

**ІНСТРУКЦІЯ**  
**щодо використання засобу дезінфікуючого**  
**Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA)**  
**з метою дезінфекції, достерилізаційного очищення ДВР та**  
**стерилізації, дезінфекції поверхонь, обладнання, апаратури**

Організація-розробник: Державна установа «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва Національної академії медичних наук України» за участю ТОВ «НАТА ГРУП»

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

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Директор  
ТОВ «НАТА ГРУП»

О.М. Близнюк

2020 р.



## ІНСТРУКЦІЯ

щодо використання засобу дезінфікуючого

**Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA)**

з метою дезінфекції, достерилізаційного очищення та стерилізації виробів медичного призначення

### 1.ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

**1.1. Повна назва засобу:** Засіб дезінфікуючий Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) за ТУ У 20.2-43677533-001:2020

**1.2. Фірма виробник:** ТОВ «НАТА ГРУП» Україна.

**1.3. Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %:** 20,0 N,N-біс(Замінопропіл)додециламіну; 14,0 дидецилдиметиламоній хлориду, інгібітори корозії, вода підготовлена.

**1.4. Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу:** прозора концентрована рідина з характерним запахом. Добре розчиняється у воді. Водні розчини засобу Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) прозорі або жовтуваті, мають помірний запах, показник активності водного розчину становить 8,5 -10,5. Робочі розчини засобу володіють миючими, дезодоруючими, змочувальними, емульгуючими властивостями, а також не пошкоджують об'єкти, що виготовлені із корозійностійких і нестійких до корозії металів (у тому числі з нержавіючої сталі, міді, алюмінію та їх сплавів, не порушує роботу рухомих з'єднань та вузлів виробів медичного призначення), термостабільних і термолабільних матеріалів, скла, оргскла, гуми, каучуку, штучної та натуральної шкіри, полімерних матеріалів, латексу, вітону, тефлону, поліаміду, макролону, полістиролу, поліетилену, м'якого та твердого полівінілхлориду, плексигласу (акрилового скла), поліефіру, силікону, альгілату, гідроколоїду, дерева, кахлю, порцеляни, фаянсу та поверхні медичних приладів і устаткування з лакофарбовим, гальванічним і полімерним покриттям, не знебарвлюють і не зменшують міцність тканин, не фіксують забруднення органічного походження на поверхні виробів медичного призначення, добре змиваються, не залишають нальоту, липкої плівки, і плям на поверхнях об'єктів, що піддаються обробці. Видаляють механічні, білкові, жирові забруднення, залишки крові, залишки лікарських засобів із зовнішніх поверхонь, внутрішніх каналів та порожнин виробів медичного призначення, гомогенізують мокротиння та інші виділення. Робочими розчинами засобу можливо обробляти об'єкти з будь-яких матеріалів

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

**1.5. Призначення:** Засіб дезінфікуючий Інструцид - НАТА (Instrucide – NATA) призначений:

- 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);

- для дезінфекції високого рівня ендоскопів та інструментів до них;

- для дезінфекції кувезів у відділеннях для недоношених дітей;

- стерилізації термолабільних інструментів (хірургічних, стоматологічних, гінекологічних тощо);

- для дезінфекції інструментів, суміщення процесів дезінфекції та до стерилізаційного очищення перукарського, манікюрного, педікюрного, косметологічного інструментарію та приладдя на підприємствах сфери обслуговування, у закладах комунально-побутового призначення (салони краси, косметичні салони, кабінети, перукарні, тощо);

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

- для проведення поточної, заключної та профілактичної дезінфекції, генеральних прибирань, у вогнищах інфекційних захворювань, у закладах охорони здоров'я різного профілю, 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, донорські пункти та пункти переливання 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 підпорядкувань; 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, басейни, 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, кемпінги, 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 поєднання 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, 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 грілки, міхури для льоду, клейонки тощо), термометрів, тонометрів, засобів гігієни, лабораторного, столового, кухонного, аптечного посуду (у тому числі одноразового використання), білизни, візків для складання і транспортування білизни, тари, стелажів для зберігається

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

- для дезінфекції і миття слиновідсмоктуючих установок, плювальниць та ін. в стоматологічних клініках і кабінетах;

- для дезінфекції і очищення відсмоктувачів медичних;

- 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 перев'язувальний матеріал, ватяні тампони, серветки тощо), одноразової білизни, біологічних рідин (кров, плазма, слиз, мокротиння, слина тощо), посуду з-під виділень;

- для дезінфекції повітря за допомогою відповідних технологічних установок методом розпилення робочого розчину засобу за відповідними режимами при нормі витрати 7 мл/м<sup>3</sup>, дезінфекції повітря способом розпилення на різних об'єктах, систем вентиляції і кондиціонування повітря (у т.ч. побутових кондиціонерів, спліт-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 епідпоказам;

- для дезінфекції і миття смітєпроводів, контейнерів та інших ємностей для сміття;

- для дезінфекції на об'єктах водопостачання та каналізування, підприємствах із сортування та переробки сміття, громадських туалетів, біотуалетів;

- для дезінфекції на об'єктах масового скупчення 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. Спектр протимікробної активності.** Засіб Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) має бактерицидні (вкл. *Mycobacterium tuberculosis*, *M. Terrae*, а також активність проти *Escherichia coli*, *Enterohemorrhagic e. coli* (EHEC), *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, MRSA, *Staphylococcus epidermidis*, *Listeria monocytogenes*, *Salmonella typhi*, *Salmonella choleraesuis*, *Salmonella enteritidis*, *Klebsiella pneumoniae*, *Helicobacter pylori*, *Acinetobacter baumannii*, *Proteus mirabilis*, *E. Hirae*, *Proteus vulgaris*, *Shigella dysenteriae*, *Streptococcus pyogenes* тощо, збудників особливо-небезпечних інфекцій (чума, холера, туляримія), віруліцидні (включаючи парантеральні гепатити (HBV/ HCV) та HIV, герпес, грип, парагрип, активність проти А (H5N1), А (H1N1), А(H7N9), SARS, зокрема вірусу SARS-CoV-2, що викликає COVID-19; лихоманка Ебола, рота-, Norovirus (FCV), корона-, ханта-, вакцинія-, коксаки, поліовіруси, респіраторно-синцитіальні, рино-; фунгіцидні у т.ч. по відношенню до грибів роду *Candida*(*C.albicans*), збудників дерматомікозів та пліснявих грибів *Aspergillus niger*), овоцидні (включаючи

збудників кишкових гельмінтозів, у т.ч. по відношенню до яєць глистів), спороцидні (вкл. Bacillus anthracis).

**1.7. Токсичність та безпечність засобу.** Засіб Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) за параметрами гострої токсичності згідно з ГОСТ 12.1.007-76 відноситься до 3 класу небезпеки (помірно небезпечна речовина); до 4 класу малонебезпечних речовин при нанесенні на шкіру. Засіб не спричиняє сенсibiliзуючої, резорбтивної, ембріотоксичної, мутагенної, тератогенної, гонадотоксичної, канцерогенної дії. Робочі розчини засобу не подразнюють шкіру, при повторних аплікаціях викликають сухість шкіри у вигляді аерозолі подразнюють слизові оболонки очей та дихальних шляхів. Засіб не класифікується як небезпечний для здоров'я людини та навколишнього середовища.

## 2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

**2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів.** Робочі розчини засобу Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) (далі розчини) готують у промаркованому пластмасовому посуді або посуді з будь-якого іншого матеріалу шляхом розчинення відповідної кількості концентрату у водопровідній воді кімнатної температури.

**2.2. Розрахунки для приготування робочих розчинів.** Для приготування розчинів засобу Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) відповідної концентрації виходять із наступних розрахунків (табл. 1).

