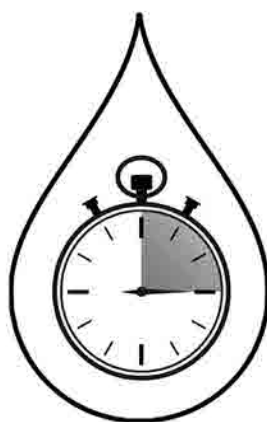


**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ**  
**щодо застосування дезінфекційного засобу**  
**«Вінсепт Експрес»**  
**для швидкої дезінфекції**  
**поверхонь приміщень та інших об'єктів**



Ексклюзивний дистриб'ютор в Україні:  
САНІТАРНИЙ ЩИТ УКРАЇНИ®



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

**Київ-2015**

Організація-розробник:

ТОВ «Торговий дім «Санітарний щит України» за участю ДЗ «Український центр з контролю та моніторингу захворювань МОЗ України».

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

Закладам та установам охорони здоров'я дозволяється тиражування цих методичних вказівок у необхідній кількості примірників.

ПОГОДЖЕНО

Т.в.о. Головного державного  
санітарного лікаря України



С.В. Протас

2015 р.

## МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ щодо застосування дезінфекційного засобу «Вінсепт Експрес» для швидкої дезінфекції поверхонь приміщень та інших об'єктів

### 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

**1.1. Повна назва дезінфекційного засобу:** «Вінсепт Експрес».

**1.2. Виробник засобу:** ТОВ «Гренландія» (Україна) за ТУ У 20.5-36196836-003:2015.

**1.3. Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин:**

«Вінсепт Експрес» містить спирт етиловий – 67,5-70,0%, спирт ізопропиловий – 1,0-2,5%, 2-феноксіетанол – 0,05-2,5% (діючі речовини); вода – до 100%.

Засіб не містить потенційних алергенів і подразників (ароматизаторів, віддушок, барвників), не викликає алергічних реакцій і подразнень навіть при тривалому застосуванні.

**1.4. Форма випуску та фізико-хімічні властивості засобу:**

«Вінсепт Експрес» – готовий до застосування спиртовий засіб у формі рідини, прозорий, безбарвний, рН – 8,0-8,5, відносна густина при 20°C – 0,860-0,885 г/см<sup>3</sup>, стабільний при температурі до +25°C.

В упаковці з відповідною насадкою може використовуватися як спрей.

«Вінсепт Експрес» має наступні властивості:

- добре змочує поверхні, швидко висихає, не залишає плям і нальоту;
- зберігає високу ефективність у присутності протейнів (білку, крові, сироватки);
- має пролонговану антимікробну дію, що зберігається протягом не менше 3-х годин;
- не фіксує білкові забруднення на твердих поверхнях;
- спиртова складова засобу одночасно зі швидким ефектом антимікробної дії забезпечує знежирююче очищення поверхонь, що сприяє якості дезінфекції та забезпечує пролонговану дію;
- добре розчиняє та видаляє білкові, жирові, механічні забруднення, залишки крові, залишки лікарських засобів, у т.ч. із зовнішніх поверхонь, внутрішніх каналів і порожнин виробів медичного призначення;

• не пошкоджує поверхні та вироби з матеріалів, стійких до дії спиртів, а саме з 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, поверхні апаратів, приладів, устаткування з гальванічним, лакофарбовим і полімерним покриттям, не знебарвлює пофарбовані поверхні.

Засіб не призначений для дезінфекції поверхонь, покритих розчинними у спиртах лаками, та інших виробів з матеріалів, не стійких до дії спиртів.

У випадках, коли достовірно невідома чутливість матеріалів до дії спиртів, рекомендується обробити засобом невелику ділянку об'єкта в непримітному місці для визначення дії засобу на матеріали, з яких виготовлений об'єкт.

### 1.5. Спектр антимікробної дії засобу:

«Вінсепт Експрес» виявляє антимікробні властивості по відношенню до:

- *грампозитивних і грамнегативних бактерій* (включаючи збудників туберкульозу, псевдотуберкульозу, легіонельозу, лептоспірозу, лістеріозу, бруцельозу, дизентерії, холери, інших колітів, ентеритів, гастроентеритів, черевного тифу, паратифу, інших сальмонельозів, кишкових ерсиніозів, дифтерії, скарлатини, коклюшу, менінгококової інфекції, золотистий стафілокок, мультирезистентний стафілокок (*Staphylococcus aureus* – MRSA), клостридії, ентерогеморагічну кишкову паличку (*Escherichia coli* – EHEC), синьогнойну паличку (*Pseudomonas aeruginosa*) та інші антибіотикорезистентні бактерії);

- *вірусів* (включаючи ВІЛ (СНІД), віруси гепатитів, кору, епідемічного паротиту, герпесу, грипу, парагрипу, «пташиного грипу» (Avian influenza – A(H5N1)), «свинячого грипу» (Swine influenza – A(H1N1)), «атипової пневмонії» (SARS), геморагічних лихоманок, Коксаки, ЕСНО, адено-, вакцинія-, ентеро-, корона-, коро-, папова-, поліо-, поліома-, рино-, рота-, ханта-, цитомегало-, респіраторно-синтиціальні віруси тощо);

- *збудників внутрішньолікарняних інфекцій;*

- *грибів роду *Candida*, патогенних дерматофітій, трихофітій, пліснявих грибів і спор.*

### 1.6. Токсичність та безпечність засобу:

«Вінсепт Експрес» згідно з ГОСТ 12.1.007-76 за параметрами гострої токсичності належить до IV класу малонебезпечних речовин при введенні в шлунок, нанесенні на шкіру та парентеральному введенні. Пари засобу в насичуючих концентраціях малонебезпечні при інгаляційному впливі, не подразнюють слизові оболонки очей.

Засіб не спричиняє місцево-подразнювальної та шкірно-резорбтивної дії при одно- та багаторазовому нанесенні на шкіру. Засіб та його складові речовини не мають сенсibiliзуючих, кумулятивних, гонадотропних, ембріотропних, канцерогенних, мутагенних і тератогенних властивостей.

**1.7. Призначення засобу:** «Вінсепт Експрес» призначений для застосування за напрямками, переліченими нижче.

**1.7.1. Профілактична, поточна та заключна дезінфекція, поточні та генеральні прибирання** у закладах охорони здоров'я та лікувально-профілактичних закладах усіх профілів, у т.ч. лікарнях, госпіталах, диспансерах (включаючи туберкульозні), дитячих медичних закладах і педіатричних відділеннях, пологових будинках, відділеннях неонатології, палатах, блоках і відділеннях реанімації та інтенсивної терапії новонароджених, хірургічних, терапевтичних, фізіотерапевтичних, фтизіатричних, інфекційних, акушерських, гінекологічних, урологічних клініках і відділеннях, маніпуляційних і перев'язувальних кабінетах, фельдшерських і фельдшерсько-акушерських пунктах, патологоанатомічних відділеннях, клінічних, діагностичних, мікробіологічних, біохімічних, імунологічних, бактеріологічних, вірусологічних, серологічних лабораторіях (центрах), офтальмологічних, стоматологічних клініках, клініках пластичної хірургії, центрах з трансплантації органів, медичних профільних центрах, поліклініках, амбулаторіях, санаторіях, профілакторіях, хоспісах, центрах паліативної медицини, реабілітаційних центрах, денних стаціонарах, закладах соціального захисту населення, геріатричних закладах, медико-санітарних частинах і медпунктах, донорських пунктах і пунктах переливання крові, на станціях (відділеннях) служби крові, станціях швидкої та невідкладної медичної допомоги, санітарному транспорті (каретах швидкої та невідкладної медичної допомоги), у вогнищах інфекційних захворювань, в умовах надзвичайних ситуацій тощо.

**Профілактична дезінфекція, поточні та генеральні прибирання** в закладах та на об'єктах, перелічених у цьому пункті Методичних вказівок, у т.ч. профілактична дезінфекція та прибирання санітарного транспорту, проводяться засобом «Вінсепт Експрес» за режимами проти вірусних і бактеріальних (за винятком туберкульозу) інфекцій згідно з таблицею 1.

**Поточна та заключна дезінфекція** в закладах та на об'єктах, перелічених у цьому пункті Методичних вказівок, при інфекціях бактеріальної етіології (включаючи туберкульоз, псевдотуберкульоз, легіонельоз, лептоспіроз, лістеріоз, бруцельоз, дизентерію, холеру, інші коліти, ентерити, гастроентерити, черевний тиф, паратифи, інші сальмонельози, кишкові ієрсиніози, дифтерію, скарлатину, коклюш, менінгококову інфекцію, золотистий стафілокок, мультирезистентний стафілокок (*Staphylococcus aureus* – MRSA), інфекції, викликані клостридіями, ентерогеморагічною кишковою паличкою (*Escherichia coli* – ЕНЕС), синьогнойною паличкою (*Pseudomonas aeruginosa*) та іншими антибіотикорезистентними бактеріями), інфекціях вірусної етіології (включаючи ВІЛ-інфекцію, вірусні гепатити, кір, епідемічний паротит, герпес, грип, парагрип, «пташиний грип» (*Avian influenza – A(H5N1)*), «свинячий грип» (*Swine influenza – A(H1N1)*), «атипову пневмонію» (*SARS*), геморагічні лихоманки, інфекції, викликані вірусами Коксаки, ЕСНО, адено-, вакцинія-, ентеро-, корона-, норо-, папова-, поліо-, поліома-, рино-, рота-, ханта-, цитомегало-, респіраторно-синтиціальними вірусами тощо), інфекціях грибової етіології (кандидози, дерматомікози), внутрішньолікарняних інфекціях, пліснявих грибах і спорах, а також дезінфекція санітарного транспорту після перевезення інфекційних хворих проводяться засобом «Вінсепт Експрес» за режимами відповідних інфекцій згідно з таблицею 1; обробка об'єктів проти збудників анаеробних інфекцій – за режимами проти пліснявих грибів і спор згідно з таблицею 1.

