

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
щодо застосування засобів
Сурфаніос UA та Сурфаніос лимон фреш UA
для дезінфекції та стерилізації**

Київ - 2009

Організація-розробник:

Центральна санепідстанція МОЗ України за участю ТОВ «Дезант» (Україна).

Методичні вказівки призначені для закладів охорони здоров'я та інших організацій, які виконують роботи з дезінфекції.

Місцевим закладам охорони здоров'я дозволяється тиражування цих Методичних вказівок у необхідній кількості примірників.

$m_{гс}$ – маса N-(3-амінопропіл)-N-додецилпропан-1,3-діаміну в градуювальній суміші, г;

m – маса засобу, г;

a – масова частка основної речовини в аналітичному стандарті, %.

За результат аналізу приймають середнє арифметичне з двох паралельних визначень, абсолютна розбіжність між якими не перевищує допустиму розбіжність, що дорівнює 0,4 %. У випадку перевищення розбіжності, аналіз повторюють і за результат приймають середнє арифметичне значення всіх вимірювань. Допустима відносна сумарна похибка результату вимірювань не повинна перевищувати $\pm 5\%$ при довірчій вірогідності 0,95.

Засоби витримують випробування, якщо масова частка N-(3-амінопропіл)-N-додецилпропан-1,3-діаміну знаходиться в межах 4,59-5,61%.

7.7.2. Реактиви
N-(3-амінопропіл)-N-додецилпропан-1,3-діаміну - аналітичний стандарт чи технічний продукт зі встановленим вмістом основної речовини.

Спирт етиловий згідно з ГОСТ 18300.

Сорбент – Інертон Супер (0,16-0,20 мм), просочений 5 % нерухомої фази SE-30.

Вода дистильована згідно з ГОСТ 6709.

Азот газоподібний згідно з ГОСТ 9293.

Водень, стиснений в балоні або від генератора водню типу ГВЧ згідно з ГОСТ 3022.

Повітря, стиснене в балоні або від компресора згідно з чинною нормативною документацією.

7.7.3. Підготовка до аналізу

Приготування градуювальної суміші: близько 0,55 г N-(3-амінопропіл)-N-додецилпропан-1,3-діаміну, зваженого на аналітичних вагах, вміщують в мірну колбу місткістю 100 мл, розчиняють в 20 мл спирту етилового, додають 10 мл води дистильованої, і спиртом етиловим доводять об'єм до мітки. 8 мкл градуювального розчину вводять в хроматограф і з отриманих хроматограм визначають час утримання і площу хроматографічного піку біс-(3-амінопропіл)додециламіну в градуювальній суміші. Термін придатності градуювальної суміші 6 місяців.

Умови роботи хроматографа:

■ Об'ємна витрата, мл/хв.: азот – 60; водень – 30; повітря – 300. Температура, °C: випарювача – 250; детектора – 280.

■ Температура колонки, програма: (150-250)°C, швидкість нагріву 10°C/хв. Об'єм дози, що вводиться 8 мкл.

■ Порядок виходу: спирт етиловий, N-(3-амінопропіл)-N-додецилпропан-1,3-діамін. Умови виконання вимірювань підлягають перевірці і за необхідності – коригуванню, в залежності від конструктивних особливостей хроматографа.

7.7.4 Виконання вимірювань

Близько 10 г засобу зважують в мірній колбі місткістю 100 мл і доводять об'єм етиловим спиртом до калібрувальної мітки. Після перемішування 8 мкл приготовленої проби вводять в хроматограф і з отриманих хроматограм визначають площу хроматографічного піку N-(3-амінопропіл)-N-додецилпропан-1,3-діаміну в пробі.

7.7.5 Обробка результатів вимірювань

Масову частку N-(3-амінопропіл)-N-додецилпропан-1,3-діамін (X,%) в засобі обчислюють за формулою:

$$X = \frac{S_{mrc} a}{S_{rc} m},$$

де:

S – площа хроматографічного піку N-(3-амінопропіл)-N-додецилпропан-1,3-діаміну в пробі;

S_{rc} – площа хроматографічного піку N-(3-амінопропіл)-N-додецилпропан-1,3-діаміну в градуювальній суміші.



1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Повна назва засобів – засоби для дезінфекції та стерилізації Сурфаніос UA, Сурфаніос лимон фреш UA.

1.2. Фірма-виробник – ТОВ «Дезант» (Україна) за ТУ У 24.2-34351252-001:2009 з сировини Laboratoires ANIOS (Франція).

1.3. Склад засобів, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %:

діючі речовини:

N-(3-амінопропіл)-N-додецилпропан-1,3-діамін 4,59-5,61% ;

N,N-дидецил-N,N-диметиламонію хлорид 2,25-2,75% ;

допоміжні речовини:

неіоногенна ПАВ, стабілізатор, ароматизатори: «Wild flowers» (Perfume Fleur Sauvage 4 PC110249) – для дезінфекційного засобу Сурфаніос UA, «Dollimette III PC 111558» – для дезінфекційного засобу Сурфаніос лимон фреш UA, інші функціональні домішки та вода – до 100%.

1.4. Форма випуску та фізико-хімічні властивості засобів.

Засіб Сурфаніос UA – прозора рідина блакитно-зеленого кольору зі специфічним запахом, густина в межах 1,02-1,05 г/см³ (20°C), коефіцієнт заломлення в межах 1,35-1,38, значення рН концентрату в межах 11,8-13,2.

Засіб Сурфаніос лимон фреш UA – прозора рідина блакитно-зеленого кольору з лимонним запахом, густина в межах 1,02-1,05 г/см³ (20°C), коефіцієнт заломлення в межах 1,35-1,38, значення рН концентрату в межах 11,6-13,0.

