

ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА УКРАЇНИ

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
щодо застосування засобу «Дезаква - Аноліт» з метою дезінфекції,
передстерилізаційного очищення та стерилізації виробів медичного
призначення

Київ – 2016



ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА УКРАЇНИ

СВІДОЦТВО про державну реєстрацію дезінфекційного засобу

№ 05.03.02-08/1452

від 02.02.2016 р.

Засіб дезінфекційний „Дезаква -Аноліт”

(назва дезінфекційного засобу)

Хлорнуватиста кислота, високоактивні кисневі сполуки хлору, вільні радикали хлору та кисню (НСІО; СІОТ; СІО-; ОТ; НТО+Т; НТО+;ОТ; СІL; NaCl); масова концентрація активного хлору - 0,1%

(вміст діючих речовин)

ПП "ЖИВА ВОДА", Україна, 03686, м. Київ, вул. Сім'ї Сосніних, 9, код ЄДРПОУ: 35042395

(заявник, повне найменування, місцезнаходження)

ПП "ЖИВА ВОДА", Україна, 03686, м. Київ, вул. Сім'ї Сосніних, 9, код ЄДРПОУ: 35042395

(виробник, повне найменування, місцезнаходження)

Для дезінфекції в лікувально-профілактичних закладах поверхонь в приміщеннях, санітарно-технічного обладнання, посуду, білизни, виробів медичного призначення, предметів догляду за хворими, прибирального інвентарю тощо при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), грибкової (кандидози, дерматомікози) і вірусної (включаючи гепатити і СНІД) етіології; передстерилізаційної обробки виробів медичного призначення в лікувально-профілактичних закладах; проведення поточної та заключної дезінфекції в осередках інфекційних хвороб; дезінфекції води плавальних басейнів; дезінфекції та санітарній обробці приміщень, інвентарю, обладнання у харчовій і переробній промисловості (м'ясопереробній, молочній, пиво-безалкогольній, кондитерській галузях тощо); сільському господарстві; на підприємствах ресторанного господарства та торгівлі; на комунальних об'єктах (спортивно-оздоровчі комплекси, аптеки, перукарні, косметичні салони, вокзали, готелі, кінотеатри, сауни, туалети і ін.); на транспорті; знезараження стічних вод.

(сфера застосування)

Згідно з методичними вказівками від 02.02.2016 №658-2016

(використання згідно з)

Свідоцтво видане на підставі висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 29.12.2016р. № 05.03.02-04/57842 проведеної уповноваженою установою, закладом державної санітарно-епідеміологічної служби – Державна Установа "Інститут медицини праці НАМН України"

(повне найменування установи/закладу)

Свідоцтво дійсне до: 02.02.2021

Т.в.о. Головного державного санітарного лікаря
України



М.П.

С.В. Протас

(ініціали та прізвище)



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА

ЗАТВЕРДЖУЮ

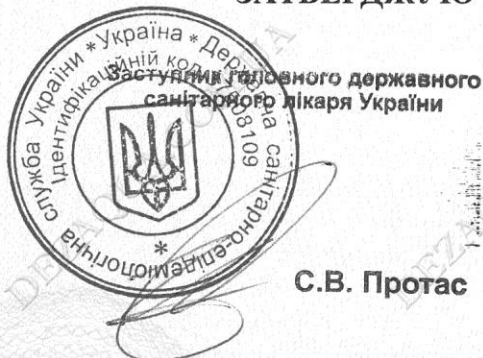
ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА
СЛУЖБА УКРАЇНИ

(назва установи)

вул.Грушевського, 7, м.Київ, 01601

(місцезнаходження)

253-94-84, 559-29-88



С.В. Протас

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 29.12.2015р.

№ 05.03.02-04/ 54892

Засіб дезінфекційний „Дезаква -Аноліт” (діючі компоненти: хлорнуватиста кислота, високоактивні кисневі сполуки хлору, вільні радикали хлору та кисню (HClO ; ClO_2 ; ClO^- ; O_3 ; H_3O_2^+ ; H_3O^+ ; O_2 ; Cl^0 ; NaCl); масова концентрація активного хлору-0,1%

(об'єкта експертизи)

код за ДКПП: 20.20.14

(код за ДКПП, код за УКТЗЕД артикул)

Засіб дезінфекційний „Дезаква -Аноліт” призначений для дезінфекції в лікувально-профілактичних закладах поверхонь в приміщеннях, санітарно-технічного обладнання, посуду, білизни, виробів медичного призначення, предметів догляду за хворими, прибирального інвентарю тощо при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), грибової (кандидози, дерматомікози) і вірусної (включаючи гепатити і СНІД) етіології; передстерилізаційної обробки виробів медичного призначення в лікувально-профілактичних закладах; проведення поточної та заключної дезінфекції в осередках інфекційних хвороб; дезінфекції води плавальних басейнів; дезінфекції та санітарній обробці приміщень, інвентарю, обладнання у харчовій і переробній промисловості (м'ясопереробній, молочній, пиво-безалкогольній, кондитерській галузях тощо); сільському господарстві; на підприємствах ресторанного господарства та торгівлі; на комунальних об'єктах (спортивно-оздоровчі комплекси, аптеки, перукарні, косметичні салони, вокзали, готелі, кінотеатри, сауни, туалети і ін.); на транспорті; знезараження стічних вод.

(сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи)

ПП "ЖИВА ВОДА", Україна, 03686, м. Київ, вул. Сім'ї Сосніних, 9, код ЄДРПОУ: 35042395

(країна, виробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

ПП "ЖИВА ВОДА", Україна, 03686, м. Київ, вул. Сім'ї Сосніних, 9, код ЄДРПОУ: 35042395

(заявник експертизи, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

Продукція вітчизняного виробника.

(дані про контракт на постачання об'єкта експертизи в Україну)

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки / показникам: за параметрами гострої токсичності (при введенні в/ш та нанесенні на шкіру, білі шурі, кролі) засіб відноситься до 4 класу - малонебезпечна речовин відповідно до ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»; не володіє місцево-подразнюючою, шкірно-резорбтивною, кумулятивною та сенсibilізуючою дією. Препарат не виявляє мутагенних, канцерогенних, тератогенних та гонадотропних властивостей». ГДК п.р.з. хлору+ 1 мг/м³, п, 2 клас небезпеки, Г, МВ № 1644-77. ГДК а.п. хлору - 0,1 мг/м³ (максимально разова), 0,03 мг/м³ (середньодобова).

(критерії безпеки / показники)

Необхідними умовами використання /застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:
згідно з «Методичними вказівками щодо застосування засобу „Дезаква -Аноліт” з метою дезінфекції об'єктів, дезінфекції та передстерилізаційного очищення виробів медичного призначення».

Засіб володіє бактерицидною (включаючи туберкульоз), вірулоцидною (включаючи гепатити і СНІД), фунгіцидною (кандидози, дерматомікози) дією.
Режими дезінфекції: концентрації: 0,05%; 0,02%; 0,01%; 0,005% (за активним хлором); спосіб знезараження: протирання, зрошення, занурення, замочування.

До роботи із засобом не допускаються особи молодші 18 років, вагітні жінки та жінки, що годують немовлят, а також особи, що мають алергічні захворювання та ушкодження шкіри. Всі роботи із засобом слід проводити в приміщенні, що добре провітрюється. Забороняється вживати їжу, палити під час виконання робіт з дезінфекції. При проведенні робіт з дезінфекції слід уникати попадання засобу в очі і на шкіру. Після закінчення роботи обличчя та руки необхідно вимити водою з милом.

Персонал, який виконує роботи із приготування робочих розчинів засобу, має бути забезпечений засобами захисту органів дихання, шкіри та очей – захисним одягом (халат, шапочка, фартух із прогумованої тканини, гумові рукавички) згідно вимог ДСТУ 7239:2011 «Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація».

(особливості умов використання, застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення)

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи Засіб дезінфекційний „Дезаква -Аноліт” (діючі компоненти: хлорноватиста кислота, високоактивні кисневі сполуки хлору, вільні радикали хлору та кисню (HClO ; ClO_2 ; ClO^- ; O_3 ; H_3O^+ ; O_2 ; Cl^0 ; NaCl); масова концентрація активного хлору-0,1%, за наданим заявником зразком відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: термін зберігання робочих розчинів 10 днів від дати виготовлення за умови зберігання в закритій тарі.

Етикетка вимагається.

(інформація щодо етикетки, інструкція, правила тощо)

Висновок дійсний до: 30.01. 2021 року (для державної реєстрації в ДСЕС України).

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

При зміні рецептури, технології виготовлення, які можуть змінити властивості об'єкта експертизи або спричинити негативний вплив на здоров'я людей, сфери застосування, умов застосування об'єкта експертизи даний висновок втрачає силу.

згідно з чинним законодавством України

(показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні)

згідно з чинним законодавством України

(показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні)

Поточний державний санепідгляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: При приготуванні робочих розчинів засобу та використанні контроль повітря робочої зони здійснювати згідно вимог ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны» та «Методичними вказівками щодо застосування засобу „Дезаква -Аноліт” з метою дезінфекції об'єктів, дезінфекції та передстерилізаційного очищення виробів медичного призначення».

(показники безпеки, які здійснюються при поточному державному санепідгляді)

Державна Установа "Інститут медицини праці
НАМН України"

Протокол експертизи

Заступник голови експертної комісії

01033, м.Київ, вул.Саксаганського, 75, тел.:

приймальня: (044) 284-34-27, e-mail:

yik@nanu.kiev.ua;

секретар експертної комісії: (044) 289-63-94,

e-mail: test-lab@ukr.net

(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

№ 15166 від 28.12.2015р.

(№ протоколу, дата його затвердження)

 Чернюк В.І.

Методичні вказівки розроблені ПП " ЖИВА ВОДА ", Київ ,Україна.

Методичні вказівки призначені для медичного персоналу лікувально-профілактичних закладів, робітників дезінфекційних станцій, інших закладів, що мають право займатися дезінфекційною діяльністю.

Місцевим органам охорони здоров'я дозволяється тиражування цих Методичних вказівок в необхідній кількості примірників.



МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

щодо застосування засобу «Дезаква - Аноліт» » з метою дезінфекції, передстерилізаційного очищення та стерилізації виробів медичного призначення

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Повна назва засобу – Засіб дезінфекційний «Дезаква - Аноліт» (ТУ У 24.2-35042395-001:2010 « ДЕЗАКВА-АНОЛІТ»).

1.2. Виробник – ПП "ЖИВА ВОДА", Київ, Україна.

1.3. Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. % - хлорнуватиста кислота, високоактивні кисневі сполуки хлору, вільні радикали хлору, кисню: HClO ; ClO_2 ; ClO^- ; O_3 ; $\text{H}_3\text{O}^+_{-2}$; $\text{H}_3\text{O}^+;$ O_2 ; Cl^0 ; NaCl ; масова концентрація активного хлору-0,1%, пероксидні сполуки- менше 0,01% вода – не менше 99,7%,0.

1.4. Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу.

Прозора однорідна безбарвна з легким специфічним запахом хлору рідина без механічних домішок; рН - $6,0 \pm 8,0$; водний розчин має лужну реакцію; масова концентрація активного хлору - 0,1%; Засіб одержано методом електрохімічної активації водного розчину NaCl в установках АКВАТРОН (СТЕЛ — АНК - ПРО) і ENVIROLYTE (EL- , ELA -).

1.5. Призначення засобу.

Засіб дезінфекційний „ Дезаква - Аноліт” призначений для дезінфекції в лікувально-профілактичних закладах поверхонь в приміщеннях, санітарно-

технічного обладнання, посуду, білизни, виробів медичного призначення, предметів догляду за хворими, прибирального інвентарю тощо при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), грибової (кандидози, дерматомікози) і вірусної (включаючи гепатити і ВІЛ/СНІД) етіології; перед-стерилізаційної обробки і стерилізації виробів медичного призначення в лікувально-профілактичних закладах; проведення поточної та заключної дезінфекції в осередках інфекційних хвороб; дезінфекції води плавальних басейнів; знезараження стічних вод; дезінфекції та санітарній обробці приміщень, інвентарю, обладнання у харчовій і переробній промисловостях (м'ясопереробній, молочній, пиво-безалкогольній, кондитерській галузях та інших галузях); сільському господарстві; на підприємствах громадського харчування та торгівлі; на комунальних об'єктах (спортивно-оздоровчі комплекси, дитячі і навчальні заклади, аптеки, перукарні, косметичні салони, вокзали, готелі, кінотеатри, сауни, туалети і ін.); на транспорті (автомобільному, залізничному, метрополітені, санітарному, що перевозить харчові продукти і ін.).

1.6. Спектр антимікробної дії. Засіб ефективний щодо широкого спектру мікроорганізмів: грампозитивних і грамнегативних бактерій (в тому числі мікобактерії туберкульозу), вірусів (в тому числі полівірусів, вірусів гепатиту та ВІЛ/СНІД), грибів роду *Candida*, дерматофітії.

1.7. Токсичність та безпечність засобу.

За параметрами гострої токсичності засіб „Дезаква - Аноліт” згідно ГОСТ 12.1.007-76 при введенні в шлунок та при нанесенні на шкіру відноситься до 4 класу - малонебезпечна речовина; при інгаляційному впливі в насичуючих концентраціях до 3 класу - помірно небезпечна речовина. Препарат не володіє шкірно-резорбтивними, кумулятивними, мутагенними властивостями; не алерген. Місцево-подразнювальна, шкірно-резорбтивна і

сенсibiliзуючі властивості у засобу в рекомендованих режимах застосування не виявлені.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів. Засіб

„Дезаква - Аноліт” готується з розбавленого розчину хлориду натрію (ДСТУ 3583) в питній воді (ГОСТ 2874) або дистильованій (ГОСТ 6709) з подальшою електрохімічною активацією у відповідності до ТУ У 24.2-35042395-001:2010 «ДЕЗАКВА-АНОЛІТ».

Загальна мінералізація вихідного розчину для отримання дезінфекційного засобу „Дезаква - Аноліт” знаходиться в межах від $1,0 \pm 0,1$ г/дм³.

Робочі розчини засобу готують у промаркованій тарі з корозостійкого матеріалу (пластмасових, емальованих або скляних ємностях) із щільно закритою кришкою шляхом розведення водою при перемішуванні. Для приготування робочих розчинів використовують воду питну згідно з ГОСТ 2874. Розрахунки для приготування робочих розчинів за табл. 1.

Таблиця 1 – Співвідношення компонентів приготування робочих розчинів засобу „Дезаква - Аноліт” з 0,05 % розчину (за активним хлором)

Концентрація робочого розчину за вмістом активного хлору (АХ) %	Кількість розчину, що готується, л					
	1,0		5,0		10,0	
	0,05%* розчин	Кількість води	0,05%* розчин	Кількість води	0,05%* розчин	Кількість води
0,015	0,3	0,7	1,5	3,5	3,0	7,0
0,02	0,4	0,6	2,0	3,0	4,0	6,0
0,03	0,6	0,4	3,0	2,0	6,0	4,0
0,05*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

* 0,05% - розчин готується виробником

Приготування робочих розчинів засобу „Дезаква - Аноліт” проводять

спеціально підготовлені до цієї роботи особи з дозволу адміністрації установи.

3. СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ТА ПЕРЕДСТЕРИЛІЗАЦІЙНОГО ОЧИЩЕННЯ

3.1. Об'єкти застосування. Засіб застосовують: для дезінфекції поверхонь в приміщеннях, апаратури, медичних приладів, санітарно-технічного обладнання, твердих меблів, посуду, білизни, предметів догляду за хворими, прибирального матеріалу тощо, виробів медичного призначення із скла, силіконової гуми, пластику, корозійностійких металів, перукарських, манікюрних, косметологічних інструментів та приладдя.

3.2. Методи знезараження окремих об'єктів. Дезінфекцію об'єктів проводять способами протирання, зрошення, занурення і замочування.

3.2.1. Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, двері і т.п.), тверді меблі протирають ганчіркою, змоченою в розчині засобу, при нормі витрати робочого розчину засобу – 100 мл/м² поверхні, яка обробляється; (при нефарбованій деревині – 150 мл/м²) або методом зрошення, із розрахунку 150 мл/м² при використанні гідропульту, автомаксу або 100 мл/м² при використанні розпилювача типу «Квазар».

При знезараженні поверхонь розчином засобу з концентрацією 0,05% (за активним хлором) інактивація вірусів відбувається на всіх поверхнях при експозиції 15 хв.

3.2.2. Білизну замочують в робочому розчині засобу із розрахунку 5 л на 1 кг сухої білизни. Ємність щільно закривають кришкою. Після закінчення дезінфекційної витримки білизну перуть та прополіскують. Допускається тільки машинне прання білизни за режимом обраної програми.

3.2.3. Посуд звільнюють від залишків їжі і повністю занурюють в робочий розчин із розрахунку 2 л на 1 комплект. Після закінчення

дезінфекції посуд одразу промивають проточною теплою водою за допомогою щітки або губки. При митті і дезінфекції посуду обробку проводять способом занурення з використанням предметів для миття посуду (йоржі, щітки, губки і ін.). Після миття посуд ретельно ополіскують проточною теплою водою.

3.2.4. Вироби медичного призначення повністю занурюють в ємність з розчином, заповнюючи ним за допомогою допоміжних засобів (піпетки, шприци) канали та порожнини виробів, видаляючи при цьому повітряні кульки. Роз'ємні вироби обробляють в розібраному вигляді. Вироби, що мають замкові частини (ножиці, корнцанги, зажими і ін.), занурюють розкритими, заздалегідь зробивши ними в розчині декілька робочих рухів для покращення проникнення розчину в важкодоступні ділянки виробів в області замкової частини. Товща шару розчину засобу над виробами повинна бути не менша 1 см. Після закінчення дезінфекції вироби одразу ретельно промивають проточною теплою водою.

3.2.5. Предмети догляду за хворими повністю занурюють в ємність з робочим розчином засобу або протирають ганчіркою, змоченою дезінфікуючим розчином. Після закінчення дезінфекції ретельно промивають їх теплою проточною водою.

3.2.6. Санітарно-технічне обладнання (ванни, раковини, унітази і ін.) обробляють за допомогою щітки, йоржу або протирають ганчіркою змоченою в розчині засобу при нормі витрати 100 мл/м² поверхні, що обробляється, при обробці способом зрошення норма витрат – 150 мл/м² (гідропульт, автомакс), 100 мл/м² (розпилювач типу «Квазар»). Після закінчення дезінфекції санітарно-технічне обладнання промивають водою. Гумові килимки знезаражують, протираючи ганчіркою, змоченою в робочому розчині засобу, або повністю занурюють в розчин засобу.

3.2.7. Прибиральний матеріал (ганчір'я, йоржі, щітки і ін.) занурюють в робочому розчині засобу. Після закінчення дезінфекції його перуть, прополіскують питною водою та висушують.

3.2.8. Санітарний транспорт для перевезення інфекційних хворих оброблюють в режимах, рекомендованих при відповідних інфекціях, а при інфекціях невиясненої етіології - в режимах, рекомендованих для вірусних інфекцій. Регулярну профілактичну обробку санітарного транспорту проводять за режимами, наведеним в таблиці 2.

3.2.9. При проведенні профілактичної дезінфекції мусорозбірників використовують режими обробки санітарно-технічного обладнання, наведеного в табл. 2.

3.2.10. Профілактичну дезінфекцію на підприємствах фармацевтичної та біотехнологічної промисловості з виробництва нестерильних лікарських засобів в приміщеннях проводять за режимами, наведених в таблиці 2.

3.2.11. На комунальних, культурних, побутових (готелях, гуртожитках, клубах і інше), адміністративних об'єктах, підприємствах громадського харчування, сільського господарства та торгівлі, в дитячих, пенітенціарних, освітніх, установах соціального забезпечення, автотранспортних засобах, громадських туалетах (біотуалетах) профілактичну дезінфекцію і генеральне прибирання проводять у відповідності з режимами, рекомендованими для дезінфекції при бактеріальних інфекціях, окрім туберкульозу (таблиця 2).

