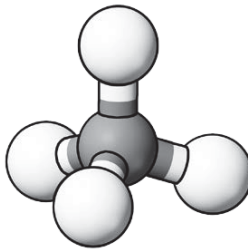


МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

щодо застосування засобу
«Віндез ЧАС-АМ»
з метою дезінфекції, достерилізаційного
очищення та стерилізації



Виробник та ексклюзивний дистриб'ютор в Україні:
САНІТАРНИЙ ЩИТ УКРАЇНИ®



(044) 404-04-54
(044) 404-90-27

Київ-2017

Організація-розробник: ТОВ «Торговий дім «Санітарний щит України».

Методичні вказівки призначені для закладів та установ охорони здоров'я, інших організацій і підприємств, в яких проводяться роботи з дезінфекції.

Зкладам та установам охорони здоров'я, іншим організаціям і підприємствам, в яких проводяться роботи з дезінфекції із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ», дозволяється тиражування цього документу в необхідній кількості примірників для виключно внутрішнього використання.



Цей документ охороняється згідно із Законом «Про охорону авторських та суміжних прав».

Цей документ не може бути повністю або частково відтворений, тиражований чи розповсюджений без дозволу ТОВ «Торговий дім «Санітарний щит України».

Методи, режими застосування та інші відомості, викладені в цих Методичних вказівках, розповсюджуються виключно на засіб «Віндез ЧАС-АМ».

Методи, режими застосування та інші відомості, викладені в цих Методичних вказівках, визначені на основі випробувань конкретно засобу «Віндез ЧАС-АМ» виробництва ТОВ «Торговий дім «Санітарний щит України» (Україна, м. Київ).

**Висновок державної
санітарно-епідеміологічної
експертизи
№ 602-123-20-5/11601
від 18.04.2017 р.**

Організація-розробник:
ТОВ «Торговий дім
«Санітарний щит України»



М.М. Дітріх

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

щодо застосування засобу «Віндез ЧАС-АМ»
з метою дезінфекції, достерилізаційного очищення та стерилізації

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Повна назва засобу: дезінфекційний засіб «Віндез ЧАС-АМ».

1.2. Виробник засобу: ТОВ «Торговий дім «Санітарний щит України» (Україна, м. Київ) на власних виробничих потужностях та/або виробничих потужностях вітчизняних підприємств згідно з ТУ У 20.2-33888590-005:2016 та/або виробничих потужностях іноземних підприємств відповідно до укладених договорів (контрактів). Найменування виробничих потужностей зазначається на етикетці.

1.3. Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин у засобі, мас. %: N,N-біс(3-амінопропил)додециламін – 10,0, алкілдиметилбензиламонію хлорид – 6,5 (діючі речовини); поверхнево-активні речовини, інгібітор корозії, регулятор рН, стабілізатор, комплексоутворювач (допоміжні речовини); вода – до 100,0.

Засіб має високу антимікробну активність за рахунок поєднання четвертинної амонієвої сполуки (ЧАС) і триаміну. Допоміжні речовини стабілізують комплекс діючих речовин, регулюють рН розчинів, попереджають корозію матеріалів, забезпечують миючі властивості засобу. За потребою замовника до складу засобу може бути доданий ароматизатор та/або барвник (наявність ароматизатора позначається на етикетці).

1.4. Форма випуску, фізико-хімічні властивості засобу та розчинів засобу: засіб «Віндез ЧАС-АМ» є концентрованим, випускається у вигляді прозорої рідини, від безбарвної до світло-жовтого кольору, яка добре змішується з водою у будь-яких співвідношеннях. Засіб має слабкий запах використаної сировини або запах ароматизатора, який може бути доданий до складу засобу за потребою замовника. Засіб має помірне піноутворення (за потребою замовника можливе зменшення або збільшення ступеню піноутворення за рахунок коригування вмісту поверхнево-активних речовин у складі засобу).

Водні розчини засобу мають наступні властивості:

- прозорі, майже безбарвні, майже не мають запаху (можуть мати дуже слабкий запах використаної сировини, який швидко зникає після застосування розчинів) або мають запах ароматизатора, який може бути доданий до складу засобу за потребою замовника;
- стійкі (зберігають необхідну концентрацію та протимікробну активність протягом часу обробки об'єктів та при зберіганні протягом строку придатності розчинів, зазначеного у п. 3.4*);
- мають залишкову (пролонговану, реманентну) антимікробну дію, відмінні змочувальні, миючі, емульгуючі та дезодоруючі властивості (усунення неприємних запахів відбувається за рахунок знищення інфекцій та додатково за рахунок ароматизатора, який може бути доданий до складу засобу за потребою замовника);
- видаляють білкові, жирові, механічні забруднення, залишки крові, залишки лікарських засобів із зовнішніх поверхонь, внутрішніх каналів і порожнин виробів медичного призначення;

- не викликають корозії металів (корозійна дія робочих розчинів засобу на металеві поверхні та виробу не перевищує дії води, використаної для їх приготування);

- не пошкоджують об'єкти з металів (у т.ч. з низьковуглецевої сталі, нікельованих металів), термолабільних і термостабільних матеріалів, скла, кераміки, порцеляни, фаянсу, гуми на основі натурального та синтетичного каучуку (включаючи вітон, латекс, бутадієн-нітрильний, бутадієн-метилстирольний, етилен-пропіленовий, етилен-пропілендієновий, ізобутен-ізопреновий, полісульфідний, фторвуглецевий, хлоропреновий каучук, фторкаучук), полімерних матеріалів, пластику, пластмаси (включаючи акрилонітрилбутадієнстирол, поліамід, м'який і твердий полівінілхлорид, полідиметилсилоксан, поліетилен, поліетилентерефталат, полікарбонат, поліметилметакрилат, поліоксиметилен, полістирол, полісульфон, поліуретан, тефлон (фторопласт)), альгінату, гідроколоїду, поліефіру, силікону, натуральної та штучної шкіри, фарбованого та нефарбованого дерева, кахлю, лінолеуму, бетону та поверхні апаратів, приладів, устаткування з гальванічним, лакофарбовим і полімерним покриттям, не знебарвлюють пофарбовані поверхні та текстильні вироби, не зменшують міцність текстильних виробів;

- не провокують і не посилюють виділення летких хімічних речовин з поверхонь, що обробляються;

- не фіксують білкові та інші органічні та неорганічні забруднення на поверхнях об'єктів обробки, у т.ч. виробів медичного призначення;

- добре змиваються з поверхонь об'єктів обробки мінімальною кількістю води, не залишаючи слідів (плям, патьоків, розводів, нальоту);

- гомогенізують мокротиння та інші виділення.

Засіб та розчини засобу незаймисті, вибухозбезпечні.

* **Примітка:** тут і надалі посилання на пункти, розділи, таблиці, формули розрахунку тощо відносяться виключно до цих Методичних вказівок.

1.5. Спектр антимікробної дії засобу: засіб «Віндез ЧАС-АМ» виявляє антимікробні властивості по відношенню до:

- грамнегативних і грампозитивних бактерій (включаючи збудники туберкульозу (*Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium avium*, *Mycobacterium smegmatis*, *Mycobacterium terrae*), псевдотуберкульозу, легіонельозу, лістеріозу (*Listeria monocytogenes*), дизентерії, інших колітів, ентеритів, гастроентеритів, черевного тифу, паратифів, інших сальмонельозів, кишкових ієрсиніозів, дифтерії, скарлатини, коклюшу, гелікобактерної інфекції (*Helicobacter pylori*), менінгококової інфекції, кишкового ентерококу (*Enterococcus hirae*), фекального ентерококу (*Enterococcus faecalis*), золотистого стафілококу (*Staphylococcus aureus*), мультирезистентного стафілококу (MRSA), ацинетобактери (у т.ч. *Acinetobacter baumannii*), ентеробактери (у т.ч. *Enterobacter agglomerans*, *Enterobacter cloacae*, *Proteus mirabilis*), клебсієллу пневмонії (*Klebsiella pneumoniae*), ентерогеморагічну кишкову паличку (*Escherichia coli*), синьогнойну паличку (*Pseudomonas aeruginosa*) тощо);

- вірусів (включаючи збудники вірусних гепатитів (вірусний гепатит А, парентеральні вірусні гепатити В і С), ВІЛ (СНІД), віруси грипу (у т.ч. віруси грипу типу А: «пташиного грипу» – Avian influenza – H5N1, H7N9; «свинячого грипу» – Swine influenza – H1N1), «атипової пневмонії» (SARS), гострих респіраторних вірусних інфекцій (ГРВІ), геморагічних лихоманок (у т.ч. вірус Ебола – *Ebolavirus*), віруси Зіка, вакцинії, Коксаки, ЕЧО, герпесу, цитомегалії, парагрипу, збудники аденовірусної, ентеровірусної, каліцівірусної, коронавірусної, норовірусної, паповавірусної, параміксовірусної, поліовірусної (поліомієліт), поліомавірусної, респіраторно-синтиціальної (HRSV), риновірусної, ротавірусної, хантавірусної інфекцій тощо);

- грибів роду *Candida*, патогенних дерматофітів, трихофітій;

- пліснявих грибів (у т.ч. *Aspergillus niger*, *Aspergillus brasiliensis*, *Mucor*);

- спор (у т.ч. *Aspergillus niger* в спорівій формі, *Bacillus cereus*, *Clostridium novyi*, *Clostridium oedematiens*);

- збудників внутрішньолікарняних інфекцій;

- збудників анаеробних інфекцій (у т.ч. клостридій);

- збудників особливо небезпечних інфекцій (чума, холера, туляремія);

- ефективний у знищенні та попередженні появи плісняви.

1.6. Токсичність та безпечність засобу: засіб «Віндез ЧАС-АМ» за параметрами гострої токсичності згідно з ГОСТ 12.1.007-76 належить до III класу помірно небезпечних речовин при введенні в шлунок, до IV класу мало небезпечних речовин при нанесенні на шкіру та при парентеральному введенні. У концентрованому вигляді в насичуючих концентраціях пари відноситься до IV класу мало небезпечних речовин. В умовах інгаляційної дії у вигляді пари (в умовах вільного випаровування) належить до IV класу мало небезпечних речовин за ступенем леткості. Засіб не має шкірно-резорбтивної та сенсibiлізуючої дії, не виявляє кумулятивних, гонадотропних, ембріотропних, ембріотоксичних, канцерогенних, мутагенних і тератогенних властивостей.

Засіб та розчини засобу не чинять місцево-подразнюючої дії на шкіру при одноразовій аплікації, не подразнюють слизові оболонки очей та органи дихання без контакту з очима та в умовах інгаляційної дії у вигляді пари, при багаторазовій аплікації на шкіру можуть викликати сухість, лущення, почервоніння та/або набряклість шкіри. При застосуванні робочих розчинів засобу методом зрошення та аерозольним методом (у випадку недотримання застережних заходів) може спостерігатися подразнення слизових оболонок очей та органів дихання.

2. ПРИЗНАЧЕННЯ ЗАСОБУ

2.1. Дезінфекційний засіб «Віндез ЧАС-АМ» призначений для застосування за напрямками, переліченими нижче.

2.2. Профілактична, поточна та заключна дезінфекція, поточні та генеральні прибирання у закладах охорони здоров'я, лікувально-профілактичних закладах усіх профілів, вогнищах інфекційних захворювань:

- лікарнях, госпіталах, диспансерах (включаючи протитуберкульозні, інфекційні, шкірно-венерологічні заклади), денних стаціонарах (у т.ч. дитячих);
- хірургічних (операційних), мікрохірургічних, стоматологічних, офтальмологічних, отоларингологічних, діагностичних, рентгенологічних, флюорографічних, пульмонологічних, ангиографічних, невропатологічних, психіатричних, наркологічних, гастроентерологічних, ревматологічних, травматологічних, онкологічних, реанімації та інтенсивної терапії дітей і дорослих, комбустіології, гемодіалізу, терапевтичних, фізіотерапевтичних, бальнеологічних, урологічних, гінекологічних, акушерських, пологових, педіатричних відділеннях і стаціонарах;
- відділеннях і центрах неонатології, реанімації та інтенсивної терапії новонароджених;
- центрах з трансплантації органів, центрах репродуктивної медицини;
- хірургічних (операційних) палатах і блоках, пологових залах;
- палатах для хворих, відділеннях і кабінетах функціональної діагностики;
- процедурних, маніпуляційних, перев'язувальних та інших кабінетах;
- стерилізаційних відділеннях;
- паліативних, реабілітаційних та інших медичних профільних центрах, хоспісах;
- амбулаторіях, поліклініках, стоматологічних, косметологічних та інших клініках;
- санаторіях, профілакторіях, оздоровчих закладах різного профілю для дітей і дорослих;
- медико-санітарних частинах і пунктах, донорських пунктах і відділеннях переливання крові;
- фельдшерських, фельдшерсько-акушерських та інших медичних пунктах;
- клінічних, діагностичних, генетичних, імунологічних, кріогенних, біохімічних, бактеріологічних, вірусологічних, мікологічних, серологічних та інших лабораторіях (центрах) різних підпорядкувань;
- на станціях і рухомому складі швидкої та невідкладної медичної допомоги (включаючи карети швидкої та невідкладної медичної допомоги);
- патологоанатомічних відділеннях, закладах судово-медичної експертизи тощо.

Профілактична дезінфекція в закладах та на об'єктах, перелічених у цьому пункті Методичних вказівок, проводиться із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» за наступними режимами:

- у соматичних закладах і відділеннях – за режимами згідно з таблицею 2;
- у хірургічних (операційних), мікрохірургічних, стоматологічних, офтальмологічних, отоларингологічних, діагностичних, рентгенологічних, флюорографічних, пульмонологічних,

ангіографічних, невропатологічних, психіатричних, наркологічних, гастроентерологічних, ревматологічних, травматологічних, онкологічних, реанімації та інтенсивної терапії дітей і дорослих, комбустіології, гемодіалізу, терапевтичних, фізіотерапевтичних, бальнеологічних, урологічних, гінекологічних, акушерських, пологових, педіатричних відділеннях і стаціонарах; відділеннях і центрах неонатології, реанімації та інтенсивної терапії новонароджених; центрах з трансплантації органів, центрах репродуктивної медицини; хірургічних (операційних) палатах і блоках, пологових залах; палатах для хворих, відділеннях і кабінетах функціональної діагностики; процедурних, маніпуляційних, перев'язувальних та інших кабінетах; стерилізаційних відділеннях; паліативних, реабілітаційних та інших медичних профільних центрах, хоспісах; амбулаторіях, поліклініках, стоматологічних, косметологічних та інших клініках; санаторіях, профілакторіях, оздоровчих закладах різного профілю для дітей і дорослих; медико-санітарних частинах і пунктах, донорських пунктах і відділеннях переливання крові; фельдшерських, фельдшерсько-акушерських та інших медичних пунктах; клінічних та інших лабораторіях (центрах); на станціях і рухомому складі швидкої та невідкладної медичної допомоги; патологоанатомічних відділеннях, закладах судово-медичної експертизи; інших закладах і відділеннях, крім зазначених нижче, – за режимами згідно з таблицею 3;

- у протитуберкульозних закладах і відділеннях – за режимами згідно з таблицею 4;
- в інфекційних закладах і відділеннях – за режимами відповідних інфекцій згідно з таблицями 2-6;
- у шкірно-венерологічних закладах і відділеннях – за режимами згідно з таблицею 5.

Поточна та заключна дезінфекція в закладах та на об'єктах, перелічених у цьому пункті Методичних вказівок, при інфекціях бактеріальної етіології (включаючи туберкульоз (викликаний *Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium avium*, *Mycobacterium smegmatis*, *Mycobacterium terrae*), псевдотуберкульоз, легіонельоз, лістеріоз (викликаний *Listeria monocytogenes*), дизентерію, інші коліти, ентерити, гастроентерити, черевний тиф, паратифи, інші сальмонельози, кишкові ієрсиніози, дифтерію, скарлатину, коклюш, гелікобактерну інфекцію (викликану *Helicobacter pylori*), менінгококову інфекцію, кишковий ентерокок (викликаний *Enterococcus hirae*), фекальний ентерокок (викликаний *Enterococcus faecalis*), золотистий стафілокок (викликаний *Staphylococcus aureus*), мультирезистентний стафілокок (MRSA), інфекції, викликані ацинетобактерами (у т.ч. *Acinetobacter baumannii*), ентеробактерами (у т.ч. *Enterobacter agglomerans*, *Enterobacter cloacae*, *Proteus mirabilis*), клебсіеллою пневмонії (*Klebsiella pneumoniae*), ентерогеморагічною кишковою паличкою (*Escherichia coli*), синьогнойною паличкою (*Pseudomonas aeruginosa*) тощо); інфекціях вірусної етіології (включаючи вірусні гепатити (вірусний гепатит А, парентеральні вірусні гепатити В і С), ВІЛ-інфекцію (СНІД), грип (у т.ч. грип типу А: «пташиний грип» – *Avian influenza*, викликаний вірусами H5N1, H7N9; «свинячий грип» – *Swine influenza*, викликаний вірусом H1N1), «атипову пневмонію» (SARS), гострі респіраторні вірусні інфекції (ГРВІ), геморагічні лихоманки (у т.ч. викликані вірусом Ебола – *Ebolavirus*), лихоманку Зіка, вакцинію, інфекції, викликані вірусами Коксаки, ЕЧО, герпес, цитомегалію, парагрип, аденовірусну, ентеровірусну, каліцивірусну, коронавірусну, норовірусну, паповавірусну, параміксовірусну, поліовірусну (поліомієліт), поліомієліт), поліомієліт), респіраторно-синтиціальну (викликану вірусом HRSV), риновірусну, ротавірусну, хантавірусну інфекції тощо); інфекціях грибкової етіології (кандидози, дерматомікози, трихофітії); пліснявих грибах (у т.ч. *Aspergillus niger*, *Aspergillus brasiliensis*, *Mucor*); спорах (у т.ч. *Aspergillus niger* в споривій формі, *Bacillus cereus*, *Clostridium novyi*, *Clostridium oedematiens*); внутрішньоклітинних інфекціях; анаеробних інфекціях (у т.ч. викликаних клостридіями); особливо небезпечних інфекціях (чума, холера, туляремія), а також дезінфекція санітарного транспорту після перевезення інфекційних хворих проводяться із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» за режимами відповідних інфекцій згідно з таблицями 2-6, але не нижче режимів профілактичної дезінфекції, передбачених цими Методичними вказівками для відповідних закладів та об'єктів.

Поточні та генеральні прибирання в закладах та на об'єктах, перелічених у цьому пункті Методичних вказівок, проводяться із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» за режимами згідно з таблицею 7.

2.3. Профілактична, поточна та заключна дезінфекція, поточні та генеральні прибирання у наступних закладах (установах, організаціях, підприємствах):

- аптечних закладах (аптеки, аптечні кіоски, аптечні магазини, аптечні пункти, аптечні склади);
- дошкільних, дитячих, освітніх, учбових, навчально-виховних закладах різних видів акредитації, незалежно від їх підпорядкування та форми власності;
- закладах соціального захисту (дитячі будинки, дитячі інтернати, спеціальні приймальники, будинки для осіб без визначеного місця проживання, пункти надання соціальної допомоги тощо), геріатричних закладах;
- місцях постійного та тимчасового проживання (квартири, приватні будинки, гуртожитки, хостели, кемпінги);
- оздоровчих і спортивних закладах (комплексах) для дітей і дорослих, тренажерних залах, фітнес-центрах, місцях проведення спортивних змагань і тренувань;
- басейнах, аквапарках, саунах, лазнях;
- на об'єктах комунально-побутового призначення (перукарні, салони краси, косметологічні, масажні, манікюрні, педикюрні салони та кабінети, солярії, SPA-салони (центри), салони пірсингу, татуажу (перманентного макіяжу), татуювання, пральні, хімчистки тощо);
- в адміністративних і громадських закладах та будівлях, банківських установах, закладах зв'язку (пошта, телеграф, зали та відділення з надання послуг з користування комп'ютерами, організаційною технікою, Інтернетом тощо), офісних приміщеннях;
- закладах культури, відпочинку та розваг (театри, кінотеатри, концертні та виставкові зали, культурно-розважальні комплекси, клуби тощо), громадських пляжів;
- закладах готельного та ресторанного господарства (готелі, будинки відпочинку, гостьові котеджі, ресторани, їдальні, заклади швидкого харчування, закусочні, кафе, зони приготування їжі та напоїв, роздавальні лінії тощо);
- закладах торгівлі (торговельні центри та салони, магазини, мінімаркети, супермаркети, гіпермаркети тощо);
- місцях масового скупчення людей (базари, ринки, вокзали, стоянки, стадіони, майдани тощо);
- громадських туалетах (у т.ч. біотуалетах);
- на підприємствах фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, хімічної, біотехнологічної промисловості, у т.ч. підприємствах, які виготовляють стерильну продукцію;
- підприємствах харчопереробної промисловості (м'ясної, птахопереробної, ячної, рибної, молочної, сирної, масложирової, плодоовочевої, кондитерської, хлібопекарської промисловості, підприємствах і цехах з виготовлення продуктів дитячого харчування, м'ясних, рибних, овочевих та інших консервів, морозива, майонезу, йогуртів, соусів, напоїв (у т.ч. алкогольних, слабоалкогольних, безалкогольних напоїв, пива, бутильованої питної води, мінеральних вод), підприємствах з вирощування грибів тощо), підприємствах цукрової та спиртової галузей;
- підприємствах і об'єктах водопостачання та водовідведення;
- підприємствах агропромислового комплексу, промислових підприємствах;
- у санпропускниках;
- складах і сховищах (включаючи паперові архіви, бібліотечні сховища, приміщення для зберігання зерна, продуктів харчування, лікарських засобів, предметів гігієни та інших товарів);
- на підприємствах з транспортування, сортування та переробки сміття;
- рухомому складі автомобільного транспорту (включаючи приватний і громадський, пасажирський, санітарний, службовий, вантажний транспорт, у т.ч. транспорт для перевезення харчових продуктів, транспорт для прибирання сміття тощо), колійного та електричного транспорту (трамваї, тролейбуси), метрополітену (включаючи вагони поїздів), залізничного транспорту (включаючи вагони пасажирських поїздів, електропоїздів та дизель-поїздів, залізничні вантажні вагони та контейнери), водного транспорту (включаючи морські, річкові та інші водні судна), повітряного транспорту (включаючи повітряні судна);
- об'єктах забезпечення автомобільного транспорту (включаючи стоянки, парковки, станції технічного обслуговування та ремонту, мийки), колійного та електричного транспорту (включаючи трамвайні та тролейбусні ДЕПО), метрополітену (включаючи ДЕПО, пункти формування та обороту поїздів, станції), залізничного транспорту (включаючи ДЕПО, пункти формування та обороту залізничних поїздів, вокзали та станції, привокзальну інфраструктуру),

водного транспорту (включаючи водні порти, вокзали, станції, термінали), повітряного транспорту (включаючи аеропорти, аеровокзали, термінали) з усіма об'єктами на їх території;

- в умовах надзвичайних ситуацій;
- на об'єктах та у підрозділах цивільної оборони, міністерств оборони, надзвичайних ситуацій, внутрішніх справ (в т.ч. у військових частинах, казармах), поліції, митниці та прикордонних служб, інших міністерств, служб і відомств, установ пенітенціарної системи;
- на інших епідемічно значимих об'єктах, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних робіт у відповідності до діючих санітарно-гігієнічних та протиепідемічних норм і правил, нормативно-методичних документів.

Профілактична дезінфекція, поточні та генеральні прибирання в закладах та на об'єктах, перелічених у цьому пункті Методичних вказівок, проводяться із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» за наступними режимами:

- поверхонь та об'єктів у приміщеннях, де висока вірогідність поширення грибкових інфекцій (санпропускники, передогайльні, громадські душові та вбиральні, приміщення «чаш» плавальних басейнів у спортивно-оздоровчих та інших закладах, приміщення водних атракціонів в аквапарках, парильні в саунах і лазнях, масажні кабінети тощо) – за режимами проти дерматомікозів згідно з таблицею 5;
- поверхонь та об'єктів у приміщеннях, де висока вірогідність поширення пліснявих грибів і спор (приміщення для зберігання, вагони та контейнери для перевезення не запакованих коренеплодів, зерна, кормів для тварин тощо) – за режимами проти спор згідно з таблицею 6;
- в усіх інших випадках (за винятком установ пенітенціарної системи) – за режимами згідно з таблицею 2.

Профілактична дезінфекція, поточні та генеральні прибирання в установах пенітенціарної системи проводяться із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» за наступними режимами:

- поверхонь та об'єктів у приміщеннях, де висока вірогідність поширення туберкульозу (камери утримання та інші місця перебування в'язнів) – за режимами згідно з таблицею 4;
- в усіх інших випадках – за режимами згідно з таблицею 2.

Поточна та заключна дезінфекція в закладах та на об'єктах, перелічених у цьому пункті Методичних вказівок (при виявленні інфекційного хворого, підозрі на інфекційне захворювання або під час епідемії), проводяться із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» за режимами відповідних інфекцій згідно з таблицями 2-6, але не нижче режимів профілактичної дезінфекції, передбачених цими Методичними вказівками для відповідних закладів (установ, організацій, підприємств).

2.4. Укомплектування аптечок (епідкладок) у закладах охорони здоров'я, лікувально-профілактичних закладах, вогнищах інфекційних захворювань тощо здійснюють засобом «Віндез ЧАС-АМ» згідно з п. 5.2.6.

2.5. Дезінфекція, суміщена з достерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення усіх видів, гнучких і жорстких ендоскопів, інструментів до ендоскопів, виробів лікувального протезування, стоматологічних інструментів і матеріалів, перукарських, косметологічних, манікюрних, педикюрних інструментів і приладдя, інструментів для нанесення макіяжу, пірсингу, татуажу (перманентного макіяжу), татуювання, аптечного та лабораторного посуду, скла ручним методом, механізованим методом за допомогою спеціального обладнання (наприклад, в установках ультразвукового очищення) або автоматичним (циркуляційним) методом за допомогою обладнання для циркуляційної обробки проводиться із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з п. 5.8.1, таблицею 9.

2.6. Дезінфекція, суміщена з достерилізаційним очищенням, елементів особливо чутливої апаратури та пристосувань до неї (наркозно-дихальної апаратури, анестезіологічного обладнання, апаратів штучної вентиляції легень), елементів апаратів ультразвукової діагностики, електрокардіографів тощо, а також з'єднувальних елементів, розібраного нереверсивного клапану ручним методом, механізованим методом за допомогою спеціального обладнання (наприклад, в установках ультразвукового очищення) або автоматичним (циркуляційним) методом за допомогою обладнання для циркуляційної обробки проводиться із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з п. 5.8.2, таблицею 10.

2.7. Достерилізаційне очищення виробів медичного призначення усіх видів, гнучких і жорстких ендоскопів, інструментів до ендоскопів, виробів лікувального протезування, стоматологічних інструментів і матеріалів, перукарських, косметологічних, манікюрних, педикюрних інструментів і приладдя, інструментів для нанесення макіяжу, пірсингу, татуажу (перманентного макіяжу), татуювання, аптечного та лабораторного посуду, скла ручним методом, механізованим методом за допомогою спеціального обладнання (наприклад, в установках ультразвукового очищення) або автоматичним (циркуляційним) методом за допомогою обладнання для циркуляційної обробки проводиться із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з п. 5.9.1, таблицею 9.

2.8. Достерилізаційне очищення елементів особливо чутливої апаратури та пристосувань до неї (наркотно-дихальної апаратури, анестезіологічного обладнання, апаратів штучної вентиляції легень), елементів апаратів ультразвукової діагностики, електрокардіографів тощо, а також з'єднувальних елементів, розібраного нереверсивного клапану ручним методом, механізованим методом за допомогою спеціального обладнання (наприклад, в установках ультразвукового очищення) або автоматичним (циркуляційним) методом за допомогою обладнання для циркуляційної обробки проводиться із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з п. 5.9.2, таблицею 10.

2.9. Дезінфекція високого рівня гнучких і жорстких ендоскопів, інструментів до ендоскопів проводиться із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з п. 5.10.1, таблицею 11.

2.10. Дезінфекція високого рівня елементів особливо чутливої апаратури та пристосувань до неї (наркотно-дихальної апаратури, анестезіологічного обладнання, апаратів штучної вентиляції легень), елементів апаратів ультразвукової діагностики, електрокардіографів тощо, а також з'єднувальних елементів, розібраного нереверсивного клапану проводиться із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з п. 5.10.2, таблицею 12.

2.11. Стерилізація виробів медичного призначення усіх видів, гнучких і жорстких ендоскопів, інструментів до ендоскопів, виробів лікувального протезування, стоматологічних інструментів і матеріалів, перукарських, косметологічних, манікюрних, педикюрних інструментів і приладдя, інструментів для нанесення макіяжу, пірсингу, татуажу (перманентного макіяжу), татуювання, аптечного та лабораторного посуду, скла проводиться із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з п. 5.11.1, таблицею 13.

2.12. Стерилізація елементів особливо чутливої апаратури та пристосувань до неї (наркотно-дихальної апаратури, анестезіологічного обладнання, апаратів штучної вентиляції легень), елементів апаратів ультразвукової діагностики, електрокардіографів тощо, а також з'єднувальних елементів, розібраного нереверсивного клапану проводиться із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з п. 5.11.2, таблицею 13.

2.13. Дезінфекція аерозольним методом повітря у приміщеннях, поверхонь приміщень, об'єктів у приміщеннях (предмети обстановки, елементи конструкцій, поверхні апаратів, приладів, устаткування, різноманітного обладнання тощо), **поверхонь транспортних засобів** проводиться за допомогою термоприскувачів (туманогенераторів), моторозпилювачів або ранцевих (ручних) оприскувачів із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з п. 5.3, таблицями 2-6.

2.14. Заповнення дезінфекційних бар'єрів для обмивання (змочування) взуття (у т.ч. спецвзуття), які встановлюються перед входом у критичні зони лікувально-профілактичних закладів, виробничих підприємств (у т.ч. харчопереробної промисловості), інших закладів, установ, організацій, підприємств з метою попередження занесення в приміщення небезпечних мікроорганізмів; **заповнення дезінфекційних бар'єрів для занурення надітих на руки рукавичок** (гумових, латексних, пластикових) проводиться із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з п. 5.4.

2.15. Обробка поверхонь з метою знищення та попередження появи плісняви (цвілевих грибів) проводиться із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з п. 5.5.

2.16. Дезінфекція ємностей для зберігання та транспортування води (у т.ч. питної), систем подачі води у стоматологічних установках, гідромасажних ваннах, джакузі, плавальних басейнах, водних атракціонах тощо проводиться із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з пп. 5.6-5.7, таблицею 8.

2.17. Дезінфекція об'єктів у спортивно-оздоровчих закладах, басейнах, аквапарках, саунах, лазнях проводиться з метою профілактики (у т.ч. при проведенні поточних і генеральних прибирань) із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» за наступними режимами:

- поверхонь приміщень (крім приміщень «чаш» плавальних басейнів, приміщень водних атракціонів, парилень, переодягалень, душових, санвузлів), включаючи спортивні зали, їдальні, коридори, адміністративні, складські приміщення тощо; предметів обстановки, поверхонь апаратів, приладів, устаткування, спортивного обладнання та інвентарю у таких приміщеннях, а також посуду кухонного та столового, білизни, одягу, прибирального інвентарю, що використовуються у таких приміщеннях, – за режимами згідно з таблицею 2;

- поверхонь приміщень «чаш» плавальних басейнів, приміщень водних атракціонів, парилень, переодягалень, душових, санвузлів, предметів обстановки (шафки, ослони, інші тверді меблі, дерев'яні решітки, обхідні доріжки, трапи, спортивні тумби тощо), поверхонь апаратів, приладів, устаткування, спортивного обладнання та інвентарю у таких приміщеннях, поверхонь «чаш» плавальних басейнів, ванн для ніг, обладнання водних атракціонів (після спуску води), санітарно-технічного обладнання, взуття зі шкіри, тканин, гуми, полімерних та інших матеріалів (у т.ч. капців, банних сандалів), гумових і поліпропіленових килимків, а також білизни, одягу, прибирального інвентарю, що використовуються у таких приміщеннях, – за режимами проти дерматомікозів згідно з таблицею 5.

Приміщення плавальних басейнів і водних атракціонів повинні бути обладнані системами припливно-витяжної вентиляції та кондиціонування, а у літній період рекомендується додатково провітрювати приміщення через відкриті вікна, у т.ч. для запобігання накопиченню патогенної мікрофлори у повітрі приміщень, на поверхнях приміщень та об'єктах у них. Ефективність роботи систем припливно-витяжної вентиляції та кондиціонування підлягає контролю не рідше 1-го разу на рік.

Для плавальних басейнів у дошкільних, дитячих, навчально-виховних та оздоровчих закладах (малі басейни з площею дзеркала води до 100 м²), водних атракціонів строк повної заміни води повинен становити: у басейнах і водних атракціонах для дітей – не більше 8 годин, у басейнах і водних атракціонах для дорослих – не більше 12 годин, у т.ч. для запобігання накопиченню патогенної мікрофлори у воді та на поверхнях «чаш» басейнів, поверхнях обладнання водних атракціонів. У випадку, якщо неможливо забезпечити безперервну подачу водопровідної води до басейну, водного атракціону, щодобово проводять її повну заміну.

Якість води, що подається у «чаші» плавальних басейнів, ванни для ніг і водні атракціони, повинна відповідати вимогам до води питного призначення, встановленим чинними в Україні нормативними документами. Перманганатна окислюваність води (показник вмісту органічних речовин) повинна бути не більше 5 мг/л. Необхідно забезпечити відсутність у воді аміаку, солей азоту, токсичних речовин.

Поточна та заключна дезінфекція у спортивно-оздоровчих закладах, басейнах, аквапарках, саунах, лазнях (при виявленні інфекційного хворого, підозрі на інфекційне захворювання або під час епідемії) проводяться із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» за режимами відповідних інфекцій згідно з таблицями 2-6 (для об'єктів, профілактична дезінфекція яких здійснюється за режимами проти дерматомікозів, поточна та заключна дезінфекція здійснюються за режимами, не нижче режимів проти дерматомікозів, наведених у таблиці 5).