Засоби добре змішуються з водою. рН робочого розчину засобів з концентрацією 0,25% приблизно 8,5. Розчини засобів Сурфаніос UA та Сурфаніос лимон фреш UA мають добрі миючі та дезодоруючі властивості, добре змочують поверхні, не викликають корозії виробів з металів, не фіксують кров та інші біологічні забруднення, не утворюють залишку на поверхні, не ушкоджують та не знебарвлюють об'єкти, які ними обробляються. Розчинами засобів можна обробляти вироби з різних матеріалів. Засоби не можна змішувати з милами та аніонними поверхнево-активними речовинами. Дезінфекційні засоби Сурфаніос UA та Сурфаніос лимон фреш UA не містять окислювачів. Засоби стабільні при температурі від +5°C до +35°C. Засоби не відносяться до категорії горючих та вибухонебезпечних.

Засоби біологічно розпадаються.

1.5. Призначення засобів.

Засоби Сурфаніос UA та Сурфаніос лемон фреш UA застосовуються:

- для поточної та заключної дезінфекції в закладах охорони здоров'я, у вогнищах інфекційних захворювань бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної та грибкової етіології;
- для профілактичної дезінфекції у:
 - закладах охорони здоров'я (хірургічні, терапевтичні, офтальмологічні, акушерські, неонатологічні, гінекологічні, дитячі, фізіотерапевтичні, патологоанатомічні та інші відділення лікувально-профілактичних закладів; стоматологічні клініки, амбулаторії, поліклініки, клінічні, біохімічні, бактеріологічні, серологічні та інші профільні діагностичні лабораторії; станції швидкої медичної допомоги, донорські пункти та пункти переливання крові, харчоблоки, пункти роздачі їжі тощо);
 - медико-санітарних частинах, фельдшерсько-акушерських та медичних пунктах тощо;
 - автомобілях швидкої та невідкладної медичної допомоги;
 - аптеках та аптечних закладах;
 - санітарно-профілактичних закладах;
 - оздоровчих закладах (санаторії, профілакторії, будинки відпочинку тощо);
 - дитячих дошкільних закладах, учбових закладах різних рівнів акредитації;
 - лабораторіях різних підпорядкувань;
 - підприємствах парфумерно-косметичної, фармацевтичної та мікробіологічної промисловості;
 - підприємствах харчової промисловості, ресторанного господарства і торгівлі;
 - всіх видах транспорту, вокзалах тощо;
 - спортивно-оздоровчих закладах (спорткомплекси, басейни, а також місця проведення тренувань, змагань, учбово-тренувальних зборів);
 - об'єктах комунально-побутового обслуговування (готелі, кемпінги, перукарні, косметологічні клініки та салони, солярії, пральні, лазні та сауни, хімчистки, гуртожитки тощо);
 - установах пенітенціарної системи;
 - закладах соціального захисту;
 - військових частинах;
 - закладах сфери відпочинку та розваг (театри, кінотеатри, клуби, культурно-розважальні комплекси тощо);
 - вогнищах інфекційних хвороб;
 - на інших епідемічно-значимих об'єктах, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних заходів у відповідності до чинних нормативно-методичних документів;
- для дезінфекції, сумішених процесів дезінфекції та достерилізаційного

чину додецилсульфату натрію – ГСО 8049; 0,0035 М розчин додецилсульфату натрію отримують при розчиненні 1 ампули масою 1,0 г в 1,0 л води);

Приготування буферного розчину (рН=11): 50 г натрію сірчаноокислого і 3,5 г натрію вуглекислого розчиняють в 500 см³ води.

7.6.3 Виконання аналізу

Засіб масою (0,4-0,6) г (точність зважування 0,002 г) вносять в циліндр з притертою пробкою або мірну колбу місткістю 100 см³, додають 30 см³ буферного розчину, 20 см³ хлороформу і (8-12) крапель індикатора бром-фенолового синього, закривають пробкою і перемішують (струшують). Титрують 0,0044 Н розчином натрію додецилсульфату до появи фіолетового забарвлення у верхньому шарі (при титруванні пробу перемішують - струшують), наступний об'єм титранту додають після розшарування фаз (забарвлення зручно спостерігати на фоні білої поверхні або лампи).

7.6.4. Обробка результатів

Масову частку дидецилдиметиламонію хлориду (X) в процентах обчислюють за формулою:

$$X = \frac{0,001588 \times V}{m} \times 100,$$

де :

0,001588 – середня маса алкілдиметилбензиламонію хлориду, що відповідає 1см³ розчину додецилсульфату натрію концентрації точно з (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,0044 М (моль/дм³) або 0,0044 (мг-екв/см³), г/см³;

V – об'єм розчину додецилсульфату натрію, витраченого на титрування;

m – маса засобу, що аналізується, г.

Результат обчислюють за формулою зі ступенем округлення до першого десяткового знаку. За результат аналізу приймають середнє арифметичне двох визначень, абсолютна розбіжність між якими не перевищує допустиму розбіжність, що дорівнює 0,1 %. Допустима відносна сумарна похибка результату вимірювань не повинна перевищувати ± 10,0 % при довірчій вірогідності P=0,95.

Засоби витримують випробування, якщо масова частка N,N-дидецил-N,N-диметиламонію хлориду знаходиться в межах 2,25-2,75%.

7.7. Визначення масової частки N-(3-амінопропіл)-N-додецилпропан-1,3-діаміну.

Визначення проводять методом газорідинної хроматографії з полум'яно-іонізаційним детектуванням в режимі програмування температури і кількісної оцінки методом абсолютного градування. Аналітичний стандарт і засіб зважують з точністю до четвертого десяткового знаку.

7.7.1. Засоби вимірювання, обладнання

Аналітичний газовий хроматограф, забезпечений полум'яно-іонізаційним детектором, стандартною колонкою довжиною 1 м.

Ваги лабораторні загального призначення 2 класу, з найбільшою межею зважування 200 г згідно з ГОСТ 24104.

Мікрошприц місткістю 1 мкл згідно з чинною нормативною документацією.

Колби мірні місткістю 50 мл згідно з ГОСТ 1770.

Піпетки місткістю 0,5 мл; 1 мл згідно з чинною нормативною документацією.

Забарвлення розчину визначають, розглядаючи його на білому фоні, нехтуючи незначними відмінностями у відтінках.