**1.7.2. Профілактична, поточна та заключна дезінфекція, поточні та генеральні прибирання** у дошкільних, дитячих, навчально-виховних закладах різних рівнів акредитації, санаторно-курортних і спортивно-оздоровчих закладах різного профілю, місцях проведення спортивних змагань і тренувань, закладах соціального захисту населення, геріатричних закладах, аптечних закладах (аптеки, аптечні пункти, аптечні кіоски, аптечні склади), на комунально-побутових об'єктах (пральні, хімчистки, перукарні, салони краси, SPA-центри, манікюрні, педикюрні, масажні кабінети, косметологічні клініки та салони, солярії, салони пірсингу і татуювання), підприємствах фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, хімічної, біотехнологічної промисловості, промислових підприємствах, підприємствах агропромислового комплексу, харчопереробної промисловості, у санпропускниках, складах і сховищах (включаючи паперові архіви, бібліотечні сховища, приміщення для зберігання зерна, продуктів харчування, лікарських засобів, предметів гігієни та інших товарів), місцях постійного та тимчасового проживання (приватні оселі, гуртожитки, готелі, кемпінги), офісах, адміністративних і громадських закладах і будівлях, банківських установах, закладах зв'язку, закладах готельного та ресторанного господарства, торговельних закладах, басейнах, аквапарках, саунах, лазнях, закладах культури та відпочинку, місцях масового скупчення людей (базари, ринки, вокзали, стоянки, стадіони, майдани тощо), громадських туалетах (у т.ч. біотуалетах), на рухомому складі та об'єктах забезпечення автомобільного транспорту (включаючи пасажирський, санітарний, транспорт для перевезення харчових продуктів, транспорт для прибирання сміття тощо), метрополітену, залізничного (включаючи вагони пасажирських поїздів, електропоїздів та дизель-поїздів, вантажні вагони та контейнери для перевезення продовольчої продукції, приміщення та окремі об'єкти залізничних вокзалів, станцій), водного, наземних об'єктах повітряного транспорту, об'єктах цивільної оборони, міністерств (служб) оборони, надзвичайних ситуацій, внутрішніх справ (у т.ч. в казармах), інших міністерств, служб і відомств, установ пенітенціарної системи, митниці та прикордонних служб, дезінфекційної, санітарно-епідеміологічної, ветеринарної служб, всіх інших об'єктах, діяльність яких вимагає дотримання санітарно-гігієнічних, протиепідемічних норм і правил.

**Профілактична дезінфекція, поточні та генеральні прибирання** в закладах та на об'єктах, перелічених у цьому пункті Методичних вказівок, проводяться засобом «Вінсепт Експрес» за наступними режимами згідно з таблицею 1:

- 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 проти грибкових інфекцій (кандидози, дерматомікози);
- 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 проти пліснявих грибів і спор;

- поверхонь та об'єктів в установах пенітенціарної системи у приміщеннях, де висока вірогідність поширення туберкульозу (камери утримання та інші місця перебування в'язнів) – за режимами проти туберкульозу;
- поверхонь та об'єктів в установах пенітенціарної системи в усіх інших випадках – за режимами проти вірусних і бактеріальних (за винятком туберкульозу) інфекцій;
- в усіх інших випадках, що стосуються закладів та об'єктів, перелічених у цьому пункті Методичних вказівок – за режимами проти вірусних і бактеріальних (за винятком туберкульозу) інфекцій.

**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 засобом «Вінсепт Експрес» за режимами відповідних інфекцій згідно з таблицею 1.

**1.7.3. Обробка поверхонь з метою знищення та попередження появи плісняви** проводиться засобом «Вінсепт Експрес» згідно з пунктом 3.2.22 цих Методичних вказівок.

**1.7.4. Дезінфекція рук в ургентних ситуаціях.**

## 2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

### 2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів:

«Вінсепт Експрес» – готовий до застосування дезінфекційний засіб швидкої дії, що використовується нерозведеним. Після застосування не потребує змивання з поверхонь приміщень та інших об'єктів.

Системи дозування дають змогу відбирати засіб безконтактно. Рекомендується використовувати настінні ліктьові дозатори для запобігання контакту шкіри рук з дозуючою насадкою. Дозатори можуть бути розміщені там, де необхідна дезінфекція поверхонь приміщень та інших об'єктів.

## 3. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ

### 3.1. Об'єкти застосування засобу:

«Вінсепт Експрес» призначений для швидкої дезінфекції (далі – «дезінфекції») об'єктів, перелічених нижче:

- поверхні приміщень, тверді меблі, предмети обстановки;
- поверхні побутової техніки, кухонного та холодильного обладнання;
- поверхні касових апаратів, телефонів, транспортних засобів;
- поверхні медичних та інших апаратів, приладів, устаткування;
- технологічне обладнання та ємності, посуд, тара, інвентар, поверхні виробничих та інших приміщень, транспортних засобів на підприємствах фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, хімічної, біотехнологічної промисловості, промислових підприємствах, агропромислового комплексу;
- технологічне обладнання та ємності, торговельне обладнання, посуд, тара, інвентар, поверхні виробничих та інших приміщень, транспортних засобів на підприємствах харчопереробної промисловості;
- вентиляційні системи та кондиціонери, у т.ч. їх деталі;
- м'які меблі, килими, м'які іграшки;
- санітарно-технічне обладнання, «чаші» басейнів, ванни для ніг, обладнання водних атракціонів, накопичувальні баки та поверхні автономних туалетів і біоу туалетів, сміттепроводи, сміттеві баки, сміттевози, обладнання для збирання та переробки відходів і сміття;
- кухонний та столовий посуд, ємності для зберігання харчових продуктів;
- ємності для зберігання та транспортування води;
- системи подачі води у стоматологічних установках;
- візки, інша тара для складання та транспортування, стелажі для зберігання білизни, одягу;
- взуття зі шкіри та інших матеріалів, банні сандалії, капці, гумові та поліпропіленові килимки, гумові рукавички та інше з гуми, пластмас, синтетичних матеріалів;

- надіті на руки рукавички (гумові, латексні, пластикові);
- тверді іграшки, спортивний інвентар;
- вироби медичного призначення (включаючи ендоскопи та інструменти до них), стоматологічний, перукарський, косметологічний, манікюрний, педикюрний інструментарій;
- предмети догляду хворих, особистої гігієни та побуту;
- аптечний і лабораторний посуд, скло;
- медичні відходи, відпрацьований матеріал, що підлягають утилізації;
- контейнери для збору та утилізації медичних відходів, відпрацьованого матеріалу;
- посуд з-під виділень, ємності з-під біологічних рідин і відходів;
- біологічні рідини, пролиті на поверхні та зібрані у ємність;
- поверхні, на яких знаходились пролиті біологічні рідини;
- прибиральний інвентар, предмети для миття посуду;
- обробка поверхонь з метою знищення та попередження появи плісняви;
- дезінфекція рук в ургентних ситуаціях.

### 3.2. Методи застосування засобу:

«Вінсепт Експрес» застосовують у нативному вигляді (без розведення) методами протирання об'єктів ганчір'ям (серветкою), змоченими засобом, зрошення засобом, занурення у засіб або заповнення засобом.

Також можливе чищення об'єктів за допомогою щіток (йоржів), змочених засобом, зокрема, для поєднання процесів дезінфекції та видалення бруду, відкладень, осадів тощо з поверхонь обробки.

Норма витрати засобу при протиранні, чищенні та зрошенні об'єктів становить 30-40 мл/м<sup>2</sup> поверхні, що піддається обробці. Кількість засобу, що наноситься на поверхню, не повинна перевищувати 50 мл/м<sup>2</sup> поверхні.

Після обробки об'єктів засіб залишають на їх поверхнях до повного висихання (без змивання водою).

Таблиця 1

#### Режими застосування дезінфекційного засобу «Вінсепт Експрес» для дезінфекції поверхонь приміщень та інших об'єктів

Найменування збудника інфекції	Експозиція	
	без білкового забруднення об'єктів обробки	при наявності білкового забруднення об'єктів обробки (у т.ч. кров'ю)
Віруси, у т.ч. ВІЛ (СНІД), віруси гепатитів, кору, епідемічного паротиту, герпесу, грипу, поліовіруси тощо	15 сек.	15 сек.
Бактерії (крім мікобактерій туберкульозу), у т.ч. кишкова паличка ( <i>E.coli</i> ), золотистий стафілокок ( <i>S.aureus</i> ), синьогнойна паличка ( <i>P.aeruginosa</i> )	30 сек.	45 сек.
Гриби роду <i>Candida</i> , патогенні дерматофіти, трихофітії	30 сек.	45 сек.
Мікобактерії туберкульозу	≥ 2 хв.	≥ 3 хв.
Плісняві гриби та спори, у т.ч. чорна пліснява ( <i>Aspergillus niger</i> )	≥ 2 хв.	≥ 3 хв.

**3.2.1. Поверхні приміщень** (підлога, стіни, стеля, двері, підвіконня, віконні рами, ручки дверей, вікон тощо) у закладах та на підприємствах різного профілю, у т.ч. в кухонних зонах переробки та приготування продуктів харчування, підсобних приміщеннях (переодягальні, душові, санвузли тощо), **тверді меблі, предмети обстановки, поверхні побутової техніки, кухонного та холодильного обладнання, касових апаратів, телефонів, транспортних засобів, медичних та інших апаратів, приладів, устаткування** (у т.ч. кувезів, соляріїв, барокамер) з гальванічним, лакофарбовим, полімерним та іншим покриттям дезінфікують засобом «Вінсепт Експрес» методами протирання ганчір'ям, змоченим засобом, або зрошення засобом.