2.18. Дезінфекція та санітарна обробка технологічного та торговельного обладнання, комунікацій, посуду, тари, інвентарю, поверхонь приміщень, транспортних засобів тощо на підприємствах харчопереробної промисловості (м'ясної, птахопереробної, ячної, рибної, молочної, сирної, масложирової, плодоовочевої, кондитерської, хлібопекарської промисловості, підприємствах і цехах з виготовлення продуктів дитячого харчування, м'ясних, рибних, овочевих та інших консервів, морозива, майонезу, йогуртів, соусів, напоїв (у т.ч. алкогольних, слабоалкогольних, безалкогольних напоїв, пива, бутильованої питної води, мінеральних вод), підприємствах з вирощування грибів тощо), **підприємствах цукрової та спиртової галузей проводяться з метою профілактики** із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з п. 5.1.16, таблицю 2 та/або відповідними інструкціями за їх наявності.

Поточна та заключна дезінфекція на підприємствах харчопереробної промисловості, цукрової та спиртової галузей (при виявленні інфекційного хворого, підозрі на інфекційне захворювання або під час епідемії) проводяться із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» за режимами відповідних інфекцій згідно з таблицями 2-6.

2.19. Дезінфекція систем та окремих об'єктів водопостачання та водовідведення при централізованому, автономному та нецентралізованому (місцевому) водопостачанні та водовідведенні **проводиться з метою профілактики** із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з п. 5.1.17, таблицею 2 та/або відповідними інструкціями за їх наявності.

Поточна та заключна дезінфекція на підприємствах водопостачання та водовідведення (при виявленні інфекційного хворого, підозрі на інфекційне захворювання або під час епідемії) проводяться із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» за режимами відповідних інфекцій згідно з таблицями 2-6.

2.20. Дезінфекція вагонів пасажирських поїздів у пунктах формування та обороту при підготовці їх до рейсу та на шляху прямування; електропоїздів та дизель-поїздів; вантажних вагонів та контейнерів, призначених для перевезення продовольчої продукції; приміщень та окремих об'єктів залізничних вокзалів (станцій) проводиться з метою профілактики із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» за режимами згідно з таблицею 2 (для вантажних вагонів і контейнерів, призначених для перевезення не запакованих овочів, коренів, харчових коренеплодів, фруктів, інших плодів, зернових злаків та продуктів їх переробки, готових кормів для тварин – за режимами проти спор згідно з таблицею 6) та відповідними інструкціями за їх наявності.

Поточна та заключна дезінфекція вагонів пасажирських поїздів, електропоїздів та дизель-поїздів; вантажних вагонів та контейнерів, призначених для перевезення продовольчої продукції; приміщень та окремих об'єктів залізничних вокзалів (станцій) (при виявленні інфекційного хворого, підозрі на інфекційне захворювання або під час епідемії) проводяться із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» за режимами відповідних інфекцій згідно з таблицями 2-6 (для вантажних вагонів і контейнерів, призначених для перевезення не запакованих овочів, коренів, харчових коренеплодів, фруктів, інших плодів, зернових злаків та продуктів їх переробки, готових кормів для тварин – за режимами, не нижче режимів проти спор, наведених у таблиці 6).

3. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

3.1. Методика та умови приготування робочих розчинів: робочі розчини засобу «Віндез ЧАС-АМ» готують у спеціально виділених промаркованих ємностях шляхом додавання необхідної кількості засобу до води відповідно до розрахунків, наведених в таблиці 1.

При приготуванні робочих розчинів засіб «Віндез ЧАС-АМ» добре розчиняється у воді в будь-яких співвідношеннях, не потребує її підігріву, додавання допоміжних речовин, додаткового посилення або попередньої активації, відсутні обмеження щодо матеріалу ємностей для приготування розчинів.

3.2. Розрахунки для приготування робочих розчинів: для приготування робочих розчинів засобу «Віндез ЧАС-АМ» відповідної концентрації виходять із розрахунків, наведених у таблиці 1.

3.3. Повторне застосування робочих розчинів: робочі розчини засобу «Віндез ЧАС-АМ» можна застосовувати багаторазово при позитивних результатах хімічно-аналітичного визначення вмісту щонайменше однієї діючої речовини в розчині (або після доведення її вмісту до норми – п. 3.5, формули 1-3) після кожного застосування, за відсутності білково-жирового забруднення, механічних домішок та зміни початкового зовнішнього вигляду розчину (помутніння, осад, зміна забарвлення тощо), але не довше строку придатності розчину, зазначеного у п. 3.4. При перших ознаках зміни початкового зовнішнього вигляду розчин потрібно замінити.

Для експрес-контролю придатності розчинів до повторного застосування за вмістом діючої речовини можна використовувати індикаторні тест-смужки для засобів на основі четвертинних амонієвих сполук (ЧАС).

Таблиця 1. Приготування робочих розчинів засобу «Віндез ЧАС-АМ»

Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Необхідна кількість інгредієнтів для приготування робочих розчинів			
	1 л робочого розчину		10 л робочого розчину	
	Об'єм засобу, мл	Об'єм води, мл	Об'єм засобу, мл	Об'єм води, мл
0,02	0,2	999,8	2	9 998
0,05	0,5	999,5	5	9 995
0,1	1,0	999,0	10	9 990
0,2	2,0	998,0	20	9 980
0,3	3,0	997,0	30	9 970
0,5	5,0	995,0	50	9 950
0,8	8,0	992,0	80	9 920
1,0	10,0	990,0	100	9 900
2,0	20,0	980,0	200	9 800

3.4. Строк придатності та умови зберігання робочих розчинів: строк придатності робочих розчинів засобу «Віндез ЧАС-АМ» до застосування – 15 діб за умови зберігання в закритих ємностях у затемненому місці.

3.5. Розрахунок концентрації робочих розчинів за діючою речовиною та необхідної кількості засобу для доведення концентрації розчинів до норми при їх повторному застосуванні.

Фактичну концентрацію робочого розчину засобу «Віндез ЧАС-АМ» за діючою речовиною у відсотках, виходячи з фактичної концентрації розчину за діючою речовиною у відносній величині (мл/л), одержаної в результаті лабораторного контролю або експрес-контролю за допомогою індикаторних тест-смужок, *для четвертинної амонієвої сполуки (ЧАС)* обчислюють за формулою:

$$K_{\text{ДРфакт}}\% = \frac{K_{\text{ДРфакт}}}{10}, \text{ де} \quad (1)$$

$K_{\text{ДРфакт}}\%$ – фактична концентрація робочого розчину засобу за діючою речовиною, %;
 $K_{\text{ДРфакт}}$ – фактична концентрація робочого розчину засобу за діючою речовиною, мл/л.

Необхідну концентрацію робочого розчину засобу «Віндез ЧАС-АМ» за діючою речовиною у відсотках, виходячи з необхідної концентрації розчину за препаратом у відсотках згідно з цими Методичними вказівками, *для четвертинної амонієвої сполуки (ЧАС)* обчислюють за формулою:

$$K_{\text{ДРнорм}}\% = K_{\text{ПРнорм}}\% \cdot 0,065, \text{ де} \quad (2)$$

$K_{\text{ДРнорм}}\%$ – необхідна концентрація робочого розчину засобу за діючою речовиною, %;
 $K_{\text{ПРнорм}}\%$ – необхідна концентрація робочого розчину засобу за препаратом, %.

Якщо після застосування робочого розчину засобу відбулося суттєве зниження вмісту діючої речовини в розчині (на 0,0065 мл/л або 0,00065% і вище), здійснюють «підживлення» розчину засобом – доведення вмісту діючої речовини в розчині до норми. Необхідну кількість засобу «Віндез ЧАС-АМ» для «підживлення» розчину, виходячи з кількості застосованого розчину, необхідної та фактичної концентрацій розчину *за четвертинною амонієвою сполукою (ЧАС)*, а також вмісту діючої речовини у засобі, обчислюють за формулою:

$$M = \frac{V \cdot (K_1 - K_2)}{C} \cdot 1000, \text{ де} \quad (3)$$

M – кількість засобу, необхідна для доведення вмісту діючої речовини у застосованому робочому розчині до норми, мл;

V – кількість застосованого робочого розчину, л;

K_1 – необхідна концентрація робочого розчину за діючою речовиною, %;

K_2 – фактична концентрація застосованого робочого розчину за діючою речовиною, %;

C – вміст діючої речовини (ЧАС) у засобі (6,5%).

Приклад: Для дезінфекції виробів медичного призначення методом занурення застосовували 1 л робочого розчину засобу «Віндез ЧАС-АМ» концентрації 0,05% за препаратом. Після цього лабораторним шляхом визначили, що вміст діючої речовини – **четвертинної амонієвої сполуки (ЧАС)** в застосованому розчині у відносній величині становить 0,026 мл/л ($K_{\text{ДРфакт}}$).

Визначення фактичної концентрації застосованого робочого розчину засобу за діючою речовиною у відсотках ($K_{\text{ДРфакт}\%}$), виходячи з концентрації розчину за діючою речовиною у відносній величині, здійснюємо за формулою 1:

$$K_{\text{ДРфакт}\%} = \frac{K_{\text{ДРфакт}}}{10} = \frac{0,026}{10} = 0,0026.$$

Тобто, фактична концентрація застосованого робочого розчину засобу за діючою речовиною становить 0,0026%.

Виходячи з умов цього прикладу, необхідна концентрація робочого розчину засобу «Віндез ЧАС-АМ» для його повторного застосування становить 0,05% за препаратом ($K_{\text{ПРнорм}\%}$). Визначення необхідної концентрації розчину за діючою речовиною у відсотках ($K_{\text{ДРнорм}\%}$), виходячи з необхідної концентрації розчину за препаратом у відсотках, здійснюємо за формулою 2:

$$K_{\text{ДРнорм}\%} = K_{\text{ПРнорм}\%} \cdot 0,065 = 0,05 \cdot 0,065 = 0,00325.$$

Тобто, необхідна концентрація робочого розчину засобу за діючою речовиною становить 0,00325%.

Визначення необхідної кількості засобу (мл) для доведення вмісту діючої речовини в розчині до норми (M), виходячи з кількості застосованого розчину в літрах (V), необхідної концентрації розчину за діючою речовиною у відсотках (K_1), фактичної концентрації розчину за діючою речовиною у відсотках (K_2) і вмісту діючої речовини в засобі у відсотках (C), здійснюємо за формулою 3:

$$M = \frac{V \cdot (K_1 - K_2)}{C} \cdot 1000 = \frac{1 \cdot (0,00325 - 0,0026)}{6,5} \cdot 1000 = 0,1.$$

Тобто, необхідна кількість засобу для доведення вмісту діючої речовини в розчині до норми становить 0,1 мл.

4. ОБ'ЄКТИ ТА МЕТОДИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ

4.1. Об'єкти застосування засобу: засіб «Віндез ЧАС-АМ» застосовується для обробки об'єктів, перелічених нижче у цьому розділі, залежно від видів обробки, за наступними напрямками:

- п. 4.1.1 – дезінфекція (посидання процесів дезінфекції та миття (прання)) (методи обробки – згідно з п. 5.1, пп. 5.1.1-5.1.24, режими обробки – згідно з таблицями 2-6, 10);

- п. 4.1.2 – дезінфекція (знезараження) (методи обробки – згідно з п. 5.2, пп. 5.2.1-5.2.5, режими обробки – згідно з таблицями 2-6);

- п. 4.1.3 – укомплектування аптечок (епідукладок) (методи застосування – згідно з п. 5.2.6, режими застосування – згідно з таблицею 3);

- п. 4.1.4 – дезінфекція, сумішена з достерилізаційним очищенням, достерилізаційне очищення, стерилізація (методи обробки – згідно з п. 5.8, пп. 5.8.1-5.8.2, п. 5.9, пп. 5.9.1-5.9.2, п. 5.11, пп. 5.11.1-5.11.2, режими обробки – згідно з таблицями 9, 10, 13);

- п. 4.1.5 – дезінфекція високого рівня (методи обробки – згідно з п. 5.10, пп. 5.10.1-5.10.2, режими обробки – згідно з таблицями 11-12);
- п. 4.1.6 – дезінфекція аерозольним методом (методи обробки – згідно з п. 5.3, режими обробки – згідно з таблицями 2-6);
- п. 4.1.7 – заповнення дезінфекційних бар’єрів (методи та режими обробки – згідно з п. 5.4);
- п. 4.1.8 – обробка поверхонь з метою знищення та попередження появи плісняви (цвілевих грибів) (методи та режими обробки – згідно з п. 5.5);
- п. 4.1.9 – дезінфекція смонтей для зберігання та транспортування води (у т.ч. питної), систем подачі води у стоматологічних установках, гідромасажних ваннах, джакузі, плавальних басейнах, водних атракціонах тощо (методи обробки – згідно з пп. 5.6-5.7, режими обробки – згідно з таблицею 8).

4.1.1. Дезінфекція (поснадання процесів дезінфекції та миття (прання)) наступних об’єктів:

- поверхні приміщень (підлога, стіни, стеля, двері, підвіконня, віконні рами, вікна, жалюзі, ручки дверей, вікон, не нагріті радіатори опалення тощо), у т.ч. в кухонних зонах переробки та приготування продуктів харчування, підсобних приміщеннях (переодягальні, душові, санвузли);
- тверді меблі, поверхні побутової та організаційної техніки, кухонного та холодильного обладнання, транспортних засобів, обивки та покриття з натуральної та штучної шкіри;
- поверхні медичних, лабораторних та інших апаратів, приладів, устаткування, обладнання, у т.ч. з гальванічним, лакофарбовим і полімерним покриттям (барокамери, рентген-діагностичні системи, радіологічна, рентгенологічна та томографічна апаратура, включаючи апаратуру для комп’ютерної та магнітно-резонансної томографії, ангіографічні системи, апарати ультразвукової діагностики (обстеження), електрокардіографи, обладнання для гемодіалізу, апарати для лікування ультразвуком, тубус-кварц, офтальмологічне обладнання, стоматологічні лампи для полімеризації, стоматологічні та гінекологічні крісла, операційні, маніпуляційні, перев’язувальні, сповивальні, оглядові столи, кушетки, функціональні ліжка, матраци, включаючи матраци реанімаційних ліжок, підготовники, підлоктники, не нагріта освітлювальна апаратура тощо);
- інкубатори (кувети) у відділеннях неонатології та пристосування до них (резервуар зволожувача, металевий хвилегасник, вузол підготовки кисню, повітрязабірні трубки, шланги);
- м’які меблі (дивани та крісла з тканинною обивкою тощо), килими, килимові покриття, м’які іграшки;
- вироби медичного призначення усіх видів (термолабільні та термостабільні хірургічні, мікрохірургічні, стоматологічні, офтальмологічні, отоларингологічні, урологічні, гінекологічні тощо) одноразового та багаторазового використання, виготовлені з металів (у т.ч. з низьковуглецевої сталі, нікельованих металів), скла, кераміки, порцеляни, гуми на основі натурального та синтетичного каучуку, полімерних матеріалів, силікону тощо;
- гнучкі та жорсткі ендоскопи (призначені для артроскопії, бронхоскопії, гастроскопії, гістероскопії, ехо-ендоскопії, колоноскопії, лапароскопії, ларингоскопії, медиастиноскопії, ректоскопії, цистоскопії тощо), інструменти до ендоскопів;
- вироби лікувального протезування (деталі до апаратів «штучне серце», «штучна нирка», корсети, тупори, інші рухові апарати та пристрої для розробки руху, шини, штифти тощо), виготовлені з металів, гуми, синтетичних полімерних матеріалів, силікону тощо;
- стоматологічні інструменти (відтискні ложки, ендодонтитні, обертові, ортопедичні інструменти, турбіни, прямі та кутові наконечники, кишені для пловальниць, насадки, футляри тощо) та матеріали (відтиски з альгінату, силікону, поліефірної смоли, зубопротезні заготовки, протези, куточки, зліпки, мости, коронки, артикулятори тощо);
- перукарські, косметологічні, манікюрні, педикюрні інструменти та приладдя (розчіски, гребінці, мисочки для фарби та засобів догляду за волоссям, перукарські ножиці, тримери, фени та насадки на них, станки для гоління, леза, кисточки для змахування волосся, аплікатори, спонжники, косметологічний інвентар, мисочки для рук, ванночки для ніг, манікюрні та педикюрні ножиці, щипчики, пилочки, шітки для рук і ніг, фрезери та насадки на них, лампи для полімеризації, крісла, стільці, кушетки, полиці, не нагріті настільні лампи, столики, тумбочки, серветки, рушники, накидки, фартухи, шапочки тощо);

- інструменти для нанесення макіяжу, пірсингу, татуажу (перманентного макіяжу), татуювання (аплікатори, спонжики, кисточки для макіяжу, сережки та інші аксесуари для пірсингу, апарати для пірсингу, татуажу, татуювання та насадки на них, голки, тримачі, допоміжні ємності, контейнери, серветки, рушники, накидки, фартухи, шапочки тощо);
- аптечний і лабораторний посуд, скло (пробірки, піпетки, скляні та дерев'яні палички, предметні та покривні скельця, циліндри, колби, флакони, хімічні склянки, чашки Петрі, планшети для імунологічного аналізу, гумові груші, шланги тощо);
- особливо чутлива апаратура та пристосування до неї (наркозно-дихальна апаратура, анестезіологічне обладнання, апарати штучної вентиляції легень, у т.ч. термочутливі матеріали для анестезії, мундштуки-загубники, маски, гнучкі та жорсткі трубки, ендотрахеальні трубки та відсмоктувачі, ротоглоткові повітропроводи, дихальні міхури, зонди, дренажі, шланги, трахеотомічні та інші канюли, катетери усіх видів, голівки та датчики апаратів ультразвукової діагностики (обстеження), інтраопераційні та ехокардіографічні датчики, гумові присоски та датчики електрокардіографії тощо), а також з'єднувальні елементи (адаптери, конектори, з'єднувальні втулки, трійники тощо), розібраний нереверсивний клапан;
- слиновідсмоктуючі та інші стоматологічні установки, гідравлічні контури, стоматологічні вузли, стоматологічні плювальниці;
- предмети догляду та діагностики хворих (грілки, міхури для льоду, подушки для кисню, термометри, тонометри та манжети до них, фонендоскопи, стетоскопи, отоскопи, джгути, валики для забору венозної крові, наконечники для спринцівок, клізми, підкладні клейонки, гребінці, щітки для рук і ніг, милиці тощо), засоби особистої гігієни та дрібні предмети вжитку, виготовлені з металів (у т.ч. з низьковуглецевої сталі, нікельованих металів), скла, кераміки, порцеляни, гуми на основі натурального та синтетичного каучуку, полімерних матеріалів, силікону тощо;
- касові апарати, клавіатури, стаціонарні та переносні телефони (радіотелефони), слухавки, кнопки касових та інших апаратів, телефонів, банкоматів, платіжних терміналів та інші об'єкти, до яких часто торкаються;
- тверді іграшки (пластмасові, гумові, металеві, дерев'яні тощо);
- спортивне обладнання та інвентар;
- обладнання та інвентар соляріїв, SPA-салонів (центрів), у т.ч. барокамери, SPA-капсули;
- вентиляційні системи та кондиціонери (системи загальнообмінної вентиляції та штучного охолодження повітря, системи припливно-витяжної вентиляції, спліт-системи, мультизональні спліт-системи, центральні, промислові та побутові кондиціонери, дахові кондиціонери тощо), у т.ч. їх деталі (трубопроводи, короби, зовнішні решітки, поверхні в зоні витяжних вентиляційних отворів, панелі та жалюзі внутрішніх блоків кондиціонерів, інші частини корпусів кондиціонерів, пластини та трубки теплообмінників, лопаті вентиляторів, радіаторні накопичувачі конденсату, повітроприймачі, повітророзподільники, насадки, фільтри тощо);
- технологічне та торговельне обладнання, комунікації, посуд, тара, інвентар на підприємствах фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, хімічної, біотехнологічної, харчопереробної промисловості, цукрової та спиртової галузей, промислових підприємствах;
- системи та окремі об'єкти водопостачання та водовідведення при централізованому, автономному та децентралізованому (місцевому) водопостачанні та водовідведенні;
- посуд кухонний та столовий, ємності для харчових продуктів, столові прибори (у т.ч. одноразові посуд, ємності, столові прибори);
- білизна (у т.ч. нагільна та постільна, рушники, скатертини, тканинні серветки, пелюшки, носові хустинки), одяг (у т.ч. спеціальний, медичний, санітарний, захисний), клейончасті мішки для брудних білизни та одягу;
- візки, тара для складання та транспортування, стелажі для зберігання білизни, одягу;
- взуття з натуральної та штучної шкіри, натуральних і синтетичних тканин, гуми, полімерних та інших матеріалів (у т.ч. капці, банні сандалії), гумові та поліпропіленові килимки, гумові рукавички та інше з гуми, пластмас, синтетичних матеріалів;
- санітарно-технічне обладнання (унітази, раковини, крани, посудомийки, душеве обладнання, ванни, зокрема, ванни для бальнеологічних процедур, гідромасажні ванни, джакузі тощо), душеві кабінки та піддони;

- «чаші» плавальних басейнів, ванни для ніг, обладнання водних атракціонів, трапи у душових, басейнах, аквапарках, саунах, лазнях;
- накопичувальні баки та поверхні автономних туалетів і біотуалетів;
- сміттєпроводи, сміттєві баки, сміттєвози, інше обладнання для збирання та переробки відходів і сміття;
- прибиральний інвентар (ганчір'я, швабри, щітки, йоржі, відра, віники, совки тощо), предмети для миття посуду (губки, щітки, йоржі тощо);
- контейнери для збору та утилізації медичних відходів, відпрацьованого матеріалу;
- ємності для промивання виробів медичного призначення, ємності для збирання промивної води;
- посуд з-під виділень (плювальниці, підкладні судна, горшки тощо), ємності з-під біологічних рідин і відходів, у т.ч. контейнери для збору та утилізації інфікованих відходів (крові, сироватки, плазми, ліквору, блювотних мас, мокротиння, слизу, слини, жовчі, залишків їжі, харчових відходів, промивних вод після полоскання зіву, змивних вод після миття хворого, сечі, фекалій, фекально-сечової суміші тощо).

4.1.2. Дезінфекція (знезараження) наступних об'єктів:

- медичні відходи (використані вироби медичного призначення, ампули та шприці після проведення вакцинації, інструменти одноразового використання тощо), які підлягають утилізації;
- відпрацьований матеріал (перев'язувальні матеріали, ватні та марлеві тампони, серветки, пелюшки, носові хустинки, шапочки, маски, накидки, одноразова білизна тощо), який підлягає утилізації;
- біологічні та інші контаміновані відходи (кров, у т.ч. донорська, сироватка, плазма, ліквор, блювотні маси, мокротиння, у т.ч. в плювальницях, слиз, слина, жовч, осад стічних вод, залишки їжі, харчові відходи, промивні води після полоскання зіву, змивні води після миття хворого, сеча, фекалії, фекально-сечова суміш тощо) лікувально-профілактичних закладів усіх профілів, у т.ч. протитуберкульозних, інфекційних, шкірно-венерологічних закладів і відділень, лікарень, госпіталів, диспансерів, денних стаціонарів, поліклінік, медичних клінік і центрів, санаторіїв, профілакторіїв, лабораторій різних підпорядкувань, інших закладів та установ різного профілю, а також у вогнищах інфекційних захворювань.

4.1.3. Укомплектування аптек (епідкладок) у закладах охорони здоров'я, лікувально-профілактичних закладах, вогнищах інфекційних захворювань тощо.

4.1.4. Дезінфекція, суміщена з достерилізаційним очищенням, достерилізаційне очищення ручним методом, механізованим методом за допомогою спеціального обладнання (наприклад, в установках ультразвукового очищення) або автоматичним (циркуляційним) методом за допомогою обладнання для циркуляційної обробки, **стерилізація наступних об'єктів:**

- вироби медичного призначення усіх видів (термолабільні та термостабільні хірургічні, мікрохірургічні, стоматологічні, офтальмологічні, отоларингологічні, урологічні, гінекологічні тощо) одноразового та багаторазового використання, виготовлені з металів (у т.ч. з низьковуглецевої сталі, нікельованих металів), скла, кераміки, порцеляни, гуми на основі натурального та синтетичного каучуку, полімерних матеріалів, силікону тощо;
- гнучкі та жорсткі ендоскопи (призначені для артроскопії, бронхоскопії, гастроскопії, гістероскопії, ехо-ендоскопії, колоноскопії, лапароскопії, ларингоскопії, медиастиноскопії, ректоскопії, цистоскопії тощо), інструменти до ендоскопів;
- вироби лікувального протезування (деталі до апаратів «штучне серце», «штучна нирка», штифти тощо), виготовлені з металів, гуми, синтетичних полімерних матеріалів, силікону тощо;
- стоматологічні інструменти (відтискні ложки, ендодонтичні, обертові, ортопедичні інструменти, турбіни, прямі та кутові наконечники, кишені для плювальниць, насадки, футляри тощо) та матеріали (відтиски з альгінату, силікону, поліефірної смоли, зубопротезні заготовки, протези, куточки, зліпки, мости, коронки, артикулятори тощо);
- перукарські, косметологічні, манікюрні, педикюрні інструменти та приладдя (розчіски, гребніці, перукарські ножиці, насадки на тримери та фени, станки для гоління, леза, косметологічний інвентар, манікюрні та педикюрні ножиці, щипчики, пилочки, щітки для рук і ніг, насадки на фрезери тощо);

- інструменти для пірсингу, татуажу (перманентного макіяжу), татуювання (сережки та інші аксесуари для пірсингу, насадки на апарати для пірсингу, татуажу, татуювання, голки, допоміжні ємності, контейнери тощо);

- аптечний і лабораторний посуд, скло (пробірки, піпетки, скляні та дерев'яні палички, предметні та покривні скельця, циліндри, колби, флакони, хімічні склянки, чашки Петрі, планшети для імунологічного аналізу, гумові груші, шланги тощо);

- елементи особливо чутливої апаратури та пристосувань до неї (наркозно-дихальної апаратури, анестезіологічного обладнання, апаратів штучної вентиляції легень, у т.ч. термочутливі матеріали для анестезії, мундштуки-загубники, маски, гнучкі та жорсткі трубки, ендотрахеальні трубки та відсмоктувачі, ротоглоткові повітропроводи, дихальні міхури, зонди, дренажі, шланги, трахеотомічні та інші канюлі, катетери усіх видів), елементи апаратів ультразвукової діагностики, електрокардіографів тощо, а також з'єднувальні елементи (адаптери, конектори, з'єднувальні втулки, трійники тощо), розібраний нереверсивний клапан.

4.1.5. Дезінфекція високого рівня наступних об'єктів:

- гнучкі та жорсткі ендоскопи (призначені для артроскопії, бронхоскопії, гастроскопії, гістероскопії, ехо-ендоскопії, колоноскопії, лапароскопії, ларингоскопії, медіастиноскопії, ректоскопії, цистоскопії тощо), інструменти до ендоскопів;

- елементи особливо чутливої апаратури та пристосувань до неї (наркозно-дихальної апаратури, анестезіологічного обладнання, апаратів штучної вентиляції легень, у т.ч. термочутливі матеріали для анестезії, мундштуки-загубники, маски, гнучкі та жорсткі трубки, ендотрахеальні трубки та відсмоктувачі, ротоглоткові повітропроводи, дихальні міхури, зонди, дренажі, шланги, трахеотомічні та інші канюлі, катетери усіх видів), елементи апаратів ультразвукової діагностики, електрокардіографів тощо, а також з'єднувальні елементи (адаптери, конектори, з'єднувальні втулки, трійники тощо), розібраний нереверсивний клапан.

4.1.6. Дезінфекція аерозольним методом повітря у приміщеннях, поверхонь приміщень, об'єктів у приміщеннях (предмети обстановки, елементи конструкцій, поверхні апаратів, приладів, устаткування, різноманітного обладнання тощо), **поверхонь транспортних засобів** за допомогою термооприскувачів (туманогенераторів), моторозпилювачів або ранцевих (ручних) оприскувачів.

4.1.7. Заповнення дезінфекційних бар'єрів для обмивання (змочування) взуття (у т.ч. спецвзуття), які встановлюються перед входом у критичні зони лікувально-профілактичних закладів, виробничих підприємств (у т.ч. харчопереробної промисловості), інших закладів, установ, організацій, підприємств з метою попередження занесення в приміщення небезпечних мікроорганізмів; **заповнення дезінфекційних бар'єрів для занурення надітих на руки рукавичок** (гумових, латексних, пластикових).

4.1.8. Обробка поверхонь з метою знищення та попередження появи плісняви (цвілевих грибів).

4.1.9. Дезінфекція ємностей для зберігання та транспортування води (у т.ч. питної), систем подачі води у стоматологічних установках, гідромасажних ваннах, джакузі, плавальних басейнах, водних атракціонах тощо.

5. МЕТОДИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ ЗА РІЗНИМИ НАПРЯМКАМИ

ДЕЗІНФЕКЦІЯ (ПОЄДНАННЯ ПРОЦЕСІВ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ТА МИТТЯ (ПРАННЯ))

5.1. Методи обробки окремих об'єктів: засіб «Віндез ЧАС-АМ» застосовують у вигляді робочих розчинів для дезінфекції (поєднання процесів дезінфекції та миття (прання)) різних об'єктів методами протирання, чищення, зрошення розчином, занурення у розчин, замочування у розчині, заповнення розчином, пропускання (прокачування) розчину, циркуляції розчину тощо згідно з викладеним нижче.

Робочі розчини засобу «Віндез ЧАС-АМ» можна застосовувати для очищення та дезінфекції різноманітних поверхонь з використанням прибиральних (підлогомийних) машин, миючих пристроїв для прибирання приміщень, обробки предметів обстановки, поверхонь обладнання тощо, а також з використанням миючих пілососів для очищення та дезінфекції м'яких меблів, килимів, килимових покриттів та одягу.

Прибирання та дезінфекцію поверхонь робочими розчинами засобу «Віндез ЧАС-АМ» можна також проводити методом «двох відер» або методом «безвідерного прибирання». Згідно з інструкцією щодо використання відповідного обладнання норма витрати робочого розчину засобу становить 15 мл/м².

Після проведення дезінфекції робочими розчинами засобу «Віндез ЧАС-АМ» має місце залишкова (продовжена, реманентна) антимікробна дія, тому змивати залишки розчину з поверхонь приміщень, предметів обстановки, різноманітного обладнання, транспортних засобів тощо після дезінфекції не потрібно, якщо інше не передбачене цими Методичними вказівками та/або нормативними документами, чинними у відповідних галузях.

5.1.1. Поверхні приміщень (підлога, стіни, стеля, двері, підвіконня, віконні рами, вікна, жалюзі, ручки дверей, вікон, не нагріті радіатори опалення тощо), у т.ч. в кухонних зонах переробки та приготування продуктів харчування, підсобних приміщеннях (переодягальні, душові, санвузли); **тверді меблі, поверхні побутової та організаційної техніки, кухонного та холодильного обладнання, транспортних засобів, оббивки та покриття з натуральної та штучної шкіри** протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ», або зрошують робочим розчином з гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» тощо. Норма витрати робочого розчину складає 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці. Після закінчення дезінфекції паркетну підлогу, меблі з дерева, у т.ч. поліровані, протирають сухим ганчір'ям для запобігання деформації дерев'яних поверхонь під дією вологи.

5.1.2. Поверхні медичних, лабораторних та інших апаратів, приладів, устаткування, обладнання, у т.ч. з гальванічним, лакофарбовим і полімерним покриттям (барокамери, рентген-діагностичні системи, радіологічна, рентгенологічна та томографічна апаратура, включаючи апаратуру для комп'ютерної та магнітно-резонансної томографії, ангиографічні системи, апарати ультразвукової діагностики (обстеження), електрокардіографи, обладнання для гемодіалізу, апарати для лікування ультразвуком, тубус-кварц, офтальмологічне обладнання, стоматологічні лампи для полімеризації, стоматологічні та гінекологічні крісла, операційні, маніпуляційні, перев'язувальні, сповивальні, оглядові столи, кушетки, функціональні ліжка, матраци, включаючи матраци реанімаційних ліжок, підготовники, підкокітники, не нагріта освітлювальна апаратура тощо) протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ», або зрошують робочим розчином з гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» тощо. Норма витрати робочого розчину складає 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці.

5.1.3. Інкубатори (кувези) у відділеннях неонатології дезінфікують відповідно до технології їх обробки, за відсутності дітей. Поверхні інкубаторів (кувезів) ретельно протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ». Норма витрати робочого розчину складає 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці. Після закінчення дезінфекції інкубатори (кувези) двічі протирають стерильними тканинними серветками (пелюшками), рясно змоченими у стерильній воді, витираючи досуха сухими стерильними тканинними серветками (пелюшками) після кожного протирання змоченими у воді серветками (пелюшками). Після закінчення обробки інкубатори (кувези) провітрюють протягом 5-ти хвилин.

Пристосування до інкубаторів (кувезів) (резервуар зволожувача, металевий хвилегасник, вузол підготовки кисню, повітрязабірні трубки, шланги) повністю занурюють у ємності з робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ». Після закінчення дезінфекції пристосування до інкубаторів (кувезів) відмивають від залишків розчину шляхом послідовного занурення їх у дві ємності зі стерильною водою по 5 хвилин у кожну та ретельного промивання усіх каналів і порожнин у стерильній воді при кожному зануренні. Після закінчення промивання об'єкти висушують в асептичних умовах з використанням стерильних тканинних серветок.

5.1.4. М'які меблі (дивани та крісла з тканинною оббивкою тощо), **килими, килимові покриття, м'які іграшки** при необхідності спочатку очищають від пилу за допомогою пилососу, після чого дезінфікують методом чищення щіткою, змоченою у робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ», або зрошення робочим розчином з гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» тощо. Норма витрати робочого розчину складає 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці. Після закінчення дезінфекції м'які іграшки очищають від залишків розчину щітками, змоченими у чистій воді, та висушують.

