

**ІНСТРУКЦІЯ**  
**щодо використання засобу дезінфікуючого**  
**«Бланідакс оксідес (Blanidas Oxides)»**  
з метою дезінфекції, достерилізаційного очищення та стерилізації

Організація-розробник: Державна установа «Інститут медицини праці імені Ю.І. Куцкієва Національної академії медичних наук України» за участю ТОВ «Блапідас» (Україна)

Інструкція щодо використання призначена для закладів охорони здоров'я та інших організацій, які виконують роботи з дезінфекції

Місцевим закладам охорони здоров'я дозволяється тиражування цих інструкцій щодо використання у необхідній кількості примірників



О.О. Красько  
2017 р.

## ІНСТРУКЦІЯ

щодо використання засобу дезінфікуючого  
«Бланідакс оксідес (Blavidas Oxides)»

з метою дезінфекції, дезстерилізаційного очищення та стерилізації

### 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

**1.1. Повна назва засобу:** засіб дезінфікуючий «Бланідакс оксідес (Blavidas Oxides)» за  
ТУ У 20.2-36423868-004:2012

**1.2. Виробник:** ТОВ «Бланідакс», Україна. Компанія сертифікована за стандартами  
ISO 9001

**1.3. Діючі речовини мас.%, %:** пероксид водню – 12,0, алкілдиметилетилбензиламоній  
хлорид – 3,75, полііекзаметиленгуанідин гідрохлорид (ПІМГ) – 2,0., вода – до 100,0.

**1.4. Форма випуску** Засіб дезінфікуючий «Бланідакс оксідес (Blavidas Oxides)» являє со-  
бою однорідну прозору рідину від безбарвного до інтенсивно жовтого кольору зі слабким спе-  
цифічним запахом.

Має виражені миючі, дезодоруючі, змочувальні, емульгуючі властивості. Робочі розчини  
не пошкоджують об'єкти, що виготовлені із корозійностійких і не стійких до корозії металів,  
термостабільних і термолабільних матеріалів, скла, гуми, каучуку, штучної шкіри, полімерних  
матеріалів, дерева, кахлю, порцеляни, фаянсу. Не пошкоджують поверхні медичних приладів і  
установка з лакофарбовим, гальванічним і полімерним покриттям, не фіксують забруднення  
органічного походження на поверхні виробів медичного призначення, добре змиваються, не за-  
лишають нальоту і плям на поверхнях об'єктів, що піддаються обробці. Гарно видаляють меха-  
нічні, білкові, жирові забруднення, залишки крові, залишки лікарських засобів із зовнішніх по-  
верхонь, внутрішніх каптів та порожнин виробів медичного призначення, гомогенізують мок-  
ротиння та інші виділення. Засіб добре змивається з водою, зберігає свої властивості після за-  
мерзання і подальшого відтавання.

Засіб «Бланідакс оксідес (Blavidas Oxides)» біологічно розпадається.

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

**1.5. Призначення засобу.** Засіб «Бланідакс оксідес (Blavidas Oxides)» призначений:

- для проведення поточної, заключної та профілактичної дезінфекції, генеральних при-  
бирань з умовою профілактики внутрішньо-лікарняних інфекцій має бактерицидні властивості  
(вкл. *Mycobacterium tuberculosis*, *M. Tetrae*, а також *Escherichia coli*, *Enterohemorrhagic e. coli*  
(EHEC), *Vancomycin-Resistant Enterococci (VRE)*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*,  
MRSA, *Staphylococcus epidermidis*, *Listeria monocytogenes*, *Salmonella typhi*, *Salmonella*  
*choleraesuis*, *Salmonella enteritidis*, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*,  
*Shigella dysenteriae*, *Streptococcus pyogenes*, збудників особливо-небезпечних інфекцій - чуми,  
холери, черевного тифу, а також туляремії; віруліцидні (включаючи парентеральні гепатити B,  
C, ВІЛ, герпес, грип, паратри А (H5N1), А (H1N1), SARS, лихоманка Ебола, рота-, корона-, ха-  
нта-, вакцинія-, коксакі, поліовіруси, респіраторно-синцитіальні, рино-, аденовіруси EN 14476;  
фунгіцидні у т.ч. по відношенню до грибів роду *Candida*, збудників дерматомікозів та пліснявих  
грибів *Aspergillus niger*), овоцидні (включаючи збудників кишкових гельмінтозів, в т.ч. по від-  
ношенню до яєць глистів), спороцидні властивості.

- для проведення профілактичної дезінфекції у закладах охорони здоров'я (хірургічні, те-  
рапевтичні, офтальмологічні, отоларингологічні, травматологічні, акушерські, неонатологічні,  
гінєкологічні, дитячі, фізіотерапевтичні, психо-неврологічні патологоанатомічні та інші відді-  
лення закладів охорони здоров'я; профільні інститути, стоматологічні клініки, амбулаторії,  
центри первинної медико-санітарної допомоги, фельдшерсько-акушерські пункти, реабілітацій-

ні центри, медичні центри різного профілю, медико-санітарні частини, інфекційні стаціонари, шкірно-венерологічні, протитуберкульозні, онкологічні диспансери, шпиталі, центри паліативної допомоги, центри з профілактики та боротьби зі СНІДом, центри медико-соціальної реабілітації дітей, судово-медичні експертизи, об'єкти цивільної оборони, міністерства оборони, надзвичайних ситуацій, внутрішніх справ, інші міністерства, служби, відомства, установи пенітенціарної системи, митниці та прикордонні служби, ветеринарні клініки; клінічні, біохімічні, вірусологічні, бактеріологічні, серологічні та інші профільні діагностичні лабораторії; станції швидкої медичної допомоги, доторські пункти та пункти перевинання крові, хоспіси, харчоблоки; автомобілі швидкої та невідкладної медичної допомоги; аптеки, аптечні кіоски, аптечні пункти або аптечні склади; санітарно-профілактичні заклади; оздоровчі заклади (санаторії, профілакторії, будинки відпочинку тощо); дитячі дошкільні заклади, учбові заклади різних рівнів акредитації; дитячі будинки та будинки для дітей сиріт; лабораторії різних підкорядкувань: підприємства парфумерно-косметичної фармацевтичної, мікробіологічної та біотехнологічної промисловості; підприємства харчової промисловості, промислові підприємства, склади, сховища, архіви, сховища продуктів харчування, лікарських засобів, предметів гігієни, підприємства агропромислового комплексу, харчопереробної промисловості, громадського харчування і торгівлі; заклади готельного та ресторанного господарства, торгівельні заклади, бісеїни, аквапарки, сауни, лазні, заклади культури та відпочинку (театри, кінотеатри, клуби, стадіони, культурно-розважальні комплекси); усі види транспорту (громадський, залізничний, морський, річковий, автомобільний, повітряний, метрополітен), вокзали, аеропорти тощо; банківські установи та заклади зв'язку; об'єкти комунально-побутового обслуговування (готелі, коміюни, перукарні, косметологічні клініки та салони, SPA-салони, пральні, хімчистки, гуртожитки тощо); громадські туалети, біотуалети тощо; інші об'єкти, діяльність яких вимагає проведення дезінфікуючих заходів у відповідності до чинних нормативних документів;

- для дезінфекції та суміщення процесів дезінфекції та достерилізаційного очищення виробів медичного призначення з термолабільних та термостабільних матеріалів у закладах охорони здоров'я, а також дезінфекція інструментів та лабораторного посуду у закладах охорони здоров'я, клініко-діагностичних, бактеріологічних, вірусологічних, серологічних та інших лабораторіях, аптеках, санітарно-профілактичних, оздоровчих закладах тощо;

- для дезінфекції, суміщення процесів дезінфекції та достерилізаційного очищення виробів медичного призначення (у тому числі жорстких та гнучких ендоскопів та медичних інструментів до них, стоматологічних інструментів, у т.ч. сидодонтичних, обертових, стоматологічних відбитків, зубопротезних заготовок тощо);

- дезінфекції високого рівня гнучких ендоскопів та інструментів до них;

- для дезінфекції кушеток у відділеннях неопатології;

- стерилізації ВМП;

- для дезінфекції інструментів, суміщення процесів дезінфекції та достерилізаційного очищення перукарського, манікюрного, педикюрного, косметологічного інструментарію та приладдя (зокрема того, використання якого призводить до ушкодження шкіри та слизових оболонок) на підприємствах сфери обслуговування, у закладах комунально-побутового призначення (косметичні салони, кабінети, перукарні, салони краси тощо);

- для дезінфекції інструментів, суміщення процесів дезінфекції та достерилізаційного очищення на підприємствах харчової, фармацевтичної, косметичної та мікробіологічної промисловості тощо;

- для посилення дезінфекції та 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 нервово-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, ангиографічних систем, обладнання для ультразвукової діагностики тощо), предметів догляду хворих (щічклядні судна, гумові грибки, міхури для льоду, клейопки тощо), термометрів, тонометрів, засобів гігієни, лабораторного, столового, кухонного, аптечного посуду (у тому числі одноразового використання), білизни, візків для складання і транспортування білизни, таєм, стелажів для збері-