**3.2.2. Технологічне обладнання та ємності, посуд, тару, інвентар, поверхні виробничих та інших приміщень** (складських, господарсько-побутових тощо), **транспортних засобів на підприємствах фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, хімічної, біотехнологічної промисловості, промислових підприємствах, підприємствах агропромислового комплексу** (тваринницьких, молокотоварних, птахівничих, інкубаційних, рибних тощо) дезінфікують засобом «Вінсепт Експрес» методами протирання ганчір'ям, змоченим засобом, зрошення засобом, занурення у засіб або заповнення засобом.

**3.2.3. Технологічне обладнання та ємності, торговельне обладнання** (ваги, транспортери, прилавки, вітрини, холодильні камери тощо), **посуд, виробничу та зворотну тару, інвентар, поверхні виробничих та інших приміщень** (складських, господарсько-побутових тощо), **транспортних засобів** (у т.ч. внутрішньоцехового, рефрижераторного та іншого транспорту для перевезення харчової сировини та готової продукції) **на підприємствах харчопереробної промисловості** (м'ясної, консервної, птахопереробної, ячної, рибної, молочної, масложирової, плодоовочевої, сирної, кондитерської, хлібопекарської, підприємствах з виробництва продуктів дитячого харчування, безалкогольних та алкогольних напоїв, мінеральних вод, вирощування грибів тощо) дезінфікують засобом «Вінсепт Експрес» методами протирання ганчір'ям, змоченим засобом, зрошення засобом, занурення у засіб або заповнення засобом.

#### **Особливості дезінфекції об'єктів на підприємствах харчопереробної промисловості:**

- 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, ємності, трубопроводи тощо та поверхні виробничих приміщень на підприємствах харчопереробної промисловості дезінфікують засобом «Вінсепт Експрес».

При систематичному застосуванні засобу, з урахуванням специфіки підприємства та результатів мікробіологічного контролю, можливе коригування норм витрати засобу та експозицій, наведених у цих Методичних вказівках.

**Способи дезінфекції об'єктів на підприємствах харчопереробної промисловості:** дезінфекцію засобом «Вінсепт Експрес» здійснюють механізованим або ручним способом.

**Механізований спосіб дезінфекції на підприємствах харчопереробної промисловості** передбачає обробку об'єктів засобом «Вінсепт Експрес» за допомогою мийних машин карусельного чи тунельного типу, інших миючих пристроїв або методом заповнення об'єктів засобом (при можливості – з циркуляцією засобу в увімкненій машині).

**Ручний спосіб дезінфекції на підприємствах харчопереробної промисловості** передбачає обробку об'єктів засобом «Вінсепт Експрес» методами протирання ганчір'ям, змоченим засобом, зрошення засобом або занурення у засіб (при дезінфекції методом занурення необхідну кількість засобу вносять до мийної ванни або витратної ємності для засобу).



**Поверхні великогабаритного обладнання та ємностей** протирають (при необхідності, декілька разів) ганчір'ям, змоченим засобом «Вінсепт Експрес», або зрошують засобом. Під час обробки необхідно забезпечувати рівномірне змочування поверхонь засобом та проникнення засобу до важкодоступних ділянок обладнання.

**Деталі обладнання, посуд, тару, інвентар** протирають ганчір'ям, змоченим засобом «Вінсепт Експрес», зрошують засобом або занурюють у засіб. Для дезінфекції об'єктів методом занурення повинні бути передбачені стаціонарні та/або пересувні 2-3-секційні мийні ванни, столи для запчастин, стелажі для сушіння деталей, посуду, тари, інвентарю.

**Поверхні виробничих та інших приміщень, транспортних засобів** протирають ганчір'ям, змоченим засобом «Вінсепт Експрес», або зрошують засобом.

**3.2.4. 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 засобом «Вінсепт Експрес», або зрошують засобом. При дезінфекції вентиляційних систем і кондиціонерів необхідно дотримуватися техніки безпеки та слідкувати за тим, щоб засіб не потрапив 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 засобом «Вінсепт Експрес» наступним чином:

- великі за площею деталі (зовнішні панелі, інші частини корпусів, пластини теплообмінників тощо) протирають ганчір'ям, змоченим засобом, або зрошують засобом;
- нерозбірні деталі, з'єднані з електричними блоками (лопаті вентиляторів тощо), обережно протирають ганчір'ям, змоченим засобом, не допускаючи попадання засобу в електричні блоки;
- невеликі за площею деталі, не з'єднані з електричними блоками (решітки, фільтри, трубки теплообмінників, зняті лопаті вентиляторів тощо) занурюють у засіб.

**3.2.5. М'які меблі** (дивани та крісла з тканинною оббивкою тощо), **килими, м'які іграшки** очищають від пилу за допомогою пилососу та, при необхідності, обробляють із застосуванням дозволених засобів для миття та чищення. Після цього об'єкти дезінфікують методом чищення щіткою, змоченою засобом «Вінсепт Експрес», або зрошення засобом.

**3.2.6. Санітарно-технічне обладнання** (унітази, раковини, крани, душеве обладнання, ванни, зокрема, ванни для бальнеологічних процедур, гідромасажні ванни, джакузі тощо), **«чаші» басейнів, ванни для ніг, обладнання водних атракціонів, накопичувальні баки та поверхні автономних туалетів і біотуалетів, сміттепроводи, сміттєві баки, сміттєвози, обладнання для збирання та переробки відходів і сміття** дезінфікують засобом «Вінсепт Експрес» методами протирання ганчір'ям, змоченим засобом, або зрошення засобом.

**3.2.7. Кухонний та столовий посуд, ємності для зберігання харчових продуктів** (у т.ч. одноразовий посуд, ємності) звільняють від залишків їжі та дезінфікують засобом «Вінсепт Експрес» методами протирання ганчір'ям, змоченим засобом, зрошення засобом або занурення у засіб. При дезінфекції об'єктів методом занурення норма витрати засобу становить 2 л на 1 комплект столового посуду (глибока та мілка тарілки, чашка, блюдце, столова і чайна ложки, виделка, ніж) або відповідає кількості засобу, необхідній для повного занурення об'єктів дезінфекції. Після закінчення дезінфекції одноразовий посуд та ємності утилізують.

**3.2.8. Ємності для зберігання та транспортування води** дезінфікують засобом «Вінсепт Експрес» одним з наступних методів:

- внутрішні та, при необхідності, зовнішні поверхні протирають ганчір'ям, змоченим засобом, або зрошують засобом;
- внутрішні поверхні дезінфікують методом заповнення ємності засобом.

**3.2.9. Системи подачі води у стоматологічних установках** дезінфікують засобом «Вінсепт Експрес» наступним чином:

- зовнішні поверхні (панелі корпусів, шланги, насадки, наконечники тощо) протирають ганчір'ям, змоченим засобом, або зрошують засобом;
- внутрішні поверхні дезінфікують методом заповнення системи засобом (прокачування засобу через систему).

**3.2.10. Візки, іншу тару для складання та транспортування, стелажі для зберігання білизни, одягу дезінфікують** засобом «Вінсепт Експрес» методами протирання ганчір'ям, змоченим засобом, або зрошення засобом за режимами проти грибкових інфекцій (кандидози, дерматомікози).

**3.2.11. Взуття зі шкіри та інших матеріалів, банні сандалії, капці, гумові та поліпропіленові килимки, гумові рукавички та інше з гуми, пластмас, синтетичних матеріалів дезінфікують** засобом «Вінсепт Експрес» методами протирання ганчір'ям, змоченим засобом, зрошення засобом або занурення у засіб. При дезінфекції методом занурення вживають заходів для недопущення спливання об'єктів на поверхню протягом експозиції, ємності із зануреними у засіб об'єктами бажано закривати кришками. **Взуття, гумові та поліпропіленові килимки дезінфікують** за режимами проти грибкових інфекцій (кандидози, дерматомікози).

**3.2.12. Надіті на руки рукавички** (гумові, латексні, пластикові) дезінфікують засобом «Вінсепт Експрес» методом протирання зовнішньої поверхні рукавичок стерильним ватним або марлевым тампоном (серветкою), рясно змоченими засобом із розрахунку не менше 3 мл засобу на тампон для обробки однієї пари рукавичок. Експозиція – не менше 30 секунд. Після експозиції слід дочекатися повного висихання засобу на поверхні рукавичок (без використання допоміжних засобів).

**3.2.13. Тверді іграшки** (пластмасові, гумові, металеві, дерев'яні тощо), **спортивний інвентар** дезінфікують засобом «Вінсепт Експрес» методами протирання ганчір'ям, змоченим засобом, зрошення засобом або занурення у засіб. При дезінфекції методом занурення вживають заходів для недопущення спливання об'єктів на поверхню протягом експозиції, ємності із зануреними у засіб об'єктами бажано закривати кришками.

**3.2.14. Вироби медичного призначення** (включаючи ендоскопи та інструменти до них), **стоматологічний, перукарський, косметологічний, манікюрний, педикюрний інструментарій** з металів (у т.ч. з низьковуглецевої сталі, нікельованих металів), скла, силікону, гуми на основі силіконового та натурального каучуку, полімерних матеріалів тощо (далі – «вироби») дезінфікують засобом «Вінсепт Експрес» методами протирання серветкою, змоченою засобом, зрошення засобом або занурення у засіб. Дезінфекцію об'єктів методом занурення здійснюють в нержавіючих сталевих, емальованих (без пошкодження емалі), скляних або пластмасових ємностях, які щільно закриваються кришками; товщина шару засобу над виробами повинна бути не менше 1 см.

Вироби, призначені для виконання лікувальних, діагностичних, косметологічних, манікюрних, педикюрних процедур, пов'язаних з пошкодженням шкіри та слизових оболонок, дезінфікують одразу після їх використання; такі вироби рекомендується дезінфікувати методом занурення у засіб. Роз'ємні вироби дезінфікують у розібраному стані. Вироби, які мають замкові частини, дезінфікують розкритими, зробивши ними кілька робочих рухів одразу після нанесення засобу (при протиранні чи зрошенні) або у засобі (при зануренні) для кращого проникнення засобу у важкодоступні ділянки виробів. Крізь голки прокачують засіб. Вироби, які мають канали, звільняють від повітря, заповнюють засобом усі канали та порожнини, використовуючи допоміжні предмети (шприци, піпетки тощо). Під час дезінфекції канали та порожнини виробів повинні бути повністю (без повітряних пробок) заповнені засобом.