**Таблиця 1.** Приготування робочих розчинів засобу Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA):

| Концентрація,<br>% (за<br>препаратом) | Кількість інгредієнтів, необхідна для приготування |                   |                      |                   |
|---------------------------------------|--|-------------------|----------------------|-------------------|
|                                       | 1л розчину   |                   | 10л робочого розчину |                   |
|                                       | Об'єм засобу,<br>мл                                | Об'єм води,<br>мл | Об'єм<br>засобу, мл  | Об'єм<br>води, мл |
| 0,025                                 | 0,25   | 999,7             | 2,5                  | 9997,5            |
| 0,05                                  | 0,5  | 999,5             | 5,0                  | 9995,0            |
| 0,1                                   | 1,0  | 999,0             | 10                   | 9990,0            |
| 0,25                                  | 2,5  | 997,5             | 25                   | 9975,0            |
| 0,5                                   | 5,0  | 995,0             | 50                   | 9950,0            |
| 1,0                                   | 10   | 990,0             | 100                  | 9900,0            |
| 2,5                                   | 25   | 975,0             | 250                  | 9750,0            |
| 5,0                                   | 50   | 950,0             | 500                  | 9500,0            |

**2.3. Термін та умови зберігання робочого розчину.** Термін придатності робочих розчинів засобу 35 діб за умови зберігання у тарі зі щільно закритою кришкою. Для дезінфекції, дезінфекції суміщеної з достерилізаційним очищенням та дезінфекції високого рівня робочі розчини можуть використовуватися багаторазово протягом терміну їх придатності за умови відсутності зміни зовнішнього вигляду розчину (помутніння, появи пластівців, осаду тощо).

### **3. СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ**

**3.1. Об'єкти застосування.** Робочі розчини Інструцид-НАТА (Instrucide – НАТА) 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, слиновідсмоктуючих систем, тощо);
- предметів догляду за хворими;
- виробів медичного призначення, виготовлених з різних матеріалів (скло, гума, латекс тощо);
- стоматологічних інструментів, відтисків 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, сміттепроводів;
- 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 Інструцид-НАТА (Instrucide – НАТА) здійснюють методом протирання, зрошення, занурення, заливання. Режими дезінфекції об'єктів робочими розчинами засобу наведені у табл. 2 цих методичних вказівок.

3.2.1. Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо), предмети обстановки (тверді меблі тощо) зрошують або протирають серветкам, які змочені розчином засобу. М'які меблі дезінфікують за допомогою щітки, змоченої розчином. Норма витрати робочого розчину засобу складає 50-100 мл/м<sup>2</sup>.

Дезінфекцію поверхонь проводять за допомогою відповідних технологічних установок (типу туманогенератор) методом розпилення робочого розчину засобу за відповідними режимами при нормі витрати 7 мл/м<sup>3</sup>.

Дезінфекцію поверхонь засобом Інструцид-НАТА (Instrucide – НАТА) також проводять методом двох відер, з нормою витрат робочого засобу 15мл/м<sup>2</sup>.

Після дезінфекції розчином засобу Інструцид-НАТА (Instrucide – НАТА) 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 (у тому числі особливо чутливих приладів і апаратів наркозно-дихальної апаратури, хірургічно-реанімаційних моніторів пацієнта, датчиків до апаратів ультразвукового обстеження, рентгенодіагностичних систем і комплексів, радіологічного і цифрового обладнання для діагностики, обладнання для комп'ютерної томографії, ангиографічних систем, обладнання для ультразвукової діагностики тощо) протирають серветками, що змочені розчином засобу, з наступним дотриманням відповідної експозиції.

3.2.3. Дезінфекцію кувезів для недоношених дітей проводять розчином Інструцид-НАТА (Instrucide – НАТА) відповідно до методики дезінфекційної обробки кувезів. Норма

витрати засобу на обробку кувеза складає 100 мл/м<sup>2</sup> поверхні. Після обробки закривають камеру на відповідний час експозиції (табл. 2). Після експозиції відкривають камеру, і усі внутрішні поверхні ретельно протирають чистим серветками, рясно змоченими у воді, а потім витирають насухо. При обробці кувезів необхідно враховувати рекомендації виробника кувезів. Пристрої у вигляді резервуару зволожувача, металевого хвилегасника, повітрозбірних трубок, контурів, вузлів підготовки кисню повністю занурюють у ємність з робочим розчином засобу відповідної концентрації (табл. 6) 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 хворих (гумові грілки, міхури для льоду, термометри, клейонки тощо), засоби гігієни повністю занурюють у розчин засобу або протирають їх серветками, змоченим 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 із розчином засобу, великі іграшки протирають ганчір'ям, змоченим розчином засобу, м'які іграшки чистять щіткою, яку змочують розчином. По закінченні дезінфекції іграшки промивають водою і висушують.

М'які меблі, килимове покриття для підлоги очищують за допомогою щітки, змоченої робочим розчином засобу. Норма витрат засобу для знезараження м'яких меблів та килимового 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 полощуть.

3.2.9. Візки для складання і транспортування білизни, відповідну тару, стелажі, де зберігається білизна, зрошують або протирають ганчір'ям, яке змочене розчином засобу, з наступним дотриманням відповідної експозиції. Мішки для брудної білизни дезінфікують шляхом замочування або безпосереднього прання в автоматичних машинах з використанням засобу.

3.2.10. Поверхні санітарно-технічного обладнання (ванни, раковини, унітази, душові тощо) 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 методом протирання, зрошення або занурення у робочий розчин засобу. 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 перев'язувальний матеріал, ватяні тампони, серветки, одноразова білизна), вироби медичного призначення одноразового використання, медичні рукавички, одноразові дихальні контури, ендотрахіальні трубки та трахіостомічні канюлі, шлункові зонди, сечові катетери тощо повністю занурюють у робочий розчин засобу у ємності, які щільно закривають кришкою. Після закінчення дезінфекції утилізують.

3.2.14. Біологічні рідини та інші контаміновані виділення (кров, сироватка, слиз, мокротиння, слина, блювотні маси, фекалії, сеча, промивні води після полоскання зів, 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.

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

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

3.2.17. Дезінфекцію повітря проводять за допомогою відповідних технічних установок методом розпилення робочого розчину засобу за режимами відповідних інфекцій, норма витрат становить 7 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 Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) в місці забору повітря із генератора аерозолів. Знімні деталі та вузли приладів знезаражують шляхом протирання чи занурення в робочий розчин засобу. Режим дезінфекції викладено в табл. 8. Безпосередньо перед проведенням процедури дезінфекції проводять миття всіх доступних поверхонь 0,05% розчином засобу Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA).

Дезінфекцію промислових систем вентиляції і кондиціонування повітря проводять при їх повному відключенні і під керівництвом інженера по вентиляції за режимами використання засобу Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) при бактеріальних інфекціях табл.8. Всі поверхні, знімні деталі та вузли (у т.ч. повітряні фільтри) вентиляційного обладнання попередньо механічно очищають від видимого сміття та забруднень, мють, використовуючи робочий розчин 0,05% (змивати водою не потрібно). Вугільні фільтри підлягають заміні. Дезінфекцію проводять методами протирання, зрошення чи занурення в робочий розчин.

3.2.18. Дезінфекцію виробів медичного призначення, інструментарію, у тому числі суміщену з їх достерилізаційним очищенням, проводять в спеціальних професійних ємностях з перфорованим піддоном та кришкою-фіксатором, за режимами, наведеними у таблиці 3. Вироби повністю занурюють у розчин засобу Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) відразу ж після їх застосування. Вироби, які мають канали, звільняють від повітря, заповнюють розчином усі канали і порожнини, використовуючи допоміжні засоби (шприци тощо). Роз'ємні 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 проникнення 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 хв. та споліскують водою протягом 0,5-1,0 хв. Канали та порожнини промивають шляхом прокачування крізь них проточної води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Після цього вироби висушують за допомогою чистих тканинних серветок. Для виробів медичного призначення та їх частин, що безпосередньо не дотикаються до пацієнта, допускається протирання серветками, що змочені робочим розчином засобу Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) та наступною витримкою відповідно до встановленої експозиції. 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 ємність для промивання дезінфікують засобом згідно з режимами, рекомендованими цими методичними вказівками.