галія білизни, іграшок, санітарно-технічного обладнання, трибурального інвентарю, гумових килимків тощо;

- для дезінфекції і миття слиновідсмоктувачних установок, плевальниць та ін. в стоматологічних клініках і кабінетах;
- для дезінфекції взуття з гуми, пластмаси та інших полімерних матеріалів з метою профілактики інфекцій грибкової етіології (дерматофітії);
- для використання в килимках для дезінфекції перед входом в «критичні зони» лікувально-профілактичних та інших закладів і підприємств;
- для знезараження перед утилізацією використаних виробів медичного призначення одноразового використання, медичних відходів з текстильних матеріалів (в тому числі перезв'язувальний матеріал, ватяні тампони, серветки тощо), одноразової білизни, біологічних рідин (кров, плазма, слиз, мокротиння, слюна тощо), посуду з-під виділень;
- для дезінфекції повітря за допомогою відповідних технологічних установок методом розпилення робочого розчину засобу за відповідними режимами при нормі витрати 10 мл/м<sup>3</sup>, дезінфекції повітря способом розпилення на різних об'єктах, систем вентиляції і кондиціонування повітря (у т.ч. побутових кондиціонерів, split-систем, дахових кондиціонерів, вентиляційних фільтрів, повітроводів) у медичних установах, офісах, готелях, на підприємствах харчової промисловості, громадського харчування, на транспортних засобах тощо, як з профілактичною метою так і по епідоказам;
- для дезінфекції і миття сміттєпроводів, контейнерів та інших місткостей для сміття;
- для дезінфекції на об'єктах водосточачства та каналізування, підприємствах із сортування та персорбки сміття, громадських туалетів, біотуалетах;
- для дезінфекції на об'єктах масового скучення людей (базари, ринки, стоянки, стадіони, майдани тощо);
- для дезінфекції у побуті;
- для боротьби з пліснявою та її профілактики;
- для дезінвазії у вогнищах паразитарних захворювань;
- для дезінфекції і миття технологічного обладнання та устаткування в харчовій, фармацевтичній, мікробіологічній, біотехнологічній, парфумерно-косметичній промисловості;
- з метою дезінфекції різноманітних об'єктів навколишнього середовища при надзвичайних ситуаціях техногенного і природного характеру;
- для дезінфекції на епідеміологічно-значимих об'єктах інших галузей виробництва та сфери послуг, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних робіт відповідно до діючих санітарно-гігієнічних та протиепідемічних норм і правил, нормативних документів.

**1.6. Систем протимікробної активності.** Засіб «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)» має бактеріцидні властивості (вкл. *Mycobacterium tuberculosis*, *M. Teriae* (відповідає Європейським стандартам EN 14561; EN 14348), а також *Escherichia coli*, *Enterohemorrhagic e. coli* (EHEC), *Vancomycin-Resistant Enterococci* (VRE), *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, MRSA, *Staphylococcus epidermidis*, *Listeria monocytogenes*, *Salmonella typhi*, *Salmonella choleraesuis*, *Salmonella enteritidis*, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Shigella dysenteriae*, *Streptococcus*, збудників особливо-небезпечних інфекцій – чуми, холери, черевного тифу, а також туляремії; віруліцидні (включаючи парантеральні гепатити В, С, ВД, герпес, грип, парагрип А (H5N1), А (H1N1), SARS, лихоманка Ебола, рота-, коропа-, ханта-, вакцинія-, коксакі, поліовірус, респіраторно-синцитіальні, рино-, аденовіруси) (відповідає Європейським стандартам EN 14476); фунгіцидні у т.ч. по відношенню до грибів роду *Candida*, збудників дерматомікозів та пліснявих грибів *Aspergillus niger*) (відповідає Європейським стандартам EN 13624), овоцидні (включаючи збудників кишкових гельмінтозів, в т.ч. по відношенню до яєць глистів), спороцидні властивості (відповідає Європейським стандартам EN 13704).

**1.7. Токсичність та безпечність засобу.** Засіб «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)» за параметрами гострої токсичності відповідно до вимог ГОСТ 12.01.007-76 «ССНТ Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности» відноситься до 3 класу небезпечки (помірнонебезпечна речовина) при введенні в шлунок; до 4 класу при нанесенні на шкіру; у вигляді концентрату засіб має помірну місцево-підразнюючу дію на шкіру і виражену на слизові

оболонка очей (пошкоджує рогівку); засіб не виявляє шкірно-резорбтивної та сенсибілізуючої дії. Препарат не виявляє кумулятивних властивостей, специфічних віддалених ефектів (мутагенних, ембріотоксичних, гонадотропних, тератогенних)

## 2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

**2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів.** Робочі розчини засобу «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)» готують в ємності з будь-якого матеріалу шляхом змішування засобу з водопровідною водою. Ємності для дезінфекції повинні бути попередньо очищені.

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

**Таблиця 1.** Приготування робочих розчинів засобу «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)»\*

Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Кількість засобу «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)» та води, необхідних для приготування робочого розчину			
	1 л		10 л	
	Засіб, мл	Вода, мл	Засіб, мл	Вода, мл
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,5
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0

\* дозувати засіб тільки чистими мірними ємностями без залишків інших дезінфікуючих засобів.

**2.3. Термін та умови зберігання робочого розчину.** Термін придатності робочих розчинів при кімнатній температурі не більше 15 діб в закритих ємностях, в захищеному від прямих сонячних променів і нагрівання місці. Для дезінфекції виробів медичного призначення робочі розчини можуть використовуватися багаторазово протягом терміну їх придатності за умови відсутності зміни зовнішнього вигляду розчину (помутніння, появи пластівців, осаду тощо) та при позитивних результатах хіміко-аналітичного контролю розчинів на вміст активної діючої речовини. Можливість застосування тест-смужок для контролю активності робочих розчинів.

## 3. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)» ДЛЯ ДЕЗІНФЕКЦІЇ РІЗНИХ ОБ'ЄКТІВ

**3.1. Об'єкти застосування.** Робочі розчини «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)» використовують:

- з метою дезінфекції та миття різноманітних поверхонь приміщень (підлога, стіни, стеля, двері, віконні рами, меблі тощо);
- медичних приладів, апаратури та устаткування в усіх галузях (вказаних в п.1.5.);
- поверхонь та деталей особливо-чутливої апаратури (у т.ч. наркозно-дихальної, датчиків до ультразвукових діагностичних апаратів, комп'ютерної томографії, магнітно-резонансної томографії, синав'ідемокуючих систем, тощо);
- предметів догляду за хворими;
- виробів медичного призначення, виготовлених з різних матеріалів (скло, гума, пластик тощо);
- стоматологічних відтисків (в т.ч. виготовлених з силікону, альгінату тощо), зубопротезних заготовок, ортопедичних інструментів тощо;
- технологічного обладнання (включаючи те, що контактує з харчовими продуктами);
- лабораторного, аптечного, кухонного посуду (у т.ч. при використанні посудомийних машин);

- іграшок;
- санітарно-технічного обладнання;
- дезінфекції повітря способом розпилення;
- дезінфекції вентиляційних систем та кондиціонерів;
- знезараження білизни (у т.ч. в пральних машинах)
- прибирального інвентарю;
- контейнерів для сміття, сміттєпроводів;
- відпрацьованих виробів медичного призначення включаючи біологічні рідини і біологічні відходи, контейнери для медичних відходів;
- для дезінфекції, суміщення дезінфекції та достерилізаційного очищення інструментів, ДВР, стерилізації.

**3.2. Методи знезараження окремих об'єктів.** Дезінфекцію засобом «Бланідакс оксідес (Blanidas Oxides)» здійснюють методом протирання, зрошення, занурення, заливання. Речовинами дезінфекції об'єктів робочими розчинами засобу наведени у табл. 2 цих методичних вказівок.

**3.2.1. Поверхні в приміщеннях** (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо), предмети об-становки (тверді меблі тощо) зрештують або протирають серветками, які змочені розчином засо-бу. М'які меблі дезінфікують за допомогою шітки, змоченої розчином. Норми витрати робочого розчину засобу складає 50-100 мл/м<sup>2</sup>.