**3.2.15. Предмети догляду хворих, особистої гігієни та побуту** (грілки, міхури для льоду, подушки для кисню, манжети для вимірювання артеріального тиску, термометри, наконечники для спринцівок, клізми, підкладні клейонки, у т.ч. для огляду хворих, фартухи, гребінці, щітки для рук і ніг тощо) з металів (у т.ч. з низьковуглецевої сталі, нікельованих металів), скла, силікону, гуми на основі силіконового та натурального каучуку, полімерних матеріалів тощо дезінфікують засобом «Вінсепт Експрес» методами протирання ганчір'ям (серветкою), змоченими засобом, зрошення засобом або занурення у засіб. При дезінфекції методом занурення вживають заходів для недопущення спливання об'єктів на поверхню протягом експозиції, ємності із зануреними у засіб об'єктами бажано закривати кришками.

**3.2.16. 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) дезінфікують засобом «Вінсепт Експрес» методами протирання ганчір'ям (серветкою), змоченими засобом, зрошення засобом або

занурення у засіб. При дезінфекції методом занурення вживають заходів для недопущення спливання об'єктів на поверхню протягом експозиції, ємності із зануреними у засіб об'єктами бажано закривати кришками.

**3.2.17. Медичні відходи** (використані вироби медичного призначення, включаючи ампули та шприці після проведення вакцинації, інструменти, лабораторний посуд одноразового використання) дезінфікують засобом «Вінсепт Експрес» методом занурення в ємностях, які щільно закриваються кришками. Після закінчення дезінфекції медичні відходи утилізують.

**Відпрацьований матеріал** (перев'язувальні матеріали, ватні тампони, серветки, шапочки, маски, накидки, одноразова білизна тощо) збирають в окрему ємність із засобом «Вінсепт Експрес». Після закінчення дезінфекції відпрацьований матеріал утилізують.

**Контейнери для збору та утилізації медичних відходів, відпрацьованого матеріалу** дезінфікують засобом «Вінсепт Експрес» методами протирання ганчір'ям, змоченим засобом, зрошення засобом, занурення у засіб або заповнення засобом.

**3.2.18. 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 вод після полоскання зіву, змивних вод після миття хворого тощо) дезінфікують засобом «Вінсепт Експрес» методами протирання ганчір'ям, змоченим засобом, зрошення засобом, занурення у засіб або заповнення засобом. Ємності із зануреними у засіб об'єктами бажано закривати кришками. Посуд з-під виділень, ємності з-під біологічних рідин і відходів дезінфікують за режимами проти вірусних і бактеріальних (включаючи туберкульоз) інфекцій.

**3.2.19. Біологічні рідини, пролиті на поверхні**, акуратно збирають ганчір'ям, змоченим засобом «Вінсепт Експрес», і занурюють разом з ганчір'ям у ємність із засобом. Роботи з прибирання пролитих біологічних рідин виконують з дотриманням правил протиепідемічної безпеки (використання засобів індивідуального захисту). Зібрані у ємність біологічні рідини разом з ганчір'ям дезінфікують за режимами проти вірусних і бактеріальних (включаючи туберкульоз) інфекцій. Після закінчення дезінфекції вміст ємності утилізують.

**3.2.20. Поверхні, на яких знаходились пролиті біологічні рідини**, у т.ч. при наявності на поверхнях засохлих рідин, дезінфікують засобом «Вінсепт Експрес» методами протирання ганчір'ям, змоченим засобом, або зрошення засобом.

**3.2.21. Прибиральний інвентар** (ганчір'я, швабри, щітки, йоржі, відра, совки тощо), **предмети для миття посуду** (губки, щітки, йоржі тощо) дезінфікують засобом «Вінсепт Експрес» методами протирання, зрошення або занурення у засіб. Ємності із зануреними у засіб об'єктами бажано закривати кришками.

**3.2.22. Для позбавлення від плісняви на поверхнях** уражені пліснявою поверхні попередньо механічно очищають від грибкового нальоту, а потім протирають ганчір'ям, змоченим засобом «Вінсепт Експрес», або зрошують засобом. Після обробки поверхонь дають засобу висохнути. Обробку повторюють щотижня або при появі ознак плісняви.

**Для попередження появи плісняви на поверхнях** поверхні протирають ганчір'ям, змоченим засобом «Вінсепт Експрес», або зрошують засобом.

**3.2.23. Дезінфекція рук в ургентних ситуаціях** здійснюється без попереднього миття рук і полягає у наступному:

- у заглиблення сухої долоні відібрати 3 мл засобу «Вінсепт Експрес» за допомогою ліктьового дозуючого пристрою (ліктем натиснути на важіль дозатора), помпового дозатора або розпилюючої насадки;
- втирати засіб у шкіру рук до кистьових суглобів протягом 30 секунд, при цьому протягом усього часу обробки шкіра повинна бути зволожена засобом;
- дочекатися повного висихання засобу на шкірі (без використання допоміжних засобів);
- після дезінфекції руки не мити та не втирати.

**Примітка:**

При видимому забрудненні рук перед проведенням дезінфекції слід видалити забруднення за допомогою одноразової антисептичної серветки або серветки, змоченої засобом.

Миття рук перед дезінфекцією не проводиться (крім особливих випадків), щоб запобігти перенесенню мікробів через умивальник і бризки води.

В особливих випадках (при надмірному забрудненні рук, після контакту з біологічними рідинами, виділеннями, секретами, кров'ю та її деривативами) слід спочатку ополоснути руки проточною водою, потім вимити руки з антимікробним засобом, запобігаючи розбризкуванню води навколо раковини та на одяг, після чого обробити руки засобом за методикою, викладеною вище. При необхідності зону контамінації продезінфікувати, надягти чистий одяг.

#### 4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

##### 4.1. Загальні застережні заходи при роботі із засобом:

Засіб призначений тільки для зовнішнього застосування. Не застосовувати для обробки слизових оболонок, не допускати попадання засобу в очі та до шлунку.

Під час роботи із засобом забороняється курити, пити, вживати їжу.

Не застосовувати до поверхонь та інших об'єктів з матеріалів, нестійких до дії спиртів.

Запобігати контакту з відкритим полум'ям, не застосовувати поблизу джерел загоряння.

Засіб застосовувати тільки за умови відсутності у приміщенні або іншій зоні проведення дезінфекції випаровувань легкозаймистих речовин і газів (наприклад, бензину, ефіру).

Гарячі поверхні перед проведенням дезінфекції необхідно охолодити до кімнатної температури.

Якщо електричні пристрої неможливо повністю знеструмити, то необхідно забезпечити неможливість їх включення, зокрема, автоматичного.

##### 4.2. Необхідні засоби індивідуального захисту при роботі із засобом:

При одномоментній обробці великих за площею поверхонь методом зрошення роботи з дезінфекції слід проводити з використанням засобів індивідуального захисту шкіри (халат, шапочка, гумові рукавички), органів дихання (ватно-марлева пов'язка, медична маска, респіратор типу «Пелюстка», РПГ-67 або РУ-60М з патроном марки А) та очей (захисні окуляри з боковим захистом типу ПО-2, ПО-3 чи моноблок).

В усіх інших випадках роботи з дезінфекції можна проводити без засобів індивідуального захисту шкіри, органів дихання та очей.

##### 4.3. Особливості застосування засобу для обробки окремих об'єктів:

Допускається проведення дезінфекції (у т.ч. профілактичної) поверхонь приміщень та інших об'єктів методами протирання засобом, занурення у засіб та заповнення засобом, а також зрошення засобом невеликих за площею поверхонь та інших об'єктів 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 занурених у засіб об'єктів здійснюються у призначених для цього добре провітрюваних приміщеннях за відсутності сторонніх осіб.

При одномоментній обробці великих за площею поверхонь методом зрошення дезінфекцію здійснюють за відсутності сторонніх осіб. Після дезінфекції великих за площею поверхонь методом зрошення рекомендується провітрити приміщення протягом 15 хвилин.

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 наступним провітрюванням приміщення протягом 15 хвилин.

##### 4.4. Методи утилізації засобу:

Засіб повністю випаровується з оброблених поверхонь, тому відпрацьованого засобу немає.

Засіб з вичерпаним терміном придатності або некондиційний внаслідок порушення умов зберігання передається на договірних умовах спеціалізованим організаціям або постачальнику для переробки чи утилізації.

При випадковому розливанні великої кількості засобу забезпечити інтенсивне провітрювання приміщення. Пролитий засіб зібрати негорючим абсорбуючим матеріалом (піском, землею, силікагелем тощо). Очищену поверхню промити водою.

При випадковому розливанні невеликої кількості засобу можна розвести його великою кількістю води та змити.

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

### 5.1. Ознаки гострого отруєння:

Не відмічено.

### 5.2. Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шкіру:

Не потребуються.

### 5.3. Заходи першої допомоги при подразненні органів дихання:

При подразненні органів дихання (наприклад, при розливанні великої кількості засобу) вивести постраждалого на свіже повітря або в інше приміщення, забезпечити спокій, звільнити від тісного одягу. За потреби прополоскати носоглотку водою, дати тепле питво (молоко або воду).

### 5.4. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі:

При випадковому попаданні засобу в очі промити їх великою кількістю проточної води. За потреби закапати 20-30%-ний розчин сульфацилу натрію. При необхідності звернутись до лікаря.

### 5.5. Заходи першої допомоги при попаданні засобу до шлунку:

При випадковому попаданні засобу до шлунку прополоскати ротову порожнину водою, випити кілька склянок теплої води з 10-20 подрібненими таблетками активованого вугілля. Не викликати блювання! При необхідності звернутися до лікаря.

