

Організація – розробник: ДЗ "Центральна санепістанція МОЗ України" за участю ТОВ «Бланідас» (Україна).

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

Місцевим закладам охорони здоров'я дозволяється тиражування цих методичних вказівок у необхідній кількості екземплярів з дозволу організації-розробника.

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
щодо застосування засобу «Бланідас Актив ензим»
з метою дезінфекції, достерилізаційного очищення та дезінфекції високого рівня (ДВР)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Головний державний
санітарний лікар України

А.М. Пономаренко

17.04.2012 р.

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

щодо застосування засобу «Бланідас Актив ензим»

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Повна назва засобу – засіб дезінфікуючий «Бланідас Актив ензим» за ТУ У 20.2-36423868-003:2012.

1.2. Виробник - ТОВ «Бланідас», Україна.

1.3. Склад засобу: алкідиметилбензиламоній хлорид - 12%, дидецилдиметиламоній хлорид - 8%, полігексаметиленуанідин гідрохлорид (ПГМГ) - 2% (діючі речовини), ферменти (ліпаза, амілаза, протеаза), а також ізопропіловий спирт та інші функціональні компоненти та інгібітори корозії – до 100%.

1.4. Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу. Засіб «Бланідас Актив ензим» являє собою прозору рідину безбарвного або жовтого кольору, яка піниться при збовтуванні. Водні розчини засобу мають легкий запах віддушки. Значення рН концентрату - $7,5 \pm 1,5$.

Розчин розчини засобу мають виражені миючі, дезодоруючі, змочувальні, емульгуючі властивості. Не викликають корозії металів, не пошкоджують об'єкти, що виготовлені із корозійностійких і нестійких до корозії металів, термостабільних та термолабільних матеріалів, скла, гуми, каучуку, штучної шкіри, полімерних матеріалів, латексу, вітону, тефлону, поліаміду, макролону, поліестеру, поліетилена, м'якого та твердого полівінілхлориду, плексигласу (акрилового скла), поліфібру, силікону, алгінату, гідроксиду, дерева, кахлю, порцеляни, фарфору. Не пошкоджують поверхні медичних приладів і устаткування з лакофарбовим, гальванічним і полімерним покриттям, не знебарвлюють і не знижують міцність тканин, не фіксують забруднення органічного походження на поверхні виробів медичного призначення. Виділяють механічні, білкові, жирові забруднення, залишки крові, залишки лікарських засобів із зовнішніх поверхонь, внутрішніх каналів та порожнин виробів медичного призначення, гомогенізують мокротиння та інші виділення.

Засіб не сумісний з аноніми поверхнево-активними речовинами та милами.

1.5. Призначення засобу. Засіб «Бланідас Актив ензим» призначений:

для проведення профілактичної, поточної та заключної дезінфекції поверхонь, генеральних прибирань при збудниках внутрішньолікарняних інфекцій, інфекцій бактеріальної черевної тиф, холери, клостридій, легіонельозу, та особливо небезпечних інфекцій: чуми, туляремії, резистент), E.higae, S.aureus, мультрезистентний стафілокок (MRSA), ентеноморфна кишкова паличка (Escherichia coli), сальмонели, Helicobacter pylori, вірусної (включаючи гепатит А, парентеральні віруси гепатити (В, С), вірус СНІД (ВІЛ), герпес, грип, паратиф, поліомієліт), корона-, папова-, ентеноморфна, хантавіруси, вакцинні віруси, аденовіруси, вірус (B.vaccinis), B.anthraxis, ентеноморфна, дерматомикози, плісневі грибки) етіології, спорих здоров'я і лікувально-профілактичних закладах усіх профілів, у тому числі дитячих і дорослих

станціонарах, відділеннях неонатології, палатах, блоках і відділеннях інтенсивної терапії для новонароджених, маніпуляційних, операційних, перев'язувальних кабінетах, хірургічних, терапевтичних, педіатричних, акушерських, гінекологічних, офтальмологічних, фізіотерапевтичних відділень лікувально-профілактичних закладів, пологових будинках, поліклініках, стоматологічних клініках і кабінетах, шпиталях, амбулаторіях, диспансерах, фельдшерських і фельдшерсько-акушерських пунктах, центрах з трансплантації органів, медсанчастинах і медпунктах, станціях швидкої медичної допомоги, донорських пунктах, відділеннях переливання крові, каретах швидкої медичної допомоги, патолого-анатомічних відділеннях, санаторіях, профілакторіях, реабілітаційних центрах, хосписах, закладах соціального захисту населення, санпропускниках, закладах судово-медичної експертизи, медичних профільних центрах, клінічних, мікробіологічних, біохімічних, бактеріологічних, вірусологічних, серологічних та інших профільних діагностичних лабораторіях тощо; підприємствах фармацевтичної промисловості, біотехнологічної промисловості з виробництва нестерильних лікарських засобів в приміщеннях класів чистоти С і D і вітамінних заводів, митних терміналах, комунальних об'єктах (готелі, лазні, басейни, аквапарки, сауни, соларії, салони краси, майстерні та педикюрні кабінети, спорткомплекси, торгово-розважальні центри, клуби, культурно-оздоровчі комплекси, офіси, перукарні, гуртожитки, громадські туалети, сміттєпроводів), на підприємствах ресторанного господарства і торгівлі, ринках, магазинах, закладах соціального забезпечення, навчально-виховних та учбових закладах різних видів акредитації, дитячих дошкільних закладах, військових частинах, хосписах, закладах зв'язку, та банківських установах, пенітенціарних установах;

- для дезінфекції поверхонь апаратів, устаткування, медичних приладів (в тому числі особливо чутливих приладів і апаратів наркозно-дихальної апаратури, хірургічно-реанімаційних моніторів пацієнта, датчиків до апаратів ультразвукового обстеження, рентгендіагностичних систем і комплексів, радіологічного і цифрового обладнання для діагностики, обладнання для комп'ютерної томографії, магнітно-резонансної томографії, ангіографічних систем, обладнання для ультразвукової діагностики тощо), предметів догляду хворих (підкладні судна, гумові грибки, міхури для льоду, клейонки тощо), термометрів, тонометрів, засобів гігієни, твердих меблів, м'яких покриттів (в т.ч. килимові та інші покриття для підлоги, обивні тканини, м'які меблі), санітарно-технічного обладнання, білизни, столового посуду (в т.ч. одноразового), лабораторного посуду, предметів для миття посуду, іграшок, спортивного інвентарю, матеріалу та інвентарю для прибирання, гумових та поліпропіленових килимків;

- для дезінфекції, суміщення процесів дезінфекції і стерилізації очищення (ручним і механізованим способом в установках ультразвукового очищення) усіх видів виробів медичного призначення з різних матеріалів одноразового і багаторазового призначення; гнучкі і жорсткі ендоскопи (що застосовуються для бронхоскопії, ларингоскопії, гістероскопії, гастроскопії, колоноскопії, ехоендоскопії, артроскопії, лапароскопії) та інструменти до них, хірургічні (в тому числі мікрохірургічні), гінекологічні, стоматологічні інструменти (у тому числі гідравлічні контури для стоматологічних вузлів, ендодонтічні, обертові, ортопедичні інструменти, відтискні ложки), зубопротезні заготовки, зіпкі, мости, коронки, артикулятори тощо), полімерні видів, катетери, голочки ультразвукових діагностичних апаратів, інстрапераційні та ехокардіографічні датчики, термоутримувальні матеріали для анестезії, в тому числі маски, гнучкі та жорсткі трубки, катетери, шланги до наркозно-дихального апаратури;

- для стерилізації очищення, не пов'язаного з дезінфекцією, виробів медичного призначення, включаючи стоматологічні інструменти;

- для попереднього очищення жорстких і гнучких ендоскопів та інструментів до них в ЛПЗ;

- для стерилізації або остаточного (перед ДВР) очищення жорстких і гнучких ендоскопів та інструментів до них;

- для дезінфекції медичних відходів (вагіні тампони, перев'язувальний матеріал, виробів медичного призначення одноразового застосування тощо), а також харчових відходів.

- для дезінфекції крові та біологічних виділень в ЛПЗ, в лабораторіях, на санітарному транспорті тощо;
- для дезінфекції куветів і пристосувань до них, комплектуючих деталей наркозно-дихальної апаратури, анестезіологічного обладнання;
- для дезінфекції високого рівня ендоскопів;
- для дезінфекції санітарного транспорту та транспорту для перевезення харчових продуктів;
- для дезінфекції на рухомому складі та об'єктах забезпечення всіх видів транспорту (в тому числі санітарному транспорті, каретах швидкої медичної допомоги, громадському, залізничному, морському, річковому, автомобільному, повітряному транспорті), вокзалах, аеропортах тощо;
- для дезінфекції повітря способом розпилення на різних об'єктах, профілактичної дезінфекції систем вентиляції та кондиціонування повітря (побутові кондиціонери, спліт-системи, мультізональні спліт-системи, дахові кондиціонери, вентиляційні фільтри, повітроводи тощо);
- для дезінфекції, очищення, миття і дезодорування сміттєзбирального обладнання, сміттєвозів, сміттєвих баків і сміттєзбирників, сміттєпроводів;
- для знезараження вмісту накопичувальних баків автономних туалетів, що не мають відводу в каналізацію, а також поверхонь в кабінах автономних туалетів і біотуалетів;
- для дезінфекції взуття з гуми, пластика та інших полімерних матеріалів з метою профілактики інфекцій грибової етіології (дерматофіті);
- для боротьби з цвілілю.

1.6. Специфічні біологічні властивості засобу: спектр антимікробної дії. Засіб дезінфікуючий «Бланідас Актив ензим» має активність по відношенню до збудників внутрішньолікарняних інфекцій, інфекцій бактеріальної етіології (включаючи туберкульоз, небезпечні та особливо небезпечні інфекції: чума, туляремія, черевний тиф, холера, клоостридії, легіонельоз; *Listeria monocytogenes*, *Pseudomonas* (Antibiotic resistant), *Escherichia coli*, *Salmonella* та *Staphylococcus aureus*), мультирезистентний стафілокок (MRSA), ентеромерігічна кишкова паличка (*Escherichia coli*), сальмонели (*Helicobacter pylori*), інфекцій вірусної етіології (включаючи гепатит А, парентеральні віруси гепатити (В, С), вірус СНІД (HIV), герпес, грип, паратрип, вірус «пташиного грипу» А(H5N1), вірус «свинячого грипу» А(H1N1), рога-, поліо-(поліомієліт), корона-, папова-, ентеновіруси, хантавіруси, вакциніавірус, аденовірус, вірус Авіан інфлюензи), інфекцій грибової етіології (кандидози, дерматомікози, плісняві грибки), має споріднені властивості (*B. subtilis*, *B. anthracis*, сибірка).

