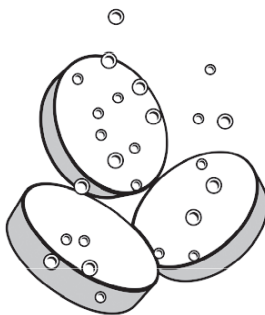


МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

щодо застосування засобу
«Вінхлор» (таблетки)
з метою дезінфекції та достерилізаційного очищення



Ексклюзивний дистриб'ютор в Україні:
САНІТАРНИЙ ЩИТ УКРАЇНИ®



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

Київ-2020

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 «Вінхлор» (таблетки), 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 «Вінхлор» (таблетки).

Методи, режими застосування та інші відомості, викладені в цих Методичних вказівках, визначені на основі випробувань конкретно засобу «Вінхлор» (таблетки) виробництва фірми «Hydrachim» (Франція).

**Висновок державної
санітарно-епідеміологічної
експертизи
№ 12.2-18-5/12653
від 05.06.2020 р.**

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

Директор _____ М.М. Дітріх

«11» червня 2020 р.



МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ щодо застосування засобу «Вінхлор» (таблетки) з метою дезінфекції та достерилізаційного очищення

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Повна назва засобу: дезінфекційний засіб «Вінхлор» (таблетки).

1.2. Виробник засобу: фірма «Hydrachim» (Франція).

1.3. Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %: натрієва сіль дихлорізоціанурової кислоти – 80-82 (діюча речовина); адипінова кислота, карбонат натрію (допоміжні речовини). Допоміжні речовини зв'язують та стабілізують діючу речовину, підвищують її антимікробну дію, забезпечують високу розчинність засобу, пом'якшують воду, знижують фіксуєчу та корозійну активність хлору. За потребою замовника до складу засобу може бути доданий ароматизатор.

1.4. Форма випуску, фізико-хімічні властивості засобу та розчинів засобу: засіб «Вінхлор» (таблетки) є концентрованим, випускається у вигляді таблеток білого кольору вагою 3,3-3,6 г, що добре розчиняються у воді. Таблетки можуть мати на поверхні насічки для ділення таблетки на частини при приготуванні робочих розчинів. Засіб містить 45±3% активного хлору, при цьому вміст активного хлору в одній таблетці знаходиться в межах 1,47-1,62 г. Хлор як класичний окислювач справляє не тільки потужну антимікробну дію, а і руйнує забруднення, органічні сполуки та забарвлюючі речовини. Адипінова кислота, що регулює рН розчинів, і карбонат натрію, що протидіє ефекту іонів «жорсткості», підсилюють змочувальні та мийні властивості водних розчинів засобу. Водні розчини засобу:

- прозорі, безбарвні, зі слабким запахом хлору, стійкі;
- пом'якшують воду, мають змочувальні та мийні властивості, видаляють білкові, жирові, механічні забруднення, залишки крові, залишки лікарських засобів із зовнішніх поверхонь, внутрішніх каналів і порожнин виробів медичного призначення;
- не викликають корозії (корозійна дія робочих розчинів засобу на металеві поверхні та вироби не перевищує дії води, використаної для їх приготування);
- не пошкоджують об'єкти з корозійностійких металів (у т.ч. з низьковуглецевої сталі, нікельованих металів), скла, силікону, гуми на основі силіконового та натурального каучуку, полімерних матеріалів, фарбованого та нефарбованого дерева, кахлю, лінолеуму, бетону, порцеляни, фаянсу та поверхні апаратів, приладів, устаткування з гальванічним, лакофарбовим і полімерним покриттям, не знебарвлюють пофарбовані поверхні;
- не провокують і не посилюють виділення летючих хімічних речовин з поверхонь, що обробляються;
- не фіксують білкові забруднення на поверхні виробів медичного призначення;

- добре змиваються мінімальною кількістю води, не залишають плям і нальоту;
- гомогенізують мокротиння та інші виділення.

Засіб не горить, вибухобезпечний, сумісний з милами, сульфонованими маслами, аніонними поверхнево-активними речовинами, амфотерними та неіоногенними речовинами, солями лужних металів неорганічних і органічних кислот.

1.5. Спектр антимікробної дії засобу: засіб «Вінхлор» (таблетки) виявляє антимікробні властивості щодо грамнегативних і грампозитивних бактерій (включаючи збудників туберкульозу, псевдотуберкульозу, легіонельозу, дизентерії, інших колітів, ентеритів, гастроентеритів, черевного тифу, паратифу, інших сальмонельозів, кишкових ієрсиніозів, дифтерії, скарлатини, коклюшу, менінгококової інфекції, золотистого стафілококу, мультирезистентного стафілококу (MRSA), кластридії, ентерогеоморагічну кишкову паличку (*Escherichia coli*), синьогнойну паличку тощо), вірусів (включаючи збудників вірусних гепатитів, ВІЛ-інфекції, грипу, Avian influenza («пташиного грипу»), Swine influenza («свинячого грипу»), SARS («атипової пневмонії»), геморагічних лихоманок, віруси вакцинії, Коксаки, ЕСНО, герпесу, цитомегалії, парагрипу, збудників аденовірусної, ентеровірусної, коронавірусної, поліовірусної, паповавірусної, респіраторно-синтиціальної, риновірусної, ротавірусної, хантавірусної інфекцій тощо), грибів роду *Candida*, патогенних дерматофітів, збудників внутрішньолікарняних інфекцій, пліснявих грибів та спор, збудників особливо небезпечних інфекцій (чума, холера, туляремія, сибірська виразка), а також ефективний у знищенні та попередженні появи плісняви. Засіб має овоцидні властивості проти збудників паразитарних хвороб (цист та ооцист найпростіших, яєць та личинок гельментів, гостриків).

1.6. Токсичність та безпечність засобу: засіб «Вінхлор» (таблетки) 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 сухому вигляді (таблетки) в насичуючих концентраціях пари відноситься до IV класу мало небезпечних засобів. В умовах інгаляційної дії у вигляді пари належить до IV класу мало небезпечних речовин за ступенем леткості. Засіб не має шкірно-резорбтивної та сенсibiliзуючої дії, не виявляє кумулятивних, гонадотропних, ембріотропних, ембріотоксичних, канцерогенних, мутагенних і тератогенних властивостей.

Робочі розчини засобу «Вінхлор» (таблетки) концентрації до 0,3% (за активним хлором) включно в умовах одноразової аплікації не спричиняють місцево-подразнюючої дії на шкіру та слизові оболонки очей. При багаторазовому нанесенні спричиняють сухість і лущення шкіри. При застосуванні робочих розчинів засобу будь-якої концентрації методом зрошення, а також розчинів концентрації вище 0,1% (за активним хлором) методом протирання може спостерігатися подразнення органів дихання та слизових оболонок очей.

Робочі розчини засобу «Вінхлор» (таблетки) концентрації до 0,03% (за активним хлором) включно не залишають слідів діючої та допоміжних речовин у жовтку та білку товарних (харчових) яєць при дезінфекції поверхонь шкаралупи яєць методом занурення яєць в розчин, зрошення та аерозольної обробки поверхонь шкаралупи яєць розчином засобу, не впливають на харчові та поживні якості яєць, добре змиваються з поверхонь шкаралупи яєць.

Хімічні сполуки, які можуть утворюватись під час взаємодії робочих розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) та синтетичних складових оброблюваних поверхонь, є безпечними для здоров'я та життя персоналу, що здійснює роботи з дезінфекції, працюючих та сторонніх осіб, не мають віддалених наслідків для здоров'я.

2. ПРИЗНАЧЕННЯ ЗАСОБУ

2.1. Дезінфекційний засіб «Вінхлор» (таблетки) призначений для застосування за напрямками, переліченими нижче.

2.2. Профілактична, поточна та заключна дезінфекція, поточні та генеральні прибирання в закладах охорони здоров'я, лікувально-профілактичних закладах усіх профілів, вогнищаз інфекційних захворювань: лікарнях, поліклініках, стоматологічних і косметологічних клініках, госпіталах, амбулаторіях, диспансерах, санаторіях, профілакторіях, реабілітаційних центрах, денних стаціонарах, медико-санітарних частинах і пунктах, фельдшерських та

фельдшерсько-акушерських пунктах, пологових стаціонарах, центрах з трансплантації органів, медичних профільних центрах, на станціях і рухомому складі швидкої та невідкладної медичної допомоги, включаючи клінічні, діагностичні, імунологічні, біохімічні, бактеріологічні, вірусологічні та серологічні лабораторії (центри), донорські пункти та відділення переливання крові, карети швидкої та невідкладної медичної допомоги, хірургічні, гінекологічні, акушерські, дитячі, терапевтичні, фізіотерапевтичні, патологоанатомічні відділення тощо.

Профілактична дезінфекція в закладах та на об'єктах, перелічених у цьому пункті Методичних вказівок, у т.ч. профілактична дезінфекція санітарного транспорту, проводиться із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) за режимами згідно з таблицею 2.

Поточна та заключна дезінфекція в закладах та на об'єктах, перелічених у цьому пункті Методичних вказівок, при інфекціях бактеріальної етіології (включаючи туберкульоз, псевдотуберкульоз, легіонельоз, дизентерію, інші коліти, ентерити, гастроентерити, черевний тиф, паратифи, інші сальмонельози, кишкові ієрсиніози, дифтерію, скарлатину, коклюш, менінгококову інфекцію, золотистий стафілокок, мультирезистентний стафілокок (MRSA), інфекції, викликані клостридіями, ентерогеморагічною кишковою паличкою (*Escherichia coli*), сальмонельозною паличкою тощо), інфекціях вірусної етіології (включаючи вірусні гепатити, ВІЛ-інфекцію, грип, Avian influenza («пташиний грип»), Swine influenza («свинячий грип»), SARS («атипова пневмонія»), геморагічні лихоманки, вакцинні, інфекції, викликані вірусами Коксаки, ЕСНО, герпес, цитомегалію, парогрип, аденовірусні, ентеровірусні, коронавірусні, поліовірусні, паповавірусні, респіраторно-синтиціальні, риновірусні, ротавірусні, хантавірусні інфекції тощо), інфекціях грибкової етіології (кандидози, дерматомікози), внутрішньолікарняних інфекціях, пліснявих грибах та спорах, особливо небезпечних інфекціях (чума, холера, туляремія, сибірська виразка), а також дезінфекція санітарного транспорту після перевезення інфекційних хворих проводиться із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) за режимами відповідних інфекцій згідно з таблицями 2-7.

Поточні та генеральні прибирання в закладах та на об'єктах, перелічених у цьому пункті Методичних вказівок, проводяться із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) за режимами згідно з таблицею 8.

2.3. Профілактична, поточна та заключна дезінфекція, поточні та генеральні прибирання в аптечних закладах (аптеки, аптечні пункти, аптечні кіоски, аптечні склади), дитячих, навчально-виховних закладах різних видів акредитації, закладах соціального захисту, геріатричних закладах, місцях постійного та тимчасового проживання (приватні оселі, гуртожитки, готелі, кемпінги), офісах, спортивно-оздоровчих комплексах, місцях проведення спортивних змагань і тренувань, басейнах, аквапарках, саунах, лазнях, на об'єктах комунально-побутового призначення (перукарні, салони краси, косметологічні, масажні, манікюрні, педікюрні салони та кабінети, солярії, салони пірсингу і татуювання, пральні, хімчистки тощо), в адміністративних і громадських закладах та будівлях, банківських установах, закладах зв'язку, закладах культури та відпочинку, готельного та ресторанного господарства, торгівлі, місцях масового зкупчення людей (базари, ринки, вокзали, стоянки, стадіони, майдани тощо), громадських туалетів (у т.ч. біотуалетах), на підприємствах фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, хімічної, біотехнологічної, харчопереробної промисловості, 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 та об'єктах забезпечення автомобільного транспорту (включаючи пасажирський, санітарний, транспорт для перевезення харчових продуктів, транспорт для прибирання сміття тощо), метрополітену, залізничного, водного, наземних об'єктах повітряного транспорту, в умовах надзвичайних ситуацій, на об'єктах та у підрозділах цивільної оборони, міністерств оборони, надзвичайних ситуацій, внутрішніх справ (у т.ч. в казармах), 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 «Вінхлор» (таблетки) за наступними режимами:

- поверхонь та об'єктів у приміщеннях, де висока вірогідність поширення грибкових інфекцій (санпропускники, переодягальні, душові, приміщення «чаш» басейнів, водних атракціонів в аквапарках, парильні в саунах і лазнях, масажні кабінети тощо) – за режимами згідно з таблицею 4 або таблицею 12;
- поверхонь та об'єктів у приміщеннях, де висока вірогідність поширення пліснявих грибів і спор (приміщення для зберігання, вагони та контейнери для перевезення коренеплодів, зерна тощо) – за режимами 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 «Вінхлор» (таблетки) 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 3;
- 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 «Вінхлор» (таблетки) за режимами відповідних інфекцій згідно з таблицями 2-7.

2.4. Дезінфекція, суміщена з достерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення (за винятком ендоскопів та інструментів до них), стоматологічного, перукарського, косметологічного, манікюрного, педикюрного інструментарію, аптечного та лабораторного посуду, скла проводиться із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) згідно з п. 4.2.14, таблицею 9.

2.5. Заповнення дезінфекційних бар'єрів для обмивання (змочування) взуття та дезінфекційних бар'єрів для занурення надітих на руки рукавичок (пластикових, латексних, гумових) проводиться із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) згідно з п. 4.2.20.

2.6. Обробка поверхонь з метою знищення та попередження появи плісняви проводиться із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) згідно з п. 4.2.21.

2.7. Знезараження (дезінвазія) об'єктів (грунту, майданчиків з твердим покриттям, поверхонь приміщень, предметів обстановки, предметів вжитку, іграшок, лабораторного посуду, скла, обладнання тощо), **контамінованих збудниками паразитарних хвороб** (цистами та ооцистами найпростіших, яйцями та личинками гельмінтів, гостриків), проводиться із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) згідно з п. 4.2.22.

2.8. Дезінфекція аерозольним методом повітря у приміщеннях, поверхонь приміщень та об'єктів у приміщеннях за допомогою термооприскувачів (туманогенераторів), моторозпилювачів або ранцевих (ручних) оприскувачів проводиться із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) згідно з відповідною інструкцією за її наявності.

2.9. Знезараження води, дезінфекція систем і окремих об'єктів водопостачання при централізованому, автономному та нецентралізованому (місцевому) водопостачанні; знезараження стічних вод, дезінфекція систем і окремих об'єктів водовідведення проводяться із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) згідно з п. 4.2.23, таблицею 10 та/або відповідною інструкцією за її наявності.

2.10. Знезараження води при нецентралізованому водопостачанні, води для приготування харчового льоду, дезінфекція фруктів, овочів, ємностей для води, систем подачі води проводяться із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) згідно з пп. 4.2.23, 4.2.24, 4.2.25, 4.2.26, таблицями 10-11.

2.11. Дезінфекція колодязів та знезараження господарсько-питної води децентралізованих джерел водопостачання (шахтні колодязі тощо) проводяться із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) згідно з відповідною інструкцією за її наявності.

2.12. Дезінфекція об'єктів у спортивно-оздоровчих закладах, басейнах, аквапарках, саунах, лазнях та знезараження води в плавальних басейнах, водних атракціонах, гідромасажних ваннах, джакузі проводяться із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) згідно з пп. 4.2.27, 4.2.28, таблицями 12-13.

2.13. Дезінфекція та санітарна обробка обладнання, посуду, тари, інвентарю, поверхонь приміщень, транспортних засобів тощо на підприємствах харчопереробної промисловості, незалежно від форми власності та підпорядкування (підприємствах м'ясної, консервної, птахопереробної, ячної, рибної, молочної, масложирової, плодоовочевої, сирної, кондитерської, хлібопекарської промисловості, підприємствах з виготовлення продуктів дитячого харчування, напоїв, вирощування грибів тощо) проводяться із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) згідно з п. 4.2.29, таблицями 14-20 та/або відповідними інструкціями за їх наявності.

2.14. Дезінфекція поверхонь шкаралупи товарних (харчових) ящиків проводиться із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) згідно з п. 4.2.30, таблицею 21.

2.15. Антисептування сировини, напівпродуктів, технологічних вод, дезінфекція виробничого обладнання та комунікацій на підприємствах цукрової галузі проводяться із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) згідно з відповідною інструкцією за її наявності.

2.16. Антисептування сировини і технологічних середовищ, дезінфекція виробничого обладнання та комунікацій у виробництві спирту з цукровмісної і крохмалевмісної сировини проводяться із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) згідно з відповідною інструкцією за її наявності.

2.17. Профілактична 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 із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) за режимами згідно з таблицею 2 та відповідними інструкціями за їх наявності.

3. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

3.1. Методика та умови приготування робочих розчинів: робочі розчини засобу «Вінхлор» (таблетки) готують у спеціально виділених промаркованих ємностях шляхом розчинення таблеток у воді відповідно до розрахунків, наведених в таблиці 1.

При приготуванні робочих розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) таблетки легко розчиняються у воді, не потребують її підігріву, додавання допоміжних речовин, додаткового посилення або попередньої активації, а також обмежень щодо матеріалу ємностей.

3.2. Розрахунки для приготування робочих розчинів: для приготування робочих розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) відповідної концентрації виходять із розрахунків, наведених у таблиці 1.

3.3. Покращення миючих властивостей робочих розчинів: для покращення миючих властивостей до робочих розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) можна додавати 0,5% миючого засобу із розрахунку 5 мл (5 г) на 1 л розчину (якщо інше не рекомендується для конкретного миючого засобу) або розчиняти відповідну кількість засобу «Вінхлор» (таблетки) у 0,5%-му розчині миючого засобу, дозволеного до застосування в Україні.