## 6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

### 6.1. Пакування засобу:

Засіб випускається у пластикових ємностях (флаконах, пляшках, канистрах тощо) об'ємом від 50 мл до 20 л. Може постачатися у комплекті з ліктьовими або помповими дозаторами, диспенсерами, розпилувачами, іншими дозуючими пристроями.

Асортимент упаковки та розфасовки засобу може бути змінений або доповнений.

### 6.2. Умови транспортування засобу:

Транспортування засобу здійснюють усіма видами транспорту (автомобільним, залізничним, водним, авіаційним) згідно з правилами перевезення відповідної категорії вантажів.

### 6.3. Умови зберігання засобу:

Засіб зберігають у щільно закритій упаковці виробника, у критих сухих приміщеннях, подалі від джерел відкритого вогню та тепла, окремо від легкозаймистих речовин, у захищених від прямого сонячного світла, недоступних для дітей та загального користування місцях.

Засіб не змінює своїх властивостей при мінусовій температурі.

Наявність осаду не впливає на якісні властивості засобу.

### 6.4. Гарантійний термін зберігання засобу:

Гарантійний термін зберігання засобу – 3 роки від дати виготовлення.

## 7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ

### 7.1. «Вінсепт Експрес» контролюють за показниками згідно таблиці 2.

Таблиця 2

**Показники якості дезінфекційного засобу «Вінсепт Експрес»**

№ з/п	Найменування показника	Норма
1	Зовнішній вигляд та запах	безбарвна прозора рідина із запахом спирту
2	Показник рН при 20°C	8,0-8,5
3	Відносна густина при 20°C	0,860-0,885 г/см <sup>3</sup>
4	Масова частка етилового спирту	675-700 г/кг
5	Масова частка ізопропилового спирту	10-25 г/кг
6	Масова частка 2-феноксіетанолу	0,5-25 г/кг

**7.2. Визначення зовнішнього вигляду:** зовнішній вигляд визначають візуально.

Досліджуванним засобом наповнюють на 2/3 широкогорлу колбу місткістю 250 см<sup>3</sup> з прозорого скла з поліетиленовою пробкою і розглядають вміст колби при кімнатній температурі при штучному або розсіяному сонячному світлі. Прозорість розчину визначають, розглядаючи його на чорному фоні. Засіб витримує випробування, якщо являє собою безбарвну прозору рідину.

**7.3. Визначення запаху:** запах визначають органолептично.

Приблизно 5 см<sup>3</sup> засобу наносять на горизонтальну скляну поверхню та визначають його запах. Засіб витримує випробування, якщо має легкий або помірний запах спирту.

**7.4. Визначення показника рН:** випробування проводять потенціометричним методом з використанням скляного рН-електроду.

Засіб витримує випробування, якщо рН при 20°C знаходиться в межах 8,0-8,5.

**7.5. Визначення відносної густини:** визначення проводять на вібраційному денсиметрі.

Засіб витримує випробування, якщо значення відносної густини при 20°C знаходиться в межах 0,860-0,885 г/см<sup>3</sup>.

**7.6. Визначення вмісту етилового спирту:** визначення масової частки етилового спирту у дезінфекційному засобі «Вінсепт Експрес» здійснюють методом газорідинної хроматографії (GC) в діапазоні значень від 400 до 800 г/кг, з відносною розширеною невизначеністю U=15% при коефіцієнті покриття k=2.

7.6.1. Засоби вимірювальної техніки та допоміжні пристрої:

- газовий хроматограф HP 6890 Plus з полум'яно іонізаційним детектором, обладнаний автоматичним пристроєм для введення статичної парової фази HP 7694 Headspace Sampler;
- колонка капілярна аналітична HP-624 (part №19091V-413, довжина 30 м, внутрішній діаметр 0,32 мм, товщина плівки нерухомої фази 1,8 мкм);
- ваги аналітичні 2-го класу точності з максимальним навантаженням 200 г і ціною поділки 0,1 мг за ГОСТ 24104;
- циліндр 1-50, 1-500 за ГОСТ 1770-74Е;
- колби мірні з пробками 2-200-2, 2-100-1, 2-50-1, 2-25-2, 2-1000-2 за ГОСТ 1770-74Е;
- піпетки є однією поділкою 2-2-5, 2-2-10, 2-2-25, 2-2-50 за ГОСТ 29169-91;
- дозатор змінного об'єму 0,5-2,5 см<sup>3</sup> (кат. №4910 000.077);
- піпетки градуйовані 1-2-2-1, 1-2-2-2, 1-2-2-5, 1-2-2-10 за ГОСТ 29227-91;
- скляні флакони з гвинтовими кришками з силіконовим ущільнювачем;
- склянка з брунатного скла місткістю 1,0 дм<sup>3</sup>;
- апарат для струшування;
- термостат рідинний t 20±0,1 °C за чинним НД;
- флакони місткістю 20 см<sup>3</sup> для автоматичного пристрою введення статичної парової фази, (кат. №5182-0839);
- ковпачки для закупорювання флаконів з силіконовим ущільнювачем (кат. №5183-4479);
- обжимний інструмент для закупорювання флаконів (кат. №9301-0720);
- холодильник побутовий за чинним нормативним документом.

7.6.2. Реактиви та матеріали:

- спирт етиловий (SIGMA-ALDRICH CAS №64-17-5, кат. №32205);
- ацетальдегід (SIGMA-ALDRICH CAS №75-07-0, кат. №00070 Fluka);
- ацетон х.ч. за ТУ 6-09-1707-77;
- ізопропиловий спирт (SIGMA-ALDRICH CAS №67-63-0, кат. №278475);
- метанол (SIGMA-ALDRICH CAS №67-56-1, кат. №322415);
- NaCl х.ч. за ГОСТ 4233-77;
- н-пропіловий спирт (SIGMA-ALDRICH CAS №71-23-8, кат. №402893);
- ізобутиловий спирт (SIGMA-ALDRICH CAS №75-65-0, кат. №19460);

- мідь сірчанокіслена ч.д.а. за ГОСТ 4165-78;
- дистильована вода за ДСТУ ISO 3696-2003;
- гелій марки «А» ТУ У 14299304-002;
- азот особливої чистоти за ГОСТ 9293-74;
- водень марки «А» за ГОСТ 3022-80;
- повітря 0 класу забрудненості за ГОСТ 17433-80.

Всі особливо чисті речовини повинні мати паспорт або сертифікат, в якому зазначено вміст основної речовини.

*Допускається застосовувати засоби вимірювальної техніки, допоміжні пристрої, реактиви та матеріали з технічними і метрологічними характеристиками не гірше вказаних.*

#### 7.6.3. Метод виконання вимірювань:

Принцип методу полягає у переводі летких компонентів, у т.ч. етилового спирту з розчину у парову фазу, її введення до хроматографа, розділення суміші на капілярній колонці з подальшою реєстрацією сигналу на полум'яно-іонізаційному детекторі.

Етиловий спирт та інші леткі органічні сполуки визначаються в розведеному розчині продукту, що випробовується, за допомогою газової хроматографії з полум'яно-іонізаційним детектором.

Підготовлену пробу зразку, робочі розчини сумішей, суміш для перевірки часу утримання нагрівають у закупореному флаконі. Це дозволяє врівноважити вміст летких компонентів, присутніх у рідині та у паровій фазі. Частина рівноважної проби пари вводять в колонку газового хроматографа.

Масова частка етилового спирту обчислюється за методом внутрішнього стандарту, за залежністю відношення площ хроматографічних піків етилового спирту та внутрішнього стандарту (н-пропанолу) від масової частки етилового спирту в розчині.

#### 7.6.4. Умови виконання вимірювань:

- температура повітря в приміщенні – від 18 °С до 24 °С;
- відносна вологість повітря (при температурі 25 °С) – не більше 80%;
- атмосферний тиск – від 84,0 до 106,7 кПа (від 630 до 800 мм рт. ст.);
- напруга в електричній мережі змінного струму – 220±20 В;
- частота електричного струму в мережі – 50±1 Гц.

#### 7.6.5. Приготування робочих розчинів сумішей для градування хроматографа:

Робочі розчини сумішей етилового спирту готують гравиметрично в мірних колбах з пробками. Маса наважок (за умови використання абсолютного етилового спирту), об'єми мірних колб та масові концентрації розчинів, що готуються, наведені в таблиці 3. При використанні етилового спирту з масовою часткою менше 99% масу наважок необхідно скоригувати, враховуючи його реальний вміст.

Таблиця 3

**Концентрація робочих розчинів сумішей етилового спирту**

Концентрація, г/дм <sup>3</sup>	Холостий розчин	Суміш А	Суміш В	Суміш С	Суміш D	Суміш Е	Суміш F
		0,0	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80
Маса наважки етилового спирту, г		0,4000 ±0,004	0,5000 ±0,005	0,6000 ±0,006	1,4000 ±0,014	0,8000 ±0,008	0,6500 ±0,007
Об'єм колби, дм <sup>3</sup>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1

Суміш D готують в мірній колбі місткістю 200 см<sup>3</sup>, оскільки ця суміш використовується додатково в якості контрольного зразка.

Маркують мірні колби відповідної до табл. 4 місткості для кожного з наступних розчинів:

- холостий розчин;
- робочі розчини сумішей етилового спирту (А-F).

В ряд мірних колб за допомогою дозатору змінного об'єму додають відповідну до маркування кількість етилового спирту та приблизно 40 см<sup>3</sup> дистильованої води, закривають пробкою та перемішують до повного розчинення. Витримують у термостаті при  $t$  20,0±0,1 °С протягом 20 хвилин. Доводять до поділки дистильованою водою, закривають пробкою та ретельно перемішують.

Переносять розчини у флакони з гвинтовими кришками з силіконовим ущільнювачем та наносять відповідне маркування.