5.1.5. Вироби медичного призначення усіх видів (термостабільні та термочувливі) хірургічні, мікрохірургічні, стоматологічні, офтальмологічні, отоларингологічні, урологічні, гінекологічні тощо) одноразового та багаторазового використання, виготовлені з металів (у т.ч. з низьковуглецевої сталі, нікельованих металів), скла, кераміки, порцеляни, гуми на основі натурального та синтетичного каучуку, полімерних матеріалів, силікону тощо; **гнучкі та жорсткі ендоскопи** (призначені для артроскопії, бронхоскопії, гастроскопії, гістероскопії, ехо-ендоскопії, колоноскопії, лапароскопії, ларингоскопії, медіастиноскопії, ректоскопії, цистоскопії тощо), **інструменти до ендоскопів; стоматологічні інструменти** (відтиски ложки, ендодонтичні, обертові, ортопедичні інструменти, турбіни, прямі та кутові наконечники, кишені для плевальниць, насадки, футляри тощо), **стоматологічні матеріали** (відтиски з альгінату, силікону, поліефірної смоли, зубопротезні заготовки, протези, куточки, зліпки, мости, коронки, артикулятори тощо); **перукарські, косметологічні, манікюрні, педикюрні інструменти та прилади** (розсадки, гребінці, мисочки для фарби та засобів догляду за волоссям, перукарські ножиці, насадки на тримери та фени, станки для гоління, леза, кисточки для змахування волосся, косметологічний інвентар, мисочки для рук, манікюрні та педикюрні ножиці, щипчики, пилочки, шітки для рук і ніг, насадки на фрезери тощо); **інструменти для нанесення макіяжу, пірсингу, татуажу (перманентного макіяжу), татуювання** (кисточки для макіяжу, сережки та інші аксесуари для пірсингу, насадки на апарати для пірсингу, татуажу, татуювання, голки, допоміжні ємності, контейнери тощо) (далі – «вироби») дезінфікують в нержавіючих сталевих, емальованих (без пошкодження емалі), скляних або пластмасових ємностях, які щільно закриваються кришками.

Вироби медичного призначення та інструменти, що контактують з кров'ю та іншим біологічним матеріалом, обробляють згідно з чинними в Україні нормативними документами.

Стоматологічні інструменти та матеріали обробляють відповідно до технології, прийнятої у стоматологічній практиці.

Вироби, призначені для виконання лікувальних, діагностичних, косметологічних, манікюрних, педикюрних процедур, пірсингу, татуажу, татуювання, пов'язаних з пошкодженням шкіри та слизових оболонок, занурюють у ємності з робочим розчином засобу «Віндес ЧАС-АМ» одразу після їх використання. Роз'ємні вироби (шприци тощо) занурюють у розчин у розібраному стані. Вироби, які мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зробивши ними кілька робочих рухів у розчині для кращого проникнення розчину у важкодоступні ділянки виробів. Крізь голки прокачують робочий розчин. Вироби, які мають внутрішні канали та порожнини, звільняють від повітря, заповнюють розчином усі канали та порожнини, використовуючи допоміжні засоби (шприци, піпетки, електровідсмоктувачі тощо). Під час дезінфекції внутрішні канали та порожнини виробів повинні бути повністю (без повітряних пробок) заповнені розчином засобу. Вироби повинні бути вільно розміщені в ємності, товщина шару розчину над виробами повинна бути не менше 1 см. Після закінчення дезінфекції виконують наступні дії:

- вироби, які не мають замкових частин, внутрішніх каналів і порожнин, промивають проточною питною водою протягом 3-х хвилин;
- вироби, які мають замкові частини, внутрішні канали та порожнини, промивають питною водою протягом 5-ти хвилин: спочатку обполіскують вироби проточною питною водою, потім прокачують крізь замкові частини, внутрішні канали та порожнини виробів питну воду, використовуючи допоміжні засоби (шприци, піпетки, електровідсмоктувачі тощо), або послідовно занурюють вироби у дві ємності з питною водою по 5 хвилин у кожену.

Висушують вироби з використанням чистих тканинних серветок та зберігають в асептичних умовах.

Для дезінфекції гнучких і жорстких ендоскопів, інструментів до ендоскопів (далі – «вироби») застосовують методики, викладені у чинних в Україні нормативних документах, зокрема, «Методичних вказівках щодо очищення, дезінфекції та стерилізації ендоскопів, а також медичного інструментарію до них», затверджених МОЗ України 29.04.2004 р., з урахуванням рекомендацій виробників ендоскопічного обладнання. Вироби очищують одразу після їх використання, не допускаючи підсушування біологічних забруднень, для запобігання псуванню виробів, після чого їх занурюють у робочий розчин засобу «Віндес ЧАС-АМ». Для ендоскопів, які не підлягають повному зануренню, занурюють тільки їх робочі частини, які дозволяється

занурювати. Жорсткі ендоскопи занурюють у розібраному стані. Внутрішні відкриті канали виробів заповнюють розчином за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Після закінчення дезінфекції вироби промивають питною водою протягом 3-5 хвилин: спочатку обполіскують вироби проточною питною водою, потім прокачують крізь внутрішні відкриті канали виробів питну воду за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Висушують вироби з використанням чистих тканинних серветок та зберігають в асептичних умовах.

Для дезінфекції інструментів до гнучких ендоскопів кожен інструмент згортають кільцем (діаметр кільця повинен бути не менше 20 см), перев'язують і занурюють у робочий розчин засобу «Віндез ЧАС-АМ». Внутрішні відкриті канали інструментів заповнюють розчином за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача, пропускаючи крізь канал кожного інструменту не менше 10 мл розчину. Шприц приєднують до дистального кінця інструменту за допомогою насадки, яку після пропускання розчину крізь канал знімають з інструменту, не допускаючи попадання повітря в канал. Після закінчення дезінфекції інструменти промивають питною водою протягом 3-5 хвилин: спочатку обполіскують інструменти проточною питною водою, потім прокачують крізь внутрішні відкриті канали інструментів питну воду за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача, пропускаючи крізь канал кожного інструменту не менше 10 мл води. Шприц приєднують до дистального кінця інструменту за допомогою насадки, яку після пропускання води крізь канал знімають з інструменту, не допускаючи попадання повітря в канал. Висушують інструменти з використанням чистих тканинних серветок та зберігають в асептичних умовах.

Для дезінфекції виробів та частин виробів, призначених для виконання процедур, не пов'язаних з пошкодженням шкіри та слизових оболонок, зокрема, для дезінфекції перукарських, косметологічних, манікюрних, педикюрних інструментів і приладдя (розчіски, гребінці, мисочки для фарби та засобів догляду за волоссям, перукарські ножиці, тримери, фени та насадки на них, кисточки для змахування волосся, відповідний косметологічний інвентар, мисочки для рук, ванночки для ніг, фрезери, лампи для полімеризації, крісла, стільці, кушетки, полиці, не нагріті настільні лампи, столики, тумбочки тощо), інструментів для нанесення макіяжу, пірсингу, татуажу, татуювання (кисточки для макіяжу, апарати для пірсингу, татуажу, татуювання, тримачі, допоміжні ємності, контейнери тощо) допускається дворазове, з інтервалом 15 хвилин і наступним дотриманням експозиції, протирання ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ», або зрошення розчином з пульверизатора. Після закінчення дезінфекції вироби промивають проточною питною водою протягом 3-х хвилин і висушують; предмети обстановки та поверхні обладнання після дезінфекції промивати не потрібно.

Для дезінфекції текстильних медичних, перукарських, косметологічних, манікюрних, педикюрних виробів, а також виробів, що використовуються при нанесенні макіяжу, пірсингу, татуажу, татуювання (аплікатори, спонжика, серветки, рушники, накидки, фартухи, шапочки тощо) відповідні об'єкти повністю замочують у робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ». Ємності із замоченими у розчині об'єктами закривають кришками. Після закінчення дезінфекції об'єкти перуть і полощуть, одноразові об'єкти утилізують.

Використані допоміжні засоби, ємності для промивання виробів, ємності для збирання промивної води дезінфікують відповідними методами із застосуванням робочих розчинів засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з цими Методичними вказівками (допоміжні засоби дезінфікують згідно з п. 5.1.5, таблицями 2-6 за режимами дезінфекції виробів медичного призначення; ємності для промивання виробів та ємності для збирання промивної води – згідно з п. 5.1.23, таблицями 2-6 за режимами дезінфекції відповідних ємностей).

Розчини засобу «Віндез ЧАС-АМ» можна застосовувати для дезінфекції виробів методом занурення багаторазово при позитивних результатах хімічно-аналітичного визначення вмісту щонайменше однієї діючої речовини в розчині (або після доведення її вмісту до норми – п. 3.5, формули 1-3) після кожного застосування, за відсутності білково-жирового забруднення, механічних домішок та зміни початкового зовнішнього вигляду розчину (помутніння, осад, зміна забарвлення тощо), але не довше строку придатності розчину, зазначеного у п. 3.4. При перших ознаках зміни початкового зовнішнього вигляду розчин потрібно замінити. Для експрес-контролю придатності розчинів до повторного застосування за вмістом діючої речовини можна використовувати індикаторні тест-смужки для засобів на основі четвертинних амонієвих сполук (ЧАС).

5.1.6. Вироби лікувального протезування (деталі до апаратів «штучне серце», «штучна нирка», корсети, тупори, інші рухові апарати та пристрої для розробки руху, шини, штифти тощо), виготовлені з металів, гуми, синтетичних полімерних матеріалів, силікону тощо (далі – «вироби»), дезінфікують робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ» одним з наступних методів:

- дрібні вироби та вироби, встановлення яких пов'язане з пошкодженням тіла, дезінфікують методом занурення у робочий розчин засобу в нержавіючих сталевих, емальованих (без пошкодження емалі), скляних або пластмасових ємностях, які щільно закриваються кришками;
- вироби великого розміру, встановлення яких не пов'язане з пошкодженням тіла, дворазово, з інтервалом 15 хвилин і наступним дотриманням експозиції, протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу, або зрошують розчином з гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» тощо.

Після закінчення дезінфекції вироби промивають проточною питною водою протягом 3-5 хвилин. Висушують вироби з використанням чистих тканинних серветок та зберігають в асептичних умовах.

Розчини засобу «Віндез ЧАС-АМ» можна застосовувати для дезінфекції виробів методом занурення багаторазово при позитивних результатах хімічно-аналітичного визначення вмісту щонайменше однієї діючої речовини в розчині (або після доведення її вмісту до норми – п. 3.5, формули 1-3) після кожного застосування, за відсутності білково-жирового забруднення, механічних домішок та зміни початкового зовнішнього вигляду розчину (помутніння, осад, зміна забарвлення тощо), але не довше строку придатності розчину, зазначеного у п. 3.4. При перших ознаках зміни початкового зовнішнього вигляду розчин потрібно замінити. Для експрес-контролю придатності розчинів до повторного застосування за вмістом діючої речовини можна використовувати індикаторні тест-смужки для засобів на основі четвертинних амонієвих сполук (ЧАС).

5.1.7. Аптечний і лабораторний посуд, скло (пробірки, піпетки, скляні та дерев'яні палички, предметні та покривні скельця, циліндри, колби, флакони, хімічні склянки, чашки Петрі, планшети для імунологічного аналізу, гумові груші, шланги тощо) занурюють у ємності з робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ», вживають заходів для недопущення спливання на поверхню об'єктів, які легші за воду, ємності із зануреними у розчин об'єктами щільно закривають кришками. Після закінчення дезінфекції аптечних і лабораторний посуд, скло промивають проточною водою протягом 3-х хвилин, одноразові об'єкти утилізують.

5.1.8. Особливо чутливу апаратуру та пристосування до неї (наркозно-дихальна апаратура, анестезіологічне обладнання, апарати штучної вентиляції легень, у т.ч. термочутливі матеріали для анестезії, мундштуки-загубники, маски, гнучкі та жорсткі трубки, ендотрахеальні трубки та відсмоктувачі, ротоглоткові повітропроводи, дихальні міхури, зонди, дренажі, шланги, трахеотомічні та інші канюлі, катетери усіх видів, голівки та датчики апаратів ультразвукової діагностики (обстеження), інтраопераційні та ехокардіографічні датчики, гумові присоски та датчики електрокардіографів тощо) (далі – «вироби») дезінфікують робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з таблицею 10.

Комплектуючі деталі та окремі вузли апаратів інгаляційного наркозу, штучної вентиляції легень (у т.ч. термочутливі матеріали для анестезії, мундштуки-загубники, маски, гнучкі та жорсткі трубки, ендотрахеальні трубки та відсмоктувачі, зонди, дренажі, трахеотомічні та інші канюлі, катетери усіх видів), **апаратів ультразвукової діагностики, електрокардіографів тощо, а також з'єднувальні елементи** (адаптери, конектори, з'єднувальні втулки, трійники тощо), **розібраний нереверсивний клапан** дезінфікують одразу після їх використання (з'єднувальні елементи – по мірі необхідності) методом занурення у робочий розчин засобу «Віндез ЧАС-АМ» в нержавіючих сталевих, емальованих (без пошкодження емалі), скляних або пластмасових ємностях, які щільно закриваються кришками. Роз'ємні вироби (катетери тощо) занурюють у розчин у розібраному стані. Крізь голки катетерів і канюлі прокачують робочий розчин. Вироби, які мають внутрішні канали та порожнини (трубки, зонди, дренажі тощо), звільняють від повітря, заповнюють розчином усі канали та порожнини за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Під час дезінфекції внутрішні канали та порожнини виробів повинні бути повністю (без повітряних пробок) заповнені розчином засобу. Вироби повинні бути вільно розміщені в ємності, товщина шару розчину над виробами повинна бути не менше 1 см. Після закінчення дезінфекції виконують наступні дії:

- промивають кожен виріб у тому ж розчині, в який вони були занурені:
 - вироби, які не мають внутрішніх каналів і порожнин, промивають у розчині протягом 3-х хвилин за допомогою йоржа або щітки; вироби з гуми та пластмас промивають у розчині за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки;
 - вироби, які мають внутрішні канали та порожнини, промивають у розчині протягом 5-ти хвилин: спочатку промивають вироби у розчині за допомогою йоржа або щітки; вироби з гуми та пластмас промивають за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки; потім прокачують розчин крізь внутрішні канали та порожнини виробів за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;
- промивають вироби питною водою:
 - вироби, які не мають внутрішніх каналів і порожнин, промивають проточною питною водою протягом 3-х хвилин;
 - вироби, які мають внутрішні канали та порожнини, промивають питною водою протягом 5-ти хвилин: спочатку обполіскують вироби проточною питною водою, потім прокачують крізь внутрішні канали та порожнини виробів питну воду за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;
- промивають вироби дистильованою водою:
 - вироби, які не мають внутрішніх каналів і порожнин, промивають дистильованою водою протягом 0,5 хвилини;
 - вироби, які мають внутрішні канали та порожнини, промивають дистильованою водою протягом 1-ї хвилини: спочатку обполіскують вироби дистильованою водою, потім прокачують крізь внутрішні канали та порожнини виробів дистильовану воду за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;
- висушують вироби в асептичних умовах з використанням чистих тканинних серветок.

Продезінфіковані вироби зберігають в асептичних умовах.

Дихальні шланги, малий гофрований шланг, ротоглоткові повітропроводи, корпус зволожувача та збірники конденсату одразу після використання промивають струменем води, занурюють у робочий розчин засобу «Віндекс ЧАС-АМ», заповнюють розчином усі канали та порожнини за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Після закінчення дезінфекції вироби промивають за методикою, аналогічно викладеній вище методиці промивання виробів, які мають внутрішні канали та порожнини. Висушують вироби з використанням чистих тканинних серветок та зберігають в асептичних умовах.

Дихальний міхур відокремлюють від апарату, промивають водою та занурюють у робочий розчин засобу «Віндекс ЧАС-АМ», заповнюючи міхур розчином засобу. Після закінчення дезінфекції видаляють розчин із міхура та промивають міхур за методикою, аналогічно викладеній вище методиці промивання виробів, які мають внутрішні канали та порожнини. Після промивання вводять у горловину міхура розширювач і висушують міхур, після чого виймають розширювач. Висушування та зберігання міхура здійснюють в асептичних умовах.

Поверхні апаратів (зовнішні панелі та панелі виводу даних, регулятори, тумблери, щітки тощо) протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу «Віндекс ЧАС-АМ», або зрошують робочим розчином з гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» тощо. Норма витрати робочого розчину складає 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці. Після дезінфекції оброблені поверхні промивати не потрібно.

Використані тампони, серветки, допоміжні засоби та ємності для збирання промивної води дезінфікують відповідними методами із застосуванням робочих розчинів засобу «Віндекс ЧАС-АМ» згідно з цими Методичними вказівками (тампони та серветки дезінфікують згідно з п. 5.2.2, таблицями 2-6 за режимами дезінфекції відпрацьованого текстильного матеріалу; допоміжні засоби – згідно з п. 5.1.5, таблицями 2-6 за режимами дезінфекції виробів медичного призначення; ємності для збирання промивної води – згідно з п. 5.1.23, таблицями 2-6 за режимами дезінфекції відповідних ємностей).

Розчини засобу «Віндекс ЧАС-АМ» можна застосовувати для дезінфекції виробів методом занурення багаторазово при позитивних результатах хімічно-аналітичного визначення вмісту щонайменше однієї діючої речовини в розчині (або після доведення її вмісту до норми – п. 3.5, формули 1-3) після кожного застосування, за відсутності білково-жирового забруднення,

механічних домішок та зміни початкового зовнішнього вигляду розчину (помутніння, осад, зміна забарвлення тощо), але не довше строку придатності розчину, зазначеного у п. 3.4. При перших ознаках зміни початкового зовнішнього вигляду розчин потрібно замінити. Для експрес-контролю придатності розчинів до повторного застосування за вмістом діючої речовини можна використовувати індикаторні тест-смужки для засобів на основі четвертинних амонієвих сполук (ЧАС).

5.1.9. Слинovidсмоктуючі та інші стоматологічні установки, гідравлічні контури, стоматологічні вузли, стоматологічні пловальниці обробляють відповідно до технології, прийнятої у стоматологічній практиці.

Слинovidсмоктуючі та інші стоматологічні установки, гідравлічні контури дезінфікують методом пропускання крізь трубки та шланги робочого розчину засобу «Віндез ЧАС-АМ» в об'ємі 1 л на одну установку або в іншій кількості, залежно від модифікації установки, протягом 2-х хвилин, після чого розчин залишають в установці на час експозиції. Після закінчення дезінфекції розчин зливають з установок та пропускають крізь трубки та шланги питну воду протягом 3-5 хвилин. Процедуру проводять 1-2 рази на день, у т.ч. після закінчення робочої зміни.

Стоматологічні вузли протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ», або зрошують робочим розчином засобу.

Стоматологічні пловальниці заповнюють робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ». Після закінчення дезінфекції розчин зливають, пловальниці промивають проточною водою.

5.1.10. Предмети догляду та діагностики хворих (грілки, мішури для льоду, подушки для кисню, термометри, тонометри та манжети до них, фонендоскопи, стетоскопи, отоскопи, джугути, валики для забору венозної крові, наконечники для спринцівок, клізми, підкладні клейонки, гребінці, щітки для рук і ніг, милиці тощо), **засоби особистої гігієни та дрібні предмети вжитку**, виготовлені з металів (у т.ч. з низьковуглецевої сталі, нікельованих металів), скла, кераміки, порцеляни, гуми на основі натурального та синтетичного каучуку, полімерних матеріалів, силікону тощо, занурюють у ємності з робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ», або протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу, або зрошують робочим розчином. При зануренні вживають заходів для недопущення спливання на поверхню об'єктів, які легші за воду, ємності із зануреними у розчин об'єктами щільно закривають кришками. Після закінчення дезінфекції об'єкти промивають проточною водою.

5.1.11. Касові апарати, клавіатури, стаціонарні та переносні телефони (радіотелефони), слухавки, кнопки касових та інших апаратів, телефонів, банкоматів, платіжних терміналів та інші об'єкти, до яких часто торкаються, протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ», або зрошують робочим розчином засобу.

5.1.12. Тверді іграшки (пластмасові, гумові, металеві, дерев'яні тощо); **спортивне обладнання та інвентар** протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ», або зрошують робочим розчином засобу, або занурюють у ємності з робочим розчином. При зануренні вживають заходів для недопущення спливання на поверхню об'єктів, які легші за воду, ємності із зануреними у розчин об'єктами щільно закривають кришками. Після закінчення дезінфекції тверді іграшки промивають проточною водою.

5.1.13. Обладнання та інвентар солярій, SPA-салонів (центрів), у т.ч. барокамери, SPA-капсули, протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ», або зрошують робочим розчином засобу. Норма витрати робочого розчину складає 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці. Дрібний інвентар занурюють у ємності з робочим розчином, вживають заходів для недопущення спливання на поверхню об'єктів, які легші за воду, ємності із зануреними у розчин об'єктами закривають кришками. Після закінчення дезінфекції барокамери, SPA-капсули протирають чистими тканинними серветками, змоченими у чистій воді, після чого витирають досуха сухими чистими тканинними серветками та провітрюють протягом 5-ти хвилин. Дрібний інвентар після закінчення дезінфекції промивають проточною водою.

5.1.14. Вентиляційні системи та кондиціонери (системи загальнообмінної вентиляції та штучного охолодження повітря, системи припливно-витяжної вентиляції, спліт-системи, мультizonальні спліт-системи, центральні, промислові та побутові кондиціонери, дахові кондиціонери тощо), у т.ч. їх деталі (трубопроводи, короби, зовнішні решітки, поверхні в зоні витяжних вентиляційних отворів, панелі та жалюзі внутрішніх блоків кондиціонерів, інші частини корпусів кондиціонерів, пластини та трубки теплообмінників, лопаті вентиляторів, радіаторні

накопичувачі конденсату, повітроприймачі, повітророзподільники, насадки, фільтри тощо) спочатку очищають від бруду та пилу з використанням мильно-содового розчину, або будь-яких дозволених для цього миючих засобів, або розчину засобу «Віндез ЧАС-АМ» концентрації 0,02% (за препаратом), після чого дезінфікують згідно з викладеним нижче.

Вентиляційні системи та кондиціонери в нерозібраному стані, вимкнені та при можливості від'єднані від електроживлення, після чого очищені від бруду та пилу, дезінфікують наступним чином: зовнішні поверхні (трубопроводи, коробки, зовнішні решітки, верхні в зоні виступаючих вентиляційних отворів, панелі та жалюзі внутрішніх блоків кондиціонерів, інші частини корпусів кондиціонерів тощо) протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ», або зрошують робочим розчином з гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» тощо. Норма витрати робочого розчину складає 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці. При дезінфекції вентиляційних систем і кондиціонерів необхідно дотримуватися техніки безпеки та слідкувати за тим, щоб волога не потрапила до електричних блоків обладнання.

При обслуговуванні вентиляційних систем і кондиціонерів, якщо таке виконується спеціалістами та передбачає розбирання обладнання, зняті деталі спочатку очищають від бруду та пилу, а потім дезінфікують наступним чином:

- великі за площею деталі (зовнішні панелі та жалюзі, інші частини корпусів, пластини теплообмінників, радіаторні накопичувачі конденсату, повітроприймачі, повітророзподільники тощо) протирають або зрошують робочим розчином засобу з розрахунку витрати робочого розчину 100 мл/м² поверхні;
- нерозбірні деталі, з'єднані з електричними блоками (лопаті нерозбірних вентиляторів тощо), обережно, не допускаючи попадання вологи в електричні блоки, протирають робочим розчином засобу з розрахунку 100 мл/м² поверхні;
- невеликі за площею деталі, не з'єднані з електричними блоками (трубки теплообмінників, зняті лопаті вентиляторів, насадки, фільтри тощо) занурюють у ємності з робочим розчином засобу.

Після закінчення дезінфекції об'єкти промивають чистою водою та провітрюють.

Повітряний фільтр очищають від бруду та пилу та дезінфікують методом занурення у розчин з наступним промиванням проточною водою або замінюють. Вугільний фільтр підлягає заміні.

5.1.15. Технологічне обладнання та комунікації на підприємствах фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, хімічної, біотехнологічної промисловості, промислових підприємствах заповнюють робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ», протирають ганчір'ям або чистять щіткою (йоржем), змоченими у робочому розчині засобу, або зрошують робочим розчином з гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» тощо. Норма витрати робочого розчину при протиранні та зрошенні складає 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці. Після закінчення дезінфекції об'єкти промивають водою, якщо це передбачено технологічним процесом. При систематичному застосуванні засобу, з урахуванням специфіки підприємства та результатів мікробіологічного контролю, можливе коригування концентрацій робочих розчинів та експозицій, наведених у цих Методичних вказівках.

Деталі обладнання та комунікацій, посуд, виробничу та зворотну тару, інвентар дезінфікують методом занурення у ємності з робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ» і багаторазової обробки об'єктів у розчині за допомогою щітки або йоржа. Деталі, тару, інвентар великого розміру дезінфікують методом протирання ганчір'ям або чищення щіткою (йоржем), змоченими у робочому розчині засобу, або методом зрошення робочим розчином з гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» тощо. Для обробки об'єктів повинні бути передбачені стаціонарні та/або пересувні 2-3-секційні мийні ванни для занурення об'єктів у розчин та їх наступного промивання у воді, столи для запчастин, стелажі для сушіння об'єктів. Після закінчення дезінфекції посуд промивають питною водою; інші об'єкти промивають водою, якщо це передбачено технологічним процесом.

Поверхні торговельного обладнання, приміщень, транспортних засобів протирають ганчір'ям або чистять щіткою (йоржем), змоченими у робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ», або зрошують робочим розчином з гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» тощо. Норма витрати робочого розчину складає 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці.

Тканинні вироби (касети, хустки, рушники, скатертини, тканинні серветки тощо), **спеціальний, санітарний одяг, взуття, санітарно-технічне обладнання, прибиральний інвентар** дезінфікують із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з пп. 5.1.19-5.1.22.

Розчини засобу «Віндез ЧАС-АМ» можна застосовувати для дезінфекції технологічного обладнання, комунікацій та їх деталей, посуду, тари, інвентарю багаторазово при позитивних результатах хімічно-аналітичного визначення вмісту щонайменше однієї діючої речовини в розчині (або після доведення її вмісту до норми – п. 3.5, формули 1-3) після кожного застосування, за відсутності білково-жирового забруднення, механічних домішок та зміни початкового зовнішнього вигляду розчину (помутніння, осад, зміна забарвлення тощо), але не довше строку придатності розчину, зазначеного у п. 3.4. При перших ознаках зміни початкового зовнішнього вигляду розчин потрібно замінити. Для експрес-контролю придатності розчинів до повторного застосування за вмістом діючої речовини можна використовувати індикаторні тест-смужки для засобів на основі четвертинних амонієвих сполук (ЧАС).

5.1.16. Технологічне обладнання, комунікації та їх деталі на підприємствах харчопереробної промисловості (м'ясної, птахопереробної, ячної, рибної, молочної, сирної, масложирової, плодоовочевої, кондитерської, хлібопекарської промисловості, підприємствах і цехах з виготовлення продуктів дитячого харчування, м'ясних, рибних, овочевих та інших консервів, морозива, майонезу, йогуртів, соусів, напоїв (у т.ч. алкогольних, слабоалкогольних, безалкогольних напоїв, пива, бутылірованої питної води, мінеральних вод), підприємствах з вирощування грибів тощо), включаючи обладнання для сортування та миття сировини, пір'язнімі машини, автомати для потрошіння, машини для розділення тушок, диски, білли, пластини, електропили, установки для виділення безкісткового м'яса, м'ясорубки, вовчки, кутери, ковші, масажери, преси, мішалки, кутер-мішалки, фаршмішалки, центрифуги, змішувачі, сепаратори, ін'єктори, шприцовальні апарати, формувальні, котлетні, пельменні автомати, обладнання для глазурування, охолодження, заморожування, розморожування, соління, в'ялення, коптіння, пастеризатори, пастеризаційно-охолоджувальні установки, стерилізатори, у т.ч. ємнісні, солильні басейни, варильні котли, баки, чани, котельні, термокамери, машини для сортування, миття та дезінфекції яєць, машини для розділення яєць та відділення білка від жовтку, сушарні для яйцепродуктів, накопичувальні ємності, ванни, жолоби, мірні бачки, лічильники, машини збивання, віддільники молочної сироватки, заквасочники, резервуари, сировинні, продуктові та водні трубопроводи, насоси, конвеєри, транспортери, транспортні стрічки, фасувальні та пакувальні машини, лінії розливу, розливочні та закупорювальні автомати, наповнювальні трубки, фільтраційне обладнання, столи, у т.ч. обробні, полиці, стелажі тощо; **посуд, виробничу та зворотну тару, інвентар** (обробні дошки, обробні ножі, ножиці, виделки, ложки, черпаки та інші інструменти, противні, піддони, контейнери, корзини, лотки, ящики, бідони, фляги, бутлі, пляшки, бочки, ємнісні танки, цистерни, візки, арматура, заглушки, клапани, крани, муфти, шланги тощо); **торгівельне обладнання** (ваги, транспортери, вітрини, прилавки, холодильні камери тощо); **поверхні приміщень** (виробничих, складських, господарсько-побутових тощо); **транспортні засоби** (внутрішньоцехові, транспорт для перевезення харчової сировини та готової продукції, у т.ч. рефрижераторний); **відповідні об'єкти на підприємствах цукрової та спиртової галузей** (бурякомийки, транспортери, дифузійні апарати, сировинні, продуктові та водні трубопроводи, збірники, чани, резервуари, насоси, фільтраційне обладнання тощо, посуд, тара, інвентар, поверхні приміщень, транспортні засоби) дезінфікують із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з викладеним нижче. При систематичному застосуванні засобу, з урахуванням специфіки підприємства та результатів мікробіологічного контролю, можливе коригування концентрацій робочих розчинів та експозицій, наведених у цих Методичних вказівках.

Підготовка до дезінфекції на підприємствах харчопереробної промисловості: дезінфекцію технологічного обладнання, комунікацій та поверхонь виробничих приміщень на підприємствах харчопереробної промисловості проводять після попереднього миття та промивання (обполіскування) водою об'єктів обробки.

Об'єкти, які безпосередньо контактують з харчовою сировиною, механічно очищують або промивають водою для видалення харчових залишків, знежирюють лужним миючим розчином, промивають або оболіскують водою для видалення залишків миючого розчину.

При необхідності проводять додаткове миття (знежирення) лужним або кислотним миючим засобом для видалення білково-жирових відкладень і неорганічних забруднень з наступним промиванням або обполіскуванням водою.

Ретельність проведення цих операцій в значній мірі визначає ефективність дезінфекції. Неприпустима наявність білково-жирових забруднень на поверхнях, які піддаються дезінфекції.

Після повного видалення залишків миючого розчину технологічне обладнання, комунікації та поверхні виробничих приміщень дезінфікують із застосуванням засобу «Вінdez ЧАС-AM».

Способи застосування засобу на підприємствах харчопереробної промисловості, цукрової та спиртової галузей: дезінфекцію із застосуванням засобу «Вінdez ЧАС-AM» здійснюють механізованим або ручним способом. Необхідну кількість засобу вносять, залежно від способу дезінфекції:

- до баку мийної станції (балансувальний бак тощо) при механізованому способі;
- до мийної ванни або витратної ємності для робочого розчину при ручному способі.

Механізований спосіб дезінфекції: передбачає рециркуляцію робочого розчину засобу «Вінdez ЧАС-AM» в системі (СПП), промивання об'єктів розчином за допомогою мийних машин карусельного чи тунельного типу або заповнення об'єктів розчином (при можливості – з циркуляцією розчину в увімкненій машині). Рекомендована температура робочих розчинів становить 20-45 °С.

Рекомендовані концентрації робочих розчинів засобу «Вінdez ЧАС-AM» визначені з урахуванням того, що при механізованому (СПП) способі можливе зниження концентрації розчину через розбавлення його водою, яка залишилася в системі. Після початку рециркуляції розчину в системі здійснюють контроль розчину на вміст щонайменше однієї діючої речовини. Якщо відбулося суттєве зниження вмісту діючої речовини в розчині, необхідність «підживлення» розчину засобом – доведення вмісту діючої речовини в розчині до норми, а також, у випадку такої необхідності, потрібну для цього кількість засобу визначають згідно з п. 3.5, за формулами 1-3.

Ручний спосіб дезінфекції: передбачає застосування робочих розчинів засобу «Вінdez ЧАС-AM» методами протирання, чищення, зрошення розчином, занурення у розчин, замочування у розчині, заповнення розчином тощо. Рекомендована температура робочих розчинів становить 20-40 °С.

Великогабаритне обладнання та комунікації дезінфікують методом протирання їх поверхонь ганчір'ям або чищення щіткою (йоржем), змоченими у робочому розчині засобу «Вінdez ЧАС-AM», або методом зрошення робочим розчином засобу з гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» тощо. Розчин наносять на поверхні багаторазово (не менше 10-ти разів на хвилину) протягом 10-30 хвилин на один об'єкт згідно з нормативами, встановленими у відповідних галузях, а також залежно від розмірів об'єкта обробки. Під час обробки необхідно забезпечувати рівномірне змочування поверхонь та постійну наявність на них робочого розчину. При обробці важкодоступних ділянок тривалість обробки збільшують. Норма витрати робочого розчину складає 100-250 мл/м² поверхні, що піддається обробці.

Деталі обладнання та комунікацій, посуд, виробничу та зворотну тару, інвентар дезінфікують методом занурення у ємності з робочим розчином засобу «Вінdez ЧАС-AM» і багаторазової обробки об'єктів у розчині з допомогою щітки або йоржа. Деталі, тару, інвентар великого розміру дезінфікують методом протирання ганчір'ям або чищення щіткою (йоржем), змоченими у робочому розчині засобу, або методом зрошення робочим розчином з гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» тощо. Для обробки об'єктів повинні бути передбачені стаціонарні та/або пересувні 2-3-секційні мийні ванни для занурення об'єктів у розчин та їх наступного промивання у воді, столи для запчастин, стелажі для сушіння об'єктів.