Додавання 0,5% миючого засобу (розчинення таблеток у 0,5%-му розчині миючого засобу) не знижує антимікробну активність робочих розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки).

3.4. Повторне застосування робочих розчинів: робочі розчини засобу «Вінхлор» (таблетки) можна застосовувати багаторазово при позитивних результатах хімічно-аналітичного визначення вмісту активного хлору в розчині (або після доведення його до норми – формули 3-4), за відсутності механічного забруднення та зміни початкового зовнішнього вигляду розчину (відсутності помутніння, осаду, забарвлення тощо), але не довше строку придатності розчину.

3.5. Строк придатності та умови зберігання робочих розчинів: строк придатності робочих розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) до застосування – 15 діб за умови зберігання в закритих ємностях у затемненому місці.

Таблиця 1. Приготування робочих розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки)

Концентрація робочого розчину (за активним хлором), %	Необхідна кількість для приготування робочого розчину		Концентрація робочого розчину (за активним хлором), %	Необхідна кількість для приготування робочого розчину	
	таблеток	води, л		таблеток	води, л
0,0025	1	60	0,1	7	10
0,004	1	37,5	0,15	10	10
0,01	1	15	0,2	14	10
0,015	1	10	0,3	20	10
0,03	2	10	2,0	134	10
0,045	3	10	3,0	200	10
0,06	4	10	5,0	334	10

4. ОБ'ЄКТИ ТА МЕТОДИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ

4.1. Об'єкти застосування: засіб «Вінхлор» (таблетки) застосовується для дезінфекції та знезараження об'єктів, перелічених нижче, дезінфекції та суміщення процесів дезінфекції з достерилізаційним очищенням виробів медичного призначення (за винятком ендоскопів та інструментів до них), стоматологічного, перукарського, косметологічного, манікюрного, педикюрного інструментарію, аптечного та лабораторного посуду, скла:

- поверхні приміщень (підлога, стіни, стеля, двері, підвіконня, віконні рами, ручки дверей, вікон тощо), у т.ч. в кухонних зонах переробки та приготування продуктів харчування, підсобних приміщеннях (переодягальні, душові, санвузли), тверді меблі, поверхні побутової техніки, кухонного та холодильного обладнання, транспортних засобів;
- поверхні медичних та інших апаратів, приладів, устаткування з гальванічним, лакофарбовим і полімерним покриттям;
- технологічне обладнання та ємності на підприємствах фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, хімічної, біотехнологічної промисловості, промислових підприємствах;
- вентиляційні системи та кондиціонери, у т.ч. їх деталі;
- м'які меблі (дивани та крісла з тканинною оббивкою тощо), килими, м'які іграшки;
- санітарно-технічне обладнання (унітази, раковини, крани, душове обладнання, ванни, зокрема, ванни для бальнеологічних процедур, гідромасажні ванни, джакузі тощо), накопичувальні баки та поверхні автономних туалетів і біотуалетів, сміттєпроводи, сміттєві баки, сміттєвози, обладнання для збирання та переробки відходів і сміття;
- кухонний та столовий посуд, ємності для зберігання харчових продуктів (у т.ч. одноразовий посуд, ємності);
- білизна (у т.ч. нагільна та постільна), одяг (у т.ч. спеціальний, медичний, захисний);
- візки, тара для складання та транспортування, стелажі для зберігання білизни, одягу;
- взуття зі шкіри та інших матеріалів, банні сандалі, капці, гумові та поліпропіленові килимки, гумові рукавички та інше з гуми, пластмас, синтетичних матеріалів;
- тверді іграшки (пластмасові, гумові, металеві, дерев'яні тощо), спортивний інвентар;
- вироби медичного призначення (за винятком ендоскопів та інструментів до них), стоматологічний, перукарський, косметологічний, манікюрний, педикюрний інструментарій із корозійностійких металів (у т.ч. з низьковуглецевої сталі, нікельованих металів), скла, силікону, гуми на основі силіконового та натурального каучуку, полімерних матеріалів тощо;

- предмети догляду хворих та особистої гігієни (грілки, міхури для льоду, наконечники для спринцівок, клізми, підкладні клейонки, термометри, гребінці, щітки для рук і ніг 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);
- медичні відходи (використані вироби медичного призначення, включаючи ампули та шприці після проведення вакцинації, інструменти, лабораторний посуд одноразового використання), відпрацьований матеріал (перев'язувальні матеріали, ватні тампони, серветки, шапочки, маски, накидки, одноразова білизна тощо), що підлягають утилізації;
- контейнери для збору та утилізації медичних відходів, відпрацьованого матеріалу;
- прибиральний інвентар (ганчір'я, швабри, щітки, йоржі, відра, віники, совки тощо), предмети для миття посуду (губки, щітки, йоржі тощо);
- посуд з-під виділень (плювальниці, судна, горшки тощо), ємності з-під біологічних рідин і відходів (крові, сироватки, плазми, ліквору, фекалій, сечі, фекально-сечової суміші, блювотних мас, мокротиння, слизу, слини, жовчі, залишків їжі, промивних і змивних вод);
- біологічні та інші контаміновані відходи (кров, у т.ч. донорська, згустки крові, сироватка, плазма, ліквор, фекалії, сеча, фекально-сечова суміш, блювотні маси, мокротиння, у т.ч. в плювальниках, сліз, слина, жовч, осад стічних вод, залишки їжі, промивні води після полоскання зіву, змивні води після миття хворого тощо);
- укомплектування аптечок (спідкладок) в лікувально-профілактичних закладах;
- заповнення дезінфекційних бар'єрів для обмивання (змочування) взуття та дезінфекційних бар'єрів для занурення надітих на руки рукавичок (пластикових, латексних, гумових);
- обробка поверхонь з метою знищення та попередження появи плісняви;
- знезараження (дезінвазія) об'єктів (грунту, майданчиків з твердим покриттям, поверхонь приміщень, предметів обстановки, предметів вжитку, іграшок, лабораторного посуду, скла, обладнання тощо), контамінованих збудниками паразитарних хвороб (цистами та ооцистами найпростіших, яйцями та личинками гельмінтів, гостриків);
- знезараження води при централізованому, автономному та нецентралізованому (місцевому) водопостачанні, води для приготування харчового льоду, дезінфекція фруктів, овочів, ємностей для води, систем подачі води у стоматологічних установах, плавальних басейнах, водних атракціонах, гідромасажних ваннах, джакузі тощо;
- дезінфекція об'єктів у спортивно-оздоровчих закладах, басейнах, аквапарках, саунах, лазнях та знезараження води в плавальних басейнах, водних атракціонах, гідромасажних ваннах, джакузі;
- дезінфекція та санітарна обробка технологічного та торговельного обладнання, посуду, виробничої та зворотної тари, інвентарю, поверхонь виробничих та інших приміщень, транспортних засобів тощо на підприємствах харчопереробної промисловості;
- дезінфекція поверхонь шкаралупи товарних (харчових) яєць;
- дезінфекція та знезараження інших об'єктів із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) за режимами, наведеними у відповідних інструкціях: дезінфекція аерозольним методом повітря у приміщеннях, поверхонь та об'єктів у приміщеннях; знезараження води, дезінфекція систем і окремих об'єктів водопостачання при централізованому, автономному та нецентралізованому (місцевому) водопостачанні; знезараження стічних вод, дезінфекція систем і окремих об'єктів водовідведення; дезінфекція колодязів та знезараження води в них; антисептування сировини, напівпродуктів, технологічних вод, дезінфекція виробничого обладнання та комунікацій на підприємствах цукрової та спиртової галузей;
- дезінфекція об'єктів із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) за режимами, наведеними у цих Методичних вказівках і відповідних інструкціях: 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).

4.2. Методи дезінфекції окремих об'єктів: засіб «Вінхлор» (таблетки) застосовують у вигляді робочих розчинів методами протирання, чищення, зрошення розчином, замурення у розчин, замочування у розчині, заповнення або заливання розчином тощо, а також у сухому вигляді методами засипання засобом або додавання засобу.

4.2.1. Поверхні приміщень (підлога, стіни, стеля, двері, підвіконня, віконні рами, ручки дверей, вікон тощо), у т.ч. в кухонних зонах переробки та приготування продуктів харчування, підсобних приміщеннях (переодягальні, душові, санвузли), **тверді меблі, поверхні побутової техніки, кухонного та холодильного обладнання, транспортних засобів** протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу «Вінхлор» (таблетки), 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 тому числі поліровані, протирають сухим ганчір'ям для запобігання деформації дерев'яних поверхонь під дією вологи.

4.2.2. Поверхні медичних та інших апаратів, приладів, устаткування з гальванічним, лакофарбовим і полімерним покриттям протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу «Вінхлор» (таблетки), або зрошують робочим розчином засобу з гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» тощо. Норма витрати робочого розчину складає 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці.

4.2.3. Технологічне обладнання та смоніти на підприємствах фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, хімічної, біотехнологічної промисловості, промислових підприємствах заповнюють робочим розчином засобу «Вінхлор» (таблетки), протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу, або зрошують робочим розчином засобу 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 технологічне обладнання та смоніти промивають водою, якщо це передбачено технологічним процесом.

4.2.4. Вентиляційні системи та кондиціонери в нерозібраному стані, вимкнені та при можливості від'єднані від електроживлення, дезінфікують наступним чином: зовнішні поверхні (трубопроводи, короби, зовнішні решітки, поверхні в зоні витяжних вентиляційних отворів, панелі та жалюзі внутрішніх блоків кондиціонерів тощо) протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу «Вінхлор» (таблетки), або зрошують робочим розчином засобу 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 пилу та бруду, а потім дезінфікують наступним чином:

- великі за площею деталі (зовнішні панелі, інші частини корпусів, пластини теплообмінників тощо) протирають або зрошують робочим розчином засобу «Вінхлор» (таблетки) із 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 «Вінхлор» (таблетки) із розрахунку 100 мл/м² поверхні;
- невеликі за площею деталі, не з'єднані з електричними блоками (решітки, фільтри, трубки теплообмінників, зняті лопаті вентиляторів тощо) занурюють у робочий розчин засобу «Вінхлор» (таблетки), після закінчення дезінфекції промивають проточною водою.

4.2.5. М'які меблі (дивани та крісла з тканинною оббивкою тощо), **килими, м'які іграшки** очищають від пилу за допомогою шилососу та, при необхідності, обробляють із застосуванням дозволених засобів для миття та чищення. Після цього об'єкти дезінфікують методом чищення щіткою, змоченою у робочому розчині засобу «Вінхлор» (таблетки), або зрошення з гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» тощо. Норма витрати розчину складає 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці. Після закінчення дезінфекції м'які іграшки очищають від залишків розчину щітками, змоченими у водопровідній воді, та висушують.

4.2.6. Санітарно-технічне обладнання (унітази, раковини, крани, душеве обладнання, ванни, зокрема, ванни для бальнеологічних процедур, гідромасажні ванни, джакузі тощо), **накопичувальні баки та поверхні автономних туалетів і біотуалетів, сміттєпроводи, сміттєві баки, сміттєвози, обладнання для збирання та переробки відходів і сміття** протирають ганчір'ям або чистять щіткою (йоржем), змоченими у робочому розчині засобу «Вінхлор» (таблетки), або зрошують робочим розчином засобу з гідропульта, автомакса, розпилювача 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, поверхні автономних туалетів і біотуалетів обполіскують водопровідною водою.

4.2.7. Кухонний та столовий посуд, ємності для зберігання харчових продуктів (у т.ч. одноразовий посуд, ємності) при можливості звільняють від залишків їжі та повністю занурюють у робочий розчин засобу «Вінхлор» (таблетки) 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 дезінфекції. Після закінчення дезінфекції посуд та ємності для харчових продуктів промивають проточною питною водою протягом 3 хвилин, одноразовий посуд та ємності утилізують.

4.2.8. Білизну (у т.ч. натільну та постільну), **одяг** (у т.ч. спеціальний, медичний, захисний), за винятком вовняних, шовкових і виготовлених із синтетичних волокон, поштучно повністю замочують у робочому розчині засобу «Вінхлор» (таблетки) із розрахунку 4 л розчину на 1 кг сухої білизни, одягу. Ємність із замоченими у розчині білизною, одягом закривають кришкою. Після закінчення дезінфекції білизну, одяг перуть і полошуть.

Засіб «Вінхлор» (таблетки) 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 (згідно з таблицями 2-4 і 7), а потім здійснюють дезінфекцію одним із методів:

- білизну, одяг завантажують у пральну машину або промислову пральну систему, засипають необхідну кількість засобу у відсік для прального порошку (без прального порошку), додають трохи води до засобу, вмикають режим попереднього прання (t води – не вище 30 °С, експозиція – не менше 10 хвилин), потім – режим виполіскування, після чого засипають пральний порошок і вмикають режим основного прання;

- в окремій ємності виготовляють концентрований розчин засобу (необхідну кількість засобу розчиняють у невеликій кількості води) та подають цей розчин у пральну машину або промислову пральну систему під час прання, на етапі дезінфекції (t води – не вище 30 °С, експозиція – не менше 10 хвилин).

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

4.2.9. Взуття зі шкіри та інших матеріалів, банні сандалії, капці, гумові та поліпропіленові килимки, гумові рукавички та інше з гуми, пластмас, синтетичних матеріалів дезінфікують методами протирання, зрошення робочим розчином або занурення у робочий розчин засобу «Вінхлор» (таблетки). При зануренні вживають заходів для недопущення спливання об'єктів дезінфекції на поверхню, ємності із зануреними у розчин об'єктами щільно закривають кришками. Після закінчення дезінфекції об'єкти дезінфекції промивають проточною водою.

4.2.10. Тверді іграшки (пластмасові, гумові, металеві, дерев'яні тощо), **спортивний інвентар** дезінфікують методами протирання, зрошення робочим розчином або занурення у робочий розчин засобу «Вінхлор» (таблетки). При зануренні вживають заходів для недопущення спливання об'єктів дезінфекції на поверхню, ємності із зануреними у розчин об'єктами щільно закривають кришками. Після закінчення дезінфекції об'єкти дезінфекції промивають проточною водою.

4.2.11. Вироби медичного призначення (за винятком ендоскопів та інструментів до них), **стоматологічний, перукарський, косметологічний, манікюрний, педикюрний інструментарій** із корозійностійких металів (у т.ч. з низьковуглецевої сталі, нікельованих металів), скла, силікону, гуми на основі силіконового та натурального каучуку, полімерних матеріалів тощо (далі – «вироби») дезінфікують в нержавіючих сталевих, емальованих (без пошкодження емалі), скляних або пластмасових ємностях, які щільно закриваються кришками.

Вироби, призначені для виконання лікувальних, діагностичних, косметологічних, манікюрних, педикюрних процедур, пов'язаних з пошкодженням шкіри та слизових оболонок, занурюють у робочий розчин засобу «Вінхлор» (таблетки) одразу після їх використання. Роз'ємні вироби занурюють у розчин у розібраному стані. Вироби, які мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зробивши ними кілька робочих рухів у робочому розчині для кращого проникнення розчину у важкодоступні ділянки виробів. Крізь голки прокачують робочий розчин. Вироби, які мають канали, звільняють від повітря, заповнюють розчином усі канали та порожнини, використовуючи допоміжні засоби (шприци, піпетки тощо). Під час дезінфекції канали та порожнини виробів повинні бути повністю (без повітряних пробок) заповнені розчином засобу. Товщина шару розчину над виробами повинна бути не менше 1 см. Після закінчення дезінфекції вироби промивають проточною водою протягом 3 хвилин.

Для дезінфекції виробів та частин виробів, призначених для виконання процедур, не пов'язаних з пошкодженням шкіри та слизових оболонок, допускається дворазове, з інтервалом 15 хвилин і наступним дотриманням експозиції, протирання ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу «Вінхлор» (таблетки), або зрошення робочим розчином з пульверизатора. Після закінчення дезінфекції вироби промивають проточною водою протягом 3 хвилин.

4.2.12. Предмети догляду хворих та особистої гігієни (грілки, міхури для льоду, наконечники для спринцювок, клізми, підкладні клейонки, термометри, гребінці, щітки для рук і ніг тощо) із корозійностійких металів (у т.ч. з низьковуглецевої сталі, нікельованих металів), скла, силікону, гуми на основі силіконового та натурального каучуку, полімерних матеріалів тощо занурюють у ємність з робочим розчином засобу «Вінхлор» (таблетки), або протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу, або зрошують робочим розчином. При зануренні вживають заходів для недопущення спливання об'єктів дезінфекції на поверхню, ємності із зануреними у розчин об'єктами щільно закривають кришками. Після закінчення дезінфекції предмети догляду хворих та особистої гігієни промивають проточною водою.

4.2.13. 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 ємність з робочим розчином засобу «Вінхлор» (таблетки), вживають заходів для недопущення спливання на поверхню об'єктів, які легше води, ємності із зануреними у розчин об'єктами щільно закривають кришками. Після закінчення дезінфекції аптечний і лабораторний посуд, скло промивають проточною водою протягом 3 хвилин.

4.2.14. Дезінфекцію, суміщену з достерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення (за винятком ендоскопів та інструментів до них), **стоматологічного, перукарського, косметологічного, манікюрного, педикюрного інструментарію, аптечного та лабораторного посуду, скла** (далі – «вироби») здійснюють одним з наступних методів:

- механізованим методом за допомогою спеціального обладнання за режимами відповідних інфекцій згідно з таблицями 2-4 і 7;
- ручним методом в нержавіючих сталевих, емальованих (без пошкодження емалі), скляних або пластмасових ємностях, які щільно закриваються кришками, згідно з таблицею 9.