Для визначення запаху приблизно 5 мл засобу наносять на горизонтальну скляну поверхню та визначають його запах органолептично.

Засіб Сурфаніос UA витримує випробування, якщо він представляє собою прозорий розчин блакитно-зеленого кольору зі специфічним запахом.

Засіб Сурфаніос лимон фреш UA витримує випробування, якщо він представляє собою прозорий розчин блакитно-зеленого кольору з лимонним запахом.

7.3. Визначення відносної густини. Густина вимірюють за температури 20°C згідно з ГОСТ 18995.1 за допомогою ареометра або пікнометра чи на електронному денсиметрі.

Засоби Сурфаніос UA та Сурфаніос лимон фреш UA витримують випробування, якщо значення відносної густини знаходиться в межах 1,02-1,05.

7.4. Визначення рН. Визначення рН проводять потенціометричним методом з використанням комбінованого скляного рН-електроду.

Засіб Сурфаніос UA витримує випробування, якщо значення рН знаходиться в межах 11,8-13,2.

Засіб Сурфаніос лимон фреш UA витримує випробування, якщо значення рН знаходиться в межах 11,6-13,0.

7.5. Показник заломлення. Визначення показника заломлення за температури 20 С проводять рефрактометрично згідно з ГОСТ 18995.2.

Засоби Сурфаніос UA та Сурфаніос лимон фреш UA витримують випробування, якщо значення показника заломлення знаходиться в межах 1,35-1,38.

7.6. Визначення масової частки N,N-дидецил-N,N-диметиламонію хлориду.

7.6.1. Обладнання, прилади, посуд та реактиви

Ваги лабораторні загального призначення 2-го класу точності згідно з ГОСТ 24104.

Бюретка місткістю 10 см³ згідно з ГОСТ 29251.

Колби мірні згідно з ГОСТ 1770.

Колби конічні згідно з ГОСТ 25336.

Піпетки згідно з чинною нормативною документацією.

Циліндри згідно з ГОСТ 1770.

Хлороформ згідно з ГОСТ 20015.

Бромфеноловий синій водорозчинний, індикатор з масовою часткою 0,1 %.

Натрію додецилсульфат (лаурилсульфат натрію) згідно з чинною нормативною документацією.

Натрій сірчаноокислий згідно з чинною нормативною документацією.

Натрій вуглекислий згідно з чинною нормативною документацією.

Вода дистильована згідно з ГОСТ 6709.

7.6.2 Підготовка до аналізу

Приготування 0,0044 М (0,0044 Н) водного розчину додецилсульфату натрію: 0,280 г додецилсульфату натрію (з вмістом основної речовини 90,4%) розчиняють в дистильованій воді в мірній колбі місткістю 200 см³ з доведенням води до мітки (титр приготовленого розчину можна перевірити за допомогою стандартного роз-

очищення ручним і механізованим способами усіх виробів медичного призначення з різних матеріалів одноразового і багаторазового призначення, включаючи гнучкі та жорсткі ендоскопи та інструменти до них, хірургічні, гінекологічні, офтальмологічні, стоматологічні інструменти та інше;

- для стерилізації інструментарію та інших виробів медичного призначення, включаючи гнучкі та жорсткі ендоскопи;
- для дезінфекції, суміщених процесів дезінфекції та достерилізаційного очищення та стерилізації перукарського, манікюрного, педикюрного, косметичного інструментарію і приладдя в закладах сфери обслуговування (перукарні, салони тощо);
- для генеральних прибирань у лікувально-профілактичних, дитячих та інших закладах;
- для боротьби з пліснявою;
- в побуті.

1.6. Спектр антимікробної дії. Засоби Сурфаніос UA та Сурфаніос лимон фреш UA мають:

бактерицидні властивості у т.ч. по відношенню до *Escherichia coli*, *Enterococcus hirae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, MRSA, *Acinetobacter baumannii*, *Enterobacter agglomerans*, збудників особливо небезпечних інфекцій – чуми, холери, черевного тифу, а також туляремії, легіонельозу, лістеріозу та сальмонельозу та ін. (атестовані згідно з Європейськими стандартами EN 1040, EN 13727, PrEN 13713, EN 1276, EN 13697 та стандартами Франції NF T 72-170, NF T 72-150, NF T 72-190, NF T 72-300);

спороцидні властивості у т.ч. по відношенню до *Bacillus subtilis* 6633, *Clostridium oedematiens*;

туберкулоцидні властивості у т.ч. по відношенню до *Mycobacterium terrae*, *Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium tuberculosis hominis*, *Mycobacterium smegmatis* (атестовані згідно з Європейським стандартом EN 14348 та стандартом Франції NF T 72-150);

віруліцидні властивості у т.ч. по відношенню до збудників інфекції з парентеральним механізмом передачі – вірусних гепатитів В* та С, ВІЛ, поліовірусу тип 2, грипу тип А-Н1N1, пташиного грипу H5N1 та ін. (атестовані згідно з Європейським стандартом EN 14476+A1);

фунгіцидні властивості у т.ч. по відношенню до грибів роду *Candida*, *Aspergillus*, *Penicillium*, *Absidia*, *Mucor*, *Cladosporium* та ін. (атестовані згідно з Європейськими стандартами EN 1275, EN 1650, EN 13624 та стандартом Франції NF T 72-300).

*- сурогатний вірус гепатиту В - PRV (вірус несправжнього сказу)

1.7. Токсичність та безпечність засобів. Засоби Сурфаніос UA та Сурфаніос лемон фреш UA за параметрами гострої токсичності згідно з ГОСТ 12.1.007-76 при введенні в шлунок належать до 3 класу помірно небезпечних речовин, при нанесенні на шкіру до малонебезпечних речовин (4 клас безпеки). Пари засобів в концентрації насичення малонебезпечні при інгаляційному надходженні. Засоби у вигляді концентратів спричиняють місцево-подразнюючу дію на шкіру та слизові оболонки очей. Робочі розчини не виявляють місцево-подразнюючої дії на шкірі, але можуть викликати легке подразнення очей. Складові речовини засобів не мають сенсibiliзуючих та резорбтивних властивостей, не кумулюють, не виявляють канцерогенних, мутагенних, тератогенних та гонадотропних властивостей.