Холостий розчин готують з тієї ж дистильованої води, яку застосовували при приготуванні стандартних розчинів.

Термін придатності розчинів – 3 місяці за умови зберігання у холодильнику при температурі від +4 до +10 °С.

#### 7.6.6. Приготування розчину внутрішнього стандарту:

У мірну колбу місткістю 1,0 дм<sup>3</sup>, що містить приблизно 300 см<sup>3</sup> дистильованої води, переносять кількісно попередньо зважені 20,0±0,01 г натрію хлористого, 0,5±0,01 г міді сульфату, 3,5±0,01 г н-пропілового спирту, 0,75±0,01 г ізобутилового спирту. Колбу закривають пробкою та ретельно перемішують до повного розчинення твердих речовин. Витримують у термостаті при  $t$  20,0±0,1 °С протягом 20 хвилин. Доводять до поділки дистильованою водою, закривають пробкою та ретельно перемішують.

Переносять розчин до склянки зі скла брунатного кольору місткістю 1,0 дм<sup>3</sup> та наносять на склянку відповідне маркування.

Термін придатності розчину – 1 рік за умови зберігання у холодильнику при температурі від +4 до +10 °С.

#### 7.6.7. Приготування розчину суміші для перевірки часу утримання:

У мірну колбу місткістю 100 см<sup>3</sup>, що містить невелику кількість дистильованої води, додають за допомоги піпеток 0,06±0,01 г ацетальдегіду, 0,12±0,01 г метилового спирту, 0,06±0,01 г ацетону, 0,08±0,01 г ізопропілового спирту. Доводять до поділки дистильованою водою, закривають пробкою та ретельно перемішують.

Переносять розчин у скляний флакон з гвинтовим ковпачком з силіконовим ущільнювачем та наносять відповідне маркування.

Термін придатності розчину – 1 рік за умови зберігання у холодильнику при температурі від +4 до +10 °С.

#### 7.6.8. Підготовка до хроматографування:

Всі засоби вимірювання та допоміжні пристрої готують до роботи згідно з настановами з експлуатації.

#### 7.6.9. Побудова градувальної залежності відношення площ хроматографічних піків етилового спирту та внутрішнього стандарту (н-пропілового спирту) від масової концентрації етилового спирту в розчині:

Перед початком роботи з робочими розчинами сумішей для градування хроматографу, розчином суміші для перевірки часу утримання та розчином внутрішнього стандарту необхідно дати їм можливість дійти кімнатної температури (приблизно 30 хвилин).

Маркують по одному флакону місткістю 20 см<sup>3</sup> автоматичного пристрою введення статичної парової фази для кожного з наступних розчинів:

- холостий розчин;
- розчин суміші для перевірки часу утримання;
- кожен з п'яти робочих розчинів сумішей етилового спирту (А-Е);
- розчин Суміші F для контролю похибки вимірювань масової частки етилового спирту у двох примірниках;
- необхідну кількість контрольних зразків для перевірки калібрування.

В якості контрольних зразків використовують Суміш D, яка аналізується у двох примірниках після кожного 10-го флакону та в кінці кожної послідовності вимірювань.



До кожного флакону з послідовності за допомогою піпетки додають по  $1,0 \text{ см}^3$  розчину внутрішнього стандарту.

До кожного флакону з послідовності за допомогою піпетки додають по  $0,5 \text{ см}^3$  розчину, що відповідає маркуванню на флаконі.

За допомогою обжимного інструменту закупорюють флакони ковпачками з силіконовим ущільнювачем.

Програмують хроматографічну систему для вимірювань згідно з додатками А і Б.

Виконують хроматографування послідовності згідно з підпунктом 7.6.11.

Черговість розташування градуювальних розчинів – від меншої масової концентрації до більшої.

Градувальну характеристику встановлюють за 5-ма значеннями масової концентрації етилового спирту. Кожна точка градувальної характеристики – це середнє арифметичне двох результатів спостережень. Розрахунок градувальної характеристики, яка описує залежність площі хроматографічного піку від масової концентрації, виконують методом найменших квадратів.

Градувальну характеристику визнають задовільною, якщо коефіцієнт кореляції задовольняє умові  $r \geq 0,99$ . Якщо отримане значення коефіцієнта кореляції  $r < 0,99$ , то градувальну характеристику вважають незадовільною, знаходять причину та усувають її, після чого повторюють процедуру побудови градувальної характеристики.

Градувальну характеристику встановлюють не рідше одного разу на 3 місяці.

#### 7.6.10. Підготовка проби до аналізу:

З аналітичної проби – зразка засобу – відбирають  $1,0 \pm 0,01 \text{ г}$  в мірну колбу з пробкою місткістю  $100 \text{ см}^3$ .

Додають приблизно  $40 \text{ см}^3$  дистильованої води, закривають пробкою та перемішують до повного розчинення. Витримують у термостаті при  $t 20,0 \pm 0,1 \text{ }^\circ\text{C}$  протягом 20 хвилин. Доводять до поділки дистильованою водою, закривають пробкою та ретельно перемішують.

Підготовляють скляний флакон місткістю  $20 \text{ см}^3$  та ковпачок для закупорювання флакону, додають у флакон  $1,0 \text{ см}^3$  розчину внутрішнього стандарту,  $0,5 \text{ см}^3$  розведеного розчину засобу, що випробується, та закупорюють флакон.

Аналогічно підготовляють паралельну пробу.

Підготовані проби придатні для вимірювань протягом 2-х діб, за умови їх зберігання при кімнатній температурі.

#### 7.6.11. Виконання вимірювань:

Розташовують флакони з пробками в автоматичному пристрої введення статичної парової фази HP 7694 Headspace Sampler у наступній послідовності:

- холостий розчин;
- розчин суміші для перевірки часу утримання;
- п'ять градуювальних розчинів.

Черговість розташування градуювальних розчинів – від меншої масової концентрації до більшої.

Контрольний зразок для контролю похибки (Суміш F) необхідно вимірювати у двох примірниках після проведення градування. Середнє арифметичне цих двох повторів повинно бути в межах  $\pm 15\%$  значення масової частки етилового спирту, атестованого за процедурою готування. Якщо ця умова не виконується, то необхідно повторити процедуру контролю похибки вимірювань. Якщо результати повторного контролю похибки вимірювань масової частки етилового спирту незадовільні, то виконання вимірювань припиняють. З'ясовують та усувають причини, що призвели до незадовільних результатів.

Контрольний зразок для перевірки калібрування (Суміш D) аналізується у двох примірниках після кожної 10-ї проби та в кінці кожної послідовності. Середнє арифметичне цих двох повторів повинно бути в межах  $\pm 10\%$  значення масової частки етилового спирту, атестованого за процедурою готування. Якщо ця умова не виконується, то всі вимірювання після останнього прийняттого контрольного зразка необхідно повторити.

Всі зразки засобу необхідно вимірювати у двох примірниках. Результати вимірювань двох примірників повинні бути в межах  $\pm 10\%$  середнього значення результатів вимірювань цього зразка. Якщо ця умова не виконується, то вимірювання необхідно повторити (для двох зразків засобу), і результати двох нових вимірювань повинні бути в межах  $\pm 10\%$  середнього значення результатів цього зразка.

Виконують хроматографування підготовленої послідовності. Ідентифікацію піку етилового спирту на хроматограмі здійснюють за часом утримування за таблицею, яка зберігається у хроматографічній системі.

Виконують розрахунок масової концентрації етилового спирту в розчині підготовленої проби за градувальним графіком. Масову концентрацію етилового спирту в розчині ( $\rho_i$ , г/дм<sup>3</sup>) розраховують за формулою:

$$\rho_i = \frac{S_i \times K_i \times M_{ст}}{S_{ст} \times M_{п}} \times 100, \text{ де}$$

$S_i$  – площа піку етилового спирту;

$M_{ст}$  – маса доданого внутрішнього стандарту, г;

$M_{п}$  – маса проби, г;

$S_{ст}$  – площа піку внутрішнього стандарту;

$K_i$  – калібрувальний коефіцієнт.

Результат спостереження масової концентрації етилового спирту ( $\rho_i$ , г/дм<sup>3</sup>), де  $i$  – номер спостереження ( $i=1;2$ ), з точністю до третьої значущої цифри записують у робочий журнал.

Розраховують масову частку етилового спирту ( $\omega_i$ , г/кг) за формулою:

$$\omega_i = \frac{\rho_i \times j \times 100}{m}, \text{ де}$$

$\omega_i$  – масова частка етилового спирту, г/кг;

$\rho_i$  – концентрація, визначена за градувальним графіком або за першою формулою, г/дм<sup>3</sup>;

$j$  – перевідний коефіцієнт,  $j = 1 \text{ дм}^3$ ;

$m$  – наважка проби, кг.

Результат обчислень з точністю до третьої значущої цифри записують у робочий журнал.

#### 7.6.12. Обробка та оформлення результатів вимірювань:

За результат вимірювань масової частки етилового спирту ( $\omega$ , г/кг) приймають середнє значення визначень масової частки етилового спирту у двох паралельних пробах для довірчої ймовірності  $P=0,95$ , яке обчислюють за формулою:

$$\omega = \frac{\omega_1 + \omega_2}{2}, \text{ де}$$

$\omega_1, \omega_2$  – результати визначень масової частки етилового спирту у двох паралельних пробах, г/кг.

Результат вимірювань масової частки етилового спирту у засобі, що випробується, представляють у вигляді:

$$\omega = \text{Значення, г/кг; } U=15\%; k=2.$$

Результати вимірювань оформлюють у вигляді протоколу, який засвідчують підписом особи, що виконувала вимірювання, та підписами інших уповноважених осіб згідно процедур, передбачених у лабораторії, де проводилися вимірювання.

### 7.6.13. Контроль похибки результатів вимірювань:

#### Контроль збіжності вимірювань:

Контроль збіжності визначень масової частки етилового спирту виконують при кожному виконанні вимірювань масової концентрації етилового спирту.

