкових (кандидози і дерматофітії) інфекціях.

Таблиця 13. Режими дезінфекції, поєднаної з передстерилізаційним очищенням, гнучких і жорстких ендоскопів розчинами засобу «Еконорм^{DEZ} Преміум»

Етапи обробки	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °C	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	0,1 0,1 0,2 0,2 0,3 0,3 0,4 0,4	Не менше 18	60* 90** 30* 60** 15* 30** 5* 15**
Миття кожного виробу в тому ж розчині, в якому проводили замочування <u>Гнучкі ендоскопи:</u> - інструментальний канал очищають щіткою для очищення інструментального каналу; - внутрішні канали промивають за допомогою шприца або електровідсмоктувача; - зовнішню поверхню мють за допомогою тканинної (марлевої) серветки. <u>Жорсткі ендоскопи:</u> - кожну деталь мють за допомогою йоржа або тканинної (марлевої) серветки; - канали промивають за допомогою шприца	Відповідно до концентрації розчину, використаного на етапі замочування	Не менше 18	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Обполіскування проточною водою (канали - за допомогою шприца чи електровідсмоктувача)	Не нормується		5,0
Обполіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца чи електровідсмоктувача)	Не нормується		1,0

* - на етапі замочування забезпечується дезінфекція ендоскопів при вірусних, бактеріальних (включаючи туберкульоз) інфекціях, кандидозах; ** - на етапі замочування забезпечується дезінфекція ендоскопів при вірусних, бактеріальних (включаючи туберкульоз) інфекціях, кандидозах

Таблиця 14. Режими дезінфекції, поєднаної з передстерилізаційним очищенням, медичних інструментів до гнучких ендоскопів розчинами засобу «Еконорм^{DEZ} Преміум» ручним і механізованим (з використанням ультразвукових установок будь-якого типу) способом

Етапи обробки	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °C	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)	0,1 0,2 0,3 0,4	Не менше 18	Не нормується
Замочування інструментів при повному зануренні їх в робочий розчин і заповненні ним внутрішніх порожнин та каналів за допомогою шприца	0,1 0,1 0,2 0,2 0,3 0,3 0,4 0,4	Не менше 18	60* 90** 30* 60** 15* 30** 5* 15**
Миття кожного інструмента у 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 електровідсмоктувача)	Не нормується		5,0
Обполіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца чи електровідсмоктувача)	Не нормується		0,5

* - на етапі замочування в робочому розчині забезпечується дезінфекція медичних інструментів до гнучких ендоскопів при бактеріальних (включаючи туберкульоз), вірусних інфекціях і кандидозах; ** - на етапі замочування в робочому розчині забезпечується дезінфекція медичних інструментів до гнучких ендоскопів при бактерійних (включаючи туберкульоз), вірусних інфекціях і кандидозах

Таблиця 15. Режими передстерилізаційного очищення, не поєднаного з дезінфекцією, виробів медичного призначення розчинами засобу «Еконорм^{DEZ} Преміум» ручним і механізованим* (з використанням ультразвукових установок будь-якого типу) способом

Етапи обробки	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °С	Експозиція, хв.
Замочування при повному зануренні виробів в робочий розчин засобу і заповненні ним порожнин і каналів виробів	0,01 0,01	Не менше 18	30 10 *
Миття кожного виробу в тому ж розчині, в якому проводили замочування	0,01	Не менше 18	3,0
Обполіскування проточною водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не нормується		4,0
Обполіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца чи електровідсмоктувача)	Не нормується		1,0

Таблиця 16. Режим остаточного і передстерилізаційного, не поєднаного з дезінфекцією, очищення гнучких і жорстких ендоскопів розчинами засобу «Еконорм^{DEZ} Преміум»

Етапи обробки	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого 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	0,01	Не менше 18	30
Миття кожного ендоскопа в тому ж розчині, в якому проводили замочування <u>Гнучкі ендоскопи:</u> - інструментальний канал очищають щіткою для очищення інструментального каналу; - внутрішні канали промивають за допомогою шприца або електровідсмоктувача; - зовнішню поверхню миють за допомогою тканинної (марлевої) серветки. <u>Жорсткі ендоскопи:</u> - кожну деталь миють за допомогою йоржа або тканинної (марлевої) серветки; - канали промивають за допомогою шприца	0,01	Не менше 18	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Обполіскування проточною водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не нормується		5,0
Обполіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца чи електровідсмоктувача)	Не нормується		1,0