Для дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, ручним методом вироби занурюють у робочий розчин засобу «Вінхлор» (таблетки) одразу після їх використання. Роз'ємні вироби занурюють у розчин у розібраному стані. Вироби, які мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зробивши ними кілька робочих рухів у робочому розчині для кращого проникнення розчину у важкодоступні ділянки виробів. Крізь голки прокачують робочий розчин. Вироби, які мають канали, звільняють від повітря, заповнюють розчином усі канали та порожнини, використовуючи допоміжні засоби (шприци, піпетки тощо).

Під час дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, канали та порожнини виробів повинні бути повністю (без повітряних пробок) заповнені розчином засобу. 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, протягом 2 хвилин за допомогою йоржа або щітки; вироби з гуми та пластмас промивають за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки; замкові частини, канали та порожнини виробів промивають за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;

- обполіскують вироби проточною водою протягом 3 хвилин; замкові частини, канали та порожнини виробів промивають проточною водою за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;

- обполіскують вироби дистильованою водою протягом 0,5 хвилини; замкові частини, канали та порожнини виробів промивають дистильованою водою за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача;

- висушують вироби.

Розчини засобу «Вінхлор» (таблетки) можна застосовувати для достерилізаційного очищення виробів ручним методом багаторазово за відсутності механічного забруднення та зміни початкового зовнішнього вигляду розчину (відсутність помутніння, осаду, забарвлення тощо), але не довше строку придатності розчину. При перших ознаках зміни початкового зовнішнього вигляду розчин потрібно замінити.

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 виробів). При виявленні залишків крові (позитивна проба) вся група виробів, від якої відбирали вироби для контролю, підлягає повторній обробці до одержання негативного результату.

4.2.15. Медичні відходи (використані вироби медичного призначення, включаючи ампули та шприці після проведення вакцинації, інструменти, лабораторний посуд одноразового використання) занурюють у ємність з робочим розчином засобу «Вінхлор» (таблетки) і щільно закривають кришкою. Після закінчення дезінфекції медичні відходи утилізують.

Відпрацьований матеріал (перев'язувальні матеріали, ватні тампони, серветки, шапочки, маски, накидки, одноразова білизна тощо) збирають в окрему ємність з робочим розчином засобу. Після закінчення дезінфекції відпрацьований матеріал утилізують.

Контейнери для збору та утилізації медичних відходів, відпрацьованого матеріалу дезінфікують методами протирання, зрошення, занурення або заповнення робочим розчином.

4.2.16. Прибиральний інвентар (ганчір'я, швабри, щітки, йоржі, відра, віники, совки тощо), **предмети для миття посуду** (губки, щітки, йоржі тощо) занурюють у робочий розчин засобу «Вінхлор» (таблетки), протирають або зрошують робочим розчином засобу. Ємності із зануреними у розчин об'єктами щільно закривають кришками. Після закінчення дезінфекції ганчір'я прополіскують і висушують, інші об'єкти дезінфекції промивають проточною водою.

4.2.17. Посуд з-під виділень (пловальниці, судна, горшки тощо), **ємності з-під біологічних рідин і відходів** (крові, сироватки, плазми, ліквору, фекалій, сечі, фекально-сечової суміші, бловотних мас, мокротиння, слизу, слини, жовчі, залишків їжі, промивних вод після полоскання зіву, змивних вод після миття хворого тощо) занурюють у робочий розчин засобу «Вінхлор» (таблетки) або заповнюють робочим розчином засобу. Ємності із зануреними у розчин об'єктами щільно закривають кришками.

4.2.18. Біологічні та інші контаміновані відходи (кров, у т.ч. донорська, згустки крові, сироватка, плазма, ліквор, фекалії, сеча, фекально-сечова суміш, бловотні маси, мокротиння, у т.ч. в пловальницях, слиз, слина, жовч, осад стічних вод, залишки їжі, промивні води після полоскання зіву, змивні води після миття хворого тощо), зібрані у ємність, акуратно, не допускаючи розбрикування, заливають робочим розчином засобу «Вінхлор» (таблетки) із розрахунку 2 об'єми розчину на 1 об'єм матеріалу, що підлягає знезараженню, за режимами відповідних інфекцій згідно з таблицями 2-4 і 7.

Біологічні та інші контаміновані відходи, зібрані у ємність, можна знезаражувати методом засипання засобом «Вінхлор» (таблетки) у сухому вигляді за режимами згідно з таблицею 5 і таблицею 7 (примітка 4).

Ємності із сумішами (відходами і розчином засобу; відходами і таблетками засобу) щільно закривають кришками. Після знезараження відходів вміст ємностей утилізують.

Біологічні рідини, пролиті на поверхні, акуратно збирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу «Вінхлор» (таблетки), та занурюють разом з ганчір'ям у ємність із розчином (концентрація робочого розчину та експозиція – згідно з режимами знезараження біологічних та інших контамінованих відходів при відповідних інфекціях, таблиці 2-4 і 7), після знезараження вміст ємності утилізують.

Роботи з прибирання пролитих біологічних рідин виконують з дотриманням правил протиепідемічної безпеки (використання засобів індивідуального захисту).

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 «Вінхлор» (таблетки), або зрошують робочим розчином засобу.

4.2.19. Для укомплектування аптечок (епідукладок) в лікувально-профілактичних закладах доцільно використовувати засіб «Вінхлор» (таблетки) в упаковці 6 таблеток, що замінює 3 сошетки по 30 г хлораміну або хлорцину. Для профілактики внутрішньолікарняного та професійного зараження ВІЛ-інфекцією (у разі забруднення кров'ю, біологічними рідинами, біоматеріалами без ушкодження шкіри та при попаданні крові, біологічних рідин, біоматеріалу на халат, одяг) застосовують робочі розчини засобу «Вінхлор» (таблетки) за режимами знезараження крові, біологічних рідин, біоматеріалу та дезінфекції білизни, забрудненої кров'ю, виділеннями, згідно з таблицею 2.

4.2.20. Заповнення дезінфекційних бар'єрів для обмивання (змочування) взуття з метою попередження занесення в приміщення небезпечних мікроорганізмів; **заповнення дезінфекційних бар'єрів для занурення надітих на руки рукавичок** (пластикових, латексних, гумових) здійснюють робочим розчином засобу «Вінхлор» (таблетки) концентрації 0,06% за активним хлором (4 таблетки на 10 л води). Розчин засобу замінюють щоденно або по мірі забруднення.

4.2.21. Для позбавлення від плісняви на поверхнях застосовують робочий розчин засобу «Вінхлор» (таблетки) концентрації 0,1% за активним хлором (7 таблеток на 10 л води). Уражені пліснявою поверхні попередньо механічно очищають від грибкового нальоту, а потім протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу, або зрошують робочим розчином засобу із розрахунку 100 мл/м² поверхні. Після обробки поверхонь дають розчину висохнути. Обробку повторюють щотижня або при появі ознак плісняви.

Для попередження появи плісняви на поверхнях застосовують робочий розчин засобу «Вінхлор» (таблетки) концентрації 0,015% за активним хлором (1 таблетка на 10 л води) методами протирання або зрошення поверхонь із розрахунку 100 мл/м² поверхні.

4.2.22. Знезараження (дезінвазію) об'єктів, контамінованих збудниками паразитарних хвороб (цистами та ооцистами найпростіших, яйцями та личинками гельмінтів, гостриків), здійснюють за технологією, викладеною у чинних в Україні нормативних документах.

Для знезараження (дезінвазії) ґрунту, контамінованого збудниками паразитарних хвороб, ґрунт заливають робочим розчином засобу «Вінхлор» (таблетки) концентрації 2,0% за активним хлором (14 таблеток на 1 л води) за норми витрати розчину 4 л/м² ґрунту. Експозиція становить 1-3 доби.

Для знезараження (дезінвазії) інших об'єктів, контамінованих збудниками паразитарних хвороб (майданчиків з твердим покриттям, поверхонь приміщень, предметів обстановки, предметів вжитку, іграшок, лабораторного посуду, скла, обладнання тощо), поверхні протирають або зрошують робочим розчином засобу «Вінхлор» (таблетки) концентрації 2,0% за активним хлором (14 таблеток на 1 л води) за норми витрати розчину 1 л/м² поверхні (двічі по 0,5 л/м² з інтервалом 1 година та наступним дотриманням експозиції) або занурюють об'єкти у робочий розчин засобу. Загальна експозиція становить 3 години.

Таблиця 2. Режими застосування розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) для дезінфекції об'єктів при кишкових та крапельних інфекціях бактеріальної етіології (за винятком туберкульозу), крапельних, кишкових та з парентеральним механізмом передачі збудника інфекцій вірусної етіології (згідно з п. 1.5 цих Методичних вказівок)

Об'єкти дезінфекції (знезараження)	Концентрація роб. розчину (за активним хлором), %	Кількість для приготування роб. розчину		Експозиція, хв.	Методи дезінфекції ¹⁾
		таблеток	води, л		
1	2	3	4	5	6
Поверхні приміщень, тверді меблі, поверхні побутової техніки, кухонного та холодильного обладнання, медичних та інших апаратів, приладів, устаткування, транспортних засобів (у т.ч. санітарного транспорту)	0,01 0,015 0,03 0,06 0,1	1 1 2 4 7	15 10 10 10 10	90 60 30 15 10	Протирання або зрошення
Ті самі об'єкти, забруднені кров'ю, виділеннями	0,06 0,1	4 7	10 10	60 30	Протирання або зрошення
Технологічне обладнання та ємності на підприємствах фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, хімічної, біотехнологічної промисловості, промислових підприємствах	0,01-0,03 ²⁾ 0,01 0,015 0,03 0,06 0,1	1 1 1 2 4 7	15-5 15 10 10 10 10	30 90 60 30 15 10	Протирання або зрошення
Вентиляційні системи, кондиціонери ³⁾ :					
- зовнішні поверхні, великі за площею деталі	0,01 0,015	1 1	15 10	90 60	Протирання або зрошення
- нерозбірні деталі, з'єднані з електричними блоками	0,03 0,06	2 4	10 10	30 15	
- невеликі за площею деталі, не з'єднані з електричними блоками	0,1	7	10	10	Занурення
М'які меблі, килими, м'які іграшки	0,015	1	10	60	Чищення щіткою або зрошення
Санітарно-технічне обладнання, накопичувальні баки та поверхні автономних туалетів і біотуалетів, сміттепроводи, сміттєві баки, сміттєвози, обладнання для збирання та переробки відходів і сміття	0,015 0,06	1 4	10 10	120 30	Протирання, або зрошення, або чищення ⁴⁾
Посуд кухонний та столовий, ємності для харчових продуктів (у т.ч. одноразовий посуд, ємності):					
- без залишків їжі	0,015	1	10	15	Занурення
- із залишками їжі	0,06 0,1	4 7	10 10	60 30	Занурення
Білизна, одяг:					
- не забруднені кров'ю, виділеннями	0,015	1	10	60	Замочування
- забруднені кров'ю, виділеннями	0,03 0,06	2 4	10 10	60 30	Замочування

1	2	3	4	5	6
Візки, інша тара для складання та транспортування, стелажі для зберігання білизни, одягу	0,015 0,03	1 2	10 10	60 30	Протирання або зрошення
Взуття зі шкіри та інших матеріалів, банні сандалії, капці, гумові та поліпропіленові килимки, гумові рукавички та інше з гуми, пластмас, синтетичних матеріалів	0,06	4	10	60	Протирання, або зрошення, або занурення
Тверді іграшки, спортивний інвентар	0,015 0,03 0,06	1 2 4	10 10 10	60 30 15	Протирання, або зрошення, або занурення
Вироби медичного призначення, стоматологічний, перукарський, косметологічний, манікюрний, педикюрний інструментарій:					
- призначені для виконання процедур, пов'язаних з пошкодженням шкіри та слизових оболонок	0,03 0,06	2 4	10 10	60 30	Занурення
- не призначені для виконання процедур, пов'язаних з пошкодженням шкіри та слизових оболонок	0,03 0,06	2 4	10 10	60 30	Занурення або дворазове протирання, зрошення ⁵⁾
Предмети догляду хворих та особистої гігієни	0,015 0,03	1 2	10 10	60 30	Занурення, або протирання, або зрошення
Аптечний, лабораторний посуд, скло:					
- без бактеріологічного навантаження	0,015	1	10	15	Занурення
- з бактеріологічним навантаженням та після контакту з кров'ю	0,06 0,1	4 7	10 10	60 30	Занурення
Медичні відходи, відпрацьований матеріал	0,03 0,06	2 4	10 10	60 30	Занурення
Відпрацьований текстильний матеріал (у т.ч. одноразовий одяг), не забруднений кров'ю, виділеннями	0,015 0,03	1 2	10 10	60 30	Занурення
Контейнери для збору та утилізації медичних відходів, відпрацьованого матеріалу	0,06 0,1	4 7	10 10	60 30	Протирання, або зрошення, або занурення, або заповнення
Прибиральний інвентар, предмети для миття посуду	0,015 0,03 0,06	1 2 4	10 10 10	60 45 30	Занурення, або протирання, або зрошення
Посуд з-під виділень (пловальниці, судна, горшки тощо), ємності з-під біологічних рідин і відходів	0,06 0,1	4 7	10 10	60 30	Занурення або заповнення
Поверхні після збору пролитих біологічних рідин	0,06 0,1	4 7	10 10	60 30	Протирання або зрошення

1	2	3	4	5	6
Кров, у т.ч. донорська, сироватка, плазма, ліквор, сеча, блівотні маси, мокротиння, у т.ч. в пловальницях, слиз, слина, жовч, осад стічних вод, залишки їжі, промивні води після полоскання зіву, змивні води після миття хворого	0,2 0,3	14 20	10 10	120 30	Заливання розчином засобу із розрахунку 2 об'єми розчину на 1 об'єм матеріалу
Згустки крові	0,2 0,3	14 20	10 10	240 120	
Фекалії, фекально-сечова суміш	0,2 0,3	14 20	10 10	240 120	

Примітки:

- 1) дезінфекцію можна проводити з додаванням 0,5% миючого засобу;
- 2) концентрація розчинів залежить від ступеню забрудненості об'єктів дезінфекції;
- 3) див. п. 4.2.4 цих Методичних вказівок щодо особливостей обробки та застережних заходів;
- 4) при необхідності (сильному забрудненні об'єктів) проводять дворазову обробку з інтервалом 15 хвилин і наступним дотриманням експозиції;
- 5) дворазову обробку здійснюють з інтервалом 15 хвилин і наступним дотриманням експозиції.

Таблиця 3. Режими застосування розчинів засобу «Вінклор» (таблетки) для дезінфекції об'єктів при туберкульозі, легіонельозі, чумі, холері, туляремії

Об'єкти дезінфекції (знезараження)	Концентрація роб. розчину (за активним хлором), %	Кількість для приготування роб. розчину		Експозиція, хв.	Методи дезінфекції ¹⁾
		таблеток	води, л		
1	2	3	4	5	6
Поверхні приміщень, тверді меблі, поверхні побутової техніки, кухонного та холодильного обладнання, медичних та інших апаратів, приладів, устаткування, транспортних засобів (у т.ч. санітарного транспорту)	0,03	2	10	120	Протирання або зрошення
	0,06	4	10	60	
	0,1	7	10	30	
Ті самі об'єкти, забруднені кров'ю, виділеннями	0,06	4	10	120	Протирання або зрошення
	0,1	7	10	60	
	0,03-0,06 ²⁾	2-4	10	30	Заповнення
		0,03	2	10	120
0,06		4	10	60	
0,1	7	10	30		
Вентиляційні системи, кондиціонери ³⁾ : - зовнішні поверхні, великі за площею деталі - нерозбірні деталі, з'єднані з електричними блоками - невеликі за площею деталі, не з'єднані з електричними блоками	0,03	2	10	120	Протирання або зрошення
	0,06	4	10	60	
	0,1	7	10	30	Протирання
					Занурення
М'які меблі, килими, м'які іграшки	0,03	2	10	120	Чищення щіткою або зрошення
	0,06	4	10	60	

1	2	3	4	5	6
Санітарно-технічне обладнання, накопичувальні баки та поверхні автономних туалетів і біотуалетів, сміттепроводи, сміттеві баки, сміттєвози, обладнання для збирання та переробки відходів і сміття	0,06 0,1	4 7	10 10	60 30	Протирання, або зрошення, ⁴⁾ або чистення
Посуд кухонний та столовий, ємності для харчових продуктів (у т.ч. одноразовий посуд, ємності):					
- без залишків їжі	0,03 0,06	2 4	10 10	60 30	Занурення
- із залишками їжі	0,1 0,2 0,3	7 14 20	10 10 10	120 60 30	Занурення
Білизна, одяг:					
- не забруднені кров'ю, виділеннями	0,06	4	10	30	Замочування
- забруднені кров'ю, виділеннями	0,2 0,3	14 20	10 10	120 30	Замочування
Візки, інша тара для складання та транспортування, стелажі для зберігання білизни, одягу	0,03 0,06 0,1	2 4 7	10 10 10	120 60 30	Протирання або зрошення
Взуття зі шкіри та інших матеріалів, банні сандалії, капці, гумові та поліпропіленові килимки, гумові рукавички та інше з гуми, пластмас, синтетичних матеріалів	0,1	7	10	60	Протирання, або зрошення, або занурення
Тверді іграшки, спортивний інвентар	0,06 0,1	4 7	10 10	30 15	Протирання, або зрошення, або занурення
Вироби медичного призначення, стоматологічний, перукарський, косметологічний, манікюрний, педікюрний інструментарій:					
- зі скла, силікону, гуми, полімерних матеріалів тощо, призначені для виконання процедур, пов'язаних з пошкодженням шкіри та слизових оболонок	0,06 0,1	4 7	10 10	60 30	Занурення
- з корозійностійких металів, призначені для виконання процедур, пов'язаних з пошкодженням шкіри та слизових оболонок	0,1 0,2	7 14	10 10	60 30	Занурення
- не призначені для виконання процедур, пов'язаних з пошкодженням шкіри та слизових оболонок	0,06 0,1	4 7	10 10	60 30	Занурення або дворазове протирання, зрошення ⁵⁾