1.7. Токсичність та безпечність засобу. Засіб «Бланідас Актив ензим» за параметрами гострої токсичності згідно класифікації ГОСТ 12.1.007-76 при внутрішньолунковому введенні відноситься до 3 класу помірно токсичних речовин, при нанесенні на шкіру належить до 4 класу мало небезпечних речовин. При введенні в черевну порожнину мишей відноситься до 4 класу малотоксичних речовин згідно класифікації К.К.Сидорова (1973 р.). Засіб та його робочі розчини в концентраціях до 5% віднесені до 4 класу малонебезпечних за класифікацією хімічних речовин за ступенем летючості. Засіб не має шкірно-резорбтивної та сенсибілізуючої дії. Концентрат при одноразовому виллві має помірну місцево-подразнюючу дію на шкіру і виражену подразнюючу дію на слизову оболонку очей. Робочі розчини в концентрації до 5% не мають шкірно-подразнюючої дії. Робочі розчини засобу в концентрації до 5% мають слабку подразнюючу дію на слизові. В аерозольній формі (при використанні способу зрошення) робочі розчини викликають подразнення органів дихання та слизових оболонок очей.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів. Робочі розчини засобу «Бланідас Актив ензим» готують в ємності з будь-якого матеріалу шляхом змішування засобу з водопровідною водою.

2.2. Розрахунки для приготування робочих розчинів. При приготуванні робочих розчинів слід керуватися розрахунками, наведеними в таблиці 1.

Таблиця 1. Приготування робочих розчинів засобу «Бланідас Актив ензим».

Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Кількість засобу «Бланідас Актив ензим» і води необхідних для приготування робочого розчину		
	Засіб, мл	Вода, мл	Вода, мл
0,01	0,1	999,9	1,0
0,02	0,2	999,8	2,0
0,04	0,4	999,6	4,0
0,05	0,5	999,5	5,0
0,08	0,8	999,2	8,0
0,1	1,0	999,0	10,0
0,2	2,0	998,0	20,0
0,25	2,5	997,5	25,0
0,4	4,0	996,0	40,0
0,5	5,0	995,0	50,0
0,8	8,0	992,0	80,0
1,0	10,0	990,0	100,0
1,3	13,0	987,0	130,0
1,5	15,0	985,0	150,0
1,8	18,0	982,0	180,0
2,0	20,0	980,0	200,0
2,3	23,0	977,0	230,0
2,8	28,0	972,0	280,0
3,0	30,0	970,0	300,0
3,3	33,0	967,0	330,0
4,0	40,0	960,0	400,0
5,0	50,0	950,0	500,0

2.3. Термін та умови зберігання робочого розчину. Термін придатності робочих розчинів - 28 діб за умови їх зберігання у закритих ємностях. Робочі розчини використовуються багаторазово протягом усього їхнього терміну придатності.

3. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ «БЛАНІДАС АКТИВ ЕНЗИМ» ДЛЯ ДЕЗІНФЕКЦІЇ РІЗНИХ ОБ'ЄКТІВ

3.1. Об'єкти застосування. Засіб дезінфікуючий «Бланідас Актив ензим» застосовують для дезінфекції, суміщення процесів дезінфекції і достерилізації очищення (ручним і механізованим способом в установках ультразвукового очищення) усіх видів виробів медичного призначення з різних матеріалів одноразового і багаторазового призначення, включаючи гнучкі і жорсткі ендоскопи (що застосовуються для бронхоскопії, ларингоскопії, гістероскопії, гастроскопії, колоноскопії, ехо-ендоскопії, артроскопії, лапароскопії) та інструменти до них, хірургічні (в тому числі мікрохірургічні), гінекологічні, стоматологічні інструменти (у тому числі підравлічні контури для стоматологічних вузлів, ендодонтичні, обертові, ортопедичні інструменти, відтиски ложки), зубопротезні заготовки, шпильки, мости, коронки, артикулятори тощо), з'єднання смол, зубопротезні заготовки, шпильки, мости, коронки, артикулятори тощо), з'єднання всіх видів, катетери, головки ультразвукових діагностичних апаратів, інстраопераційні та ехокардіографічні датчики, термочутливі матеріали для анестезії, в тому числі маски,

гнучкі та жорсткі трубки, катетери, шланги до наркозно-дихальної апаратури, хірургічно-реанімаційних моніторів пацієнта; для дезінфекції високого рівня ендоскопів; для дезінфікаційного очищення усіх видів виробів медичного призначення з різних матеріалів та медичного інструментарію, гнучкі та жорсткі ендоскопи та інструменти до них; для дезінфекції кувезів у відділеннях неонатології; для дезінфекції, суміщення процесів дезінфекції і дезстерилізаційного очищення, а також перукарського, манікюрного, педикюрного, косметологічного інструментарію і приладдя на підприємствах сфери обслуговування; для послання дезінфекції і одночасного миття поверхонь приміщень (підлога, стіни, двері, підвіконня тощо), меблів, предметів обстановки, медичних приладів, апаратів і устаткування (в тому числі особливо чутливих приладів і апаратів наркозно-дихальної апаратури, датчиків до апаратів ультразвукового обстеження, рентгендіагностичних систем і комплексів, радіологічного і цифрового обладнання для діагностики, обладнання для комп'ютерної томографії, магнітно-резонансної томографії, ангіографічних систем, обладнання для ультразвукової діагностики тощо), предметів догляду хворих (підкладки судна, гумові грилки, міхури для льоду, клейонки тощо), термометрів, засобів гігієни, лабораторного, столового, кухонного, аптечного посуду (у тому числі одноразового використання), білизни, іграшок, санітарно-технічного обладнання, прибирального інвентарю, гумових килимків тощо; для дезінфекції і миття слизовидомокуючих установок, пловальниць в стоматологічних клініках і кабінетах; для інших закладів і підприємств, для знезараження перед утилізацією використаних виробів медичного призначення одноразового використання, медичних відходів з текстильних матеріалів (в тому числі перев'язувальний матеріал, ватні тампони, серветки тощо), одноразової білизни, біологічних рідин (кров, плазма, сліз, мокротиння, сліна тощо), посуду з-під відливу; для дезінфекції повітря способом розпилення на різних об'єктах, знезараження систем вентиляції і кондиціонування повітря (побутові кондиціонери, спліт-системи, мультизональні спліт-системи та ін.); для дезінфекції і миття сміттєпереводів, контейнерів та інших місткостей для сміття; для дезінфекції і миття санітарного транспорту, карет швидкої медичної допомоги, технологічного обладнання та устаткування в харчовій, фармацевтичній, мікробіологічній, біотехнологічній, парфумерно-косметичній промисловості, транспортних засобах, обладнання та інвентарю комунально-побутового обслуговування та інших об'єктів при інфекційних захворюваннях в п.1.6.

3.2. Методи знезараження окремих об'єктів.

3.2.1. Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, двері тощо), жорсткі меблі, поверхні приладів, апаратів протирають ганчіркою, змоченою у розчині засобу, або зрошують з гідропульта, автомата, розпилювача типу «Квазар» та ін. При обробці м'яких меблів, підлогових і килимових покриттів, поверхонь, що мають пористість, шорсткості і нерівності поверхні чистять щітками, змоченими в розчині засобу. Норма витрати розчину засобу при протиранні - 100 мл/м² поверхні, при зрошенні - 150 мл/м² (розпилювач типу «Квазар»), 300 мл/м² (гідропульт, автомат).

Дезінфекцію поверхонь засобом «Бланідак Актив ензим» також проводять методом «двох відер» за допомогою устаткування «Вермоп» (Німеччина) при витраті робочого розчину засобу 15 мл/м² поверхні, що піддається обробці, згідно Методичних вказівок щодо використання системи «Вермоп» для проведення прибирання та дезінфекції об'єктів лікувально-профілактичних закладів.

Після дезінфекції розчином засобу «Бланідак Актив ензим» має місце залишкова (пролонгована) антимікробна дія. Допускається не проводити волого прибирання поверхонь після закінчення часу експозиції.

Увага! Змивати робочий розчин засобу з оброблених поверхонь після дезінфекції не потрібно. Після дезінфекції поверхонь, які мають контакт з харчовими продуктами, їх промивають питною водою і витирають насухо.

3.2.2. Дезінфекцію кувезів для недоношених дітей проводять розчином засобу «Бланідак Актив ензим» відповідно до методик дезінфекційної обробки кувезів. Норма витрати засобу на обробку кувеза складає 100 мл/м² поверхні. Після обробки закривають камеру на відповідний

час експозиції (табл. 2-5). Після експозиції відкривають камеру, і усі внутрішні поверхні ретельно протирають чистим ганчір'ям, рясно змоченим у воді, а потім витирають насухо. При обробці кувезів необхідні враховувати рекомендації виробника кувезів.

Прийомом у вигляді резервуару зволожувача, металевого хвилегасника, повітрязбірних трубок, шлангів, вузлів підготовки кисню повністю занурюють у ємність з робочим розчином засобу відповідної концентрації (табл. 2-5). По закінченню дезінфекції всі пристрої промивають шляхом двохразового занурення у дистильовану воду по 3 хв. кожне, прокачують воду через трубки і шланги. Пристосування висушують за допомогою чистих серветок з тканини (або: серветок на тканинній основі).

Комплектуючі деталі (ендотрахеальні трубки, трахеотомічні канюлі, ротоглоткові повітроводи, лицьові маски) занурюють у розчин засобу на час експозиції. Після закінчення дезінфекції їх витягають з ємності з розчином і відливають від залишків засобу послідовно в двох порцях стерильної питної води по 5 хв в кожній, потім сушать і зберігають в асептичних умовах. Обробку проводять за режимами табл. 2-5.

3.2.3. Санітарно-технічне обладнання (ванни, раковини, унітази) зрошують або протирають ганчіркою, змоченою в розчині, або чистять щіткою. Після обробки споліскують водою. Дезінфекцію ванн засобом «Бланідак Актив ензим» також проводять за допомогою мопу-рукавички типу «Вермоп» (Німеччина) при витраті робочого розчину засобу 15 мл/м² поверхні, що піддається обробці, згідно технології прибирання і дезінфекції «Вермоп» (Німеччина).

3.2.4. Предмети догляду хворих (гумові грилки, міхури для льоду, термометри, клейонки тощо), засобів гігієни повністю занурюють у розчин засобу або протирають їх ганчір'ям, змоченим розчином засобу, чи зрошують розчином. Після закінчення дезінфекції їх промивають водою.

3.2.5. Невеликі за розмірами іграшки повністю занурюють у місткість із розчином засобу, великі іграшки протирають ганчір'ям, змоченим розчином засобу, м'які іграшки чистять щіткою, яку змочують розчином. По закінченню дезінфекції іграшки промивають водою і висушують.

3.2.6. Білизну замочують у розчині засобу з розрахунку 4 л на 1 кг сухої білизни (при туберкульозі - 5 л на 1 кг сухої білизни). Після закінчення дезінфекційної витримки білизну перуть і полощуть.

Засіб «Бланідак Актив ензим» також використовують для дезінфекції білизни в процесі прання у пральних машинах. Засіб подається у вигляді робочого розчину, приготування центральовано або в концентрованому вигляді. Норма витрат засобу визначається видом інфекції, при якій проводиться обробка білизни.