Дезінфекцію поверхонь засобом «Бланідакс оксідес (Blanidas Oxides)» також проводять методом «двох відр» за допомогою устаткування «Вермоп» (Німеччина) при витраті робочого розчину засобу 15 мл/м<sup>2</sup> поверхні, що піддається обробці, згідно технології прибирання і дезін-фекції «Вермоп» (Німеччина):

1. Приготувати в блакитному відрі необхідну кількість робочого розчину «Бланідакс оксідес (Blanidas Oxides)» у віднощій концентрації (працювати в захисних рукавичках).
2. Покласти в розчин відповідну для прибирання кількість мопів Sprint Basic, вийнятих із пральної машини (після прання). Мопи повинні бути повністю занурені в розчин.
3. Встановити на візок утримувач мопів з ручкою і відкотити візок у приміщення, де про-водиться дезінфекція.
4. При необхідності переміщення візка сходяться: покласти віджимний пристрій в (локи ще чисте) червоне відро і пересувати візок за металеву поперечину, в іншій руці тримати ручку з утримувачем.
5. Перед початком прибирання поставити візок біля дверей приміщення.
6. За можливості прибрати з підлоги всі предмети, які знаходяться на ній.
7. Вийняти просочений розчином «Бланідакс оксідес (Blanidas Oxides)» моп із блакитного відра (захисті рукавички обов'язкові) і покласти його у віджимний пристрій. Натисненням на важіль, віджати моп.
8. Покласти віджатий моп на підлогу, вставити в нього утримувач.
9. Вздовж правої стіни приміщення покласти мопом «вологий слід». Обробити «вісімкою» частину підлоги, відступаючи у напрямку до дверей, прихоплюючи дезрозчин з «вологого слі-ду». Таким же способом обробити все приміщення.
10. При цьому важливо:
  - a. при русі мопів «брудна» його крайка завжди повинна бути попереду;
  - b. якщо моп у процесі прибирання став занадто сухим, узяти небагато дезрозчину з блакитного відра (наприклад, за допомогою мірного стаканчика) і полити «обидві сторони утри-мувача»;
  - c. після обробки кожного приміщення (приблизно 10 м<sup>2</sup>) змінювати моп.
  - d. після закінчення прибирання на підлозі не повинно залишатися неопрацьованих дезрозчином ділянок.
11. Натисненням на жовту кнопку утримувача скинути брудний моп у червоне відро і пере-котити візок до наступного приміщення. Повторити описані операції, починаючи з пункту 7).
12. Після закінчення прибирання усі використані мопи необхідно здати в пральню для авто-матичного прання або прати ручним методом.
13. Вимити і продезінфікувати сам візок, тримач і ручку.

#### 14. Провести гігієнічну обробку рук антисептичним засобом.

Дезінфекцію поверхонь проводять за допомогою відповідних технологічних установок (типу туманогенератор) методом розпилення робочого розчину засобу за відповідними режимами при нормі витрати 10 мл/м<sup>2</sup>.

Після дезінфекції розчином засобу «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)» має місце залишкова (продовжена) антимікробна дія. Допускається не проводити вологе прибирання поверхонь після закінчення часу експозиції.

3.2.2. Поверхні медичних апаратів, приладів та устаткування (в тому числі особливо чутливих приладів і апаратів наркозно-дихальної апаратури, хірургічно-реанімаційних моніторів пацієнта, датчиків до апаратів ультразвукового обстеження, рентгендіагностичні системи і комплекси, радіологічне і цифрове обладнання для діагностики, обладнання для комп'ютерної томографії, ангиографічні системи, обладнання для ультразвукової діагностики тощо) протирають ганчір'ям, що змочене розчином засобу, з наступним дотриманням відповідної експозиції.

3.2.3. Дезінфекцію куветів для недоношених дітей проводять розчином засобу «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)» відповідно до методики дезінфекційної обробки куветів. Норма витрати засобу на обробку куветів складає 100 мл/м<sup>2</sup> поверхні. Після обробки закривають камеру на відповідний час експозиції (табл. 3). Після експозиції відкривають камеру, і усі внутрішні поверхні ретельно протирають чистими серветками, рясно змоченими у воді, а потім витирають насухо. При обробці куветів необхідно враховувати рекомендації виробника куветів. Пристрої у вигляді резервуару зволожувача, металевого хвилегасника, повітрязбірних трубок, контурів, вузлів підготовки кисню повністю занурюють у ємність з робочим розчином засобу відповідної концентрації (табл. 13) По закінченню дезінфекції всі пристрої промивають під проточною водою протягом 5 хв та дистильованою водою протягом 0,5 хв. Пристрої висушують за допомогою чистих тканинних серветок.

3.2.4. Предмети догляду за кворями (гумові грілки, міхури для льоду, термометри, кліпони тощо), засоби гігієни повністю занурюють у розчин засобу або протирають їх серветками, які змочені розчином засобу, чи зрошують розчином. Після закінчення дезінфекції їх промивають водою.

3.2.5. Посуд звільняють від залишків їжі і занурюють у розчин засобу із розрахунку 2 л на 1 комплект (глибока та мілка тарілки, чашка, блюдце, столова і чайна ложки, виделка, ніж). Лабораторний або аптечний посуд занурюють у розчин засобу. Після закінчення дезінфекції посуд промивають водою. Посуд одноразового використання після знезараження утилізують. Залишки їжі заливають розчином у співвідношенні об'ємів розчину та залишків 1:1. Після закінчення дезінфекції утилізують.

3.2.6. Предмети для миття посуду занурюють у розчин засобу. По закінченні дезінфекції їх споліскують водою.

3.2.7. Невеликі за розмірами іграшки повністю занурюють у ємність з розчином засобу, великі іграшки протирають серветками, які змочені розчином засобу, м'які іграшки чистять піткою, яку змочують розчином. По закінченні дезінфекції іграшки промивають водою і висушують.

М'які меблі, килимоне покриття для підлоги очищують за допомогою щітки, змоченої робочим розчином засобу. Норма витрати засобу для знезараження м'яких меблів та килимоно-го покриття для підлоги - 150 мл/м<sup>2</sup>

3.2.8. Білизну замочують у розчині засобу із розрахунку 4 л на 1 кг сухої білизни. Ємність із замоченою у розчині білизною щільно закривають кришкою. Після дезінфекції білизну перуть і віджимають.

Засіб «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)» також використовується для дезінфекції білизни в процесі прання у пральних машинах. Засіб подається у вигляді робочого розчину, приготуваного централізовано, або в концентрованому вигляді. Норма витрати засобу визначається видом інфекції, при якій проводиться обробка білизни.

**УВАГА!** Засіб має відбілюючу дію. Не використовувати для дезінфекції тканин яскравого кольору.

3.2.9. Візки для складання і транспортування білизни, відповідну тару, стелажі, де зберігається білизна, зрошують або протирають серветками, які змочені розчином засобу, з наступ-



тим дотриманням відповідної експозиції. Мішки для брудної білизни дезінфікують пляхом замочування або безпосереднього прання в автоматичних машинах з використанням засобу.

3.2.10. Поверхні санітарно-технічного обладнання (ванни, раковини, унітази, душові ющо) зрошують розчином засобу або протирають серветками або спеціальними рукавичками, які змочені робочим розчином засобу. Після дезінфекції та відповідної експозиції, оброблені об'єкти змивають проточною водою.

3.2.11. Гумові килимки, взуття, шкіряне взуття, капці та ін. знезаражують способами протирання, зрошення або запусання у робочий розчин засобу відповідно табл. 5. Після закінчення дезінфекції промивають водою.

3.2.12. Прибиральний інвентар занурюють у ємність з розчином засобу, які щільно закривають кришкою або протирають серветкою, змоченою робочим розчином засобу. Після закінчення дезінфекції промивають водою та висушують.

3.2.13. Медичні відходи з текстильних матеріалів (в тому числі перен'язувальний матеріал, ваташі тампони, серветки, одноразова білизна), вироби медичного призначення одноразового використання, медичні рукавички, одноразові дихальні контури, ендотрахеальні трубки та трахієстомічні каполі, шлункові зонди, сечові катетери тощо повністю занурюють у робочий розчин засобу у місткості, які щільно закривають кришкою. Після закінчення дезінфекції утилізують. Режими знезараження наведені у табл. 7.

3.2.14. Біологічні рідини та інші контаміновані виділення (кров, сироватка, слиз, мокротиння, слина, бшовотні маси, фекалії, сеча, промивні води після половоскаптя з'ва, змивні води після миття хворого тощо) заливають розчином засобу у співвідношенні об'ємів розчину та виділень 2:1. Після закінчення дезінфекції утилізують. Посуд з-під виділень занурюють у розчин засобу. Після закінчення дезінфекції посуд промивають водою. Режими знезараження наведені у табл. 7.

3.2.15. Дезінфекцію санітарного транспорту для перевезення інфекційних хворих проводять за режимом обробки при відповідній інфекції.

3.2.16. Дезінфекцію і миття сміттєпропусків, контейнерів та інших ємностей для сміття проводять способом розливання робочого розчину засобу або методом протирання згідно режимів, зазначених в табл. 2.

3.2.17. Дезінфекцію повітря проводять за допомогою відповідних технічних установок методом розливання робочого розчину засобу за режимами відповідних інфекцій, норма витрат становить 10 мл/м<sup>3</sup>. Попередньо приміщення герметизують: закривають вікна та двері, відключають припливно-витяжну вентиляцію.

