

**ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА
УКРАЇНИ**

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

**із застосування засобу "Септомакс" з метою дезінфекції та
передстерилізаційного очищення**

Київ - 2015

Організація-розробник: ДУ "Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзєєва НАМН України".

Методичні вказівки призначені для закладів охорони здоров'я та інших організацій, які виконують роботи з дезінфекції та стерилізації

Тиражування цих Методичних указівок дозволяється лише зі згоди ТОВ "БІОНІК" (Україна).

ПОГОДЖЕНО

Т. в. о. Головного державного
санітарного лікаря України

_____ С.В. Протас
" ____ " _____ 2015 року

№ _____

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

**із застосування засобу "Септомакс" з метою дезінфекції та
передстерилізаційного очищення**

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Повна назва засобу - дезінфекційний засіб "Септомакс".

1.2. Фірма виробник - ТОВ "БІОНІК" (Україна).

1.3. Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %: 1,3-дихлор 5,5-диметилгідантоїн - 21,5-24,0 (діюча речовина); поверхнево-активні та інші допоміжні речовини, наповнювач до 100,0. Вміст активного хлору в засобі становить не менше 14,0 %.

1.4. Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу. Засіб "Септомакс" випускають у вигляді порошку від білого до жовтуватого кольору з помірним запахом хлору. Засіб розчиняється у воді. Водні розчини засобу "Септомакс" прозорі, безбарвні, мають слабкий запах хлору. Робочі розчини засобу не пошкоджують об'єкти знезараження, які виготовлені із металу, скла, гуми, полімерних матеріалів, дерева, кахлю, порцеляни, фаянсу та поверхні медичних приладів і устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям, не фіксують забруднення органічного походження на поверхні виробів медичного призначення, добре змиваються, не залишають нальоту, гомогенізують мокротиння та інші виділення. Засіб "Септомакс" не сумісний з катіонними поверхнево-активними речовинами та спиртами.

1.5. Призначення засобу. Дезінфекційний засіб "Септомакс" призначений для:

- дезінфекції поверхонь приміщень (підлога, стіни, двері тощо), твердих меблів, предметів умеблювання, поверхонь медичних апаратів і приладів з лакофарбовим, гальванічним і полімерним покриттям, білизни (натільної,

постільної та спецодягу персоналу), предметів догляду хворих та особистої гігієни, спортивного інвентарю, іграшок, посуду столового, лабораторного, (включаючи одноразовий), предметів для миття посуду, кухонного інвентарю і обладнання, гумових і поліпропіленових килимків, санітарно-технічного обладнання (ванни, раковини, унітази тощо), прибирального інвентарю при проведенні поточної та заключної дезінфекції у лікувально-профілактичних закладах різного профілю, включаючи лікарні та відділення різного профілю (хірургічні, реанімаційні, терапевтичні, гінекологічні, акушерські, пологові будинки, поліклініки, реабілітаційні центри, денні стаціонари, шпиталі, амбулаторії, диспансери, медичні частини і медпункти, фельдшерські та фельдшерсько-акушерські пункти, процедурні кабінети тощо) та у вогнищах інфекційних захворювань бактеріальної, (включаючи туберкульоз), вірусної, (включаючи ентеровірусні інфекції, вірусні гепатити та ВІЛ-інфекцію), та грибової (кандидози, дерматомікози) етіології;

- профілактичної дезінфекції у лікувально-профілактичних закладах, (включаючи хірургічні, терапевтичні, акушерські, гінекологічні, дитячі, фізіотерапевтичні та інші відділення, стоматологічні клініки, поліклініки, амбулаторії; станції швидкої та невідкладної медичної допомоги, донорські пункти та пункти переливання крові, медико-санітарні частини, фельдшерсько-акушерські та медичні пункти тощо), лабораторіях різних підпорядкувань, (включаючи клінічні, біохімічні, бактеріологічні, серологічні та інші діагностичні лабораторії), в аптеках та аптечних закладах;

- дезінфекції та суміщення процесів дезінфекції і передстерилізаційного очищення виробів медичного призначення із корозійностійкого металу, скла, гуми та полімерних матеріалів (за винятком ендоскопів та інструментів до них);

- дезінфекції слиновідсмоктувачів і плювальниць;

- дезінфекції медичних відходів (класів А, Б і В) (вироби медичного призначення одноразового застосування, лабораторний посуд, полімерні відходи, голки, зламані медичні інструменти, ампули після проведення вакцинації тощо, вироби із текстильних матеріалів (ватно-марлеві тампони, використаний перев'язувальний матеріал, одноразова натільна і постільна білизна, одяг персоналу, маски тощо) перед їх утилізацією в ЛПЗ, одноразового посуду, а також харчових відходів;

- дезінфекції біологічного матеріалу (кров, у т. ч. донорська забракована кров, її компоненти, плазма, кров із вичерпаним терміном придатності, кров у згортках, препарати крові, медичні п'явки після проведення гірудотерапії, сироватка, ліквор, еритроцитарна маса, змивні води, у т.ч. ендоскопічні та після ополіскування зіву, виділення хворого (мокротиння, сеча, фекалії, фекально-сечова суміш тощо, блювотні маси, виділення з ран тощо), посуду з-під виділень та відходів;

- дезінфекції вакцин, включаючи БЦЖ, при пошкодженні індивідуального

пакування і з вичерпаним терміном придатності (згідно діючим в Україні нормативним документам);

- дезінфекції, чищення і дезодорації санітарного транспорту та транспорту для перевезення харчових продуктів;

- проведення генеральних прибирань у лікувально-профілактичних, учбових закладах, оздоровчих закладах, на комунальних об'єктах, у закладах соціального захисту тощо;

- проведення профілактичної дезінфекції у дитячих дошкільних та навчальних закладах;

- дезінфекції взуття із гуми, пластмаси та інших синтетичних матеріалів з метою профілактики інфекцій грибової (дерматомікози) етіології;

- використання для просочування дезкилимків, дезматів і дезбар'єрів;

- знезараження об'єктів, уражених пліснявими грибами;