1	2	3	4	5	6
Предмети догляду хворих та особистої гігієни	0,06 0,1	4 7	10 10	60 30	Занурення, або протирання, або зрошення
Аптечний, лабораторний посуд, скло:					
- без бактеріологічного навантаження	0,03 0,06	2 4	10 10	60 30	Занурення
- з бактеріологічним навантаженням та після контакту з кров'ю	0,1 0,2 0,3	7 14 20	10 10 10	120 60 30	Занурення
Медичні відходи, відпрацьований матеріал	0,1 0,3	7 20	10 10	60 30	Занурення
Відпрацьований текстильний матеріал (у т.ч. одноразовий одяг), не забруднений кров'ю, виділеннями	0,06	4	10	30	Занурення
Контейнери для збору та утилізації медичних відходів, відпрацьованого матеріалу	0,06 0,1	4 7	10 10	60 30	Протирання, або зрошення, або занурення, або заповнення
Прибиральний інвентар, предмети для миття посуду	0,1	7	10	60	Занурення, або протирання, або зрошення
Посуд з-під виділень (плювальниці, судна, горшки тощо), ємності з-під біологічних рідин і відходів:					
- зі скла, кераміки, пластмас тощо	0,06 0,1	4 7	10 10	60 30	Занурення або заповнення
- з корозійностійких металів	0,1 0,2	7 14	10 10	60 30	Занурення або заповнення
Поверхні після збору пролитих біологічних рідин	0,06 0,1	4 7	10 10	60 30	Протирання або зрошення
Кров, у т.ч. донорська, сироватка, плазма, ліквор, фекалії, сеча, фекально-сечова суміш, бловотні маси, мокротиння, у т.ч. в плювальницях, слиз, сліна, жовч, осад стічних вод, залишки їжі, промивні води після полоскання зіву, змивні води після миття хворого	0,2 0,3	14 20	10 10	360 120	Заливання розчином засобу із розрахунку 2 об'єми розчину на 1 об'єм матеріалу
Згустки крові	0,3	20	10	360	

Примітки:

- 1) дезінфекцію можна проводити з додаванням 0,5% миючого засобу;
- 2) концентрація розчинів залежить від ступеню забрудненості об'єктів дезінфекції;
- 3) див. п. 4.2.4 цих Методичних вказівок щодо особливостей обробки та застережних заходів;
- 4) при необхідності (сильному забрудненні об'єктів) проводять дворазову обробку з інтервалом 15 хвилин і наступним дотриманням експозиції;
- 5) дворазову обробку здійснюють з інтервалом 15 хвилин і наступним дотриманням експозиції.

Таблиця 4. Режими застосування розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки)
для дезінфекції об'єктів при інфекціях грибкової етіології (кандидози, дерматомікози)

Об'єкти дезінфекції (знезараження)	Концентрація роб. розчину (за активним хлором), %	Кількість для приготування роб. розчину		Експозиція, хв.	Методи дезінфекції ¹⁾
		таблеток	води, л		
1	2	3	4	5	6
Поверхні приміщень, тверді меблі, поверхні побутової техніки, кухонного та холодильного обладнання, медичних та інших апаратів, приладів, устаткування, транспортних засобів (у т.ч. санітарного транспорту)	0,03 0,06	2 4	10 10	60 30	Протирання або зрошення
Технологічне обладнання та ємності на підприємствах фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, хімічної, біотехнологічної промисловості, промислових підприємствах	0,03-0,06 ²⁾	2-4	10	30	Заповнення
	0,03 0,06	2 4	10 10	60 30	Протирання або зрошення
Вентиляційні системи, кондиціонери ³⁾ :					
- зовнішні поверхні, великі за площею деталі	0,03	2	10	60	Протирання або зрошення
- нерозбірні деталі, з'єднані з електричними блоками	0,06	4	10	30	Протирання
- невеликі за площею деталі, не з'єднані з електричними блоками					Занурення
М'які меблі, килими, м'які іграшки	0,03	2	10	60	Чищення щіткою або зрошення
	0,06	4	10	30	
Санітарно-технічне обладнання, накопичувальні баки та поверхні автономних туалетів і біотуалетів, сміттепроводи, сміттеві баки, сміттєвози, обладнання для збирання та переробки відходів і сміття	0,06	4	10	60	Протирання, або зрошення, або чищення ⁴⁾
	0,1	7	10	30	
Посуд кухонний та столовий, ємності для харчових продуктів (у т.ч. одноразовий посуд, ємності):					
- без залишків їжі	0,03	2	10	60	Занурення
	0,06	4	10	30	
- із залишками їжі	0,1	7	10	120	Занурення
	0,2	14	10	30	
Білизна, одяг:					
- не забруднені кров'ю, виділеннями	0,03	2	10	60	Замочування
	0,06	4	10	30	
- забруднені кров'ю, виділеннями	0,1	7	10	120	Замочування
	0,2	14	10	60	

1	2	3	4	5	6
Візки, інша тара для складання та транспортування, стелажі для зберігання білизни, одягу	0,03 0,06	2 4	10 10	60 30	Протирання або зрошення
Взуття зі шкіри та інших матеріалів, банні сандалії, капці, гумові та поліпропіленові килимки, гумові рукавички та інше з гуми, пластмас, синтетичних матеріалів	0,1	7	10	60	Протирання, або зрошення, або занурення
Тверді іграшки, спортивний інвентар	0,03 0,06 0,1	2 4 7	10 10 10	60 30 15	Протирання, або зрошення, або занурення
Вироби медичного призначення, стоматологічний, перукарський, косметологічний, манікюрний, педикюрний інструментарій:					
- призначені для виконання процедур, пов'язаних з пошкодженням шкіри та слизових оболонок	0,06 0,1	4 7	10 10	60 30	Занурення
- не призначені для виконання процедур, пов'язаних з пошкодженням шкіри та слизових оболонок	0,06 0,1	4 7	10 10	60 30	Занурення або дворазове протирання, зрошення ⁵⁾
Предмети догляду хворих та особистої гігієни	0,06 0,1	4 7	10 10	60 30	Занурення, або протирання, або зрошення
Аптечний, лабораторний посуд, скло:					
- без бактеріологічного навантаження	0,03 0,06	2 4	10 10	60 30	Занурення
- з бактеріологічним навантаженням та після контакту з кров'ю	0,1 0,2	7 14	10 10	120 30	Занурення
Медичні відходи, відпрацьований матеріал	0,1 0,3	7 20	10 10	60 30	Занурення
Відпрацьований текстильний матеріал (у т.ч. одноразовий одяг), не забруднений кров'ю, виділеннями	0,03 0,06	2 4	10 10	60 30	Занурення
Контейнери для збору та утилізації медичних відходів, відпрацьованого матеріалу	0,06 0,1	4 7	10 10	60 30	Протирання, або зрошення, або занурення, або заповнення
Прибиральний інвентар, предмети для миття посуду	0,1	7	10	60	Занурення, або протирання, або зрошення
Посуд з-під виділень (пловальниці, судна, горшки тощо), ємності з-під біологічних рідин і відходів	0,06 0,1	4 7	10 10	60 30	Занурення або заповнення
Поверхні після збору пролитих біологічних рідин	0,06 0,1	4 7	10 10	60 30	Протирання або зрошення

1	2	3	4	5	6
Кров, у т.ч. донорська, сироватка, плазма, ліквор, фекалії, сеча, фекально-сечова суміш, блювотні маси, мокротиння, у т.ч. в пловальницях, слиз, слина, жовч, осад стічних вод, залишки їжі, промивні води після полоскання зіву, змивні води після миття хворого	0,2	14	10	360	Заливання розчином засобу із розрахунку 2 об'єми розчину на 1 об'єм матеріалу
	0,3	20	10	120	
Згустки крові	0,3	20	10	360	

Примітки:

- 1) дезінфекцію можна проводити з додаванням 0,5% миючого засобу;
- 2) концентрація розчинів залежить від ступеню забрудненості об'єктів дезінфекції;
- 3) див. п. 4.2.4 цих Методичних вказівок щодо особливостей обробки та застережних заходів;
- 4) при необхідності (сильному забрудненні об'єктів) проводять дворазову обробку з інтервалом 15 хвилин і наступним дотриманням експозиції;
- 5) дворазову обробку здійснюють з інтервалом 15 хвилин і наступним дотриманням експозиції.

Таблиця 5. Режими застосування засобу «Вінхлор» (таблетки) у сухому вигляді для знезараження біологічних рідин і відходів при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз, легіонельоз, чуму, холеру, туляремію), вірусної та грибової етіології

Об'єкти знезараження	Кількість засобу, таблеток	Об'єм відходів, л	Експозиція, хв.	Методи дезінфекції
Кров, у т.ч. донорська, сироватка, плазма, ліквор, промивні води після полоскання зіву, змивні води після миття хворого	10	1,0	120	Засипати засобом та перемішати
	15	1,0	90	
	25	1,0	60	
	30	1,0	30	
Сеча	1	1,5	60	
	2	1,0	30	

Таблиця 6. Режими застосування розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) для дезінфекції об'єктів при пліснявих грибах і спорах (у т.ч. *A.niger* в спорівій формі)

Об'єкти дезінфекції	Концентрація роб. розчину (за активним хлором), %	Кількість для приготування роб. розчину		Експозиція, хв.	Методи дезінфекції ¹⁾
		таблеток	води, л		
Поверхні тверді непористі з металу, кераміки, плитки тощо: - незабруднені	0,1	7	10	60	Протирання або зрошення
	0,2	14	10	30	
- забруднені	0,2	14	10	60	
	0,3	20	10	30	
Поверхні з фарбованої деревини: - незабруднені	0,2	14	10	60	Протирання або зрошення
	0,3	20	10	30	
- забруднені	0,3	20	10	60	
	0,3	20	10	60	
Поверхні з нефарбованої деревини: - незабруднені	0,2	14	10	180	Протирання або зрошення
	0,3	20	10	60	
- забруднені	0,3	20	10	180	
	0,3	20	10	180	
Прибиральний матеріал	0,3	20	10	120	Замочування

¹⁾ дезінфекцію можна проводити з додаванням 0,5% миючого засобу.

Таблиця 7. Режими застосування розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) для дезінфекції об'єктів, уражених спорами збудника сибірської виразки¹⁾

Об'єкти дезінфекції (знезараження)	Концентрація роб. розчину (за активним хлором), %	Кількість для приготування роб. розчину		Експозиція, хв.	Методи дезінфекції ²⁾
		таблеток	води, л		
1	2	3	4	5	6
Поверхні приміщень, тверді меблі, поверхні медичних та інших апаратів, приладів, устаткування, транспортних засобів (у т.ч. санітарного транспорту), забруднені та не забруднені кров'ю, виділеннями (фекаліями тощо)	2,0 3,0	134 200	10 10	180 120	Протирання або зрошення
Санітарно-технічне обладнання, у т.ч. забруднене кров'ю, виділеннями (фекаліями тощо), накопичувальні баки та поверхні автономних туалетів і біотуалетів, сміттепроводи, сміттєві баки, сміттєвози, обладнання для збирання та переробки відходів і сміття	2,0 3,0	134 200	10 10	180 120	Дворазове протирання, або зрошення, або чищення ³⁾
Посуд кухонний та столовий, ємності для харчових продуктів (у т.ч. одноразовий посуд, ємності), із залишками та без залишків їжі	5,0	334	10	180	Занурення
Білизна, одяг, забруднені та не забруднені кров'ю, виділеннями (фекаліями тощо)	5,0	334	10	180	Замочування
Візки, інша тара для складання та транспортування, стелажі для зберігання білизни, одягу	2,0	134	10	180	Протирання або зрошення
Взуття зі шкіри та інших матеріалів, гумові рукавички та інше з гуми, пластмас, синтетичних матеріалів	5,0	334	10	180	Протирання, або зрошення, або занурення
Тверді іграшки, спортивний інвентар	5,0	334	10	180	
Вироби медичного призначення, стоматологічний, перукарський, косметологічний, манікюрний, педикюрний інструментарій	5,0	334	10	180	Занурення
Предмети догляду хворих та особистої гігієни	5,0	334	10	180	Занурення
Аптечний, лабораторний посуд, скло з бактеріологічним навантаженням та після контакту з кров'ю	5,0	334	10	180	Занурення
Медичні відходи, відпрацьований матеріал	5,0	334	10	180	Занурення
Контейнери для збору та утилізації медичних відходів, відпрацьованого матеріалу	5,0	334	10	180	Протирання, або зрошення, або занурення, або заповнення
Прибиральний інвентар, предмети для миття посуду	5,0	334	10	180	Протирання, або зрошення, або занурення

1	2	3	4	5	6
Посуд з-під виділень (плывальниці, судна, горшки тощо), ємності з-під біологічних рідин і відходів	5,0	334	10	180	Протирання, або зрошення, або занурення, або заповнення
Поверхні після збору пролитих біологічних рідин	3,0	200	10	120	Протирання або зрошення
Кров, у т.ч. донорська, згустки крові, сироватка, плазма, ліквор, фекалії, сеча, фекально-сечова суміш, блювотні маси, мокротиння, у т.ч. в плывальниках, слиз, слина, жовч, осад стічних вод, залишки їжі, промивні води після полоскання зіву, змивні води після миття хворого ⁴⁾	5,0	334	10	360	Заливання розчином засобу із розрахунку 2 об'єми розчину на 1 об'єм матеріалу

Примітки:

¹⁾ роботи з дезінфекції у вогнищах сибірської виразки (у т.ч. приготування та застосування робочих розчинів засобу) необхідно проводити у протичумному костюмі, до комплексу якого входить загальновійськовий протигаз;

²⁾ дезінфекцію можна проводити з додаванням 0,5% миючого засобу;

³⁾ дворазову обробку здійснюють з інтервалом 15 хвилин і наступним дотриманням експозиції;

⁴⁾ також можливе знезараження біологічних рідин, відходів засобом «Вінхлор» (таблетки) у сухому вигляді методом засипання засобом з наступним перемішуванням із розрахунку 30 таблеток засобу на 1 л біологічних рідин, відходів при експозиції 360 хвилин.

Таблиця 8. Режим застосування розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) при проведенні поточних і генеральних прибирань у закладах охорони здоров'я, лікувально-профілактичних закладах, перелічених в п. 2.2 цих Методичних вказівок

Профіль закладу (відділення)	Концентрація роб. розчину (за активним хлором), %	Кількість для приготування роб. розчину		Експозиція, хв.	Методи дезінфекції ¹⁾
		таблеток	води, л		
Соматичні, хірургічні, стоматологічні, акушерські, гінекологічні, урологічні відділення та стаціонари, операційні блоки, пологові зали акушерських стаціонарів, палатні та стерилізаційні відділення, процедурні кабінети, перев'язувальні, маніпуляційні кабінети, кабінети функціональної діагностики, фізіотерапії, клінічні лабораторії, інші кабінети, лабораторії	0,01	1	15	90	Протирання або зрошення
	0,015	1	10	60	
	0,03	2	10	30	
	0,06	4	10	15	
	0,1	7	10	10	
Протитуберкульозні лікувально-профілактичні заклади та відділення	0,03	2	10	120	Протирання або зрошення
	0,06	4	10	60	
	0,1	7	10	30	
Інфекційні лікувально-профілактичні заклади	За режимом відповідної інфекції				Протирання або зрошення
Шкірно-венерологічні лікувально-профілактичні заклади	0,03	2	10	60	Протирання або зрошення
	0,06	4	10	30	
Обробка проти збудників анаеробних інфекцій	0,15	10	10	60	Протирання або зрошення

¹⁾ дезінфекцію можна проводити з додаванням 0,5% миючого засобу.

Таблиця 9. Режими застосування розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) для дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення, стоматологічного, перукарського, косметологічного, манікюрного, педикюрного інструментарію, аптечного та лабораторного посуду, скла

Етапи обробки ¹⁾	Концентрація роб. розчину (за активним хлором), %	Кількість для приготування роб. розчину		t роб. розчину, °С	Експозиція, хв.
		таблеток	води, л		
При інфекціях бактеріальної (за винятком туберкульозу) та вірусної етіології					
Занурення: вироби, інструментарій, аптечний і лабораторний посуд, скло повністю занурити в робочий розчин засобу, заповнити робочим розчином усі канали та порожнини виробів	0,03	2	10	не менше 18	60
	0,06	4	10		30
При туберкульозі, легіонельозі, чумі, холері, туляремії, інфекціях грибової етіології					
Занурення: вироби, інструментарій, аптечний і лабораторний посуд, скло повністю занурити в робочий розчин засобу, заповнити робочим розчином усі канали та порожнини виробів: - вироби, інструментарій зі скла, гуми, силікону, полімерних матеріалів тощо, аптечний і лабораторний посуд, скло, а також металеві вироби, інструментарій, не призначені для виконання процедур, пов'язаних з пошкодженням шкіри, слизових оболонок - металеві вироби, інструментарій, призначені для виконання процедур, пов'язаних з пошкодженням шкіри та слизових оболонок					
	0,06	4	10	не менше 18	60
	0,1	7	10		30
	0,1	7	10	не менше 18	60
	0,2	14	10		30
При інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз, легіонельоз, чуму, холеру, туляремію), вірусної та грибової етіології					
Промивання: промити кожен виріб у тому ж розчині, в який вони були занурені, за допомогою йоржа або щітки; вироби з гуми та пластмас – за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки; замкові частини, канали та порожнини виробів – за допомогою шприца або електровідсмоктувача	Промивання виробів здійснюють у тому ж розчині, в який вони були занурені				2
Обполіскування: обполоснути вироби проточною водою; замкові частини, канали та порожнини виробів промити за допомогою шприца або електровідсмоктувача	Не нормується				3
Обполіскування: обполоснути вироби дистильованою водою; замкові частини, канали та порожнини виробів промити за допомогою шприца або електровідсмоктувача	Не нормується				0,5

¹⁾ обробку можна проводити з додаванням 0,5% миючого засобу.