3.2.7. Посуд (в т.ч. одноразовий), залишений від залишків їжі, повністю занурюють у розчин засобу при нормі витрати робочого розчину 2 л на 1 комплект посуду. Після закінчення дезінфекції посуд промивають за допомогою щітки або йоржа проточною питною водою не менше 5 хвилин. Одноразовий посуд утилізують. Залишки їжі заливають розчином у співвідношенні об'єм розчину та залишків 1:1. Після закінчення дезінфекції залишки утилізують. Лабораторний посуд, предмети для миття посуду повністю занурюють у дезінфікуючий розчин з розрахунку 2 л на 10 одиниць. Великі ємності занурюють у розчин засобу таким чином, щоб товщина шару розчину посуду над виробами була не менше 1 см. По закінченню дезінфекції посуд і предмети для миття посуду промивають водою протягом 3 хв.

3.2.8. Прибиральний матеріал (ганчірки) замочують у розчині засобу, після дезінфекції перуть і висушують. Інвентар протирають серветками, змоченими в розчині засобу або занурюють у розчин, після обробки висушують.

3.2.9. Дезінфекцію (знешкодження) медичних відходів лікувально-профілактичних установ і організацій, у тому числі інфекційних відділень, шкірно-венерологічних, фтизіатричних та мікологічних лікарень, об'єктів санітарного транспорту, а також лабораторій проводять відповідно до режимів, рекомендованих в табл. 7, з подальшою утилізацією.

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

3.2.11. Дезінфекцію виробів медичного призначення одноразового використання (в тому числі ампул і шприців після проведення вакцинації) здійснюють в пластмасових або емальованих (без пошкодження емалі) ємностях, що закриваються кришками. При проведенні дезінфекції виробів повністю занурюють у розчин засобу. Роз'ємні вироби занурюють у розчин з розбіраною вигляді. Вироби, які мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо змащуючи ними в розчині декілька робочих рухів для кращого проникнення розчину у важкодоступні ділянки виробів. Під час замочування (дезінфекційної витримки) канали і порожнини повинні бути заповнені (без повітряних пробок) розчином. Товщина шару розчину над виробами повинна бути не менше 1 см. Після закінчення дезінфекції вироби виймають з ємності, промивають під проточною водою та утилізують.

3.2.12. Контейнери для збору і видалення медичних відходів обробляють способом протирання або зрошення.

3.2.13. Внутрішню поверхню взуття двічі протирають тампоном, рясно змоченим дезінфікуючим розчином (табл. 8). Після закінчення експозиції оброблену поверхню протирають водою і висушують. Банні сандалі, талочки незаражують способом занурення в розчин, перешкоджаючи їх спливанню. Після дезінфекції їх обполіскують водою.

3.2.14. При проведенні генеральних прибирань у лікувально-профілактичних та інших установах дезінфекцію проводять за режимами, представленими в табл. 9, 11.

3.2.15. Дезінфекцію повітря проводять за допомогою відповідних технічних установок способом розпилення робочого розчину засобу за режимами, вказаними в таблиці 10, при нормі витрати 10 мл/м³. Попередньо проводять дезінфекцію поверхонь, приміщення герметизують: закривають вікна і двері, відключають приточно - витяжну вентиляцію.

3.2.16. В пенітенціарних установах дезінфекцію проводять відповідно до режимів, рекомендованих в таблиці 3.

3.2.17. У лазнях, саунах, басейнах, аквапарках дезінфекцію проводять відповідно до режимів, рекомендованих для дезінфекції об'єктів при дерматозітиках (табл. 5), або, при необхідності, за режимами, рекомендованими для обробки при шлєвєх ураженнях (табл. 6).

3.2.18. Режим дезінфекції об'єктів розчинним засобу "Біанілас Актив ензим" при проведенні поточних та генеральних прибирань на підприємствах фармацевтичної промисловості, біотехнологічної промисловості з виробництва стерильних лікарських засобів в приміщеннях класів чистоти С і D і вітамінних заводів, митних терміналах, комунальних об'єктах (готелі, лазні, басейни, сауни, солярії, салони краси, спорткомплекс, торговельно-розважальні центри, клуби, культурно-оздоровчі комплекси, офіси, перукарні, гуртожитки), дитячих установах (туалети, буфет, їдальня, медичний кабінет, і т.д.), на підприємствах громадського харчування, ринках, магазинах, закладах соціального забезпечення проводять за режимами, рекомендованими в таблиці 11.

3.2.19. Для дезінфекції, очищення, миття і дезодорування сміттєзбирального обладнання, сміттєвозів, сміттєвих баків і сміттєзбирників, сміттєпроводів, знезараження вмісту накопичувальних баків автономних туалетів, що не мають відводу в каналізацію, а також поверхонь в кабінках автономних туалетів і біотуалетів застосовується 0,8%, 1, 5%, 3%, 4% або 5% розчин засобу, методика обробки вказана у розділі 8.

3.2.20. Обробку об'єктів санітарного транспорту та транспорту для перевезення харчових продуктів проводять способом зрошення або протирання відповідно до режимів, зазначених в таблиці 4, у разі якщо немає вказівки на вид інфекції, на яку необхідно проводити обробку. Після дезінфекції автотранспорту для перевезення харчових продуктів оброблені поверхні промивають водою і агітують насухо. При проведенні профілактичної дезінфекції в умовах відсутності видимих органічних забруднень на об'єктах транспортно допустимо використання режимів обробки, зазначених у табл. 2 (по бактеріальному режиму, виключаючи туберкульоз).

3.2.21. Для боротьби з цивільно поверхні в приміщеннях спочатку очищають від пилу, потім двохазово протирають ганчір'ям, змоченим в розчині засобу, з інтервалом між обробками 15 хв, або зрошують з апаратури типу "Квазар" з розрахунку 150 мл/м² двохкратно з інтервалом 8

між обробками 15 хв. Час дезінфекції після обробки 30 хвилин. Для запобігання зростанню цивілі надаль обробку повторюють через 1 місяць. Режим обробки об'єктів при цивільних ураженнях представлений в таблиці 6.

3.2.22. При анаеробних інфекціях обробку будь-яких об'єктів проводять способами протирання, зрошення, замочування або занурення, використовуючи 0,8% робочий розчин засобу з експозицією 60 хвилин, 1,5% розчин - 30 хвилин, 3% розчин - 15 хвилин, 4% - 5 хвилин

Таблиця 2. Режим дезінфекції об'єктів розчинним засобу «Біанілас Актив ензим» при кишкових і крапельних інфекціях бактеріальної етіології (в т. числі *Listeria monocytogenes*, *R. leptophaga* (Antibiotic resistant), *E. coli*, *S. aureus*, мультирезистентний стафілокок (MRSA), ентерогеморагічна кишкова паличка (*Escherichia coli*), сальмонели, *Neisseria meningitidis* (за виключенням туберкульозу), при збудниках внутрішньопіхварних інфекцій*.

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Поверхні в приміщеннях, тверді меблі, поверхні приладів, апаратів, профілактична дезінфекція санітарного транспорту та транспорту для перевезення харчових продуктів	0,01 0,02 0,04 0,08	60 30 15 5	Протирання або зрошення
М'які поверхні, в т.ч. коврові покриття, м'які меблі тощо	0,01 0,02 0,04 0,08	60 30 15 5	Протирання. Обробка за допомогою щітки
Предмети догляду за хворими, незабуджені біологічними відходами	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Занурення або протирання
Білизна, незабуджена відходами	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Замочування або прання в автоматичній пральній машині
Білизна, забуджена біологічними відходами	0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	Замочування або прання в автоматичній пральній машині
Посуд без залишків їжі	0,01 0,02 0,04 0,08 0,2	90 60 30 15 5	Занурення

Продовження табл. 2			
Об'єкти незараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Посуд з залишками їжі	0,04	90	Занурення
	0,08	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
Посуд лабораторний і аптечний. Предмети миття посуду	0,8	5	Занурення
	0,04	90	
	0,08	60	
	0,2	30	
Іграшки (з пластмаси, гуми, металу), спортивний інвентар, засоби особистої гігієни	0,4	15	Занурення (для великих іграшок)
	0,08	5	
	0,2	90	
	0,4	60	
Прибиральний інвентар	0,04	30	Замочування, зрошення, протирання
	0,08	15	
	0,2	5	
	2,0	5	
Санітарно-технічне обладнання	0,01	90	Протирання або зрошення
	0,02	60	
	0,04	30	
	0,08	15	
Кувези, наркозно- дыхальна апаратура, анестезіологічне обладнання	0,2	5	Протирання, занурення
	0,01	90	
	0,02	60	
	0,04	30	
	0,08	15	
	0,2	5	
	0,01	90	
	0,02	60	
	0,04	30	
	0,08	15	
	0,2	5	
	0,01	90	
	0,02	60	
	0,04	30	
	0,08	15	
	0,2	5	

Примітка*. при забрудненні поверхонь і обладнання органічними субстратами обробку проводять згідно режимів при вірусних інфекціях.

Таблиця 3. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Бланидас Актив ензим» при туберкульозі.

Об'єкти незараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Поверхні в приміщеннях, тверді меблі, поверхні приладів, апаратів, профілактична дезінфекція санітарного транспорту та транспорту для перевезення харчових продуктів	0,04	90	Протирання або зрошення
	0,08	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,8	5	
	0,04	90	
	0,08	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,8	5	
	0,04	90	
	0,08	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,8	5	
	2,0	5	

Продовження табл. 3			
Об'єкти незараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
М'які поверхні, в т.ч. килими, покривні, м'які меблі тощо	0,08	90	Протирання, Обробка за допомогою штихи
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,8	15	
Предмети догляду за хворими, незабруднені біологічними виділеннями	1,5	5	Занурення або протирання
	0,08	90	
	0,2	60	
	0,4	30	
Білизна, незабруднена виділеннями	0,8	15	Замочування або прання в автоматичній пральній машині
	1,5	5	
	0,08	90	
	0,2	60	
Білизна, забруднена біологічними виділеннями	0,4	30	Замочування або прання в автоматичній пральній машині
	0,8	15	
	1,5	5	
	2,0	5	
Посуд без залишків їжі	0,04	90	Занурення
	0,08	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
Посуд з залишками їжі	0,8	5	Занурення
	0,08	90	
	0,2	60	
	0,4	30	
Посуд лабораторний і аптечний. Предмети миття посуду	0,8	15	Занурення
	1,5	5	
	0,08	90	
	0,2	60	
Іграшки (з пластмаси, гуми, металу), спортивний інвентар, засоби особистої гігієни.	0,4	30	Занурення, протирання, зрошення (для великих іграшок)
	0,8	15	
	1,5	5	
	2,0	5	
Прибиральний інвентар	0,04	90	Замочування, зрошення, протирання
	0,08	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,8	5	
	0,04	90	
	0,08	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,8	5	
	2,0	5	
	2,0	5	

Об'єкти незараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Санітарно-технічне обладнання	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Протирання або зрошення
Кувези, наркозно-дихальна апаратура, анестезіологічне обладнання	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Протирання, занурення

Таблиця 4. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Бланідає Актив ензим» при крапельних і кишкових інфекціях вірусної етіології (включаючи гепатит А, парентеральні вірусні гепатити (В, С), вірус СНІДу (ВІЛ), герпес, грип, паратрип, вірус «пташиного грипу», вірус «свинячого грипу» А(Н1N1), рога-, поліо-(поліомієліт), корона-, папова-, ентеровіруси, хантавіруси, вакцинні віруси, аденовіруси, вірус Avian influenza).