Внутрішні поверхні технологічних резервуарів, ємностей дезінфікують із застосуванням засобу «Вінdez ЧАС-AM» одним з наступних методів:

- заповнюють резервуари, ємності робочим розчином засобу;
- наносять робочий розчин засобу на внутрішні поверхні за допомогою голівки миючого пристрою;
- протирають ганчір'ям або чистять щіткою (йоржем), змоченими у робочому розчині засобу, або зрошують робочим розчином з гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» тощо. Норма витрати робочого розчину складає 100-250 мл/м² поверхні, що піддається обробці.

Зовнішні поверхні технологічних резервуарів, ємностей протирають ганчір'ям або чистять щіткою (йоржем), змоченими у робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ», або зрошують робочим розчином з гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» тощо. Норма витрати робочого розчину складає 100-250 мл/м² поверхні, що піддається обробці.

Нерозбірні технологічні трубопроводи промивають водою для видалення харчових залишків, вставляють заглушки на виходах трубопроводів, заповнюють трубопроводи лужним миючим розчином і залишають на 2-4 години. Потім виймають заглушки, промивають трубопроводи водою для видалення залишків миючого розчину, вставляють заглушки, заповнюють трубопроводи робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ» і залишають на час експозиції. Після закінчення дезінфекції промивають трубопроводи водою для видалення залишків робочого розчину.

Розбірні технологічні трубопроводи промивають водою для видалення харчових залишків, знежирюють лужним миючим розчином і промивають водою для видалення залишків миючого розчину, після чого дезінфікують робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ» ручним способом. Після закінчення дезінфекції об'єкти промивають струменем води або в проточній воді для видалення залишків робочого розчину.

Арматуру, що не використовується (заглушки, клапани, муфти, шланги тощо) зберігають у резервуарах з нержавіючої сталі в робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ». Розчин замінюють щоденно. Перед використанням арматуру промивають водою.

Промивання об'єктів дезінфекції: об'єкти, які безпосередньо контактують з харчовою сировиною, одразу після дезінфекції промивають водою до повного видалення залишків робочого розчину. Тривалість промивання кожного об'єкту наступна:

- не менше 10-ти хвилин у м'ясній, птахопереробній і рибній промисловості;
- не менше 15-ти хвилин у кондитерській і хлібопекарській промисловості;
- 3-5 хвилин або більше в інших галузях харчопереробної промисловості згідно з нормативами, встановленими у відповідних галузях, а також залежно від розмірів об'єкта обробки.

У виробництві напоїв з одержанням непастеризованих напоїв, які мають біологічну стійкість при зберіганні більше 30 дб, при дезінфекції обладнання та комунікацій на стадіях після знепліднювального фільтрування та пастеризації в потоці, після дезінфекції рекомендується змивати залишки робочого розчину знеплідненою водою.

Поверхні торговельного обладнання, приміщень, транспортних засобів протирають ганчір'ям або чистять щіткою (йоржем), змоченими у робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ», або зрошують робочим розчином з гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» тощо. Норма витрати робочого розчину складає 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці.

Тканинні вироби (касети, хустки, рушники, скатертини, тканинні серветки тощо), **спецадяг, санітарний одяг, взуття, санітарно-технічне обладнання, прибиральний інвентар** дезінфікують із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з пп. 5.1.19-5.1.22.

Розчини засобу «Віндез ЧАС-АМ» можна застосовувати для дезінфекції технологічного обладнання, комунікацій та їх деталей, посуду, тари, інвентарю багаторазово при позитивних результатах хімічно-аналітичного визначення вмісту щонайменше однієї діючої речовини в розчині (або після доведення її вмісту до норми – п. 3.5, формули 1-3) після кожного застосування, за відсутності білково-жирового забруднення, механічних домішок та зміни початкового зовнішнього вигляду розчину (помутніння, осад, зміна забарвлення тощо), але не довше строку придатності розчину, зазначеного у п. 3.4. При перших ознаках зміни початкового зовнішнього вигляду розчин потрібно замінити. Для експрес-контролю придатності розчинів до повторного застосування за вмістом діючої речовини можна використовувати індикаторні тест-смужки для засобів на основі четвертинних амонієвих сполук (ЧАС).

5.1.17. Системи та окремі об'єкти водопостачання та водовідведення при централізованому, автономному та нецентралізованому (місцевому) водопостачанні та водовідведенні заповнюють робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ», протирають ганчір'ям або чистять щіткою (йоржем), змоченими у робочому розчині засобу, або зрошують робочим розчином з гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» тощо. Норма витрати робочого розчину при протиранні та зрошенні складає 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці. Після закінчення дезінфекції системи та окремі об'єкти водопостачання, які безпосередньо контактують з питною водою при її виробництві та постачанні, промивають водою для видалення залишків

робочого розчину; інші системи та об'єкти промивають водою, якщо це передбачено технологічним процесом. При систематичному застосуванні засобу, з урахуванням специфіки підприємства та результатів мікробіологічного контролю, можливе коригування концентрацій робочих розчинів та експозицій, наведених у цих Методичних вказівках.

Деталі обладнання та комунікації, посуд, тару, інвентар дезінфікують методом занурення у ємності з робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ» і багаторазової обробки об'єктів у розчині за допомогою щітки або йоржа. Деталі, тару, інвентар великого розміру дезінфікують методом протирання ганчір'ям або щіткою (йоржем), змоченими у робочому розчині засобу, або методом зрошення робочим розчином з гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» тощо. Для обробки об'єктів повинні бути передбачені стаціонарні та/або пересувні 2-3-секційні мийні ванни для занурення об'єктів у розчин та їх наступного промивання у воді, столи для запчастин, стелажі для сушіння об'єктів. Після закінчення дезінфекції посуд промивають питною водою; інші об'єкти промивають водою, якщо це передбачено технологічним процесом.

Поверхні приміщень, транспортних засобів протирають ганчір'ям або чистять щіткою (йоржем), змоченими у робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ», або зрошують робочим розчином з гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» тощо. Норма витрати робочого розчину складає 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці.

Тканинні вироби (касети, хустки, рушники, скатертини, тканинні серветки тощо), **спецодяг, санітарний одяг, взуття, санітарно-технічне обладнання, прибиральний інвентар** дезінфікують із застосуванням засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з пп. 5.1.19-5.1.22.

Розчини засобу «Віндез ЧАС-АМ» можна застосовувати для дезінфекції технологічного обладнання, комунікацій та їх деталей, посуду, тари, інвентарю багаторазово при позитивних результатах хімічно-аналітичного визначення вмісту щонайменше однієї діючої речовини в розчині (або після доведення її вмісту до норми – п. 3.5, формули 1-3) після кожного застосування, за відсутності білково-жирового забруднення, механічних домішок та зміни початкового зовнішнього вигляду розчину (помутніння, осад, зміна забарвлення тощо), але не довше строку придатності розчину, зазначеного у п. 3.4. При перших ознаках зміни початкового зовнішнього вигляду розчин потрібно замінити. Для експрес-контролю придатності розчинів до повторного застосування за вмістом діючої речовини можна використовувати індикаторні тест-смужки для засобів на основі четвертинних амонієвих сполук (ЧАС).

5.1.18. Посуд кухонний та столовий, ємності для харчових продуктів, столові прибори (у т.ч. одноразові посуд, ємності, столові прибори) при можливості звільняють від залишків їжі та повністю занурюють у ємності з робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ» за норми витрати розчину 2 л на 1 комплект столового посуду (глибока та мілка тарілки, чашка, блюдце, столова і чайна ложки, виделка, ніж) або в кількості, необхідній для повного занурення об'єктів. Після закінчення дезінфекції об'єкти промивають проточною питною водою протягом 3-х хвилин, одноразові об'єкти утилізують.

5.1.19. Білизну (у т.ч. нагільну та постільну, хустки, рушники, скатертини, тканинні серветки, пелюшки, носові хустинки), **одяг** (у т.ч. спеціальний, медичний, санітарний, захисний) поштучно повністю замочують у робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ» із розрахунку 4 л розчину на 1 кг сухої білизни, одягу. Ємності із замоченими у розчині об'єктами закривають кришками. Після закінчення дезінфекції білизну, одяг перуть і полошуть.

Засіб «Віндез ЧАС-АМ» також застосовують для дезінфекції білизни та одягу перед пранням або в процесі прання у пральних машинах, промислових пральних системах. Для цього спочатку визначають необхідну кількість засобу, виходячи з норми витрати робочого розчину (4 л на 1 кг сухої білизни, одягу) та режиму дезінфекції, а потім здійснюють дезінфекцію одним із методів:

- білизну, одяг завантажують у пральну машину або промислову пральну систему, заливають необхідну кількість засобу у відсік для прального порошку (без прального порошку) з додаванням невеликої кількості води до засобу, або у спеціальну ємність для рідких засобів у машині, або безпосередньо до прального барабану, вмикають режим попереднього прання (t води – не вище 30 °С, експозиція – не менше 10-ти хвилин), потім вмикають режим виполіскування, після чого засипають пральний порошок і вмикають режим основного прання;
- вводять засіб у пральну машину або промислову пральну систему під час прання, на етапі дезінфекції (t води – не вище 30 °С, експозиція – не менше 10-ти хвилин).

Клейончасті мішки для брудної білизни, одягу повністю занурюють у робочий розчин засобу «Віндез ЧАС-АМ». Ємності із зануреними у розчин об'єктами закривають кришками. Після закінчення дезінфекції об'єкти прополіскують у чистій воді, одноразові об'єкти утилізують.

Візки, тару для складання та транспортування, стелажі для зберігання білизни, одягу протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ», або зрошують робочим розчином з гідропульта, автомакса, розпилувача типу «Квазар» тощо. Норма витрати робочого розчину складає 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці.

5.1.20. Взуття з натуральної та штучної шкіри, натуральних і синтетичних тканин (у т.ч. капці) обробляють наступним чином: внутрішні поверхні взуття двічі протирають тампоном, рясно змоченим у робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ», або зрошують робочим розчином; зовнішні поверхні протирають або зрошують робочим розчином засобу. Після закінчення дезінфекції оброблені поверхні протирають тампоном, змоченим у чистій воді, після чого надлишок вологи прибирають сухим тампоном. Залишають взуття до повного висихання.

Взуття з гуми, полімерних та інших матеріалів (у т.ч. банні сандалії) протирають тампоном, рясно змоченим у робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ», або зрошують робочим розчином засобу, або занурюють у ємності з робочим розчином. При зануренні вживають заходів для недопущення спливання на поверхню взуття, яке легше за воду, ємності із зануреним у розчин взуттям закривають кришками. Після закінчення дезінфекції взуття промивають проточною водою та залишають до повного висихання.

Гумові та поліпропіленові килимки, гумові рукавички та інше з гуми, пластмас, синтетичних матеріалів протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ», або зрошують робочим розчином засобу, або занурюють у ємності з робочим розчином. При зануренні вживають заходів для недопущення спливання на поверхню об'єктів, які легші за воду, ємності із зануреними у розчин об'єктами закривають кришками. Після закінчення дезінфекції промивати об'єкти не обов'язково.

5.1.21. Санітарно-технічне обладнання (унітази, раковини, крани, посудомийки, душеве обладнання, ванни, зокрема, ванни для бальнеологічних процедур, гідромасажні ванни, джакузі тощо), **душові кабінки та піддони; «чаші» плавальних басейнів, ванни для ніг, обладнання водних атракціонів, трапи у душових, басейнах, аквапарках, саунах, лазнях; накопичувальні баки та поверхні автономних туалетів і біотуалетів; сміттєпроводи, сміттєві баки, сміттєвози, інше обладнання для збирання та переробки відходів і сміття** протирають ганчір'ям або чистять щіткою (йоржем), змоченими у робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ», або зрошують робочим розчином з гідропульта, автомакса, розпилувача типу «Квазар» тощо. При необхідності (сильному забрудненні об'єктів) проводять дворазову обробку з інтервалом 15 хвилин і наступним дотриманням експозиції. Норма витрати робочого розчину складає 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці, на одну обробку. Після закінчення дезінфекції санітарно-технічне обладнання, душові кабінки та піддони, «чаші» плавальних басейнів, ванни для ніг, обладнання водних атракціонів, трапи у душових, басейнах, аквапарках, саунах, лазнях, поверхні автономних туалетів і біотуалетів обполіскують чистою водою.

5.1.22. Прибиральний інвентар (ганчір'я, швабри, щітки, йоржі, відра, віники, совки тощо), **предмети для миття посуду** (губки, щітки, йоржі тощо) занурюють у ємності з робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ», протирають або зрошують робочим розчином засобу. Ємності із зануреними у розчин об'єктами закривають кришками. Після закінчення дезінфекції ганчір'я прополіскують у чистій воді та висушують, інші об'єкти промивають проточною водою.

5.1.23. Контейнери для збору та утилізації медичних відходів, відпрацьованого матеріалу; ємності для промивання виробів медичного призначення, ємності для збирання промивної води дезінфікують методами протирання або зрошення робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ», занурення у розчин або заповнення розчином.

5.1.24. Посуд з-під виділень (плювальниці, підкладні судна, горшки тощо), **ємності з-під біологічних рідин і відходів, у т.ч. контейнери для збору та утилізації інфікованих відходів** (крові, сироватки, плазми, ліквору, бловотних мас, мокротиння, слизу, сльози, жовчі, залишків їжі, харчових відходів, промивних вод після полоскання зіву, змивних вод після миття хворого, сечі, фекалій, фекально-сечової суміші тощо) занурюють у робочий розчин засобу «Віндез ЧАС-АМ» або заповнюють робочим розчином засобу. Ємності із зануреними у розчин об'єктами щільно

закривають кришками. Після закінчення дезінфекції підкладні судна та горшки промивають проточною водою; інші об'єкти промивати не потрібно.

ДЕЗІНФЕКЦІЯ (ЗНЕЗАРАЖЕННЯ) РІЗНИХ ОБ'ЄКТІВ

5.2. Методи обробки окремих об'єктів: засіб «Вінdez ЧАС-AM» застосовують у вигляді робочих розчинів для дезінфекції (знезараження) різних об'єктів методами протирання, зрошення, занурення у розчин, замочування у розчині або заливання розчином згідно з викладеним зрощенням.

5.2.1. Медичні відходи (використані вироби медичного призначення, ампули та шприці після проведення вакцинації, інструменти одноразового використання тощо), які підлягають утилізації, занурюють у ємності з робочим розчином засобу «Вінdez ЧАС-AM»; вживають заходів для недопущення спливання на поверхню об'єктів, які легші за воду; ємності щільно закривають кришками. Після закінчення дезінфекції медичні відходи утилізують.

5.2.2. Відпрацьований матеріал (перев'язувальні матеріали, ватні та марлеві тампони, серветки, пелюшки, носові хустинки, шапочки, маски, накидки, одноразова білизна тощо), який підлягає утилізації, збирають в окремі ємності з робочим розчином засобу «Вінdez ЧАС-AM». Після закінчення дезінфекції відпрацьований матеріал утилізують.

5.2.3. Біологічні та інші контаміновані відходи (кров, у т.ч. донорська, сироватка, плазма, ліквор, блювотні маси, мокротиння, у т.ч. в плевральних, слиз, слина, жовч, осад стічних вод, залишки їжі, харчові відходи, промивні води після полоскання зіву, змивні води після миття хворого, сеча, фекалії, фекально-сечова суміш тощо), зібрані у ємності, акуратно, не допускаючи розбризкування, заливають робочим розчином засобу «Вінdez ЧАС-AM» із розрахунку 2 об'єми розчину на 1 об'єм матеріалу, який підлягає знезараженню; залишки їжі та харчові відходи змішують з робочим розчином засобу у співвідношенні 1:1. Ємності із сумішами (відходами та розчином засобу) щільно закривають кришками. Після знезараження вміст ємностей утилізують.

Знезараження біологічних та інших контамінованих відходів здійснюють з дотриманням вимог діючих санітарних норм і правил, заходів протиепідемічної безпеки, у т.ч. з використанням засобів індивідуального захисту.

5.2.4. Біологічні рідини, пролиті на поверхні, акуратно збирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу «Вінdez ЧАС-AM», занурюють разом з ганчір'ям у ємності з розчином (концентрації робочих розчинів та експозиції обирають згідно з режимами знезараження біологічних та інших контамінованих відходів при відповідних інфекціях – таблиці 2-6), ємності щільно закривають кришками. Після знезараження вміст ємностей утилізують.

Роботи з прибирання пролитих біологічних рідин виконують з дотриманням вимог діючих санітарних норм і правил, заходів протиепідемічної безпеки, у т.ч. з використанням засобів індивідуального захисту.

5.2.5. Поверхні, на яких знаходились пролиті біологічні рідини, у т.ч. при наявності на поверхнях засохлих рідин, протирають чистим ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу «Вінdez ЧАС-AM», або зрошують робочим розчином засобу.

5.2.6. Для укомплектування аптечок (епідкладок) у закладах охорони здоров'я, лікувально-профілактичних закладах, вогнищах інфекційних захворювань тощо доцільно використовувати засіб «Вінdez ЧАС-AM» в упаковці 20 мл. Для профілактики внутрішньо-лікарняного та професійного зараження ВІЛ-інфекцією (у разі забруднення кров'ю, іншими біологічними рідинами та матеріалом без ушкодження шкіри та при попаданні крові, інших біологічних рідин і матеріалу на халат, одяг) застосовують робочі розчини засобу за режимами знезараження крові, інших біологічних рідин і матеріалу, а також за режимами дезінфекції білизни, забрудненої кров'ю, виділеннями, згідно з таблицею 3.

ІНШІ НАПРЯМКИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ

5.3. Дезінфекція аерозольним методом повітря у приміщеннях, поверхонь приміщень, об'єктів у приміщеннях (предмети обстановки, елементи конструкцій, поверхні апаратів, приладів, устаткування, різноманітного обладнання тощо), **поверхонь транспортних засобів** у закладах охорони здоров'я, лікувально-профілактичних закладах, інших закладах, установах, організаціях, на підприємствах, у складах і сховищах, громадських і житлових приміщеннях, вогнищах інфекційних захворювань (за відсутності хворих, пацієнтів, відвідувачів, жильців та інших осіб, які не мають безпосереднього відношення до проведення дезінфекції), у т.ч. під час проведення заходів, спрямованих на захист населення і територій від надзвичайних ситуацій та на подолання наслідків надзвичайних ситуацій, проводиться згідно з викладеним нижче.

Для дезінфекції аерозольним методом повітря у приміщеннях, різноманітних поверхонь та об'єктів робочі розчини засобу «Віндез ЧАС-АМ» розпилюють за допомогою термооприскувачів (туманогенераторів), моторозпилювачів або ранцевих (ручних) оприскувачів з дисперсністю 0,5-50 мікрон, дозволених до застосування в Україні. Норми витрати робочих розчинів наступні:

- 10-20 мл/м³ при дезінфекції повітря у приміщеннях, різноманітних поверхонь та об'єктів за допомогою термооприскувачів (туманогенераторів) або моторозпилювачів;
- 10-20 мл/м² при дезінфекції поверхонь за допомогою ранцевих (ручних) оприскувачів.

Дезінфекцію аерозольним методом здійснюють з дотриманням вимог діючих санітарних норм і правил, у т.ч. з обов'язковим використанням засобів індивідуального захисту.

5.4. Заповнення дезінфекційних бар'єрів для обмивання (змочування) взуття (у т.ч. спецвзуття), які встановлюються перед входом у критичні зони лікувально-профілактичних закладів, виробничих підприємств (у т.ч. харчопереробної промисловості), інших закладів, установ, організацій, підприємств з метою попередження занесення в приміщення небезпечних мікроорганізмів; **заповнення дезінфекційних бар'єрів для занурення надітих на руки рукавичок** (гумових, латексних, пластикових) здійснюють робочими розчинами засобу «Віндез ЧАС-АМ» наступних концентрацій:

- 0,5% (за препаратом) для обмивання (змочування) взуття при розміщенні дезінфекційних бар'єрів перед входом у приміщення з вулиці, відкритої прилеглої території або з приміщення з високим ступенем забрудненості;
- 0,3% (за препаратом) для обмивання (змочування) взуття при розміщенні дезінфекційних бар'єрів перед входом з одного приміщення в інше, без входу у приміщення з вулиці або відкритої прилеглої території (наприклад, перед входом з коридору у медичний кабінет, між виробничими цехами тощо) за наявності відповідних дезінфекційних бар'єрів перед входами з вулиці, з відкритої прилеглої території або при вживанні інших протиепідемічних заходів у приміщенні (наприклад, використання бахил, змінне взуття, проходження санпропускнику тощо);
- 0,1% (за препаратом) для занурення надітих на руки медичних та інших рукавичок.

Розчини засобу замінюють щоденно або по мірі забруднення.

5.5. Обробка поверхонь з метою позбавлення від плісняви (цвілевих грибів) полягає у наступному: уражені пліснявою поверхні попередньо механічно очищають від грибового нальоту (при очищенні слід користуватися засобами захисту шкіри, органів дихання та очей), а потім протирають поверхні ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ», або зрошують робочим розчином засобу концентрації 0,2% (за препаратом) із розрахунку 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці. Після обробки поверхонь дають розчину висохнути. Обробку повторюють щотижня або при появі ознак плісняви.

Обробка поверхонь з метою попередження появи плісняви (цвілевих грибів) полягає у наступному: поверхні в зонах, де висока вірогідність появи плісняви (вологі приміщення чи їх ділянки, сховища зерна, склади коренеплодів, кормів для тварин тощо), протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу «Віндез ЧАС-АМ», або зрошують робочим розчином засобу концентрації 0,02% (за препаратом) із розрахунку 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці. Після обробки поверхонь дають розчину висохнути. Обробку повторюють в середньому щотижня.

Таблиця 2. Режими застосування робочих розчинів засобу «Віндекс ЧАС-АМ» для дезінфекції об'єктів при кишкових та крапельних інфекціях бактеріальної етіології (за винятком туберкульозу, псевдотуберкульозу, легіонельозу; включаючи лістеріоз (викликаний *Listeria monocytogenes*), дизентерію, інші коліти, ентерити, гастроентерити, черевний тиф, паратифи, інші сальмонельози, кишкові ієрсиніози, дифтерію, скарлатину, коклюш, гелікобактерну інфекцію (викликану *Helicobacter pylori*), менингококову інфекцію, кишковий ентерокок (викликаний *Enterococcus hirae*), фекальний ентерокок (викликаний *Enterococcus faecalis*), золотистий стафілокок (викликаний *Staphylococcus aureus*), мультирезистентний стафілокок (MRSA), інфекції, викликані ацинетобактерами (у т.ч. *Acinetobacter baumannii*), ентеробактерами (у т.ч. *Enterobacter agglomerans*, *Enterobacter cloacae*, *Proteus mirabilis*), клебсіеллою пневмонії (*Klebsiella pneumoniae*), ентерогеморагічною кишковою паличкою (*Escherichia coli*), синьогнойною паличкою (*Pseudomonas aeruginosa*) тощо)

Об'єкти дезінфекції (знезараження)	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.	Методи дезінфекції
1	2	3	4
Поверхні приміщень, тверді меблі, поверхні побутової та організаційної техніки, кухонного та холодильного обладнання, транспортних засобів (у т.ч. санітарного транспорту), оббивки та покриття з натуральної та штучної шкіри, поверхні медичних, лабораторних та інших апаратів, приладів, устаткування, обладнання	0,02 0,05 0,1 0,3	60 30 15 5	Протирання або зрошення
Інкубатори (кувети) та пристосування до них	0,02 0,05 0,1 0,3	60 30 15 5	Протирання або зрошення
Ті самі об'єкти (зазначені вище), забруднені кров'ю, виділеннями	0,05 0,1 0,2 0,5	120 60 30 15	Протирання або зрошення
Повітря у приміщеннях, поверхні приміщень, об'єкти у приміщеннях, транспортні засоби	0,02 0,05	60 30	Аерозольний метод (туманування)
М'які меблі, килими, килимові покриття, м'які іграшки	0,02 0,05	60 30	Чищення щіткою або зрошення
Вироби медичного призначення усіх видів, вироби лікувального протезування, стоматологічні, перукарські, косметологічні, манікюрні, педікюрні інструменти та приладдя, інструменти для нанесення макіяжу, пірсингу, татуажу, татування: - з металів, скла, кераміки, порцеляни, пластмаси та інших матеріалів (крім гуми)	0,02 0,05 0,1 0,3	60 30 15 5	Занурення, або дворазове протирання, або дворазове зрошення ^{1) 2)}
- з гуми	0,05 0,1 0,8	30 15 5	
Гнучкі та жорсткі ендоскопи, інструменти до ендоскопів: - крім гумових деталей	0,02 0,05 0,1 0,3	60 30 15 5	Занурення ³⁾
- гумові деталі	0,05 0,1 0,8	30 15 5	Занурення ³⁾

Продовження таблиці 2

1	2	3	4
Стоматологічні матеріали			Занурення
Слиновідсмоктуючі та інші стоматологічні установки, гідравлічні контури	0,02 0,05	60 30	Прокачування та заповнення
Стоматологічні вузли	0,1 0,3	15 5	Протирання або зрошення
Стоматологічні плювальниці			Заповнення
Аптечний і лабораторний посуд, скло: - без бактеріологічного навантаження	0,02 0,05 0,1 0,3	60 30 15 5	Занурення
- з бактеріологічним навантаженням та після контакту з кров'ю	0,05 0,1 0,2 0,5	120 60 30 15	Занурення
Предмети догляду та діагностики хворих, засоби особистої гігієни, дрібні предмети вжитку	0,02 0,05 0,1 0,3	60 30 15 5	Занурення, або протирання, або зрошення
Касові апарати, клавіатури, стаціонарні та переносні телефони (радіотелефони), слухавки, кнопки касових та інших апаратів, телефонів, банкоматів, платіжних терміналів, інші об'єкти, до яких часто торкаються	0,02 0,05 0,1 0,3	60 30 15 5	Протирання або зрошення
Тверді іграшки, спортивне обладнання та інвентар	0,02 0,05 0,1 0,3	60 30 15 5	Протирання, або зрошення, або занурення
Обладнання та інвентар соляріїв, SPA-салонів (центрів), у т.ч. барокамери, SPA-капсули	0,05 0,1 0,2	60 30 15	Протирання або зрошення
Вентиляційні системи, кондиціонери: - зовнішні поверхні, великі за площею деталі	0,02 0,05	60 30	Протирання або зрошення
- нерозбірні деталі, з'єднані з електричними блоками	0,1 0,3	15 5	Протирання
- невеликі деталі, не з'єднані з електричними блоками			Занурення
Підприємства фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, хімічної, біотехнологічної, харчопереробної промисловості, цукрової та спиртової галузей, промислові підприємства: - технологічне обладнання, комунікації	0,02-0,05	30	Заповнення, або промивання за допомогою мийних машин, або циркуляція розчину в системі ⁴⁾
- деталі обладнання та комунікацій, посуд, тара, інвентар, поверхні технологічного та торговельного обладнання, комунікацій, поверхні приміщень, транспортних засобів	0,02 0,05 0,1 0,3	60 30 15 5	Занурення, або протирання, або чищення, або зрошення

Продовження таблиці 2

1	2	3	4
Системи та окремі об'єкти водопостачання та водовідведення	0,02-0,05	60	Заповнення ⁴⁾
	0,02	60	Протирання, або чищення, або зрошення, або занурення
	0,05	30	
	0,1	15	
Посуд кухонний та столовий, ємності для харчових продуктів, столові прибори (у т.ч. одноразові посуд, ємності, прибори): - без залишків їжі	0,02	60	Занурення
	0,05	30	
	0,1	15	
	0,3	5	
- із залишками їжі	0,05	120	Занурення
	0,1	60	
	0,2	30	
	0,5	15	
Білизна (у т.ч. натільна та постільна), одяг (у т.ч. спеціальний, медичний, санітарний, захисний), клейончасті мішки для брудних білизни, одягу: - не забруднені кров'ю, виділеннями	0,05	60	Замочування або занурення
	0,1	30	
	0,2	15	
- забруднені кров'ю, виділеннями	0,05	120	Замочування або занурення
	0,1	60	
	0,2	30	
	0,5	15	
Візки, тара для складання та транспортування, стелажі для зберігання білизни, одягу	0,05	60	Протирання або зрошення
	0,1	30	
	0,2	15	
Взуття з натуральної та штучної шкіри, натуральних і синтетичних тканин (у т.ч. капці)			Протирання або зрошення
	Взуття з гуми, полімерних та інших матеріалів (у т.ч. банні сандалії), гумові та поліпропіленові килимки, гумові рукавички та інше з гуми, пластмас, синтетичних матеріалів	0,05	
0,1		30	Протирання, або зрошення, або занурення
0,2		15	
Санітарно-технічне обладнання, душові кабінки та піддони, «чаші» плавальних басейнів, ванни для ніг, обладнання водних атракціонів, трапи у душових, басейнах, аквапарках, саунах, лазнях	0,05	60	
	0,1	30	
	0,2	15	
Накопичувальні баки та поверхні автономних туалетів і біотуалетів, сміттєпроводи, сміттєві баки, сміттєвози, інше обладнання для збирання та переробки відходів і сміття	0,05	60	Протирання, або чищення, або зрошення ⁵⁾
	0,1	30	
	0,2	15	
Прибиральний інвентар, предмети для миття посуду	0,05	120	Занурення, або протирання, або зрошення
	0,1	60	
	0,2	30	
	0,5	15	
Медичні відходи, відпрацьований матеріал	0,05	120	Занурення
	0,1	60	
	0,2	30	
	0,5	15	

1	2	3	4
Відпрацьований текстильний матеріал (у т.ч. одноразові білизна та одяг), не забруднений кров'ю, виділеннями	0,05 0,1 0,2	60 30 15	Занурення
Контейнери для збору та утилізації медичних відходів, відпрацьованого матеріалу	0,05 0,1 0,2 0,5	120 60 30 15	Протирання, або зрошення, або занурення, або заповнення
Ємності для промивання виробів медичного призначення, ємності для збирання промивної води	0,02 0,05 0,1 0,3	60 30 15 5	Протирання, або зрошення, або занурення, або заповнення
Посуд з-під виділень (пльовальниці, підкладні судна, горшки тощо), ємності з-під біологічних рідин і відходів, у т.ч. контейнери для збору та утилізації інфікованих відходів	0,1 0,2 0,5 1,0	120 60 30 15	Занурення або заповнення
Поверхні після збору пролитих біологічних рідин	0,05 0,1 0,2 0,5	120 60 30 15	Протирання або зрошення
Кров, у т.ч. донорська, сироватка, плазма, ліквор, блювотні маси, мокротиння, у т.ч. в пльовальниках, слиз, слина, жовч, осад стічних вод, залишки їжі, харчові відходи, промивні води після полоскання зіву, змивні води після миття хворого, сеча, фекалії, фекально-сечова суміш	0,1 0,2 0,3 0,5	180 90 60 30	Заливання розчином із розрахунку 2 об'єми розчину на 1 об'єм матеріалу ⁶⁾

Примітки:

¹⁾ дезінфекцію методами дворазового протирання або дворазового зрошення дозволяється здійснювати для виробів та частин виробів медичного призначення, виробів лікувального протезування, стоматологічних, перукарських, косметологічних, манікюрних, педикюрних інструментів і приладдя, інструментів для нанесення макіяжу, пірсингу, татуажу, татуювання, призначених для виконання процедур, не пов'язаних з пошкодженням шкіри та слизових оболонок;

²⁾ дворазову обробку здійснюють з інтервалом 15 хвилин і наступним дотриманням експозиції;

³⁾ для ендоскопів, які не підлягають повному зануренню, занурюють тільки їх робочі частини, які дозволяється занурювати;

⁴⁾ для технологічного обладнання та комунікацій концентрація розчинів залежить від ступеню забрудненості об'єктів дезінфекції, довжини трубопроводів, розміру об'єктів дезінфекції та їх віддаленості від місця подачі розчину;

⁵⁾ при необхідності (сильному забрудненні об'єктів) проводять дворазову обробку з інтервалом 15 хвилин і наступним дотриманням експозиції;

⁶⁾ залишки їжі та харчові відходи змішують з робочим розчином засобу у співвідношенні 1:1.