Знезараження побутових систем кондиціонування повітря, машинних кондиціонерів проводять аерозольним методом, розпилюючи робочий розчин «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)» в місці забору повітря із генератора аерозолів. З'сміні деталі та вузли приладів знезаражують шляхом протирання чи занурення в робочий розчин засобу. Режими дезінфекції викладено в табл. 9. Безпосередньо перед проведенням процедури дезінфекції промивають миття всіх доступних поверхонь 0,05% розчином засобу «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)».

Дезінфекцію промислових систем вентиляції і кондиціонування повітря проводять при їх повному відключенні і під керівництвом інженера по вентиляції за режимами використання засобу «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)» при бактеріальних інфекціях табл. 9. Всі поверхні, з'сміні деталі та вузли (в т.ч. повітряні фільтри) вентиляційного обладнання по череду механічно очищують від видимого сміття та забруднень, микоть, використовуючи робочий розчин 0,05% (змивати водою не потрібно). Вугільні фільтри підлягають заміні. Дезінфекцію проводять методами протирання, зрошення чи запусання в робочий розчин.

3.2.18. Дезінфекцію виробів медичного призначення, інструментарію, у тому числі суміщелу з їх достережилизаційним очищенням, проводять в спеціальних професійних ємностях з перфорованим піддопом та кришкою-фіксатором, за режимами, наведеними у таблиці 10. Вироби повністю занурюють у розчин засобу «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)» ніразу ж після їх застосування. Вироби, які мають канали, звільняють від повітря, заповнюють розчином усі канали і порожнини, використовуючи допоміжні засоби (шприци тощо). Роз'сміні вироби занурюють у розчин засобу в розібраному вигляді. Інструменти, що мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зробивши ними у розчині кілька робочих рухів для кращого

пропикнення розчину у важкодоступні ділянки інструментів. Під час дезінфекції канали і порожнини повинні бути заповнені (без повітряних пробок) розчином. Після дезінфекції вироби медичного призначення промивають проточною водою протягом 3-5 хв. та споліскують дистильованою водою протягом 0,5-1,0 хв. Канали та порожнини проминають шляхом прокачування крізь них проточної води за допомогою шприця безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Після цього вироби висушують за допомогою чистих тканинних серветок. Для виробів медичного призначення та їх частин, що безпосередньо не контактують з пацієнтом, допускається протирання серветками просякнутими розчином засобу «Бланідакс оксідес (Blanidas Oxides)». Після дезінфекції вироби медичного призначення промивають проточною водою протягом 3-5 хвилин. Після цього вироби обполіскують дистильованою водою протягом 0,5-1,0 хвилин та висушують за допомогою чистих тканинних серветок і зберігають у медичній шафі. Використані серветки, промивні води і місткості для промивання дезінфікують засобом згідно з режимами, рекомендованими цими методичними вказівками.

3.2.19. Дезінфекцію і подання процесів дезінфекції та достерилізаційного очищення виробів медичного призначення можна проводити механізованим способом в усіх ультразвукових установках у відповідності з рекомендаціями виробника ультразвукових приладів.

3.2.20. Для очищення, дезінфекції, у тому числі суміщеної з достерилізаційним очищенням, дезінфекції високого рівня ендоскопів та медичних інструментів до них застосовують технологію обробки, викладену у відповідних офіційних документах.

3.2.21. Дезінфекцію (в тому числі дезінфекцію високого рівня) та суміщення процесів дезінфекції і достерилізаційного очищення гнучких та жорстких ендоскопів проводять ручним або автоматизованим способом. Після закінчення ендоскопічного дослідження зовнішні поверхні ендоскопу очищають від забруднення (шлунковий, кишковий сік, слиз, кров та ін.) за допомогою серветок. Канали прочищають шляхом подачі в них повітря та води.

Жорсткі ендоскопи перед очищенням розбирають на комплектуючі деталі. Обробку проводять у спеціальних смістях, щільно закритих кришкою, шляхом занурення деталей жорстких ендоскопів (за винятком окулярних частин оптичних трубок). Канали заповнюють розчином за допомогою шприца або електровідсмоктувача. Після завершення експозиції ендоскопи, їх частини виймають із розчину, очищують канали від залишків розчину за допомогою шприца або електровідсмоктувача та проминають, пропускаючи через канал не менше 50 мл води. Залишки промивної води із зовнішньої поверхні ендоскопа видаляють за допомогою марлевої серветки або паперового рушника, ретельно протираючи окуляр в місцях виходу контактів. Канали продувають профільтрованим повітрям. Дезінфекцію і подання процесів дезінфекції та достерилізаційного очищення ендоскопів автоматичним методом здійснюють у відповідності до інструкції, що додається до спеціального обладнання для автоматичної дезінфекції ендоскопів.

3.2.22. Для дезінфекції виробів медичного призначення, у тому числі суміщеної з їх достерилізаційним очищенням, і дезінфекції високого рівня ендоскопів допускається багаторазове використання робочих розчинів засобу «Бланідакс оксідес (Blanidas Oxides)» протягом терміну їх придатності за умови відсутності зміни зовнішнього вигляду розчину (помутніння, поява пласків тощо). При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду розчину та при негативних результатах хіміко-аналітичного контролю розчину на вміст активної діючої речовини, розчин необхідно замінити.

3.2.23. Достерилізаційне очищення усіх видів виробів медичного призначення з різних матеріалів та медичного інструментарію, включаючи гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них з використанням розчину засобу «Бланідакс оксідес (Blanidas Oxides)» проводять ручним способом згідно режимів, зазначених в табл. II. Достерилізаційне очищення виробів медичного призначення можливо проводити механізованим способом в усіх ультразвукових установках у відповідності з рекомендаціями виробника ультразвукових приладів. Робочі розчини засобу «Бланідакс оксідес (Blanidas Oxides)» для достерилізаційного очищення виробів медичного призначення можна використовувати багаторазово протягом терміну їх придатності за умови відсутності зміни зовнішнього вигляду розчину (помутніння, поява пласків тощо).

3.2.24. Якість достерилізаційного очищення виробів медичного призначення оцінюють шляхом постановки проб на наявність залишкових кількостей крові та залишків лужних ком-

поцентів 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 добирали вироби для контролю, підлягає повторній обробці до одержання негативного результату.

3.2.25. Стерилізацію виробів медичного призначення, що виготовлені з металу, скла, полімерних матеріалів та гуми тощо (в тому числі термолабільних хірургічних, гінекологічних, стоматологічних інструментів, гнучких і жорстких ендоскопів та медичних інструментів до них) робочим розчином засобу «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)» виконують після дезінфекції, достерилізаційного очищення, ополіскування і висушування.

Стерилізацію виробів медичного призначення засобом «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)» проводять у професійних ємностях, що закриваються кришками, при повному зануренні виробів у розчин, забезпечуючи ретельне заповнення ним всіх каналів і порожнин виробів. Для кращого заповнення каналів виробів засобом і повного видалення з них пухирців повітря використовують шприци або інші допоміжні засоби. Роз'ємні вироби занурюють у розчин у розібраному вигляді. Вироби повинні бути вільно розміщені у ємності і повністю покриті розчином. Режими стерилізації наведені у таблиці 12. При проведенні стерилізації всі маніпуляції виконують із дотриманням асептичних умов, використовуючи стерильні ємності для води, воду, інструменти, стерильні рукавички. Після закінчення стерилізації вироби виймають з розчину, видаляють з каналів розчин і переносять у стерильну ємність зі стерильною водою для відмивання від залишків засобу. Відмивання здійснюють шляхом дворазового (по 10 хв. кожне) занурення виробів у воду при співвідношенні об'єму води до об'єму виробів, не менше 3:1. Через канали виробів за допомогою шприца або електровідсмоктувача при кожному відмиванні пропускають (не менше 20 мл) стерильну воду протягом 3-5 хв., не допускаючи потрапляння в ємність із виробами, що відмиваються. Воду стерилізують паровим методом при температурі  $(132 \pm 2)$  °C протягом 20 хв. Відмиті стерильні вироби розміщують на стерильному простиралі, видаляють залишок води з каналів за допомогою стерильного шприца і перекладають у стерильну ємність, яка викладена стерильним простиралом. Термін зберігання стерильних виробів не більше 3 діб.

3.2.26. Відтиски, зубопротезні заготовки, зліпки, мости, коронки, артикулятори перед дезінфекцією промивають проточною водою (без застосування механічних засобів), видаляють залишки води і знезаражують методом занурення у робочий розчин засобу «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)» у ємність, яку щільно закривають кришкою. Після дезінфекції вироби ретельно промивають питною водою протягом 3-5 хв. і дають висохнути.

3.2.27. Для дезінфекції слиновідсмоктувачих установок робочий розчин засобу «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)» (не менше 1,0 л) пропускають через відсмоктувальні плати і заливають в установці на час експозиції. Після закінчення дезінфекції через установку пропускають питну воду протягом 3-5 хв. Ілювальні заливвають робочим розчином засобу. Після дезінфекції ретельно промивають питною водою протягом 3-5 хв. Режими наведені в табл. 10.