3.2.19. Дезінфекцію і поєднання 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 ємностях, 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 промивають, 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 поєднання 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 Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) протягом 7 діб за умови відсутності зміни зовнішнього вигляду розчину (помутніння, поява пластівців тощо). При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду розчину та при негативних результатах хіміко-аналітичного контролю розчину на вміст активно діючих речовин, 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 Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) проводять ручним способом згідно режимів, зазначених в табл. 4. Достерилізаційне очищення виробів медичного призначення можливо проводити механізованим способом в усіх ультразвукових установках у відповідності з рекомендаціями виробника ультразвукових приладів. Робочі розчини засобу Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) для достерилізаційного очищення виробів медичного призначення можна використовувати багаторазово протягом терміну їх придатності за умови відсутності зміни зовнішнього вигляду розчину (помутніння, поява пластівців тощо).

3.2.24. 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 добирали вироби для контролю, підлягає повторній обробці до отримання 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 Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) виконують після дезінфекції, достерилізаційного очищення, ополіскування і висушування. Стерилізацію виробів медичного призначення засобом Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) 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 5. 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. Відмиті стерильні вироби розміщують на стерильному простирадлі, видаляють залишок води з каналів за допомогою стерильного шприца і перекладають у стерильну ємність, яка викладена стерильним простирадлом Термін зберігання стерильних виробів не більше 3 днів.

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 Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) 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 слиновідсмоктуючих установок робочий розчин засобу Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) (не менше 1,0 л) пропускають через відсмоктувальні шланги і залишають в установці на час експозиції. Після закінчення дезінфекції через установку пропускають питну воду протягом 3-5 хв. Плювальниці заливають робочим розчином засобу. Після дезінфекції ретельно промивають питною водою протягом 3-5 хв. Режими наведені в табл. 2.

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, вологозбірники, 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 миють 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. 6. 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. 5. Зберігають комплектуючі деталі НДА в асептичних умовах. Поверхні обладнання обробляються згідно п. 3.2.2.

Дезінфекцію, у тому числі суміщену з їх достерилізаційним очищенням, а також стерилізацію багаторазових насадок (клинків) до ларингоскопа, язикотримачів, рото розширювачів, повітроводів проводять за режимами вказаними в табл.5-6.

3.2.29. Дезінфекцію, у тому числі суміщену з їх достерилізаційним очищенням, а також стерилізацію перукарського, манікюрного, педикюрного, косметичного інструментарію і приладдя на підприємствах сфери обслуговування проводять згідно вимог, описаних в табл.2,5.

3.2.30. Розчин засобу Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) використовують для боротьби з пліснявою (у т.ч. *Aspergillus niger* у споровій формі) та попередження її. Для цього поверхню протирають ганчір'ям, змоченим розчином, або зрошують розчином. 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 Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) наведені у табл. 7.

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

**Таблиця 2.** Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) при збудниках внутрішньолікарняних інфекцій вкл. патогенні мікроорганізми вказані в П 1.6.

| Об'єкт знезараження  | Концентрація розчину, % (за препаратом) | Експозиція, хв. | Спосіб дезінфекції                 |
|--|---|-----------------|------------------------------------|
| Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо), на транспорті (в т. числі санітарний транспорт), предмети обстановки (меблі тощо) | 0,05                                    | 60              | Протирання або зрошення,           |
|  | 0,1                                     | 30              |                                    |
|  | 0,25                                    | 15              |                                    |
|  | 0,5                                     | 5               |                                    |
|  | 1,0                                     | 1               |                                    |
| Медичні апарати, прилади і устаткування, кувези  | 0,05                                    | 60              | Протирання                         |
|  | 0,1                                     | 30              |                                    |
|  | 0,25                                    | 15              |                                    |
|  | 0,5                                     | 5               |                                    |
|  | 1,0                                     | 1               |                                    |
| Предмети догляду хворих (гумові грілки, підкладні судна, міхури для льоду, термометри, клейонки тощо), засоби гігієни                                | 0,05                                    | 60              | Занурення, протирання або зрошення |
|  | 0,1                                     | 30              |                                    |
|  | 0,25                                    | 15              |                                    |
|  | 0,5                                     | 5               |                                    |
|  | 1,0                                     | 1               |                                    |
| Столовий, кухонний, аптечний посуд (у тому числі одноразового використання)  | 0,05                                    | 60              | Занурення                          |
|  | 0,1                                     | 30              |                                    |
|  | 0,25                                    | 15              |                                    |
|  | 0,5                                     | 5               |                                    |
|  | 1,0                                     | 1               |                                    |

| Об'єкт знезараження   | Концентрація розчину, % (за препаратом) | Експозиція, хв.          | Спосіб дезінфекції        |
|---|---|--------------------------|---------------------------|
| Лабораторний посуд  | 0,05<br>0,1<br>0,25<br>0,5<br>1,0       | 60<br>30<br>15<br>5<br>1 | Занурення                 |
| Предмети для миття посуду, прибиральний інвентар  | 0,05<br>0,1<br>0,25<br>0,5<br>1,0       | 60<br>30<br>15<br>5<br>1 | Занурення або замочування |
| Іграшки   | 0,05<br>0,1<br>0,25<br>0,5<br>1,0       | 60<br>30<br>15<br>5<br>1 | Занурення або протирання  |
| Гумові килимки, дерев'яні трапи в лазнях, саунах, душових   | 0,05<br>0,1<br>0,25<br>0,5<br>1,0       | 60<br>30<br>15<br>5<br>1 | Занурення або протирання  |
| Білизна   | 0,05<br>0,1<br>0,25<br>0,5<br>1,0       | 60<br>30<br>15<br>5<br>1 | Замочування               |
| Санітарно-технічне обладнання (ванни, раковини, унітази)  | 0,05<br>0,1<br>0,25<br>0,5<br>1,0       | 60<br>30<br>15<br>5<br>1 | Зрошення або протирання   |
| Медичні відходи з текстильних матеріалів (в тому числі перев'язувальний матеріал, ватяні тампони, серветки, одноразову білизну, спецодяг, вироби медичного призначення одноразового використання) | 0,05<br>0,1<br>0,25<br>0,5<br>1,0       | 60<br>30<br>15<br>5<br>1 | Замочування або занурення |
| Біологічні виділення (кров, слиз, мокротиння, слина тощо)   | 0,05<br>0,1<br>0,25<br>0,5<br>1,0       | 60<br>30<br>15<br>5<br>1 | Занурення                 |

| Об'єкт знезараження   | Концентрація розчину, % (за препаратом) | Експозиція, хв. | Спосіб дезінфекції      |
|---|---|-----------------|-------------------------|
| Посуд з-під виділень  | 0,05                                    | 60              | Занурення               |
|   | 0,1                                     | 30              |                         |
|   | 0,25                                    | 15              |                         |
|   | 0,5                                     | 5               |                         |
|   | 1,0                                     | 1               |                         |
| Сміттєпроводи, контейнери та інші ємності для сміття  | 0,05                                    | 60              | Зрошення або протирання |
|   | 0,1                                     | 30              |                         |
|   | 0,25                                    | 15              |                         |
|   | 0,5                                     | 5               |                         |
|   | 1,0                                     | 1               |                         |
| Технологічне обладнання і технологічні ємності для парфумерно-косметичної, фармацевтичної, хімічної, біотехнологічної, мікробіологічної, харчової та переробної промисловості, в тому числі холодильники, рефрижератори, холодильні і охолоджуючі камери  | 0,05                                    | 60              | Протирання або зрошення |
|   | 0,1                                     | 30              |                         |
|   | 0,25                                    | 15              |                         |
|   | 0,5                                     | 5               |                         |
|   | 1,0                                     | 1               |                         |
| Солярії, барокамери, СПА-капсули  | 0,05                                    | 60              | Протирання              |
|   | 0,1                                     | 30              |                         |
|   | 0,25                                    | 15              |                         |
|   | 0,5                                     | 5               |                         |
|   | 1,0                                     | 1               |                         |
| Спортивне обладнання та інвентар  | 0,05                                    | 60              | Протирання              |
|   | 0,1                                     | 30              |                         |
|   | 0,25                                    | 15              |                         |
|   | 0,5                                     | 5               |                         |
|   | 1,0                                     | 1               |                         |
| Чаша басейну, ванни   | 0,05                                    | 60              | Протирання або зрошення |
|   | 0,1                                     | 30              |                         |
|   | 0,25                                    | 15              |                         |
|   | 0,5                                     | 5               |                         |
|   | 1,0                                     | 1               |                         |
| Вироби медичного призначення усіх видів з різних матеріалів, в тому числі гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них, хірургічні, стоматологічні інструменти (у тому числі ендодонтичні, обертові, ортопедичні інструменти, відтискні ложки), слиновідсмоктуючі установки, зонди усіх видів, катетери тощо) | 0,1                                     | 60              | Занурення               |
|   | 0,25                                    | 30              |                         |
|   | 0,5                                     | 15              |                         |
|   | 1,0                                     | 5               |                         |
|   |   |                 |                         |

| Об'єкт знезараження   | Концентрація розчину, % (за препаратом) | Експозиція, хв.     | Спосіб дезінфекції |
|---|---|---------------------|--------------------|
| Інструменти для манікюру, педикюру, інші косметологічні інструменти, ножиці, інструменти та предмети із пластичних мас (щітки, гребінці), інструменти для нанесення татуажу, перманентного макіяжу, | 0,1<br>0,25<br>0,5<br>1,0               | 60<br>30<br>15<br>5 | Занурення          |