- дезінфекції поверхонь приміщень при проведенні профілактичної дезінфекції на комунально-побутових об'єктах (пральні, лазні, сауни, басейни, гуртожитки, готелі, кемпінги, клуби, громадські туалети тощо); в оздоровчих закладах для дорослих і дітей (будинки відпочинку, санаторії, профілакторії, у тому числі кабінети функціональної діагностики, фізіотерапії, бальнеологічні заклади); у спортивно-оздоровчих комплексах (спортивні зали, басейни тощо), а також у місцях проведення тренувань, змагань, учбово-тренувальних зборів, на громадських пляжах; у закладах соціального захисту (хоспіси, будинки інвалідів та людей похилого віку тощо) і пенітенціарної системи; у закладах освіти, культури, відпочинку і розваг; у офісах, на заводах, фабриках, складах і сховищах, включаючи паперові архіви, бібліотечні сховища, приміщення для зберігання лікарських засобів, предметів гігієни; на об'єктах всіх видів транспорту (громадського, включаючи метрополітен, залізничного, морського, річкового, автомобільного, повітряного), і транспортної інфраструктури (вокзалах, аеропортах тощо); у місцях загального користування масового скупчення людей;

- дезінфекції поверхонь приміщень та обладнання (окрім обладнання, що має контакт із харчовими продуктами,) при проведенні профілактичної дезінфекції у закладах громадського харчування і торгівлі (ресторани, бари, кафе, їдальні, магазини тощо), на промислових і продовольчих ринках;

- знезараження поверхонь приміщень, твердих меблів, зовнішніх поверхонь апаратів і приладів при проведенні профілактичної дезінфекції на підприємствах хіміко-фармацевтичної мікробіологічної і біотехнологічної промисловості з виробництва нестерильних лікарських засобів у приміщеннях класів чистоти С і D, а також на підприємствах косметичної та хімічної промисловості;

- знезараження поверхонь приміщень, твердих меблів, зовнішніх поверхонь апаратів і приладів при проведенні профілактичної дезінфекції на підприємствах харчової (молочної, м'ясо-переробної, кондитерської, з виготовлення

безалкогольних напоїв тощо)промисловості;

- дезінфекції поверхонь приміщень, обладнання, інвентарю, спецодягу, білизни та відходів (серветок, тампонів тощо) при проведенні профілактичної дезінфекції у перукарнях, масажних і косметичних салонах, салонах краси, санпропускниках та інших об'єктах сфери обслуговування населення;

- дезінфекції знищувачів документів, архівних шаф та стелажів;

- проведення заходів неспецифічної профілактики в ЛПЗ, на об'єктах харчування, банно-пральних об'єктах МО, МВС, а також при проведенні протиепідемічних заходів ЦО та в умовах надзвичайних ситуацій;

- дезінфекції, чищення та дезодорації систем видалення сміття (сміттєприбиральне обладнання, інвентар, сміттєзбірники, сміттєвози, сміттєпроводи);

- знезараження поверхонь, об'єктів і виділень у моргах та будівлях патологоанатомічних служб, закладах судово-медичної експертизи, у колумбаріях, крематоріях, поховальних бюро і бюро-магазинах, будинках траурних обрядів, інших будівлях і спорудах організацій, що надають ритуальні і поховальні послуги, а також для обробки автокатафалків;

- для дезінфекції інших епідемічно значимих об'єктів, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних заходів відповідно до діючих санітарно-гігієнічних та протиепідемічних норм і правил.

1.6. Спектр антимікробної дії. Засіб "Септомакс" має бактерицидні, (включаючи збудників туберкульозу), віруліцидні, фунгіцидні та спороцидні властивості. Робочі розчини засобу мають змочувальні та мийні властивості, видаляють білкові, жирові забруднення, залишки крові та лікарських засобів із зовнішніх поверхонь, внутрішніх каналів та порожнин об'єктів знезараження.

1.7. Токсичність та безпечність засобу. Засіб "Септомакс" " відповідно до вимог ГОСТ 12.1.007-76 належить до помірно небезпечних речовин (3 клас небезпеки) при введенні в шлунок, до мало небезпечних речовин (4 клас небезпеки) - при нанесенні на шкіру, до 4 класу мало небезпечних речовин за ступенем леткості в умовах інгаляційної дії.. За показником коефіцієнта кумуляції засіб належить до 4 класу небезпечності згідно з ДСП 8.8.1.2.002-98. У сухому вигляді та у концентрованих розчинах помірно подразнює слизову оболонку очей та верхніх дихальних шляхів.

Робочі розчини засобу 2,5 % концентрації згідно з ГОСТ 12.1.007-76 за величинами середньо-смертельних доз при введенні в шлунок та на шкіру, а також за коефіцієнтом можливого інгаляційного отруєння належать до 4 класу мало небезпечних речовин. У рекомендованих з метою дезінфекції концентраціях засіб не виявляє шкірно-подразнювальних властивостей, не подразнює слизову оболонку очей. Максимальні, рекомендовані до застосування, концентрації робочих розчинів засобу при багаторазовому нанесенні мають слабкі шкірно-резорбтивні властивості. Робочі розчини засобу не виявляють сенсibiliзуючої дії.

ГДК_{п.р.з.} для хлору – 1,0 мг/м³.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів. Робочі розчини (далі розчини) засобу "Септомакс" готують у промаркованій тарі з будь-яких матеріалів, за винятком оцинкованого заліза, шляхом розчинення засобу у воді при перемішуванні протягом 1-2 хв. При виготовленні робочих розчинів, починаючи з 0,5 % концентрації, доцільно спочатку приготувати суспензію засобу у невеликій кількості води, а потім довести її водою до необхідного об'єму. З метою прискорення розчинення засобу допускається використовувати підігріту воду для приготування розчинів 0,5-2,5 % концентрації.

2.2. Розрахунки для приготування робочих розчинів. При приготуванні робочих розчинів засобу "Септомакс" відповідної концентрації виходять із розрахунків, наведених у таблиці 1.

Таблиця 1. Приготування робочих розчинів засобу "Септомакс"

Концентрація, розчину, % (за препаратом)	Кількість інгредієнтів для приготування розчину об'ємом:			
	1,0 л		10,0 л	
	засіб, г	вода, мл	засіб, г	вода, мл
0,1	1,0	999,0	10,0	9990
0,2	2,0	998,0	20,0	9980
0,5	5,0	995,0	50,0	9950
1,0	10,0	990,0	100,0	9900
2,5	25,0	975,0	250,0	9750

2.3. Термін та умови зберігання робочого розчину. Робочі розчини засобу "Септомакс" готують безпосередньо перед використанням. Допускається зберігати невикористаний робочий розчин протягом 3 діб після приготування за умови його зберігання у затемненому місці у посуді зі щільно закритою кришкою. Розчини засобу "Септомакс" використовують з метою дезінфекції одноразово.

3. СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ

3.1. Об'єкти застосування.

Розчини засобу "Септомакс" використовують з метою дезінфекції виробів медичного призначення з корозійностійких металів, полімерних матеріалів, скла та гуми (за винятком ендоскопів та інструментів до них); медичних приладів, апаратів, устаткування з гальванічним, лакофарбовим та полімерним покриттям;

предметів догляду хворих (грілки, підкладні клейонки, термометри, банки тощо) та особистої гігієни (гребінці, ножиці тощо); спортивного інвентарю; білизни (у т.ч. одноразової перед утилізацією); посуду столового, лабораторного, включаючи одноразовий, (пробірки, піпетки, предметні, покривні скельця, циліндри, колби, флакони, чашки Петрі, планшети для імунологічного аналізу тощо), предметів для миття посуду (щітки, йоржі, губки тощо); кухонних приладів і інвентарю (каструлі, пательні, м'ясорубки тощо); іграшок; поверхонь приміщень (підлога, стіни, двері тощо); твердих меблів, предметів умеблювання; виділень та посуду з-під виділень; медичних та інших органічних відходів (вироби медичного призначення одноразового застосування, полімерні відходи, голки, зламані медичні інструменти, ампули після проведення вакцинації тощо, вироби із текстильних матеріалів (ватно-марлеві тампони, використаний перев'язувальний матеріал, одноразова натільна і постільна білизна, одяг персоналу, маски тощо), одноразовий посуд, а також харчові та інші рідкі відходи, змивні води, у т.ч. ендоскопічні; гумових і поліпропіленових килимків; санітарно-технічного обладнання (ванни, раковини, унітази тощо); прибирального інвентарю (ганчір'я тощо); взуття із гуми, пластмас та інших полімерних матеріалів; санітарного транспорту та транспорту для перевезення харчових продуктів; технологічного обладнання та устаткування на підприємствах харчової, фармацевтичної, мікробіологічної та парфумерно-косметичної промисловості; транспортних засобів; дворових туалетів, систем видалення сміття, баків для сміття та інших, зазначених у п. 1.5. цих методичних указівок, об'єктів.

3.2. Методи знезараження окремих об'єктів засобом. Дезінфекцію проводять із використанням робочих розчинів засобу способами зрошення, протирання, замочування і занурення або засипання порошком у відповідності з режимами, наведеними в таблицях 2-6.

3.2.1. Вироби медичного призначення, (включаючи одноразові), одразу після застосування, не допускаючи підсушування, повністю занурюють у ємність із розчином відповідної концентрації, заповнюючи ним за допомогою допоміжних засобів (шприци безперервного типу дії або електровідсмоктувач) канали та порожнини виробів, видаляючи при цьому бульбашки повітря. Роз'ємні вироби знезаражують у розібраному стані. Вироби, що мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зробивши ними у розчині кілька робочих рухів з метою кращого проникнення розчину у важкодоступні частини виробів у ділянці замка. Товща шару розчину засобу над виробами має бути не менше 1 см. Для виробів медичного призначення та їх частин, що безпосередньо не контактують із хворим, допускається спосіб дворазового протирання ганчір'ям, змоченим робочим розчином, з інтервалом 15 хв та наступною витримкою відповідно до експозиції.

Після дезінфекції вироби медичного призначення промивають проточною

питною водою протягом 3 хв та споліскують дистильованою водою протягом 0,5 хв. Канали та порожнини промивають шляхом прокачування крізь них проточної питної води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Вироби медичного призначення одноразового використання після дезінфекції утилізують.

3.2.2. Дезінфекцію предметів догляду хворих (гумових грілок, міхурів для льоду, термометрів, клейонок тощо), засобів особистої гігієни, спортивного інвентарю, здійснюють способами занурення у робочий розчин або протирання ганчір'ям, змоченим розчином. Після дезінфекції предмети догляду хворих промивають проточною водою до зникнення запаху хлору.

3.2.3. Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо), предмети умеблювання (тверді меблі), зовнішні поверхні медичних приладів, апаратів та обладнання з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям протирають ганчір'ям, яке змочене розчином засобу, із розрахунку 100 мл/м² поверхні, що підлягає знезараженню, або зрошують із гідропульта, автомакса, аерозольного генератора або іншого обладнання, дозволеного до застосування з цією метою. Норма витрати засобу складає 150 мл/м² поверхні, що піддається обробці, при застосуванні розпилювача типу "Квазар", 300 мл/м² – при застосуванні гідропульта. Після дезінфекції поверхонь необхідно провітрити приміщення протягом 15-30 хв.

Поверхні із залишками крові (свіжі та підсохлі плями крові) дворазово ретельно протирають ганчір'ям, змоченим у розчині засобу, з інтервалом 15 хвилин та наступним дотриманням експозиції за норми витрати 100 мл/м² поверхні на одну обробку.

3.2.4. Білизну поштучно повністю занурюють у розчин засобу із розрахунку 4 л/кг сухої білизни (при холері та туберкульозі - 5 л/кг сухої білизни). Ємність із замоченою у робочий розчин білизною щільно закривають кришкою. Після дезінфекції білизна підлягає пранню та полосканню.

3.2.5. Посуд, (включаючи одноразовий), звільняють від залишків їжі та повністю занурюють у робочий розчин. Норма витрат робочого розчину становить 2 л на 1 комплект (чашка, блюдце, глибока і мілка тарілки, чайна і столова ложки, виделка, ніж). Ємність із замоченим у робочий розчин посудом закривають кришкою. Після дезінфекції посуд миють за допомогою йоржа або щітки та промивають теплою проточною водою протягом 3-х хв.

Харчові відходи змішують із розчином засобу за співвідношення 1:1 і витримують необхідну експозицію.

Кухонний інвентар протирають розчином засобу або занурюють у розчин на час експозиції, після закінчення дезінфекції його промивають теплою проточною водою протягом 3-х хв.

3.2.6. Лабораторний посуд, предмети для миття посуду повністю занурюють у розчин засобу із розрахунку - не більше 5 предметів на 1 л засобу.

Після закінчення дезінфекції об'єкти промивають проточною водою протягом 3-х хв.