Об'єкти незараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Поверхні в приміщеннях, тверді меблі, поверхні приладів, апаратів, профілактична дезінфекція санітарного транспорту та транспорту для перевезення харчових продуктів	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Протирання або зрошення
М'які поверхні, в т.ч. коврові покрива, м'які меблі тощо	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	Протирання. Обробка за допомогою щітки
Предмети догляду за хворими, незабруднені біологічними виділеннями	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	Занурення або протирання
Білизна, незабруднена виділеннями	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	Замочування або прання в автоматичній пральній машині
Білизна, забруднена біологічними виділеннями	0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	Замочування або прання в автоматичній пральній машині

Об'єкти незараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Посуд без залишків їжі	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Занурення
Посуд з залишками їжі	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	Занурення
Посуд лабораторний і аптечний. Предмети миття посуду	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	Занурення
Іграшки (з пластмаси, гуми, металу), спортивний інвентар, засоби особистої гігієни	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Занурення, протирання, зрошення (для великих іграшок)
Прибиральний інвентар	0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	Замочування, зрошення, протирання
Санітарно-технічне обладнання	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Протирання або зрошення
Кувези, наркозно-дихальна апаратура, анестезіологічне обладнання	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Протирання, занурення

Таблиця 5. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Бланідає Актив ензим» при грибкових інфекціях.

Об'єкти незараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.		Спосіб дезінфекції
		кандидози	Дерматофітії	
Поверхні в приміщеннях, тверді меблі, поверхні приладів, апаратів, профілактична дезінфекція санітарного транспорту та транспорту для перевезення харчових продуктів	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	- 90 60 30 15 5	Протирання або зрошення

Продовження табл. 5

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.		Спосіб дезінфекції
		кандидози	дерматофітії	
М'які поверхні, в т.ч. коврові покриття, м'які меблі тощо	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	- 90 60 30 15 5	Протирання, Обробка за допомогою щітки
Предмети догляду за хворими, незабруднені біологічними виділеннями	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	- 90 60 30 15 5	Занурення або протирання
Білізна, незабруднена виділеннями	0,02 0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	- 90 60 30 15 5	Замочування або прання в автоматичній пральній машині
Білізна, забруднена біологічними виділеннями	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	- 90 60 30 15 5	Замочування або прання в автоматичній пральній машині
Посуд без залишків їжі	0,02 0,04 0,08 0,2 0,4	90 60 30 15 5	-	Занурення
Посуд з залишками їжі	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	- 90 60 30 15 5	Занурення
Посуд лабораторний і аптечний. Предмети миття посуду	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	- 90 60 30 15 5	Занурення
Іграшки (з пластмаси, гуми, металу), спортивний інвентар, засоби особистої гігієни	0,02 0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	- 90 60 30 15 5	Занурення, протирання, зрошення (для великих іграшок)

Продовження табл. 5

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.		Спосіб дезінфекції
		кандидози	дерматофітії	
Прибиральний інвентар	0,1 0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	- 90 60 30 15 5	Замочування, зрошення, протирання
Санітарно-технічне обладнання	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	- 90 60 30 15 5	Протирання або зрошення
Кувези, наркозно-дихальна апаратура, анестезіологічне обладнання	0,01 0,02 0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	- 90 60 30 15 5	Протирання, занурення
Гумові та поліпропіленові килимки	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	- 90 60 30 15 5	Занурення або протирання

Таблиця 6. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Бланідас Актив ензим» при ураженнях пліснявими грибами.

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Поверхні в приміщеннях, тверді меблі, поверхні приладів, апаратів, профілактична дезінфекція санітарного транспорту та транспорту для перевезення харчових продуктів	0,02 0,04 0,08 0,2 0,4	90 60 30 15 5	Двократне протирання або зрошення з інтервалом 15 хв
М'які поверхні, в т.ч. коврові покриття, м'які меблі тощо	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Двократне чищення щіткою
Білізна, забруднена органічними субстратами	0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	Замочування

Продовження табл. 6			
Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Посуд у т. ч. аптечний і лабораторний	0,08	90	Занурення
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,8	15	
Прибиральні матеріали та інвентар	1,5	5	Занурення
	0,2	90	
	0,4	60	
	0,8	30	
Гумові і поліпропіленові килимки	1,5	15	Занурення або протирання
	2,0	5	
	0,2	90	
	0,4	60	
	0,8	30	
	1,5	15	
	2,0	5	
	0,2	90	

Таблиця 7. Режими дезінфекції медичних і харчових відходів розчинами засобу "Біанідас" при бактеріальних (вкл. туберкульоз), вірусних (вкл. гепатит В, С, ВІД), грибкових інфекціях.

Об'єкти знезараження	Режими обробки		Спосіб дезінфекції	
	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом), %	Експозиція, хв		
Медичні відходи	Ватяні чи марлеві тампони, марля, бинт, одноразовий одяг тощо.	0,2	90	Замочування
		0,4	60	
		0,8	30	
		1,5	15	
		2,0	5	
	ВМП одноразового використання	0,2	90	Занурення
		0,4	60	
		0,8	30	
		1,5	15	
		2,0	5	
Контейнери для збирання та утилізації неінфікованих медичних відходів	0,01	90	Протирання або зрошення	
	0,02	60		
	0,04	30		
	0,08	15		
	0,2	5		
Контейнери для збирання та утилізації інфікованих медичних відходів	0,04	90	Протирання або зрошення	
	0,08	60		
	0,2	30		
	0,4	15		
	0,8	5		
Залишки їжі	0,04	90	Замочування у розчині з розрахунку 1:1	
	0,08	60		
	0,2	30		
	0,4	15		
	0,8	5		

Таблиця 8. Режими дезінфекції азуття розчинами засобу "Біанідас" при грибкових інфекціях.

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом), %	Експозиція, хв				Спосіб дезінфекції
		збудник	Післяживі гриби			
			кандидоз	трихофітії		
Вууття зі шкіри, тканини, шкірозамінників	0,04	90	-	-	-	Протирання
	0,08	60	90	90	90	
	0,2	30	60	60	60	
	0,4	15	30	30	30	
	0,8	5	15	15	15	
	1,5	-	5	5	5	
Вууття з пластику та гуми	0,02	90	-	-	-	Занурення
	0,04	60	90	90	90	
	0,08	30	60	60	60	
	0,2	15	30	30	30	
	0,4	5	15	15	15	
	0,8	-	5	5	5	

Таблиця 9. Режими дезінфекції об'єктів засобом «Біанідас» при проведенні генеральних прибирань в лікувально-профілактичних та інших установах.

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Соматичні відділення (окрім процедурного кабінету)	0,01 0,02 0,04 0,1	60 30 15 5	Протирання, зрошення
Хірургічні відділення, процедурні кабінети, стоматологічні, акушерські, гінекологічні відділення і кабінети, лабораторії, операційні, перев'язувальні кабінети	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Протирання або зрошення
Протитуберкульозні лікувально-профілактичні заклади, пенітенціарні заклади	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Протирання або зрошення
Інфекційні лікувально-профілактичні заклади *	-	-	Протирання або зрошення
Шкірно-венерологічні лікувально-профілактичні заклади	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	Протирання або зрошення
Дитячі заклади, заклади соціального забезпечення, комунальні об'єкти	0,01 0,02 0,04 0,1	60 30 15 5	Протирання

Примітка: * - режим при відповідній інфекції.

Таблиця 10. Режими дезінфекції розчинними засобу "Біанідас Актив ензим" повітря, систем вентиляції та кондиціонування повітря.

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Секції центральних і побутових кондиціонерів і загальнооб'ємної вентиляції, повітряприймальник та повітрярозподільвач	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Протирання або зрошення
Повітряні фільтри	0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	Занурення
Радіаторні решітки, насадки, накопичувачі конденсату	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Протирання
Повітроводи	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Зрошення
Обробка повітря приміщень	При бактеріальних (крім туберкульозу) інфекціях	0,02 0,04 0,08 0,2 0,4	90 60 30 15 5
	При туберкульозі	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5
	При грибкових інфекціях	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5
	При вірусних інфекціях	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5
			Розпилення

Таблиця 11. Режими дезінфекції об'єктів розчинними засобу "Біанідас Актив ензим" при проведенні поточних та генеральних прибирань на підприємствах фармацевтичної промисловості, біотехнологічної промисловості з виробництва нестерильних лікарських засобів в приміщеннях класів чистоти С і D і вітамінних заводах, митних терміналах, комунальних об'єктах (готелі, лазні, басейни, сауни, солярії, салони краси, спорткомплекс, торгово-розважальні центри, клуби, культурно-оздоровчі комплекси, офіси, перукарні, гуртожитки), дитячих установах (туалети, буфет, їдальня, медичний кабінет, і т.д.), на підприємствах громадського харчування, ринках, магазинах, закладах соціального забезпечення.

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Поточне прибирання (поверхні в приміщеннях, тверді меблі, предмети обстановки, обладнання, апарати, санітарно технічне обладнання тощо	0,01 0,02 0,04 0,1	60 30 15 5	Протирання або зрошення
Генеральне прибирання в приміщеннях тверді меблі, предмети обстановки, обладнання, апарати, санітарно технічне обладнання тощо	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Протирання або зрошення
Посуд без залишків їжі	0,01 0,02 0,04 0,08 0,2	90 60 30 15 5	Занурення
Посуд з залишками їжі, попілнички	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Занурення
Білизна, незабруднена виділеннями	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями	0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	Замочування
Прибиральний інвентар, ганчірки	0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	Замочування, протирання, занурення
Іграшки (з пластмаси, гуми, металу), спортивний інвентар, засоби особистої гігієни	0,01 0,02 0,04 0,08 0,2	90 60 30 15 5	Занурення, протирання, зрошення

Примітка: * - спосіб обробки поверхонь, об'єктів - зрошення - здійснюється за допомогою гідро-ультра, розпилювачів типу «Квазар» з розрахунку відповідно 300 мл або 150 мл розчину на 1м².

4. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ «БЛАНДАС АКТИВ ЕНЗИМ» ДЛЯ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ВИРОБІВ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, В ТОМУ ЧИСЛІ СУМІШЕНОЇ З ДОСТЕРИЛІЗАЦІЙНИМ ОЧИЩЕННЯМ

4.1. Дезінфекцію виробів медичного призначення, в тому числі посудину з їх достерилізаційним очищенням, здійснюють в пластмасових або емальованих (без пошкодження емалі) ємностях, які закриваються кришками.

4.2. Дезінфекцію виробів медичного призначення, в тому числі посудину з достерилізаційним очищенням проводять за режимами, вказаними в таблицях 12-14.