**Таблиця 3.** 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 Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA)

| Етапи обробки   | Концентрація розчину, % (за препаратом)          | Температура розчину, °С | Експозиція, хв.     |
|---|--|-------------------------|---------------------|
| <b>Замочування</b> виробів, при повному зануренні в робочий розчин і заповненні ним порожнин і каналів  | 0,1<br>0,25<br>0,5<br>1,0                        | Не регламентується      | 60<br>30<br>15<br>5 |
| <b>Миття</b> 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:<br>- вироби простої конфігурації без замкових частин, каналів, порожнин;<br><br>- вироби, які мають замкові частини, канали і порожнини;<br><br>- гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них | у розчинах, які використовуються для замочування | Не регламентується      | 0,5<br>1<br>2-3     |
| <b>Обполіскування</b> проточною водою (замкові частини, канали і порожнини виробів - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)  | Не нормується                                    |                         | 3-5                 |
| <b>Обполіскування</b> дистильованою водою (каналів - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)  | Не нормується                                    |                         | 0,5-1               |

**Таблиця 4.** Режими достерилізаційного очищення виробів медичного призначення (включаючи гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них, хірургічні, гінекологічні, стоматологічні інструменти тощо) розчинами засобу Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) ручним або механізованим способом.

| Етапи обробки   | Концентрація розчину, % (за препаратом)          | Температура розчину, °С | Експозиція, хв. |
|---|--|-------------------------|-----------------|
| <b>Замочування</b> виробів, при повному зануренні в робочий розчин і заповненні ним порожнин і каналів  | 0,5  | Не регламентується      | 15              |
| <b>Миття</b> 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:<br>- вироби простої конфігурації без замкових частин, каналів, порожнин;<br><br>- вироби, які мають замкові частини, канали і порожнини;<br><br>- гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них | у розчинах, які використовуються для замочування | Не регламентується      | 0,5<br>1<br>2-3 |
| <b>Обполіскування</b> проточною водою (замкові частини, канали і порожнини виробів - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)  | Не нормується                                    |                         | 3-5             |
| <b>Обполіскування</b> дистильованою водою (каналів - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)  | Не нормується                                    |                         | 0,5-1           |

**Таблиця 5.** 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 Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA).

| Об'єкт знезараження | Концентрація розчину, % (за препаратом) | Експозиція, хв. | Спосіб застосування |
|---------------------|---|-----------------|---------------------|
|---------------------|---|-----------------|---------------------|

|   |            |          |           |
|---|------------|----------|-----------|
| <b>Стерилізація:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- термолабільні вироби медичного призначення, в тому числі гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них, хірургічні, гінекологічні, стоматологічні інструменти тощо;</li> <li>- термолабільні інструменти для манікюру, педикюру, інші косметологічні інструменти, ножиці, інструменти та предмети із пластичних мас (щітки, гребінці), інструменти для нанесення татуажу, перманентного макіяжу, пірсингу.</li> <li>- наркозно-дихальна апаратура</li> </ul> | 2,5<br>5,0 | 60<br>15 | Занурення |
| <b>Дезінфекція високого рівня</b><br>Гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них   | 1,0        | 15       | Занурення |

**Таблиця 6.** Режими дезінфекції наркозно-дихальної апаратури (в тому числі маски, контури, трубки, багаторазові насадки (клинки) до ларингоскопа, язикотримачі, рото розширювачі, повітроводи тощо) розчинами засобу Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA)при збудниках внутрішньолікарняних інфекцій.

| Етапи обробки  | Концентрація розчину,<br>%<br>(за препаратом) | Експозиція, хв. |
|--|---|-----------------|
| <b>Замочування</b> при повному зануренні виробів у робочий розчин засобу і заповненні ним порожнин і каналів | 0,1   | 60              |
|  | 0,25  | 30              |
|  | 0,5   | 15              |
|  | 1,0   | 5               |

|   |  |     |
|---|--|-----|
| <b>Миття</b> кожного виробу у тому ж розчині, де здійснювалось замочування:<br>- зовнішньої поверхні за допомогою ватяно-марлевого тампону або тканинної (марлевої) серветки;<br>- внутрішніх відкритих каналів за допомогою шприца | у розчині, який використовується для замочування | 5   |
| <b>Обполіскування</b> проточною водою   | –  | 5   |
| <b>Обполіскування</b> дистильованою   | –  | 0,5 |

**Таблиця 7.** Режими дезінфекції об'єктів при проведенні генеральних прибирань у лікувально-профілактичних закладах розчинами засобу Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA).

| <b>Об'єкт знезараження</b>  | <b>Концентрація розчину, % (за препаратом)</b> | <b>Експозиція, хв.</b> | <b>Спосіб дезінфекції</b> |
|---|--|------------------------|---------------------------|
| Дитячі стаціонари, акушерсько-гінекологічні клініки, пологові будинки, відділення неонатології, палати, блоки і відділеннях інтенсивної терапії для новонароджених, педіатричні | 0,05   | 60                     | Протирання                |
| Соматичні, хірургічні відділення, процедурні кабінети, стоматологічні клініки і кабінети, клінічні лабораторії  | 0,1  | 60                     | Протирання або зрошення   |
| Протитуберкульозні лікувально-профілактичні заклади   | 0,1  | 60                     |                           |
| Інфекційні лікувально-профілактичні заклади   | 0,1  | 60                     |                           |
| Шкірно-венерологічні лікувально-профілактичні заклади   | 0,1  | 60                     |                           |

**Таблиця 8.** Режими дезінфекції розчинами засобу Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) повітря, систем вентиляції та кондиціонування повітря.

| Об'єкт знезараження                                  |   | Концентрація розчину, % (за препаратом) | Час знезараження, хв. | Спосіб знезараження     |
|--|---|---|-----------------------|-------------------------|
| Секції центральних та побутових кондиціонерів        |   | 0,05                                    | 60                    | Протирання або зрошення |
| Повітряні фільтри                                    |   |   |                       | Занурення               |
| Повітроводи  |   |   |                       | Зрошення                |
| Радіаторні решітки, накопичувачі конденсату, насадки |   |   |                       | Протирання              |
| Обробка повітря в приміщеннях                        | При бактеріальних (крім туберкульозу) інфекціях | 0,05                                    | 60                    | Розпилення              |
|  |   | 0,1                                     | 30                    |                         |
|  |   | 0,25                                    | 15                    |                         |
|  |   | 0,5                                     | 5                     |                         |
|  | При туберкульозі                                | 0,1                                     | 60                    |                         |
|  | При грибкових інфекціях                         | 0,25                                    | 30                    |                         |
|  | При вірусних інфекціях                          | 0,5                                     | 15                    |                         |

#### 4. ЗАСТЕРЕЖНІ 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 захисному 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 вимити водою з милом. До роботи із засобом не допускаються вагітні жінки та жінки, що годують немовлят, а також особи, що мають алергічні захворювання та uszkodження шкіри.

**4.3. Застережні 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 Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) концентрації 5,0% 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, 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 з 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 моноблоці, у респіраторі типу РУ – 60 М, РПГ – 67 з патроном марки «В» або «Пелюстка». Обробку проводити за відсутності людей.