3.2.28. Дезінфекцію комплектуючих деталей наркозно-дихальної апаратури багаторазового використання у тому числі суміщену з її достерилізаційним очищенням, проводять наступним чином: дихальні контури, конектори, замкові та з'єднувальні елементи, маски, вологозбирники, резервні мішки, повітроводи та інші деталі занурюються в розчин засобу у відповідності до режимів обробки, заповнюють усі канали і порожнини, використовуючи допоміжні засоби. Після дотримання необхідної експозиції вироби мийуть в тому ж розчині, в якому здійснювалось замочування за допомогою ватно-марлевих тампонів. Використання йоржів забороняється. Після дезінфекції вироби промивають в два етапи. Спочатку вироби промивають водою згідно рекомендацій, що наведені в табл. 13. На другому етапі всі вироби промивають в дистильованій воді та висушують. Після дезінфекції та достерилізаційного очищення вироби стерилізують у відповідності до режимів наведених у табл. 12. Зберігають комплектуючі деталі НДА в асептичних умовах. Поверхні обладнання обробляються згідно п. 3.2.2.

Дезінфекцію, у тому числі суміщену з її достерилізаційним очищенням, а також стерилізацію багаторазових насадок (клинків) до ларингоскопа, язикотримачів, рото розширювачів, повітроводів проводять за режимами вказаними в табл.12-13.

3.2.29. Дезінфекцію, у тому числі суміщену з їх достерилізаційним очищенням, а також стерилізацію перукарського, малікторного, недікторного, косметичного інструментарію і приладдя на підприємствах сфери обслуговування проводять згідно вимог, описаних в табл.10,12.

3.2.30. Розчин засобу «Бланідає оксидєз (Blanidas Oxides)» використовують для боротьби з пліснявою (у т.ч. *Aspergillus niger* у спорівій формі) та попередження її. Для цього поверхню протирають ганчір'ям, змоченим розчином, або зрошують розчином. Режими наведені у табл. 6. Дають розчину висохнути. Поверхню, яка вражена пліснявою, попередньо очищують від видимих проявів плісняви. Обробку повторюють щотижня або при появі ознак плісняви.

3.2.31. Режими дезінфекції об'єктів при проведенні генеральних прибирань у лікувально-профілактичних закладах розчинами засобу «Бланідає оксидєз (Blanidas Oxides)» наведені у табл. 8.

3.2.32. Режими дезінфекції об'єктів на транспорті, на підприємствах парфумерно-косметичної, фармацевтичної, хімічної, біотехнологічної, мікробіологічної, харчоперсробої промисловості, в спортивно-оздоровчих установах, об'єктів комунально-побутового обслуговування тощо зазначені у таблицях 2-12.

3.2.33. У вогнищах кюетридіальних анаеробних інфекцій, особливо-небезпечних (включаючи карантинні) і зоонозних інфекцій (чума, холера, туляремія ін..) знезараження об'єктів, виготовлених з різноманітних матеріалів, використовуючи робочий розчин 1,0 %-60 хв, 2,0 %-30 хв, 3,0 %-15 хв.

**Таблиця 2.** Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Бланідає оксидєз (Blanidas Oxides)» при кишкових і крательних інфекціях бактеріальної етіології (окрім туберкульозу)

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину засоб (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіпи, тверді меблі), прилади, обладнання: профілактична дезінфекція пасажирського транспорту, санітарного транспорту та транспорту для перевезення харчових продуктів	0,05	90	Протирання або зрошення
	0,1	60	
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Предмети догляду за хворими, не забруднені біологічними рідинами (кров'ю тощо) *	0,05	90	Протирання або занурення
	0,1	60	
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Білизна, не забруднена виділеннями	0,05	90	Замочування, або прання в автоматичній пральній машині
	0,1	60	
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Білизна, забруднена виділеннями	0,05	90	Замочування, або прання в автоматичній пральній машині
	0,1	60	
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Іюсуд без залипків їжі	0,05	90	Занурення
	0,1	60	
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	

Об'єкти деззараження	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Посуд із залитками їжі	0,05	90	Занурення
	0,1	60	
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Посуд лабораторний і аптечний; предмети для миття посуду	0,05	90	Занурення
	0,1	60	
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Сміттєпроводи, сміттєзбиральні баки, контейнери	0,05	90	Протирання або зрошення
	0,1	60	
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Іграшки, спортивний інвентар	0,05	90	Занурення, протирання, зрошення (для великих іграшок)
	0,1	60	
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Прибиральний інвентар	0,05	90	Замочування за- пурення, проти- рання
	0,1	60	
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Санітарно-технічне обладнання	0,05	90	Протирання або зрошення
	0,1	60	
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Кувези	0,05	90	Протирання або занурення
	0,1	60	
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	

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

Таблиця 3. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)» при крапельних і кишкових інфекціях вірусної етіології (включаючи гепатит А, парентеральні вірусні гепатити (В, С), вірус СНІДу (ВІЛ), тощо

Об'єкти деззараження	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіпи, тверді меблі), прилади, обладнання; профілактична дезінфекція пасажирського транспорту, санітарного транспорту та	0,1	60	Протирання або зрошення
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	

Об'єкти деззараження	Концентрація робочого розчину за- собу (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезін- фекції
транспорт для перевезення харчових продуктів			
Посуд без залишків їжі	0,1	60	Занурення
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Посуд із залишками їжі	0,1	60	Занурення
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Посуд аптечний, лабораторний; предмети для миття посуду	0,1	60	Запурення
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Білизна, не забруднена виділеннями	0,1	60	Замочування, або прання в автоматичній пральній машині
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Білизна, забруднена виділеннями	0,1	60	Замочування, або прання в автоматичній пральній машині
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Предмети догляду за хворими	0,1	60	Занурення або протирання
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Іграшки, спортивний інвентар	0,1	60	Запурення, протирання, зрошення (для великих іграшок)
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Санітарно-технічне обладнання	0,1	60	Протирання або зрошення
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Кувези	0,1	60	Протирання
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Прибиральний інвентар	0,1	60	Занурення, протирання, замочування
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	

**Таблиця 4.** Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Бланідас оксидес (Blanidas Oxides)» при туберкульозі

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Поверхні в приміщеннях (шідлога, стіни, тверді меблі), прилади, обладнання; профілактична дезінфекція пасажирського транспорту, санітарного транспорту та транспорту для перевезення харчових продуктів	0,5	60	Протирання або зрошення
	1,0	30	
	2,0	15	
Посуд без залишків їжі	0,5	60	Запурення
	1,0	30	
	2,0	15	
Посуд із залишками їжі	0,5	90	Запурення
	1,0	60	
	2,0	30	
Посуд аптечний, лабораторний; предмети для миття посуду	0,5	60	Запурення
	1,0	30	
	2,0	15	
Білизна, не забруднена виділеннями	0,5	60	Замочування, або прання в автоматичній пральній машині
	1,0	30	
	2,0	15	
Білизна, забруднена виділеннями	0,5	90	Замочування, або прання в автоматичній пральній машині
	1,0	60	
	2,0	30	
Предмети догляду за кво-рими	0,5	90	Запурення або протирання
	1,0	60	
	2,0	30	
Іграшки, спортивний інвентар	0,5	60	Запурення, протирання, зрошення (для великих іграшок)
	1,0	30	
	2,0	15	
Санітарно-технічне обла-днання	0,5	60	Протирання або зрошення
	1,0	30	
	2,0	15	
Кувези	0,5	60	Протирання
	1,0	30	
	2,0	15	
Прибиральний інвентар	0,5	90	Запурення, протирання, замочування
	1,0	60	
	2,0	30	

**Таблиця 5.** Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Бланідакс оксидез (Blandidas Oxidex)» при трибкових інфекціях

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв		Спосіб дезінфекції
		кандидози	дерматофітії	
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, тверді меблі), прилади, обладнання; профілактична дезінфекція пасажирського транспорту, санітарного транспорту та транспорту для перевезення харчових продуктів	0,1	90	-	Протирання або зрошення
	0,25	30	-	
	0,5	15	30	
	1,0	-	15	
Посуд без залишків їжі	0,25	30	60	Занурення
	0,5	15	30	
Посуд із залишками їжі	0,25	90	-	Занурення
	0,5	60	90	
	1,0	30	60	
Посуд аптечний, лабораторний; предмети для миття посуду	0,1	90	-	Занурення
	0,25	60	-	
	0,5	30	60	
	1,0	-	30	
Предмети догляду за хворими	0,25	90	-	Занурення або протирання
	0,5	60	-	
	1,0	30	60	
Іграшки, спортивний інвентар	0,1	90	-	Занурення протирання, зрошення (для великих іграшок)
	0,25	60	-	
	0,5	30	60	
	1,0	-	30	
Вілізна забруднена	0,1	90	-	Замочування, або прання в автоматичній пральній машині
	0,25	60	-	
	0,5	30	90	
	1,0	-	30	
Санітарно-технічне обладнання	0,1	90	-	Протирання або зрошення
	0,25	60	-	
	0,5	30	90	
	1,0	-	30	
Кувези	0,1	90	-	Протирання
	0,25	60	-	
	0,5	30	60	
	1,0	-	30	
Прибиральний інвентар	0,1	90	-	Занурення, протирання, замочування
	0,25	60	-	
	0,5	30	60	
	1,0	-	30	



Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв		Спосіб дезінфекції
Гумові та поліпропіленові килимки, взуття	0,1	90	-	Занурення або протирання
	0,25	60	-	
	0,5	30	60	
	1,0	-	30	
Інструменти перукарень, салонні кращи, манікюрних кабінетів тощо	0,1	90	-	Занурення
	0,25	60	-	
	0,5	30	60	
	1,0	-	30	

**Таблиця 6.** Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Бланідас оксідес (Blavidas Oxides)» при ураженнях пліснявими грибами

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Повітря в приміщеннях (підлога, стіни, тверді меблі), прилади, обладнання; профілактична дезінфекція пасажирського транспорту, санітарного транспорту та транспорту для перевезення харчових продуктів	0,5	60	Двократне протирання або зрошення з інтервалом 15 хвилин
	1,0	30	
Прибиральний інвентар	0,5	60	Занурення
	1,0	30	
Санітарно-технічне обладнання	1,0	90	Протирання або зрошення
	1,5	60	
Гумові та поліпропіленові килимки	1,0	90	Занурення чи протирання
	1,5	60	

Таблиця 7. Режими дезінфекції медичних та харчових відходів, біологічного матеріалу розчинами засобу «Бланідакс оксідес (Blanidas Oxides)»

Об'єкти знезараження		Режими обробки		
		Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Медичні відходи	Ватяні або марлеві тампони, марля, бинти, одяг персоналу і т.п.	0,25 0,5 1,0	90 60 30	Замочування
	ВМІ одноразового використання			Занурення
	Контейнери для збору і видалення інфікованих медичних відходів			Протирання або зрошення
	Контейнери для збору і видалення інфікованих медичних відходів			Протирання або зрошення
Залишки їжі		0,25 0,5 1,0	90 60 30	Замочування у розчині з розрахунку 1:1
Рідкі відходи, змивні води (включаючи ендоскопічні змивні води), крон, виділення хворого (харкотиння, сеча, фекалії, блювотні маси тощо)		0,5 1,0	90 60	Замочування у розчині з розрахунку 1:2
Посуд з-під виділень хворого; лабораторний посуд і поверхні, де проводиться збір біоматеріалу		0,25 0,5 1,0	90 60 30	Поверхні (протирання); Посуд (занурення)

Таблиця 8. Режими дезінфекції об'єктів засобом «Бланідакс оксідес (Blanidas Oxides)» при проведенні генеральних прибирань в лікувально-профілактичних та інших установах

Профіль установи	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Соматичні відділення ЛПЗ (крім процедурного кабінету)	0,05	60	Протирання або зрошення
	0,25	30	
	0,5	15	
Хірургічні відділення, процедурні, перев'язувальні кабінети, стоматологічні, акушерські та гінекологічні відділення і кабінети, лабораторії, операційні	0,1	60	Протирання або зрошення
	0,25	30	
	0,5	15	
Туберкульозні лікувально-профілактичні установи; пенітенціарні установи	0,25	60	Протирання або зрошення
	0,5	30	
	1,0	15	
Інфекційні лікувально-профілактичні установи*	-	-	Протирання або зрошення

Профіль установи	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Шкірно-венерологічні лікувально-профілактичні установи	0,1	60	Протирання або зрошення
	0,25	30	
	0,5	15	
Дитячі установи, установи соціального забезпечення, комунально-побутові об'єкти	0,05	60	Протирання або зрошення
	0,25	30	
	0,5	15	

Примітка: \* режим при вісцеральній інфекції.

Таблиця 9. Режимы дезінфекції розчинами засобу «Бланідакс оксидес (Blandidas Oxides)» повітря, систем вен гилляції та кондиціонування повітря

Об'єкти знезараження		Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Секції центральних і побутових кондиціонерів та загальнообмінної вентиляції, повітряприймальники і повітро-розподільники		0,1	60	Протирання або зрошення
		0,25	30	
		0,5	15	
		1,0	5	
Повітряні фільтри		0,1	60	Занурення
		0,25	30	
Радіаторні ґрати, насадки, накопичувачі конденсату		0,1	60	Протирання
		0,25	30	
Повітропроводи		0,1	60	Зрошення
		0,25	30	
Обробка повітря приміщень	При бактеріальних (крім туберкульозу) інфекціях	0,05	60	Розлилення
		0,1	30	
		0,25	15	
		0,5	5	
	При туберкульозі	0,5	90	
		1,0	60	
	При грибкових інфекціях	0,1	90	
		0,25	60	
		0,5	30	
		1,0	15	
При вірусних інфекціях	0,1	60		
	0,25	30		
	0,5	15		
		1,0	5	

Таблиця 10. Режими дезінфекції, суміщеної із достерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення (включаючи гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них, хірургічні, гінекологічні, стоматологічні інструменти тощо) розчинами засобу «Бланідакс оксідез» (Blanidas Oxides)»

Етапи обробки	Концентрація розчину, % (за препаратом)	Температура розчину, °С	Експозиція, хв.
Замочування виробів, при повному зануренні в робочий розчин і заповненні ним порожнин і каналів	0,1 0,25 0,5 1,0 1,5	Не регламентується	90 60 30 15 5
Миття кожного виробу у тому ж розчині, де здійснювалось замочування, за допомогою йоржа або щітки, виробів із гуми та пластмас (в тому числі ендоскопи) - за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки, каналів - за допомогою шприца: <ul style="list-style-type: none"> <li>• вироби простої конфігурації без замкових частин, каналів, порожнин;</li> <li>• вироби, які мають замкові частини, канали і порожнини;</li> <li>• гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них</li> </ul>	у розчинах, які використовуються для замочування	Не регламентується	0,5  1  2-3
Обполіскування проточною водою (замкові частини, канали і порожнини виробів - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)		Не нормується	3-5
Обполіскування дистильованою водою (каналів - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)		Не нормується	0,5-1,0

**Таблиця 11.** Режими достерилізаційного очищення виробів медичного призначення (включаючи гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них, хірургічні, гінекологічні, стоматологічні інструменти тощо) розчинами засобу «Бланідас оксидез (Blanidas Oxides)» ручним або механізованим способом.

Етапи обробки	Концентрація розчину, % (за препаратом)	Температура розчину, °С	Експозиція, хв.
Замочування виробів, при повному закупоренні в робочий розчин і заповненні ним порожнин і каналів	0,25	Не регламентується	10
Миття кожного виробу у тому ж розчині, де здійснювалось замочування, за допомогою йоржа або щітки, виробів із гуми та пластмас (в тому числі ендоскопи) - за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки, каналів - за допомогою шприца: <ul style="list-style-type: none"> <li>• вироби простої конфігурації без замкових частин, каналів, порожнин;</li> <li>• вироби, які мають замкові частини, канали і порожнини;</li> <li>• гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них</li> </ul>	у розчинах, які використовуються для замочування	Не регламентується	0,5 1 2-3
Обполіскування проточною водою (замкові частини, канали і порожнини виробів - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не нормується		3-5
Обполіскування дистильованою водою (каналів - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не нормується		0,5-1,0

**Таблиця 12.** Режими стерилізації виробів медичного призначення (включаючи гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них, хірургічні, гінекологічні, стоматологічні інструменти тощо), косметологічних інструментів, режими дезінфекції високого рівня ендоскопів розчинами засобу «Бланідакс оксидез (Blandidas Oxides)».

Об'єкт знезараження	Концентрація розчину, % (за препара- том)	Експозиція, хв.	Спосіб за- стосування
<b>Стерилізація:</b>			
- термолабільні вироби медичного призначення, в тому числі гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них, хірургічні, гінекологічні, стоматологічні інструменти тощо;			
- термолабільні інструменти для манікюру, педикюру, інші косметологічні інструменти, ножниці, інструменти та предмети із пластичних мас (щітки, гребінці), інструменти для напосення татуажу, перманентного макіяжу, пірсингу.	3,0 5,0	60 15	Занурення
- наркозно-дихальна апаратура			
<b>Дезінфекція високого рівня</b>			
Гнучкі і жорсткі ендоскопи	1,5 2,0	30 15	Занурення

**Таблиця 13.** Режими дезінфекції наркозно-дихальної апаратури (в тому числі маски, коптури, трубки, багаторазові насадки (клинки) до ларингоскопа, язикотримачі, рото розширювачі, повітроводи тощо) розчинами засобу «Бланідакс оксидез (Blandidas Oxides)».