Згідно з Європейськими директивами 1999/45/ЄС та 67/548/ЄС, які стосуються гармонізації законодавчої та нормативної бази, що відноситься до класифікації, пакування та маркування небезпечних речовин, робочі розчини (0,25%) Сурфаніос UA та Сурфаніос лемон фреш UA не класифікуються як небезпечні для здоров'я людей та навколишнього середовища.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів. Робочі розчини засобів Сурфаніос UA та Сурфаніос лемон фреш UA готують розведенням концентрату у холодній або теплій воді (не вище 35°C) при перемішуванні.

Розчини готують у промаркованій емальованій (без пошкоджень), скляній або пластмасовій тарі, яка закривається кришкою.

2.2. Розрахунки для приготування робочих розчинів. Робочі розчини засобів готують, виходячи із розрахунку, наведеного в таблиці 1.

Таблиця 1.

Розрахунки для приготування робочих розчинів засобів Сурфаніос UA та Сурфаніос лемон фреш UA.

Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Об'єм розчину, л			
	1,0		8,0	
	кількість концентрату, мл	кількість води, мл	кількість концентрату, мл	кількість води, мл
0,04	0,4	999,6	3,2	7996,8
0,1	1,0	999,0	8,0	7992,0
0,125	1,25	998,75	10,0	7990,0
0,15	1,5	998,5	12,0	7988,0
0,25	2,5	997,5	20,0	7980,0
0,5	5,0	995,0	40,0	7960,0
2,5	25,0	9975,0	200,0	79800,0
5,0	50,0	9950,0	400,0	79600,0

За домовленістю з замовником асортимент пакування може бути змінений або доповнений.

6.2. Умови транспортування засобів. Транспортування засобів здійснюються усіма видами транспорту згідно з правилами перевезення вантажів відповідної категорії.

6.3. Термін та умови зберігання засобів. Термін придатності засобів пакованих у:

флакони і каністри – 3 роки з дати виготовлення сировини,
дозовані пакетики – 18 місяців з дати виготовлення сировини.

Зберігати в оригінальній упаковці, у приміщеннях, які добре провітрюються при температурі від +5°C до +35°C в недоступних для дітей місцях. Забороняється використання засобів після закінчення терміну придатності.

7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБІВ

7.1. Засоби контролюють у відповідності до специфікації за показниками, що зазначені в таблиці 9.

Таблиця 9. Фізико-хімічні показники контролю якості засобів.

№	Найменування показника	Вимоги
1	Опис засобу Сурфаніос UA	Прозорий розчин блакитно-зеленого кольору зі специфічним запахом.
	Опис засобу Сурфаніос лемон фреш UA	Прозорий розчин блакитно-зеленого кольору з лимонним запахом.
2	Відносна густина при 20°C, г/см ³ Сурфаніос UA	1,02-1,05
	Сурфаніос лемон фреш UA	1,02-1,05
3	pH Сурфаніос UA	11,8-13,2
	Сурфаніос лемон фреш UA	11,6-13,0
4	Показник заломлення при 20°C Сурфаніос UA	1,35-1,38
	Сурфаніос лемон фреш UA	1,35-1,38
5	Вміст N,N-дидецил-N,N-диметиламонію хлориду, %	2,25-2,75
6	Вміст N-(3 амінопропіл)-N-додецилпропан-1,3-діаміну, %	4,59-5,61

7.2. Визначення опису. Біля 10 см³ засобу за допомогою піпетки поміщають у чисту пробірку діаметром 14 мм із прозорого нейтрального скла і розглядають при кімнатній температурі на білому фоні у розсіяному денному (штучному) освітленні. Прозорість розчину визначають, розглядаючи його по горизонталі та по вертикалі на чорному фоні.

4.5. Методи утилізації засобів. Некондиційні партії засобів та партії з терміном придатності, що закінчився, підлягають поверненню постачальнику для подальшої утилізації у спеціальних установках, яку виконує ТОВ «Елга» згідно з діючим Договором. Відпрацьовані робочі розчини засобів зливають у каналізацію. При проливанні робочих розчинів засобів необхідно зібрати їх та злити в каналізацію. При проливанні концентратів засобів необхідно адсорбувати їх речовиною, що утримує рідину (пісок, силікагель, діатоміт, тирса) і направити на утилізацію. Залишки засобів змити великою кількістю води та насухо протерти.

Роботи з прибирання засобів необхідно виконувати з дотриманням вимог особистої безпеки, які забезпечують захист органів дихання, шкіри та очей.

Не допускати потрапляння нерозбавленого продукту в стічні поверхневі чи підземні води і в каналізацію.

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

5.1. Ознаки гострого отруєння. При недотриманні застережних заходів при роботі із засобами можливі місцеві подразнювальні реакції.

5.2. Заходи першої допомоги при гострому (респіраторному) отруєнні засобами. При випадковому ураженні дихальних шляхів (першіння в горлі, кашель, утруднене дихання) потерпілого потрібно вивести на свіже повітря, чи у добре провітрене приміщення. Рот і носоглотку прополоскати водою. Дати теплу рідину (молоко, воду). За необхідності звернутися до лікаря.

5.3. Заходи першої допомоги при попаданні засобів в очі. При випадковому потрапленні засобів в очі необхідно промити їх проточною питною водою протягом 15-20 хв. за необхідності, попередньо знявши контактні лінзи. За необхідності звернутися до лікаря.

5.4. Заходи першої допомоги при попаданні засобів на шкіру. При випадковому потрапленні засобів на шкіру необхідно промити уражену ділянку шкіри проточною водою та змастити кремом. При потрапленні засобів на робочий одяг необхідно зняти його, а ділянку шкіри під одягом ретельно промити проточною холодною водою, забруднений одяг випрати перед повторним застосуванням.