**4.4. Методи утилізації засобу.** Партії Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) засобу вичерпаним терміном придатності або некондиційні партії засобу внаслідок порушення умов зберігання проводять згідно вимог Закону України «Про вилучення з обігу, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної небезпечної продукції» та Постановою КМУ від 24.01.2000 № 50 «Про затвердження загальних вимог до

здійснення переробки, утилізації, знищення або подальшого використання вилученої з обігу неякісної та небезпечної продукції».

Допускається зливання відпрацьованих та невикористаних робочих розчинів засобу в каналізацію без додаткового розведення і без додавання нейтралізаторів. Не допускається потрапляння нерозбавленого продукту в стічні 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 порушенні правил проведення робіт із засобом методом зрошення можливі місцеві подразнювальні реакції шкіри, очей та верхніх дихальних шляхів з наступним розвитком гіперемії, набряку і сльозотечі, подразнення верхніх дихальних шляхів, 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 звернутися 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 випрати 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. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ**

**6.1 Пакування засобу.** Засіб Інструцид-НАТА (Instrucide – NATA) випускається у полімерних ємностях від 100 мл до 500 л чи в іншій тарі та кількості за потребою замовника.

**6.1. Умови транспортування засобу.** Засіб транспортують в упаковці виробника автомобільним, водним або залізничним транспортом за правилами перевезення відповідної категорії вантажів.

**6.3. Терміни та умови зберігання.** Засіб зберігають у тарі виробника в критих неопалюваних складських приміщеннях, які захищені від вологи та сонячного випромінювання, на відстані не менш ніж 1 м від приладів, що нагріваються, за температури від +0°C до +35°C. Гарантійний термін зберігання засобу - 5 років з дати виготовлення.

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

| <b>Найменування показника</b>          | <b>Нормативи</b>                                      |
|--|---|
| 1. Зовнішній вигляд, колір             | Прозора рідина від безбарвного до жовтуватого кольору |
| 2. Запах                               | Відповідає запаху використаної речовини               |
| 3. Концентрація водневих іонів, рН     | 8,5 -10,5   |
| 4. Густина при 20°C, г/см <sup>3</sup> | 0,900 – 1,100   |

| Найменування показника                                | Нормативи |
|---|-----------|
| 5. Масова частка, % N,N-біс(Замінопропіл)додециламіну | 20,0      |
| 6. Масова частка, % дидецилдиметиламоній хлориду      | 14,0      |

**7.1. Перелік показників, які підлягають визначенню:** зовнішній вигляд, колір, запах, показник активності водневих іонів (од. рН), густина (г/см<sup>3</sup>), масова частка N,N-біс(Замінопропіл) додециламіну та дидецилдиметиламоній хлориду.

Норми та результати досліджень фізико-хімічних та органолептичних показників зазначені в сертифікаті якості.

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

Визначення зовнішнього вигляду та кольору визначають візуально. Для цього 10см<sup>3</sup> засобу вносять у прозору скляну безколірну пробірку згідно з чинною нормативною документацією та проглядають її вміст у прохідному світлі без застосування збільшувальних приладів при нормальному денному освітленні

**7.3.Визначення запаху** визначають органолептичним методом після визначення показників 7.2.

#### **7.4. Метод визначення показника концентрації водневих іонів (рН).**

Визначення показника концентрації водневих іонів (рН)

Прилади, реактиви

рН метр будь-якої марки з набором електродів

Стакан Н-2-50 ТХС, згідно ГОСТ 25336

Посуд мірний лабораторний скляний, згідно ГОСТ 1770-74

Циліндр 1-250, згідно ГОСТ 1770-74

Термометр рідинний, згідно ГОСТ 28498 і нормативно-технічній документації, з інтервалом вимірюваних температур від 0 до 100 °С

з величиною поділки 1 °С.

Стандарт-титри для приготування зразкових буферних розчинів для рН-метрії, згідно ГОСТ 4919.2

Проведення дослідження:

рН вимірюють безпосередньо в пробі, що досліджується. рН-метр і електроди готують до роботи у відповідності з інструкцією, що надається до приладу. Налаштування приладу проводять по буферному розчину, значення рН якого лежить в діапазоні вимірювань, що проводяться. Засіб або приготовлений 1% розчин наливають в склянку об'ємом 50 см<sup>3</sup>, кінці електродів занурюють в досліджувану пробу. Електроди не повинні доторкатися до стінок і дна склянки. Значення рН знімають по шкалі приладу.

Опрацювання результатів:

За кінцевий результат приймають середнє арифметичне результатів двох паралельних вимірювань (розходження між ними не повинно перевищувати 0,1 одиниці рН, інтеграл сумарної похибки вимірювання +0,1).

#### **7.5. Визначення густини.**

Густина визначається згідно з ДСТУ 7261:2012

#### **7.6. Визначення масової частки N,N-біс(Замінопропіл)додециламіну.**

**Устаткування , реактиви, допоміжні матеріали**

Ваги лабораторні за ДСТУ 7270:2012 Метрологія. Прилади зважувальні еталонні.

Набір наважок Г-2-210

Набір еталонних наважок ГО-11-1110 № 37 другого порядку класу F1.

Іонометр універсальний ЕВ-74 або потенціометр іншого типу згідно чинної НД.

Електрод порівняння – хлор срібний електрод ЕВЛ-1МЗ

Електрод вимірювання – скляний електрод ЕСЛ-44-07згідно з чинною НД.

Склянка В-150 ТХС

Бюретка 1-3-2-25-0,1

Циліндри 1-10 (50) (100)-2

N, N-Діфенілгуанідин згідно з чинною НД, двічі перекристалізований з етилового спирту та висушений за температури не вище ніж 80°C.

Кислота соляна згідно з ГОСТ 3118, х.ч., розчин у спирті ізопропіловому молярної концентрації  $c(\text{HCl})$  0,1 моль/дм<sup>3</sup>.

Спирт ізопропіловий

Спирт етиловий

Хлороформ

Суміш спирту ізопропілового згідно з ГОСТ 9805 з хлороформом згідно з ГОСТ 20015 у співвідношенні 1:1.

**Підготовка до вимірювання**

**Визначення поправочного коефіцієнту (K) розчину соляної кислоти в ізопропіловому спирті.**

**Зважують в окремих боксах 3-4 наважки по 0,100,15 г N,N-Діфенілгуанідину.**

Результати зважування записують з точністю до четвертого десятого знаку. Кожну із наважок переносять в склянку для титрування ємністю 150 см<sup>3</sup>, додають до 50 см<sup>3</sup> ізопропілового спирту. У розчин занурюють і хлор срібний електроди та титрують розчином соляної кислоти в ізопропіловому спирті (спочатку додають 0,5 см<sup>3</sup> розчину соляної кислоти, а потім по 0,1 см<sup>3</sup> біля точки еквівалентності). Записують значення різності потенціалів. Після скачку додають ще 2-3 порції розчину соляної кислоти по 0,1 см<sup>3</sup>, записують значення потенціалу та закінчують титрування. Витрати розчину соляної кислоти в ізопропіловому спирті обчислюють методом другої похідної.

Поправочний коефіцієнт K обчислюють за формулою:

$$K = \frac{m}{V \cdot 0,021127}$$

Де  $m$  – наважка N,N-діфенілгуанідину, г;

$V$  – об'єм розчину соляної кислоти в ізопропіловому спирті концентрації  $c(\text{HCl})$  0,1 моль/дм<sup>3</sup>, см<sup>3</sup>;

0,021127 – маса N,N-діфенілгуанідину, що відповідає 1 см<sup>3</sup> розчину соляної кислоти молярної концентрації  $c(\text{HCl})$  точно 0,1 моль/дм<sup>3</sup>.

Виконують не менше, ніж 3-4 титрування та обраховують середнє значення K встановленого

розчину. Поправку розчину перевіряють 1 раз на 3 доби.

**Виконання вимірювання**

3 г засобу зважують з точністю до четвертого десяткового знаку. Наважку кількісно переносять у стакан місткістю 150 см<sup>3</sup>, додають 60 см<sup>3</sup> суміш метанол-хлороформ та титрують розчином соляної кислоти в ізопропіловому спирті. Титрування виконують порціями по 0,5 см<sup>3</sup> розчину соляної кислоти, біля точки еквівалентності – по 0,1 см<sup>3</sup>.