Вироби медичного призначення повинні занурювати в робочий розчин засобу одразу ж після їх застосування.

Роз'єми виробів занурюють у розчин в розібраному вигляді. Вироби, які мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зриваючи ними в розчин декілька робочих рухів для кращого проникнення розчину у важкодоступні частини виробів в області замкової частини.

Наявні у виробі канали і порожнини заповнюють розчином, уникуючи утворення повітряних пробок. Товщина шару засобу над виробами повинна бути не менше 1 см.

4.3. Після закінчення дезінфекційної витримки вироби витягують з ємності і відмивають їх від залишків засобу проточною питною водою не менш 5 хв, звертаючи особливу увагу на промивання каналів (за допомогою шприца або електровідсмоктувача).

4.4. При обробці жорстких і гнучких ендоскопів та інструментів до них засобом «Бландас Актив ензим» враховують вимоги Наказу МОЗ України від 11.07.07 № 393 «Про вдосконалення ендоскопічної допомоги населенню України».

При використанні засобу «Бландас Актив ензим» особливу увагу приділяють процесу попереднього очищення. До обробки обладнання приступають відразу після ендоскопічних маніпуляцій (рекомендується не допускати підсушування біологічних забруднень). При цьому суворо дотримуються наступних рекомендацій:

4.4.1. Видимі забруднення із зовнішньої поверхні ендоскопа, у тому числі з об'єктиву, видаляють тканинною (марлевою) серветкою, змоченою у розчині засобу, в напрямку від блоку управління до дистального кінця.

4.4.2. Клапани, заглушки знімають з ендоскопа і негайно занурюють ендоскоп в розчин засобу, забезпечуючи контакт всіх поверхонь з розчином. Всі канали ендоскопа промивають за допомогою поточного прокачування розчину засобу і повітря до повного вимивання видимих біогенних забруднень.

4.4.3. Вироби замочують при повному зануренні їх у робочий розчин і заповненні ним порожнин і каналів виробів.

4.4.4. Вироби мийуть у тому ж розчині, в якому проводили замочування з використанням спеціальних пристосувань до повного очищення всіх каналів.

4.4.5. Відмивання ендоскопів та інструментів до них проводять на початку проточною питною водою протягом 5 хв, далі дистильованою протягом 1 хвилини.

4.5. Механізованим способом обробку ВМП проводять в будь-яких установках типу УЗО, зареєстрованих на території України у встановленому порядку.

4.6. Якість достерилізаційного очищення виробів медичного призначення оцінюють шляхом постановки проби на наявність залишкових кількостей крові та залишків лужних компонентів розчину згідно з методиками, викладеними в офіційно діючих методичних документах. Контролю підлягає 1 % одночасно оброблених виробів одного найменування (але не менше 3-х виробів). У випадку позитивної проби вся група виробів, від якої добрили вироби для контролю, підлягає повторній обробці до одержання негативного результату.

4.7. Розчин засобу для дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням виробів, що не мають видимих забруднень або попередньо очищених від них, ручним способом можуть бути використані багаторазово протягом терміну придатності (28 днів), якщо їх зовнішній вигляд не змінився. При появі перших ознак зміни зовнішнього вигляду (зміна кольору, помутніння розчину, випадання осаду і т.п.) розчин необхідно замінити до закінчення зазначеного терміну.

4.8. Розчин засобу для дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, виробів механізованим способом в ультразвукових установках можуть бути використані багаторазово

протягом робочої зміни або робочого дня, якщо їхній зовнішній вигляд не змінився. При появі перших ознак зміни зовнішнього вигляду (зміна кольору, помутніння розчину, випадання осаду і т.п.) розчин необхідно замінити до закінчення зазначеного терміну.

4.9. Режими дезінфекції виробів медичного призначення представлені в таблиці 12.

4.10. Режими дезінфекції виробів медичного призначення, послідовної з достерилізаційним очищенням, наведені в табл. 13-14.

4.11. Режими дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, жорстких і гнучких ендоскопів та інструментів до них ручним способом вказані в табл. 15.

4.12. Режими достерилізаційного очищення виробів медичного призначення ручним і механізованим способами представлені в таблицях 16-17.

4.13. Засіб «Бландас Актив ензим» застосовується для дезінфекції відбитків з альгінатних, ін матеріалів, поліетерної смоли, зубопротезних заготовок з металів, кераміки, пластмас і відбитків, зубопротезні заготовки (з дотриманням протипідемічних заходів - гумових рукавичок, фарбуха) дезінfectують шляхом занурення їх у робочий розчин засобу (табл. 12-13). Після закінчення дезінфекції відбитки і зубопротезні заготовки промивають проточною водою по 0,5 хв з кожної сторони або занурюють в ємність з водою на 5 хв, після чого їх підсушують на повітрі.

Засіб для обробки зіпків використовується багаторазово протягом тижня, обробляючи при цьому не більше 50 відбитків. При появі перших ознак зміни зовнішнього вигляду розчину його слід замінити.

4.14. Відсмоктуючі системи у стоматології дезінfectують, застосовуючи робочий розчин засобу концентрацією 0,8%, 1,5%, 3,0% об'ємом 1 л, пропускаючи його через відсмоктуючу систему установок протягом 2 хвилин. Потім 0,8% розчин засобу залишають в ній для впливу на 20 хвилин, 1,5% розчин - на 10 хвилин, 3% - на 5 хвилин (в цей час відсмоктуючі систему не використовують). Процедура здійснюють 1-2 рази на день, у тому числі після закінчення робочої зміни.

УВАГА! Робочі розчини засобу для обробки різних об'єктів можна застосовувати багаторазово протягом терміну, що не перевищує 28 днів, якщо їх зовнішній вигляд не змінився. При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду (зміна кольору, помутніння розчину і т.п.) розчин слід замінити.

5. ЗАСТОСУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ ЗАСОБУ «БЛАНДАС АКТИВ ЕНЗИМ» ДЛЯ ПОПЕРЕДНЬОГО, ДОСТЕРИЛІЗАЦІЙНОГО І ОСТАТОЧНОГО ОЧИЩЕННЯ (ПЕРЕД ДВР) ЕНДОСКОПІВ ТА ІНСТРУМЕНТІВ ДО НИХ

5.1. Попереднє, достерилізаційне очищення ендоскопів та медичних інструментів до гнучких ендоскопів (перед ДВР) проводять з урахуванням вимог, викладених у Наказі МОЗ України від 11.07.07 № 393 «Про вдосконалення ендоскопічної допомоги населенню України».

5.2. Якість достерилізаційного очищення виробів оцінюють шляхом постановки атопірамової проби на наявність залишкових кількостей крові (див. п.4.6 цих Методичних вказівок).

5.3. Режими попереднього, достерилізаційного або остаточного очищення жорстких і гнучких ендоскопів ручним способом вказані в табл. 17.

УВАГА! Робочі розчини засобу для обробки різних об'єктів можна застосовувати багаторазово протягом терміну, що не перевищує 28 днів, якщо їх зовнішній вигляд не змінився. При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду (зміна кольору, помутніння розчину і т.п.) розчин слід замінити.

Таблиця 12. Режими дезінфекції виробів медичного призначення розчинами засобу «Бланідас Актив ензим» при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної та грибкової (включаючи кандидози та дерматомікози) етіології.

Об'єкти незараження	Режими обробки		Спосіб дезінфекції
	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв	
Вироби медичного призначення у тому числі хірургічні та стоматологічні інструменти	0,05	90	Занурення
	0,1	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,8	5	
Стоматологічні матеріали	0,05	90	Занурення
	0,1	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,8	5	
Ендоскопи жорсткі та гнучкі та інструменти до них	0,05	90	Занурення
	0,1	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,8	5	
ВМП будь-яких типів та матеріалів*	0,2	90	Занурення
	0,4	60	
	1,0	30	
	3,0	15	
	4,0	5	

Примітка: * - режим обробки будь-яких ВМП при анаеробних інфекціях.

Таблиця 13. Режими дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення (включаючи інструменти до ендоскопів, хірургічні та стоматологічні інструменти та матеріали розчину «Бланідас Актив ензим» ручним способом при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної та грибкової (кандидози, дерматомікози) етіології.

Етапи обробки	Режими обробки		Експозиція, хв.
	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °С	
Замочування при повному зануренні виробів медичного призначення в робочий розчин і заповнення ним порожнин та каналів (виробів простої конфігурації із металу та скла). Виробів з пластику, гуми, шліфувальні бори і алмазні диски, виробів з замковими частинами, які мають канали та порожнини, дзеркал з амальгамою, стоматологічних інструментів, в т.ч. обертових та ендоскопів.	0,05 0,1 0,2 0,4 0,8	Не менше 18	90 60 30 15 5

Етапи обробки	Режими обробки		Експозиція, хв.
	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °С	
Стоматологічні матеріали (відтиски, зубопротезні заготовки, артикулятори)	0,05 0,1 0,2 0,4 0,8	Не менше 18	90 60 30 15 5
Миття кожного виробу в тому ж розчині, в якому продили замочування за допомогою шток, ватно-марлевих тампонів чи тканевої (марлевої) серветки, каналів виробів за допомогою шприца:	В співвідношенні з концентрацією розчину, який використовували на етапі	Не регламентується	0,5
• Вироби, які не мають замкових частин, каналів та порожнин;			
• Вироби, які мають замкові частини, канали та порожнини	Оболіскування протоочною водою (канали за допомогою шприца чи електровідсмоктувача)	Не регламентується	3,0
Оболіскування дистильованою водою (канали за допомогою шприца чи електровідсмоктувача)			
	-	Не регламентується	2,0

Таблиця 14. Режими дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення (включаючи інструменти до ендоскопів, хірургічні та стоматологічні інструменти та матеріали розчинами засобу «Бланідас Актив ензим» механізованим способом (з використанням ультразвукових установок будь-якого типу) при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної та грибкової (кандидози, дерматомікози) етіології

Етапи обробки	Режими обробки		Експозиція, хв.
	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °С	
Замочування в ультразвуковій установці при повному зануренні виробів медичного призначення в робочий розчин і заповнення ним порожнин та каналів у відповідності з програмою роботи установки (виробів простої конфігурації із металу та скла). Виробів з пластику, гуми, шліфувальні бори і алмазні диски, виробів з замковими частинами, які мають канали та порожнини, дзеркал з амальгамою, стоматологічних інструментів, в т.ч. обертових та ендоскопів.	0,02 0,05 0,1 0,2 0,4	Не менше 18	90 60 30 10 5

Продовження табл. 14

Етапи обробки	Режими обробки			Експозиція, хв.
	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °С		
Стоматологічні матеріали (відтиски, зубопротезні заготовки, артикулятори)	0,02	Не менше 18		90
	0,05			60
	0,1			30
	0,2			10
	0,4			5
Обполіскування проточною водою (канали за допомогою шприца чи електровідсмоктувача)	Не регламентується			3,0
Обполіскування дистильованою водою (канали за допомогою шприца чи електровідсмоктувача)	Не регламентується			2,0

Таблиця 15. Режим дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, жорстких і гнучких ендоскопів розчинами засобу «Бланідає Актив ензим» ручним способом при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної та грибкової (кандидози) етіології.