Таблиця 3. Режими застосування робочих розчинів засобу «Віндекс ЧАС-АМ» для дезінфекції об'єктів при крапельних, кишкових та з парентеральним механізмом передачі збудника інфекцій вірусної етіології

(включаючи вірусні гепатити (вірусний гепатит А, парентеральні вірусні гепатити В і С),

ВІЛ-інфекцію (СНІД), грип (у т.ч. грип типу А: «пташиний грип» – Avian influenza, викликаний вірусами H5N1, H7N9; «свинячий грип» – Swine influenza, викликаний вірусом H1N1), «атипову пневмонію» (SARS), гострі респіраторні вірусні інфекції (ГРВІ), геморагічні лихоманки (у т.ч. викликані вірусом Ебола – Ebolavirus), лихоманку Зіка, вакцинію, інфекції, викликані вірусами Коксаки, ЕCHO, герпес, цитомегалію, парагрип, аденовірусну, ентеровірусну, каліцівірусну, коронавірусну, норовірусну, паповавірусну, параміксовірусну, поліовірусну (поліомієліт), поліомавірусну, респіраторно-синтиціальну (викликану вірусом HRSV), риновірусну, ротавірусну, хантавірусну інфекції тощо), **внутрішньолікарняних інфекцій**

Об'єкти дезінфекції (знезараження)	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Крапельні, кишкові та з парентеральним механізмом передачі збудника інфекції вірусної етіології		Методи дезінфекції
		за винятком поліомієліту	включаючи поліомієліт	
		Експозиція, хв.	Експозиція, хв.	
1	2	3	4	5
Поверхні приміщень, тверді меблі, поверхні побутової та організаційної техніки, кухонного та холодильного обладнання, транспортних засобів (у т.ч. санітарного транспорту), оббивки та покриття з натуральної та штучної шкіри, поверхні медичних, лабораторних та інших апаратів, приладів, устаткування, обладнання	0,05	60	60	Протирання або зрошення
	0,1	30	30	
	0,2	15	15	
	0,5	5	5	
Інкубатори (кувети) та пристосування до них	0,1	60	120	Протирання або зрошення
	0,2	30	60	
	0,5	15	30	
	1,0	5	15	
Ті самі об'єкти (зазначені вище), забруднені кров'ю, виділеннями	0,1	60	120	Протирання або зрошення
	0,2	30	60	
	0,5	15	30	
	1,0	5	15	
Повітря у приміщеннях, поверхні приміщень, об'єкти у приміщеннях, транспортні засоби	0,05	60	60	Аерозольний метод (туманування)
	0,1	30	30	
М'які меблі, килими, килимові покриття, м'які іграшки	0,1	30	30	Чищення щіткою або зрошення
Вироби медичного призначення усіх видів, вироби лікувального протезування, стоматологічні, перукарські, косметологічні, манікюрні, педикюрні інструменти та приладдя, інструменти для нанесення макіяжу, пірсингу, татуажу, татуювання	0,1	30	30	Занурення, або дворазове протирання, або дворазове зрошення ¹⁾²⁾
	0,2	15	15	
	0,5	5	5	

1	2	3	4	5	
Гнучкі та жорсткі ендоскопи, інструменти до ендоскопів	0,1	30	30	Занурення ³⁾	
	0,2	15	15		
	0,5	5	5		
Стоматологічні матеріали	0,1 0,2 0,5	30 15 5	30 15 5	Занурення	
Слиновідсмоктуючі та інші стоматологічні установки, гідравлічні контури				Прокачування та заповнення	
Стоматологічні вузли				Протирання або зрошення	
Стоматологічні пловальниці				Заповнення	
Аптечний і лабораторний посуд, скло: - без бактеріологічного навантаження	0,05	60	60	Занурення	
	0,1	30	30		
	0,2	15	15		
	0,5	5	5		
- з бактеріологічним навантаженням та після контакту з кров'ю	0,1	60	120	Занурення	
	0,2	30	60		
	0,5	15	30		
	1,0	5	15		
Предмети догляду та діагностики хворих, засоби особистої гігієни, дрібні предмети вжитку	0,1	30	30	Занурення, або протирання, або зрошення	
	0,2	15	15		
	0,5	5	5		
Касові апарати, клавіатури, стаціонарні та переносні телефони (радіотелефони), слухавки, кнопки касових та інших апаратів, телефонів, банкоматів, платіжних терміналів, інші об'єкти, до яких часто торкаються	0,05	60	60	Протирання або зрошення	
	0,1	30	30		
	0,2	15	15		
	0,5	5	5		
Тверді іграшки, спортивне обладнання та інвентар	0,05	60	60	Протирання, або зрошення, або занурення	
	0,1	30	30		
	0,2	15	15		
	0,5	5	5		
Обладнання та інвентар соляріїв, SPA-салонів (центрів), у т.ч. барокамери, SPA-капсули	0,05	60	60	Протирання або зрошення	
	0,1	30	30		
	0,2	15	15		
	0,5	5	5		
Вентиляційні системи, кондиціонери: - зовнішні поверхні, великі за площею деталі	0,05	60	60	Протирання або зрошення	
	0,1	30	30		
	- нерозбірні деталі, з'єднані з електричними блоками	0,2	15	15	Протирання
		0,5	5	5	
- невеликі деталі, не з'єднані з електричними блоками				Занурення	
Підприємства фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, хімічної, біотехнологічної, харчопереробної промисловості, цукрової та спиртової галузей, промислові підприємства: - технологічне обладнання, комунікації	0,05-0,1	30	30	Заповнення, або промивання за допомогою мийних машин, або циркуляція розчину в системі ⁴⁾	

1	2	3	4	5
- деталі обладнання та комунікацій, посуд, тара, інвентар, поверхні технологічного та торговельного обладнання, комунікацій, поверхні приміщень, транспортних засобів	0,05	60	60	Занурення, або протирання, або чищення, або зрошення
	0,1	30	30	
	0,2	15	15	
	0,5	5	5	
Системи та окремі об'єкти водопостачання та водовідведення	0,05-0,1	60	60	Заповнення ⁴⁾
	0,05	60	60	Протирання, або чищення, або зрошення, або занурення
	0,1	30	30	
	0,2	15	15	
Посуд кухонний та столовий, ємності для харчових продуктів, столові прибори (у т.ч. одноразові посуд, ємності, прибори): - без залишків їжі	0,05	60	60	Занурення
	0,1	30	30	
	0,2	15	15	
	0,5	5	5	
- із залишками їжі	0,1	60	120	Занурення
	0,2	30	60	
	0,5	15	30	
	1,0	5	15	
Білизна (у т.ч. натільна та постільна), одяг (у т.ч. спеціальний, медичний, санітарний, захисний), клейончасті мішки для брудних білизни, одягу: - не забруднені кров'ю, виділеннями	0,05	60	60	Замочування або занурення
	0,1	30	30	
	0,2	15	15	
- забруднені кров'ю, виділеннями	0,1	60	120	Замочування або занурення
	0,2	30	60	
	0,5	15	30	
Візки, тара для складання та транспортування, стелажі для зберігання білизни, одягу	0,05	60	60	Протирання або зрошення
	0,1	30	30	
	0,2	15	15	
Взуття з натуральної та штучної шкіри, натуральних і синтетичних тканин (у т.ч. капці)				Протирання або зрошення
	0,1	30	30	
	0,2	15	15	
Взуття з гуми, полімерних та інших матеріалів (у т.ч. банні сандалії), гумові та поліпропіленові килимки, гумові рукавички та інше з гуми, пластмас, синтетичних матеріалів	0,5	5	5	Протирання, або зрошення, або занурення
Санітарно-технічне обладнання, душові кабіни та піддони, «чаші» плавальних басейнів, ванни для ніг, обладнання водних атракціонів, трапи у душових, басейнах, аквапарках, саунах, лазнях	0,05	60	60	Протирання, або чищення, або зрошення ⁵⁾
	0,1	30	30	
	0,2	15	15	
	0,5	5	5	
Накопичувальні баки та поверхні автономних туалетів і біоузелів, сміттепроводи, сміттеві баки, сміттевози, інше обладнання для збирання та переробки відходів і сміття	0,05	60	60	Протирання, або чищення, або зрошення ⁵⁾
	0,1	30	30	
	0,2	15	15	
	0,5	5	5	

1	2	3	4	5
Прибиральний інвентар, предмети для миття посуду	0,1	60	120	Занурення, або протирання, або зрошення
	0,2	30	60	
	0,5	15	30	
	1,0	5	15	
Медичні відходи, відпрацьований матеріал	0,1	60	120	Занурення
	0,2	30	60	
	0,5	15	30	
Відпрацьований текстильний матеріал (у т.ч. одноразові білизна та одяг), не забруднений кров'ю, виділеннями	0,05	60	60	Занурення
	0,1	30	30	
	0,2	15	15	
Контейнери для збору та утилізації медичних відходів, відпрацьованого матеріалу	0,1	60	120	Протирання, або зрошення, або занурення, або заповнення
	0,2	30	60	
	0,5	15	30	
	1,0	5	15	
Ємності для промивання виробів медичного призначення, ємності для збирання промивної води	0,1	30	30	Протирання, або зрошення, або занурення, або заповнення
	0,2	15	15	
	0,5	5	5	
Посуд з-під виділень (плювальниці, підкладні судна, горшки тощо), ємності з-під біологічних рідин і відходів, у т.ч. контейнери для збору та утилізації інфікованих відходів	0,1	60	120	Занурення або заповнення
	0,2	30	60	
	0,5	15	30	
	1,0	5	15	
Поверхні після збору пролितих біологічних рідин	0,1	60	120	Протирання або зрошення
	0,2	30	60	
	0,5	15	30	
	1,0	5	15	
Кров, у т.ч. донорська, сироватка, плазма, ліквор, блювотні маси, мокротиння, у т.ч. в плювальницях, слиз, слина, жовч, осад стічних вод, залишки їжі, харчові відходи, промивні води після полоскання зіву, змивні води після миття хворого, сеча, фекалії, фекально-сечова суміш	0,1	120	240	Заливання розчином із розрахунку 2 об'єми розчину на 1 об'єм матеріалу ⁶⁾
	0,2	60	120	
	0,5	30	60	

Примітки:

¹⁾ дезінфекцію методами дворазового протирання або дворазового зрошення дозволяється здійснювати для виробів та частин виробів медичного призначення, виробів лікувального протезування, стоматологічних, перукарських, косметологічних, манікюрних, педикюрних інструментів і приладдя, інструментів для нанесення макіяжу, пірсингу, татуажу, татуювання, призначених для виконання процедур, не пов'язаних з пошкодженням шкіри та слизових оболонок;

²⁾ дворазову обробку здійснюють з інтервалом 15 хвилин і наступним дотриманням експозиції;

³⁾ для ендоскопів, які не підлягають повному зануренню, занурюють тільки їх робочі частини, які дозволяється занурювати;

⁴⁾ для технологічного обладнання та комунікацій концентрація розчинів залежить від ступеню забрудненості об'єктів дезінфекції, довжини трубопроводів, розміру об'єктів дезінфекції та їх віддаленості від місця подачі розчину;

⁵⁾ при необхідності (сильному забрудненні об'єктів) проводять дворазову обробку з інтервалом 15 хвилин і наступним дотриманням експозиції;

⁶⁾ залишки їжі та харчові відходи змішують з робочим розчином засобу у співвідношенні 1:1.

Таблиця 4. Режими застосування робочих розчинів засобу «Віндекс ЧАС-АМ» для дезінфекції об'єктів при туберкульозі та псевдотуберкульозі

Об'єкти дезінфекції (знезараження)	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.	Методи дезінфекції
1	2	3	4
Поверхні приміщень, тверді меблі, поверхні побутової та організаційної техніки, кухонного та холодильного обладнання, транспортних засобів (у т.ч. санітарного транспорту), оббивки та покриття з натуральної та штучної шкіри, поверхні медичних, лабораторних та інших апаратів, приладів, устаткування, обладнання	0,1	120	Протирання або зрошення
	0,2	30	
	0,5	15	
	0,8	5	
Інкубатори (кувези) та пристосування до них	0,1	120	Протирання або зрошення
	0,2	30	
	0,5	15	
	0,8	5	
Ті самі об'єкти (зазначені вище), забруднені кров'ю, виділеннями	0,2	120	Протирання або зрошення
	0,5	60	
	1,0	30	
Повітря у приміщеннях, поверхні приміщень, об'єкти у приміщеннях, транспортні засоби	0,1	120	Аерозольний метод (туманування)
	0,2	30	
М'які меблі, килими, килимові покриття, м'які іграшки	0,1	120	Чищення щіткою або зрошення
	0,2	30	
Вироби медичного призначення усіх видів, вироби лікувального протезування, стоматологічні, перукарські, косметологічні, манікюрні, педікюрні інструменти та приладдя, інструменти для нанесення макіяжу, пірсингу, татуажу, татуювання	0,05	90	Занурення, або дворазове протирання, або дворазове зрошення ^{1) 2)}
	0,1	60	
	0,2	30	
	0,5	15	
	0,8	5	
Гнучкі та жорсткі ендоскопи, інструменти до ендоскопів	0,05	90	Занурення ³⁾
	0,1	60	
	0,2	30	
	0,5	15	
	0,8	5	
Стоматологічні матеріали			Занурення
Слиновідсмоктуючі та інші стоматологічні установки, гідравлічні контури	0,1	120	Прокачування та заповнення
	0,2	30	
Стоматологічні вузли	0,5	15	Протирання або зрошення
	0,8	5	
Стоматологічні плювальниці			Заповнення
Аптечний і лабораторний посуд, скло: - без бактеріологічного навантаження	0,05	90	Занурення
	0,1	60	
	0,2	30	
	0,5	15	
	0,8	5	
- з бактеріологічним навантаженням та після контакту з кров'ю	0,1	120	Занурення
	0,2	60	
	0,5	30	
	0,8	15	

1	2	3	4	
Предмети догляду та діагностики хворих, засоби особистої гігієни, дрібні предмети вжитку	0,1	120	Занурення, або протирання, або зрошення	
	0,2	30		
	0,5	15		
	0,8	5		
Касові апарати, клавіатури, стаціонарні та переносні телефони (радіотелефони), слухавки, кнопки касових та інших апаратів, телефонів, банкоматів, платіжних терміналів, інші об'єкти, до яких часто торкаються	0,1	120	Протирання або зрошення	
	0,2	30		
	0,5	15		
	0,8	5		
Тверді іграшки, спортивне обладнання та інвентар	0,1	120	Протирання, або зрошення, або занурення	
	0,2	30		
	0,5	15		
	0,8	5		
Обладнання та інвентар соляріїв, SPA-салонів (центрів), у т.ч. барокамери, SPA-капсули	0,1	120	Протирання або зрошення	
	0,2	30		
	0,5	15		
	0,8	5		
Вентиляційні системи, кондиціонери: - зовнішні поверхні, великі за площею деталі	0,1	120	Протирання або зрошення	
	0,2	30		
	- нерозбірні деталі, з'єднані з електричними блоками	0,5	15	Протирання
		0,8	5	
Підприємства фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, хімічної, біотехнологічної, харчопереробної промисловості, цукрової та спиртової галузей, промислові підприємства: - технологічне обладнання, комунікації	0,1-0,2	30	Заповнення, або промивання за допомогою мийних машин, або циркуляція розчину в системі ⁴⁾	
	- деталі обладнання та комунікацій, посуд, тара, інвентар, поверхні технологічного та торговельного обладнання, комунікацій, поверхні приміщень, транспортних засобів	0,1		120
		0,2		30
		0,5		15
Системи та окремі об'єкти водопостачання та водовідведення	0,8	5	Заповнення ⁴⁾	
	0,1-0,2	60-120		
	0,1	120		
	0,2	30		
Посуд кухонний та столовий, ємності для харчових продуктів, столові прибори (у т.ч. одноразові посуд, ємності, прибори): - без залишків їжі	0,5	15	Занурення	
	0,8	5		
	0,1	120		
	0,2	60		
- із залишками їжі	0,5	30	Занурення	
	0,1	120		
Білизна (у т.ч. натільна та постільна), одяг (у т.ч. спеціальний, медичний, санітарний, захисний), клейончасті мішки для брудних білизни, одягу: - не забруднені кров'ю, виділеннями	0,1	120	Замочування або занурення	
	0,2	30		
	0,5	15		

1	2	3	4			
- забруднені кров'ю, виділеннями	0,1	120	Замочування або занурення			
	0,2	60				
	0,5	30				
Візки, тара для складання та транспортування, стелажі для зберігання білизни, одягу	0,1	120	Протирання або зрошення			
	0,2	30				
	0,5	15				
	0,8	5				
Взуття з натуральної та штучної шкіри, натуральних і синтетичних тканин (у т.ч. капці)	0,1	120	Протирання або зрошення			
				Взуття з гуми, полімерних та інших матеріалів (у т.ч. банні сандалії), гумові та поліпропіленові килимки, гумові рукавички та інше з гуми, пластмас, синтетичних матеріалів		
					0,2	30
					0,5	15
0,8	5					
Санітарно-технічне обладнання, душові кабінки та піддони, «чаші» плавальних басейнів, ванни для ніг, обладнання водних атракціонів, трапи у душових, басейнах, аквапарках, саунах, лазнях	0,1	120	Протирання, або чищення, або зрошення ⁵⁾			
	0,2	60				
	0,5	30				
	0,8	15				
Накопичувальні баки та поверхні автономних туалетів і біотуалетів, сміттєпроводи, сміттєві баки, сміттєвози, інше обладнання для збирання та переробки відходів і сміття	0,1	120	Протирання, або чищення, або зрошення ⁵⁾			
	0,2	60				
	0,5	30				
	0,8	15				
Прибиральний інвентар, предмети для миття посуду	0,1	120	Занурення, або протирання, або зрошення			
	0,2	60				
	0,5	30				
Медичні відходи, відпрацьований матеріал	0,1	120	Занурення			
	0,2	60				
	0,5	30				
Відпрацьований текстильний матеріал (у т.ч. одноразові білизна та одяг), не забруднений кров'ю, виділеннями	0,1	120	Занурення			
	0,2	30				
	0,5	15				
Контейнери для збору та утилізації медичних відходів, відпрацьованого матеріалу	0,1	120	Протирання, або зрошення, або занурення, або заповнення			
	0,2	60				
	0,5	30				
Ємності для промивання виробів медичного призначення, ємності для збирання промивної води	0,05	90	Протирання, або зрошення, або занурення, або заповнення			
	0,1	60				
	0,2	30				
	0,5	15				
Посуд з-під виділень (плывальниці, підкладні судна, горшки тощо), ємності з-під біологічних рідин і відходів, у т.ч. контейнери для збору та утилізації інфікованих відходів	0,1	120	Занурення або заповнення			
				0,2	60	
				0,5	30	
				0,5	30	
Поверхні після збору пролитих біологічних рідин	0,1	120	Протирання або зрошення			
	0,2	60				
	0,5	30				

1	2	3	4
Кров, у т.ч. донорська, сироватка, плазма, ліквор, блювотні маси, мокротиння, у т.ч. в пловальницях, слиз, слина, жовч, осад стічних вод, залишки їжі, харчові відходи, промивні води після полоскання зіву, змивні води після миття хворого, сеча, фекалії, фекально-сечова суміш	0,1 0,2 0,5 1,0	240 120 60 30	Заливання розчином із розрахунку 2 об'єми розчину на 1 об'єм матеріалу ⁶⁾

Примітки:

¹⁾ дезінфекцію методами дворазового протирання або дворазового зрошення дозволяється здійснювати для виробів та частин виробів медичного призначення, виробів лікувального протезування, стоматологічних, перукарських, косметологічних, манікюрних, педикюрних інструментів і приладдя, інструментів для нанесення макіяжу, пірсингу, татуажу, татуювання, призначених для виконання процедур, не пов'язаних з пошкодженням шкіри та слизових оболонок;

²⁾ дворазову обробку здійснюють з інтервалом 15 хвилин і наступним дотриманням експозиції;

³⁾ для ендоскопів, які не підлягають повному зануренню, занурюють тільки їх робочі частини, які дозволяється занурювати;

⁴⁾ для технологічного обладнання та комунікацій концентрація розчинів та експозиція залежать від ступеню забрудненості об'єктів дезінфекції, довжини трубопроводів, розміру об'єктів дезінфекції та їх віддаленості від місця подачі розчину;

⁵⁾ при необхідності (сильному забрудненні об'єктів) проводять дворазову обробку з інтервалом 15 хвилин і наступним дотриманням експозиції;

⁶⁾ залишки їжі та харчові відходи змішують з робочим розчином засобу у співвідношенні 1:1.

Таблиця 5. Режими застосування робочих розчинів засобу «Віндекс ЧАС-АМ» для дезінфекції об'єктів при інфекціях грибової етіології (кандидози, дерматомікози, трихофітії, плісняві гриби, у т.ч. *Aspergillus niger*, *Aspergillus brasiliensis*, *Mucor*)

Об'єкти дезінфекції (знезараження)	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Інфекції грибової етіології		Методи дезінфекції
		кандидози	дерматомікози, трихофітії, плісняві гриби	
		Експозиція, хв.	Експозиція, хв.	
1	2	3	4	5
Поверхні приміщень, тверді меблі, поверхні побутової та організаційної техніки, кухонного та холодильного обладнання, транспортних засобів (у т.ч. санітарного транспорту), оббивки та покриття з натуральної та штучної шкіри, поверхні медичних, лабораторних та інших апаратів, приладів, устаткування, обладнання	0,02	60	–	Протирання або зрошення
	0,05	30	–	
	0,1	15	90	
	0,2	–	60	
	0,3	5	30	
	0,5	–	15	
Інкубатори (кувези) та пристосування до них	0,02	60	–	Протирання або зрошення
	0,05	30	–	
	0,1	15	90	
	0,2	–	60	
	0,3	5	30	
	0,5	–	15	
	0,8	–	5	

1	2	3	4	5
Ті самі об'єкти (зазначені вище), забруднені кров'ю, виділеннями	0,05	120	–	Протирання або зрошення
	0,1	60	120	
	0,2	30	60	
	0,5	15	30	
Повітря у приміщеннях, поверхні приміщень, об'єкти у приміщеннях, транспортні засоби	0,02	60	–	Аерозольний метод (туманування)
	0,05	30	–	
	0,1	–	90	
	0,2	–	60	
М'які меблі, килими, килимові покриття, м'які іграшки	0,02	60	–	Чищення щіткою або зрошення
	0,05	30	–	
	0,1	15	90	
	0,2	–	60	
Вироби медичного призначення усіх видів, вироби лікувального протезування, стоматологічні, перукарські, косметологічні, манікюрні, педікюрні інструменти та приладдя, інструменти для нанесення макіяжу, пірсингу, татуажу, татуювання: - з металів, скла, кераміки, порцеляни, пластмаси та інших матеріалів (крім гуми)	0,02	60	–	Занурення, або дворазове протирання, або дворазове зрошення ¹⁾²⁾
	0,05	30	–	
	0,1	15	90	
	0,2	–	60	
	0,3	5	30	
	0,5	–	15	
	0,8	–	5	
- з гуми	0,05	30	–	Занурення, або дворазове протирання, або дворазове зрошення ¹⁾²⁾
	0,1	15	90	
	0,2	–	60	
	0,3	–	30	
	0,5	–	15	
	0,8	5	5	
Гнучкі та жорсткі ендоскопи, інструменти до ендоскопів: - крім гумових деталей	0,02	60	–	Занурення ³⁾
	0,05	30	–	
	0,1	15	90	
	0,2	–	60	
	0,3	5	30	
	0,5	–	15	
- гумові деталі	0,05	30	–	Занурення ³⁾
	0,1	15	90	
	0,2	–	60	
	0,3	–	30	
	0,5	–	15	
	0,8	5	5	
Стоматологічні матеріали	0,02	60	–	Занурення
Слиновідсмоктуючі та інші стоматологічні установки, гідравлічні контури	0,05	30	–	
	0,1	15	90	Прокачування та заповнення
Стоматологічні вузли	0,2	–	60	
	0,3	5	30	Протирання або зрошення
0,5	–	15		
Стоматологічні плювальниці	0,8	–	5	Заповнення

Продовження таблиці 5

1	2	3	4	5	
Аптечний і лабораторний посуд, скло: - без бактеріологічного навантаження	0,02	60	–	Занурення	
	0,05	30	–		
	0,1	15	90		
	0,2	–	60		
	0,3	5	30		
	0,5	–	15		
	0,8	–	5		
- з бактеріологічним навантаженням та після контакту з кров'ю	0,05	120	–	Занурення	
	0,1	60	120		
	0,2	30	90		
	0,3	–	60		
	0,5	15	30		
	0,8	–	15		
Предмети догляду та діагностики хворих, засоби особистої гігієни, дрібні предмети вжитку	0,02	60	–	Занурення, або протирання, або зрошення	
	0,05	30	–		
	0,1	15	90		
	0,2	–	60		
	0,3	5	30		
	0,5	–	15		
	0,8	–	5		
Касові апарати, клавіатури, стаціонарні та переносні телефони (радіотелефони), слухавки, кнопки касових та інших апаратів, телефонів, банкоматів, платіжних терміналів, інші об'єкти, до яких часто торкаються	0,02	60	–	Протирання або зрошення	
	0,05	30	–		
	0,1	15	90		
	0,2	–	60		
	0,3	5	30		
	0,5	–	15		
	0,8	–	5		
Тверді іграшки, спортивне обладнання та інвентар	0,02	60	–	Протирання, або зрошення, або занурення	
	0,05	30	–		
	0,1	15	90		
	0,2	–	60		
	0,3	5	30		
	0,5	–	15		
	0,8	–	5		
Обладнання та інвентар соляріїв, SPA-салонів (центрів), у т.ч. барокамери, SPA-капсули	0,05	60	–	Протирання або зрошення	
	0,1	30	120		
	0,2	15	90		
	0,3	–	60		
	0,5	–	30		
Вентиляційні системи, кондиціонери: - зовнішні поверхні, великі за площею деталі	0,02	60	–	Протирання або зрошення	
	0,05	30	–		
	0,1	15	90	Протирання	
	0,2	–	60		
	0,3	5	30		
	- нерозбірні деталі, з'єднані з електричними блоками	0,5	–	15	Занурення
	0,8	–	5		

1	2	3	4	5
Підприємства фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, хімічної, біотехнологічної, харчопереробної промисловості, цукрової та спиртової галузей, промислові підприємства: - технологічне обладнання, комунікації	0,02-0,05 0,1-0,2	30 -	- 60	Заповнення, або промивання за допомогою мийних машин, або циркуляція розчину в системі ⁴⁾
- деталі обладнання та комунікацій, посуд, тара, інвентар, поверхні технологічного та торговельного обладнання, комунікацій, поверхні приміщень, транспортних засобів	0,02	60	-	Занурення, або протирання, або чищення, або зрошення
	0,05	30	-	
	0,1	15	90	
	0,2	-	60	
	0,3	5	30	
	0,5	-	15	
0,8	-	5		
Системи та окремі об'єкти водопостачання та водовідведення	0,02-0,05	60	-	Заповнення ⁴⁾
	0,1-0,2	-	60	
	0,02	60	-	Протирання, або чищення, або зрошення, або занурення
	0,05	30	-	
	0,1	15	90	
	0,2	-	60	
	0,3	5	30	
0,5	-	15		
0,8	-	5		
Посуд кухонний та столовий, ємності для харчових продуктів, столові прибори (у т.ч. одноразові посуд, ємності, прибори): - без залишків їжі	0,02	60	-	Занурення
	0,05	30	-	
	0,1	15	90	
	0,2	-	60	
	0,3	5	30	
	0,5	-	15	
0,8	-	5		
- із залишками їжі	0,05	120	-	Занурення
	0,1	60	120	
	0,2	30	90	
	0,3	-	60	
	0,5	15	30	
Білизна (у т.ч. натільна та постільна), одяг (у т.ч. спеціальний, медичний, санітарний, захисний), клейончасті мішки для брудних білизни, одягу: - не забруднені кров'ю, виділеннями	0,05	60	-	Замочування або занурення
	0,1	30	90	
	0,2	15	60	
	0,3	-	30	
	0,5	-	15	
- забруднені кров'ю, виділеннями	0,05	120	-	Замочування або занурення
	0,1	60	120	
	0,2	30	90	
	0,3	-	60	
	0,5	15	30	
Візки, тара для складання та транспортування, стелажі для зберігання білизни, одягу	0,05	60	-	Протирання або зрошення
	0,1	30	90	
	0,2	15	60	
	0,3	-	30	
	0,5	-	15	

1	2	3	4	5
Взуття з натуральної та штучної шкіри, натуральних і синтетичних тканин (у т.ч. капці)	0,05	60	–	Протирання або зрошення
	0,1	30	120	
Взуття з гуми, полімерних та інших матеріалів (у т.ч. банні сандалії), гумові та поліпропіленові килимки, гумові рукавички та інше з гуми, пластмас, синтетичних матеріалів	0,2	15	90	Протирання, або зрошення, або занурення
	0,3	–	60	
	0,5	–	30	
Санітарно-технічне обладнання, душові кабінки та піддони, «чаші» плавальних басейнів, ванни для ніг, обладнання водних атракціонів, трапи у душових, басейнах, аквапарках, саунах, лазнях	0,05	60	–	Протирання, або чищення, або зрошення ⁵⁾
	0,1	30	90	
	0,2	15	60	
	0,3	–	30	
	0,5	–	15	
	0,8	–	5	
Накопичувальні баки та поверхні автономних туалетів і біоуаiletів, сміттепроводи, сміттєві баки, сміттєвози, інше обладнання для збирання та переробки відходів і сміття	0,05	60	–	Протирання, або чищення, або зрошення ⁵⁾
	0,1	30	90	
	0,2	15	60	
	0,3	–	30	
	0,5	–	15	
	0,8	–	5	
Прибиральний інвентар, предмети для миття посуду	0,05	120	–	Занурення, або протирання, або зрошення
	0,1	60	120	
	0,2	30	90	
	0,3	–	60	
	0,5	15	30	
Медичні відходи, відпрацьований матеріал	0,05	120	–	Занурення
	0,1	60	120	
	0,2	30	90	
	0,3	–	60	
	0,5	15	30	
Відпрацьований текстильний матеріал (у т.ч. одноразові білизна та одяг), не забруднений кров'ю, виділеннями	0,05	60	–	Занурення
	0,1	30	90	
	0,2	15	60	
	0,3	–	30	
	0,5	–	15	
Контейнери для збору та утилізації медичних відходів, відпрацьованого матеріалу	0,05	120	–	Протирання, або зрошення, або занурення, або заповнення
	0,1	60	120	
	0,2	30	90	
	0,3	–	60	
	0,5	15	30	
Ємності для промивання виробів медичного призначення, ємності для збирання промивної води	0,02	60	–	Протирання, або зрошення, або занурення, або заповнення
	0,05	30	–	
	0,1	15	90	
	0,2	–	60	
	0,3	5	30	
	0,5	–	15	
0,8	–	5		
Посуд з-під виділень (плювальниці, підкладні судна, горшки тощо), ємності з-під біологічних рідин і відходів, у т.ч. контейнери для збору та утилізації інфікованих відходів	0,1	120	120	Занурення або заповнення
	0,2	60	90	
	0,3	–	60	
	0,5	30	30	
	1,0	15	15	

1	2	3	4	5
Поверхні після збору пролитих біологічних рідин	0,05	120	–	Протирання або зрошення
	0,1	60	120	
	0,2	30	60	
	0,5	15	30	
Кров, у т.ч. донорська, сироватка, плазма, ліквор, блювотні маси, мокротиння, у т.ч. в пловальниках, слиз, слина, жовч, осад стічних вод, залишки їжі, харчові відходи, промивні води після полоскання зіву, змивні води після миття хворого, сеча, фекалії, фекально-сечова суміш	0,1	180	240	Заливання розчином із розрахунку 2 об'єми розчину на 1 об'єм матеріалу ⁶⁾
	0,2	90	120	
	0,3	60	90	
	0,5	30	60	
	1,0	–	30	

Примітки:

¹⁾ дезінфекцію методами дворазового протирання або дворазового зрошення дозволяється здійснювати для виробів та частин виробів медичного призначення, виробів лікувального протезування, стоматологічних, перукарських, косметологічних, манікюрних, педикюрних інструментів і приладдя, інструментів для нанесення макіяжу, пірсингу, татуажу, татуювання, призначених для виконання процедур, не пов'язаних з пошкодженням шкіри та слизових оболонок;

²⁾ дворазову обробку здійснюють з інтервалом 15 хвилин і наступним дотриманням експозиції;

³⁾ для ендоскопів, які не підлягають повному зануренню, занурюють тільки їх робочі частини, які дозволяється занурювати;

⁴⁾ для технологічного обладнання та комунікацій концентрація розчинів залежить від ступеню забрудненості об'єктів дезінфекції, довжини трубопроводів, розміру об'єктів дезінфекції та їх віддаленості від місця подачі розчину;

⁵⁾ при необхідності (сильному забрудненні об'єктів) проводять дворазову обробку з інтервалом 15 хвилин і наступним дотриманням експозиції;

⁶⁾ залишки їжі та харчові відходи змішують з робочим розчином засобу у співвідношенні 1:1.