Точку еквівалентності визначають методом другої похідної.

**Опрацювання результатів**

Масову частку N,N-біс(Замінопропіл)додециламіну (X) у % обчислюють за формулою:

$$X = \frac{253 \cdot V \cdot K \cdot 100}{3 \cdot 1000 \cdot m}$$

Де 253 – г-еквівалент N,N-біс(Замінопропіл)додециламіну;

$V$  – Об'єм розчину соляної кислоти в ізопропіловому спирті концентрації  $c(\text{HCl})$  0,1 моль/дм<sup>3</sup>,

витрачений на титрування проби, см<sup>3</sup>;

m – Маса наважки засобу, г.

K – поправочний коефіцієнт розчину соляної кислоти в ізопропіловому спирті концентрації

$c(\text{HCL}) 0,1 \text{ моль/дм}^3$ .

Результат заокруглюють до першого десяткового знаку.

За результат вимірювання приймають середнє арифметичне результатів двох паралельних

вимірювань, розбіжність між якими не перевищує 0,2%. Допустима відносна сумарна погрішність результату вимірювання  $\pm 5\%$  при довірчій ймовірності  $P=0,95$ .

## **7.7.Визначення масової частки дидецилдіметиламоніуму хлориду**

### **7.7.1. Устаткування, матеріали, реактиви:**

Ваги лабораторні за ДСТУ 7270:2012 Метрологія. Прилади зважувальні еталонні.

Набір еталонних наважок з чинною нормативною документацією

Бюретка 1-3-2-25-0,1 згідно з ГОСТ 29251.

Піпетка 1-2-10(25) згідно з ГОСТ 29169.

Колби 1-100(250)(500)(1000)-2 згідно з ГОСТ 1770.

Колби П-2-250-42 ТХС згідно з ГОСТ 25336.

Циліндри 1-25(50)(100)(1000)-2 згідно з ГОСТ 1770.

Колби Кн-1-250-29/32 ТС згідно з ГОСТ 25336.

Склянки В-50 ТХС згідно з ГОСТ 25336.

Лійки В-36-80 ХС згідно з ГОСТ 25336.

Електроплитка закритого типу згідно ГОСТ 14919.

Кислота сірчана згідно з ГОСТ 4204. ч.д.а., розчин молярної концентрації  $C(0,5\text{H}_2\text{SO}_4)=$

$1 \text{ моль/дм}^3$ .

Фенолфталеїн згідно з чинною НД, ч.д.а., спиртовий розчин концентрації  $10\text{г/дм}^3$ .

Лаурилсульфат натрію (натрій додецилсульфат)  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{11}\text{OSO}_3\text{Na}$ , індекс 1.12533.0050, розчин молярної концентрації  $C(c_{12}\text{H}_{25}\text{NaO}_4\text{s})=0,004 \text{ моль/дм}^3$ .

Натрій гідроксид згідно з ГОСТ 4328, розчин молярної концентрації  $C(\text{NaOH})=1 \text{ моль/дм}^3$ .

Змішаний індикатор, розчин суміші барвників:

Синій дисульфін, VN 150, індекс кольору 42045.

Димідіум бромід.

Хлороформ згідно ГОСТ 20015.

Спирт етиловий ректифікований згідно ГОСТ 18300, розчин з об'ємною часткою 10%.

Вода дистильована згідно ГОСТ 6709.

### **Підготовка до випробування**

Приготування розчину сірчаної кислоти молярної концентрації  $C(0,5\text{H}_2\text{SO}_4)=1 \text{ моль/дм}^3$ .

За допомогою циліндру вимірюють  $29 \text{ см}^3$  концентрованої сірчаної кислоти та обережно,

при перемішуванні, вливають у дистильовану воду в мірні колби. Доводять об'єм розчину

водою  $1 \text{ дм}^3$ .

Приготування спиртового розчину фенолфталеїну концентрації  $10\text{г/дм}^3$ .

Зважують 10г фенолфталеїну. Результат зважування у грамах записують з точністю до четвертого знаку. Наважку переносять в колбу місткістю  $1 \text{ дм}^3$ , розчиняють у  $800 \text{ см}^3$  етилового спирту та доводять об'єм розчину дистильованою водою до мітки.

Приготування розчину змішаного індикатору

Приготування вихідного розчину

Зважують  $(0,500 \pm 0,005)$  г синього дисульфiну у другому лабораторнiй склянцi мiсткiстю 50 см<sup>3</sup>. У кожену склянку додають по 30 см<sup>3</sup> гарячого 10% етилового спирту, перемiшують вмiст колб до розчинення. Розчин переносять у мiрну колбу мiсткiстю 250 см<sup>3</sup>. Промивають склянки етиловим спиртом, зливаючи в мiрну колбу i доливають етиловий спирт до позначки.

#### **Приготування кислотного розчину.**

20 см<sup>3</sup> вихiдного розчину змiшують у мiрнiй колбi мiсткiстю 500 см<sup>3</sup> з 200 см<sup>3</sup> дистильованої води. Додають 20 см<sup>3</sup> розчину сiрчаної кислоти концентрацiї 245 г/дм<sup>3</sup>, доводять водою до позначки та ретельно перемiшують. Зберiгають у темному мiсцi.

#### **Визначення чистоти натрiйлаурилсульфату.**

$(5 \pm 0,2)$  г натрiйлаурилсульфату, зваженого з точнiстю до 1 мг, помiщують у кругло донну колбу мiсткiстю 250 см<sup>3</sup> з пробкою з шлiфованого скла. Додають 25 см<sup>3</sup> стандартного титрованого розчину сiрчаної кислоти  $C(0,5H_2SO_4)=1$  моль/дм<sup>3</sup>, i приєднують до зворотного холодильника. Протягом перших 5-10 хв розчин буде густити та утворювати пiну; необхідно контролювати це за допомогою усунення джерела тепла й перемiшуючи вмiст колби.

Для запобiгання зайвому цiноутворенню замисть дефлегмацiї розчин можна залишити у банi з киплячою водою на 60 хв.

Видаляють джерело нагрiвання, охолоджують колбу i ретельно промивають холодильник 30 см<sup>3</sup> етилового спирту, а потiм водою.

Додають кiлька крапель спиртового розчину фенолфталеїну i титрують за допомогою розчину гiдроксиду натрiю  $c(NaOH)=1$  моль/дм<sup>3</sup>. Виконують холосту пробу, титруючи 25 см<sup>3</sup> розчину сiрчаної кислоти концентрацiї 1 моль/дм<sup>3</sup> розчином гiдроксиду натрiю концентрацiї 1 моль/дм<sup>3</sup>.

Розраховують чистоту  $\tau$ , виражену у вiдсотках вiд маси натрiйлаурилсульфату, використовуючи формулу:

$$\tau = \frac{28,84 \times (V_1 - V_0) \times C_0}{m_1}$$

де  $V_0$  – об'єм розчину гiдроксиду натрiю концентрацiї 1 моль/дм<sup>3</sup>, використаного для холостої, см<sup>3</sup>;

$V_1$  – об'єм розчину гiдроксиду натрiю концентрацiї 1 моль/дм<sup>3</sup>, використаного для виконаної холостої проби натрiйлаурилсульфату, см<sup>3</sup>;

$C_0$  – точна концентрацiя використаного розчину гiдроксиду натрiю, моль/дм<sup>3</sup>,  $m_1$  – маса проби натрiйлаурилсульфату для проведення випробувань, г.

Приготування стандартного титрованого розчину натрiйлаурилсульфату.

Зважуючи  $(1,14-1,16)$  г натрiйлаурилсульфату з точнiстю до 1 мг i розчиняють у 200 см<sup>3</sup> дистильованої води. Кiлькiсно переносять розчин у мiрну колбу мiсткiстю 1 дм<sup>3</sup>, оснащену пробкою з шлiфованого скла, i доливають водою до позначки.

Підраховують точну концентрацію  $C_2$ , виражену в молях  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{11}\text{OSO}_3\text{Na}$  на  $\text{дм}^3$ , отриманого таким чином розчину, за допомогою формули:

$$C_2 = \frac{m_2 \times t}{288,4 \times 100}$$

де  $m_2$  – маса натрійлаурилсульфату, використаного для готування розчину, г;  
 $t$  – має значення, визначене у п. 2.4.