5.5. Заходи першої допомоги при попаданні засобів в шлунок. При випадковому потрапленні засобів у шлунок необхідно дати випити потерпілому кілька склянок води з 10-20 таблетками активованого вугілля. Блювоту не викликати! За необхідності звернутися до лікаря.

5.6. Якщо можливо вказати специфічні антидоти засобів. Специфічних антидотів немає.

6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ.

6.1. Пакування засобу. Засоби Сурфаніос UA та Сурфаніос лемон фреш UA випускають у дозованих пакетиках по 20 мл; пластикових флаконах по 20 мл, 1 л, 2 л; каністрах по 5 л. Додатково можливе комплектування дозаторів для відбору препарату з флакону або каністри.

Для зручності приготування робочих розчинів можуть використовуватися:

- дозовані пакетика на 20 мл або флакони на 20 мл засобу. Розчиняючи 1 пакетик або флакон на 20 мл в 8 л води, одержуємо робочий розчин з концентрацією 0,25%;
- дозатори для відбору препарату з флакону або каністри;

2.3. Термін та умови зберігання робочих розчинів. Термін придатності робочих розчинів – 7 діб за умови зберігання у промаркованій тарі із закритою кришкою. Робочі розчини засобів можна використовувати протягом терміну, що не перевищує 7 діб. При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду (зміна кольору, помутніння розчину і та ін.) розчин слід замінити.

3. СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ТА СТЕРИЛІЗАЦІЇ

3.1. Об'єкти застосування.

Робочі розчини застосовуються

- для дезінфекції:
 - поверхонь приміщень (підлоги, стелі, стіни, двері, підвіконня, тверді меблі тощо);
 - поверхонь обладнання та устаткування (медичних та інших приладів, апаратів з лакофарбовим, гальванічним, полімерним покриттям та виготовлених зі скла, гуми та інших нестійких до корозії та стійких до корозії матеріалів) в усіх галузях призначення (див. пункт 1.5);
 - поверхонь особливо чутливих апаратів (в т.ч. кувезів, датчиків до апаратів ультразвукового обстеження, рентгенологічних систем, радіологічного і цифрового обладнання для діагностики, обладнання для ультразвукового обстеження, комп'ютерної томографії, магніторезонансної томографії тощо);
 - медичного інструментарію, виготовленого з різних матеріалів, включаючи хірургічні, офтальмологічні, стоматологічні (у т.ч. ендодонтічні, а також ті, що обертаються) інструменти, включаючи жорсткі та гнучкі ендоскопи та інструменти до них;
 - виробів медичного призначення (слиновідсмоктуючі системи, з'ємні частини наркозно-дихальної апаратури тощо);
 - перукарського, косметичного, манікюрного, педикюрного приладдя у закладах комунально-побутового призначення зокрема в таких, де надаються послуги, пов'язані з можливістю ушкодження шкіри та слизових оболонок (косметичні салони, кабінети, перукарні тощо);
 - стоматологічних відтисків, зубопротезних заготовок та ін.;
 - використаних одноразових виробів медичного призначення та відпрацьованого перев'язувального матеріалу, ватних тампонів, серветок тощо;
 - вентиляційних систем кондиціонування повітря та повітря у приміщеннях;
 - лабораторного, аптечного, столового та кухонного посуду;
 - іграшок;
 - предметів догляду за хворими (підкладних суден, міхурів для льоду, грілок тощо);

- санітарно-технічного обладнання;
 - м'яких меблів, обивочних тканин, килимового покриття для підлоги, гумових килимків;
 - біологічних виділень (слини, крові, мокротиння, сечі тощо);
 - контейнерів для сміття, сміттєпроводів, камер для тимчасового зберігання сміття;
 - обладнання в харчовій, фармацевтичній, мікробіологічній та парфумерно-косметичній промисловості;
 - білизни, взуття;
 - прибирального інвентарю.
- для стерилізації ВМП, виготовлених із різних матеріалів (метали, пластики, гума, скло), в тому числі жорстких та гнучких ендоскопів та інструментів до них.

3.2. Методи знезараження окремих об'єктів засобами.

3.2.1. Дезінфекція.

Дезінфекцію об'єктів здійснюють методом протирання, зрошення, занурення та замочування. Режими дезінфекції наведені в таблицях 2 – 7.

3.2.1.1. Всі поверхні приміщень, медичних приладів, обладнання, апаратури та інших об'єктів дезінфікують методом протирання серветкою або методом зрошення з наступним дотриманням дезінфекційної експозиції. Норма витрат засобу при протиранні – 100 мл/м², при зрошенні – 150 мл/м². Після дезінфекції об'єктів методом зрошення залишки робочого розчину видаляють шляхом протирання поверхонь вологою серветкою. Обробку поверхонь у приміщеннях методом протирання можна проводити у присутності людей.

3.2.1.2. Дезінфекцію виробів медичного призначення здійснюють способом занурення їх у робочий розчин. Роз'ємні вироби дезінфікують у розібраному вигляді. Канали та порожнини повністю заповнюють робочим розчином за допомогою шприців або інших пристроїв. Вироби, що мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зробивши ними у розчині кілька робочих рухів з метою кращого проникнення розчину у важкодоступні частини виробів у ділянці замка. Товщина шару розчину над інструментами повинна становити не менше 1 см. Після закінчення експозиції вироби медичного призначення промивають проточною питною водою: предмети з металу та скла – 3 хв., полімерів – 5 хв., особливо звертаючи увагу на промивання каналів та порожнин. Інструменти висушують за допомогою чистих серветок з тканини.

3.2.1.3. З'ємні комплектуючі наркозно-дихальної апаратури (дихальні шланги, маски, ендотрахеальні трубки, фільтри, корпуси зволожувача, збірники конденсату) після використання занурюють у робочий розчин дезінфектанту. Після знезараження вироби промивають проточною водою. Всі комплектуючі (за винятком ендотрахеальних трубок та фільтрів) промивають дистильованою водою, просушують у чистих умовах. Ендотрахеальні трубки та фільтри після дезінфекції відправляють на утилізацію.