Таблиця 17. Режими стерилізації виробів медичного призначення розчинами засобу «Еконорм^{DEZ} Преміум»

Вироби, що стерилізуються	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °С	Експозиція, хв.
Вироби з металів, гуми на основі натурального і силіконового каучуку, скла, пластмас (включаючи стоматологічні інструменти і матеріали, жорсткі і гнучкі ендоскопи, інструменти до них тощо)	1,0	Не менше 18	60
	2,0		30
	3,0		15
	4,0		5

7. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

7.1. До роботи із засобом не допускаються особи молодше 18 років та особи з алергічними захворюваннями, чутливі до хімічних речовин.

- 7.2.** Всі роботи із концентратом засобу проводити у захисному одязі, захищаючи шкіру рук гумовими рукавичками, уникаючи розбризкування і попадання засобу і його розчинів в очі та на шкіру.
- 7.3.** Роботи способом протирання робочими розчинами можна проводити без засобів захисту органів дихання і у присутності хворих і пацієнтів. Шкіру рук захищати гумовими рукавичками.
- 7.4.** Роботи способом зрошування персоналу слід проводити із захистом очей - захисними окулярами, шкіри рук - гумовими рукавичками, органів дихання - універсальними респіраторами типу РПГ-67 або РУ-60М з патроном марки В, або аналогічними згідно чинної нормативної документації. Роботи проводити за відсутності пацієнтів. Після обробки приміщення провести вологе прибирання і провітрювання.
- 7.5.** Ємності з розчинами засобу при обробці об'єктів способом занурення (замочування) мають бути щільно закриті кришками.
- 7.6.** При проведенні робіт необхідно дотримуватися правил особистої гігієни. Після роботи відкриті частини тіла (обличчя, руки) вимити водою з милом.
- 7.7.** Засіб слід зберігати окремо від лікарських препаратів, харчових продуктів, у місцях, не доступних для дітей.
- 7.8.** Відпрацьовані та невикористані робочі розчини зливаються у каналізацію без додаткового розведення та додавання нейтралізаторів. Не допускати попадання нерозбавленого продукту у стічні поверхневі чи підземні води і каналізацію.

8. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

- 8.1.** При порушенні правил проведення робіт із засобом можуть виникнути подразнення верхніх дихальних шляхів, очей та шкіри.
- 8.2.** При появі ознак подразнення органів дихання слід припинити роботу із засобом, негайно вийти на свіже повітря або в інше приміщення, а приміщення провітрити. Рот і носоглотку прополоскати водою. За необхідності звернутися до лікаря.
- 8.3.** При попаданні засобу у шлунок випити декілька склянок води з 10-20 подрібненими таблетками активованого вугілля; шлунок не промивати! Звернутися до лікаря.
- 8.4.** При попаданні засобу в очі необхідно негайно рясно промити очі під струменем води протягом 10-15 хвилин, закапати кілька крапель розчину сульфацилу натрію, звернутися до лікаря.
- 8.5.** При попаданні засобу на шкіру необхідно негайно змити засіб великою кількістю води і змастити шкіру пом'якшувальним кремом.

9. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

- 9.1.** Засіб фасують у флакони, пляшки, каністри з полімерних матеріалів від 0,01 дм³ до 25 дм³; у бочки з полімерних матеріалів - від 50 дм³ до 200 дм³, згідно з чинною нормативною документацією.
- 9.2.** Засіб транспортують всіма видами транспорту відповідно до правил перевезення, діючими на даному виді транспорту.
- 9.3.** Гарантійний строк зберігання – 5 років з дати виготовлення. Засіб зберігають у пакуванні виробника, захищеному від світла місці, окремо від ліків, у місцях, недоступних для дітей, за температури від мінус 40 °С до 35 °С. Засіб зберігає свої властивості після заморожування та подальшого відтаювання. Засіб пожежо- та вибухобезпечний.
- 9.4.** При прибиранні засобу, що пролився, слід адсорбувати його речовиною, що утримує рідину (пісок, силікагель), а залишки змити великою кількістю води.