3.2.7. Іграшки повністю занурюють у робочий розчин. Після завершення експозиції їх промивають проточною водою до повного зникнення запаху хлору. Великі іграшки протирають ганчір'ям, яке змочене робочим розчином. М'які іграшки чистять щіткою, яку змочують робочим розчином. Після дезінфекції іграшки промивають проточною водою до зникнення запаху хлору.

3.2.8. Гумові або поліпропіленові килимки протирають ганчір'ям, змоченим розчином засобу, або повністю занурюють у розчин засобу на час експозиції.

3.2.9. Знезараження медичних, харчових та інших відходів лікувально-профілактичних закладів, включаючи інфекційні відділення, шкірно-венерологічні, мікологічні лікарні і відділення, об'єкти санітарного транспорту, а також лабораторій та інших закладів проводять у відповідності з офіційно діючими в Україні нормативно-методичними документами з наступною їх утилізацією.

3.2.10.1. Медичні відходи - використаний перев'язувальний матеріал, серветки, ватні тампони, одноразову білизну тощо занурюють у ємність із розчином засобу 0,5 % концентрації на 60 хвилин (при туберкульозі на 120 хв), яку щільно закривають кришкою, після дезінфекції їх утилізують.

3.2.10.2. Дезінфекцію виробів медичного призначення одноразового застосування, (включаючи ампули і шприци після проведення вакцинації), здійснюють в емальованих (без пошкодження емалі) або пластмасових ємностях, що закриваються кришками. Вироби повністю занурюють у розчин засобу 0,5 % концентрації на 60 хвилин (при туберкульозі на 120 хв), яку щільно закривають кришкою. Використовуючи допоміжні засоби (шприци, піпетки тощо), заповнюють розчином усі канали і порожнини виробів, які при цьому звільняються від повітря.

Роз'ємні вироби занурюють у розчин засобу в розібраному вигляді. Інструменти, що мають замкові частини, занурюють у розчин розкритими, попередньо зробивши ними у розчині кілька робочих рухів для кращого проникнення розчину у важкодоступні ділянки інструментів у ділянці замка. Товща шару розчину над виробами має бути не менше 1,0 см.

По закінченні дезінфекції вироби дістають із розчину і утилізують. Знезараження шприців ін'єкційних одноразового застосування та їх наступну утилізацію проводять відповідно діючим в Україні нормативним документам.

3.2.10.3. Рідкі відходи, змивні води, (включаючи ендоскопічні), виділення змішують із робочим розчином необхідної для дезінфекції концентрації за співвідношення 1 частина відходів до 2 частин розчину. Розчин заливається відповідно у ємність або на поверхню, де знаходиться біологічний матеріал. Допускається засипати виділення порошком засобу на час експозиції.

Посуд з-під виділень занурюють у надлишок розчину. Далі витримують необхідну експозицію.

Ємності під час дезінфекції мають бути закриті кришками. Після закінчення експозиції знезаражена суміш підлягає утилізації, як медичні відходи згідно діючій нормативній документації.

3.2.10.4. Поверхні, на якій проводили збір і знезараження біологічного матеріалу, обробляють способом протирання за відповідними режимами. Після закінчення експозиції їх протирають чистим ганчір'ям, змоченим водою. Всі роботи виконують у захисному одязі та гумових рукавичках, дотримуючись протиепідемічних правил і норм.

3.2.11. Заповнення дезінфекційних килимків здійснюється робочим розчином засобу. Кількість розчину, необхідна для заповнення килимків, залежить від їх розміру. Заміна розчину проводиться у залежності від ступеня забруднення, але не рідше одного разу на добу.

3.2.12. Взуття для лазні із гуми, пластмас та інших полімерних матеріалів занурюють у розчин засобу, перешкоджаючи спливанню, або протирають ганчір'ям, змоченим розчином засобу. По закінченні дезінфекції його промивають водою та висушують.

3.2.13. Поверхні санітарно-технічне обладнання (ванни, раковини, унітази) обробляють розчином засобу за допомогою щітки або йоржа з наступною витримкою відповідно до експозиції або зрошують. Норма витрати засобу при протиранні складає 150 мл/м². Норма витрати засобу при зрошуванні складає 150 мл/м² поверхні, що піддається обробці, при застосуванні розпилювача типу "Квазар", 300 мл/м² – при застосуванні гідропульта.

Допускається дезінфікувати поверхні санітарно-технічного обладнання способом чищення порошком засобу, який наносять на щітку або ганчір'я. Після закінчення дезінфекції санітарно-технічне обладнання ополіскують водопровідною водою до зникнення запаху хлору.

3.2.14. Прибиральний інвентар занурюють у робочий розчин. Після дезінфекції його промивають проточною водою до зникнення запаху хлору та висушують.

3.2.15. Транспорт, у т.ч. санітарний для перевезення інфекційних хворих, обробляють способами протирання або зрошення за режимами, що рекомендуються для дезінфекції при відповідних інфекціях, за інфекцій нез'ясованої етіології – за режимами, рекомендованими для вірусних інфекцій (таблиця 4).

Регулярну профілактичну обробку санітарного транспорту та транспорту для перевезення харчових продуктів за відсутності видимих забруднень органічного походження проводять за режимами, наведеними в таблиці 2. Після дезінфекції транспорту для перевезення харчових продуктів його поверхні промивають водою і витирають насухо.

3.2.16. При проведенні генеральних прибирань у лікувально-профілактичних та інших закладах попередньо відсувають від стін меблі; поверхні приміщень, приладів, меблі обробляють розчинами засобу методами протирання або зрошення, у дитячих закладах - тільки методом протирання.

При проведенні генеральних прибирань дезінфекцію здійснюють за режимами, наведеними в таблиці 7.

3.2.17. При проведенні заключної дезінфекції у вогнищі інфекції необхідно керуватись режимами, ефективними щодо мікроорганізмів – збудників цієї інфекції. Після проведення заключної дезінфекції необхідно провести вологе прибирання приміщення та його провітрювання.

3.2.18. Дезінфекцію в дитячих дошкільних, учбових та навчальних закладах, на спортивних, комунально-побутових, культурних, адміністративних об'єктах, у закладах громадського харчування і торгівлі, на промислових ринках, у розважальних закладах, у закладах соціального забезпечення, у аптечних закладах, на підприємствах хіміко-фармацевтичної і біотехнологічної промисловості з виробництва нестерильних лікарських засобів у приміщеннях класів чистоти С і D проводять у відповідності з режимами об'єктів для бактеріальних (крім туберкульозу) інфекцій, наведеними у таблиці 2.