### Виконання випробування

Зважують 0,5-1 мг проби дезінфікуючого засобу, яка містить від 0,002 моль до 0,003 моль

катіонних поверхнево-активних речовин. Розчиняють наважку у воді та переливають в

мірну колбу місткістю  $1000 \text{ см}^3$ , доливають водою до позначки, перемішують.

За допомогою піпетки вносять  $25 \text{ см}^3$  розчину дезінфікуючого засобу в колбу місткістю  $250$

$\text{см}^3$ . За допомогою мірного циліндру додають  $10 \text{ см}^3$  розчину змішаного індикатора,  $15 \text{ см}^3$

хлороформу і  $25 \text{ см}^3$  води, перемішують.

Титрують стандартним титрованим розчином натрійлаурилсульфату, закриваючи колбу

після кожного додавання і добре струшують. Нижній (хлороформний) шар забарвлюється у

синій колір. Продовжують титрувати крапля за краплею, енергійно струшуючи, до зміни

забарвлення нижнього (хлороформного) шару у кінцевій точці з синього та сіро-рожевий

колір.

### Опрацювання результатів вимірювання.

Масову частку катіонних поверхнево-активних речовин ( $X_1$ ) у відсотках обчислюють

за формулою

$$C_2 = \frac{V_c M_t \times 1000 \times 100}{25 \times 1000 m_0} =$$

де  $V$  – об'єм розчину натрійлаурилсульфату, використаний для титрування,  $\text{см}^3$ ;

$c$  – точна концентрація натрійлаурилсульфату, моль/ $\text{дм}^3$ ;

$m_0$  – маса наважки випробуваного засобу, г;

$M_t$  – значення відносної молекулярної маси катіонної поверхнево-активної речовини –

366,625 (з урахуванням, що масова частка у препаративній формі бензалконіум хлориду

становить 10-15%, масова частка дидецилдіметиламоніум хлориду – 5-10%);

### Точність.

Збіжність результатів: 1,6% середнього значення.

Відтворюваність результатів: 4% середнього значення.

Масову частку дидецилдіметиламоніум хлориду ( $X_3$ ) у відсотках обчислюють за

формулою:  $X_3 = X_1 - X_2$



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ  
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**

вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,  
e-mail: info@dpss.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Т.в.о.Голови Держпродспоживслужби

О.П.Шевченко

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

М.П.

**ВИСНОВОК**

державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від "25" 09 2020 року

№ 12.2-18-5/ 22071

Об'єкт експертизи: **Засіб дезінфекційний «Инструцид-НАТА (Instrucide-NATA)» (діючі речовини, %: дидецилдиметиламоній хлорид – 14,0; N,N-біс (3-амінопропіл)додециламін – 20,0)**

виготовлений у відповідності із – ТУ У 20.2-43677533-001:2020 «Засоби дезінфекційні».

Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул. 20.20.14

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: заклади охорони здоров'я, клініко-діагностичні, мікробіологічні, біохімічні, бактеріологічні, серологічні та інші лабораторії, що працюють з потенційно інфікованим матеріалом, санітарний транспорт (у т.ч. машини швидкої медичної допомоги), донорські пункти та пункти переливання крові, медико-санітарні частини, фельдшерсько-акушерські та медичні пункти, об'єкти комунально-побутового обслуговування, промислові підприємства, підприємства харчопереробної промисловості, підприємства і заклади агропромислового комплексу, парфумерно-косметичної, фармацевтичної, хімічної, біотехнологічної, мікробіологічної промисловості, заклади ресторанного господарства і торгівлі, дитячі дошкільні заклади, учбові заклади різних рівнів акредитації, аптеки і аптечні заклади, санаторно-курортні, спортивно-оздоровчі заклади різноманітного профілю, заклади соціального захисту (будинки престарілих, інвалідів), заклади зв'язку та банківські установи; всі види транспорту, установи пенітенціарної системи, митниця і прикордонна служба, сховища, архіви та інші об'єкти, діяльність яких вимагає додержання санітарно-гігієнічних норм та правил; побут.

Країна-виробник: ТОВ "НАТА ГРУП", Україна, 16600, Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Носівський Шлях, 19 Д. тел.:+ 380 (99) 3861875, e-mail: officenatagroup@gmail.com, код ЄДРПОУ 43677533. Адреса виробництва: Україна, 16600, Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Носівський Шлях, 19.

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ТОВ "НАТА ГРУП", Україна, 16600, Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Носівський Шлях, 19 Д. тел.:+ 380 (99) 3861875, e-mail: officenatagroup@gmail.com, код ЄДРПОУ 43677533.

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україні: продукція вітчизняного виробника.

**Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:** засіб за параметрами гострої токсичності відноситься до 3 класу помірно небезпечних речовин при введенні в шлунок; до 4 класу небезпеки при нанесенні на шкіру згідно із законодавства, що діє на території України. Засіб у вигляді концентрату проявляє шкірно-подразнювальну дію та спричиняє виражену подразнювальну дію на слизові оболонки очей.

Засіб «Інструцид-НАТА (Instrucide-NATA)» володіє антимікробною активністю у відношенні до грампозитивних і грамнегативних бактерій (включаючи збудників туберкульозу, тестовано на *M.Тegae*), вірусів (поліомієліт, ентеровіруси, грип, парагрип, пташиний грип, SARS, лихоманка Ебола, ВІЛ-інфекції, парантеральні гепатити (HBV/ HCV) та HIV, герпес, ротавірусних гастроентеритів, вірусів ЕCHO, Коксаки, респіраторно-синцитіальні, рино-, аденовіруси та інших); фунгіцидні властивості (включаючи збудників патогенних грибів роду *Candida*, дерматофітів, пліснявих грибів).

**Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:** зберігання, транспортування, використання та поточний нагляд засобу здійснювати у відповідності з вимогами «Інструкції щодо використання засобу дезінфікуючого Інструцид-НАТА (Instrucide-NATA) з метою дезінфекції, достерилізаційного очищення та стерилізації». Засіб концентрований з запахом ароматизатора (або без нього), без кольору або кольору використаного барвника.

Підлягає державній реєстрації в МОЗ України.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи **Засіб дезінфекційний «Інструцид-НАТА (Instrucide-NATA)»** за наданою заявником документацією та зразком відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку може бути використаний у заявленій сфері застосування.

Термін придатності: гарантується виробником.

Інформація щодо стикетки, інструкції, правил тощо маркування обов'язкове. Висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкту експертизи.

**Висновок дійсний:** на термін дії ТУ У 20.2-43677533-001:2020 «Засоби дезінфекційні».

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: продукція вітчизняного виробника.

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: продукція вітчизняного виробника.

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: виконання умов використання.

Державна установа "Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України"

01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 75,  
тел.: приймальня: (044) 284-34-27,  
e-mail: yik@nanu.kiev.ua;  
секретар експертної комісії:  
(044) 289-63-94, e-mail: test-lab@ukr.net

(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Протокол експертизи № 12308 від 11 вересня 2020 року

(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник Голови експертної комісії,  
ДУ "Інститут медицини праці  
ім. Ю.І.Кундієва НАМН України"

Захаренко М.І.

М.П.