3.2.1.4. Вироби лікувального протезування із синтетичних полімерних матеріалів (стоматологічні відтиски із альгінату, силікону, поліефірної смоли,

Таблиця 8. Режими стерилізації виробів медичного призначення (включаючи гнучкі та жорсткі ендоскопи та інструменти до них), косметологічних інструментів розчинами Сурфаніос UA та Сурфаніос лемон фреш UA.

Об'єкт стерилізації	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.
Інструменти та інші вироби медичного призначення зі скла, гуми, металів, полімерних матеріалів, у т.ч. ендоскопи.	2,5 5,0	60 15
Інструменти для манікюру, педикюру, інші косметологічні інструменти, ножиці, інструменти та предмети із пластичних мас (щітки, гребінці), інструменти для нанесення татуажу, перманентного макіяжу, пірсингу		

4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБАМИ

4.1. Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі із засобами.

Під час приготування робочих розчинів слід використовувати гумові рукавички та захисні окуляри, працювати в захисному одязі.

4.2. Загальні застереження при роботі із засобами. До роботи із засобами не допускаються особи молодше 18 років та з алергічними захворюваннями. При роботі із засобами слід дотримуватись правил гігієни, забороняється палити, пити, живити їжу. При проведенні дезінфекції слід уникати розбризкування та потрапляння засобів в очі та на шкіру.

Після роботи слід вимити обличчя та руки водою з милом. Забруднений одяг зняти та випрати.

4.3. Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів. Роботи з приготування робочих розчинів слід проводити у захисному одязі, захищаючи шкіру рук рукавичками, очі – захисними окулярами, уникаючи попадання засобів в очі та на шкіру.

4.4. Застережні заходи в умовах застосування засобів для обробки окремих об'єктів. До роботи із дезінфекційними засобами тимчасово не допускаються особи, що мають ушкодження шкіри у вигляді подряпин, ран та подразнення на відкритих ділянках тіла, які доступні для дезінфекційних засобів або їх робочих розчинів. Ємності із зануреними виробами під час дезінфекції повинні бути щільно закриті кришками. Обробку поверхонь в приміщеннях методом протирання можна проводити без засобів індивідуального захисту органів дихання та очей і в присутності людей.

Роботи з використанням робочих розчинів засобів методом зрошення потрібно виконувати з дотриманням заходів особистої безпеки, які забезпечують захист органів дихання, шкіри та очей – у захисному одязі (халат, шапочка, гумові рукавички), у захисних окулярах типу ПО–2, ПО–3 чи моноблочки, у респіраторі типу РУ–60 М, РПГ–67 з патроном марки «В». Обробку проводити за відсутності людей.

Таблиця 7. Режими дезінфекції об'єктів розчинами Сурфаніос UA та Сурфаніос лемон фреш UA при проведенні генеральних прибирань в лікувально-профілактичних, дитячих та інших закладах.

Профіль закладу (відділення)	Концентрація робочого розчину(за препаратом), %	Експозиція, хв.	Метод дезінфекції
1	2	3	4
Соматичні відділення (окрім процедурного кабінету)	0,04	60	Протирання або зрошення
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	
Хірургічні відділення, процедурні кабінети, стоматологічні, акушерські та гінекологічні відділення та кабінети, лабораторії	0,25	15	Протирання або зрошення
	0,5	5	
Туберкульозні ЛПЗ	0,25	15	Протирання або зрошення
	0,5	10	
Інфекційні ЛПЗ*			Протирання або зрошення
Шкіро-венерологічні ЛПЗ	0,04	60	Протирання або зрошення
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	
Дитячі заклади	0,04	60	Протирання або зрошення
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	
Пенітенціарні заклади	0,25	15	Протирання або зрошення
	0,5	10	
Інші заклади	0,1	15	Протирання або зрошення
	0,25	5	

* – за режимами для відповідної інфекції.

зубопротезні заготовки, артикулятори тощо) дезінфікують способом занурення у робочий розчин засобу на встановлену експозицію з наступним промиванням проточною водою протягом 3 хв.

3.2.1.5. Технологічне обладнання дезінфікують методом протирання або зрошення, після закінчення експозиції промивають питною водою протягом 5-ти хв.

3.2.1.6. Столовий посуд звільняють від залишків їжі і повністю занурюють у робочий розчин засобу. Норма витрат становить 2 л на один комплект (чашка, глибока та мілка тарілки, чайна та столова ложки, виделка, ніж). Лабораторний посуд занурюють у ємності з робочим розчином засобу. Ємність закривають кришкою. Після закінчення експозиції посуд миють за допомогою щітки або серветки протягом 30 с та ополіскують питною водою протягом 15-30 с.

Предмети для миття посуду занурюють у робочий розчин засобу. Ємність для дезінфекції закривають кришкою. Після закінчення експозиції їх ополіскують та висушують.

3.2.1.7. Дрібні іграшки повністю занурюють у ємність з робочим розчином засобу, запобігаючи їх спливанню; великі – протирають серветкою, що змочена розчином засобу або зрошують робочим розчином препарату. Після завершення дезінфекції їх промивають проточною водою протягом 3 хв.

3.2.1.8. Предмети догляду за хворими зрошують або повністю занурюють у дезінфекційний розчин. Після закінчення експозиції їх промивають проточною водою.

3.2.1.9. Використані одноразові вироби медичного призначення (шприци, ендотрахеальні трубки, слиновідсмоктувачі тощо), медичні відходи з текстильних матеріалів (у тому числі перев'язувальний матеріал, ватні тампони, серветки, одноразова білизна тощо) занурюють у робочий розчин у місткості, які щільно закривають кришкою, запобігаючи їх спливанню. Після завершення дезінфекційної експозиції відправляють на утилізацію.

3.2.1.10. Поверхні санітарно-технічного обладнання зрошують або протирають серветкою, змоченою в робочому розчині засобу, або очищують йоржем чи щіткою, змоченою розчином. Прозезінфіковані поверхні промивають проточною водою.