Етапи обробки			Концентрація розчинів засобу (за препаратом), %	Температура робочого розчину засобу, °C	Експозиція, хв.
Замочування в робочий розчин засобу і заповнення ним порожнин і каналів виробів			0,05 0,1 0,2 0,4 0,8	Не менше 18	90 60 30 15 5
Миття виробів в тому ж розчині, в якому проводилося замочування: Гнучкі ендоскопи: · інструментальний канал очищають щіткою; · внутрішні канали промивають за допомогою шприца або електровідсмоктувача; · зовнішню поверхню минають за допомогою тканинної (марлевої) серветки. Жорсткі ендоскопи: · кожну деталь минають за допомогою йоржа, або тканинної (марлевої) серветки; · канали виробів промивають за допомогою шприца			Відповідно до концентрацій розчину, який використовували на етапі замочування		2,0 3,0 1,0
Обполіскування проточною питною водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача) або відмивання в ємності з питною водою			Не регламентується		2,0
Обполіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)			Не регламентується		5,0
			Не регламентується		1,0

Таблиця 16. Режим достерилізаційного очищення виробів медичного призначення (включаючи інструменти до ендоскопів, хірургічні та стоматологічні інструменти та матеріали) розчинами засобу «Бланідає Актив ензим» ручним способом.

Етапи обробки	Режими обробки		Експозиція, хв.
	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °С	
Замочування при повному зануренні виробів медичного призначення в робочий розчин і заповнення ним порожнин та каналів (виробів простої конфігурації із металу та скла). Виробів з пластику, гуми, шліфувальні бори і алмазні диски, виробів з замковими частинами, які мають канали та порожнини, дзеркал з амальгамою, стоматологічних інструментів, в т.ч. обертових та інструментів до ендоскопів.	Не менше 18	0,01 0,02 0,05	30 15 5
Стоматологічні матеріали (відтиски, зубопротезні заготовки, артикулятори)		0,01 0,02 0,05	30 15 5
Миття кожного виробу в тому ж розчині, в якому здійснювали замочування, за допомогою йоржа або ватно-марлевого тампона, каналів виробів - за допомогою шприца: - не мають замкових частин каналів і порожнин (скальпелі, екскаватори, пінцети, елеватори, гладилки, бори твердосплавні, дзеркала суцільнометалеві, стоматологічні матеріали), крім дзеркал з амальгамою - що мають замкові частини канали або порожнини (ножиці, корнцанги, затискачі, шпильці стоматологічні), а також дзеркала з амальгамою	Не регламентується	Відповідно до концентрацій розчину, який використовували на етапі замочування	1,0
Обполіскування проточною питною водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача) або відмивання в ємності з питною водою	Не регламентується		3,0
Обполіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не регламентується		2,0

Таблиця 17. Режими стерилізаційного очищення виробів медичного призначення (включаючи інструменти до ендоскопів, хірургічні та стоматологічні інструменти та матеріали) розчинним засобу «Бландас Актив ензим» механізованим способом (з використанням ультразвукових установок будь-якого типу).

Етапи обробки	Режими обробки			Експозиція, хв
	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °С		
Замочування в ультразвуковій установці при повному зануренні виробів у розчин засобу і заповненні ним порожнин і каналів виробів відповідно до програми роботи установки (виробів простої конфігурації з металу і скла, виробів із пластику, гуми, шліфувальні бори і алмазні диски, виробів із замковими частинами, що мають канали і порожнини, дзеркал з амальгамою, стоматологічні інструменти, в т.ч. обертові, інструменти до ендоскопів)	Не менше 18	0,01 0,02 0,05	15 10 3	
Стоматологічні матеріали (відбитки, зубопротезні заготовки, артикулятори)		0,01 0,02 0,05	15 10 3	
Ополіскування проточною питною водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не регламентується		3,0	
Ополіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)				

Таблиця 18. Режими попереднього, стерилізаційного (або остаточного) очищення ендоскопів розчинним засобу «Бландас Актив ензим» ручним способом.

Етапи очищення	Концентрації розчинів засобу (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °С	Експозиція, хв.
Замочування ендоскопів при повному зануренні в робочий розчин засобу і заповнення ним порожнин і каналів виробів	0,01 0,02 0,05	Не менше 18	30 15 5
Миття виробів в тому ж розчині, в якому проводилося замочування: гнучкі ендоскопи: - інструментальний канал очищають штиркою; - внутрішні канали промивають за допомогою шприца або електровідсмоктувача; - зовнішню поверхню мийють за допомогою тканинної (марлевої) серветки жорсткі ендоскопи: - кожну деталь мийють за допомогою йоржа, або тканинної (марлевої) серветки; - канали виробів промивають за допомогою шприца	Відповідно до концентрацією розчину, використаного на етапі замочування	Не менше 18	2,0 3,0 1,0
Ополіскування проточною питною водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача) або відмивання в ємності з питною водою			2,0
Ополіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)			Не регламентується
	Не регламентується		1,0

6. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ «БЛАНДАС АКТИВ ЕНЗИМ» ДЛЯ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ВИСОКОГО РІВНЯ (ДВР) ЕНДОСКОПІВ

6.1. Дезінфекцію високого рівня ендоскопів проводять з урахуванням вимог санітарно-епідеміологічних правил викладених у Наказі МОЗ України від 11.07.07 № 393 «Про вдосконалення ендоскопічної допомоги населенню України».

6.2. Відмиті ендоскопи переносять на чисте простирadlo для видалення вологості ззовнішніх поверхонь. Вологу з каналів видаляють аспірацією повітря за допомогою шприца або спеціального пристрою.

Дезінфекцію високого рівня проводять, занурюючи вироби в розчин засобу «Бландас Актив ензим» і забезпечуючи його повний контакт з поверхніми виробів. Для цього всі канали примусово заповнюють розчином засобу. Подальші процедури проводять в умовах, що виключають вторинну контамінацію мікроорганізмами.

6.3. Після дезінфекції розчин з каналів ендоскопу видаляють шляхом прокачування повітря стерильним шприцом або спеціальним пристроєм.

6.4. При відмиванні ендоскопів після ДВР доцільно використовувати стерильну воду (проте, допускається використання прокип'яченої питної води, що відповідає вимогам діючих санітарних правил).

Бронхоскопи і цистоскопи промивають дистильованою водою, що відповідає вимогам відповідної фармакопейної статті, а гастродуоденоскопи, колоноскопи і ректоскопи промивають питною водою, що відповідає вимогам діючих санітарних правил.

6.5. Після дезінфекції високого рівня ендоскопи відмивають у воді від залишків засобу, дотримуючись правил асептики, - використовують стерильні інструменти (шприци, корнцанги); роботу проводять, захищаючи руки стерильними рукавичками.

При відмиванні необхідно дотримуватися наступних рекомендацій:

ендоскопи повинні бути повністю занурені в стерильну воду при співвідношенні об'єму води до об'єму, що займають вироби, не менш ніж 3:1;

вироби відмивають послідовно у двох водах;

вироби з металів і скла - по 5 хв., вироби з гуми і пластмас - по 10 хв., гнучкі ендоскопи - 15 хвилин;

через канали виробів за допомогою стерильного шприца або електровідсмоктувача пропускають стерильну воду (не менше 20 мл) не менше ніж протягом 3-5 хв. у кожній ємності;

при відмиванні використана вода не повинна потрапляти в ємність з чистою водою.

6.6. Відмиті від залишків засобу після ДВР ендоскопи виймають з води і поміщають на стерильну тканину; з їх каналів і порожнин видаляють воду за допомогою стерильного шприца або іншого пристосування (через канали ендоскопа для повного видалення вологості можливості пропускають розчин 70% ізопропілового або етилового спирту) і перекладають вироби у стерильну стерилізаційну коробку, вкладену стерильною тканиною. Продезінфікований ендоскоп або інструменти зберігають в умовах, що виключають вторинну контамінацію мікроорганізмами, в спеціальній шафі.

Термін зберігання стерилізованих виробів - не більше трьох діб.

Після закінчення даного терміну використання виробів можливо тільки після проведення повторної дезінфекції високого рівня.

6.7. Дезінфекцію високого рівня жорстких і гнучких ендоскопів при інфекціях різної етіології проводять за режимами, вказаними в таблиці 19.

6.8. Робочі розчини засобу для ДВР можуть бути використані багаторазово протягом терміну придатності (28 днів) до появи перших ознак зміни зовнішнього вигляду застосовуваного робочого розчину. При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду (змінa кольору, помутніння розчину і т.п.) розчин слід замінити.

Таблиця 19. Режими ДВР ендоскопів засобом «Бландас Актив ензим».

Об'єкт обробки	Режими обробки		
	Температура розчину, °C	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом), %	Експозиція, хв.
Жорсткі і гнучкі ендоскопи	ДВР	1,3 1,8 2,3 2,8 3,3	90 60 30 15 5

7. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ «БЛАНДАС АКТИВ ЕНЗИМ» ДЛЯ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ КРОВІ І БІОЛОГІЧНИХ ВИДІЛЕНЬ (СЕЧ, ФЕКАЛІЙ, ХАРКОТИННЯ, БЛЮВІТНИХ МАС)

7.1. Кров та біологічні виділення заливають розчином «Бландас Актив ензим» у співвідношенні об'єм розчину та залишків 1:1 відповідно до режимів, наведених у табл. 20.

7.2. При проведенні дезінфекції крові та біологічних виділень обсяг приготовленого робочого розчину засобу, яким заливають кров і виділення, повинен бути не менше обсягу біоматеріалу (змішування 1:1).

7.3. Дезінфікуючий розчин заливають безпосередньо в ємність або на поверхню, де знаходиться біологічний матеріал. Додатково суміш витримують згідно зазначеного режиму знезараження. Під час дезінфекції в ємності, остання повинна бути закрита кришкою.

7.4. Після закінчення експозиції суміш знезараженої крові (виділень) і робочого розчину засобу піддається утилізації.

7.5. При відсутності можливостей утилізації суміш знезараженої крові (виділень) і робочого розчину засобу може бути злита в каналізацію.

7.6. Лабораторний посуд або поверхню, на якій проводили дезінфекцію та збір знезараженого біологічного матеріалу, обробляють 0,4% розчином засобу «Бландас Актив ензим» протягом 30 хвилин способом занурення (посуд) або протирання (поверхні). Потім лабораторний посуд або поверхні споліскують у проточній воді або протирають чистою ганчіркою, змоченою водою.

Таблиця 20. Режими дезінфекції крові та біологічних виділень розчинами засобу «Бландас Актив ензим» при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної та грибкової (включаючи кандидози та дерматомікози) етіології.