Етапи обробки	Концентрація роз- чину, % (за препара- том)	Експозиція, хв.
<b>Замочування</b> при повному зануренні ви- робів у робочий розчин засобу і заповнен- ні ним порожлини і каналів	0,1	90
	0,25	60
	0,5	30
	1,0	15
	1,5	5
<b>Миття</b> кожного виробу у тому ж розчині, де здійснювалось замочування:	у розчині, який ви- користовується для замочування	5
• зовнішньої поверхні за допомогою ватяно-марлевого тампону або тка- ниної (марлевої) серветки;		
• внутрішніх відкритих каналів за до- помогою шприца		
<b>Обполіскування</b> проточною водою	-	5
<b>Обполіскування</b> дистильованою водою	-	0,5

## **4. ЗАСТЕРЕЖКИ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ**

**4.1. Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі із засобом.** Всі роботи із концентратом слід проводити у захищеному одязі, захищаючи шкіру рук рукавичками, уникаючи попадання його в очі та на шкіру.

**4.2. 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.

**4.3. Застережкі 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 «Бланідакс оксидез (Blanidas Oxides)» концентрації 5 % і менше способом протирання, замочування, занурення (в закритих кришкою ємностях) у присутності хворих та осіб, безпосередньо не причетних до проведення дезінфекційних заходів (пацієнтів, у тому числі дітей, нколярів, відвідувачів закладів відпочинку, рознаг, перукарень, пасажирів на транспорті тощо) без захисту органів дихання і очей.

Роботи з використанням робочих розчинів засобів методом зрошення потрібно виконувати з дотриманням заходів особистої безпеки, які забезпечують захист органів дихання, шкіри та очей. Обробку проводити за відсутності людей.

Робочі розчини засобу можуть пошкоджувати ВМП, які виготовлені з пероксидних матеріалів, уважно читайте інструкції виробника інструментів та інших ВМП.

**4.4. Методи утилізації засобу.** Партії засобу з вичерпаним терміном придатності та некондиційний, внаслідок порушення умов зберігання, дезінфекційний засіб підлягає поверненню на підприємство-виробник для переробки.

Допускається зливання відпрацьованих та невикористаних робочих розчинів засобу в каналізацію без додаткового розведення і без додавання нейтралізаторів. Не допускати потрапляння нерозбавленого продукту в січні поверхневі чи підземні води і в каналізацію!

## **5. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ**

**5.1. Ознаки гострого отруєння.** За умови недотримання застережних заходів і порушення правил проведення робіт із засобом методом зрошення можливі місцеві подразнювальні реакції шкіри, очей та верхніх дихальних шляхів з наступним розвитком гіперемії, набряку і слизовогачі, першіння у горлі, нежиті, кашлю.

**5.2. 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). Звернутись до лікаря.

**5.3. 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 сульфацилу натрію та звернутись до лікаря.

**5.4. 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 вишкати перед повторним застосуванням. Промити ділянку шкіри під одягом проточною водою.

**5.5. 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! Звернутись до лікаря.

## **6. УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ, ПАКУВАННЯ**

**6.1. Засіб дезінфікуючий «Бланідакс оксидез (Blanidas Oxides)» зберігають у герметично закритих оригінальних ємностях виробника, в сухих чистих, прохолодних добре вентильованих темних складських приміщеннях, даліко від нагрівальних приладів і відкритого вогню, окремо від лікарських засобів, в місцях недоступних для сторонніх осіб, дітей і тварин за температури**

від 0 °С до 35 °С. Засіб замерзає при мінусовій температурі, після розморожування зберігає свої властивості. Термін придатності засобу – 2 роки з дати виробництва.

**6.2.** 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 споживчі властивості засобу зберігаються.

**6.3.** Засіб «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)» улаковують в полімерні флакони від 1000мл(см<sup>3</sup>) до 10000 мл(см<sup>3</sup>) з клапанами для дегазації, в канистри по 5 л, 10 л, 20,0 л, по 60,0 л з клапанами для дегазації, в полімерні бочки з клапанами для дегазації 1000 л(дм<sup>3</sup>)або в іншій тарі за потребою замовника.

## **7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ**

### **7.1 Контролюючі показники і норми згідно вимог ТУ У 20.2-3643868-004:2012**

#### **7.2. Визначення зовнішнього вигляду і запаху**

Зовнішній вигляд засобу визначається візуально. Для цього в пробірку з безбарвного прозорого скла з внутрішнім діаметром 30 - 32 мм (ГОСТ 25336-82) наливають засіб до половини і переглядають на світлі на білому фоні. Запах визначають органолептично.

#### **7.3. Визначення показника активності водневих іонів (рН) 1% водного розчину засобу**

Показник активності водневих іонів (рН) 1,0 % водного розчину засобу вимірюють потенціометрично відповідно до ГОСТ Р 50550-93 «Товари побутової хімії. Метод визначення показника активності водневих іонів».

Для приготування 1,0 % водного розчину використовують дистильовану воду по ГОСТ 6709-72.

#### **7.4. Визначення масової частки алкіддиметилбензіламоній хлориду**

##### **7.4.1. Устаткування, реактиви, розчини**

Ваги лабораторні за ДСТУ 7270:2012 Метрологія. Прилади зважувальні сталонні. Загальні технічні вимоги, порядок та методи втестування.

Бюретка 1-1-2-25-0,1 за ГОСТ 29251-91.

Колба Кн-1-250-29/32 за ГОСТ 25336-82 з шліфованою пробкою.

Кислота сірчана ч.д.а. або х.ч. за ГОСТ 4204-77

Хлороформ за ГОСТ 20015-88.

Натрію додецилсульфат за ТУ 6-09-07-1816-93; 0,004 н. водний розчин.

Індикатор метиленовий блакитний за ТУ 6 09-5569-93; 0,1 % водний розчин.

Цетилпіридиній хлорид 1-водний із вмістом основної речовини не менше 99 %; 0,004 н. водний розчин.

Вода дистильована за ГОСТ 6709-72.

##### **7.4.2. Підготовка до вимірювання**

**7.4.2.1.** Приготування стандартного 0,004 н. водного розчину цетилпіридиній хлориду 1-водного

Наважку 0,1439 г цетилпіридиній хлориду 1-водного розчиняють у дистильованій воді в мірній колбі місткістю 100 см<sup>3</sup> з доведенням обсягу водою до мітки.

##### **7.4.2.2.** Приготування 0,004 н. розчину додецилсульфату натрію

0,115 г (у перерахунку на 100% основна речовина) додецилсульфату натрію розчиняють у дистильованій воді в мірній колбі місткістю 100 см<sup>3</sup> з доведенням обсягу водою до мітки.

##### **7.4.3. Визначення опорного коефіцієнта 0,004 н. розчину додецилсульфату натрію**

До 10 см<sup>3</sup> розчину додецилсульфату натрію в колбі місткістю 250 см<sup>3</sup> додають 40 см<sup>3</sup> дистильованої води, 0,5 см<sup>3</sup> розчину метиленового блакитного, 0,15 см<sup>3</sup> конденсованої сірчаної кислоти і 15 см<sup>3</sup> хлороформу. Утворену двофазну систему титрують стандартним розчином цетилпіридиній хлориду при інтенсивному струшуванні колби із закритою пробкою до знябавлення нижнього хлороформного шару.

Титрування проводять при денному світлі. Колір двофазної системи визначають на світлі.



#### 7.4.4. Проведення дослідження

Наважку проби від 0,4 до 0,5 г, взяту з точністю до 0,0002 г, розчиняють у мірній колбі місткістю 100 см<sup>3</sup> у дистильованій воді з доведенням обсягу води до мітки.

У конічну колбу місткістю 250 см<sup>3</sup> вносять 5 см<sup>3</sup> розчину додецилсульфату натрію, додають 45 см<sup>3</sup> дистильованої води, 20 см<sup>3</sup> розчину індикатора і 15 см<sup>3</sup> хлороформу. Після збовтування виходить двофазна рідка система з нижнім хлороформним шаром, пофарбованим в синій колір. Її титрують приготуваним розчином засобу «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)» при інтенсивному струшуванні в закритій колбі до знебарвлення нижнього хлороформного шару, колір якого визначають на світлі при денному освітленні.

#### 7.4.5. Обробка результатів

Масову частку алкілдиметилбензиламонію хлориду (X) у відсотках обчислюють за формулою:

$$X = \frac{0,00142 \times V \times K \times 100 \times 100}{V_1 \times m} \quad - (3), \text{ де}$$

де 0,00142 - маса алкілдиметилбензиламонію хлориду, що відповідає 1 см<sup>3</sup> розчину додецилсульфату натрію концентрації точно С (C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>SO<sub>4</sub>Na) = 0,004 моль / л (0,004 н.), г;

V - об'єм титрує розчин додецилсульфату натрію концентрації С (C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>SO<sub>4</sub>Na) = 0,004 моль / л (0,004 н.), см<sup>3</sup>

K - поправочний коефіцієнт розчину додецилсульфату натрію концентрації С (C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>SO<sub>4</sub>Na) = 0,004 моль / л (0,004 н.);

100 - об'єм приготовленого розчину аналізованої проби;

V<sub>1</sub> - об'єм розчину засобу «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)», витрачений на титрування, см<sup>3</sup>;

m - маса аналізованої проби, г.