3.2.1.11. М'які меблі, килимове покриття для підлоги очищують за допомогою щітки, змоченої у розчині засобу. Норма витрат засобу для знезараження м'яких меблів та килимового покриття для підлоги – 200 мл/м². Гумові килимки протирають ганчір'ям, змоченим у розчині препарату, або повністю занурюють у розчин засобу.

3.2.1.12. Білизну замочують у робочому розчині засобу із розрахунку 4 л на 1 кг сухої білизни. Ємність для дезінфекції закривають кришкою. Після закінчення дезінфекції білизну перуть та прополіскують до зникнення піни.

3.2.1.13. Взуття для лазні дезінфікують, занурюючи його у розчин засобу. Шкіряне та інше взуття (внутрішню поверхню) протирають ганчір'ям, змоченим у розчині засобу; після витримки експозиції протирають водою та висушують. Обробку взуття проводять згідно з режимами для грибкових інфекцій.

3.2.1.14. Знезараження вентиляційних камер, систем кондиціонування повітря проводять аерозольним методом, розпилюючи 0,25% розчин засобу із генератора аерозолів, при розмірі аерозольних часток не менше 20 мкм. Норма витрат засобу 50 мл/м², експозиція – 15 хвилин.

3.2.1.15. Знезараження повітря у приміщеннях в разі перепрофілювання лікувально-профілактичного закладу, у боксах лабораторій проводять аерозольним методом, розпилюючи 0,25% розчин засобу із генератора аерозолів, при розмірі аерозольних часток не менше 20 мкм. Норма витрат засобу 50 мл/м², експозиція – 15 хвилин. Приміщення попередньо герметизують, ущільнюючи вікна та двері, виключають припливно-витяжну вентиляцію. Одночасно з дезінфекцією повітря у приміщеннях досягається і дезінфекція поверхонь. Після дезінфекції приміщення провітрюють протягом 15 хвилин.

3.2.1.16. Дезінфекцію санітарного транспорту для перевезення інфекційних хворих проводять згідно з режимами обробки відповідної інфекції. Профілактичну дезінфекцію санітарного та громадського транспорту проводять згідно з режимами, наведеними у таблиці 2.

3.2.1.17. Серветки та ганчір'я для прибирання занурюють у робочий розчин засобу, після дезінфекції обполіскують у воді. Інший прибиральний інвентар зрошують або протирають робочим розчином засобу.

3.2.1.18. Для боротьби з пліснявою поверхні в приміщеннях попередньо очищають від плісняви. Обробку об'єктів проводять протиранням 0,25% розчином з експозицією 15 хвилин, норма витрат – 100 мл/м² (таблиця 6).

3.2.1.19. Дезінфекцію об'єктів комунально-побутового обслуговування, підприємств громадського харчування та торгівлі, перукарень, побутових приміщень проводять за режимами бактеріальних (крім туберкульозу) інфекцій (таблиця 2); у лазнях, басейнах, спортивних комплексах – за режимами для грибкових інфекцій (таблиця 6), в пенітенціарних установах – за режимами таблиці 4. Генеральне прибирання в ЛПЗ, дитячих та інших закладах проводять за режимами таблиці 7.

3.2.2. Суміщені процеси дезінфекції та достерилізаційного очищення.

3.2.2.1. Суміщені процеси дезінфекції та достерилізаційного очищення виробів медичного призначення проводять в 0,25% робочому розчині. Вироби замочують в робочому розчині засобу відразу після їх використання (не допускаючи підсушування). Роз'ємні вироби занурюють у розібраному вигляді. Канали та порожнини повністю заповнюють робочим розчином за допомогою шприців або інших пристроїв. Вироби, що мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зробивши ними у розчині кілька робочих рухів з метою кращого проникнення розчину у важкодоступні частини виробів, зокрема у замкові частини. Товщина шару розчину над інструментами повинна становити не менше 1 см. По закінченні експозиції, протягом 0,5 хв. миють кожний виріб у тому ж розчині, де здійснювалося замочування. Вироби із гуми та пластмаси миють за допомогою ватно-марльового тампону або тканинної серветки, канали – за допомогою шприца, інші вироби – за допомогою йоржа або щітки. Потім вироби обполіскують проточною питною водою протягом 3-5 хвилин, звертаючи особливу увагу на промивання каналів та порожнин, які промивають вико-

Продовження таблиці 6

1	2	3	4	5	6
Білизна, забруднена біологічними субстратами	0,25	15	0,25	15	Замочування
Поверхні на об'єктах санітарного транспорту та інших транспортних засобів	0,1 0,25	15 5	0,25 0,5	15 5	Протирання або зрошення
Лабораторний та аптечний посуд, предмети для миття посуду	0,25	5	0,25	15	Занурення
Столовий посуд без залишків їжі	0,1 0,25	15 5	0,25 0,5	15 5	Занурення
Столовий посуд із залишками їжі	0,25	15	0,25 0,5	15 5	Занурення
Іграшки	0,25	5	0,25	15	Протирання Занурення Зрошення
Прибиральний інвентар	0,25	15	0,25	15	Замочування
Санітарно-технічне обладнання (раковини, унітази тощо)	0,1 0,25	15 5	0,25 0,5	15 5	Протирання або зрошення
Перукарський, манікюрний інструментарій	0,25	5	0,25 0,5	15 5	Занурення
Інструментарій для татуажу, пірсінгу, косметологічних процедур та предметів для макіяжу	0,25	5	0,25 0,5	15 5	Занурення
Гумові килимки	0,25	15	0,25	15	Протирання або занурення
Солярії, барокамери	0,25	5	0,25 0,5	15 5	Протирання з наступним дотриманням експозиції та промиванням дистильованою водою
Спортивне обладнання та інвентар	0,25	5	0,25 0,5	15 5	Протирання або зрошення
Взуття (гумове, пластикове)	0,1 0,25	15 5	0,25	15	Протирання або зрошення
Ванни для купання, чаша басейну	0,25	5	0,25 0,5	15 5	Протирання або зрошення