10. МЕТОДИ КОНТРОЛЮВАННЯ

За показниками якості засіб «Еконорм^{DEZ}Преміум» повинен відповідати вимогам і нормам, вказаним в таблиці 18.

Найменування показника	Норма	Методи контролювання
Зовнішній вигляд, колір	Прозора рідина від безбарвного до жовтого кольору або кольору використаного барвника	Згідно з п. 10.1
Запах	Використаної сировини	Згідно з п. 10.2
Масова частка дидецилдиметиламоній хлориду, %	14,0 ± 1,0	Згідно з п. 10.3
Масова частка N,N'-біс(Замінопропіл) додециламіну, %	21,0 ± 1,5	Згідно з п. 10.4

10.1 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 впевненого 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.

10.2 Визначення запаху

Для визначення запаху засобів 2 см³ засобу, що випробується, наносять 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.

10.3 Визначення масової частки дидецилдиметиламонію хлориду.

10.3.1 Обладнання і реактиви

Для проведення аналізу використовують:

- ваги лабораторні загального призначення класу точності “спеціальний” з найбільшою границею зважування 200 г згідно з ДСТУ EN 45501;
- бюретку місткістю 25 мл згідно з ДСТУ EN ISO 385;
- колби мірні різної місткості від 100 до 1000 см³ згідно ДСТУ ISO 1042;
- колби Кн-1-250-29/32 зі шліфованим корком;
- піпетки з одною поділкою місткістю 10, 20 см³ згідно з ДСТУ ISO 648;
- піпетки градуйовані місткістю 1, 5, 10 см³;
- циліндри виконання 1, 3 різної місткості від 25 до 1000 см³;
- додецилсульфат натрію згідно з чинною нормативною документацією;
- цетилпіридиній хлорид 1-водний із вмістом основної речовини не менше 99 % згідно з чинною нормативною документацією;
- метиленовий блакитний згідно з чинною нормативною документацією;
- натрію сульфат, х.ч. або ч.д.а., з чинною нормативною документацією;
- натрій вуглекислий, х.ч. або ч.д.а., згідно з чинною нормативною документацією;
- калій хлористий, х.ч. або ч.д.а., згідно з чинною нормативною документацією;
- кислоту сірчану згідно з чинною нормативною документацією;
- кислота ортофосфорна згідно з чинною нормативною документацією;
- хлороформ згідно з чинною нормативною документацією;
- індикатор еозин-метиленовий синій (за Май-Грюнвальдом), ч., згідно з чинною нормативною документацією;
- воду дистильовану згідно з ДСТУ ISO 3696;

Індикатор еозин-метиленовий синій змішують з калієм хлористим у співвідношенні 1:100 та ретельно розтирають у фарфоровій ступці. Зберігають суху індикаторну суміш в герметично закритому бюксі протягом року.

Приготування розчину індикатора. 30 см³ 0,1% водного розчину метиленового блакитного, 6,8 см³ концентрованої сірчаної кислоти або ортофосфорної кислоти, 113 г натрію сульфату десятиводного розчиняють в (300-500) см³ дистильованої води в мірній колбі місткістю 1 дм³ і доводять об'єм до мітки дистильованою водою.

10.3.2.2 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) мл дистильованої води в мірній колбі місткістю 100 см³ і доводять об'єм до мітки дистильованою водою.

10.3.2.3 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.

10.3.2.4 Приготування карбонатно-сульфатного буферного розчину рН 11

Наважки 10 г натрію вуглекислого і 100 г натрію сульфату, взяті з точністю ± 0,002 г, послідовно розчиняють у дистильованій воді в мірній колбі місткістю 1000 см³, доводять об'єм до мітки дистильованою водою і ретельно перемішують.

10.3.2.5 Визначення поправочного коефіцієнта розчину додецилсульфату натрію

В конічну колбу, місткістю 250 см³, вносять 5 см³ розчину додецилсульфату натрію, 20 см³ дистильованої води, 10 см³ буферного розчину, (30 – 50) мг сухої індикаторної суміші і 15 см³ хлороформу. Двофазну систему, що утворилася, титрують розчином цетилпіридиній хлориду інтенсивно струшуючи в закритій колбі, до знебарвлення нижнього хлороформного шару.