3.2.12. В лазнях, саунах, басейнах, перукарнях, санпропускниках, в спорткомплексі профілактичну дезінфекцію та генеральне прибирання проводять у відповідності з режимами, рекомендованими для дезінфекції при дерматофітах (таблиця 4).

4.24. При проведенні дезінфекції перукарень та косметичних інструментів, в тому числі одноразового використання, їх повністю

занурюють у засіб на 30 хв. таким чином, щоб шар розчину над ними був не менше 1 см. Існуючі в предметах канали та порожнини заповнюються розчином, уникаючи утворення повітряних пробок; роз'ємні предмети занурюють у засіб у розібраному виді. Предмети, що мають замкові частини, занурюють у засіб розкритими, попередньо зробив ними декілька робочих рухів для кращого проникнення засобу у важкодоступні місця предметів. Після дезінфекції предмети ретельно промивають проточною водою не менше 2 хв., предмети одноразового використання після дезінфекції утилізують.

Таблиця 2 - Режимы дезінфекції розчинами деззасобу «Дезаква -Аноліт» при інфекціях бактеріальної (окрім туберкульоз) та вірусної етіології

Об'єкт та спосіб дезінфекції	Концентрація робочого розчину (за активним хлором),%	Час знезараження, хв	Спосіб знезараження
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, двері тощо), тверді меблі	0,01 0,02	5 3	протирання, зрошення
Білизна не забруднена виділеннями	0,01 0,02	30 15	замочування
Білизна забруднена виділеннями	0,02	15	замочування
Посуд без залишків їжі	0,01 0,02	5 3	занурення
Посуд з залишками їжі	0,02	5	занурення
Вироби медичного призначення із скла, корозійностійких металів	0,01 0,02	5 3	занурення
Вироби медичного	0,02	5	занурення

призначення з силіконової гуми, пластику	0,01	10	
Предмети догляду за хворими	0,01	10	занурення або протирання
Санітарно-технічне обладнання	0,02 0,01	5 10	протирання або зрошення
Прибиральний матеріал	0,02	10	замочування

Таблиця 3 - Режими дезінфекції розчинами деззасобу «Дезаква-Аноліт» при туберкульозі

Об'єкт та спосіб дезінфекції	Концентрація робочого розчину (за активним хлором),%	Час знезараження, хв	Спосіб знезараження
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, двері тощо), тверді меблі	0,02 0,03	15 10	протирання, зрошення
Білизна не забруднена виділеннями	0,02	60	замочування
Білизна забруднена виділеннями	0,02	60	замочування
Посуд без залишків їжі	0,02 0,03	10 5	занурення
Посуд з залишками їжі	0,02 0,03	30 15	занурення
Вироби медичного призначення із скла, корозійностійких металів	0,02 0,03	30 15	занурення
Вироби медичного призначення з силіконової гуми, пластику	0,02 0,03	30 15	занурення
Предмети догляду за хворими	0,03	10	занурення або протирання

Санітарно-технічне обладнання	0,02 0 03	15 10	протирання або зрошення
Прибиральний матеріал	0,02	15	замочування

Таблиця 4. Режими дезінфекції розчинами деззасобу «Дезаква - Аноліт» при дерматофітах

Об'єкт та спосіб дезінфекції	Концентрація робочого розчину (за активним хлором),%	Час знезараження, хв	Спосіб знезараження
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, двері тощо), тверді меблі	0,01 0,02	15 10	протирання, зрошення
Білизна не забруднена виділеннями	0,01	30	замочування
Білизна забруднена виділеннями	0,02	15	замочування
Посуд без залишків їжі	0,01 0,02	10 5	занурення
Посуд з залишками їжі	0,01 0,02	30 15	занурення
Вироби медичного призначення із скла, корозійностійких металів	0,01 0,02	10 5	занурення
Вироби медичного призначення з силіконової гуми, пластику	0,01 0,02	30 15	занурення
Предмети догляду за хворими	0,02	15	занурення або протирання
Санітарно-технічне обладнання	0,01 0 02	10 5	протирання або зрошення

Прибиральний матеріал	0,02	10	замочування

Профілактична дезінфекція. У лікувально-профілактичних закладах, готелях, гуртожитках, санаторіях і будинках відпочинку, на об'єктах залізничного і громадського транспорту, на підприємствах громадського харчування та інших здійснюється відповідними режимами при інфекціях бактеріальної етіології (окрім туберкульозу). У лазнях, саунах, душових, санпропускниках та інших місцях де є загроза розповсюдження грибкових інфекцій, профілактична дезінфекція виконується за режимами при дерматомікозах.

Таблиця 5. Режими дезінфекції об'єктів при проведенні генеральних прибирань засобом «Дезаква-Аноліт»

Профіль установи	Час знезаражування, хв	Спосіб знезаражування
Соматичні, хірургічні, процедурні кабінети, стоматологічні, акушерські, гінекологічні відділення і кабінети, лабораторії	10	Протирання, зрошення
Протитуберкульозні лікувально-профілактичні установи	10	Протирання, зрошення
Шкіровенерологічні	10	Протирання, зрошення

лікувально-профілактичні установи		
Інфекційні лікувально-профілактичні установи*	10	Протирання, зрошення
Дитячі установи	1	Протирання, зрошення

Примітки: * - генеральне прибирання проводять за режимами відповідної інфекції .

4. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ «Дезаква-Аноліт» ДЛЯ ПЕРЕДСТЕРИЛІЗАЦІЙНОГО ОЧИЩЕННЯ

Проведення передстерилізаційного очищення робочим розчином деззасобу «Дезаква-Аноліт» з концентрацією 0,02% (за активним хлором) виробів медичного призначення із різних матеріалів (металу, сплави титану, скла, полімерних матеріалів, гум), забруднених нативною кров'ю і підсушених при кімнатній температурі протягом 30 хв .

Передстерилізаційне очищення складається з наступних операцій:

- ополіскування забруднених кров'ю тест-об'єктів проточною водою протягом $(0,5 \pm 0,1)$ хв.;
- замочування при повному зануренні виробів в дезінфікуючий засіб «Дезаква-Аноліт» (з концентрацією активного хлору 0,02%) та заповнення ним порожнин та каналів виробів (роз'ємні вироби занурюють в робочий розчин засобу в розібраному стані); вироби, які мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зробивши ними кілька рухів для кращого проникнення розчину в важкодоступні ділянки виробів; вироби, які мають канали та порожнини, занурюють у робочий розчин засобу, ретельно без повітряних пробок, заповнюючи за допомогою шприца канали та

порожнини робочим розчином при експозиції $20 \pm 1,0$ хв при температурі $20^\circ\text{C} \pm 1,0$ у тарі з щільно закритою кришкою;

- миття кожного виробу в тому ж розчині, в якому проводили замочування (за допомогою йоржу, щітки, ватно-марлевого тампону, каналів виробів – за допомогою шприца), особливо ретельно каналів та порожнин протягом 0,5 хв після експозиції; -ополіскування проточною водою (канали – за допомогою шприца) виробів з металу (сплави титану, скла, з полімерних матеріалів, гум) – протягом 1 хв; -ополіскування дистильованою водою 0,5 хв; -висушування гарячим повітрям при температурі $85 \pm 5^\circ\text{C}$.

Контроль якості передстерилізаційного очищення проводиться згідно методичних вказівок та нормативної документації.

Табл. 6. Режими передстерилізаційного очищення, не сумісного з дезінфекцією, виробів медичного призначення робочими засобу « Дезаква-Аноліт»

Етапи обробки	Режими обробки		
	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, $^\circ\text{C}$	Час витримки обробки на етапі, хв
Ополіскування забруднених виробів медичного призначення проточною питною водою (канали – за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	-	20	$0,5 \pm 0,1$
Замочування виробів при повному зануренні в робочий розчин засобу і заповнення ним порожнин і каналів	0,02	$20 \pm 2,0$	$20 \pm 1,0$
Миття кожного виробу в тому	Відповідно з	- « -	0,5

ж розчині, в якому проводили замочування, за допомогою йоржу, щітки, ватно-марлевого тампону або тканинної (марлевої) серветки, особливо ретельно каналів та порожнин виробів – за допомогою шприца	концентраціями, що використовувались на етапі замочування		
Ополіскування проточною водою (канали – за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не нормується		1,0
Ополіскування дистильованою водою (канали – за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не нормується		0,5
Висушування гарячим повітрям		85±5	

5. ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБУ «Дезаква-Аноліт» ДЛЯ СТЕРИЛІЗАЦІЇ ВИРОБІВ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

5.1. Вироби медичного призначення стерилізують після виконання передстерилізаційних маніпуляцій, описаних у розділі 4.

5.2. Стерилізацію виробів медичного призначення засобом здійснюють у емальованих, скляних або пластмасових ємкостях, що закриваються кришками, при повному зануренні виробів в засобі «Дезаква-Аноліт», забезпечуючи щільне заповнення всіх каналів і порожнин виробів. Для кращого заповнення каналів використовують шприци та піпетки. Роз'ємні вироби занурюють у розібраному стані. Вироби мають бути вільно розміщені в ємності, засіб має покривати вироби шаром завтовшки не менше 1 см (таблиця 8).

Таблиця 8. Режими стерилізації виробів медичного призначення засобом «Дезаква-Аноліт »

Об'єкт стерилізації	Концентрація активного хлору, %	Трив. стерилізаційної витримки, хв.
Вироби зі скла, пластмас, гуми на основі силіконового каучуку, корозійностійких металів (інструменти зі сплавів титану)	0,02	60
Гумові вироби на основі природного каучуку	0,02	90

5.3. При проведенні стерилізації усі маніпуляції виконують, дотримуючись асептичних умов.

5.4. Після закінчення стерилізаційної витримки вироби витягають стерильними пінцетами (корнцангами) з засобу, видаляючи його з каналів та порожнин, і переносять у стерильну ємкість.

Термін зберігання простерилізованих виробів не має перевищувати трьох діб.

6. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ.

6.1. Не рекомендується допускати до роботи із засобом осіб з підвищеною чутливістю до хлормістких речовин, з алергійними захворюваннями і хронічними захворюваннями легенів і верхніх дихальних шляхів.

6.2. Уникати контакту засобу слизовими оболонками очей.

6.3. Дезінфекцію об'єктів методом занурення і замочування проводять в закритих ємностях і в провітрюваних приміщеннях.

6.4. Дезінфекцію поверхонь методом протирання потрібно проводити у відсутності пацієнтів і хворих.

6.5. Після проведення дезінфекції об'єктів в приміщенні рекомендується провести провітрювання.

6.6. При роботі з засобом необхідно дотримуватися правил особистої гігієни. Забороняється пити, курити і приймати їжу на робочому місці. Після закінчення роботи руки потрібно вимити з милом.

6.7 Засіб зберігати в темному, сухому і провітрюваному місці, в герметично закритій упаковці, окремо від харчових продуктів і в місцях, недоступних для дітей.

6.8. Методи утилізації засобу. Відпрацьовані робочі розчини рекомендується зливати у каналізацію, оскільки на шляху до очисних споруд відбувається взаємна нейтралізація розчину з аніон-активними ПАР, що містяться в стічних водах, що зменшує загальне забруднення і позитивно впливає на екологію.

7. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ

7.1. При проявленні ознак подразнення органів дихання слід припинити роботу із засобом, а постраждалого терміново вивести на свіже повітря чи в добре провітрюване приміщення, забезпечити покій, дати тепле пиття. Рот і носоглотку прополоскати водою. При необхідності слід звернутися до лікаря.

7.2. При попаданні робочих розчинів засобу в шлунок випити декілька склянок води з 5-10 подрібненими пігулками активованого вугілля. При необхідності звернутися до лікаря.

7.3. При попаданні засобу в очі слід промити їх під проточною водою протягом декількох хвилин. При подразненні слизових оболонок необхідно закапати в очі 30% розчин сульфацил натрію.

8. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

8.1. Пакування засобу. Пластикові каністри місткістю 1,5.10. 20 дм³

8.2. Умови транспортування. Транспортувати всіма видами транспорту з дотриманням правил, чинних на даному виді транспорту.

8.3 Термін та умови зберігання. Термін придатності засобу – 6 місяців в нерозкритій упаковці виробника; зберігають у герметично закритій тарі виробника у складських приміщеннях, оберігаючи від попадання прямих сонячних променів, не збовтувати, при температурі від 5 до 35°C. Каністри зберігати в критих сухих прохолодних, добре вентильованих складських приміщеннях, окремо від лікарських препаратів та продуктів харчування, запобігати нагріву, а також в місцях, які недоступні дітям.

8.4. Заходи захисту навколишнього середовища. Засіб біорозкладний, безпечний для навколишнього середовища.

9. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЗАСОБУ «Дезаква-Аноліт»

9.1. Дезінфікуючий засіб «Дезаква-Аноліт» контролюється за наступними показниками якості: зовнішній вигляд, колір, запах, показник концентрації водневих іонів (рН), масова сумарна концентрація поєднань активного хлору і активного кисню в перерахунку на активний хлор (таб. 7).

Таблиця 7

Контрольовані параметри та нормативи

Контрольовані параметри	Норма
Зовнішній вигляд, колір, запах	Безбарвний прозорий розчин із специфічним запахом
Показник концентрації водневих іонів (pH)	6,0 – 8,0
Масова сумарна концентрація розчинених речовин (мінералізація), г/дм ³	1,0±0,1
Масова доля поєднань активного хлору (хлорновата кислота, гіпохлорит-іон, діоксид хлору) і активного кисню (перекис водню, озон) в перерахунку на активний хлор (сумарно), %	0,05±0,1

9.2. Методи випробувань

9.2.1. Визначення зовнішнього вигляду, кольору і запаху

Зовнішній вигляд і колір визначають візуальним оглядом проби в пробірці з безбарвного скла на білому фоні. Запах визначають органолептично.

9.2.2. Визначення показника концентрації водневих іонів (pH) засобу. Показник активності водневих іонів засобу визначають потенціометрично за ГОСТ 22567.5.

9.2.3. Контроль вмісту сумарної концентрації розчинених речовин (мінералізації) в аноліті п.1.2 (4) визначається за допомогою кондуктометрів

типу Аніон-7020 чи Аніон-4120 по ІНФ 2.840.004ТУ чи аналогічних по характеристиках.

9.2.4. Визначення масової долі поєднань активного хлору (хлорновата кислота, гіпохлорит-іон, діоксид хлору) і активного кисню (перекис водню, озон) в перерахунку на активний хлор (сумарно).

9.2.4.1. Обладнання, реактиви і розчини.