Об'єкт дезінфекції	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Кров, сеча, фекалії, мокротиння, блювотні маси, промивні води тощо	0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	Заливають розчином у співвідношенні об'ємів розчину та залишків 1:1

8. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ «БЛАНДАС АКТИВ ЕНЗИМ» ДЛЯ ДЕЗІНФЕКЦІЇ, ОЧИЩЕННЯ, МИТТЯ ТА ДЕЗОДОРУВАННЯ СМІТТЄБИРАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ, СМІТТЄВОЗІВ, СМІТТЄВИХ БАКІВ І СМІТТЄЗІБІРНИКІВ, СМІТТЄПРОВІДІВ; ДЛЯ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ ВІСТІВ НАКОПИЧУВАЛЬНИХ БАКІВ АВТОНОМНИХ ТУАЛЕТІВ, ЯКІ НЕ МАЮТЬ ВІДВОДІВ У КАНАЛІЗАЦІЮ, А ТАКОЖ ПОВЕРХОНЬ У КАБІНІ АВТОНОМНИХ ТУАЛЕТІВ І БІОТУАЛЕТІВ

8.1. В таблиці 21 наведені кількості засобу і води для приготування необхідних концентрацій робочих розчинів засобу.

Таблиця 21. Приготування робочих розчинів засобу «Бландас Актив ензим»

Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом), %	Кількість засобу та води необхідних для приготування робочого розчину					
	10 л розчину		100 л розчину		1000 л розчину	
	Засіб	Вода	Засіб	Вода	Засіб	Вода
0,8	0,08 л	9,92 л	0,8 л	99,2 л	8 л	992 л
1,5	0,15 л	9,85 л	1,5 л	98,5 л	15 л	985 л
3,0	0,3 л	9,7 л	3,0 л	97,0 л	30 л	970 л
4,0	0,4 л	9,6 л	4,0 л	96 л	40 л	960 л
5,0	0,5 л	9,5 л	5,0 л	95 л	50 л	950 л

8.2. Робочий розчин засобу може бути приготовлений в окремій ємності, з якої він відбирається для заправки цистерн спецавтотранспорту або сміттєвозів або на місцях споживання безпосередньо в бак туалету при його заправці, сміттєзбірника, сміттєвого баку.

8.3. Для приготування робочого розчину необхідну кількість засобу впливають в відведені ємності водопровідної води і перемішують. Для зручності приготування розчинів можуть застосовуватися дозуючі системи різних модифікацій.

8.4. Заправка баків робочим розчином може проводитися як вручну, так і за допомогою спецавтоматів. Технологія та спосіб заправки передбачені регламентом обслуговування і технічною документацією для даного типу туалетів, сміттєзбірників, сміттєвого баку.

8.5. Заповнення відходами не повинно перевищувати 75% загального об'єму бака-збірника. Для знезараження вмісту баків-збірників застосовується 0,8%; 1,5%; 3%; 4%; 5% розчин засобу. Кількість запального розчину та обсягу відходів повинна бути в співвідношенні 1:10. При такому співвідношенні знезараження відходів після заповнення бака забезпечується відповідно через 90, 60, 30, 15 або 5 хвилин (експозиція знезараження).

8.6. В таблиці 22 наведені розрахункові кількості засобу і води, які необхідні для приготування робочого розчину безпосередньо в бак туалету в залежності від ємності бака, в сміттєзбірниках або сміттєвих баках, за умови заповнення ними не більше ніж на 75% об'єму бака і при співвідношенні одержуваного розчину і обсягу відходів 1:10.

8.7. Зовнішню поверхню баків-збірників, поверхні в кабінках автономних туалетів, сміттєвих баків обробляють 0,8%; 1,5%; 3%; 4%; 5% розчином засобу за допомогою шпатель або ганчірки або зрошують із розрахунку 150 мл/м² з розпилювача типу «Квазар». Час дезінфекції становить відповідно 90, 60, 30, 15 або 5 хв.

Таблиця 22. Приготування робочих розчинів безпосередньо в бак туалету.

Ємність баку, л	Кількості засобу та води, необхідних для приготування робочого розчину										Отримані об'єм робочого розчину, л
	0,8%		1,5%		3%		4%		5%		
	Засіб, л	Вода, л	Засіб, л	Вода, л	Засіб, л	Вода, л	Засіб, л	Вода, л	Засіб, л	Вода, л	
300	0,23	22,27	0,34	22,16	0,68	21,82	0,90	21,60	1,13	21,37	22,50
250	0,19	18,56	0,37	18,38	0,56	18,19	0,75	18,00	0,94	17,81	18,75
200	0,15	14,85	0,23	14,77	0,45	14,55	0,60	14,44	0,75	14,25	15,00
150	0,11	11,14	0,17	11,08	0,34	10,91	0,45	10,80	0,56	10,69	11,25
100	0,08	7,42	0,11	7,39	0,23	7,27	0,30	7,20	0,38	7,12	7,50
50	0,03	3,72	0,06	3,69	0,11	3,64	0,15	3,60	0,19	3,61	3,75

УВАГА! Категорично забороняється змішувати засоби з інших виробників.

УВАГА! Категорично забороняється змішувати засіб «Бландас Актив ензим» з іншими миючими засобами.

9. ЗАСТЕРЕЖЕНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

9.1. Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі із засобом. Всі унікаючи попадання його в очі та на шкіру.

9.2. Загальні застереження при роботі із засобом. Забороняється вживати їжу, палити під час виконання робіт з дезінфекції. При проведенні робіт з дезінфекції слід уникати розбризкування та попадання засобу в очі і на шкіру. Після закінчення роботи обличчя і руки необхідно вмити водою з милом. До роботи із засобом не допускаються вагітні жінки та жінки, які годують немовлят, а також особи, які мають алергічні захворювання та ушкодження шкіри.

9.3. Застережені заходи при приготуванні робочих розчинів та в умовах застосування засобу для обробки окремих об'єктів. Допускається приготування робочих розчинів та проведення дезінфекції об'єктів розчинами «Бландас Актив ензим» концентрації 0,5% і менше хворих та осіб, безпосередньо не причетних до проведення дезінфекційних заходів (пациєнтів та тому числі дітей, школярів, відвідувачів закладів відпочинку, розваг, перукарень, пасажирів на транспорті тощо) без захисту органів дихання і очей. Роботи з використанням робочих розчинів засобів методом зрошення потрібно виконувати на дотриманням заходів особистої безпеки, які забезпечують захист органів дихання, шкіри та очей – у захисному одязі (халат, шапочка, гумові рукавички), у захисних окулярах типу ПО-2, ПО-3 чи моноблуді, у респіраторі типу РУ – 60 М, РПГ – 67 з патроном марки «В» або «Пелюстка». Обробку проводити за відсутності людей.

9.4. Методи утилізації засобу. Партії засобу з вичерпаним терміном придатності та повернення на підприємство-виробник для переробки. Допускається зливання відпрацьованих та невикористаних робочих розчинів засобу в каналізацію без додаткового розведення і без додавання нейтралізаторів. Не допускається потрапляння неробочого продукту в стічні поверхні чи підземні води і в каналізацію.

10. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ

10.1. Ознаки гострого отруєння. За умови недотримання застережних заходів і порушення правил проведення робіт із засобом методом зрошення обличчя і гіперемії, набряку і сльозотечі, першіння у горлі, нежиті, кашлю.

10.2. Заходи першої допомоги при гострому (респіраторному) отруєнні. Потерпілого слід негайно вивести на свіже повітря або в добре провітрюване приміщення, рот і носоглотку промити питною водою, дати тепле пиття (чай, молоко). Звернутися до лікаря.

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

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

10.5. Заходи першої допомоги при попаданні засобу до шлунку. При випадковому попаданні засобу в шлунок необхідно дати випити потерпілому кілька склянок води з 10-20 подрібненими таблетками активованого вугілля. Не викликати блювання! Звернутися до лікаря.

11. УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ, ПАКУВАННЯ

11.1. Засіб дезінфікуючий «Бланідас Актив ензим» зберігають у герметично закритих оригінальних ємностях виробника, в сухих чистих, добре вентильованих темних складських приміщеннях, далеко від нагрівальних приладів і відкритого вогню, окремо від лікарських засобів, в місцях недоступних для сторонніх осіб, дітей і тварин при температурі від 0 °С до +30 °С. Засіб замерзає при мінусовій температурі, після розморожування зберігає свої властивості. Гарантійний термін зберігання – 5 років з дати виробництва.

11.2. Транспортують засіб всіма видами транспорту, що гарантують збереження продукції і тари, в герметично закритих оригінальних ємностях виробника відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на цих видах транспорту. При транспортуванні в зимовий час можливе його замерзання. Після розморожування споживачі властивості засобу зберігаються.

11.3. Засіб розфасований у поліетиленові сошкетки (пакети) місткістю від 5 мл до 100 мл, поліетиленові флакони місткістю 1,0 - 5,0 дм³, а також у полімерні бочки 200 дм³.

12. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ І АНАЛІТИЧНІ МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ «Бланідас Актив ензим»

12.1. За фізико-хімічними показниками дезінфікуючий засіб «Бланідас Актив ензим» має відповідати вимогам і нормам, зазначеним в таблиці 21. Методи аналізу представлені фірмово-виробником.

Таблиця 23. Показники якості дезінфікуючого засобу «Бланідас Актив ензим».

Контрольовані показники	Норми
Зовнішній вигляд	Прозора рідина без механічних домішок від слабо до інтенсивно жовтого кольору з характерним запахом
Масова частка суми четвертинних амонійних сполук у перерахунку на алкільдиметилбензиламоній хлорид, %	20,0±2,0
Масова частка 1,6-гександрілбіс (N-ціангуанідину) з 1,6-гександріном гідрохлоридом (ПГМГ), %	2,0 ± 0,2
Показник активності водневих іонів концентрату, pH	7,5 ± 1,5

12.2. Визначення зовнішнього вигляду. Зовнішній вигляд засобу «Бланідас Актив ензим» визначають візуально. При цьому продукт при температурі 20°С поміщають в пробірку типу П-1 або П-2 по ГОСТ 25336 діаметром 16 мм і розглядають його на світлі. Запах оцінюють органолептично.

12.3.

Визначення масової частки суміші дієцїдїметїлгаммонїї хлориду, алкїлїдїметїлбензіламонїї хлориду (сумїші ЧАС)

12.3.1. Устаткування, реактиви і розчини: ваги лабораторні загальної призначення 2 класу точності з найбільшою

межею зважування 200 г за ГОСТ 24104-88; бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91;

колба конічна КН-1-50 по ГОСТ 25336-82 з шліфованою пробкою;

піпетки 4 (5) -1-1, 2-1-5 за ГОСТ 20292-74; циліндри 1-25, 1-50, 1-100 за ГОСТ 1770-74;

колби мірні 2-100-2 за ГОСТ 1770-74;

натрію лаурилсульфат (додецилсульфат) по ТУ 6-09-64-75;

цетилпїрїдїнію хлорид 1-водний із вмістом основної речовини.