4.2.2.3. Знезараження води при централізованому, автономному та нецентралізованому (місцевому) водопостачанні здійснюють із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) методами розчинення необхідної кількості засобу у воді або додавання у воду концентрованого розчину засобу (для виготовлення концентрованого розчину необхідну кількість засобу розчиняють у невеликій кількості води в окремій ємності). Знезараження води проводять з дотриманням ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною», за режимами згідно з таблицею 10 та/або відповідною інструкцією за її наявності.

При нецентралізованому (місцевому) водопостачанні засіб «Вінхлор» (таблетки) застосовують для:

- знезараження колодезної, каптажної, артезіанської та іншої (річкової, озерної, ставкової) води, яка має каламутність не більше 9 мг/л, поглинання хлору не більше 8 мг/л, не містить осаду та планктону при температурі від +4°C і вище;
- додаткового знезараження водопровідної води (при її невідповідності за мікробіологічними показниками вимогам до води питного призначення, тривалому зберіганні, ускладненій санітарно-епідеміологічній ситуації тощо);
- знезараження води для приготування харчового льоду.

Для знезараження води, яка не потребує очищення (прозора і безбарвна колодезяна, каптажна, артезіанська тощо), **додаткового знезараження водопровідної води** необхідну кількість засобу «Вінхлор» (таблетки) розчиняють у воді з розрахунку 2-6 мг активного хлору на 1 л води або виготовляють концентрований розчин засобу та додають його у воду. Необхідну кількість засобу визначають відповідно до об'єму води, що підлягає знезараженню, згідно з таблицею 10. Вміст залишкового вільного хлору у воді повинен становити 0,3-0,5 мг/л через 30 хвилин після розчинення таблеток або введення концентрованого розчину засобу. Воду, яка не потребує очищення та відповідає за санітарно-хімічними показниками вимогам до води питного призначення, у т.ч. водопровідну воду, після знезараження засобом дозволяється використовувати для пиття, технічних, господарсько-побутових та інших потреб.

Для знезараження забрудненої води (річкової, озерної, ставкової тощо) необхідну кількість засобу «Вінхлор» (таблетки) розчиняють у воді з розрахунку 5-15 мг активного хлору на 1 л води або виготовляють концентрований розчин засобу та додають його у воду. Необхідну кількість засобу визначають відповідно до об'єму води, що підлягає знезараженню, згідно з таблицею 10. При знезараженні природних каламутних та високоцвітних вод обов'язковим є попереднє фільтрування води через дрібний фільтр. Вміст залишкового вільного хлору у фільтрованій каламутній та цвітній воді повинен становити 1,4-1,6 мг/л через 30 хвилин після розчинення таблеток або введення концентрованого розчину засобу. Для видалення надлишку хлору та можливих побічних хлорвмісних вуглеводнів після знезараження рекомендується фільтрація води через активоване вугілля або інші сорбенти. Таку воду після знезараження дозволяється використовувати для технічних та господарсько-побутових потреб (не питних).

Визначення необхідної дози хлору для знезараження води здійснюють методом пробного хлорування. Для цього беруть 3 ємності, наливають в кожну по 1 л води, розчиняють у них засіб «Вінхлор» (таблетки) із розрахунку 2, 4, 6 мг активного хлору для води, яка не потребує очищення, або 5, 10, 15 мг для фільтрованої каламутної та цвітної води. Розчини по чергово ретельно перемішують, через 30 хвилин оцінюють запах хлору у воді. Ефективною вважається кількість засобу, при введенні якої через 30 хвилин відчувається слабкий запах хлору у воді. Якщо запах хлору дуже сильний, необхідно повторити пробне хлорування, зменшивши кількість засобу. Якщо, навпаки, запах хлору взагалі не відчувається, необхідно повторити пробне хлорування, збільшивши кількість засобу.

Знезараження води для приготування харчового льоду, зокрема, при приготуванні харчового льоду у великих (промислових) об'ємах з води із систем централізованого господарсько-питного водопостачання, здійснюють за умови відповідності води за санітарно-хімічними показниками ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною». Для знезараження води для приготування харчового льоду необхідну кількість засобу «Вінхлор» (таблетки) розчиняють у воді з розрахунку 2-6 мг активного хлору на 1 л води або виготовляють концентрований розчин засобу та додають його

у воду (виробничу систему). Необхідну кількість засобу визначають відповідно до об'єму води, що підлягає знезараженню, згідно з таблицею 10. Вміст залишкового вільного хлору у воді повинен становити 0,3-0,5 мг/л через 30 хвилин після розчинення таблеток або введення концентрованого розчину засобу. Після знезараження воду заморожують.

Таблиця 10. Режими застосування засобу «Вінхлор» (таблетки) для знезараження води при централізованому, автономному та нецентралізованому (місцевому) водопостачанні

Об'єкти знезараження	Концентрація активного хлору у воді		Кількість засобу, таблеток	Об'єм води, л	Експозиція, хв.	Вільний залишковий хлор, мг/л
	%	мг/л				
Вода, яка не потребує очищення (прозора і безбарвна колодязна, каптажна, артезіанська тощо); водопровідна вода (додаткове знезараження); вода для приготування харчового льоду	0,0002	2	1	750	30	0,3-0,5
	0,0004	4	1	375	30	
	0,0006	6	1	250	30	
Забруднена вода (річкова, озерна, ставкова тощо)	0,0005	5	1	300	30	1,4-1,6
	0,0010	10	1	150	30	
	0,0015	15	1	100	30	

4.2.24. Фрукти та овочі спочатку обмивають водою для видалення бруду, а потім дезінфікують методом занурення у робочий розчин засобу «Вінхлор» (таблетки) за режимом згідно з таблицею 11. Після закінчення дезінфекції фрукти та овочі промивають питною водою та обсушують.

4.2.25. Ємності для зберігання та транспортування води дезінфікують робочим розчином засобу «Вінхлор» (таблетки) за режимами згідно з таблицею 11 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, в якій розчиняють необхідну кількість засобу.

Після закінчення дезінфекції ємності для води обполіскують питною водою.

4.2.26. Системи подачі води у стоматологічних установках, плавальних басейнах, водних атракціонах, гідромасажних ваннах, джакузі тощо дезінфікують методом заповнення робочим розчином засобу «Вінхлор» (таблетки) за режимом згідно з таблицею 11.

Таблиця 11. Режими застосування розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) для дезінфекції фруктів, овочів, ємностей для води, систем подачі води

Об'єкти дезінфекції	Концентрація роб. розчину (за активним хлором), %	Кількість для приготування роб. розчину		Експозиція, хв.	Методи дезінфекції
		таблеток	води, л		
Фрукти та овочі	0,004	1	37,5	30	Занурення
Ємності для зберігання та транспортування води	0,0025	1	60	45	Протирання або зрошення
				30	Заповнення
Системи подачі води у стоматологічних установках, плавальних басейнах, водних атракціонах, гідромасажних ваннах, джакузі тощо	0,0025	1	60	30	Заповнення

4.2.27. Дезинфекцію об'єктів у спортивно-оздоровчих закладах, басейнах, аквапарках, саунах, лазнях здійснюють робочими розчинами засобу «Вінхлор» (таблетки) з метою профілактики (у т.ч. при проведенні генеральних прибирань) за режимами згідно з таблицею 12. Зазначені режими забезпечують знищення:

- збудників бактеріальних (за винятком туберкульозу) та вірусних інфекцій на поверхнях приміщень, крім приміщень «чаші» басейну, водних атракціонів, парилень, передосягалень, душових, санвузлів (спортивні зали, медичні кабінети, ідальні, коридори, адміністративні, складські приміщення тощо), а також на предметах обстановки, поверхнях апаратів, приладів, устаткування, технічного обладнання у таких приміщеннях;

- збудників бактеріальних (за винятком туберкульозу), вірусних та грибкових інфекцій (кандидози, дерматомікози) на поверхнях приміщень «чаші» басейну, водних атракціонів, парилень, передосягалень, душових, санвузлів, а також на предметах обстановки, поверхнях апаратів, приладів, устаткування, технічного обладнання у таких приміщеннях, поверхнях «чаш» басейнів, ванн для ніг, обладнання водних атракціонів, санітарно-технічного обладнання, взуття зі шкіри та інших матеріалів, банних сандалій, капців, гумових та поліпропіленових килимків, гумових рукавичок та іншого з гуми, пластмас, синтетичних матеріалів, спортивного інвентарю, прибирального інвентарю.

Поверхні приміщень (підлога, стіни, стеля, двері, підвіконня, віконні рами, ручки дверей, вікон тощо), **предмети обстановки** (шафи, ослони, інші тверді меблі, дерев'яні решітки, обхідні доріжки, трапи, спортивні тумби тощо), **поверхні апаратів, приладів, устаткування, технічного обладнання** протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу «Вінхлор» (таблетки), або зрошують робочим розчином з гідропульта, автомакса, розпилувача типу «Квазар» тощо. Норма витрати робочого розчину складає 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці. Після закінчення дезінфекції паркетну підлогу, меблі з дерева, у тому числі поліровані, протирають сухим ганчір'ям для запобігання деформації дерев'яних поверхонь під дією вологи.

«Чаші» басейнів, ванни для ніг, обладнання водних атракціонів (після спуску води), **санітарно-технічне обладнання** (унітази, раковини, крани, душеве обладнання, ванни, зокрема, ванни для бальнеологічних процедур, гідромасажні ванни, джакузі) протирають ганчір'ям або чистять щіткою (йоржем), змоченими у робочому розчині засобу «Вінхлор» (таблетки), 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 об'єкти дезінфекції обполіскують водопровідною водою.

Взуття зі шкіри та інших матеріалів, банні сандалії, капці, гумові та поліпропіленові килимки, гумові рукавички та інше з гуми, пластмас, синтетичних матеріалів дезінфікують методами протирання, зрошення робочим розчином або занурення у робочий розчин засобу «Вінхлор» (таблетки). При зануренні вживають заходів для недопущення спливання об'єктів дезінфекції на поверхню, ємності із зануреними у розчин об'єктами щільно закривають кришками. Після закінчення дезінфекції об'єкти дезінфекції промивають проточною водою.

Спортивний інвентар дезінфікують методами протирання, зрошення робочим розчином або занурення у робочий розчин засобу «Вінхлор» (таблетки). При зануренні вживають заходів для недопущення спливання об'єктів дезінфекції на поверхню, ємності із зануреними у розчин об'єктами щільно закривають кришками. Після закінчення дезінфекції об'єкти дезінфекції промивають проточною водою.

Прибиральний інвентар (ганчір'я, швабри, щітки, йоржі, відра, віники, совки тощо) занурюють у робочий розчин засобу «Вінхлор» (таблетки), протирають або зрошують робочим розчином засобу. Ємності із зануреними у розчин об'єктами щільно закривають кришками. Після закінчення дезінфекції ганчір'я прополіскують і висушують, інші об'єкти дезінфекції промивають проточною водою.

Таблиця 12. Режими застосування розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) для дезінфекції об'єктів у спортивно-оздоровчих закладах, басейнах, аквапарках, саунах, лазнях

Об'єкти дезінфекції	Концентрація роб. розчину (за активним хлором), %	Кількість для приготування роб. розчину		Експозиція, хв.	Методи дезінфекції ¹⁾
		таблеток	води, л		
Поверхні приміщень, крім приміщень «чаші» басейну, водних атракціонів, парилень, переодягалень, душових, санвузлів (спортивні зали, медичні кабінети, їдальні, коридори, адміністративні, складські приміщення тощо), а також предмети обстановки, поверхні апаратів, приладів, устаткування, технічного обладнання у таких приміщеннях	0,01 0,015 0,03 0,06 0,1	1 1 2 4 7	15 10 10 10 10	90 60 30 15 10	Протирання або зрошення
Поверхні приміщень «чаші» басейну, водних атракціонів, парилень, переодягалень, душових, санвузлів, а також предмети обстановки, поверхні апаратів, приладів, устаткування, технічного обладнання у таких приміщеннях	0,03 0,06	2 4	10 10	60 30	Протирання або зрошення
«Чаші» басейнів, ванни для ніг, обладнання водних атракціонів, санітарно-технічне обладнання	0,06 0,1	4 7	10 10	60 30	Протирання, або зрошення, або чищення ²⁾
Взуття зі шкіри та інших матеріалів, банні сандалії, капці, гумові та поліпропіленові килимки, гумові рукавички та інше з гуми, пластмас, синтетичних матеріалів	0,1	7	10	60	Протирання, або зрошення, або занурення
Спортивний інвентар	0,03	2	10	60	Протирання, або зрошення, або занурення
	0,06	4	10	30	
	0,1	7	10	15	
Прибиральний інвентар	0,1	7	10	60	Занурення, або протирання, або зрошення

Примітки:

¹⁾ дезінфекцію можна проводити з додаванням 0,5% мийного засобу;

²⁾ при необхідності (сильному забрудненні об'єктів) проводять дворазову обробку з інтервалом 15 хвилин і наступним дотриманням експозиції.

4.2.28. Знезараження води в плавальних басейнах, водних атракціонах, гідромасажних ваннах, джакузі здійснюють із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) методами розчинення необхідної кількості засобу у воді або додавання у воду концентрованого розчину засобу (для виготовлення концентрованого розчину необхідну кількість засобу розчиняють у невеликій кількості води в окремій ємності). Другий метод є переважним при можливості введення концентрованого розчину в систему подачі води (за допомогою дозатора або вручну), оскільки таким чином досягається рівномірне розподілення засобу у воді та кращий ефект знезараження. Необхідну кількість засобу визначають відповідно до об'єму води, що підлягає знезараженню.

Висока знезаражуюча активність засобу «Вінхлор» (таблетки) досягається при вмісті активного хлору у воді 0,6 мг/л протягом 5-ти хвилин. Робочі дози засобу визначають випробувальним методом із розрахунку початкового вмісту активного хлору у воді 0,6-0,7 мг/л, залежно від навантаження на плавальний басейн, водні атракціони або ванни, якості води, здатності води поглинати хлор тощо.

При запуску басейну або водних атракціонів воду в них знезаражують за 30-60 хвилин до початку роботи басейну або водних атракціонів за режимом згідно з таблицею 13. Під час експлуатації басейну або водних атракціонів можливе додаткове знезараження води в них для доведення вмісту активного хлору у воді до норми (формули 1-2).

Воду в рециркуляційних системах гідромасажних ванн, джакузі при необхідності знезаражують за 30-60 хвилин до проведення водних процедур за режимом згідно з таблицею 13.

Таблиця 13. Режими застосування засобу «Вінхлор» (таблетки) для знезараження води в плавальних басейнах, водних атракціонах, гідромасажних ваннах, джакузі

Об'єм води в басейні, водному атракціоні, рециркуляційній системі гідромасажної ванни, джакузі, м ³	Концентрація активного хлору у воді, мг/л (г/м ³)	Кількість активного хлору, що вводиться, г	Кількість засобу, що вводиться, таблеток	Експозиція, хв.	Вільний залишковий хлор ¹⁾ , мг/л
2,5	0,6	1,50	1	30	0,3-0,5
	0,7	1,75	2		
10	0,6	6	4	30	0,3-0,5
	0,7	7	5		
20	0,6	12	8	30	0,3-0,5
	0,7	14	10		
50	0,6	30	20	30	0,3-0,5
	0,7	35	24		
100	0,6	60	40	30	0,3-0,5
	0,7	70	47		
150	0,6	90	60	30	0,3-0,5
	0,7	105	70		
300	0,6	180	120	30	0,3-0,5
	0,7	210	140		

¹⁾ для дітей віком до 7 років допускається вміст залишкового вільного хлору у воді 0,1-0,3 мг/л.

Загальні умови знезараження води в плавальних басейнах: знезараження води, яка подається у «чаші» басейнів, є обов'язковим і проводиться відповідно до чинних в Україні нормативних документів. Дотримання режимів і рекомендацій, наведених у цих Методичних вказівках, а також вимог, встановлених відповідними нормативними документами, забезпечує бактерицидний ефект води в об'ємах басейну та безпечні умови для персоналу, відвідувачів.

Водообмін у басейнах повинен забезпечуватися проточними або рециркуляційними системами. Для підтримання постійної концентрації та рівномірного розподілення засобу по всьому об'єму басейну системи повинні бути обладнані вимірювальною апаратурою.

Методика знезараження води в плавальних басейнах: для знезараження води в басейні необхідну кількість засобу «Вінхлор» (таблетки) розчиняють у невеликій кількості води в спеціально виділеній промаркованій ємності (концентрований розчин), а потім цей розчин додають у воду в басейні: при проточній системі – до трубопроводу, що подає воду; при рециркуляційній системі – перед фільтрами.