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

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

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

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

10.3.3 Проведення аналізу

Наважку аналізованого засобу від 0,2 до 1,6 г, взяту з точністю до 0,0002 г, розчиняють в (30 – 50) мл дистильованої води в мірній колбі місткістю 100 см³, доводять об'єм до мітки дистильованою водою і

ретельно перемішують.

В конічну колбу, місткістю 250 см³, вносять 5 см³ розчину додецилсульфату натрію, 30 см³ дистильованої води, 10 см³ буферного розчину, (30 – 50) мг сухої індикаторної суміші і 15 см³ хлороформу. Утворену суміш титрують розчином аналізованого засобу, періодично інтенсивно струшуючи суміш в закритій колбі, до знебарвлення нижнього хлороформного шару.

10.3.4 Обробка результатів

Масову частку алкїлдиметилбензиламоній хлориду або суміші ЧАС (X) у відсотках обчислюють згідно з формулою 2:

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

b=0,00145 (для засобу «Еконорм^{DEZ}Преміум») – маса суміші ЧАС, відповідна 1 см³ розчину додецилсульфату натрію концентрації точно C(C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н), г/см³;

K – поправочний коефіцієнт розчину додецилсульфату натрію концентрації C(C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н);

V – об'єм розчину додецилсульфату натрію, взятого для титрування, концентрації C(C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н), см³;

V₁ – об'єм розчину аналізованого засобу, витраченого на титрування, см³;

m – маса аналізованої проби;

100 – об'єм приготованого розчину засобу;

100 – коефіцієнт перерахунку у відсотки.

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

Припускається відносна сумарна похибка результату аналізу ± 3 %, якщо довірча ймовірність становить 0,95.

10.4 Визначення масової частки N,N'-біс(3-амінопропіл)додециламіну

10.4.1 Обладнання і реактиви

Для проведення аналізу використовують:

- колби Кн-1-250-29/32 з притертою пробкою згідно з ДСТУ ISO 1042;
- ваги лабораторні загального призначення 2 класу точності з найбільшою межею зважування 200 г згідно з ДСТУ EN 45501;
- бюретки 1-1-2-25-0,1 згідно з ДСТУ EN ISO 385;
- індикатор бромфеноловий синій, 1 % водний розчин;
- стандарт-титр кислоти соляної 0,1 н. згідно з чинною нормативною документацією;
- спирт етиловий ректифікований технічний згідно з ДСТУ 4221;
- спирт ізопропіловий згідно з чинною НД;
- воду дистильовану згідно з ДСТУ ISO 3696;

10.4.2 Проведення аналізу

Наважку від 0,2 г до 0,5 г аналізованого засобу «Еконорм^{DEZ}Преміум», взяту з точністю до 0,0002 г поміщають в колбу для титрування місткістю 250 см³. Додають 0,1 мл розчину індикатора бромфенолового синього (1 %), 5 мл етилового спирту і ретельно перемішують. Суміш титрують 0,1 н. розчином соляної кислоти до зміни синього забарвлення розчину на жовто-зелене.

10.4.3 Обробка результатів

Масову частку N,N'-біс(3-амінопропіл)додециламіну (Y), у відсотках, обчислюють згідно з формулою 3:

$$Y = \frac{C \times V \times 299,54}{1000 \times 3 \times m} \times 100 = \frac{9,9847 \times C \times V}{m} \quad (3)$$

де: C – точна концентрація розчину соляної кислоти, г-екв/дм³;

m – маса аналізованої проби, г;

V – об'єм розчину соляної кислоти, витрачений на титрування, см³;

299,54 – молекулярна маса N,N'-біс(3-амінопропіл) додециламіну, г/моль;

100 – коефіцієнт перерахунку у відсотки.

За результат аналізу приймають середнє арифметичне 2-х визначень.

Припускається відносна сумарна похибка результату аналізу ± 0,5 % якщо довірча ймовірність становить 0,95.