Не менше 99,0% виробництва фірми "Мерк" (Німеччина) або реактив аналогічної

квалїфікації; індикатор еозин-метїленовий синій (по Май-Гронвальда), марки Ч, по ТУ МОЗ 34-51;

хлороформ за ГОСТ 20015-88;

натрій сірчанокислий, марки х.ч. або ч.д.а., по ГОСТ 4166-76;

натрій вуглекислий марки х.ч. або ч.д.а., за ГОСТ 83-79;

калій хлористий, марки х.ч. або ч.д.а., по ГОСТ 4234-77;

вода дистильована за ГОСТ 6709-72.

12.3.2. Підготовка до аналізу.

12.3.2.1. Приготування 0,005 н. водного розчину лаурилсульфату натрію.

0,150 г лаурилсульфату натрію розчиняють у дистильованій воді в мірній колбі місткістю 100

см³ з доведеним обсягу дистильованою водою до мітки.

12.3.2.2. Приготування сухої індикаторної суміші.

Індикатор еозин-метїленовий синій змішують з калїєм хлористим в співвідношенні 1:100 і

ретельно розтирають у порцеляновій ступці. Зберігають суху індикаторну суміш в бюксі з

притертою кришкою протягом року.

12.3.2.3. Приготування 0,005 н. водного розчину цетилпїрїдїнію хлориду.

Розчиняють 0,179 г цетилпїрїдїнію хлориду в дистильованій воді в мірній колбі місткістю 100

см³ з доведеним обсягу дистильованою водою до мітки.

12.3.2.4. Приготування карбонатно-сульфатного буферного розчину.

Карбонатно-сульфатний буферний розчин з рН 11 готують розчиненням 100 г натрію

сірчанокислого і 10 г натрію вуглекислого у дистильованій воді в мірній колбі місткістю 1 дм³ з

доведеним обсягу дистильованою водою до мітки.

12.3.2.5. Визначення поправочного коефіцієнта розчину лаурилсульфату натрію.

Поправочний коефіцієнт приготовленого розчину лаурилсульфату натрію визначають

двофазним титруванням розчину цетилпїрїдїнію хлориду 0,005 н. розчином лаурилсульфату

натрію.

В мірку колбу місткістю 50 дм³ до 10 см³ розчину цетилпїрїдїнію хлориду додають 10 см³

хлороформу, вносять 30-50 мг сухої індикаторної суміші і доливають 5 см³ буферного розчину.

Закривають колбу пробкою і струшують розчин. Титрують розчин цетилпїрїдїнію хлориду

розчином лаурилсульфату натрію. Після додавання чергової порції титранту розчин в колбі

струшують. В кінці титрування рожове забарвлення хлороформового шару переходить в колбі

формулою: $K = V_{\text{цп}} / V_{\text{дс}}$

де $V_{\text{цп}}$ – об'єм 0,005 н. розчину цетилпїрїдїнію хлориду, см³;

$V_{\text{дс}}$ – об'єм розчину 0,005 н. лаурилсульфату натрію, який пішов на титрування, см³.

12.3.3. Проведення аналізу.

Наважку аналізованого засобу «Бланідас Актив ензим» масою від 0,5 до 2,0 г, взятую з точністю

до 0,0002 г, кількісно переносять в мірку колбу місткістю 100 дм³ і обсяг доводять

дистильованою водою до мітки. У конічну колбу або в циліндр із притертою пробкою

місткістю 50 дм³ вносять 5 дм³ отриманого розчину засобу «Бланідас Актив ензим», 10 см³

хлороформу, вносять 30-50 мг сухої індикаторної суміші і доливають 5 см³ буферного розчину. Закривають колбу пробкою і струшують розчин. Отриману двофазну систему титрують струшуванням. В кінці титрування розчин долають 10.

12.3.4. Обробка результатів. Масову частку суміші ЧАС (X) у відсотках обчислюють за формулою:

$$X_{\text{мас}} = \frac{0,00159 \cdot V \cdot K \cdot V_1 \cdot 100}{m \cdot V_2}$$

де 0,001775 – маса діцилдіметиламоній хлориду, що відповідає 1 см³ розчину лаурилсульфату натрію з концентрацією точно С (C12H25SO4Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.); V – об'єм розчину лаурилсульфату натрію з концентрацією С (C12H25SO4Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.); V₁ – об'єм, в якому розчинена навеска засобу «Бланідак Актив ензим», рівний 100 см³; K – поправочний коефіцієнт розчину лаурилсульфату натрію з концентрацією С (C12H25SO4Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.); m – маса аналізованої проби, г;

V₂ – об'єм, в якому розчинена навеска засобу «Бланідак Актив ензим», рівний 100 см³; За результат аналізу приймають середнє арифметичне значення двох паралельних визначень, абсолютна розбіжність між якими не повинно перевищувати допустиме розходження, рівне 0,5%. Відносна сумарна похибка результату аналізу ± 50% при довірчій ймовірності 0,95.

Результат аналізу округляється до першого десяткового знака після коми. 12.4. Визначення масової частки полімеру N, N'-1,6-гександілібіс (N'-ціангуанідіна) з 1,6-гександілібіс гідрохлоридом (ПГМГ)

12.4.1.3. АСОБУ вимірювання, реактиви і розчини: ваги лабораторні загального призначення 2 класу точності з найбільшою межею зважування 200 г за ГОСТ 24104; бюретка 1-1-2-25-0-1 по ГОСТ 29251; колба конічна КН-1-50 по ГОСТ 25336 зі шліфованої пробкою; піпетки 4 (5) -1-1, за ГОСТ 29227; колби мірні 2-100-2 за ГОСТ 1770; циліндр 1-25, 1-50, 1-100 за ГОСТ 1770; натрію лаурилсульфат (додецилсульфат) по ТУ 6-09-407-1816; індикатор бромфеноловий синій, марки ч.д.а., за ТУ 6-09-5421; хлороформ по ГОСТ 20015; вода дистильована згідно з ГОСТ 6709; спирт етиловий, по ГОСТ 18300.

12.4.2. Підготовка до аналізу. Розчиняють 0,05 г бромфенолового синього в 20 см³ етилового спирту в мірній колбі місткістю 100 см³ з доведенням обсягу дистильованою водою до мітки.

12.4.2.2. Приготування 0,005 Н водного розчину лаурилсульфату натрію. 0,150 г лаурилсульфату натрію розчиняють у дистильованій воді в мірній колбі місткістю 100 см³ з доведенням обсягу дистильованою водою до мітки.

12.4.2.3. Визначення поправочного коефіцієнта. Поправочний коефіцієнт приготуваного розчину лаурилсульфату натрію визначають двофазним титруванням розчину лаурилсульфату натрію 0,005 Н розчином лаурилсульфату натрію.

В мірну колбу місткістю 50 см³ до 10 см³ розчину лаурилсульфату натрію додають 10 см³ хлороформу, вносять 30-40 мг сухої індикаторної суміші, доливають 5 см³ буферного розчину. Закривають колбу пробкою і струшують розчин. Титрують розчин цетилпирдинію хлориду розчином лаурилсульфату натрію. Після додавання чергової порції титранту розчин в

колбі струшують. В кінці титрування розже забарвлення хлороформового шару переходить в синю. Розраховують значення поправочного коефіцієнта. До розчину лаурилсульфату натрію за формулою: $K = \frac{V_{\text{пл}}}{V_{\text{с}}}$

де V_{пл} – обсяг 0,005 Н розчину цетилпирдинію хлориду, см³; V_с – обсяг 0,005 Н розчину лаурилсульфату натрію, який пішов на титрування, см³.

12.6.2.4. Приготування карбонатно-сульфатного буферного розчину. Карбонатно-сульфатний буферний розчин з рН 11,0 готують розчиненням 100 г натрію сірчанокислого і 10 г натрію вуглекислого у дистильованій воді в мірній колбі місткістю 1 дм³ з доведенням обсягу дистильованою водою до мітки.

12.4.2.5. Приготування розчину аналізованого засобу. Навеску аналізованого засобу «Бланідак Актив ензим» масою 0,8 до 1,2 г, взятую з точністю до 0,0002 г, кількісно переносять в мірну колбу місткістю 100 см³ і обсяг доводять дистильованою водою до мітки.

12.4.3. Проведення аналізу. У кінці колбу, або в циліндр із притертою пробкою місткістю 50 см³ вносять 5 см³ отриманого розчину засобу «Бланідак Актив ензим» (див. п.12.6.2.5), 10 см³ хлороформу, вносять 0,080 см³ розчину бромфенолового синього і доливають 25 см³ буферного розчину. Закривають колбу пробкою і струшують розчин до знебарвлення водного шару. Отриману двофазну систему титрують 0,005 Н розчином лаурилсульфату натрію. Після додавання чергової порції титранту розчин в колбі струшують. Зміна забарвлення водного шару контролюють, спостерігаючи в світлі. В кінці титрування розвивається фіолетове забарвлення водного шару.

12.4.4. Обробка результатів. Масову частку полімеру N, N'-1,6-гександілібіс (N'-ціангуанідіна) з 1,6-гександілібіс гідрохлоридом (X) у відсотках обчислюють за формулою (3):

$$X = \frac{0,00089 \cdot (V - V_{\text{вс}}) \cdot K \cdot V_1 \cdot 100}{m \cdot V_2} \quad (3)$$

де 0,00089 – маса N, N'-1,6-гександілібіс (N'-ціангуанідіна) з 1,6-гександілібіс гідрохлоридом, що відповідає 1 см³ розчину лаурилсульфату натрію з концентрацією С (C12H25SO4 Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 Н), г;

V_{вс} – об'єм розчину лаурилсульфату натрію з концентрацією С (C12H25SO4 Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 Н), що пішов на титрування ЧАС, см³; (п.12.5); V – об'єм розчину лаурилсульфату натрію з концентрацією С (C12H25SO4 Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 Н), що пішов на титрування суми ЧАС і ПГМГ, см³; K – поправочний коефіцієнт розчину лаурилсульфату натрію з концентрацією С (C12H25SO4 Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 Н); m – маса аналізованої проби, г;

V₁ – об'єм, в якому розчинена навеска засобу «Бланідак Актив ензим», рівний 100 см³; V₂ – обсяг аліквоти аналізованого розчину, відібраний для титрування (5 см³).

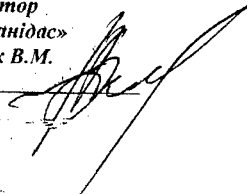
За результат аналізу приймають середнє арифметичне значення двох паралельних визначень, абсолютна розбіжність між якими не повинно перевищувати допустиме розходження, рівне 0,5%.

Відносна сумарна похибка результату аналізу ± 6,0% при довірчій ймовірності 0,95. Результат аналізу округляється до першого десяткового знака після коми.

12.5. Визначення показника активності водневих іонів розчину засобу. Водневий показник (рН) розчину засобу вимірюють потенціометричним методом по ГОСТ Р 50550-93 «Товари побутової хімії. Метод визначення показника активності водневих іонів (рН)».

Пронумеровано та
прошито 35 аркушів

Директор
ТОВ «Бланідас»
Гнатюк В.М.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'В.М. Гнатюк', written over a horizontal line.