Дезінфекцію поверхонь технологічного обладнання виконують способами протирання ганчір'ям, змоченим розчином засобу, або зрошення. Дезінфекцію в дитячих закладах проводять тільки методами протирання та занурення. Дезінфекцію у закладах пенітенціарної системи проводять за режимами дезінфекції при туберкульозі, наведеними в таблиці 5.

3.2.19. Дезінфекцію поверхонь, обладнання, приладдя на об'єктах сфери обслуговування (перукарні, салони краси, косметичні і масажні салони тощо) проводять за режимами, наведеними в таблиці 4.

Гребінці, щітки, ножиці для стрижки волосся, ванни для ніг та ванночки для рук після кожного клієнта дезінфікують шляхом повного занурення у розчин засобу за режимами для грибкових (дерматоікози) інфекцій (таблиця 6).

3.2.20. Дезінфекцію у лазнях, саунах, спортивно-оздоровчих закладах (спорткомплекси, басейни, аквапарки) та на інших об'єктах, де існує небезпека інфікування патогенними дерматофітами, проводять за режимами, рекомендованими для дезінфекції при грибкових інфекціях (таблиця 6).

3.2.21. Дезінфекцію сміттеприбирального обладнання, сміттєвозів, сміттєзбірників та сміттєпроводів проводять за режимами, наведеними в таблиці 5.

Сміттеприбиральне обладнання обробляють методом зрошення за норми витрати дезінфектанту 300 мл/м^2 поверхні, що піддається обробці, у відповідності з вимогами офіційно діючих в Україні офіційних документів.

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

Об'єкти дезінфекції	Концентрація розчину за препаратом, %	Експозиція, хв	Норма витрати розчину	Спосіб дезінфекції
Поверхні приміщень (підлога, стіни, двері), тверді меблі тощо, транспортні засоби	0,1	60	150 мл/м ²	Зрошення
	0,2	30	100 мл/м ²	Протирання
Посуд без залишків їжі, (включаючи одноразовий), кухонний інвентар	0,1	30	2 л/компл.	Занурення
Посуд із залишками їжі, (включаючи одноразовий), кухонний інвентар	0,2	60	2 л/компл.	Занурення
Ганчір'я, щітки для миття посуду та обідніх столів	0,2	60		Занурення
Білизна, не забруднена виділеннями	0,1	30	4 л/кг	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями	0,2	60	4 л/кг	Замочування
Іграшки (гумові, пластмасові, металеві)	0,1	60		Занурення
	0,2	30		
Предмети догляду хворих, особистої гігієни, спортивний інвентар*	0,2	60		Занурення або протирання
Вироби медичного призначення з гуми, корозійностійких металів, пластмас, скла*	0,1	60		Занурення чи 2-разове, з інтервалом 15 хв, протирання
	0,2	30		
Лабораторний посуд*	0,1	30		Занурення
Медичні прилади, устаткування з лакофарбовим, гальванічним, полімерним покриттям*	0,2	30	100 мл/м ²	Протирання
Санітарно-технічне обладнання (ванни, раковини, унітази тощо)	0,2	60	200 мл/м ²	Зрошення, протирання або чищення порошком
Прибиральний інвентар	0,2	60	5 л/кг	Занурення або замочування
Технологічне обладнання	0,1	60	100 мл/м ²	Протирання

Примітка: * - при забрудненні кров'ю та іншими біологічними рідинами знезараження проводиться за режимами, наведеними в таблиці 4.

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

Об'єкт дезінфекції	Концентрація розчину за препаратом, %	Екс пози- ція, хв	Норма витрати розчину	Спосіб дезінфекції
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, двері), тверді меблі тощо, транспортні засоби	0,1	60	150 мл/м ² 100 мл/м ²	Зрошення Протирання
Посуд без залишків їжі, (включаючи одноразовий), кухонний інвентар	0,1	30	2 л/компл.	Занурення
Посуд із залишками їжі, (включаючи одноразовий), кухонний інвентар	0,1	60	2 л/компл.	Занурення
Білизна, не забруднена виділеннями	0,1	30	4 л/кг	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями	0,1	60	4 л/кг	Замочування
Іграшки (гумові, пластмасові, металеві)	0,1	30		Занурення
Предмети догляду хворих, особистої гігієни, спортивний інвентар*	0,1	60		Занурення або протирання
Вироби медичного призначення з гуми, корозійностійких металів, пластмас, скла*	0,1 0,2	60 30		Занурення
Лабораторний посуд*	0,1	60		Занурення
Медичні прилади, устаткування з лакофарбовим, гальванічним, полімерним покриттям*	0,1	60	100 мл/м ²	Протирання ганчір'ям, змоченим розчином, з наступним дотриманням експозиції
Санітарно-технічне обладнання	0,1	60	200 мл/м ²	Зрошення або протирання ганчір'ям
Прибиральний інвентар	0,1	60	4 л/кг	Занурення

Примітка: * - при забрудненні кров'ю та іншими біологічними рідинами знезараження проводиться за режимами, наведеними в таблиці 4.

Таблиця 4. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу "Септомакс" при кишкових інфекціях вірусної етіології (рота-, ентеровірусні інфекції, гепатит А тощо) та вірусних інфекціях з парентеральним механізмом передачі збудника (гепатити В, С, ВІЛ-інфекція тощо)

Об'єкт дезінфекції	Концентрація розчину за препаратом, %	Експозиція, хв	Норма витрати розчину	Спосіб дезінфекції
1	2	3	4	5
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, двері), тверді меблі тощо, транспортні засоби	0,2	60	150 мл/м ²	Зрошення
	0,5	45	100 мл/м ²	Протирання
Посуд без залишків їжі, (включаючи одноразовий), кухонний інвентар	0,2	60	2 л/компл.	Занурення
	0,5	45		
Посуд із залишками їжі, (включаючи одноразовий), кухонний інвентар	0,2	90	2 л/компл.	Занурення
	0,5	60		
Ганчір'я, щітки для миття посуду та поверхонь обідніх столів	0,2	90		Занурення
	0,5	60		
Білизна, не забруднена виділеннями	0,2	60	4 л/кг	Замочування
	0,5	45		
Білизна, забруднена виділеннями	0,2	90	4 л/кг	Замочування
	0,5	60		
Іграшки (гумові, пластмасові, металеві)	0,2	60		Занурення
Предмети догляду хворих (термометри медичні, грілки, підкладні кола, підкладні клейонки тощо) та особистої гігієни, спортивний інвентар	0,2	60		Занурення або протирання
	0,5	45		
Вироби медичного призначення з гуми, корозійностійких металів, пластмаси, скла (включаючи одноразові)	0,2	60		Занурення або дворазове, з інтервалом 15 хв, протирання
	0,5	45		
Гумові рукавички	0,2	120		Занурення
	0,5	60		
Посуд лабораторний	0,2	90		Занурення
	0,5	60		