Таблиця 6. Режими застосування робочих розчинів засобу «Віндез ЧАС-АМ» для дезінфекції об'єктів при легіонельозі, чумі, холері, туляремії, анаеробних інфекціях (у т.ч. викликаних клостридіями), спорах (у т.ч. *Aspergillus niger* в спорівій формі, *Bacillus cereus*, *Clostridium novyi*, *Clostridium oedematiens*; за винятком спор збудника сибірської виразки)

Об'єкти дезінфекції (знезараження)	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Легіонельоз, чума, холера, туляремія	Анаеробні інфекції, спори	Методи дезінфекції
		Експозиція, хв.	Експозиція, хв.	
1	2	3	4	5
Поверхні приміщень, тверді меблі, поверхні побутової та організаційної техніки, кухонного та холодильного обладнання, транспортних засобів (у т.ч. санітарного транспорту), оббивки та покриття з натуральної та штучної шкіри, поверхні медичних, лабораторних та інших апаратів, приладів, устаткування, обладнання	0,1	120	–	Протирання або зрошення
	0,2	60	–	
	0,3	30	–	
	0,5	15	60	
	0,8	5	–	
	1,0	–	30	
	2,0	–	15	

Продовження таблиці 6

1	2	3	4	5
Інкубатори (кувези) та пристосування до них	0,1	120	–	Протирання або зрошення
	0,2	60	–	
	0,3	30	–	
	0,5	15	60	
	0,8	5	–	
	1,0	–	30	
Ті самі об'єкти (зазначені вище), забруднені кров'ю, виділеннями	2,0	–	15	Протирання або зрошення
	0,2	120	–	
	0,5	60	–	
	1,0	30	60	
Повітря у приміщеннях, поверхні приміщень, об'єкти у приміщеннях, транспортні засоби	2,0	–	30	Аерозольний метод (туманування)
	0,1	120	–	
	0,2	60	–	
М'які меблі, килими, килимові покриття, м'які іграшки	0,5	30	60	Чищення щіткою або зрошення
	0,1	120	–	
	0,2	60	–	
Вироби медичного призначення усіх видів, вироби лікувального протезування, стоматологічні, перукарські, косметологічні, манікюрні, педикюрні інструменти та приладдя, інструменти для нанесення макіяжу, пірсингу, татуажу, татуювання	0,5	30	60	Занурення, або дворазове протирання, або дворазове зрошення ¹⁾²⁾
	0,1	120	–	
	0,2	60	–	
	0,3	30	–	
	0,5	15	60	
	0,8	5	–	
	1,0	–	30	
2,0	–	15		
Гнучкі та жорсткі ендоскопи, інструменти до ендоскопів	0,1	120	–	Занурення ³⁾
	0,2	60	–	
	0,3	30	–	
	0,5	15	60	
	0,8	5	–	
	1,0	–	30	
	2,0	–	15	
Стоматологічні матеріали	0,1	120	–	Занурення
Слиновідсмоктуючі та інші стоматологічні установки, гідравлічні контури	0,2	60	–	
	0,3	30	–	
	0,5	15	60	
Стоматологічні вузли	0,8	5	–	Протирання або зрошення
	1,0	–	30	
Стоматологічні плювальниці	2,0	–	15	Заповнення
Аптечний і лабораторний посуд, скло: - без бактеріологічного навантаження	0,1	60	–	Занурення
	0,2	30	–	
	0,5	15	60	
	0,8	5	–	
	1,0	–	30	
	2,0	–	15	
- з бактеріологічним навантаженням та після контакту з кров'ю	0,1	120	–	Занурення
	0,2	60	–	
	0,5	30	–	
	0,8	15	–	
	1,0	–	60	
	2,0	–	30	

1	2	3	4	5	
Предмети догляду та діагностики хворих, засоби особистої гігієни, дрібні предмети вжитку	0,1	120	–	Занурення, або протирання, або зрошення	
	0,2	60	–		
	0,3	30	–		
	0,5	15	60		
	0,8	5	–		
	1,0	–	30		
	2,0	–	15		
Касові апарати, клавіатури, стаціонарні та переносні телефони (радіотелефони), слухавки, кнопки касових та інших апаратів, телефонів, банкоматів, платіжних терміналів, інші об'єкти, до яких часто торкаються	0,1	120	–	Протирання або зрошення	
	0,2	60	–		
	0,3	30	–		
	0,5	15	60		
	0,8	5	–		
	1,0	–	30		
	2,0	–	15		
Тверді іграшки, спортивне обладнання та інвентар	0,1	120	–	Протирання, або зрошення, або занурення	
	0,2	60	–		
	0,3	30	–		
	0,5	15	60		
	0,8	5	–		
	1,0	–	30		
	2,0	–	15		
Обладнання та інвентар соляріїв, SPA-салонів (центрів), у т.ч. барокамери, SPA-капсули	0,1	120	–	Протирання або зрошення	
	0,2	60	–		
	0,3	30	–		
	0,5	15	60		
	0,8	5	–		
	1,0	–	30		
	2,0	–	15		
Вентиляційні системи, кондиціонери: - зовнішні поверхні, великі за площею деталі	0,1	120	–	Протирання або зрошення	
	0,2	60	–		
	0,3	30	–		
	- нерозбірні деталі, з'єднані з електричними блоками	0,5	15	60	Протирання
		0,8	5	–	
	- невеликі деталі, не з'єднані з електричними блоками	1,0	–	30	Занурення
2,0		–	15		
Підприємства фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, хімічної, біотехнологічної, харчопереробної промисловості, цукрової та спиртової галузей, промислові підприємства: - технологічне обладнання, комунікації	0,1-0,2	60	–	Заповнення, або промивання за допомогою мийних машин, або циркуляція розчину в системі ⁴⁾	
	0,5-1,0	–	60		
- деталі обладнання та комунікацій, посуд, тара, інвентар, поверхні технологічного та торговельного обладнання, комунікацій, поверхні приміщень, транспортних засобів	0,1	120	–	Занурення, або протирання, або чищення, або зрошення	
	0,2	60	–		
	0,3	30	–		
	0,5	15	60		
	0,8	5	–		
	1,0	–	30		
	2,0	–	15		

1	2	3	4	5
Системи та окремі об'єкти водопостачання та водовідведення	0,1-0,2	60-120	–	Заповнення ⁴⁾
	0,5-1,0	–	60-120	
	0,1	120	–	Протирання, або чищення, або зрошення, або занурення
	0,2	60	–	
	0,3	30	–	
	0,5	15	60	
	0,8	5	–	
1,0	–	30		
2,0	–	15		
Посуд кухонний та столовий, ємності для харчових продуктів, столові прибори (у т.ч. одноразові посуд, ємності, прибори): - без залишків їжі	0,1	60	–	Занурення
	0,2	30	–	
	0,5	15	60	
	0,8	5	–	
	1,0	–	30	
2,0	–	15		
- із залишками їжі	0,1	120	–	Занурення
	0,2	60	–	
	0,5	30	–	
	1,0	–	60	
	2,0	–	30	
Білизна (у т.ч. натільна та постільна), одяг (у т.ч. спеціальний, медичний, санітарний, захисний), клейончасті мішки для брудних білизни, одягу: - не забруднені кров'ю, виділеннями	0,1	120	–	Замочування або занурення
	0,2	60	–	
	0,3	30	–	
	0,5	15	60	
	1,0	–	30	
	2,0	–	15	
- забруднені кров'ю, виділеннями	0,1	120	–	Замочування або занурення
	0,2	60	–	
	0,5	30	–	
	1,0	–	60	
	2,0	–	30	
Візки, тара для складання та транспортування, стелажі для зберігання білизни, одягу	0,1	120	–	Протирання або зрошення
	0,2	60	–	
	0,3	30	–	
	0,5	15	60	
	0,8	5	–	
	1,0	–	30	
2,0	–	15		
Взуття з натуральної та штучної шкіри, натуральних і синтетичних тканин (у т.ч. капці)	0,1	120	–	Протирання або зрошення
	0,2	60	–	
	0,3	30	–	
Взуття з гуми, полімерних та інших матеріалів (у т.ч. банні сандалії), гумові та поліпропіленові килимки, гумові рукавички та інше з гуми, пластмас, синтетичних матеріалів	0,5	15	60	Протирання, або зрошення, або занурення
	0,8	5	–	
	1,0	–	30	
	2,0	–	15	
Санітарно-технічне обладнання, душові кабінки та піддони, «чаші» плавальних басейнів, ванни для ніг, обладнання водних атракціонів, трапи у душових, басейнах, аквапарках, саунах, лазнях	0,1	120	–	Протирання, або чищення, або зрошення ⁵⁾
	0,2	60	–	
	0,5	30	60	
	0,8	15	–	
	1,0	–	30	
	2,0	–	15	

1	2	3	4	5
Накопичувальні баки та поверхні автономних туалетів і біотуалетів, сміттєпроводи, сміттєві баки, сміттєвози, інше обладнання для збирання та переробки відходів і сміття	0,1	120	–	Протирання, або чищення, або зрошення ⁵⁾
	0,2	60	–	
	0,5	30	60	
	0,8	15	–	
	1,0	–	30	
	2,0	–	15	
Прибиральний інвентар, предмети для миття посуду	0,1	120	–	Занурення, або протирання, або зрошення
	0,2	60	–	
	0,5	30	–	
	1,0	–	60	
	2,0	–	30	
Медичні відходи, відпрацьований матеріал	0,1	120	–	Занурення
	0,2	60	–	
	0,5	30	–	
	1,0	–	60	
	2,0	–	30	
Відпрацьований текстильний матеріал (у т.ч. одноразові білизна та одяг), не забруднений кров'ю, виділеннями	0,1	120	–	Занурення
	0,2	60	–	
	0,3	30	–	
	0,5	15	60	
	1,0	–	30	
	2,0	–	15	
Контейнери для збору та утилізації медичних відходів, відпрацьованого матеріалу	0,1	120	–	Протирання, або зрошення, або занурення, або заповнення
	0,2	60	–	
	0,5	30	–	
	1,0	–	60	
	2,0	–	30	
Ємності для промивання виробів медичного призначення, ємності для збирання промивної води	0,1	60	–	Протирання, або зрошення, або занурення, або заповнення
	0,2	30	–	
	0,5	15	60	
	0,8	5	–	
	1,0	–	30	
	2,0	–	15	
Посуд з-під виділень (плювальниці, підкладні судна, горшки тощо), ємності з-під біологічних рідин і відходів, у т.ч. контейнери для збору та утилізації інфікованих відходів	0,1	120	–	Занурення або заповнення
	0,2	60	–	
	0,5	30	–	
	1,0	–	60	
	2,0	–	30	
	–	–	–	
Поверхні після збору пролитих біологічних рідин	0,1	120	–	Протирання або зрошення
	0,2	60	–	
	0,5	30	–	
	1,0	–	60	
	2,0	–	30	
Кров, у т.ч. донорська, сироватка, плазма, ліквор, блювотні маси, мокротиння, у т.ч. в плювальницях, слиз, слина, жовч, осад стічних вод, залишки їжі, харчові відходи, промивні води після полоскання зіву, змивні води після миття хворого, сеча, фекалії, фекально-сечова суміш	0,1	240	–	Заливання розчином із розрахунку 2 об'єми розчину на 1 об'єм матеріалу ⁶⁾
	0,2	120	–	
	0,5	60	–	
	1,0	30	120	
	2,0	–	60	
	–	–	–	

Примітки:

- 1) дезінфекцію методами дворазового протирання або дворазового зрошення дозволяється здійснювати для виробів та частин виробів медичного призначення, виробів лікувального протезування, стоматологічних, перукарських, косметологічних, манікюрних, педикюрних інструментів і приладдя, інструментів для нанесення макіяжу, пірсингу, татуажу, татуювання, призначених для виконання процедур, не пов'язаних з пошкодженням шкіри та слизових оболонок;
- 2) дворазову обробку здійснюють з інтервалом 15 хвилин і наступним дотриманням експозиції;
- 3) для ендоскопів, які не підлягають повному зануренню, занурюють тільки їх робочі частини, які дозволяється занурювати;
- 4) для технологічного обладнання та комунікацій концентрація розчинів та експозиція залежать від ступеню забрудненості об'єктів дезінфекції, довжини трубопроводів, розміру об'єктів дезінфекції та їх віддаленості від місця подачі розчину;
- 5) при необхідності (сильному забрудненні об'єктів) проводять дворазову обробку з інтервалом 15 хвилин і наступним дотриманням експозиції;
- 6) залишки їжі та харчові відходи змішують з робочим розчином засобу у співвідношенні 1:1.

Таблиця 7. Режими застосування робочих розчинів засобу «Віндекс ЧАС-АМ» при проведенні поточних і генеральних прибирань

у закладах охорони здоров'я та лікувально-профілактичних закладах, перелічених в п. 2.2

Профіль закладу, відділення тощо	Концентрація роб. розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.	Методи дезінфекції
1	2	3	4
Соматичні лікувально-профілактичні заклади та відділення	0,02 0,05 0,1 0,3	60 30 15 5	Протирання або зрошення
Хірургічні (операційні), мікрохірургічні, стоматологічні, офтальмологічні, отоларингологічні, діагностичні, рентгенологічні, флюорографічні, пульмонологічні, ангіографічні, невропатологічні, психіатричні, наркологічні, гастроентерологічні, ревматологічні, травматологічні, онкологічні, реанімації та інтенсивної терапії дітей і дорослих, комбустіології, гемодіалізу, терапевтичні, фізіотерапевтичні, бальнеологічні, урологічні, гінекологічні, акушерські, пологові, педіатричні відділення та стаціонари; відділення та центри неонатології, реанімації та інтенсивної терапії новонароджених; центри з трансплантації органів, центри репродуктивної медицини; хірургічні (операційні) палати та блоки, пологові зали; палати для хворих, відділення та кабінети функціональної діагностики; процедурні, маніпуляційні, перев'язувальні та інші кабінети; стерилізаційні відділення; паліативні, реабілітаційні та інші медичні профільні центри, хоспіси; амбулаторії, поліклініки, стоматологічні, косметологічні та інші клініки; санаторії, профілакторії, оздоровчі заклади різного профілю для дітей і дорослих; медико-санітарні частини та пункти, донорські пункти та відділення переливання крові; фельдшерські, фельдшерсько-акушерські та інші медичні пункти; клінічні та інші лабораторії (центри); станції швидкої та невідкладної медичної допомоги; патологоанатомічні відділення, заклади судово-медичної експертизи тощо	0,05 0,1 0,2 0,5	60 30 15 5	Протирання або зрошення

Закінчення таблиці 7

1	2	3	4
Протитуберкульозні лікувально-профілактичні заклади та відділення	0,1	120	Протирання або зрошення
	0,2	30	
	0,5	15	
	0,8	5	
Інфекційні лікувально-профілактичні заклади та відділення	За режимом відповідної інфекції		Протирання або зрошення
	0,1	90	
Шкірно-венерологічні лікувально-профілактичні заклади та відділення	0,2	60	Протирання або зрошення
	0,3	30	
	0,5	15	
	0,8	5	
Обробка проти збудників легіонельозу, чуми, холери, туляремії	0,1	120	Протирання або зрошення
	0,2	60	
	0,3	30	
	0,5	15	
Обробка проти збудників анаеробних інфекцій (у т.ч. викликаних клостридіями), спор (у т.ч. <i>Aspergillus niger</i> в споривій формі, <i>Bacillus cereus</i> , <i>Clostridium novyi</i> , <i>Clostridium oedematiens</i> ; за винятком спор збудника сибірської виразки)	0,8	5	Протирання або зрошення
	0,5	60	
	1,0	30	
	2,0	15	

5.6. Ємності для зберігання та транспортування води (у т.ч. питної) дезінфікують робочими розчинами засобу «Віндез ЧАС-АМ» за режимом згідно з таблицею 8 одним із методів:

- внутрішні поверхні ємностей протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу, або зрошують робочим розчином з гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» тощо із розрахунку 100 мл розчину на 1 м² поверхні, що піддається обробці;
- заповнюють ємності робочим розчином засобу або водою, до якої додають необхідну кількість засобу.

Після закінчення дезінфекції ємності для води обполіскують питною водою.

5.7. Системи подачі води у стоматологічних установках, гідромасажних ваннах, джакузі, плавальних басейнах, водних атракціонах тощо дезінфікують методом заповнення робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ» за режимом згідно з таблицею 8.

Таблиця 8. Режими застосування робочих розчинів засобу «Віндез ЧАС-АМ» для дезінфекції ємностей для води, систем подачі води

Об'єкти дезінфекції (знезараження)	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.	Методи дезінфекції
Ємності для зберігання та транспортування води	0,02	30	Протирання, або зрошення, або заповнення
Системи подачі води у стоматологічних установках, гідромасажних ваннах, джакузі, плавальних басейнах, водних атракціонах тощо	0,02	30	Заповнення

ДЕЗИНФЕКЦІЯ, СУМІЩЕНА З ДОСТЕРИЛІЗАЦІЙНИМ ОЧИЩЕННЯМ

5.8. Методи обробки окремих об'єктів: засіб «Віндез ЧАС-АМ» застосовують у вигляді робочих розчинів для дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, згідно з викладеним нижче.

5.8.1. Дезінфекцію, суміщену з достерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення усіх видів (термолабільні та термостабільні хірургічні, мікрохірургічні, стоматологічні, офтальмологічні, отоларингологічні, урологічні, гінекологічні тощо) одноразового та багаторазового використання, виготовлених з металів (у т.ч. з низьковуглецевої сталі, нікельованих металів), скла, кераміки, порцеляни, гуми на основі натурального та синтетичного каучуку, полімерних матеріалів, силікону тощо; **гнучких і жорстких ендоскопів** (призначених для артроскопії, бронхоскопії, гастроскопії, гістероскопії, ехо-ендоскопії, колоноскопії, лапароскопії, ларингоскопії, медіастиноскопії, ректоскопії, цистоскопії тощо); **інструментів до ендоскопів; виробів лікувального протезування** (деталі до апаратів «штучне серце», «штучна нирка», штифти тощо), виготовлених з металів, гуми, синтетичних полімерних матеріалів, силікону тощо; **стоматологічних інструментів** (відтискні ложки, ендодонтичні, обертові, ортопедичні інструменти, турбіни, прямі та кутові наконечники, кишені для плювальниць, насадки, футляри тощо); **стоматологічних матеріалів** (відтиски з альгінату, силікону, поліефірної смоли, зубопротезні заготовки, протези, куточки, зліпки, мости, коронки, артикулятори тощо); **перукарських, косметологічних, манікюрних, педикюрних інструментів і приладдя** (розчіски, гребінці, перукарські ножиці, насадки на тримери та фени, станки для гоління, леза, косметологічний інвентар, манікюрні та педикюрні ножиці, щипчики, пилочки, щітки для рук і ніг, насадки на фрезери тощо); **інструментів для пірсингу, татуажу (перманентного макіяжу), татуювання** (сережки та інші аксесуари для пірсингу, насадки на апарати для пірсингу, татуажу, татуювання, голки, допоміжні ємності, контейнери тощо); **аптечного та лабораторного посуду, скла** (пробірки, піпетки, скляні та дерев'яні палички, предметні та покривні скельця, циліндри, колби, флакони, хімічні склянки, чашки Петрі, планшети для імунологічного аналізу, гумові груші, шланги тощо) (далі – «вироби») здійснюють робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ» одним з наступних методів:

- механізованим методом за допомогою спеціального обладнання (наприклад, в установках ультразвукового очищення) або автоматичним (циркуляційним) методом за допомогою обладнання для циркуляційної обробки виробів, за технологією, рекомендованою виробником відповідного обладнання, за режимами відповідних інфекцій згідно з таблицею 9;

- ручним методом в нержавіючих сталевих, емальованих (без пошкодження емалі), скляних або пластмасових ємностях, які щільно закриваються кришками, за режимами відповідних інфекцій згідно з таблицею 9.

Вироби медичного призначення та інструменти, що контактують з кров'ю та іншим біологічним матеріалом, обробляють згідно з чинними в Україні нормативними документами.

Стоматологічні інструменти та матеріали обробляють відповідно до технології, прийнятої у стоматологічній практиці.

Для дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, ручним методом вироби занурюють у ємності з робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ» одразу після їх використання (вироби лікувального протезування – перед подальшою стерилізацією). Роз'ємні вироби (шприци тощо) занурюють у розчин у розібраному стані. Вироби, які мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зробивши ними кілька робочих рухів у розчині для кращого проникнення розчину у важкодоступні ділянки виробів. Кризь голки прокачують робочий розчин. Вироби, які мають внутрішні канали та порожнини, звільняють від повітря, заповнюють розчином усі канали та порожнини, використовуючи допоміжні засоби (шприци, піпетки, електровідсмоктувачі тощо). Під час дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, внутрішні канали та порожнини виробів повинні бути повністю (без повітряних пробок) заповнені розчином засобу. Вироби повинні бути вільно розміщені в ємності, товщина шару розчину над виробами повинна бути не менше 1 см. Після закінчення дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, виробів (крім гнучких і жорстких ендоскопів, інструментів до ендоскопів, дії щодо яких викладені нижче, у наступній частині цього підпункту) виконують наступні дії:

- промивають кожен виріб у тому ж розчині, в який вони були занурені:
 - вироби, які не мають замкових частин, внутрішніх каналів і порожнин, промивають у розчині протягом 0,5 хвилини за допомогою йоржа або щітки; вироби з гуми та пластмас промивають у розчині за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки;
 - вироби, які мають замкові частини, внутрішні канали та порожнини, промивають у розчині протягом 1-ї хвилини: спочатку промивають вироби у розчині за допомогою йоржа або щітки; вироби з гуми та пластмас промивають за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки; потім прокачують розчин крізь замкові частини, внутрішні канали та порожнини виробів за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;
- промивають кожен виріб питною водою:
 - вироби, які не мають замкових частин, внутрішніх каналів і порожнин, промивають проточною питною водою протягом 3-х хвилин;
 - вироби, які мають замкові частини, внутрішні канали та порожнини, промивають питною водою протягом 5-ти хвилин: спочатку обполіскують вироби проточною питною водою, потім прокачують крізь замкові частини, внутрішні канали та порожнини виробів питну воду за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;
- промивають кожен виріб дистильованою водою:
 - вироби, які не мають замкових частин, внутрішніх каналів і порожнин, промивають дистильованою водою протягом 0,5 хвилини;
 - вироби, які мають замкові частини, внутрішні канали та порожнини, промивають дистильованою водою протягом 1-ї хвилини: спочатку обполіскують вироби дистильованою водою, потім прокачують крізь замкові частини, внутрішні канали та порожнини виробів дистильовану воду за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;
- висушують вироби в асептичних умовах з використанням чистих тканинних серветок.
Продезінфіковані вироби зберігають в асептичних умовах.

Для дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, гнучких і жорстких ендоскопів, інструментів до ендоскопів (далі – «вироби») застосовують методики, викладені у чинних в Україні нормативних документах, зокрема, «Методичних вказівках щодо очищення, дезінфекції та стерилізації ендоскопів, а також медичного інструментарію до них», затверджених МОЗ України 29.04.2004 р., з урахуванням рекомендацій виробників ендоскопічного обладнання. Вироби очищують одразу після їх використання, не допускаючи підсушування біологічних забруднень, для запобігання псуванню виробів, після чого їх занурюють у робочий розчин засобу «Віндес ЧАС-АМ». Для ендоскопів, які не підлягають повному зануренню, занурюють тільки їх робочі частини, які дозволяється занурювати. Жорсткі ендоскопи занурюють у розібраному стані. Внутрішні відкриті канали виробів заповнюють розчином за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Після закінчення дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, виробів (крім інструментів до гнучких ендоскопів, дії щодо яких викладені нижче, у наступній частині цього підпункту) виконують наступні дії:

- промивають кожен виріб у тому ж розчині, в який вони були занурені:
 - **жорсткі ендоскопи:** кожен деталь промивають у розчині протягом 2-х хвилин за допомогою йоржа або щітки; деталі з гуми та пластмас промивають у розчині за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки; внутрішні відкриті канали промивають у розчині протягом 2-х хвилин за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;
 - **гнучкі ендоскопи:** зовнішні поверхні промивають у розчині протягом 1-ї хвилини за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки; інструментальний канал промивають у розчині протягом 2-х хвилин за допомогою щітки для очищення інструментального каналу; внутрішні відкриті канали промивають у розчині протягом 3-х хвилин за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;
- промивають кожен виріб питною водою:
 - **жорсткі ендоскопи:** кожен деталь промивають проточною питною водою протягом 3-х хвилин; внутрішні відкриті канали промивають питною водою протягом 2-х хвилин за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;

- **гнучкі ендоскопи:** промивають питною водою протягом 5-ти хвилин шляхом обполіскування зовнішніх поверхонь проточною питною водою та прокачування крізь внутрішні відкриті канали питної води за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;
- промивають кожен виріб дистильованою водою:
- **жорсткі ендоскопи:** кожну деталь промивають дистильованою водою протягом 0,5 хвилини; внутрішні відкриті канали промивають дистильованою водою протягом 0,5 хвилини за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;
- **гнучкі ендоскопи:** промивають дистильованою водою протягом 1-ї хвилини шляхом обполіскування зовнішніх поверхонь дистильованою водою та прокачування крізь внутрішні відкриті канали дистильованої води за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;
- висушують вироби в асептичних умовах з використанням чистих тканинних серветок.
Продезінфіковані вироби зберігають в асептичних умовах.

Для дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, інструментів до гнучких ендоскопів ручним методом кожен інструмент згортають кільцем (діаметр кільця повинен бути не менше 20 см), перев'язують і занурюють у робочий розчин засобу «Віндез ЧАС-АМ». Внутрішні відкриті канали інструментів заповнюють розчином за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача, пропускаючи крізь канал кожного інструменту не менше 10 мл розчину. Шприц приєднують до дистального кінця інструменту за допомогою насадки, яку після пропускання розчину крізь канал знімають з інструменту, не допускаючи попадання повітря в канал. Після закінчення дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, виконують наступні дії:

- промивають кожен інструмент у тому ж розчині, в який вони були занурені, протягом 3-5 хвилин; спочатку зовнішні поверхні промивають у розчині за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки, потім внутрішні відкриті канали інструментів промивають у розчині за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;
- промивають кожен інструмент питною водою протягом 5-ти хвилин; спочатку зовнішні поверхні обполіскують проточною питною водою, потім прокачують крізь внутрішні відкриті канали питну воду за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;
- промивають кожен інструмент дистильованою водою протягом 1-ї хвилини; спочатку зовнішні поверхні обполіскують дистильованою водою, потім прокачують крізь внутрішні відкриті канали дистильовану воду за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;
- висушують інструменти в асептичних умовах з використанням чистих тканинних серветок.
Продезінфіковані інструменти зберігають в асептичних умовах.

Вирокітані тампони, серветки, допоміжні засоби та ємності для збирання промивної води дезінфікують відповідними методами із застосуванням робочих розчинів засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з цими Методичними вказівками (тампони та серветки дезінфікують згідно з п. 5.2.2, таблицями 2-6 за режимами дезінфекції відпрацьованого текстильного матеріалу; допоміжні засоби – згідно з п. 5.1.5, таблицями 2-6 за режимами дезінфекції виробів медичного призначення; ємності для збирання промивної води – згідно з п. 5.1.23, таблицями 2-6 за режимами дезінфекції відповідних ємностей).

Якість достерилізаційного очищення виробів оцінюють шляхом постановки проби на наявність залишкових кількостей крові згідно з методиками, викладеними у чинних в Україні нормативних документах. Контролю підлягає 1% одночасно оброблених виробів одного найменування (але не менше 3-х виробів). При виявленні залишків крові (позитивна проба) вся група виробів, від якої відбирали вироби для контролю, підлягає повторній обробці до одержання негативного результату.

Розчини засобу «Віндез ЧАС-АМ» можна застосовувати для дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, виробів багаторазово при позитивних результатах хімічно-аналітичного визначення вмісту щонайменше однієї діючої речовини в розчині (або після введення її вмісту до норми – п. 3.5, формули 1-3) після кожного застосування, за відсутності білково-жирового забруднення, механічних домішок та зміни початкового зовнішнього вигляду розчину (помутніння, осад, зміна забарвлення тощо), але не довше строку придатності розчину, зазначеного у п. 3.4. При перших ознаках зміни початкового зовнішнього вигляду розчин потрібно

замінити. Для експрес-контролю придатності розчинів до повторного застосування за вмістом діючої речовини можна використовувати індикаторні тест-смужки для засобів на основі четвертинних амонієвих сполук (ЧАС).

5.8.2. Дезінфекцію, суміщену з достерилізаційним очищенням, елементів особливо чутливої апаратури та пристосувань до неї (наркозно-дихальної апаратури, анестезіологічного обладнання, апаратів штучної вентиляції легень, у т.ч. термочутливі матеріали для анестезії, мундштуки-загубники, маски, гнучкі та жорсткі трубки, ендотрахеальні трубки та відсмоктувачі, рототлуквої повітропроводи, дихальні мішури, зонди, дренажі, шланги, трахеотомічні та інші канюлі, катетери усіх видів), **елементів апаратів ультразвукової діагностики, електрокардіографів тощо, а також з'єднувальних елементів** (адаптери, конектори, з'єднувальні втулки, трійники тощо), **розібраного нереверсивного клапану** (далі – «вироби») здійснюють робочим розчином засобу «Віндекс ЧАС-АМ» одним з наступних методів:

- механізованим методом за допомогою спеціального обладнання (наприклад, в установках ультразвукового очищення) або автоматичним (циркуляційним) методом за допомогою обладнання для циркуляційної обробки виробів, за технологією, рекомендованою виробником відповідного обладнання, згідно з таблицею 10;

- ручним методом в нержавіючих сталевих, емальованих (без пошкодження емалі), скляних або пластмасових ємностях, які щільно закриваються кришками, згідно з таблицею 10.

Для дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, ручним методом вироби занурюють у ємності з робочим розчином засобу «Віндекс ЧАС-АМ» одразу після їх використання (з'єднувальні елементи – по мірі необхідності). Роз'ємні вироби (катетери тощо) занурюють у розчин у розібраному стані. Крізь голки катетерів і канюлі прокачують робочий розчин. Вироби, які мають внутрішні канали та порожнини (трубки, зонди, дренажі тощо), звільняють від повітря, заповнюють розчином усі канали та порожнини за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Під час дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, внутрішні канали та порожнини виробів повинні бути повністю (без повітряних пробок) заповнені розчином засобу. Вироби повинні бути вільно розміщені в ємності, товщина шару розчину над виробами повинна бути не менше 1 см. Після закінчення дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, виконують наступні дії:

- промивають кожен виріб у тому ж розчині, в який вони були занурені:

- вироби, які не мають внутрішніх каналів і порожнин, промивають у розчині протягом 3-х хвилин за допомогою йоржа або щітки; вироби з гуми та пластмас промивають у розчині за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки;
- вироби, які мають внутрішні канали та порожнини, промивають у розчині протягом 5-ти хвилин: спочатку промивають вироби у розчині за допомогою йоржа або щітки; вироби з гуми та пластмас промивають за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки; потім прокачують розчин крізь внутрішні канали та порожнини виробів за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;

- промивають кожен виріб питною водою:

- вироби, які не мають внутрішніх каналів і порожнин, промивають проточною питною водою протягом 3-х хвилин;
- вироби, які мають внутрішні канали та порожнини, промивають питною водою протягом 5-ти хвилин: спочатку обполіскують вироби проточною питною водою, потім прокачують крізь внутрішні канали та порожнини виробів питну воду за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;

- промивають кожен виріб дистильованою водою:

- вироби, які не мають внутрішніх каналів і порожнин, промивають дистильованою водою протягом 0,5 хвилини;
- вироби, які мають внутрішні канали та порожнини, промивають дистильованою водою протягом 1-ї хвилини: спочатку обполіскують вироби дистильованою водою, потім прокачують крізь внутрішні канали та порожнини виробів дистильовану воду за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;

- висушують вироби в асептичних умовах з використанням чистих тканинних серветок.

Продезінфіковані вироби зберігають в асептичних умовах.

Дихальні шланги, малий гофрований шланг, ротоглоткові повітропроводи, корпус зволожувача та збірники конденсату одразу після використання промивають струменем води, занурюють у робочий розчин засобу «Віндез ЧАС-АМ», заповнюють розчином усі канали та порожнини за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Після закінчення дезінфекції вироби промивають за методикою, аналогічною викладеній вище методиці промивання виробів, які мають внутрішні канали та порожнини. Висушують вироби з використанням чистих тканинних серветок та зберігають в асептичних умовах.

Дихальний міхур відокремлюють від апарату, промивають водою та занурюють у робочий розчин засобу «Віндез ЧАС-АМ», заповнюючи міхур розчином засобу. Після закінчення дезінфекції видаляють розчин із міхура та промивають міхур за методикою, аналогічною викладеній вище методиці промивання виробів, які мають внутрішні канали та порожнини. Після промивання вводять у горловину міхура розширювач і висушують міхур, після чого виймають розширювач. Висушування та зберігання міхура здійснюють в асептичних умовах.

Використані тампони, серветки, допоміжні засоби та ємності для збирання промивної води дезінфікують відповідними методами із застосуванням робочих розчинів засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з цими Методичними вказівками (тампони та серветки дезінфікують згідно з п. 5.2.2, таблицями 2-6 за режимами дезінфекції відпрацьованого текстильного матеріалу; допоміжні засоби – згідно з п. 5.1.5, таблицями 2-6 за режимами дезінфекції виробів медичного призначення; ємності для збирання промивної води – згідно з п. 5.1.23, таблицями 2-6 за режимами дезінфекції відповідних ємностей).

Якість достерилізаційного очищення виробів оцінюють шляхом постановки проби на наявність залишкових кількостей крові згідно з методиками, викладеними у чинних в Україні нормативних документах. Контролю підлягає 1% одночасно оброблених виробів одного найменування (але не менше 3-х виробів). При виявленні залишків крові (позитивна проба) вся група виробів, від якої відбирали вироби для контролю, підлягає повторній обробці до одержання негативного результату.

Розчини засобу «Віндез ЧАС-АМ» можна застосовувати для дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, виробів багаторазово при позитивних результатах хімічно-аналітичного визначення вмісту щонайменше однієї діючої речовини в розчині (або після доведення її вмісту до норми – п. 3.5, формули 1-3) після кожного застосування, за відсутності білково-жирового забруднення, механічних домішок та зміни початкового зовнішнього вигляду розчину (помутніння, осад, зміна забарвлення тощо), але не довше строку придатності розчину, зазначеного у п. 3.4. При перших ознаках зміни початкового зовнішнього вигляду розчин потрібно замінити. Для експрес-контролю придатності розчинів до повторного застосування за вмістом діючої речовини можна використовувати індикаторні тест-смужки для засобів на основі четвертинних амонієвих сполук (ЧАС).

ДОСТЕРИЛІЗАЦІЙНЕ ОЧИЩЕННЯ, НЕ СУМІЩЕНЕ З ДЕЗІНФЕКЦІЄЮ

5.9. Методи обробки окремих об'єктів: засіб «Віндез ЧАС-АМ» застосовують у вигляді робочих розчинів для достерилізаційного очищення, не сумішеного з дезінфекцією, згідно з викладеним нижче.

5.9.1. Достерилізаційне очищення виробів медичного призначення усіх видів; гнучких і жорстких ендоскопів, інструментів до ендоскопів; виробів лікувального протезування; стоматологічних інструментів і матеріалів; перукарських, косметологічних, манікюрних, педикюрних інструментів і приладдя; інструментів для пірсингу, татуажу (перманентного макіяжу), татуювання; аптечного та лабораторного посуду, скла (далі – «вироби») здійснюють робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ», після дезінфекції виробів, одним з наступних методів:

- механізованим методом за допомогою спеціального обладнання (наприклад, в установках ультразвукового очищення) або автоматичним (циркуляційним) методом за допомогою обладнання для циркуляційної обробки виробів, за технологією, рекомендованою виробником відповідного обладнання, згідно з таблицею 9;
- ручним методом в нержавіючих сталевих, емальованих (без пошкодження емалі), скляних або пластмасових ємностях, які щільно закриваються кришками, згідно з таблицею 9, аналогічно методиці, викладеній у п. 5.8.1.