Розходження визначень масової частки етилового спирту в контрольній пробі визнають задовільним, якщо виконується умова:

$$|\omega_1 - \omega_2| \leq 0,1 \times (\omega_1 + \omega_2), \text{ де}$$

$\omega_1, \omega_2$  – значення визначень масової частки етилового спирту у двох паралельних пробах, г/кг.

Якщо результати контролю збіжності визначень масової частки етилового спирту у пробі незадовільні, то виконання вимірювань необхідно повторити. Якщо результати повторного контролю збіжності визначень в пробі незадовільні, то виконання вимірювань припиняють. З'ясовують та усувають причини, що призвели до отримання незадовільних результатів.

#### Контроль похибки вимірювань:

Контроль похибки вимірювань масової частки етилового спирту в пробі засобу, що досліджується, виконують за результатами вимірювань контрольної Суміші F.

Виконання вимірювань масової частки етилового спирту контрольної Суміші F необхідно проводити: перед початком випробувань; при незадовільних результатах контролю збіжності визначень; при зміні реактивів, робочих розчинів або обладнання.

Виконують вимірювання контрольної Суміші F згідно з підпунктом 7.6.11 (абзац третій) та розраховують масову концентрацію етилового спирту ( $\rho_k$ , г/дм<sup>3</sup>) за формулою:

$$\rho_k = \frac{\rho_1 + \rho_2}{2}, \text{ де}$$

$\rho_k$  – масова концентрація етилового спирту, г/дм<sup>3</sup>;

$\rho_1, \rho_2$  – значення визначень масової концентрації етилового спирту у двох паралельних пробах, г/дм<sup>3</sup>.

Результат обчислень з точністю до третьої значущої цифри записують у робочий журнал.

Результат контролю похибки вимірювань визнають задовільним, якщо виконується умова:

$$|\rho_k - \rho_0| \leq 0,15 \times \rho_0, \text{ де}$$

$\rho_k$  – результат вимірювань масової концентрації етилового спирту в контрольному розчині, г/дм<sup>3</sup>;

$\rho_0$  – значення масової концентрації етилового спирту в контрольному розчині, г/дм<sup>3</sup>.

Якщо результати контролю похибки вимірювань масової частки етилового спирту незадовільні, то необхідно повторити процедуру контролю похибки вимірювань. Якщо результати повторного контролю похибки вимірювань незадовільні, то виконання вимірювань припиняють. З'ясовують та усувають причини, що призвели до отримання незадовільних результатів.

## Додаток А

### Параметри налаштування газового хроматографу:

- газ-носії: гелій марки «А» ТУ У 14299304-002;
- газ для обдування детектора: азот особливої чистоти за ГОСТ 9293-74;
- температура детектора: 300 °С;
- тиск в лінії допоміжного виходу (наддування флакону): 24,0 psi.

### Програма термостату колонки:

- початкова температура термостату колонки: 40 °С;
- час утримання початкової температури: 4 хв.;
- швидкість підйому температури термостату 1: 10 °С/хв.;
- кінцева температура 1: 100 °С;
- час утримання кінцевої температури 1: 3 хв.;
- швидкість підйому температури термостату 2: 50 °С/хв.;
- кінцева температура 2: 240 °С;
- час утримання кінцевої температури: 3 хв.

### Задній інжектор:

- режим роботи: поділ потоку у відношенні 55:1;
- температура інжектора: 120°С;
- режим економії газу: вкл.;
- час включення режиму економії газу: 2 хв.

### Колонка:

- об'ємна витрата газу через колонку: 1,7 см<sup>3</sup>/хв.;
- режим регулювання потоку: постійний потік.

## Додаток Б

### Параметри налаштування автоматичного пристрою для введення статичної парової фази:

- температура термостату: 75 °С;
- температура крану перемикачів та петлі для дозування: 100 °С;
- температура передавальної лінії: 110 °С;
- час циклу хроматографу: 26,5 хв.;
- час термостатування: 25 хв.;
- час застосування тиску наддування флакону: 0,20 хв.;
- час заповнення петлі для дозування: 0,20 хв.;
- час врівноваження тиску в петлі для дозування: 0,05 хв.;
- час введення проби: 1,00 хв.;
- режим струшування: слабкий.

**7.7. Визначення вмісту ізопропилового спирту:** визначення масової частки ізопропилового спирту базується на методі газової хроматографії.

7.7.1. Апаратура, реактиви, допоміжні матеріали:

- аналітичний газовий хроматограф з плазмово-іонізаційним детектором і стандартною колонкою ТОО х 0,3 см;
- ваги лабораторні загального призначення 2-го класу точності з найбільшою межею зважування 200 г;
- мікрошприц об'ємом 10 мкл;
- колби мірні ємністю 50 см<sup>3</sup>, 250 см<sup>3</sup>;
- піпетки об'ємом 2 см<sup>3</sup>;
- ізопропіловий спирт х.ч. – аналітичний стандарт;
- ізобутанол х.ч.;
- адсорбент – полісорб – 1 (0,10-0,25 мм);
- азот газоподібний;
- вода дистильована;
- водень газоподібний;
- повітря, стиснене в балоні або від компресора.

7.7.2. Приготування основного розчину для градуювання хроматографу:

В мірну колбу ємністю 50 см<sup>3</sup> дозують близько 0,35 г ізопропилового спирту, зваженого з аналітичною точністю, об'єм доводять до мітки водою та зважують, від результатів віднімають масову частку спирту в приготованому основному градуйованому розчині.

7.7.3. Приготування робочого градуйовального розчину:

В мірну колбу ємністю 50 см<sup>3</sup> дозують 2 см<sup>3</sup> основного градуйованого розчину ізопропилового спирту, об'єм доводять до мітки водою та перемішують. Вираховують масову частку спирту в робочому градуйованому розчині з урахуванням розбавлення.

2 см<sup>3</sup> робочого градуйованого розчину вводять в хроматограф і з отриманих хроматограм визначають час утримання та площу хроматографічного піку спирту в робочому градуйованому розчині.

7.7.4. Умови роботи хроматографа:

- об'ємні витрати, см<sup>3</sup>/хв.: азот – 40, водень – 30, повітря – 300;
- температура, °С: колонки – 100, випарювача – 200, детектора – 220;
- об'єм введеної дози – 2 мкл;
- порядок виходу: ізопропанол, пропанол.

7.7.5. Виконання вимірювань:

В колбу ємністю 50 см<sup>3</sup> дозують 0,5 см<sup>3</sup> засобу, доводять водою до мітки, після перемішування розчин хроматографують. З отриманих хроматограм визначають площу хроматографічного піку спирту в досліджуваному розчині.

7.7.6. Обробка результатів вимірювань:

Масову частку ізопропилового спирту (X, %) розраховують за формулою:

$$X = S \times C_{cr} / S_{cr}, \text{ де}$$

S – площа хроматографічного піку ізопропилового спирту в досліджуваному розчині;

S<sub>cr.</sub> – площа хроматографічного піку ізопропилового спирту в робочому градуйованому розчині;

C<sub>cr.</sub> – масова частка ізопропилового спирту в робочому градуйованому розчині.

Розчин досліджуваної проби вводять не менше трьох разів. За результат вимірювань приймають середнє значення. Припускається сумарна похибка результатів вимірювань ±12%.

**7.8. Визначення масової частки 2-феноксіетанолу:** масову частку 2-феноксіетанолу визначають методом газорідинної хроматографії із застосуванням внутрішнього еталону.

7.8.1. Апаратура, реактиви, допоміжні матеріали:

- аналітичний газовий хроматограф з плазмово-іонізаційним детектором і стандартною колонкою ТОО х 0,3 см;
  - ваги лабораторні загального призначення 2-го класу точності з найбільшою межею зважування 200 г;
  - мікрошприц об'ємом 10 мкл;
  - колби мірні ємністю 100 см<sup>3</sup>, 250 см<sup>3</sup>;
  - піпетки об'ємом 2 см<sup>3</sup>;
  - етиловий спирт х.ч. – аналітичний стандарт;
  - речовина-еталон – 1-тетрадеканол (спирт тетрадециловий);
  - 2-феноксіетанол;
  - адсорбент – полісорб – 1 (0,10-0,25 мм);
  - азот газоподібний;
  - вода дистильована;
  - водень газоподібний;
- повітря, стиснене в балоні або від компресора.

7.8.2. Приготування розчину тетрадецилового спирту:

2 г тетрадецилового спирту дозують в мірну колбу ємністю 100 см<sup>3</sup>, об'єм доводять етиловим спиртом до мітки.

7.8.3. Приготування градуювальних розчинів:

Градуювальні розчини готують при температурі навколишнього повітря 18-20 °С. Готують три градуювальних розчини. В зважену колбу з пришліфованою пробкою наливають 8 см<sup>3</sup> води та знову зважують, дозують 2-феноксіетанол згідно таблиці 4 і знову зважують. Потім в колбу додають 5 см<sup>3</sup> розчину тетрадецилового спирту та 8 см<sup>3</sup> етилового спирту. Розчини ретельно перемішують.

Таблиця 4

Порядковий номер градуювального розчину	1	2	3
Маса 2-феноксіетанолу в градуювальному розчині, г	0,10	0,12	0,14

7.8.4. Виконання вимірювань:

В колбі з пришліфованою пробкою зважують 9,5-10,5 г проби, що аналізується. Результати зважування записують з точністю до четвертого десятинного знаку. Вираховують масу наважки проби (М, г). Додають 5 см<sup>3</sup> розчину тетрадецилового спирту, закривають пробкою, ретельно перемішують і хроматографують.

Для отримання кінцевого результату вимірювань необхідно провести вищенаведену операцію з трьома наважками проби, що аналізується. Вимірювання виконують при режимних параметрах згідно таблиці 5.