Закінчення таблиці 4

1	2	3	4	5
Поверхні лабораторних столів у клінічних, біохімічних та інших діагностичних лабораторіях	0,2 0,5	90 60	200 мл/м ²	Дворазове, з інтервалом 15 хв, протирання ганчір'ям, яке змочене розчином, з наступним дотриманням експозиції
Медичні прилади, апарати, устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям	0,2 0,5	60 45	200 мл/м ² (на 2-разову обробку)	Дворазове, з інтервалом 15 хв, протирання ганчір'ям, яке змочене розчином, з
Медині відходи з текстильних матеріалів (тампони, серветки, перев'язувальний матеріал, одноразові білизна, спецодяг тощо)	0,5	60		Занурення
Виділення (фекалії, сеча, кров, сироватка, блювотні маси, змивні води після миття хворого, промивні води тощо)	0,2	120		Залити розчином за співвідношення об'єму розчину до об'єму виділень, як 2:1, або засипати порошком
Посуд з-під виділень (підкладні судна, горщики тощо)	0,2 0,5	90 60		Занурення
Санітарно-технічне обладнання	0,2 0,5	90 60	250 мл/м ²	Зрошення або дворазове, з інтервалом 15 хв, протирання ганчір'ям, яке змочене розчином
Прибиральний інвентар	0,2 0,5	90 60	5 л/кг	Замочування або занурення

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

Об'єкт дезінфекції	Концентрація розчину за препаратом, %	Експозиція, хв	Норма витрати розчину	Спосіб дезінфекції
1	2	3	4	5
Поверхні в приміщеннях, за винятком оштукатурених та не пофарбованих (підлога, стіни, двері), тверді меблі тощо	0,5	60	150 мл/м ² 100 мл/м ²	Зрошення Протирання
Оштукатурені та не пофарбовані поверхні в приміщеннях	1,0	60	300 мл/м ²	Дворазове зрошення з інтервалом 15 хв та наступним дотриманням експозиції
М'які меблі, дрібні предмети побуту, м'які іграшки	0,5	60		Чистять щіткою або протирають ганчір'ям, які змочені розчином
Посуд без залишків їжі, (включаючи одноразовий), кухонний інвентар	0,5	60	2 л/компл.	Занурення
Посуд із залишками їжі, (включаючи одноразовий), кухонний інвентар	1,0	60	2 л/компл.	Занурення
Залишки їжі	2,5	360		Залити розчином за співвідношення об'єму розчину до об'єму залишків їжі як 2:1
Білизна, не забруднена виділеннями	0,5	60	5 л/кг	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями	1,0	60	5 л/кг	Замочування
Носові хустинки, футляри і кишені для плювальниць	1,0	60	5 л/кг	Замочування
Іграшки	0,5	60		Занурення
Предмети догляду хворих та особистої гігієни, спортивний інвентар	0,5 1,0	120 60		Занурення або протирання

Закінчення таблиці 5

1	2	3	4	5
Вироби медичного призначення з гуми, корозійностійких металів, пластмаси, скла	0,5 1,0	120 60		Занурення в розчин
Медині відходи з текстильних матеріалів (тампони, серветки, перев'язувальний матеріал, одноразові білизна, спецодяг тощо)	0,5	120		Занурення
Посуд лабораторний	1,0	60		Занурення
Медичні прилади, апарати, устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям	0,5	60	200 мл/м ² (на 2-разову обробку)	Дворазове, з інтервалом 15 хв, протирання ганчір'ям, яке змочене розчином з наступним дотриманням експозиції
Посуд з-під виділень	1,0	90		Занурення
Санітарно-технічне обладнання	1,0	60	200 мл/м ²	Зрошення розчином або 2-разове протирання ганчір'ям, яке змочене розчином
Прибиральний інвентар	1,0	120	5 л/кг	Замочування або занурення
Мокротиння у плювальницях	2,5	180		Занурення в розчин
Мокротиння	2,5	360		Залити розчином за співвідношення об'єму розчину до об'єму мокротиння, як 2:1
Плювальниці, звільнені від мокротиння	2,5	120		Занурення
Виділення (фекалії, сеча, кров, сироватка, блювотні маси, змивні води після миття хворого, промивні води)	2,5	360		Залити розчином за співвідношення об'єму розчину до об'єму виділень як 2:1
Транспортні засоби	1,0	60	150 мл/м ² 100 мл/м ²	Зрошення Протирання

Таблиця 6. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу "Септомакс" при дерматомікозах і кандидозах

Об'єкт дезінфекції	Концентрація розчину за препаратом, %	Експозиція, хв	Норма витрати розчину	Спосіб дезінфекції
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, двері, вікна), тверді меблі тощо	1,0	90	150 мл/м ² 100 мл/м ²	Зрошення Протирання
Посуд без залишків їжі, (включаючи у одноразовий), кухонний інвентар	0,1*	60*	2 л/компл.	Занурення
Посуд із залишками їжі, (включаючи одноразовий), кухонний інвентар	0,2*	60*	2 л/компл.	Занурення
Білизна	0,2* 1,0	90* 90	5 л/кг	Замочування
Іграшки	0,2* 1,0	60* 90		Занурення
Гребінці, ножиці, щітки, віхті, шпильки тощо	1,0	90		Занурення
Вироби медичного призначення з гуми, корозійностійкого металу, скла, включаючи одноразові	1,0	120		Занурення в розчин або дворазове, з інтервалом 15 хв, протирання ганчір'ям, яке змочене розчином з наступним дотриманням експозиції
Посуд лабораторний	0,2* 1,0	60* 90		Занурення
Гумові килимки, взуття для лазні	1,0	90		Занурення або протирання
Санітарно-технічне обладнання: - ванни, раковини, тази - унітази	1,0	120	250 мл/м ²	Заповнення розчином, зрошення розчином або дворазове протирання ганчір'ям, яке змочене розчином
Прибиральний інвентар	1,0	90	5 л/кг	Замочування в розчин, занурення в розчин

Примітка: * Режими дезінфекції об'єктів при кандидозах.