Розчини засобу «Віндез ЧАС-АМ» можна застосовувати для достерилізаційного очищення виробів багаторазово за відсутності білково-жирового забруднення, механічних домішок та зміни початкового зовнішнього вигляду розчину (помутніння, осад, зміна забарвлення тощо), але не довше строку придатності розчину, зазначеного у п. 3.4. При перших ознаках зміни початкового зовнішнього вигляду розчин потрібно замінити.

5.9.2. Достерилізаційне очищення елементів особливо чутливої апаратури та пристосувань до неї (наркозно-дихальної апаратури, анестезіологічного обладнання, апаратів штучної вентиляції легень, у т.ч. термочутливі матеріали для анестезії, мундштуки-загубники, маски, гнучкі та жорсткі трубки, ендотрахеальні трубки та відсмоктувачі, ротоглоткові повітропроводи, дихальні міхури, зонди, дренажі, шланги, трахеотомічні та інші канюлі, катетери усіх видів), **елементів апаратів ультразвукової діагностики, електрокардіографів тощо, а також з'єднувальних елементів** (адаптери, конектори, з'єднувальні втулки, трійники тощо), **розібраного нереверсивного клапану** (далі – «вироби») здійснюють робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ», після дезінфекції виробів, одним з наступних методів:

- механізованим методом за допомогою спеціального обладнання (наприклад, в установках ультразвукового очищення) або автоматичним (циркуляційним) методом за допомогою обладнання для циркуляційної обробки виробів, за технологією, рекомендованою виробником відповідного обладнання, згідно з таблицею 10;
- ручним методом в нержавіючих сталевих, емальованих (без пошкодження емалі), скляних або пластмасових ємностях, які щільно закриваються кришками, згідно з таблицею 10, аналогічно методиці, викладеній у п. 5.8.2.

Розчини засобу «Віндез ЧАС-АМ» можна застосовувати для достерилізаційного очищення виробів багаторазово за відсутності білково-жирового забруднення, механічних домішок та зміни початкового зовнішнього вигляду розчину (помутніння, осад, зміна забарвлення тощо), але не довше строку придатності розчину, зазначеного у п. 3.4. При перших ознаках зміни початкового зовнішнього вигляду розчин потрібно замінити.

Таблиця 9. Режими застосування робочих розчинів засобу «Віндекс ЧАС-АМ» для дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, та достерилізаційного очищення, не суміщеного з дезінфекцією, виробів медичного призначення усіх видів (термолабільні та термостабільні хірургічні, мікрохірургічні, стоматологічні, офтальмологічні, отоларингологічні, урологічні, гінекологічні тощо); **гнучких і жорстких ендоскопів, інструментів до ендоскопів; виробів лікувального протезування; стоматологічних інструментів і матеріалів; перукарських, косметологічних, манікюрних, педикюрних інструментів і приладдя; інструментів для пірсингу, татуажу, татуювання; аптечного та лабораторного посуду, скла** ручним методом, механізованим методом (наприклад, в установках ультразвукового очищення) або автоматичним (циркуляційним) методом

Етапи обробки ¹⁾	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.
1	2	3
Занурення у розчин: вироби повністю занурюють у робочий розчин засобу, заповнюють розчином усі внутрішні канали та порожнини виробів за допомогою шприців, піпеток, електровідсмоктувачів тощо; для ендоскопів, які не підлягають повному зануренню, занурюють тільки їх робочі частини, які дозволяється занурювати; жорсткі ендоскопи занурюють у розібраному стані; внутрішні відкриті канали ендоскопів та інструментів до них заповнюють розчином за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача		
Режими дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, ручним, механізованим або автоматичним (циркуляційним) методом: - при кишкових та крапельних інфекціях бактеріальної етіології (крім туберкульозу, псевдотуберкульозу, легіонельозу), кандидозах	0,05 0,1 0,8	30 15 5
- при крапельних, кишкових та з парентеральним механізмом передачі збудника інфекцій вірусної етіології, внутрішньолікарняних інфекцій	0,1 0,2 0,5	30 15 5
- при туберкульозі та псевдотуберкульозі	0,1 0,2 0,5 0,8	60 30 15 5
- при дерматомікозах, трихофітіях, пліснявих грибах	0,1 0,2 0,3 0,5 0,8	90 60 30 15 5
- при легіонельозі, чумі, холері, туляремії	0,1 0,2 0,3 0,5 0,8	120 60 30 15 5
- при анаеробних інфекціях (у т.ч. викликаних клостридіями), спорах (крім спор збудника сибірської виразки)	0,5 1,0 2,0	60 30 15
Режими достерилізаційного очищення ручним методом	0,05 0,1 0,8	30 15 5
Режими достерилізаційного очищення механізованим або автоматичним (циркуляційним) методом	0,05	10

1	2	3
Промивання у розчині: промивають кожен виріб у тому ж розчині, в який вони були занурені		
ВИРОБИ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ІНШІ ОБ'ЄКТИ (вироби лікувального протезування; стоматологічні інструменти та матеріали; перукарські, косметологічні, манікюрні, педикюрні інструменти та приладдя; інструменти для пірсингу, татуажу, татуювання; аптечний і лабораторний посуд, скло): - вироби, які не мають замкових частин, внутрішніх каналів і порожнин, промивають у розчині за допомогою йоржа або щітки; вироби з гуми та пластмас – за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки	Промивання виробів здійснюють у тому ж розчині, в який вони були занурені	0,5
- вироби, які мають замкові частини, внутрішні канали та порожнини, промивають у розчині за допомогою йоржа або щітки; вироби з гуми та пластмас – за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки; кризь замкові частини, внутрішні канали та порожнини виробів прокачують розчин за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача		1
ЖОРСТКІ ЕНДОСКОПИ: - кожна деталь промивають у розчині за допомогою йоржа або щітки; деталі з гуми та пластмас промивають у розчині за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки	Промивання виробів здійснюють у тому ж розчині, в який вони були занурені	2
- внутрішні відкриті канали промивають у розчині за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача		2
ГНУЧКІ ЕНДОСКОПИ: - зовнішні поверхні промивають у розчині за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки		1
- інструментальний канал промивають у розчині за допомогою щітки для очищення інструментального каналу		2
- внутрішні відкриті канали промивають у розчині за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача		3
ІНСТРУМЕНТИ ДО ГНУЧКИХ ЕНДОСКОПІВ: - зовнішні поверхні промивають у розчині за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки		3-5
- внутрішні відкриті канали промивають у розчині за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача		
Промивання питною водою: промивають кожен виріб питною водою		
ВИРОБИ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ІНШІ ОБ'ЄКТИ: - вироби, які не мають замкових частин, внутрішніх каналів і порожнин, промивають проточною питною водою		3
- вироби, які мають замкові частини, внутрішні канали та порожнини, спочатку обполіскують проточною питною водою, потім прокачують кризь замкові частини, внутрішні канали та порожнини виробів питну воду за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача	-	5
ЖОРСТКІ ЕНДОСКОПИ: - кожна деталь промивають проточною питною водою		3
- внутрішні відкриті канали промивають питною водою за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача		2
ГНУЧКІ ЕНДОСКОПИ, ІНСТРУМЕНТИ ДО ГНУЧКИХ ЕНДОСКОПІВ: - зовнішні поверхні обполіскують проточною питною водою	-	5
- кризь внутрішні відкриті канали прокачують питну воду за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача		

1	2	3
Промивання дистильованою водою: промивають кожен виріб дистильованою водою		
ВИРОБИ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ІНШІ ОБ'ЄКТИ: - вироби, які не мають замкових частин, внутрішніх каналів і порожнин, промивають дистильованою водою		0,5
- вироби, які мають замкові частини, внутрішні канали та порожнини, спочатку обполіскують дистильованою водою, потім прокачують крізь замкові частини, внутрішні канали та порожнини виробів дистильовану воду за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача	-	1
ЖОРСТКІ ЕНДОСКОПИ: - кожен деталь промивають дистильованою водою		0,5
- внутрішні відкриті канали промивають дистильованою водою за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача		0,5
ГНУЧКІ ЕНДОСКОПИ, ІНСТРУМЕНТИ ДО ГНУЧКИХ ЕНДОСКОПІВ: - зовнішні поверхні обполіскують дистильованою водою	-	1
- крізь внутрішні відкриті канали прокачують дистильовану воду за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача		
Висушування: висушують вироби в асептичних умовах з використанням чистих тканинних серветок	-	-

¹⁾Примітка: температура робочих розчинів не нормується.

Таблиця 10. Режими застосування робочих розчинів засобу «Віндз ЧАС-АМ» для дезінфекції, у т.ч. суміщеної з достерилізаційним очищенням, та достерилізаційного очищення, не суміщеного з дезінфекцією, елементів особливо чутливої апаратури та пристосувань до неї (наркозно-дихальної, анестезіологічного обладнання, апаратів штучної вентиляції легень), елементів апаратів ультразвукової діагностики, електрокардіографів тощо, а також з'єднувальних елементів, розібраного нереверсивного клапану ручним методом, механізованим методом (наприклад, в установках ультразвукового очищення) або автоматичним (циркуляційним) методом

Етапи обробки ¹⁾	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.
1	2	3
Занурення у розчин: вироби повністю занурюють у робочий розчин засобу, заповнюють розчином усі внутрішні канали та порожнини виробів за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача		
Режими дезінфекції, у т.ч. суміщеної з достерилізаційним очищенням, ручним, механізованим або автоматичним (циркуляційним) методом:	0,05	30
	0,1	15
- при кишкових та крапельних інфекціях бактеріальної етіології (крім туберкульозу, псевдотуберкульозу, легіонельозу), кандидозах	0,8	5
- при крапельних, кишкових та з парентеральним механізмом передачі збудника інфекціях вірусної етіології, внутрішньолікарняних інфекціях	0,1	30
	0,2	15
	0,5	5
- при туберкульозі та псевдотуберкульозі	0,1	60
	0,2	30
	0,5	15
	0,8	5

1	2	3
- при дерматомікозах, трихофітіях, пліснявих грибах	0,1	90
	0,2	60
	0,3	30
	0,5	15
	0,8	5
- при легіонельозі, чумі, холері, туляремії	0,1	120
	0,2	60
	0,3	30
	0,5	15
	0,8	5
- при анаеробних інфекціях (у т.ч. викликаних клостридіями), спорах (крім спор збудника сибірської виразки)	0,5	60
	1,0	30
	2,0	15
Режими достерилізаційного очищення ручним методом	0,05	30
	0,1	15
	0,8	5
Режими достерилізаційного очищення механізованим або автоматичним (циркуляційним) методом	0,05	10
Промивання у розчині: промивають кожен виріб у тому ж розчині, в який вони були занурені		
- вироби, які не мають внутрішніх каналів і порожнин, промивають у розчині за допомогою йоржа або щітки; вироби з гуми та пластмас – за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки	Промивання виробів здійснюють у тому ж розчині, в який вони були занурені	3
- вироби, які мають внутрішні канали та порожнини, промивають у розчині за допомогою йоржа або щітки; вироби з гуми та пластмас – за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки; крізь внутрішні канали та порожнини виробів прокачують розчин за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача		5
Промивання питною водою: промивають кожен виріб питною водою		
- вироби, які не мають внутрішніх каналів і порожнин, промивають проточною питною водою		3
- вироби, які мають внутрішні канали та порожнини, спочатку обполіскують проточною питною водою, потім прокачують крізь внутрішні канали та порожнини виробів питну воду за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача	-	5
Промивання дистильованою водою: промивають кожен виріб дистильованою водою		
- вироби, які не мають внутрішніх каналів і порожнин, промивають дистильованою водою		0,5
- вироби, які мають внутрішні канали та порожнини, спочатку обполіскують дистильованою водою, потім прокачують крізь внутрішні канали та порожнини виробів дистильовану воду за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача	-	1
Висушування: висушують вироби в асептичних умовах з використанням чистих тканинних серветок (у горловину дихального міхура перед висушуванням вводять розширювач, який після висушування міхура виймають)	-	-

¹⁾Примітка: температура робочих розчинів не нормується.

ДЕЗІНФЕКЦІЯ ВИСОКОГО РІВНЯ

5.10. Методи обробки окремих об'єктів: засіб «Віндез ЧАС-АМ» застосовують у вигляді робочих розчинів для дезінфекції високого рівня згідно з викладеним нижче.

5.10.1. Дезінфекцію високого рівня гнучких і жорстких ендоскопів (призначених для артроскопії, бронхоскопії, гастроскопії, гістероскопії, ехо-ендоскопії, колоноскопії, лапароскопії, ларингоскопії, медіастиноскопії, ректоскопії, цистоскопії тощо), **інструментів до ендоскопів** (далі – «вироби») здійснюють робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ» в нержавіючих сталевих, емальованих (без пошкодження емалі), скляних або пластмасових ємностях, які щільно закриваються кришками, згідно з таблицею 11.

Для дезінфекції високого рівня гнучких і жорстких ендоскопів, інструментів до ендоскопів застосовують методику, викладені у чинних в Україні нормативних документах, зокрема, «Методичних вказівках щодо очищення, дезінфекції та стерилізації ендоскопів, а також медичного інструментарію до них», затверджених МОЗ України 29.04.2004 р., з урахуванням рекомендацій виробників ендоскопічного обладнання. Вироби очищують одразу після їх використання, не допускаючи підсушування біологічних забруднень, для запобігання псуванню виробів, після чого їх занурюють у робочий розчин засобу «Віндез ЧАС-АМ». Для ендоскопів, які не підлягають повному зануренню, занурюють тільки їх робочі частини, які дозволяється занурювати. Жорсткі ендоскопи занурюють у розібраному стані. Внутрішні відкриті канали виробів заповнюють розчином за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Після закінчення дезінфекції вироби промивають питною водою протягом 3-5 хвилин: спочатку обполіскують вироби проточною питною водою, потім прокачують крізь внутрішні відкриті канали виробів питну воду за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Висушують вироби з використанням чистих тканинних серветок та зберігають в асептичних умовах.

Для дезінфекції високого рівня інструментів до гнучких ендоскопів кожен інструмент згортають кільцем (діаметр кільця повинен бути не менше 20 см), перев'язують і занурюють у робочий розчин засобу «Віндез ЧАС-АМ». Внутрішні відкриті канали інструментів заповнюють розчином за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача, пропускаючи крізь канал кожного інструменту не менше 10 мл розчину. Шприц приєднують до дистального кінця інструменту за допомогою насадки, яку після пропускання розчину крізь канал знімають з інструменту, не допускаючи попадання повітря в канал. Після закінчення дезінфекції інструменти промивають питною водою протягом 3-5 хвилин: спочатку обполіскують інструменти проточною питною водою, потім прокачують крізь внутрішні відкриті канали інструментів питну воду за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача, пропускаючи крізь канал кожного інструменту не менше 10 мл води. Шприц приєднують до дистального кінця інструменту за допомогою насадки, яку після пропускання води крізь канал знімають з інструменту, не допускаючи попадання повітря в канал. Висушують інструменти з використанням чистих тканинних серветок та зберігають в асептичних умовах.

Використані допоміжні засоби та ємності для збирання промивної води дезінфікують відповідними методами із застосуванням робочих розчинів засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з цими Методичними вказівками (допоміжні засоби дезінфікують згідно з п. 5.1.5, таблицями 2-6 за режимами дезінфекції виробів медичного призначення; ємності для збирання промивної води – згідно з п. 5.1.23, таблицями 2-6 за режимами дезінфекції відповідних ємностей).

Розчини засобу «Віндез ЧАС-АМ» можна застосовувати для дезінфекції високого рівня виробів багаторазово при позитивних результатах хімічно-аналітичного визначення вмісту щонайменше однієї діючої речовини в розчині (або після доведення її вмісту до норми – п. 3.5, формули 1-3) після кожного застосування, за відсутності білково-жирового забруднення, механічних домішок та зміни початкового зовнішнього вигляду розчину (помутніння, осад, зміна забарвлення тощо), але не довше строку придатності розчину, зазначеного у п. 3.4. При перших ознаках зміни початкового зовнішнього вигляду розчин потрібно замінити. Для експрес-контролю придатності розчинів до повторного застосування за вмістом діючої речовини можна використовувати індикаторні тест-смужки для засобів на основі четвертинних амонієвих сполук (ЧАС).

5.10.2. Дезинфекцію високого рівня елементів особливо чутливої апаратури та пристосувань до неї (наркозно-дихальної апаратури, анестезіологічного обладнання, апаратів штучної вентиляції легень, у т.ч. термочутливі матеріали для анестезії, мундштуки-загубники, маски, гнучкі та жорсткі трубки, ендотрахеальні трубки та відсмоктувачі, ротоглоткові повітропроводи, дихальні міхури, зонди, дренажі, шланги, трахеотомічні та інші канюлі, катетери усіх видів), **елементів апаратів ультразвукової діагностики, електрокардіографів тощо, а також з'єднувальних елементів** (адаптери, конектори, з'єднувальні втулки, трійники тощо), **розібраного нереверсивного клапану** (далі – «вироби») здійснюють робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ» в нержавіючих сталевих, емальованих (без пошкодження емалі), скляних або пластмасових ємностях, які щільно закриваються кришками, згідно з таблицею 12.

Для дезинфекції високого рівня вироби занурюють у ємності з робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ» одразу після їх використання (з'єднувальні елементи – по мірі необхідності). Роз'ємні вироби (катетери тощо) занурюють у розчин у розібраному стані. Крізь голки катетерів і канюлі прокачують робочий розчин. Вироби, які мають внутрішні канали та порожнини (трубки, зонди, дренажі тощо), звільняють від повітря, заповнюють розчином усі канали та порожнини за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Під час дезинфекції внутрішні канали та порожнини виробів повинні бути повністю (без повітряних пробок) заповнені розчином засобу. Вироби повинні бути вільно розміщені в ємності, товщина шару розчину над виробами повинна бути не менше 1 см. Після закінчення дезинфекції виконують наступні дії:

- промивають кожен виріб у тому ж розчині, в який вони були занурені:
 - вироби, які не мають внутрішніх каналів і порожнин, промивають у розчині протягом 3-х хвилин за допомогою йоржа або щітки; вироби з гуми та пластмас промивають у розчині за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки;
 - вироби, які мають внутрішні канали та порожнини, промивають у розчині протягом 5-ти хвилин: спочатку промивають вироби у розчині за допомогою йоржа або щітки; вироби з гуми та пластмас промивають за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки; потім прокачують розчин крізь внутрішні канали та порожнини виробів за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;
- промивають кожен виріб питною водою:
 - вироби, які не мають внутрішніх каналів і порожнин, промивають проточною питною водою протягом 3-х хвилин;
 - вироби, які мають внутрішні канали та порожнини, промивають питною водою протягом 5-ти хвилин: спочатку обполіскують вироби проточною питною водою, потім прокачують крізь внутрішні канали та порожнини виробів питну воду за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;
- промивають кожен виріб дистильованою водою:
 - вироби, які не мають внутрішніх каналів і порожнин, промивають дистильованою водою протягом 0,5 хвилини;
 - вироби, які мають внутрішні канали та порожнини, промивають дистильованою водою протягом 1-ї хвилини: спочатку обполіскують вироби дистильованою водою, потім прокачують крізь внутрішні канали та порожнини виробів дистильовану воду за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;
- висушують вироби в асептичних умовах з використанням чистих тканинних серветок

Продезинфіковані вироби зберігають в асептичних умовах.

Дихальні шланги, малий гофрований шланг, ротоглоткові повітропроводи, корпус зволожувача та збірники конденсату одразу після використання промивають струменем води, занурюють у робочий розчин засобу «Віндез ЧАС-АМ», заповнюють розчином усі канали та порожнини за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Після закінчення дезинфекції вироби промивають за методикою, аналогічно викладеній вище методиці промивання виробів, які мають внутрішні канали та порожнини. Висушують вироби з використанням чистих тканинних серветок та зберігають в асептичних умовах.

Дихальний міхур відокремлюють від апарату, промивають водою та занурюють у робочий розчин засобу «Віндез ЧАС-АМ», заповнюючи міхур розчином засобу. Після закінчення дезинфекції видаляють розчин із міхура та промивають міхур за методикою, аналогічно викладеній вище

методиці промивання виробів, які мають внутрішні канали та порожнини. Після промивання вводять у горловину міхура розширювач і висушують міхур, після чого виймають розширювач. Висушування та зберігання міхура здійснюють в асептичних умовах.

Використані тампони, серветки, допоміжні засоби та ємності для збирання промивної води дезінфікують відповідними методами із застосуванням робочих розчинів засобу «Віндез ЧАС-АМ» згідно з цими Методичними вказівками (тампони та серветки дезінфікують згідно з п. 5.2.2, таблицями 2-6 за режимами дезінфекції відпрацьованого текстильного матеріалу; допоміжні засоби – згідно з п. 5.1.5, таблицями 2-6 за режимами дезінфекції виробів медичного призначення; ємності для збирання промивної води – згідно з п. 5.1.23, таблицями 2-6 за режимами дезінфекції відповідних ємностей).

Розчини засобу «Віндез ЧАС-АМ» можна застосовувати для дезінфекції високого рівня виробів багаторазово при позитивних результатах хімічно-аналітичного визначення вмісту шнайменше однієї діючої речовини в розчині (або після доведення її вмісту до норми – п. 3.5, формули 1-3) після кожного застосування, за відсутності білково-жирового забруднення, механічних домішок та зміни початкового зовнішнього вигляду розчину (помутніння, осад, зміна забарвлення тощо), але не довше строку придатності розчину, зазначеного у п. 3.4. При перших ознаках зміни початкового зовнішнього вигляду розчин потрібно замінити. Для експрес-контролю придатності розчинів до повторного застосування за вмістом діючої речовини можна використовувати індикаторні тест-смужки для засобів на основі четвертинних амонієвих сполук (ЧАС).

Таблиця 11. Режими застосування робочих розчинів засобу «Віндез ЧАС-АМ» для дезінфекції високого рівня гнучких і жорстких ендоскопів, інструментів до ендоскопів

Етапи обробки ¹⁾	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.
Занурення у розчин: вироби, для яких це дозволяється, повністю занурюють у робочий розчин засобу; для ендоскопів, які не підлягають повному зануренню, занурюють тільки їх робочі частини, які дозволяється занурювати; жорсткі ендоскопи занурюють у розібраному стані; внутрішні відкриті канали ендоскопів та інструментів до них заповнюють розчином за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача	0,5 1,0 2,0	30 15 5
Промивання питною водою: промивають кожен виріб питною водою		
- зовнішні поверхні обполіскують проточною питною водою	–	3-5
- крізь внутрішні відкриті канали прокачують питну воду за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача		
Висушування: висушують вироби в асептичних умовах з використанням чистих тканинних серветок	–	–

¹⁾Примітка: температура робочих розчинів не нормується.

Таблиця 12. Режими застосування робочих розчинів засобу «Віндез ЧАС-АМ» для дезінфекції високого рівня елементів особливо чутливої апаратури та пристосувань до неї (наркозно-дихальної, анестезіологічного обладнання, апаратів штучної вентиляції легень), елементів апаратів ультразвукової діагностики, електрокардіографів тощо, а також з'єднувальних елементів, розібраного нереверсивного клапану

Етапи обробки ¹⁾	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.
1	2	3
Занурення у розчин: вироби повністю занурюють у робочий розчин засобу, заповнюють розчином усі внутрішні канали та порожнини виробів за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача	0,5 1,0 2,0	30 15 5

1	2	3
Промивання у розчині: промивають кожен виріб у тому ж розчині, в який вони були занурені		
- вироби, які не мають внутрішніх каналів і порожнин, промивають у розчині за допомогою йоржа або щітки; вироби з гуми та пластмас – за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки	Промивання виробів здійснюють у тому ж розчині, в який вони були занурені	3
- вироби, які мають внутрішні канали та порожнини, промивають у розчині за допомогою йоржа або щітки; вироби з гуми та пластмас – за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки; крізь внутрішні канали та порожнини виробів прокачують розчин за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача		5
Промивання питною водою: промивають кожен виріб питною водою		
- вироби, які не мають внутрішніх каналів і порожнин, промивають проточною питною водою	-	3
- вироби, які мають внутрішні канали та порожнини, спочатку обполіскують проточною питною водою, потім прокачують крізь внутрішні канали та порожнини виробів питну воду за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача		5
Промивання дистильованою водою: промивають кожен виріб дистильованою водою		
- вироби, які не мають внутрішніх каналів і порожнин, промивають дистильованою водою	-	0,5
- вироби, які мають внутрішні канали та порожнини, спочатку обполіскують дистильованою водою, потім прокачують крізь внутрішні канали та порожнини виробів дистильовану воду за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача		1
Висушування: висушують вироби в асептичних умовах з використанням чистих тканинних серветок (у горловину дихального міхура перед висушуванням вводять розширювач, який після висушування міхура виймають)	-	-

¹⁾Примітка: температура робочих розчинів не нормується.

СТЕРИЛІЗАЦІЯ

5.11. Методи обробки окремих об'єктів: засіб «Віндез ЧАС-АМ» застосовують у вигляді робочих розчинів для стерилізації згідно з викладеним нижче.

5.11.1. Стерилізацію виробів медичного призначення усіх видів (термостабільні та термочувствильні хірургічні, мікрохірургічні, стоматологічні, офтальмологічні, отоларингологічні, урологічні, гінекологічні тощо) одноразового та багаторазового використання, виготовлених з металів (у т.ч. з низьковуглецевої сталі, нікельованих металів), скла, кераміки, порцеляни, гуми на основі натурального та синтетичного каучуку, полімерних матеріалів, силікону тощо; **гнучких і жорстких ендоскопів** (призначених для артроскопії, бронхоскопії, гастроскопії, гістероскопії, ехо-ендоскопії, колоноскопії, лапароскопії, ларингоскопії, медіастиноскопії, ректоскопії, цистоскопії тощо), **інструментів до ендоскопів; виробів лікувального протезування** (деталі до апаратів «штучне серце», «штучна нирка», штифти тощо), виготовлених з металів, гуми, синтетичних полімерних матеріалів, силікону тощо; **стоматологічних інструментів** (відтискні ложки, ендодонтичні, обертові, ортопедичні інструменти, турбіни, прямі та кутові наконечники, кишені для пловальниць, насадки, футляри тощо), **стоматологічних матеріалів** (відтиски з альгінату, силікону, поліефірної смоли, зубопротезні заготовки, протези, куточки, зліпки, мости, коронки, артикулятори тощо); **перукарських, косметологічних, манікюрних, педикюрних інструментів і приладдя** (розчіски, гребінці, перукарські ножиці, насадки на тримери та фени,

станки для гоління, леза, косметологічний інвентар, манікюрні та педикюрні ножиці, шпички, пілочки, щітки для рук і ніг, насадки на фрезери тощо); **інструментів для пірсингу, татуажу (перманентного макіяжу), татуювання** (сережки та інші аксесуари для пірсингу, насадки на апарати для пірсингу, татуажу, татуювання, голки, допоміжні ємності, контейнери тощо); **аігечного та лабораторного посуду, скла** (пробірки, піпетки, скляні та дерев'яні палички, предметні та покривні скельця, циліндри, колби, флакони, хімічні склянки, чашки Петрі, планшети для імунологічного аналізу, гумові груші, шланги тощо) (далі – «вироби») здійснюють робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ» після дезінфекції та достерилізаційного очищення виробів (або після дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням), згідно з таблицею 13.

При стерилізації виробів і подальших пов'язаних з цим процедурах (переміщенні виробів, видаленні розчину з внутрішніх каналів, відмиванні виробів, видаленні промивної води тощо) усі маніпуляції виконують відповідно до вимог чинних в Україні нормативних документів, зокрема, з дотриманням асептичних умов, використанням стерильної води, стерильних ємностей, інструментів і рукавичок. Воду, ємності, а також інструменти, які дозволяється обробляти парою, попередньо стерилізують парою при температурі $132\pm 2^\circ\text{C}$ протягом 20-ти хвилин.

Стерилізацію виробів здійснюють методом занурення виробів у робочий розчин засобу «Віндез ЧАС-АМ» в стерильних нержавіючих сталевих, емальованих (без пошкодження емалі), скляних або пластмасових ємностях, які щільно закриваються кришками. Роз'ємні вироби (шприци тощо) занурюють у розчин у розібраному стані. Вироби, які мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зробивши ними кілька робочих рухів у розчині для кращого проникнення розчину у важкодоступні ділянки виробів. Крізь голки прокачують робочий розчин. Вироби, які мають внутрішні канали та порожнини, звільняють від повітря, заповнюють розчином усі канали та порожнини, використовуючи стерильні допоміжні засоби (шприци, піпетки, електровідсмоктувачі тощо). Під час стерилізації внутрішні канали та порожнини виробів повинні бути повністю (без повітряних пробок) заповнені розчином засобу. Вироби повинні бути вільно розміщені в ємності, товщина шару розчину над виробами повинна бути не менше 1 см.

Після закінчення стерилізації вироби виймають з розчину за допомогою стерильних пінцетів (корнцангів), видаляють розчин з внутрішніх каналів за допомогою стерильного шприца або електровідсмоктувача та переносять вироби у стерильну ємність зі стерильною водою для відмивання від залишків розчину. Відмивання стерильних виробів здійснюють методом дворазового, по 5 хвилин кожне (по 10 хвилин для виробів з гуми та пластмас), занурення виробів у стерильну воду із розрахунку не менше, ніж 3 об'єми води на 1 об'єм виробів. Крізь внутрішні канали після кожного занурення виробів пропускають не менше 20 мл стерильної води на один канал протягом 3-5 хвилин за допомогою стерильного шприца або електровідсмоктувача, не допускаючи попадання промивної води в ємність із зануреними виробами.

Відмиті стерильні вироби розміщують на стерильному простирадлі, видаляють залишки води з внутрішніх каналів за допомогою стерильного шприца або електровідсмоктувача, висушують вироби в асептичних умовах з використанням сухого стерильного простирадла або стерильних тканинних серветок і перекладають вироби у стерильну ємність, викладену стерильним простирадлом, або у стерильний тканинний мішок. Зберігання стерильні вироби в асептичних умовах. Строк зберігання стерильних виробів до використання – не більше 3-х діб.

Для стерилізації гнучких і жорстких ендоскопів, інструментів до ендоскопів (далі – «вироби») застосовують методики, викладені у чинних в Україні нормативних документах, зокрема, «Методичних вказівках щодо очищення, дезінфекції та стерилізації ендоскопів, а також медичного інструментарію до них», затверджених МОЗ України 29.04.2004 р., з урахуванням рекомендацій виробників ендоскопічного обладнання. Попередньо здійснюють очищення виробів одразу після їх використання, потім – дезінфекцію та достерилізаційне очищення (або дезінфекцію, суміщену з достерилізаційним очищенням) виробів, приділяючи особливу увагу цим процедурам, потім – стерилізацію виробів методом їх занурення у робочий розчин засобу «Віндез ЧАС-АМ». Для ендоскопів, які не підлягають повному зануренню, занурюють тільки їх робочі частини, які дозволяється занурювати. Жорсткі ендоскопи занурюють у розібраному стані. Внутрішні відкриті канали виробів заповнюють розчином за допомогою стерильного шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

Після закінчення стерилізації виробу виймають з розчину за допомогою стерильних пінцетів (корнцангів), видаляють розчин з внутрішніх відкритих каналів за допомогою стерильного шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача та переносять вироби у стерильну ємність зі стерильною водою для відмивання від залишків розчину. Відмивання стерильних виробів здійснюють методом дворазового, по 5 хвилин кожне (по 10 хвилин для виробів з гуми та пластмас), занурення виробів у стерильну воду із розрахунку не менше, ніж 3 об'єми води на 1 об'єм виробів. Для ендоскопів, які не підлягають повному зануренню, занурюють тільки їх робочі частини, які дозволяється занурювати. Крізь внутрішні відкриті канали після кожного занурення виробів пропускають не менше 20 мл стерильної води на один канал протягом 3-5 хвилин за допомогою стерильного шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача, не допускаючи попадання промивної води в ємність із зануреними виробами.

Відмиті стерильні вироби розміщують на стерильному простирадлі, видаляють залишки води з внутрішніх відкритих каналів за допомогою стерильного шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача, висушують вироби в асептичних умовах з використанням сухого стерильного простирадла або стерильних тканинних серветок і перекладають вироби у стерильну ємність, викладену стерильним простирадлом, або у стерильний тканинний мішок. Зберігають стерильні вироби в асептичних умовах. Строк зберігання стерильних виробів до використання – не більше 3-х діб.

Для стерилізації інструментів до гнучких ендоскопів кожен інструмент згортають кільцем (діаметр кільця повинен бути не менше 20 см), перев'язують і занурюють у робочий розчин засобу «Віндез ЧАС-АМ». Внутрішні відкриті канали інструментів заповнюють розчином за допомогою стерильного шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача, пропускаючи крізь канал кожного інструменту не менше 20 мл розчину. Шприц приєднують до дистального кінця інструменту за допомогою стерильної насадки, яку після пропускання розчину крізь канал знімають з інструменту, не допускаючи попадання повітря в канал.

Після закінчення стерилізації інструменти виймають з розчину за допомогою стерильних пінцетів (корнцангів), видаляють розчин з внутрішніх відкритих каналів за допомогою стерильного шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача та переносять інструменти у стерильну ємність зі стерильною водою для відмивання від залишків розчину. Відмивання стерильних інструментів здійснюють методом дворазового, по 10 хвилин кожне, занурення інструментів у стерильну воду із розрахунку не менше, ніж 3 об'єми води на 1 об'єм інструментів. Крізь внутрішні відкриті канали після кожного занурення інструментів пропускають не менше 20 мл стерильної води на один канал протягом 3-5 хвилин за допомогою стерильного шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача, не допускаючи попадання промивної води в ємність із зануреними інструментами. Шприц приєднують до дистального кінця інструменту за допомогою стерильної насадки, яку після пропускання води крізь канал знімають з інструменту, не допускаючи попадання повітря в канал.