Під час експлуатації басейну необхідно проводити контроль якості води в ньому на вміст залишкового вільного хлору перед початком роботи басейну та далі через кожні 4 години. Якщо вміст залишкового вільного хлору у воді опустився нижче 0,3 мг/л, здійснюють «підживлення» води засобом – доведення концентрації активного хлору до норми (формули 1-2).

$$M = \frac{V \cdot (K_1 - K_2)}{C} \cdot 100\%, \text{ де} \quad (1)$$

M – кількість засобу «Вінхлор» (таблетки), необхідна для доведення концентрації активного хлору у воді в басейні до норми, г;

V – об'єм води в басейні, м^3 ;

K_1 – необхідна концентрація активного хлору у воді в басейні, мг/л (г/м^3);

K_2 – фактична концентрація активного хлору у воді в басейні, мг/л (г/м^3);

C – середній вміст активного хлору в засобі, 45%.

$$N = M/M_T, \text{ де} \quad (2)$$

N – кількість засобу «Вінхлор» (таблетки), необхідна для доведення концентрації активного хлору у воді в басейні до норми, таблеток;

M_T – середня маса таблетки, 3,45 г.

Вимоги до повітрообміну в приміщеннях басейнів: приміщення плавальних басейнів повинні бути обладнані системами припливно-витяжної вентиляції та кондиціонування, які повинні забезпечувати повітрообмін у приміщенні басейну $80 \text{ м}^3/\text{год.}$ на одного відвідувача та безпечний вміст вільного хлору у повітрі (у т.ч. над дзеркалом води в басейні) не вище $0,1 \text{ мг/м}^3$. У літній період рекомендується додатково провітрювати приміщення басейну через відкриті вікна. Ефективність роботи систем припливно-витяжної вентиляції та кондиціонування підлягає контролю не рідше 1 разу на рік.

Вимоги до водообміну в басейнах: для басейнів у дошкільних, навчальних та оздоровчих закладах (малі басейни з площею дзеркала води до 100 м^2) строк повної заміни води повинен становити: у басейнах для дітей – не більше 8 годин; у басейнах для дорослих – не більше 12 годин. У випадку, якщо неможливо забезпечити безперервну подачу водопровідної води до басейну, щодобово проводять її повну заміну.

Вимоги до якості води в басейнах: якість води, що подається у «чаші» плавальних басейнів, повинна відповідати вимогам до води питного призначення, встановленим відповідними нормативними документами.

У разі застосування засобу «Вінхлор» (таблетки) в кількості відповідно до точки перелому при активній реакції води (рН) в межах 7,2-7,8 відбувається максимальний ефект знезараження з мінімальною подразнюючою дією для людини. Значення рН води не повинно перевищувати 7,8. Вміст залишкового вільного хлору у воді повинен становити 0,3-0,5 мг/л через 30 хвилин після введення засобу. Для дітей віком до 7 років допускається вміст залишкового вільного хлору у воді 0,1-0,3 мг/л . Вміст хлоридів у воді не повинен підвищуватись більше, ніж на 200 мг/л , порівняно з чистою водою, що надходить до басейну. Перманганатна окислюваність води (показник вмісту органічних речовин) повинна бути не більше 5 мг/л . Необхідно забезпечити відсутність у воді аміаку, солей азоту, токсичних речовин.

Умови та методика знезараження води у водних атракціонах, вимоги до повітрообміну в приміщеннях, водообміну в системах, якості води тощо аналогічні викладеним вище для басейнів.

4.2.29. Дезінфекція та санітарна обробка технологічного обладнання, посуду, виробничої та зворотної тари, інвентарю, поверхонь виробничих приміщень, внутрішньоцехового транспорту на підприємствах харчопереробної промисловості (м'ясної, консервної, птахопереробної, ячної, рибної, молочної, масложирової, плодоовочевої, сирної, кондитерської, хлібопекарської промисловості, підприємствах з виготовлення продуктів дитячого харчування, напоїв, вирощування грибів тощо) проводяться із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) відповідно до рекомендацій, наведених нижче, за режимами згідно з таблицями 14-20. При систематичному застосуванні засобу, з урахуванням специфіки підприємства та результатів мікробіологічного контролю, можливе коригування концентрацій робочих розчинів та експозицій, наведених у цих Методичних вказівках.

Дезинфекція та санітарна обробка (далі – «дезинфекція») **торговельного обладнання** (ваги, транспортери, прилавки, вітрини, холодильні камери тощо), **поверхонь приміщень** (складських, господарсько-побутових тощо), **транспорту** для перевезення харчової сировини та готової продукції (у т.ч. рефрижераторного), **санітарно-технічного обладнання, санітарного одягу, спецодягу, взуття, прибирального інвентарю тощо** проводяться із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) згідно з пп. 4.2.1, 4.2.2, 4.2.6, 4.2.8, 4.2.9, 4.2.16, таблицею 2.

Підготовка до дезінфекції: дезінфекцію технологічного обладнання 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 (обладнання, ємності, трубопроводи, обробні столи, дошки, стелажі, транспортери тощо), механічно очищають або промивають водою для видалення харчових залишків, знежирюють лужними миючими розчинами, промивають або обполіскують водою для видалення залишків миючого розчину.

При необхідності проводять додаткове миття (знежирення) лужними або кислотними миючими засобами для видалення білково-жирових відкладень і забруднень неорганічного характеру з наступним промиванням (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, поверхні виробничих приміщень дезінфікують із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки).

Способи застосування засобу: дезінфекцію із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) здійснюють механізованим або ручним способом. Необхідну кількість засобу або концентрованої розчин 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.

Для виготовлення концентрованого розчину необхідну кількість засобу розчиняють у невеликій кількості води в спеціально виділеній промаркованій ємності.

Повторне застосування робочих розчинів засобу: дозволяється повторне (3-4 рази) застосування розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) за відсутності білково-жирового забруднення, але не довше строку придатності розчину. Для цього після кожного застосування розчину визначають вміст активного хлору в ньому, при необхідності доводять концентрацію активного хлору до норми (формули 3-4). За наявності у застосованому розчині механічних домішок або органічних речовин такий розчин зливають у каналізацію.

Механізований спосіб дезінфекції: передбачає рециркуляцію робочого розчину засобу «Вінхлор» (таблетки) в системі (СІП), 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).

Рекомендовані концентрації робочих розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) визначені з урахуванням того, що при механізованому (СІП) способі можливе зниження вмісту активного хлору в розчині через розбавлення його водою, яка залишилася в системі. Після початку рециркуляції розчину в системі здійснюють контроль розчину на вміст активного хлору. Якщо відбулося суттєве зниження вмісту активного хлору, здійснюють «підживлення» розчину засобом – доведення концентрації активного хлору до норми (формули 3-4).

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

M – кількість засобу «Вінхлор» (таблетки), необхідна для доведення концентрації активного хлору у застосованому робочому розчині до норми, г;

V – кількість застосованого робочого розчину, л;

K₁ – необхідна концентрація робочого розчину за активним хлором, %;

K₂ – фактична концентрація застосованого розчину за активним хлором, %;

C – середній вміст активного хлору в засобі, 45%.

$$N = M/M_T, \text{ де} \quad (4)$$

N – кількість засобу «Вінхлор» (таблетки), необхідна для доведення концентрації активного хлору у застосованому робочому розчині до норми, таблеток;

M_T – середня маса таблетки, 3,45 г.

Ручний спосіб дезінфекції: передбачає застосування засобу «Вінхлор» (таблетки) у вигляді робочих розчинів методами протирання, чищення, зрошення розчином засобу, занурення у розчин, замочування у розчині, заповнення розчином тощо.

Для дезінфекції великогабаритного обладнання на поверхню обладнання багаторазово (не менше 10 разів на хвилину) наносять робочий розчин засобу «Вінхлор» (таблетки) методом протирання ганчір'ям або чищення щіткою (йоржем), змоченими у робочому розчині, або методом зрошення робочим розчином засобу з гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» тощо. Під час обробки необхідно забезпечувати рівномірне змочування поверхні та постійну наявність у ній робочого розчину. При обробці важкодоступних ділянок тривалість обробки збільшують. Норма витрати робочого розчину складає 100-250 мл/м² поверхні, що піддається обробці.

Для дезінфекції деталей обладнання, посуду, тари, інвентарю методом занурення повинні бути передбачені стаціонарні та/або пересувні 2-3-секційні мийні ванни, столи для запчастин, стелажі для сушіння деталей, посуду, тари, інвентарю. Об'єкти дезінфекції, занурені у робочий розчин засобу «Вінхлор» (таблетки), багаторазово обробляють за допомогою щітки або йоржа.

Для дезінфекції поверхонь виробничих приміщень, внутрішньоцехового транспорту їх протирають ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу «Вінхлор» (таблетки), або зрошують робочим розчином з гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» тощо. Норма витрати робочого розчину складає 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці.

Дезінфекція технологічних трубопроводів: нерозбірні трубопроводи промивають водою для видалення харчових залишків, вставляють заглушки, заповнюють лужним миючим розчином та залишають на 2-4 години. Потім промивають водою для видалення залишків миючого розчину та дезінфікують робочим розчином засобу «Вінхлор» (таблетки) механізованим способом. Після закінчення дезінфекції промивають водою для видалення залишків робочого розчину.

Розбірні трубопроводи відмивають водою від харчових залишків та промивають лужним миючим розчином. Потім промивають водою для видалення залишків миючого розчину та дезінфікують робочим розчином засобу «Вінхлор» (таблетки) ручним способом. Після закінчення дезінфекції промивають струменем води або в проточній воді для видалення залишків робочого розчину.

Дезінфекція технологічних резервуарів та ємностей: після видалення харчових залишків, промивання лужним миючим розчином і видалення залишків миючого розчину внутрішні поверхні технологічних резервуарів та ємностей дезінфікують із застосуванням засобу «Вінхлор» (таблетки) 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.

Після закінчення дезінфекції внутрішні поверхні технологічних резервуарів та ємностей обполіскують водою для видалення залишків робочого розчину.

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

Дезинфекція арматури, що не використовується: арматуру (клапани, шланги тощо) зберігають у резервуарі з нержавіючої сталі в робочому розчині засобу «Вінхлор» (таблетки). Розчин замінюють щоденно. Перед використанням арматуру промивають водою.

Контроль на повноту відмивання: об'єкти, які безпосередньо контактують з харчовою сировиною, одразу після дезинфекції промивають водою до повного видалення залишків робочого розчину протягом 3-15 хвилин (не менше 10 хвилин у м'ясній, птахопереробній і рибній промисловості; не менше 15 хвилин у кондитерській і хлібопекарській промисловості). У виробництві напоїв, при одержанні непастеризованих напоїв з біологічною стійкістю при зберіганні більше 30 днів і при дезинфекції обладнання, комунікацій, емностей на стадіях після знепліднювального фільтрування та пастеризації в потоці рекомендується проводити змивання залишків робочого розчину знеплідненою водою.

Контроль на повноту відмивання здійснюють наступним чином: воду для промивання (контрольна проба) та розчин після відмивання (змивна вода) об'ємом по 200 см³ поміщають у колби на 250-500 см³, додають до кожної по 20 см³ 10%-го розчину сірчаної кислоти, 10 см³ 10%-го розчину йодистого калію та 1 см³ 0,5%-го розчину крохмалю. Більш інтенсивне забарвлення змивної води порівняно з контрольною пробою свідчить про необхідність продовження відмивання протягом 1-2 хвилин. Однакове забарвлення води в обох колбах вказує на відсутність у змивній воді залишків засобу.

Таблиця 14. Режими застосування розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) для дезинфекції об'єктів на підприємствах м'ясної промисловості, підприємствах з виготовлення м'ясних консервів, продуктів дитячого харчування

Об'єкти дезинфекції	Концентрація ¹⁾ роб. розчину (за активним хлором), %	Кількість для приготування роб. розчину		Експозиція ²⁾ , хв.	Методи дезинфекції ³⁾
		таблеток	води, л		
Обладнання (вовчки, кутери, масажери, м'ясорубки, котельні, пельменні, шприцювальні апарати, фаршмішалки тощо), обробні столи, трубопроводи	0,03	2	10	15	Механізований: рециркуляція розчину в системі (СІП), промивання за допомогою мийних машин або заповнення Ручний: протирання, чищення або зрошення
Обробні дошки, стелажі, транспортери	0,045	3	10	15	Ручний: протирання, чищення або зрошення
Тара, крупний інвентар (лотки, противні, ковші, бочки, напільні візки тощо)	0,03	2	10	15	Ручний: протирання, чищення або зрошення
Дрібний інвентар, посуд (у т.ч. обробні ножі)	0,03	2	10	15	Ручний: занурення, протирання, чищення або зрошення
Знімні частини обладнання (вовчки, кутери, шприци тощо), арматура, дрібний інвентар	0,03	2	10	15	Ручний: занурення, протирання, чищення або зрошення
Поверхні виробничих приміщень	0,045	3	10	15	Ручний: протирання, чищення або зрошення

Примітки:

¹⁾ температура робочих розчинів повинна становити 20 °С;

²⁾ при температурі поверхні, що обробляється, 4-10 °С експозиція збільшується вдвічі;

³⁾ дезинфекцію можна проводити з додаванням 0,5% миючого засобу.

Таблиця 15. Режими застосування розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) для дезінфекції об'єктів на підприємствах птахопереробної та яєчної промисловості

Об'єкти дезінфекції	Концентрація роб. розчину (за активним хлором), %	Кількість для приготування роб. розчину		Експозиція, хв.	Методи дезінфекції ¹⁾
		таблеток	води, л		
1	2	3	4	5	6
Цехи первинної переробки птиці:					
Обробні столи, стрічкові транспортери, конвеєри, автомати для потрошіння, установки для виділення безкісткового м'яса	0,015	1	10	20	Ручний: протирання, чищення або зрошення
Трубопроводи нерозбірні	0,015-0,03 ²⁾	1-2	10	20	Механізований: рециркуляція розчину в системі (СП), або заповнення
Трубопроводи розбірні	0,015-0,03 ²⁾	1-2	10	20	Ручний: занурення, протирання, чищення або зрошення
Робочі органи пір'язнімих машин, диски, білли, поверхні пластин, електропили	0,015-0,03 ²⁾	1-2	10	20	Ручний: занурення, протирання, чищення або зрошення
Ванни, жолоби збору крові, ванни електроглушіння, ванни теплової обробки, ванни охолодження, холодильні камери	0,015-0,03 ²⁾	1-2	10	20	Ручний: заповнення, протирання, чищення або зрошення
Ножі, ножиці, виделки та інші інструменти	0,015	1	10	20	Ручний: занурення
Цехові транспортні засоби, візки, піддони, металеві та пластмасові ящики	0,03	2	10	20	Ручний: протирання, чищення або зрошення
Автомашини, тракторні візки, контейнери	0,03	2	10	20	Ручний: протирання, чищення або зрошення
Санітарна бійня:					
Ванни шпарки, охолодження, транспортери, жолоби, обробні столи, центрифуги	0,03	2	10	20	Ручний: заповнення, протирання, чищення або зрошення
Візки, ящики, піддони, дрібний інвентар, дрібні інструменти	0,03	2	10	20	Ручний: занурення, протирання, чищення або зрошення
Цехи з виробництва ковбасних і кулінарних виробів, напівфабрикатів, консервів, яйцепродуктів:					
Кутери, мішалки, кутер-мішалки, ін'єктори, масажери, накопичувальні ємності, пастеризаційно-охолоджувальні установки	0,015	1	10	20	Механізований: рециркуляція розчину в системі (СП), промивання за допомогою мийних машин або заповнення Ручний: протирання, чищення або зрошення
Дрібний інвентар, посуд, м'ясорубки, вовчки, кутери	0,015	1	10	20	Ручний: занурення, протирання, чищення або зрошення

1	2	3	4	5	6
Машини для розділення тушок та виділення безкісткового м'яса, машини для сортування, миття та дезінфекції яєць, машини для розділення яєць та відділення білка від жовтку, пакувальні, пельменні, котлетні автомати, сушарні для яйцепродуктів, термокамери, котли, шприцювальні апарати	0,015	1	10	20	Механізований: рециркуляція розчину в системі (СІП), промивання за допомогою мийних машин або заповнення Ручний: протирання, чищення або зрошення
Візки, лотки, ящики (металеві, дерев'яні, пластикові тощо)	0,015-0,03 ²⁾	1-2	10	20	Ручний: занурення, протирання, чищення або зрошення
Поверхні виробничих приміщень:					
Підлога (шозміни), стіни, кахель, двері тощо (щодня)	0,015	1	10	20	Ручний: протирання, чищення або зрошення

Примітки:

¹⁾ дезінфекцію можна проводити з додаванням 0,5% миючого засобу;

²⁾ концентрація розчинів залежить від ступеню забрудненості об'єктів дезінфекції.