Ваги лабораторні загального призначення 2-го класу точності з найбільшою межею зважування 200 г, по ГОСТ 24104;

Колба мірна 2-250-2, за ГОСТ 1770;

Колби КН-1-250 з шліфованою пробкою, за ГОСТ 25336;

Циліндр 1-50 чи 3-50 за ГОСТ 1770;

Склянка скляна СВ-14/08 за ГОСТ 25336;

Піпетки 6-1-10; 6-15б по ГОСТ 20292;

Крохмаль розчинений для йодометрії по ГОСТ 10163-76, 0,5 % розчину;

Сірчана кислота за ГОСТ 4204-77, 20% розчин;

Калій йодистий за ГОСТ 4232-74, 10% розчин;

Тіосульфат натрію (фіксанал) за ТУ 6-09-2540-72;

Вода дистильована за ГОСТ 6709-72.

9.2.4.2. Приготування розчинів.

9.2.4.2.1. Приготування 0,5 % розчину крохмалю.

До 0,5 г крохмалю розчиненого в 25 см³ дистильованої води при перемішуванні додають 75 см³ киплячої дистильованої води і кип'ятять 2-3 хв.

9.2.4.2.2. Приготування 20% розчину сірчаної кислоти.

До 750 см³ дистильованої води невеликими порціями при перемішуванні додають 20 г концентрованої сірчаної кислоти, охолоджують, переливають в мірну колбу об'ємом 1 дм³ і доводять об'єм до мітки.

9.2.4.2.3. Приготування 10 % розчину калію йодованого.

До 10 г калію йодованого, поміщеного в мірну колбу, прибавляють 50 см³ свіжоприготовленої дистильованої води, перемішують до розчинення і доводять об'єм до мітки.

9.2.4.3. Проведення аналізу.

В конічну колбу з притертою пробкою вносять 10 см³ аналізованого зразка, 10 см³ 20% сірчаної кислоти і 5 см³ 10% розчину калію йодованого. Вміст колби перемішують і поміщають в темне місце на 5 хв. Йод, що виділився, титрують 0,1 розчином натрію тіосульфату до світло-жовтого забарвлення, прибавляють 1 см³ 0,5 % розчином крохмалю і титрують до зникнення синього кольору.

9.2.4.4. Розрахунок масової долі оксидантів в перерахунку на активний хлор. Масову долю оксидантів в перерахунку на активний хлор (X, %) в аналізованому зразку розраховують по формулі:

$$X = \frac{0,003545 \cdot V \cdot 100}{10}$$

де 0,003545 – маса активного хлору, що відповідає 1 см³, точно 0,1н. розчину натрію тіосульфату, г;

V – об'єм 0,1 н. розчину натрію тіосульфату, що витратився на титрування, см³;

10 – об'єм аноліту, витраченого на титрування, см³.

За результат аналізу приймають середнє значення двох паралельних визначень, абсолютне розходження між якими не повинно перевищувати допускане розходження, рівне 0,5 %. Допускна відносна сумарна похибка результату аналізу $\pm 2,0\%$ при довірчій ймовірності.

9.3. Контроль концентрації оксидантів отриманого засобу «АНОЛІТ АНК», а також в процесі його зберігання та використання може

здійснюватися за допомогою індикаторних смужок Дезиконт-НА-01 експрес–контролю концентрації робочих розчинів дезінфікуючого засобу «Нейтральний аноліт», що випускається російським підприємством «Винар» у відповідності з ТУ 9398-038-11764404.

9.4. Експрес-метод якісного визначення активного хлору на обробленій поверхні.

Метод ґрунтується на визначенні активного хлору на поверхні з використанням йодистокалієвого крохмалю за методом В.А.Вільковича.

Реактиви:

- калій йодистий.
- крохмаль водорозчинний.

Приготування йод крохмального розчину: до 3 г йодистого калію додати 100 мл водного розчину крохмалю (3 г крохмалю на 100 г води). Перемішати до розчинення йодистого калію, після чого підігріти розчин до кипіння.

Термін зберігання реактиву не більше 5 діб.

Хід визначення: тампоном, змоченим реактивом, проводять по обробленій поверхні. Поява синього забарвлення тампону свідчить про наявність на поверхні активного хлору.

10. Контроль на повноту ополіскування.

10.1. Контроль на повноту видалення залишків розчину засобу проводять за наявністю (відсутністю) активного хлору в змивній воді і на поверхні ділянки обладнання.

10.2. Наявність або відсутність залишкового хлору в змивній воді визначають за допомогою 10% розчину калію йодистого. В склянку відбирають 25 см³ змивної води і вносять до неї 10 крапель 10% розчину калію йодистого. При відсутності активного хлору – вода залишається безбарвною. Забарвлення змивної води в жовтий колір свідчить про наявність активного хлору в воді, що потребує повторної відмивки обладнання.

10.3. Наявність або відсутність залишкового активного хлору на поверхні обладнання перевіряють за допомогою 10% розчину калію йодистого.

10.4. Для цього одразу ж після мийки на вологу поверхню ділянки обладнання наносять декілька крапель 10% розчину калію йодистого. Забарвлення крапель рідини на поверхні обладнання в жовтий колір вказує про наявність на поверхні обладнання залишкового хлору, що потребує повторної його відмивки. Якщо зовнішній вигляд поверхні не змінився – залишковий активний хлор відсутній, що свідчить про повне видалення засобу «Дезаква-Аноліт» з поверхні обладнання.