За результат аналізу приймають середнє арифметичне 3-х визначень, абсолютна розбіжність між якими не повинна перевищувати допустиме розходження, рівне 0,3%. Відносна сумарна похибка результату аналізу ± 3,5% при довірчій ймовірності P = 0,95.

### 7.5. Визначення масової частки полігексаметиленгуанідину гідрохлориду

#### 7.5.1. Устаткування реактиви та розчини:

Ваги лабораторні за ДСТУ 7270:2012 Метрологія. Прилади зважувальні еталонні Загальні технічні вимоги, порядок та методи встановлення.

бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251;

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

піпетки 4 (5) -1-1, за ГОСТ 29227;

колби мірні 2-100-2 за ГОСТ 1770;

циліндри 1-25, 1-50, 1-100 за ГОСТ 1770;

натрію лаурилсульфат (додецилсульфат) згідно діючої нормативної документації;

індикатор бромфеноловий синій, марки ч.д.а., згідно діючої нормативної документації;

хлороформ по ГОСТ 20015;

вода дистильована згідно з ГОСТ 6709;

спирт етиловий, по ГОСТ 18300.

#### 7.5.2. Підготовка до вимірювання

##### 7.5.2.1. Приготування 0,05 % розчину бромфенолового синього.

Розчиняють 0,05 г бромфенолового синього в 20 см<sup>3</sup> етилового спирту в мірній колбі місткістю 100 см<sup>3</sup> з доведенням обсягу дистильованою водою до мітки.

##### 7.5.2.2. Приготування 0,005 N водного розчину лаурилсульфату натрію.

0,150 г лаурилсульфату натрію розчиняють у дистильованій воді в мірній колбі місткістю 100 см<sup>3</sup> з доведенням обсягу дистильованою водою до мітки.

##### 7.5.2.3. Визначення поправочного коефіцієнта

Поправочний коефіцієнт приготовленого розчину лаурилсульфату натрію визначають двофазним титруванням розчину цетилпіридинію хлориду 0,005 Н розчином лаурилсульфату натрію.

В мірну колбу місткістю 50 см<sup>3</sup> до 10 см<sup>3</sup> розчину цетилпіридинію хлориду додають 10 см<sup>3</sup> хлороформу, вносять 30-40 мг сухої індикаторної суміші, доливають 5 см<sup>3</sup> буферного розчину. Закривають колбу пробкою і струшують розчин. Титрують розчин цетилпіридинію хлориду розчином лаурилсульфату натрію. Після додавання чергової порції титранту розчин в колбі струшують. В кінці титрування рожеве забарвлення хлороформного шару переходить в синє. Розраховують значення поправочного коефіцієнта. До розчину лаурилсульфату натрію за формулою:

$$K = \frac{V_{\text{цп}}}{V_{\text{лс}}}$$

де  $V_{\text{цп}}$  - обсяг 0,005 Н розчину цетилпіридинію хлориду, см<sup>3</sup>;

$V_{\text{лс}}$  - обсяг 0,005 Н розчину лаурилсульфату натрію, який пішов на титрування, см<sup>3</sup>.

#### 7.5.2.4. Приготування карбонатно-сульфатного буферного розчину.

Карбонатно-сульфатний буферний розчин з рН 11,0 готують розчиненням 100 г натрію сірчаноокислого і 10 г натрію вуглекислого у дистильованій воді в мірній колбі місткістю 1 л з доведенням обсягу дистильованою водою до мітки.

#### 7.5.2.5. Приготування розчину аналізованого засобу.

Наважку аналізованого засобу «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)» масою 0,8 до 1,2 г, взятую з точністю до 0,0002 г, кількісно переносять в мірну колбу місткістю 100 см<sup>3</sup> і обсяг доводять дистильованою водою до мітки.

#### 7.5.3. Проведення аналізу.

У конічну колбу, або в циліндр із прятертою пробкою місткістю 50 см<sup>3</sup> вносять 5 см<sup>3</sup> отриманого розчину засобу «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)» (див. п.11.5.2.5), 10 см<sup>3</sup> хлороформу, вносять 0,080 см<sup>3</sup> розчину бромфенолового синього і доливають 25 см<sup>3</sup> буферного розчину. Закривають колбу пробкою і струшують розчин до знебарвлення водного шару. Отриману двофазну систему титрують 0,005 л розчином лаурилсульфату натрію. Після додавання чергової порції титранту розчин в колбі струшують. Зміну забарвлення водного шару контролюють, спостерігаючи на світлі. В кінці титрування розвивається фіолетове забарвлення водного шару.

#### 7.5.4. Обробка результатів.

Масову частку полігексаметиленгуанідіна гідрохлориду (X) у відсотках обчислюють за формулою:

$$X = \frac{0,00089 \cdot (V - V_{\text{лс}}) \cdot K \cdot V_1 \cdot f(X)}{m \cdot V_2}$$

де 0,00089 - маса полігексаметиленгуанідіну гідрохлориду, що відповідає 1 см<sup>3</sup> розчину лаурилсульфату натрію з концентрацією С (C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>SO<sub>4</sub> Na) = 0,005 моль / л (0,005 Н), г;

$V_{\text{лс}}$  - об'єм розчину лаурилсульфату натрію з концентрацією С (C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>SO<sub>4</sub> Na) = 0,005 моль / л (0,005 Н), що пішов на титрування ЧАС, см<sup>3</sup> (п.11.4);

$V$  - об'єм розчину лаурилсульфату натрію з концентрацією С (C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>SO<sub>4</sub> Na) = 0,005 моль / л (0,005 Н), що пішов на титрування суми ЧАС і ПП'МГ', см<sup>3</sup>;

$K$  - поправочний коефіцієнт розчину лаурилсульфату натрію з концентрацією С (C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>SO<sub>4</sub> Na) = 0,005 моль / л (0,005 Н);

$m$  - маса аналізованої проби, г;

$V_1$  - об'єм, в якому розчинена наважка засобу «Бланідакс оксидес (Blanidas Oxides)», дорівнює 100 см<sup>3</sup>;

$V_2$  - об'єм аліквоти аналізованого розчину, відібраного для титрування (5 см<sup>3</sup>).

За результат аналізу приймають середнє арифметичне значення двох паралельних визначень, абсолютна розбіжність між якими не повинно перевищувати допустиме розходження, яке дорівнює 0,5 %. Відносна сумарна похибка результату аналізу ± 6,0 % при довірчій ймовірності 0,95. Результат аналізу округляється до першого десяткового знака після коми.

## 7.6. Визначення масової частки перексиду водню

### 7.6.1. Устаткування і реактиви.

Ваги лабораторні за ДСТУ 7270:2012

Секундомір мехалічний ТУ 25-1894.003-90

Колба конічна місткістю 100 мл за ГОСТ 1770-74;

Бюретка місткістю 25 мл з ціною поділки 0,1 мл за ГОСТ 29251-91

Циліндри мірні місткістю 25 мл за ГОСТ 1770-74;

Піпетки місткістю 1-25 мл за ГОСТ 29227-91;

Колба мірна місткістю 1 л за ГОСТ 1770-74

Склянка для зважування СВ-1/8 за ГОСТ 25336-82

Вода дистильована за ГОСТ 6709-72

Калій марганцевокислий, 0,1 Н розчин (фіксаналу) за ТУ 2642-001-07500602-97 або інший НД

Кислота сірчана за ГОСТ 4204 -77

### 7.6.2. Проведення дослідження

Склянку для зважування з 0,3 - 0,4 г препарату зважують з точністю до 0,0001 г і переносять препарат із склянки в конічну колбу місткістю 100 мл, що містить 25 мл дистильованої води і 20 мл розчину сірчаної кислоти, розведеної дистильованою водою у співвідношенні 1:4 (за об'ємом). Склянку із залишками препарату зважують з точністю до 0,0001 г. Масу проби встановлюють за різницею маси склянки з препаратом і маси склянки із залишками препарату, після перенесення препарату в конічну колбу.

Вміст колби перемішують і титрують розчином марганцевокислого калію (0,1 Н) до появи рожевого забарвлення, яке не зникає протягом хвилини.

### 7.6.3. Обробка результатів

Масову частку перексиду водню (С) у відсотках розраховують за формулою:

$$X = \frac{0,0017 \cdot V \cdot 100}{m}$$

де, V - об'єм розчину марганцевокислого калію, витраченого на титрування аналізованого розчину, мл;

0,0017 - маса перексиду водню, що відповідає 1 мл 0,1 Н розчину марганцевокислого калію;

m - маса проби, г.

За результат аналізу приймають середнє арифметичне значення двох паралельних визначень, абсолютна розбіжність між якими не повинна перевищувати допустиме розходження, яке дорівнює 0,5 %. Відносна сумарна похибка результату аналізу  $\pm 6,0$  % при довірчій ймовірності 0,95. Результат аналізу округляється до першого десяткового знака після коми.

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*  
0894  
1000