Відмиті стерильні інструменти розміщують на стерильному простирадлі, видаляють залишки води з внутрішніх відкритих каналів за допомогою стерильного шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача, висушують інструменти в асептичних умовах з використанням сухого стерильного простирадла або стерильних тканинних серветок і перекладають інструменти у стерильну ємність, викладену стерильним простирадлом, або у стерильний тканинний мішок. Зберігають стерильні інструменти в асептичних умовах. Строк зберігання стерильних інструментів до використання – не більше 3-х діб.

Розчини засобу «Віндез ЧАС-АМ» можна застосовувати для стерилізації виробів багаторазово при позитивних результатах хімічно-аналітичного визначення вмісту щонайменше однієї діючої речовини в розчині (або після доведення її вмісту до норми – п. 3.5, формули 1-3) після кожного застосування, за відсутності білково-жирового забруднення, механічних домішок та зміни початкового зовнішнього вигляду розчину (помутніння, осад, зміна забарвлення тощо), але не довше строку придатності розчину, зазначеного у п. 3.4. При перших ознаках зміни початкового зовнішнього вигляду розчин потрібно замінити. Для експрес-контролю придатності розчинів до повторного застосування за вмістом діючої речовини можна використовувати індикаторні тест-смужки для засобів на основі четвертинних амонієвих сполук (ЧАС).

5.11.2. Стерилізацію елементів особливо чутливої апаратури та пристосувань до неї (наркозно-дихальної апаратури, анестезіологічного обладнання, апаратів штучної вентиляції легень, у т.ч. термочутливі матеріали для анестезії, мундштуки-загубники, маски, гнучкі та жорсткі трубки, ендотрахеальні трубки та відсмоктувачі, ротоглоткові повітропроводи, дихальні міхури, зонди, дренажі, шланги, трахеотомічні та інші канюлі, катетери усіх видів), **елементів апаратів ультразвукової діагностики, електрокардіографів тощо, а також з'єднувальних елементів** (адаптери, конектори, з'єднувальні втулки, трійники тощо), **розібраного нереверсивного клапану** (далі – «вироби») здійснюють робочим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ» після дезінфекції та достерилізаційного очищення виробів (або після дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням), згідно з таблицею 13.

При стерилізації виробів і подальших пов'язаних з цим процедурах (переміщенні виробів, видаленні розчину з внутрішніх каналів, відмиванні виробів, видаленні промивної води тощо) усі маніпуляції виконують відповідно до вимог чинних в Україні нормативних документів, зокрема, з дотриманням асептичних умов, використанням стерильної води, стерильних ємностей, інструментів і рукавичок. Воду, ємності, а також інструменти, які дозволяється обробляти парою, попередньо стерилізують паровою при температурі $132\pm 2^{\circ}\text{C}$ протягом 20-ти хвилин.

Стерилізацію виробів здійснюють методом занурення виробів у робочий розчин засобу «Віндез ЧАС-АМ» в стерильних нержавіючих сталевих, емальованих (без пошкодження емалі), скляних або пластмасових ємностях, які щільно закриваються кришками. Роз'ємні вироби (катетери тощо) занурюють у розчин у розібраному стані. Крізь голки катетерів і канюлі прокачують робочий розчин. Дихальний міхур заповнюють розчином засобу. Вироби, які мають внутрішні канали та порожнини (трубки, зонди, дренажі, шланги тощо), звільняють від повітря, заповнюють розчином усі канали та порожнини за допомогою стерильного шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Під час стерилізації внутрішні канали та порожнини виробів повинні бути повністю (без повітряних пробок) заповнені розчином засобу. Вироби повинні бути вільно розміщені в ємності, товщина шару розчину над виробами повинна бути не менше 1 см.

Після закінчення стерилізації вироби виймають з розчину за допомогою стерильних пінцетів (корнцантів), видаляють розчин з внутрішніх каналів за допомогою стерильного шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача та переносять вироби у стерильну ємність зі стерильною водою для відмивання від залишків розчину. Відмивання стерильних виробів здійснюють методом дворазового, по 5 хвилин кожне (по 10 хвилин для виробів з гуми та пластмас), занурення виробів у стерильну воду із розрахунку не менше, ніж 3 об'єми води на 1 об'єм виробів. Крізь внутрішні канали після кожного занурення виробів пропускають не менше 20 мл стерильної води на один канал протягом 3-5 хвилин за допомогою стерильного шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача, не допускаючи попадання промивної води в ємність із зануреними виробами.

Відмиті стерильні вироби розміщують на стерильному простирадлі, видаляють залишки води з внутрішніх каналів за допомогою стерильного шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача, висушують вироби в асептичних умовах з використанням сухого стерильного простирадла або стерильних тканинних серветок (у горловину дихального міхура перед висушуванням вводять стерильний розширювач, який після висушування міхура виймають) і перекладають вироби у стерильну ємність, викладену стерильним простирадлом, або у стерильний тканинний мішок. Зберігають стерильні вироби в асептичних умовах. Строк зберігання стерильних виробів до використання – не більше 3-х діб.

Розчин засобу «Віндез ЧАС-АМ» можна застосовувати для стерилізації виробів багаторазово при позитивних результатах хімічно-аналітичного визначення вмісту щонайменше однієї діючої речовини в розчині (або після доведення її вмісту до норми – п. 3.5, формули 1-3) після кожного застосування, за відсутності білково-жирового забруднення, механічних домішок та зміни початкового зовнішнього вигляду розчину (помутніння, осад, зміна забарвлення тощо), але не довше строку придатності розчину, зазначеного у п. 3.4. При перших ознаках зміни початкового зовнішнього вигляду розчин потрібно замінити. Для експрес-контролю придатності розчинів до повторного застосування за вмістом діючої речовини можна використовувати індикаторні тест-смужки для засобів на основі четвертинних амонієвих сполук (ЧАС).

Таблиця 13. Режими застосування робочих розчинів засобу «Віндез ЧАС-АМ» для стерилізації виробів медичного призначення усіх видів (термолабільні та термостабільні хірургічні, мікрохірургічні, стоматологічні, офтальмологічні, отоларингологічні, урологічні, гінекологічні тощо); гнучких і жорстких ендоскопів, інструментів до ендоскопів; виробів лікувального протезування; стоматологічних інструментів і матеріалів; перукарських, косметологічних, манікюрних, педикюрних інструментів і приладдя; інструментів для пірсингу, татуажу, татуювання; аптечного та лабораторного посуду, скла; елементів особливо чутливої апаратури та пристосувань до неї (наркозно-дихальної, анестезіологічного обладнання, апаратів штучної вентиляції легень), елементів апаратів ультразвукової діагностики, електрокардіографів тощо, а також з'єднувальних елементів, розібраного нереверсивного клапану

Етапи обробки ¹⁾	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.
Занурення у розчин: вироби повністю занурюють у робочий розчин засобу, заповнюють розчином усі внутрішні канали та порожнини виробів за допомогою стерильних шприців, піпеток, електровідсмоктувачів тощо; для ендоскопів, які не підлягають повному зануренню, занурюють тільки їх робочі частини, які дозволяється занурювати; жорсткі ендоскопи занурюють у розібраному стані; внутрішні відкриті канали ендоскопів та інструментів до них заповнюють розчином за допомогою стерильного шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача	0,5 1,0 2,0	60 30 15
Промивання стерильною водою: вироби виймають з розчину за допомогою стерильних пінцетів (корнцангів), видаляють розчин з внутрішніх каналів за допомогою стерильного шприца або електровідсмоктувача та відмивають вироби методом дворазового занурення у стерильну ємність зі стерильною водою; для ендоскопів, які не підлягають повному зануренню, занурюють тільки їх робочі частини, які дозволяється занурювати		
- вироби з металів, скла, кераміки, порцеляни та інших матеріалів (крім гуми та пластмас)	-	5 на одну обробку
- вироби з гуми та пластмас	-	10 на одну обробку
- крізь внутрішні канали після кожного занурення виробів пропускають стерильну воду за допомогою стерильного шприца або електровідсмоктувача	-	3-5
Висушування: вироби розміщують на стерильному простирадлі, видаляють залишки води з внутрішніх каналів за допомогою стерильного шприца або електровідсмоктувача, висушують вироби в асептичних умовах з використанням сухого стерильного простирадла або стерильних тканинних серветок (у горловину дихального міхура перед висушуванням вводять стерильний розширювач, який після висушування міхура виймають) і перекладають вироби у стерильну ємність, викладену стерильним простирадлом, або у стерильний тканинний мішок	-	-

¹⁾Примітка: температура робочих розчинів не нормується.

6. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

6.1. Загальні застереження при роботі із засобом та розчинами засобу: з метою охорони праці, уникнення отруєнь та запобігання розвитку професійних захворювань необхідно дотримуватися наступних правил охорони праці та техніки безпеки при роботі із засобом:

- до роботи із засобом не допускають осіб молодше 18 років, вагітних жінок та жінок, які годують немовлят, а також осіб, для яких встановлені відповідні протипоказання під час попереднього медичного обстеження;
- до роботи із засобом тимчасово не допускають осіб, які мають ушкодження шкіри у вигляді подряпин, ран чи подразнень на відкритих ділянках тіла, доступних для попадання засобу або його розчинів, оскільки крізь ушкоджену шкіру можливе проникнення компонентів засобу до організму;
- осіб з алергічними захворюваннями, хронічними захворюваннями легень і верхніх дихальних шляхів, а також осіб з підвищеною чутливістю до хімічних речовин не допускають до роботи із засобом без попереднього тестування або консультації з лікарем;
- перед початком роботи слід перевірити придатність спеціальних робочих одягу та взуття, засобів індивідуального захисту; не допускається виконання робіт з дезінфекційними засобами та їх розчинами у несправних засобах індивідуального захисту;
- забороняється носити спеціальні робочі одяг та взуття поза роботою з дезінфекційними засобами та їх розчинами;
- під час роботи із засобом та його розчинами забороняється вживати їжу, пити, курити;
- при проведенні робіт із засобом та його розчинами слід уникати їх розбризкування та попадання в очі, на шкіру; необхідно дотримуватись правил особистої гігієни;
- забороняється залишати без догляду засіб та його розчини;
- після закінчення роботи обличчя та руки необхідно вимити водою з милом;
- невикористані засіб і розчини наприкінці робочого дня здають особі, яка несе відповідальність за їх зберігання, або забезпечують їх належне зберігання в іншому порядку, встановленому у відповідному закладі, установі, організації чи на підприємстві.

Після дезінфекції поверхонь приміщень, предметів обстановки, різноманітного обладнання, транспортних засобів тощо методами протирання, чищення, зрошення або аерозольним методом із застосуванням робочих розчинів засобу «Вінdez ЧАС-AM» не вимагається проведення вологого прибирання приміщень та змивання залишків розчину з поверхонь об'єктів обробки, які не контактують з харчовими продуктами та напоями, якщо інше не передбачене цими Методичними вказівками та/або нормативними документами, чинними у відповідних галузях.

Після дезінфекції поверхонь приміщень, предметів обстановки, різноманітного обладнання, транспортних засобів тощо методами протирання або чищення робочим розчином засобу «Вінdez ЧАС-AM», а також після дезінфекції інших об'єктів методами занурення у розчин або замочування у розчині в ємностях зі щільно закритими кришками не вимагається провітрювання приміщень, в яких проводилась дезінфекція. Після застосування робочих розчинів засобу методом зрошення або аерозольним методом рекомендується провітрити приміщення, в яких проводилась дезінфекція, протягом 15-ти хвилин. При кратності повітрообміну в приміщенні від 10 та вище провітрювання можна не проводити.

Після дезінфекції у дитячих закладах обов'язкове проведення вологого прибирання та провітрювання приміщень, в яких проводилась дезінфекція, протягом 15-ти хвилин.

6.2. Засоби індивідуального захисту при приготуванні та застосуванні розчинів засобу: роботи з приготування та застосування робочих розчинів засобу «Вінdez ЧАС-AM» концентрації до 0,5% (за препаратом) включно слід проводити у захисному одязі з використанням засобів захисту шкіри: халат, шапочка, фартух із прогумованої тканини, гумові рукавички, спеціальне взуття.

Роботи з приготування та застосування робочих розчинів засобу «Вінdez ЧАС-AM» концентрації вище 0,5% (за препаратом), а також застосування робочих розчинів засобу будь-якої концентрації методом зрошення та аерозольним методом слід проводити з використанням засобів захисту шкіри, органів дихання та очей: захисний одяг (халат, шапочка, фартух із прогумованої тканини, гумові рукавички, спеціальне взуття), універсальні респіратори типу «Пелюстка», РПГ-67, РУ-60М з патроном марки В або аналогічні, захисні окуляри типу ПО-2, ПО-3, моноблок або аналогічні.

6.3. Особливості застосування розчинів засобу для дезінфекції окремих об'єктів: ГДК шкідливих речовин у повітрі робочої зони, ГДК (ОБРВ) токсичних елементів, які виділяються в атмосферне повітря, для складових засобу «Віндез ЧАС-АМ» не нормуються.

Дезінфекцію (у т.ч. профілактичну) поверхонь приміщень, предметів обстановки, різного обладнання, транспортних засобів тощо методами протирання або чищення розчином, а також дезінфекцію інших об'єктів методами занурення у розчин або замочування у розчині в ємностях зі щільно закритими кришками, у закладах, установах, організаціях, на підприємствах, перелічених у розділі 2, із застосуванням робочих розчинів засобу «Віндез ЧАС-АМ» концентрації до 0,5% (за препаратом) включно допускається проводити у присутності осіб, які не мають безпосереднього відношення до проведення дезінфекції (хворих, пацієнтів, відвідувачів, пасажирів, персоналу тощо) без використання ними засобів індивідуального захисту. Завантаження та вивантаження занурюваних у розчин (замочуваних у розчині) об'єктів здійснюються у призначених для цього добре провітрюваних приміщеннях за відсутності сторонніх осіб.

Дезінфекцію об'єктів робочими розчинами засобу «Віндез ЧАС-АМ» концентрації вище 0,5% (за препаратом), а також дезінфекцію об'єктів робочими розчинами засобу будь-якої концентрації методом зрошення та аерозольним методом здійснюються за відсутності сторонніх осіб.

Дезінфекцію іграшок здійснюють за відсутності дітей під час проведення дезінфекції.

Дезінфекцію (у т.ч. профілактичну) у дитячих закладах доцільно здійснювати методом протирання за відсутності дітей під час проведення дезінфекції.

6.4. Методи утилізації засобу та розчинів засобу: засіб з вичерпаним строком придатності або некондиційний внаслідок порушення умов зберігання передається на договірних умовах спеціалізованим організаціям або постачальнику для переробки чи утилізації.

Відпрацьовані або невикористані протягом строку придатності робочі розчини засобу «Віндез ЧАС-АМ» зливають у каналізацію (без попередньої нейтралізації та без розведення водою). Не допускати попадання нерозведеного засобу (концентрату) у водойми, стічні поверхневі та підземні води, а також до каналізації!

При випадковому розливанні великої кількості засобу або розчинів засобу «Віндез ЧАС-АМ» їх збирають інертним абсорбуючим матеріалом (піском, землею, силікагелем тощо) в окремий контейнер, який щільно закривається кришкою, та утилізують згідно з правилами утилізації відповідної категорії відходів; очищені поверхні промивають водою; при відсутності матеріалу для збирання пролитий засіб (розчин) змивають великою кількістю води. При випадковому розливанні невеликої кількості засобу або розчинів засобу їх розводять невеликою кількістю води та змивають з поверхонь, на яких вони були розлиті. Роботи з прибирання розлитого засобу (розчинів) проводять з дотриманням правил особистої безпеки та застосуванням засобів індивідуального захисту; після прибирання провітрюють приміщення протягом 15-ти хвилин.

7. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ

7.1. Ознаки гострого отруєння: у випадку недотримання застережних заходів при роботі із засобом можлива поява ознак подразнення шкіри (сухість, лущення, почервоніння, набряклість), слизових оболонок очей (різь, слезотеча), органів дихання (дере у горлі, кашель, часте дихання, закладений ніс, виділення з носа), погіршення загального стану (головний біль, запаморочення, підвищена пітливість, нудота).

7.2. Заходи першої допомоги при подразненні органів дихання та погіршенні загального стану: при появі ознак подразнення органів дихання та/або погіршенні загального стану необхідно припинити роботу із засобом, постраждалого негайно вивести на свіже повітря або в добре провітрюване приміщення, забезпечити спокій, розстібнути тісний одяг. Дати постраждалому прополоскати рот і носоглотку питною водою кімнатної температури, дати тепле питво (молоко, чай або воду). При необхідності звернутись до лікаря, показати лікарю етикетку засобу.

7.3. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі: при випадковому попаданні засобу в очі необхідно терміново промити їх проточною водою протягом 10-15 хвилин. У разі подразнення слизових оболонок очей закапати в очі по 1-2 краплі 20-30%-го розчину сульфацилу натрію (альбуциду). При необхідності звернутись до лікаря, показати лікарю етикетку засобу.

7.4. Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шкіру: при випадковому попаданні засобу на шкіру потрібно ретельно промити цю ділянку проточною водою, після чого змастити шкіру пом'якшувальним кремом. При попаданні засобу на одяг його потрібно зняти та випрати перед повторним використанням, відповідну ділянку шкіри під одягом промити проточною водою.

7.5. Заходи першої допомоги при попаданні засобу до шлунку: при випадковому попаданні засобу до шлунку необхідно дати постраждалому промити ротову порожнину питною водою кімнатної температури та дати випити декілька склянок питної води з 10-20 подрібненими таблетками активованого вугілля. Не викликати блювання! При необхідності звернутись до лікаря, показати лікарю етикетку засобу.

8. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ ЗАСОБУ

8.1. Упаковка засобу: засіб «Віндез ЧАС-АМ» випускається у пластикових емностях (флаконах, пляшках, канистрах, бочках тощо) об'ємом від 20 мл до 1000 л. Може постачатися у комплекті з помповими дозаторами, диспенсерами, іншими дозуючими пристроями. Асортимент упаковок та розфасовки засобу може бути змінений та/або доповнений.

8.2. Умови транспортування засобу: транспортування засобу «Віндез ЧАС-АМ» здійснюють у критих транспортних засобах усіма видами транспорту (автомобільним, залізничним, водним, авіаційним) згідно з правилами перевезення відповідної категорії вантажів.

8.3. Умови зберігання засобу: засіб «Віндез ЧАС-АМ» зберігають у щільно закритій упаковці виробника, у критих, сухих, добре провітрюваних приміщеннях, у захищених від прямого сонячного світла, недоступних для дітей і загального користування місцях, окремо від харчових продуктів. Засіб зберігає свої властивості після замерзання та подальшого відтавання.

8.4. Гарантійний термін зберігання засобу: 5 років від дати виготовлення (в т.ч. у відкритій та повторно закритій упаковці).

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ТА АНАЛІТИЧНІ МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

9.1. Контроль засобу: якщо на момент використання цих Методичних вказівок згадані нижче ДСТУ, ГОСТ та/або інші нормативні документи втратять чинність, слід керуватися відповідними нормативними документами, чинними на момент використання цих Методичних вказівок.

9.2. Засіб «Віндез ЧАС-АМ» контролюють за наступними показниками якості: зовнішній вигляд, колір, запах, вміст у засобі N,N-біс(3-амінопропил)додециламіну, вміст у засобі алкілдиметилбензиламонію хлориду, згідно з таблицею 14.

Таблиця 14. Показники якості дезінфекційного засобу «Віндез ЧАС-АМ»

Показники якості	Нормативи
Зовнішній вигляд, колір	Прозора рідина від безбарвної до світло-жовтого кольору
Запах	Слабкий запах використаної сировини або запах ароматизатора, який може бути доданий до складу засобу за потребою замовника
Вміст N,N-біс(3-амінопропил)додециламіну, %	10,0
Вміст алкілдиметилбензиламонію хлориду, %	6,5

9.2.1. Визначення зовнішнього вигляду та кольору: зовнішній вигляд і колір оцінюють візуально. Для цього 10 см³ засобу вносять у чисту пробірку діаметром 14 мм з прозорого нейтрального скла (якщо засобу недостатньо для впевненого визначення зовнішнього вигляду та кольору, використовують пробірку діаметром 21 мм або циліндр без шкали діаметром 39±1 мм, які заповнюють засобом до половини об'єму) та розглядають засіб на білому фоні в розсіяному денному світлі.

9.2.2. Визначення запаху: запах оцінюють органолептично згідно з ДСТУ ГОСТ 27025.

9.2.3. Визначення вмісту N,N-біс(3-амінопропил)додециламіну:

9.2.3.1. Обладнання та реактиви:

- ваги лабораторні загального призначення 2-го класу точності з найбільшою межею зважування 200 г згідно з ДСТУ 7270;
- бюретки 1-1-2-25-0,1 згідно з ГОСТ 29251;
- колби Кн-1-250-29/32 згідно з ГОСТ 25336;
- індикатор бромфеноловий синій, 1%-ний водний розчин згідно з чинною нормативною документацією;
- спирт етиловий ректифікований технічний згідно з ГОСТ 18300;
- стандарт-титр кислоти соляної 0,1 н. згідно з чинною нормативною документацією;
- вода дистильована згідно з ГОСТ 6709.

9.2.3.2. Проведення аналізу:

Наважку аналізованого засобу «Віндез ЧАС-АМ» 0,5 г, взяту з точністю до 0,0002 г, поміщають в колбу для титрування ємністю 250 см³. Додають 0,1 см³ 1%-го водного розчину індикатора бромфенолового синього, 5 см³ спирту етилового та ретельно перемішують. Одержану суміш титрують 0,1 н. розчином кислоти соляної до зміни синього забарвлення на жовто-зелене.

9.2.3.3. Опрацювання результатів аналізу:

Масову частку N,N-біс(3-амінопропил)додециламіну (X) у відсотках обчислюють за формулою:

$$X = \frac{V \cdot C \cdot 299,54}{m \cdot 3 \cdot 1000} \cdot 100 = \frac{V \cdot C \cdot 9,9847}{m}, \text{ де} \quad (4)$$

V – об'єм розчину кислоти соляної, витрачений на титрування, см³;

C – точна концентрація розчину кислоти соляної, г-екв/дм³;

299,54 – молекулярна маса N,N-біс(3-амінопропил)додециламіну, г/моль;

m – маса аналізованої проби, г;

100 – коефіцієнт перерахунку у відсотки.

За результат аналізу приймають середнє арифметичне 2-х визначень. Припустима відносна сумарна похибка результату аналізу становить $\pm 0,5\%$ при довірчій вірогідності 0,95.

9.2.4. Визначення вмісту алкідиметилбензиламонію хлориду:

9.2.4.1. Обладнання та реактиви:

- ваги лабораторні загального призначення 2-го класу точності з найбільшою межею зважування 200 г згідно з ДСТУ 7270;
- бюретки 1-1-2-25-0,1 згідно з ГОСТ 29251;
- колби мірні 2-100-2, 2-1000-2 згідно з ГОСТ 1770;
- колби Кн-1-250-29/32 з пришліфованими корками згідно з ГОСТ 25336;
- піпетки 4-1-1, 2-2-5 згідно з ГОСТ 29227;
- індикатор еозин-метиленовий синій (за Май-Грюнвальдом) ч. згідно з чинною нормативною документацією;
- калій хлористий х.ч. або ч.д.а. згідно з ГОСТ 4234;
- додецилсульфат натрію згідно з чинною нормативною документацією;
- цетилпіридинію хлорид 1-водний із вмістом основної речовини не менше 99% згідно з чинною нормативною документацією;
- натрій вуглекислий х.ч. або ч.д.а. згідно з ГОСТ 83;
- натрію сульфат х.ч. або ч.д.а. згідно з ГОСТ 4166;
- хлороформ згідно з ГОСТ 20015;
- вода дистильована згідно з ГОСТ 6709.

9.2.4.2. Підготовка до аналізу:

Приготування сухої індикаторної суміші: індикатор еозин-метиленовий синій змішують з калієм хлористим у співвідношенні 1:100 та ретельно розтирають у фарфоровій ступці. Зберігають суху індикаторну суміш у герметично закритому бюксі протягом року.

Приготування 0,004 н. водного розчину додецилсульфату натрію: наважку 0,115 г додецилсульфату натрію, взяту з точністю до 0,0002 г, розчиняють у 30-50 см³ води дистильованої в мірній колбі ємністю 100 см³, доводять об'єм до мітки водою дистильованою та ретельно перемішують.

Приготування 0,004 н. водного розчину цетилпіридинію хлориду: наважку 0,143 г цетилпіридинію хлориду 1-водного, взяту з точністю до 0,0002 г, розчиняють у 30-50 см³ води дистильованої в мірній колбі ємністю 100 см³, доводять об'єм до мітки водою дистильованою та ретельно перемішують.

Приготування карбонатно-сульфатного буферного розчину рН 11: наважки 10 г натрію вуглекислого та 100 г натрію сульфату, взяті з точністю до 0,002 г, послідовно розчиняють у воді дистильованій в мірній колбі ємністю 1000 см³, доводять об'єм до мітки водою дистильованою та ретельно перемішують.

Визначення поправочного коефіцієнта розчину додецилсульфату натрію: у конічну колбу ємністю 250 см³ з пришліфованим корком вносять 5 см³ розчину додецилсульфату натрію, додають 20 см³ води дистильованої, 10 см³ буферного розчину, 30-50 мг сухої індикаторної суміші та 15 см³ хлороформу. Одержану двофазну систему титрують розчином цетилпіридинію хлориду, періодично інтенсивно струшуючи в закритій колбі, до знебарвлення нижнього хлороформного шару. Значення поправочного коефіцієнта (К) розчину додецилсульфату натрію розраховують за формулою:

$$K = \frac{V_{\text{шт}}}{V_{\text{длс}}}, \text{ де} \quad (5)$$

$V_{\text{шт}}$ – об'єм 0,004 н. розчину цетилпіридинію хлориду, витрачений на титрування, см³;
 $V_{\text{длс}}$ – об'єм 0,004 н. розчину додецилсульфату натрію, см³.

9.2.4.3. Проведення аналізу:

Наважку аналізованого засобу «Віндез ЧАС-АМ» від 0,9 г до 1,3 г, взяту з точністю до 0,0002 г, розчиняють у 30-50 см³ води дистильованої в мірній колбі ємністю 100 см³, доводять об'єм до мітки водою дистильованою та ретельно перемішують.

У конічну колбу ємністю 250 см³ з пришліфованим корком вносять 5 см³ розчину додецилсульфату натрію, додають 30 см³ води дистильованої, 10 см³ буферного розчину, 30-50 мг сухої індикаторної суміші та 15 см³ хлороформу. Одержану двофазну систему титрують приготованим розчином засобу «Віндез ЧАС-АМ», періодично інтенсивно струшуючи в закритій колбі, до знебарвлення нижнього хлороформного шару.

9.2.4.4. Опрацювання результатів аналізу:

Масову частку алкіддиметилбензиламонію хлориду (Y) у відсотках обчислюють за формулою:

$$Y = \frac{5 \cdot K \cdot 0,0014 \cdot 100 \cdot 100}{m \cdot V} = \frac{70 \cdot K}{m \cdot V}, \text{ де} \quad (6)$$

5 – об'єм розчину додецилсульфату натрію, взятий для титрування, концентрації точно $C(C_{12}H_{25}SO_4Na) = 0,004$ моль/дм³ (0,004 н.), см³;

K – поправочний коефіцієнт розчину додецилсульфату натрію концентрації точно $C(C_{12}H_{25}SO_4Na) = 0,004$ моль/дм³ (0,004 н.);

0,0014 – маса алкіддиметилбензиламонію хлориду, що відповідає 1 см³ розчину додецилсульфату натрію концентрації точно $C(C_{12}H_{25}SO_4Na) = 0,004$ моль/дм³ (0,004 н.), г/см³;

100 – об'єм приготованого розчину засобу «Віндез ЧАС-АМ», см³;

100 – коефіцієнт перерахунку у відсотки;

m – маса аналізованої проби, г;

V – об'єм розчину засобу «Віндез ЧАС-АМ», витрачений на титрування, см³.

За результат аналізу приймають середнє арифметичне 2-х визначень, абсолютна розбіжність між якими не перевищує 0,5%. Припустима відносна сумарна похибка результату аналізу становить ±3% при довірчій вірогідності 0,95.



**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@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Держпродспоживслужби
Лапа В.І.



ВИСПОВОК
державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 18.04 2017 р.

№ 602-123-20-51-19601

Об'єкт експертизи: Дезинфекційний засіб «Віндез ЧАС-АМ» (діючі речовини: N,N-біс(3-амінопропил)додециламін – 10%, алкілдиметилбензиламоній хлорид – 6,5%)

виготовлений у відповідності із технічними умовами ТУ У 20.2-33888590-005:2016 «Засоби дезинфекційні на основі ЧАС. Технічні умови»

Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул: 20.20.14; 3808 941000

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: Дезинфекція, суміщення процесів дезинфекції та миття у закладах охорони здоров'я, лікувально-профілактичних закладах усіх профілів, вогнищах інфекційних захворювань, аптечних, дитячих, цвільно-виховних закладах, соціального захисту, геріатричних закладах, місцях постійного та тимчасового проживання, офісах, спортивно-оздоровчих комплексах, місцях проведення спортивних змагань і тренувань, басейнах, аквапарках, саунах, лазнях, на об'єктах комунально-побутового призначення, в адміністративних і громадських закладах, банківських установах, закладах зв'язку, культури та відпочинку, готельного та ресторанного господарства, торгівлі, місцях масового скучення людей, громадських туалетів, на підприємствах фармацевтичної, мікробіологічної, парфюмерно-косметичної, хімічної, біотехнологічної, харчопереробної промисловості, цукрової та спиртової галузей, водопостачання та водовідведення, агропромислового комплексу, промислових підприємствах, у санітарно-санітарних, складах і сховищах, на підприємствах з переробки сміття, рухомому складі та об'єктах забезпечення автомобільного транспорту, метрополітену, залізничного, водного, повітряного транспорту, об'єктах міністерств, служб і відомств, митниці та прикордонних служб, установ пенітенціарної системи, інших епідемічно значимих об'єктах, діяльність яких вимагає проведення дезинфекційних робіт; дезинфекція високого рівня гнучких і жорстких ендоскопів та інструментів до них; дезинфекція, достерилізаційне очищення, суміщення процесів дезинфекції та достерилізаційного очищення, стерилізація виробів медичного призначення, гнучких і жорстких ендоскопів та інструментів до них, перукарського, косметологічного, манікюрного, педикюрного інструментарію, аптечного та лабораторного посуду, скла. Оптова та роздрібна торгівля. Державна реєстрація

Країна-виробник: ТОВ «Торговий дім «Санітарний щит України», Україна, 02152, м. Київ, вул. Березняківська, 10, кв. 17, тел./факс: (044) 404-04-54, 404-90-27, office@sans.com.ua, www.sans.com.ua, код за ЄДРПОУ 33888590 на власних виробничих потужностях та/або виробничих потужностях вітчизняних підприємств згідно з ТУ У 20.2-33888590-005:2016 та/або виробничих потужностях іноземних підприємств відповідно до укладених договорів (контрактів)

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

Заявник експертизи: ТОВ «Торговий дім «Санітарний щит України», Україна, 02152, м. Київ, вул. Березняківська, 10, кв. 17, тел./факс: (044) 404-04-54, 404-90-27, office@sans.com.ua, www.sans.com.ua, код за ЄДРПОУ 33888590

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

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україні: Контракт додається до супроводжуючої вантаж документації у разі виготовлення продукції на виробничих потужностях іноземних підприємств

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:

За параметрами гострої токсичності засіб належить до III класу помірно небезпечних речовин при введенні в шлунок, IV класу малонебезпечних речовин при нанесенні на шкіру та в умовах інгаляційної дії у вигляді пари згідно з ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности». Засіб та робочі розчини засобу не чинять подразнюючої дії на шкіру, слизові оболонки очей та органи дихання без контакту з очима та в умовах інгаляційної дії у вигляді пари, не мають специфічних віддалених ефектів. ГДК шкідливих речовин у повітрі робочої зони згідно з ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны», ГДК (ОБРВ) токсичних елементів, які виділяються в атмосферне повітря, згідно з ДСП 201-97 «Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених міст (від забруднення хімічними і біологічними речовинами)», ГН 2.2.6-184-2013 «Орієнтовно безпечні рівні впливу (ОБРВ) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених міст» для складових засобу не нормуються. ГДК шкідливих речовин у воді водних об'єктів господарсько-питного та культурно-побутового водокористування (мг/л) не більше: алкідиметилбензиламоній хлориду – 0,1 згідно з СанПІН 4630-88 «Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения».

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:

Продукцію використовувати виключно за призначенням. Умови безпечного застосування визначаються дотриманням вимог та рекомендацій виробника, правил особистої гігієни з використанням засобів індивідуального захисту: респіратори типу «Пелюстка», РУ-60М або РПП-67, окуляри типу ПО-2 або ПО-3, рукавиці технічного призначення. Зберігати в оригінальній упаковці, у місцях, недоступних для дітей, окремо від харчових продуктів. Під час застосування, транспортування, зберігання дотримуватись вимог у відповідності з інструкціями виробника.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи дезінфекційний засіб «Віндекс ЧАС-АМ» (діючі речовини: N,N-біс (3-амінопропіл) додециламін – 10%, алкідиметилбензиламоній хлорид – 6,5%), виготовлений у відповідності із технічними умовами ТУ У 20.2-33888590-005:2016 «Засоби дезінфекційні на основі ЧАС. Технічні умови», відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: гарантується виробником

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

Висновок дійсний: на термін дії реєстрації дезінфекційного засобу

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: за показниками безпеки для здоров'я людини контролю не потребують, підлягають стандартному контролю (візуальному та документальному)

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: підлягає державному санітарно-епідеміологічному контролю на митній території

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

Комісія з державної санітарно-епідеміологічної експертизи Державної установи «Інститут медицини праці 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 № 2115 від 09 березня 2017 р. (№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник Голови експертної комісії, заступник директора з наукової роботи ДУ «Інститут медицини праці НАМН України»



Чернюк В.І.

М.П.