Таблиця 7. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу "Септомакс" при проведенні генеральних прибирань у лікувально-профілактичних та інших закладах

Профіль закладу і відділення	Концентрація розчину, (за препаратом),%	Експозиція, хв	Спосіб застосування
Соматичні відділення (крім процедурних кабінетів), ординаторські, коридори, палатні відділення, східцеві прольоти, кабінети функціональної діагностики, фізіотерапії у ЛПЗ будь-якого профілю, крім інфекційних	0,1 0,2	60 30	Зрошення Протирання
Операційні блоки, перев'язувальні, процедурні, маніпуляційні кабінети, клінічні лабораторії, стерилізаційні відділення хірургічних, гінекологічних, урологічних, стоматологічних відділень і стаціонарів, пологові зали акушерських стаціонарів	0,3 0,5	60 45	Зрошення Протирання
Інфекційні лікувальні заклади*	-	-	Протирання або зрошення
Шкірно-венерологічні лікувально-профілактичні заклади	1,0	90	Протирання або зрошення
Дитячі заклади	0,1	60	Протирання

Примітка: *- генеральне прибирання проводять за режимами при відповідній інфекції.

3.3. Способи застосування засобу "Септомакс" з метою суміщення процесів дезінфекції та передстерилізаційного очищення виробів медичного призначення. Допускається поєднувати процеси дезінфекції та передстерилізаційного очищення виробів медичного призначення розчинами засобу "Септомакс". Дезінфекцію, суміщену із передстерилізаційним очищенням, проводять за режимами дезінфекції при відповідних інфекціях (табл. 2-6), але слід враховувати, що найменшою ефективною концентрацією для передстерилізаційного очищення є 0,2 %.

3.3.1. З метою суміщення процесів дезінфекції та передстерилізаційного очищення виробу медичного призначення занурюють у робочий розчин відповідної концентрації з наступним дотриманням необхідної для дезінфекції експозиції. Роз'ємні вироби перед зануренням у робочий розчин розбирають. Внутрішні канали та порожнини виробів повністю заповнюють робочим розчином за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Голки послідовно приєднують до шприца, який

заповнений робочим розчином, видавлюють крізь них розчин та занурюють їх у робочий розчин. Ємність із виробами щільно закривають кришкою.

3.3.2. По закінченні дезінфекції кожний виріб миють у цьому ж робочому розчині за допомогою йоржа чи ватно-марлевого тампону протягом 0,5 хв. Внутрішні канали та порожнини виробів миють шляхом прокачування крізь них робочого розчину за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Голки послідовно приєднують до шприца, який заповнений робочим розчином, та прокачують крізь них робочий розчин.

3.3.3. Після миття виробу обполіскують проточною питною водою протягом 3 хв та дистильованою водою протягом 0,5 хв. Внутрішні канали та порожнини виробів обполіскують шляхом прокачування крізь них проточної води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Голки послідовно приєднують до шприца, який заповнений проточною водою, та прокачують крізь них проточну воду.

3.3.4. Після відмивання від залишків засобу виробу висушують гарячим повітрям за температури 85 °С до повного видалення вологи.

4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

4.1. Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі із засобом. При роботі із засобом персонал, що виконує дезінфекційні заходи, має бути забезпечений засобами індивідуального захисту, що забезпечують захист шкіри, органів дихання та очей - халат, шапочка, фартух з прогумованої тканини, гумові рукавички, робоче взуття, захисні окуляри типу ПО-2, ПО-3 чи моноблок, респіратор типу РПГ-67 або РУ-60 М з патроном марки В чи "Пелюсток".

4.2. Загальні застереження при роботі із засобом. Роботи з приготування робочих розчинів засобу "Септомакс" та всі роботи із застосуванням розчинів засобу слід проводити у приміщеннях із припливно-втяжною вентиляцією або в добре провітрюваних приміщеннях.

До роботи із засобом не допускаються особи, які мають підвищену чутливість до дії хімічних сполук, вагітні жінки та жінки, що годують немовлят, а також особи, що мають ушкодження шкіри на відкритих частинах тіла. Слід уникати розпилювання засобу та розбризкування і попадання його та робочих розчинів в очі та на шкіру. Під час роботи з препаратом слід дотримуватись правил гігієни, забороняється палити, пити, вживати їжу. Після роботи слід вимити обличчя та руки водою з милом. Забруднений одяг зняти та випрати перед повторним застосуванням.

4.3. Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів. Персонал, що готує робочі розчини, має бути забезпечений засобами індивідуального захисту, що забезпечують захист шкіри, органів дихання та очей - халат, шапочка, фартух з прогумованої тканини, гумові рукавички, робоче взуття, захисні окуляри типу ПО-2, ПО-3 чи моноблок,

респіратор типу РПГ -67 або РУ-60 М з патроном марки В чи "Пелюсток".

4.4. Застережні заходи в умовах застосування засобу для обробки окремих об'єктів. Всі роботи із застосуванням засобу "Септомакс" методом зрошення та роботи із застосуванням засобу методом протирання розчинами 0,5 % концентрації і вище проводять із застосуванням засобів захисту шкіри, органів дихання та очей (п. 4.1.) за відсутності в приміщенні осіб, безпосередньо не причетних до проведення дезінфекційних заходів. Роботи із застосуванням 0,1-0,2 % розчинів засобу методом протирання проводять із використанням засобів захисту шкіри, ці роботи допускається проводити у присутності сторонніх осіб. Після проведення дезінфекції приміщення провітрюють протягом 15-30 хв.

Роботи із застосуванням розчинів засобу методами замочування та занурення проводять із використанням засобів захисту шкіри та очей. Ємності із об'єктами знезараження під час дезінфекції мають бути щільно закриті кришками.

4.5 Методи утилізації засобу. Відпрацьовані робочі розчини засобу "Септомакс" підлягають зливанню до каналізаційної системи після нейтралізації активного хлору тіосульфатом натрію. Партії засобу з вичерпаним терміном придатності або не кондиційні, внаслідок порушення умов зберігання, підлягають поверненню на підприємство-виробник для переробки.

5. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ

5.1. Ознаки гострого отруєння. Явища подразнення слизової оболонки очей та верхніх дихальних шляхів – сльозотеча, набряк та гіперемія кон'юнктиви, лоскіт у горлі, кашель.

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

5.3. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі. Необхідно промити очі проточною водою протягом 10-15 хв. При подразненні слизової оболонки очей рекомендується закапати в очі альбуцид. За необхідності звернутись до лікаря.

5.4. Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шкіру. Промивають уражену ділянку шкіри проточною водою. При попаданні засобу на робочий одяг потрібно зняти його та випрати перед повторним застосуванням, а ділянку шкіри під одягом ретельно промити проточною холодною водою.

5.5. Заходи першої допомоги при попаданні засобу до шлунку. При попаданні засобу до шлунку дати випити потерпілому кілька склянок води, потім вжити 10-20 таблеток активованого вугілля. Звернутись до лікаря.

5.6. Нейтралізація засобу. Залишки засобу на об'єктах у середовищі життєдіяльності людини нейтралізують 1,0 % розчином тіосульфату натрію.

6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

6.1. Пакування засобу. Засіб "Септомакс" випускають у сашетках комбінованих з поліпропілену та фольги по 20,0 г; у банках з поліетилену масою 1,0 кг, у мішках двошарових паперових з ламінацією по 10,0 кг.

6.2. Умови транспортування засобу. Засіб "Септомакс" транспортують у пакуванні виробника автомобільним чи залізничним транспортом відповідно до правил перевезення небезпечних вантажів автомобільним та залізничним транспортом.

6.3. Терміни та умови зберігання. Засіб "Септомакс" зберігають у пакуванні виробника в критих неопалюваних складських приміщеннях, які захищені від вологи та прямого сонячного проміння. Препарат зберігають осторонь від джерел відкритого вогню та тепла не більше, ніж у 3 яруси. Гарантійний термін зберігання - 3 роки з дати виробництва.

7. МЕТОДИКИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ

7.1. Перелік показників, які підлягають визначенню. За показниками якості засіб "Септомакс" має відповідати вимогам і нормам, зазначеним у таблиці 8.

Таблиця 8. Показники, які підлягають вивченню при проведенні контролю якості засобу "Септомакс"

№	Параметри, що підлягають контролю	Нормативи
1	Зовнішній вигляд, запах	Порошок білого або жовтуватого кольору із запахом хлору
2	Масова частка активного хлору у таблетці, %	14,0
3	Гранулометричний склад: масова частка проходу через сито № 05 (0,5 мм), %, не менше	95,0
4	Масова частка води, %, не більше	0,4

7.2. Методи визначення встановлених показників:

7.2.1. Визначення зовнішнього вигляду, кольору і запаху

Зовнішній вигляд і колір засобу визначають візуально у відповідності з ГОСТ 14618.0.-78, запах оцінюють одориметрично за температури (20±2) °С.

7.2.2. Метод визначення масової частки активного хлору в засобі "Септомакс"

7.2.2.1. Реактиви

Вода дистильована згідно з ГОСТ 6709

Калій йодистий згідно з ГОСТ 4232, розчин з масовою часткою 10,0 %, свіжеприготовлений

Кислота оцтова згідно з ГОСТ 61 льодяна, розчин із масовою часткою 20,0 %

Крохмаль розчинний згідно з ГОСТ 10163, розчин із масовою часткою 0,5 %, приготовлений згідно з ГОСТ 4919.1

Натрій сіркуватистоокислий (тіосульфат натрію) згідно з ГОСТ 27068, розчин концентрації $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \times 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1$ моль/дм³ (0,1 н), приготовлений згідно з ГОСТ 25794.2.

7.2.2.2. Проведення аналізу

Зважують 0,2 г засобу. Результат зважування записують з точністю до четвертого десяткового знаку. Наважку кількісно переносять у конічну колбу місткістю 250,0 см³, додають 50,0 см³ дистильованої води і досягають повного розчинення наважки, за необхідності підігрівають колбу на водяній бані до 40-50 °С. Додають 15,0 см³ 20,0 % розчину льодяної оцтової кислоти та 15,0 см³ 10,0 % розчину йодистого калію. Колбу закривають пробкою, яку змочують у розчині йодистого калію, перемішують і залишають у темному місці на 3 хв. Йод, що виділився, титрують 0,1 н розчином сіркуватистоокислого натрію до переходу забарвлення розчину в солом'яно-жовте. Потім додають 1,0-2,0 см³ розчину крохмалю та продовжують титрування при ретельному перемішуванні до зникнення синього забарвлення розчину.

Одночасно проводять контрольне титрування в тих же умовах і з тими ж об'ємами розчинів без препарату, що аналізується. Визначають об'єм розчину сіркуватистоокислого натрію, який витрачено на титрування.

7.2.2.3. Опрацювання результатів

Масову частку активного хлору в засобі "Септомакс" (X) у відсотках розраховують за формулою:

$$X = \frac{(V - V_1) \times 0,003545 \times 100}{m}$$

де V – об'єм розчину сіркуватистоокислого натрію концентрації точно $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \times 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1$ моль/дм³, який витрачено на титрування аналізованої проби, см³;

V₁ – об'єм розчину сіркуватистоокислого натрію концентрації точно $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \times 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1$ моль/дм³, який витрачено на контрольне титрування, см³;

0,003545 – маса активного хлору, що відповідає 1,0 см³ розчину сіркуватисто-кислого натрію концентрації точно $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \times 5 \text{H}_2\text{O}) = 0,1$ моль/дм³, г;

m – маса наважки засобу, г.

За результат аналізу приймають середнє арифметичне двох паралельних визначень, розбіжність між якими не має перевищувати 0,3 % за довірчої імовірності $P = 0,95$.

7.2.3 Метод визначення гранулометричного складу. Визначення гранулометричного складу здійснюється згідно з ГОСТ 24024.1.

7.2.4. Визначення масової частки води. Вміст води в засобі визначають методом відгонки води з органічним розчинником (метод Діна-Старка) за ГОСТ 14870 з використанням бензолу в якості розчинника. Для визначення вмісту води беруть наважку засобу 150,0 г, поміщають у колбу з круглим дном місткістю 1000 см³ і додають 6500,0 см³ бензолу. Далі аналіз проводять згідно з ГОСТ 14870.