**ВИТЯГ З Державного реєстру дезінфекційних засобів  
з № 1091 по № 1094**

| №    | Назва засобу, вміст діючих речовин   | Назва заявника продукції, країна, місцезнаходження  | Назва виробника продукції, країна, місцезнаходження  | Об'єкти застосування   | Номер свідоцтва про державну реєстрацію дезінфекційного засобу і дата видачі * | Термін дії до | Установа, заклад державної санітарно-епідеміологічної служби (експертна комісія), яка видала висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи |
|------|--|---|--|--|--|---------------|---|
| 1091 | Засіб дезінфекційний «Сурфацид-НАТА (Surfacide-NATA)» (діючі речовини, %: дидецилдиметиламоній хлорид – 35,0; пропапол-2 – 10,0) | ТОВ "НАТА ГРУП", Україна, 16600, Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Носівський Шлях, 19 Д. тел.: + 380 (99) 3861875, e-mail: officenatagroup@gmail.com, код за ЄДРПОУ 43677533 | ТОВ "НАТА ГРУП", Україна, 16600, Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Носівський Шлях, 19 Д. тел.: + 380 (99) 3861875, e-mail: officenatagroup@gmail.com, код за ЄДРПОУ 43677533. Адреса виробництва: Україна, 16600, Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Носівський Шлях, 19 | Заклади охорони здоров'я, клініко-діагностичні, мікробіологічні, біохімічні, бактеріологічні, серологічні та інші лабораторії, що працюють з потенційно інфікованим матеріалом, санітарний транспорт (у т.ч. машини швидкої медичної допомоги), донорські пункти та пункти переливання крові, медико-санітарні частини, фельдшерсько-акушерські та медичні пункти, об'єкти комунально-побутового обслуговування, промислові підприємства, підприємства харчопереробної промисловості, підприємства і заклади агропромислового комплексу, парфумерно-косметичної, фармацевтичної, хімічної, біотехнологічної, мікробіологічної промисловості, заклади ресторанного господарства і торгівлі, дитячі дошкільні заклади, учбові заклади різних рівнів акредитації, аптеки і аптечні заклади, санаторно-курортні, спортивно-оздоровчі заклади різноманітного профілю, заклади соціального захисту (будинки престарілих, інвалідів), заклади за'язку та банківські установи; всі види транспорту, установи пенітенціарної системи, митниця і прикордонна служба, сховища, архіви та інші об'єкти, діяльність яких вимагає додержання санітарно-гігієнічних норм та правил; побут | Наказ від 06.11.2020 №2535   | 06.11.2025    | Державна установа "Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва Національної академії медичних наук України" від 24.09.2020 №12.2-18-5/22026           |
| 1092 | Засіб дезінфекційний «Суперцид-НАТА (Supercide-NATA)» (діючі речовини, %: пропанол-1 - 10,0-10,5; пропанол-2 - 60,0-65,0)        | ТОВ "НАТА ГРУП", Україна, 16600, Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Носівський Шлях, 19 Д. тел.: + 380 (99) 3861875, e-mail: officenatagroup@gmail.com, код за ЄДРПОУ 43677533 | ТОВ "НАТА ГРУП", Україна, 16600, Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Носівський Шлях, 19 Д. тел.: + 380 (99) 3861875, e-mail: officenatagroup@gmail.com, код за ЄДРПОУ 43677533. Адреса виробництва: Україна, 16600, Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Носівський Шлях, 19 | Заклади охорони здоров'я, клініко-діагностичні, мікробіологічні, біохімічні, бактеріологічні, серологічні та інші лабораторії, що працюють з потенційно інфікованим матеріалом, санітарний транспорт (у т.ч. машини швидкої медичної допомоги), донорські пункти та пункти переливання крові, медико-санітарні частини, фельдшерсько-акушерські та медичні пункти, об'єкти комунально-побутового обслуговування, промислові підприємства, підприємства харчопереробної промисловості, підприємства і заклади агропромислового комплексу, парфумерно-косметичної, фармацевтичної, хімічної, біотехнологічної, мікробіологічної промисловості, заклади ресторанного господарства і торгівлі, дитячі дошкільні заклади, учбові заклади різних рівнів акредитації, аптеки і аптечні заклади, санаторно-курортні, спортивно-оздоровчі заклади різноманітного профілю, заклади соціального захисту (будинки престарілих, інвалідів), заклади за'язку та банківські установи; всі види транспорту, установи пенітенціарної системи, митниця і прикордонна служба, сховища, архіви та інші об'єкти, діяльність яких вимагає додержання санітарно-гігієнічних норм та правил; побут | Наказ від 06.11.2020 №2535   | 06.11.2025    | Державна установа "Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва Національної академії медичних наук України" від 24.09.2020 №12.2-18-5/22027           |

|      |   |   |  |  |                            |            |   |
|------|---|---|--|--|----------------------------|------------|---|
| 1093 | Засіб дезінфекційний «Саносид-НАТА (Sanocide-NATA)» (діюча речовина: натрієва сіль дихлорізоціанурової кислоти - 80,0%)                     | ТОВ "НАТА ГРУП", Україна, 16600, Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Носівський Шлях, 19 Д. тел.: + 380 (99) 3861875, e-mail: officenatagroup@gmail.com, код за ЄДРПОУ 43677533 | ТОВ "НАТА ГРУП", Україна, 16600, Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Носівський Шлях, 19 Д. тел.: + 380 (99) 3861875, e-mail: officenatagroup@gmail.com, код за ЄДРПОУ 43677533. Адреса виробництва: Україна, 16600, Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Носівський Шлях, 19 | Заклади охорони здоров'я, клініко-діагностичні, мікробіологічні, біохімічні, бактеріологічні, серологічні та інші лабораторії, що працюють з потенційно інфікованим матеріалом, санітарний транспорт (у т.ч. машини швидкої медичної допомоги), донорські пункти та пункти переливання крові, медико-санітарні частини, фельдшерсько-акушерські та медичні пункти, об'єкти комунально-побутового обслуговування, промислові підприємства, підприємства харчопереробної промисловості, підприємства і заклади агропромислового комплексу, парфумерно-косметичної, фармацевтичної, хімічної, біотехнологічної, мікробіологічної промисловості, заклади ресторанного господарства і торгівлі, дитячі дошкільні заклади, учбові заклади різних рівнів акредитації, аптеки і аптечні заклади, санаторно-курортні, спортивно-оздоровчі заклади різноманітного профілю, заклади соціального захисту (будинки престарілих, інвалідів), заклади зв'язку та банківські установи; всі види транспорту, установи пенітенціарної системи, митниця і прикордонна служба, сховища, архіви та інші об'єкти, діяльність яких вимагає додержання санітарно-гігієнічних норм та правил; побут | Наказ від 06.11.2020 №2535 | 06.11.2025 | Державна установа "Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва Національної академії медичних наук України" від 24.09.2020 №12.2-18-5/22025 |
| 1094 | Засіб дезінфекційний «Інструцид-НАТА (Instrucide-NATA)» (діючі речовини: % дидецилдиметиламоній хлорид - 14,0; N,N'-біс додециламін - 20,0) | ТОВ "НАТА ГРУП", Україна, 16600, Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Носівський Шлях, 19 Д. тел.: + 380 (99) 3861875, e-mail: officenatagroup@gmail.com, код за ЄДРПОУ 43677533 | ТОВ "НАТА ГРУП", Україна, 16600, Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Носівський Шлях, 19 Д. тел.: + 380 (99) 3861875, e-mail: officenatagroup@gmail.com, код за ЄДРПОУ 43677533. Адреса виробництва: Україна, 16600, Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Носівський Шлях, 19 | Заклади охорони здоров'я, клініко-діагностичні, мікробіологічні, біохімічні, бактеріологічні, серологічні та інші лабораторії, що працюють з потенційно інфікованим матеріалом, санітарний транспорт (у т.ч. машини швидкої медичної допомоги), донорські пункти та пункти переливання крові, медико-санітарні частини, фельдшерсько-акушерські та медичні пункти, об'єкти комунально-побутового обслуговування, промислові підприємства, підприємства харчопереробної промисловості, підприємства і заклади агропромислового комплексу, парфумерно-косметичної, фармацевтичної, хімічної, біотехнологічної, мікробіологічної промисловості, заклади ресторанного господарства і торгівлі, дитячі дошкільні заклади, учбові заклади різних рівнів акредитації, аптеки і аптечні заклади, санаторно-курортні, спортивно-оздоровчі заклади різноманітного профілю, заклади соціального захисту (будинки престарілих, інвалідів), заклади зв'язку та банківські установи; всі види транспорту, установи пенітенціарної системи, митниця і прикордонна служба, сховища, архіви та інші об'єкти, діяльність яких вимагає додержання санітарно-гігієнічних норм та правил; побут | Наказ від 06.11.2020 №2535 | 06.11.2025 | Державна установа "Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва Національної академії медичних наук України" від 25.09.2020 №12.2-18-5/22071 |

Директор  О.М. Близнюк