Таблиця 5

Найменування умов і параметрів хроматографування	Хроматографування на насадковій колонці
Температура термостату колонок	140±3 °С
Температура випарника (інжектора)	250 °С
Температура детектора	190 °С
Швидкість потоку газа-носія	70 см <sup>3</sup> /хв.
Витрати повітря	300±20 см <sup>3</sup> /хв.
Витрати водню	30±3 см <sup>3</sup> /хв.
Об'єм проби, що вводиться	1,0 мм <sup>3</sup>
Швидкість діагностичної стрічки	240 мм/год.

7.8.5. Обробка результатів:

Масову частку 2-феноксіетанолу ( $X_i$ , %) у пробі для кожного  $i$ -го визначення вираховують з точністю до третього десятинного знаку за формулою:

$$X_i = \frac{K \times S \times m_{\text{ет}} \times 100}{S_{\text{ет}} \times M}, \text{ де}$$

$S$  та  $S_{\text{ет}}$  – площа піку 2-феноксіетанолу та речовини-еталона в наважці;

$i$  – номер наважки;

$M$  – маса наважки проби, г.

Отримані три значення масової частки речовини, що визначається, усереднюють, вираховують  $X$  та перевіряють прийнятність одиничних результатів вимірювань. Результат контролю визнається задовільним при виконанні (для  $P=0,95$ ) умов:

$$\frac{X_i^{\max} - X_i^{\min}}{X} \times 100 \leq 15, \text{ де}$$

$X_i^{\max}$  – максимальне значення масової частки 2-феноксіетанолу, %;

$X_i^{\min}$  – мінімальне значення масової частки 2-феноксіетанолу, %.

Результат вимірювань представляють у вигляді:

$$(X \pm U)\%, k=2.$$

Розширена невизначеність вимірювань (при коефіцієнті охоплення  $k=2$ ):  $U = 0,10 X$ , %, де  $X$  – масова частка 2-феноксіетанолу, %. Наведена невизначеність вимірювань відповідає межах відносної похибки  $\pm 10\%$  при довірчій імовірності  $P=0,95$ . Значення  $X$  та  $U$  вказують з двома знаками після коми.



# ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА УКРАЇНИ

## СВІДОЦТВО про державну реєстрацію дезінфекційного засобу

№ 05.03.02-08/1336

від 30.09.2015 р.

### ДеЗінфекційний засіб "Вінсепт Експрес"

(назва дезінфекційного засобу)

Спирт етиловий - 67,5-70,0%, спирт ізопропіловий - 1,0-2,5%, 2-феноксіетанол - 0,05-2,5%

(вміст діючих речовин)

ТОВ "Торговий дім "Санітарний щит України", Україна, 02152, м. Київ,  
вул. Березняківська, 10 кв. 17, код ЄДРПОУ: 33888590

(заявник, повне найменування, місцезнаходження)

ТОВ "Гренландія", Україна, 03058, м. Київ, вул. Західна, 11, кв. 34, код ЄДРПОУ: 36196836

(виробник, повне найменування, місцезнаходження)

Заклади охорони здоров'я усіх профілів (у т.ч. аптечні, акушерсько-гінекологічні, дитячі медичні заклади), дошкільні та навчально-виховні заклади різних рівнів акредитації, санаторно-курортні, спортивно-оздоровчі, гериатричні заклади, промислові підприємства, у т.ч. агропромислового комплексу, фармацевтичної, хімічної, біотехнологічної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, харчопереробної промисловості, ресторанного та готельного господарства, торговельні заклади, установи соціального захисту населення, пенітенціарної системи, митниці та прикордонних служб, заклади зв'язку та банківські установи, об'єкти комунально-побутового призначення, рухомий склад і об'єкти забезпечення всіх видів транспорту (автомобільного, залізничного, водного, повітряного транспорту, метрополітену), побут.

(сфера застосування)

Згідно з методичними вказівками від 30.09.2015 №599-2015

(використання згідно з)

Свідоцтво видане на підставі висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 29.09.2015р. № 05.03.02-04/44504 проведеної уповноваженою установою, закладом державної санітарно-епідеміологічної служби – Комісія ДЗ "Український центр з контролю та моніторингу захворювань МОЗ України" в особливо складних випадках при Головному державному санітарному лікарі України

(повне найменування установи/закладу)

Свідоцтво дійсне до: 30.09.2020

Т.в.о. Головного державного санітарного лікаря  
України

М.П.



С.В. Протас

(ініціали та прізвище)





МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА

ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА  
 СЛУЖБА УКРАЇНИ

(назва установи)

вул. Грушевського, 7, м. Київ, 01601

(місцезнаходження)

253-94-84, 559-29-88

ЗАТВЕРДЖУЮ



С.В. Протас

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 29.09 2015р.

№ 05.03.02-04/ 44504

Дезинфекційний засіб "Вінсент Експрес" (діючі речовини: спирт етиловий - 67,5-70,0%, спирт ізопропіловий - 1,0-2,5%, 2-феноксіетанол - 0,05-2,5%)

(об'єкт експертизи)

код за ДКПП: 20.20.14

(код за ДКПП, код за УКТЗЕД (артикул))

Заклади охорони здоров'я усіх профілів (у т.ч. аптечні, акушерсько-гінекологічні, дитячі медичні заклади), дошкільні та навчально-виховні заклади різних рівнів акредитації, санаторно-курортні, спортивно-оздоровчі, геріатричні заклади, промислові підприємства, у т.ч. агропромислового комплексу, фармацевтичної, хімічної, біотехнологічної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, харчопереробної промисловості, ресторанного та готельного господарства, торговельні заклади, установи соціального захисту населення, пенітенціарної системи, митні та прикордонних служб, заклади зв'язку та банківські установи, об'єкти комунально-побутового призначення, рухомий склад і об'єкти забезпечення всіх видів транспорту (автомобільного, залізничного, водного, повітряного транспорту, метрополітену), побут

(сфера застосування та відповідні об'єкти експертизи)

ТОВ "Гренландія", Україна, 03058, м. Київ, вул. Західна, 14, кв. 34, код ЄДРПОУ: 36196836

(країна, виробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

ТОВ "Торговий дім "Санітарний шит України", Україна, 02152, м. Київ, вул. Березняківська, 10 кв. 17, код ЄДРПОУ: 33888590

(заявник експертизи, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

Продукція вітчизняного виробництва

(дані про контракт на постачання об'єкта експертизи в Україні)

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

ГДК шкідливих речовин у повітрі робочої зони (мг/м куб) не більше: спирту етилового - 1000,0 (п); спирту ізопропілового - 10,0 (п); етилового ефіру фенолу - 20,0 (п) згідно з ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»

ГДК токсичних елементів, які виділяються в атмосферне повітря (мг/м куб.) не більше: спирту етилового - 5,0 (м.р.), 5,0 (с.д.); спирту ізопропілового - 0,6 (м.р.), 0,6 (с.д.); феноксіетанолу - 0,05 згідно з ДСП 201-97

"Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць (від забруднення хімічними і біологічними речовинами)", ГН 2.2.6-184-2013 "Орієнтовно безпечні рівні впливу (ОБРВ) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць"

ГДК шкідливих речовин у воді водних об'єктів господарсько-питного та культурно-побутового

водокористування: спирту ізопропілового - 0,25 мг/л згідно з СанПіН 4630-88 "Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения"

За параметрами гострої токсичності при введенні у шлунок та при нанесенні на шкіру засіб відноситься до 4 класу малонебезпечних речовин згідно з ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»

(критерії безпеки - показники)

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

Діючі речовини: спирт етиловий - 67,5-70,0%, спирт ізопропіловий - 1,0-2,5%, 2-феноксіетанол - 0,05-2,5%.

Засіб має: бактерицидну (включаючи туберкульоз), віруліцидну та фунгіцидну дію.

Призначення: готовий до застосування засіб для швидкої дезінфекції поверхонь об'єктів у зазначеній сфері застосування.

Режими використання: для дезінфекційної обробки об'єктів при нормі витрати 30,0 - 40,0 мл на 1 кв.м поверхні.

Експозиція: 15 сек., 30сек., 45 сек., 60 сек., 2хв., 3хв.

(особливості умов використання, застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення)

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи Дезінфекційний засіб "Вінсепт Експрес" (діючі речовини: спирт етиловий - 67,5-70,0%, спирт ізопропіловий - 1,0-2,5%, 2-феноксіетанол - 0,05-2,5%), за наданим заявником зразком відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування.

**Термін придатності: Згідно з вимогами виробника**

Згідно із законодавством

(інформація щодо етикетки, інструкції, правила тощо)

**Висновок дійсний до: 25.09.2020 року; на термін дії державної реєстрації**

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

При зміні рецептури, технології виготовлення, які можуть змінити властивості об'єкта експертизи або спричинити негативний вплив на здоров'я людей, сфери застосування, умов застосування об'єкта експертизи даний висновок втрачає силу.

Не підлягає

(показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні)

Не підлягає

(показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні)

**Поточний державний санітарний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны», ДСП 201-97 «Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць (від забруднення хімічними і біологічними речовинами)», ГН 2.2.6-184-2013 "Орієнтовно безпечні рівні впливу (ОБРВ) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць", СанПіН 4630-88 "Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения", ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»**

(показники безпеки, які здійснюються при поточному державному санітарному нагляді)

Комісія ДЗ "Український центр з контролю та моніторингу захворювань МОЗ України" в особливо складних випадках при Головному державному санітарному лікарі України

04071, м.Київ, вул.Ярославська, 41, тел.: (044) 425-43-54, 425-69-16; ф: 482-46-12

(об'єднання, місцезнаходження, телефон, факс, Е-пошта, WWW)

Протокол експертизи

№ 04.2/219 від 22.09.2015р.

(№ протоколу, дата його затвердження)

Керівник установи, закладу ДЗ "УЦКМЗ МОЗ" (голова експертної комісії)



Л.С.Некрасова