Таблиця 16. Режим застосування розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) для дезінфекції об'єктів на підприємствах рибної промисловості

Об'єкти дезінфекції (обладнання та деталі залежно від технологічного процесу)	Концентрація роб. розчину (за активним хлором), %	Кількість для приготування роб. розчину		Експозиція, хв.	Методи дезінфекції ¹⁾
		таблеток	води, л		
Вилів та приймання риби, морепродуктів (трубопроводи, резервуари морської води, бункери приймання, ємності, конвеєри, обладнання для миття і сортування сировини)	0,003	1	50	60-360	Ручний: заповнення, занурення, протирання, чищення або зрошення
Охолодження, заморожування, глазурування, розмороження, соління, в'ялення, коптіння	0,015-0,03 ²⁾	1-2	10	30	Ручний: заповнення, занурення, протирання, чищення або зрошення
Оброблення, подрібнення, жироборощняне виробництво: деталі обладнання, тара (бочки, ящики, лотки, візки)	0,015-0,03 ²⁾	1-2	10	30	Ручний: заповнення, занурення, протирання, чищення або зрошення
Транспортери, внутрішньо-заводський транспорт	0,015-0,03 ²⁾	1-2	10	30	Ручний: протирання, чищення або зрошення
Поверхні виробничих приміщень	0,015	1	10	30	Ручний: протирання, чищення або зрошення
Знезараження морської води, відібраної для тузлуку та інших потреб	0,0005-0,0015 ²⁾	1	300-100	30	Додавання засобу або концентрованого розчину засобу у воду

Примітки:

¹⁾ дезінфекцію можна проводити з додаванням 0,5% миючого засобу, за винятком знезараження води для тузлуку та інших потреб;

²⁾ концентрація розчинів залежить від ступеню забрудненості об'єктів дезінфекції.

Таблиця 17. Режими застосування розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) для дезінфекції об'єктів на підприємствах молочної, масложирової, плодоовочевої (у т.ч. консервної) промисловості, цехах з виготовлення морозива, майонезу, йогуртів, соусів тощо

Об'єкти дезінфекції	Концентрація ¹⁾ роб. розчину (за активним хлором), %	Кількість для приготування роб. розчину		Експозиція ²⁾ , хв.	Методи дезінфекції ³⁾
		таблеток	води, л		
Резервуари, цистерни (у т.ч. молочні), ємності (танки), поверхні обладнання, трубопроводи для молока, молочних продуктів, молочних компонентів, сумішей плодоовочевих, морозива, майонезу, йогуртів, соусів тощо, лічильники, насоси, теплообмінне обладнання: охолоджувачі, фризери, пастеризатори, стерилізатори (у т.ч. смісні)	0,01-0,015 ⁴⁾	1	15-10	не менше 10	Механізований: рециркуляція розчину в системі (СІП), промивання за допомогою мийних машин або заповнення
	0,01	1	15	10	Ручний: протирання, чищення або зрошення
Ємності: заквасочники, пастеризаційні баки, ванни для сумішей молока, морозива тощо, ванни тривалої пастеризації (ВТП), лінії розливу, розливочні та пакувальні машини, фасувальні автомати рідких і пастоподібних продуктів (у т.ч. молочних)	0,01-0,015 ⁴⁾	1	15-10	не менше 10	Механізований: рециркуляція розчину в системі (СІП), промивання за допомогою мийних машин або заповнення
	0,01	1	15	10	Ручний: протирання, чищення або зрошення
Деталі обладнання, машин і установок (тарілки сепараторів, заглушки, крани, муфти тощо), дрібний інвентар, арматура, транспортні стрічки	0,01	1	15	10	Ручний: занурення, протирання, чищення або зрошення
Тара (фляги, бідони, металеві та поліетиленові корзини, ящики тощо)	0,01-0,015 ⁴⁾	1	15-10	не менше 10	Механізований: промивання за допомогою мийних машин
	0,01	1	15	10	Ручний: заповнення, занурення, протирання, чищення або зрошення
Поверхні виробничих приміщень	0,015	1	10	не менше 10	Ручний: протирання, чищення або зрошення

Примітки:

¹⁾ при механізованому способі дезінфекції температура робочих розчинів повинна бути 20-45 °С, при ручному способі дезінфекції температура робочих розчинів повинна бути 20-40 °С;

²⁾ при механізованому способі дезінфекції експозиція залежить від довжини трубопроводу, розмірів об'єкта дезінфекції та його віддаленості від мийної станції;

³⁾ дезінфекцію можна проводити з додаванням 0,5% мийного засобу;

⁴⁾ концентрація розчинів залежить від ступеню забрудненості об'єктів дезінфекції.

Таблиця 18. Режими застосування розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) для дезінфекції об'єктів на підприємствах сирної промисловості

Об'єкти дезінфекції	Концентрація ¹⁾ роб. розчину (за активним хлором), %	Кількість для приготування роб. розчину		Експозиція ²⁾ , хв.	Методи дезінфекції ³⁾
		таблеток	води, л		
Столи, преси, полиці, стелажі	0,015	1	10	10	Ручний: протирання, чищення або зрошення
Сирні ванни, пастеризаційні баки, формувальні апарати, віддільники сироватки, інші виробничі ємності	0,015	1	10	не менше 10	Механізований: рециркуляція розчину в системі (СІП), промивання за допомогою мийних машин або заповнення
	0,015	1	10	10	Ручний: протирання, чищення або зрошення
Пластинчасті пастеризатори, насоси, комунікації, трубопроводи, теплообмінне обладнання (охолоджувачі, фризери тощо)	0,015	1	10	не менше 10	Механізований: рециркуляція розчину в системі (СІП), промивання за допомогою мийних машин або заповнення
	0,015	1	10	10	Ручний: протирання, чищення або зрошення
Сирні форми, соляні басейни	0,015	1	10	не менше 10	Механізований: промивання за допомогою мийних машин
	0,015	1	10	10	Ручний: заповнення, протирання, чищення або зрошення
Деталі обладнання, машин, апаратів і установок, арматура, дрібний інвентар	0,015	1	10	10	Ручний: занурення, протирання, чищення або зрошення
Тара (фляги, бідони, металеві та поліетиленові корзини, ящики тощо)	0,015	1	10	не менше 10	Механізований: промивання за допомогою мийних машин
	0,015	1	10	10	Ручний: заповнення, занурення, протирання, чищення або зрошення
Поверхні виробничих приміщень	0,015	1	10	не менше 10	Ручний: протирання, чищення або зрошення

Примітки:

¹⁾ при механізованому способі дезінфекції температура робочих розчинів повинна бути 20-45 °С, при ручному способі дезінфекції температура робочих розчинів повинна бути 20-40 °С;

²⁾ при механізованому способі дезінфекції експозиція залежить від довжини трубопроводу, розмірів об'єкта дезінфекції та його віддаленості від мийної станції;

³⁾ дезінфекцію можна проводити з додаванням 0,5% мийного засобу.

**Таблиця 19. Режими застосування розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки)
для дезінфекції об'єктів на підприємствах кондитерської
та хлібопекарської промисловості**

Об'єкти дезінфекції	Концентрація ¹⁾ роб. розчину (за активним хлором), %	Кількість для приготування роб. розчину		Експозиція ²⁾ , хв.	Методи дезінфекції ³⁾
		таблеток	води, л		
Обладнання та апаратура для молока, крему, варильні котли для сиропу, баки для зберігання сиропу, чани, мірні бачки, транспортери, мішалки, змішувачі тощо, обладнання, тара, інвентар для приготування ячної маси, трубопроводи (у т.ч. систем подачі цукрово-сольового розчину, молочно-цукрового сиропу, яйцепродуктів)	0,015	1	10	не менше 10	Механізований: рециркуляція розчину в системі (СПП), промивання за допомогою мийних машин або заповнення
	0,015	1	10	10	Ручний: протирання, чищення або зрошення
Машини збивання крему	0,015	1	10	не менше 10	Механізований: рециркуляція розчину в системі (СПП), промивання за допомогою мийних машин або заповнення
Столи для оздоблення тортів і тістечок	0,015	1	10	10	Ручний: протирання, чищення або зрошення
Знімні деталі обладнання, апаратури, роз'ємні вузли, посуд, тара, інвентар	0,015	1	10	10	Ручний: занурення, протирання, чищення або зрошення
Тара (фляги, бідони, металеві та поліетиленові корзини, ящики тощо)	0,015	1	10	не менше 10	Механізований: промивання за допомогою мийних машин
	0,015	1	10	10	Ручний: заповнення, занурення, протирання, чищення або зрошення
Вироби з тканини (касети, хустки тощо)	0,015	1	10	не менше 10	Ручний: замочування ⁴⁾
Поверхні виробничих приміщень	0,015	1	10	не менше 10	Ручний: протирання, чищення або зрошення

Примітки:

¹⁾ при механізованому способі дезінфекції температура робочих розчинів повинна бути 20-45 °С, при ручному способі дезінфекції температура робочих розчинів повинна бути 20-40 °С;

²⁾ при механізованому способі дезінфекції експозиція залежить від довжини трубопроводу, розмірів об'єкта дезінфекції та його віддаленості від мийної станції;

³⁾ дезінфекцію можна проводити з додаванням 0,5% мийного засобу;

⁴⁾ також можливе додавання у пральну машину в друге полоскання концентрованого розчину засобу в температурному режимі не вище 30 °С, при експозиції не менше 10 хвилин; після закінчення дезінфекції вироби з тканин перуть, полощуть і висушують.

Таблиця 20. Режими застосування розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) для дезінфекції об'єктів на підприємствах з виробництва напоїв (алкогольних, безалкогольних)

Об'єкти дезінфекції	Концентрація роб. розчину (за активним хлором), %	Кількість для приготування роб. розчину		Експозиція ¹⁾ , хв.	Методи дезінфекції ²⁾
		таблеток	води, л		
Технологічні резервуари (бродильні резервуари, танки доброджування, циліндро-конічні танки, збірники, купажні резервуари тощо), трубопроводи, комунікації	0,015	1	10	не менше 10	Механізований: рециркуляція розчину в системі (СІП), промивання за допомогою мийних машин або заповнення
	0,015	1	10	10	Ручний: протирання, чищення або зрошення
Теплообмінники, фільтри, сепаратори, пастеризатори, фасувальне обладнання, розливочні та закупорювальні автомати, наповнювальні трубки тощо	0,015	1	10	не менше 10	Механізований: рециркуляція розчину в системі (СІП), промивання за допомогою мийних машин або заповнення
	0,015	1	10	10	Ручний: протирання, чищення або зрошення
Деталі обладнання, машин, апаратів і установок, арматура, дрібний інвентар	0,015	1	10	10	Ручний: занурення, протирання, чищення або зрошення
Тара (пляшки, бутлі, фляги, бідони тощо)	0,015	1	10	не менше 10	Механізований: промивання за допомогою мийних машин
	0,015	1	10	10	Ручний: заповнення, занурення, протирання, чищення або зрошення
Поверхні виробничих приміщень	0,015	1	10	не менше 10	Ручний: протирання, чищення або зрошення

Примітки:

¹⁾ при механізованому способі дезінфекції експозиція залежить від довжини трубопроводу, розмірів об'єкта дезінфекції та його віддаленості від мийної станції;

²⁾ дезінфекцію можна проводити з додаванням 0,5% миючого засобу.

4.2.30. Дезінфекцію поверхонь шкаралупи товарних (харчових) яєць доцільно проводити не більше, ніж за одну годину до використання яєць в їжу або в технологічному процесі приготування харчових продуктів.

Поверхні шкаралупи товарних (харчових) яєць дезінфікують робочими розчинами засобу «Вінхлор» (таблетки) за режимами згідно з таблицею 21 одним із методів:

- занурення яєць у робочий розчин засобу (розчин виготовляють у кількості, достатній для повного занурення яєць);
- зрошення робочим розчином з гідропульта, автомакса, розпилувача типу «Квазар» тощо (розчин виготовляють у кількості, достатній для ретельного зволоження яєць з усіх боків);
- аерозольна обробка робочим розчином засобу за допомогою термоприскувача (туманогенератора), моторозпилувача або ранцевого (ручного) оприскувача, зокрема, розпилувача типу «Туман» (розчин виготовляють із розрахунку 2 л на 1000 шт. яєць).

Встановлена активна дія на бактерії (не споруутворюючі та споруутворюючі) робочих розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки), що дозволяє багаторазове їх використання. За відсутності механічного забруднення робочі розчини засобу можна використовувати для дезінфекції яєць методом занурення від 6 до 10 разів протягом доби.

При зрошенні та аерозольній обробці яєць в стелажі лотки з яйцями рекомендується розташовувати в стелажі через один ряд для кращого зволоження яєць з нижнього боку.

Таблиця 21. Режими застосування розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) для дезінфекції поверхонь шкаралупи товарних (харчових) яєць

Об'єкти дезінфекції	Концентрація роб. розчину (за активним хлором), %	Кількість для приготування роб. розчину		Експозиція (не менше), хв.	Методи дезінфекції
		таблеток	води, л		
Поверхні шкаралупи товарних (харчових) яєць	0,015	1	10	2	Занурення
	0,015 0,03	1	10	5	Зрошення
		2	10	2	
	0,015 0,03	1	10	5	Аерозольна обробка
2		10	2		

Після дезінфекції товарні (харчові) яйця необхідно промити в чистій водопровідній воді кімнатної температури для видалення залишків робочого розчину з поверхонь шкаралупи яєць.

Тара, в якій були не дезінфіковані товарні (харчові) яйця, у жодному разі не повинна використовуватися для дезінфікованих яєць.

Додаткові рекомендації щодо обробки робочих поверхонь та рук персоналу: разом з дезінфекцією товарних (харчових) яєць рекомендується проводити обробку робочих поверхонь робочим розчином засобу «Вінхлор» (таблетки) концентрації 0,015% за активним хлором (1 таблетка на 10 л води).

Працівники харчоблоків, які контактували з не дезінфікованими товарними (харчовими) яйцями, повинні обробити руки розчином засобу «Вінхлор» (таблетки) концентрації 0,015% за активним хлором у разі подальшого контакту з дезінфікованими яйцями.

5. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

5.1. Загальні застереження при роботі із засобом: до роботи з дезінфекційним засобом «Вінхлор» (таблетки) не допускають осіб молодше 18 років, вагітних жінок та жінок, які годують немовлят, осіб з підвищеною чутливістю до хлору (хлорвмісних сполук), алергічними захворюваннями, хронічними захворюваннями легень і верхніх дихальних шляхів.

Під час роботи із засобом забороняється вживати їжу, пити, курити. При проведенні робіт з дезінфекції слід уникати розбризкування розчинів і попадання засобу в очі, на шкіру. Після закінчення роботи обличчя та руки необхідно вимити водою з милом.

Після проведення робіт з дезінфекції приміщення, де вони проводились, необхідно провітрювати протягом 15 хвилин. При кратності повітрообміну в приміщенні від 10 та вище провітрювання можна не проводити.

5.2. Засоби індивідуального захисту при приготуванні та застосуванні розчинів: роботи з приготування та застосування робочих розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) концентрації до 0,1% (за активним хлором) включно слід проводити у захисному одязі з використанням засобів захисту шкіри.

Роботи з приготування та застосування розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) концентрації вище 0,1% (за активним хлором), а також всі роботи із застосування робочих розчинів засобу методом зрошення та аерозольним методом слід проводити з використанням засобів захисту шкіри, органів дихання та очей – у захисному одязі (халат, шапочка, фартук із прогумованої тканини, гумові рукавички, спеціальне взуття), у респіраторі типу «Пелюстка», РІП-67 або РУ-60М з патроном марки В, у захисних окулярах типу ПО-2, ПО-3 чи моноблок.

5.3. Особливості застосування розчинів засобу для дезінфекції окремих об'єктів: при застосуванні розчинів засобу «Вінхлор» (таблетки) концентрації до 0,1% (за активним хлором) включно, крім застосування методом зрошення та аерозольним методом, активний хлор у повітрі приміщень в зоні дихання людини не перевищує ГДК для атмосферного повітря населених місць.

Допускається проведення дезінфекції (у т.ч. профілактичної) об'єктів, перелічених у п. 4.1 цих Методичних вказівок, у закладах, установах, на підприємствах тощо, перелічених у пп. 2.2, 2.3 цих Методичних вказівок, робочими розчинами засобу «Вінхлор» (таблетки) концентрації до 0,1% (за активним хлором) включно методами протирання розчином, занурення та замочування у розчині в емкостях зі щільно закритими кришками 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 розчинами засобу «Вінхлор» (таблетки) концентрації вище 0,1% (за активним хлором), а також дезінфекцію об'єктів методом зрошення та аерозольним методом здійснюють за відсутності сторонніх осіб.

Дезінфекцію іграшок здійснюють за відсутності дітей.

Дезінфекцію (у т.ч. профілактичну) у дитячих закладах доцільно здійснювати методом протирання за відсутності дітей під час проведення дезінфекції з обов'язковим наступним вологим прибиранням і провітрюванням приміщення протягом 15-30 хвилин.

5.4. Методи утилізації засобу та розчинів: засіб з вичерпаним терміном 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 «Вінхлор» (таблетки) зливають у каналізацію (без попередньої нейтралізації та без розведення водою).

У випадку розливання розчини засобу «Вінхлор» (таблетки) змивають великою кількістю води. При випадковому розливанні розчинів засобу або розсипанні засобу роботи з їх прибирання необхідно виконувати з дотриманням правил особистої безпеки та застосуванням засобів індивідуального захисту.

6. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ

6.1. Ознаки гострого отруєння: за умови недотримання застережних заходів при роботі із засобом можлива поява ознак подразнення слизових оболонок очей (різь, сльозотеча) та органів дихання (дере у горлі, кашель, часте дихання, виділення з носа), може виникнути головний біль.

6.2. Заходи першої допомоги при подразненні органів дихання: при появі ознак подразнення органів дихання необхідно припинити роботу із засобом, потерпілого негайно вивести на свіже повітря або в інше приміщення. Дати йому прополоскати рот і носоглотку водою, дати тепле питво (молоко або воду), при необхідності звернутись до лікаря.

6.3. 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 закапати в очі 20-30%-ний розчин сульфацилу натрію (альбуциду), при необхідності звернутися до лікаря.

6.4. 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.

6.5. Заходи першої допомоги при попаданні засобу до шлунку: при випадковому попаданні засобу до шлунку необхідно дати потерпілому випити декілька склянок води з 10-20 подрібненими таблетками активованого вугілля, при необхідності звернутись до лікаря.

7. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ ЗАСОБУ

7.1. Упаковка засобу: засіб «Вінхлор» (таблетки) випускається у вигляді таблеток у пластикових банках від 20 г до 5 кг; пластикових відрах від 5 кг до 25 кг; інших видах упаковки та розфасовки за потребою замовника.

7.2. Умови транспортування засобу: транспортування засобу «Вінхлор» (таблетки) здійснюють автомобільним, залізничним, авіаційним або водним транспортом згідно з правилами перевезення відповідної категорії вантажів.

7.3. Умови зберігання засобу: засіб «Вінхлор» (таблетки) зберігають в упаковці виробника, щільно закритим, у темних, критих, сухих складських приміщеннях, які не мають доступу для загального користування.

7.4. Гарантійний термін зберігання засобу: 5 років від дати виготовлення.

8. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ТА АНАЛІТИЧНІ МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

8.1. Контроль засобу: якщо на момент використання цих Методичних вказівок згадані нижче ГОСТ втратять чинність, слід керуватися відповідними ГОСТ або іншими нормативними документами, чинними на момент використання цих Методичних вказівок.

8.1.1. Дезінфекційний засіб «Вінхлор» (таблетки) контролюють за наступними показниками якості: зовнішній вигляд, колір, запах, середня маса таблеток, час розчинення таблеток у воді, вміст активного хлору в засобі згідно з таблицею 22.

Таблиця 22. Показники якості дезінфекційного засобу «Вінхлор» (таблетки)

Показники якості	Нормативи
Зовнішній вигляд	Таблетки круглої форми, які можуть мати на поверхні насічки для ділення таблетки на частини при приготуванні робочих розчинів
Колір	Білий
Запах	Характерний запах хлору
Середня маса таблеток, г	3,3-3,6
Час розчинення таблеток у воді при t 25°C, хв.	4 максимум
Вміст активного хлору в таблетці, г	1,47-1,62
Вміст активного хлору в засобі, %	45±3

8.1.2. Визначення зовнішнього вигляду, кольору та запаху:

Зовнішній вигляд і колір визначають візуально згідно з ГОСТ 14618.0.
Запах оцінюють органолептично.

8.1.3. Визначення середньої маси таблеток:

8.1.3.1 Засоби вимірювання:

Терези лабораторні (технічні) 2-го класу точності.

8.1.3.2 Виконання вимірювання:

Зважують 10 таблеток, відібраних випадковим чином.

Середню масу таблеток у грамах (M_T) визначають за формулою:

$$M_T = M / N, \text{ де}$$

M – сумарна маса таблеток, які зважували, г;

N – кількість засобу, яку зважували, таблеток.

8.1.4. Визначення часу розчинення таблеток у воді:

У конічну колбу ємністю 500 см³ вносять 1 таблетку засобу, наливають 500 см³ водопровідної води, вмикають секундомір і при слабкому похитуванні колби відмічають час розчинення таблеток.

8.1.5. Визначення масової частки (вмісту) активного хлору в таблетці здійснюють методом йодометричного титрування на основі методики ГОСТ 11086-76.

8.1.5.1. Засоби вимірювання, реактиви, матеріали:

Терези лабораторні загального призначення за ГОСТ 24104-88, 2-го класу точності, з найбільшою межею зважування 200 г.

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

Піпетки.

Колби конічні, колби мірні.

Циліндри мірні, склянки.

Калій йодистий за ГОСТ 4232; водний розчин з масовою часткою 10%.

Кислота сірчана марки ч.д.а. за ГОСТ 4204-77; водний розчин з масовою часткою 10%.

Стандарт-титр для приготування 0,1 н. водного розчину натрію сіркуватистоокислого (натрію тіосульфату) за ТУ 6-09-2540-72, 0,1 н. водний розчин.

Крохмаль розчинний за ГОСТ 10163-76; водний розчин з масовою часткою 0,5% готують за ГОСТ 4517-87 п. 2.90.

Вода дистильована за ГОСТ 6709-72.

8.1.5.2. Виконання вимірювання:

Розчиняють у воді 1 таблетку засобу, переносять кількісно до мірної колби ємністю 250 см³, доводять водою до мітки, ретельно перемішують – розчин 1.

Переносять 5 см³ розчину 1 до конічної колби, додають 20 см³ дистильованої води, 10 см³ йодистого калію та 10 см³ сірчаної кислоти.

Колбу струшують, розчин при цьому набуває коричнево-бурого кольору.

Одержаний розчин титрують за допомогою мірної бюретки 0,1 н. розчином тіосульфату натрію до отримання світло-жовтого забарвлення. Додають 1 см³ крохмалю, розчин при цьому набуває темно-синього кольору. Дотитровують далі 0,1 н. розчином тіосульфату натрію до повного зникнення забарвлення.

8.1.5.3. Опрацювання результатів вимірювання:

Масову частку активного хлору в таблетці у грамах (M_X) обчислюють за формулою:

$$M_X = \frac{V \cdot 0,003545 \cdot 250}{a}, \text{ де}$$

V – об'єм розчину тіосульфату натрію, витраченого на титрування, концентрації точно C(Na₂S₂O₃ · 5H₂O) = 0,1 моль/дм³ (0,1 М), см³;

0,003545 – маса активного хлору, що відповідала 1 см³ розчину тіосульфату натрію концентрації точно C(Na₂S₂O₃ · 5H₂O) = 0,1 моль/дм³ (0,1 М), г;

a – об'єм розчину 1, взятого для титрування, см³.

Результат обчислюють за формулою з округленням до другого десяткового знаку.

За результат аналізу приймають середнє арифметичне трьох визначень, абсолютне розходження між якими не повинно перевищувати припустиме значення 0,15 г.

Припустима відносна сумарна похибка результату аналізу становить ±10% при довірчій вірогідності P=0,95.

Вміст активного хлору в таблетці у відсотках (C) обчислюють за формулою:

$$C = M_X / M_T \cdot 100\%, \text{ де}$$

M_X – масова частка активного хлору в таблетці, г;

M_T – середня маса таблеток, г.

8.2. Контроль робочих розчинів засобу.

8.2.1. Робочі розчини засобу «Вінхлор» (таблетки) контролюють за показником вмісту активного хлору у відсотках. Визначення вмісту активного хлору в розчинах здійснюють методом йодометричного титрування на основі методики ГОСТ 11086-76.

8.2.1.1. Засоби вимірювання, реактиви, матеріали:

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

Піпетки.

Колби конічні, колби мірні.

Циліндри мірні.

Калій йодистий за ГОСТ 4232; водний розчин з масовою часткою 10%.

Кислота сірчана марки ч.д.а. за ГОСТ 4204-77; водний розчин з масовою часткою 10%.

Стандарт-титр для приготування 0,1 н. водного розчину натрію сіркуватистоокислого (натрію тіосульфату) за ТУ 6-09-2540-72, 0,1 н. водний розчин.

Крохмаль розчинний за ГОСТ 10163-76; водний розчин з масовою часткою 0,5% готують за ГОСТ 4517-87 п. 2.90.

8.2.1.2. Виконання вимірювання:

У конічну колбу ємністю 100 см³ вносять 10 см³ йодистого калію та 10 см³ сірчаної кислоти, після чого додають кількість робочого розчину засобу «Вінхлор» (таблетки), що досліджується, згідно з таблицею 23.

Колбу струшують, розчин при цьому набуває коричнево-бурого кольору.

Одержаний розчин титрують за допомогою мірної бюретки 0,1 н. розчином тіосульфату натрію до отримання світло-жовтого забарвлення. Додають 1 см³ крохмалю, розчин при цьому набуває темно-синього кольору. Дотитровують далі 0,1 н. розчином тіосульфату натрію до повного зникнення забарвлення.

Таблиця 23. Кількість робочого розчину засобу «Вінхлор» (таблетки), що береться для дослідження

Концентрація робочого розчину, що досліджується (за активним хлором), %	Кількість робочого розчину, що береться для дослідження, мл
0,01-0,06	70
0,1-0,15	50
0,2-0,3	10
2,0-5,0	5

8.2.1.3. Опрацювання результатів вимірювання:

Вміст активного хлору в розчині засобу у відсотках (К) обчислюють за формулою:

$$K = \frac{V \cdot 0,003545 \cdot 100}{b}, \text{ де}$$

V – об'єм розчину тіосульфату натрію, витраченого на титрування, концентрації точно $C(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1 \text{ моль/дм}^3 (0,1 \text{ М}), \text{ см}^3$;

0,003545 – маса активного хлору, що відповідає 1 см³ розчину тіосульфату натрію концентрації точно $C(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1 \text{ моль/дм}^3 (0,1 \text{ М}), \text{ г}$;

b – об'єм робочого розчину засобу, взятого для титрування, см³.

Результат обчислюють за формулою з округленням до третього десяткового знаку.

За результат аналізу приймають середнє арифметичне трьох визначень, абсолютне розходження між якими не повинно перевищувати припустиме значення 0,001%.

Припустима відносна сумарна похибка результату аналізу становить $\pm 10\%$ при довірчій вірогідності $P=0,95$.



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
Т.в.о. Голови Держпродспоживслужби



ВИСНОВОК

державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від " 05 " 06 2020 року № 12.2-18-5/ 12653

Об'єкт експертизи Дезінфекційний засіб "Вінклор" (таблетки) (діюча речовина: натрієва сіль дихлорізоціанурової кислоти 80,0-82,0%)

виготовлений у відповідності із -

(ТУ, ДСТУ, ГОСТ)

Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул 3808942000

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи Введення. Дезінфекція у закладах охорони здоров'я, лікувально-профілактичних закладах усіх профілів, вогнищах інфекційних захворювань, аптечних, дитячих, навчально-виховних, 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 зкупчення людей, громадських туалетах, на підприємствах фармацевтичної, мікробіологічної, парфюмерно-косметичної, хімічної, біотехнологічної, харчопереробної промисловості, цукрової та спиртової галузей, водопостачання та водовідведення, агропромислового комплексу, промислових підприємствах, у санпропускниках, складах і сховищах, на підприємствах з переробки сміття, рухомому складі та об'єктах забезпечення автомобільного транспорту, метрополітену, залізничного, водного, наземних об'єктах повітряного транспорту, об'єктах міністерств, служб і відомств, митниці та прикордонних служб, установ пенітенціарної системи, інших епідемічно значимих об'єктах, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних робіт: дезінфекція, суміщена з достерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення, інструментарію, аптечного та лабораторного посуду, скла; заповнення дезінфекційних бар'єрів; обробка поверхонь з метою знищення та попередження появи плісняви; знезараження води, дезінфекція систем і окремих об'єктів водопостачання при централізованому, автономному та нецентралізованому (місцевому) водопостачанні; знезараження стічних вод, дезінфекція систем і окремих об'єктів водовідведення; дезінфекція колодязів та знезараження води в них; знезараження води в плавальних басейнах; дезінфекція поверхонь шкаралупи товарних (харчових) яєць тощо. Оптова та роздрібна торгівля. Реалізація через торговельну та аптечну мережу.

Країна-виробник Фірма "Hydrachim", Франція, Route de Saint Poix, 35370, Le Pertre, France, тел: +33 /0/ 2 99 96 80 08; +33 /0/ 2 99 96 82 00; www.hydrachim.com

(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: /044/ 404-04-54, 404-90-27, office@sans.com.ua, www.sans.com.ua, код за СДРПОУ: 33888590

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

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну На передконтрактній основі

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам: за результатами розгляду та аналізу наданих документів, ідентифікації зразка (таблетки, діюча речовина: натрієва сіль дихлорізоціанурової кислоти 80,0-82,0%), оцінки ризику для здоров'я населення в межах сфери акредитації (Атестат про акредитацію №

20375 від 03.09.2019р. відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2017) встановлено, що засіб належить до III класу помірно небезпечних речовин при введенні в шлунок, IV класу малонебезпечних речовин при нанесенні на шкіру; не чинить сенсибілізуючої дії, може подразнювати шкіру та слизові оболонки (ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»). При використанні засобу за призначенням згідно методичних вказівок до показників безпеки відносяться вимоги до безпечного використання згідно з діючою нормативно-технічною документацією, Постановою КМУ від 3 липня 2006 р. № 908 «Про затвердження Порядку державної реєстрації (переєстрації) дезінфекційних засобів» із змінами, внесеними згідно з Постановою КМУ № 178 від 14.03.2018, ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны», ГР "Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" (затв. наказом МОЗ України від 14.01.2020р. № 52) емісія хімічних речовин в повітря робочої зони не більше ГДК, мг/м³: хлор вільний – 1,0 (п), натрію карбонат – 2,0 (а), кислота адипінова 4,0 (а); при застосуванні засобу рівні емісії хімічних речовин у повітря приміщень не більше ГДК (ОБУВ) (мг/м³): хлор вільний - 0,1 (м.р.), натрієва сіль дихлорізоціанурової кислоти – 0,03, натрію карбонат – 0,04, кислота адипінова – 0,05.

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є: Реєстрація засобу у встановленому чинним законодавством порядку.
Для забезпечення попередження ризику впливу несприятливих факторів, які створюються об'єктом в середовищі життєдіяльності людини необхідно при використанні в заявленій сфері застосування дотримуватись вимог інструкції з використання. До роботи допускаються особи, що ознайомлені з правилами експлуатації та ті що пройшли інструктаж з техніки безпеки та надання першої допомоги. Під час застосування засобу необхідно застосовувати засоби індивідуального захисту шкіри, очей та органів дихання, дотримуватись правил техніки безпеки та інструкції безпеки праці згідно з діючою нормативно-технічною документацією. Забороняється пити, палити чи приймати їжу на робочому місці. Зберігання та транспортування в умовах, які відповідають діючій нормативно-технічній документації, у разі утворення відходів цієї продукції – поводження (утилізація/знищення) згідно вимог діючої в Україні нормативної документації.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи об'єкт експертизи Дезінфекційний засіб "Вінхлор" (таблетки) (діюча речовина: натрієва сіль дихлорізоціанурової кислоти 80,0-82,0%), за наданим заявником зразком відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умовами дотримання вимог цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування.

Термін придатності гарантований виробником.

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо Даний висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкта експертизи. Етикетка з інструкцією з використання та зберігання надається державною мовою. Склад інгредієнтів надається у відповідності до діючої нормативно-технічної документації.

Висновок дійсний п'ять років

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: підлягає попередньому документальному контролю.

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: підлягає контролю в зонах митного контролю на митній території України.

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: вибірково, на відповідність встановленим медичним критеріям безпеки та за виконанням умов використання

Комісія з державної санітарно-епідеміологічної експертизи м. Київ, вул. Героїв Оборони, 6, тел. 258-47-73 при головному державному санітарному лікареві України Наукового центру превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка Л.І.Медведя Міністерства охорони здоров'я України

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

Протокол експертизи

№ 15/5-А-1149-20 від 01.06.2020 р.

(№ протоколу, дата його затвердження)

Голова експертної комісії, заступник директора Наукового центру

Бобильова О.О.

(підпис)

(ініціали та прізвище)



«Вінхлор» (таблетки)

Сучасний дезінфекційний засіб виробництва Франції

Переваги засобу «Вінхлор» (таблетки)

1. СУЧАСНИЙ:

- діюча речовина знаходиться у зв'язаному стані та без контакту з водою не розпадається з утворенням вільного хлору;
- допоміжні речовини зв'язують та стабілізують діючу речовину, підвищують її антимікробну дію, забезпечують високу розчинність засобу, пом'якшують воду, знижують фіксуючу та корозійну активність хлору.

2. УНІВЕРСАЛЬНИЙ за спектром антимікробної дії, ефективно знищує:

- бактерії (у т.ч. мікобактерії туберкульозу, кишкову, синьогнойну палички);
- віруси (у т.ч. ВІЛ, віруси гепатитів, грипів, герпесу, поліомієліту);
- грибки (у т.ч. збудники кандидозів, дерматомікозів);
- плісняві гриби та спори;
- збудники внутрішньолікарняних інфекцій;
- збудники особливо небезпечних інфекцій.

3. ЗРУЧНИЙ:

- добре розчиняється у воді;
- не потребує використання терезів, мірок та інших дозувальних ємностей;
- не потребує підігріву води та додавання допоміжних речовин;
- не утворює «хлорного пилу» при приготуванні розчинів.

4. БЕЗПЕЧНИЙ:

- належить до мало небезпечних речовин при вдиханні та попаданні на шкіру;
- не має віддалених наслідків для здоров'я;
- не має різкого запаху;
- дозволяється до застосування у присутності сторонніх осіб.

5. ЕКОНОМІЧНИЙ:

- має високу ефективність при низьких нормах витрати;
- значно дешевший у застосуванні, ніж інші дезінфектанти;
- 1 кг засобу – дезінфекція до 45,5 тис. м² поверхонь.

6. СТАБІЛЬНИЙ:

- не вимагає особливих умов зберігання та контролю активного хлору;
- не втрачає своїх властивостей під час зберігання та транспортування;
- гарантійний термін зберігання – 5 років від дати виготовлення.

7. ТЕХНОЛОГІЧНИЙ: засіб та його розчини можна застосовувати будь-якими методами з використанням будь-якого обладнання (інвентарю для ручної обробки, розпилювачів, генераторів туману, у циркуляційних системах тощо).

8. ЗАРЕЄСТРОВАННИЙ: має державну реєстрацію та відповідні дозволи.