Продовження таблиці 5

1	2	3	4
Перукарський, манікюрний, для татуажу, пірсінгу, косметологічних процедур інструментарій, предмети для макіяжу	0,25	5	Занурення
Гумові рукавички	0,25	5	Занурення
Кувези	0,25	5	Протирання з наступним дотриманням експозиції та промиванням дистильованою водою
Солярії, барокамери	0,25	5	Протирання або зрошення
Ванни для купання, чаша басейну	0,25	5	Протирання або зрошення

Час експозиції при інфекціях, що викликаються збудниками:

- * пташиного грипу H5N1 при концентрації (за препаратом) 0,25% – 15 хв.;
- ** поліомієліту тип 2: на об'єктах з металу при концентрації (за препаратом) 0,25% – 30 хв. та 0,5% – 5 хв.;

на об'єктах з пластмаси та гуми при концентрації (за препаратом) 0,5% – 30 хв..

- *** режим забезпечує у тому числі дезінфекцію медичних відходів при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз) та грибкової (кандидози, дерматофітії) етіології.

Таблиця 6. Режими дезінфекції об'єктів розчинами Сурфаніос UA та Сурфаніос лемон фреш UA при грибкових інфекціях.

Об'єкт дезінфекції	Candida albicans		Інші гриби, в т.ч. чорна пліснява		Метод дезінфекції
	Концентрація робочого розчину(за препаратом), %	Експозиція, хв.	Концентрація робочого розчину(за препаратом), %	Експозиція, хв.	
1	2	3	4	5	6
Поверхні приміщень (підлога, стіни, двері, тверді меблі, прилади, устаткування тощо)	0,1 0,25	15 5	0,25 0,5	15 5	Протирання або зрошення
Предмети догляду за хворими	0,1 0,25	15 5	0,25	15	Протирання або занурення
Білизна, не забруднена біологічними субстратами	0,25	5	0,25	15	Замочування

ристовуючи шприц або електровідсмоктувач. Прозезінфіковані та очищені таким чином вироби передають на стерилізацію.

Контроль якості достерилізаційного очищення виробів медичного призначення здійснюють за допомогою якісних проб на наявність залишкової кількості крові відповідно до методик, що викладені в офіційних документах.

3.2.3. Стерилізація виробів медичного призначення.

3.2.3.1. Очищення, дезінфекцію та стерилізацію жорстких та гнучких ендоскопів та інструментів до них здійснюють у відповідності з чинними в Україні нормативно-методичними документами (Методичні вказівки щодо очищення, дезінфекції та стерилізації ендоскопів, а також медичного інструментарію до них. Київ, 2004 р.).

Режими стерилізації наведені в табл.8.

3.2.3.2. Стерилізацію виробів медичного призначення проводять після процедури їх дезінфекції та достерилізаційного очищення. Стерилізацію ВМП здійснюють в ємкостях, які щільно закриваються кришками у відповідності з режимами, вказаними в табл.8.

3.2.3.3. При проведенні стерилізації ВМП всі маніпуляції здійснюють в асептичних умовах. Після закінчення стерилізації ВМП відмивають від залишків засобу, дотримуючись правил асептики: використовують стерильні ємкості із стерильною водою та стерильні інструменти (шприци, корнцанги); роботу виконують в стерильних рукавичках.

Вироби, які відмивають, мають бути повністю занурені в стерильну воду. Співвідношення об'єму води та об'єму, який займають вироби, має бути не менше 3:1.

Вироби, відмивають послідовно у двох водах по 1 хв. в кожній. Через канали виробів за допомогою шприца або іншого пристрою при кожному промиванні пропускають не менше 20 мл стерильної води, уникаючи попадання промивної води в ємність з виробами, що відмиваються.

Ємності та воду для відмивання попередньо стерилізують термічним методом.

3.2.3.4. Відмиті від залишків засобу стерильні вироби розміщують на стерильній тканині, із їх каналів та порожнин видаляють воду за допомогою стерильного шприца або іншого пристосування та перекладають вироби в стерилізаційну коробку, викладену стерильною тканиною.

Термін зберігання простерилізованих виробів не більше 3 діб.

Простерилізовані ендоскопи та інструменти до них зберігають з урахуванням рекомендацій виробника цих виробів, забезпечуючи умови, які виключають повторну контамінацію виробів мікроорганізмами.

Таблиця 2. Режими дезінфекції об'єктів розчинами Сурфаніос UA та Сурфаніос лемон фреш UA при інфекціях бактеріальної (крім туберкульозу) етіології.

Об'єкт дезінфекції	Концентрація робочого розчину(за препаратом), %	Експозиція, хв.	Метод дезінфекції
1	2	3	4
Поверхні приміщень (підлога, стіни, двері, тверді меблі, прилади, устаткування тощо)	0,04	60	Протирання або зрошення
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	
Інструменти та інші вироби медичного призначення зі скла, гуми, металів, полімерних матеріалів, у т.ч. ендоскопи	0,25	15	Занурення
	0,5	5	
Предмети догляду за хворими	0,1	30	Протирання або занурення
	0,25	15	
	0,5	5	
Білизна, не забруднена біологічними субстратами	0,25	15	Замочування
	0,5	5	
Білизна, забруднена біологічними субстратами	0,25	60	Замочування
Поверхні на об'єктах санітарного транспорту та інших транспортних засобах	0,04	60	Протирання або зрошення
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	
Лабораторний та аптечний посуд, предмети для миття посуду	0,1	30	Занурення
	0,25	15	
Столовий посуд без залишків їжі	0,05	30	Занурення
	0,1	15	
Столовий посуд із залишками їжі	0,1	30	Занурення
	0,25	5	
Іграшки із пластмаси, гуми, металу тощо (окрім м'яких)	0,1	15	Занурення
	0,25	5	
Біологічні виділення	0,25	60	Заливають розчином у співвідношенні об'єму розчину до виділень 2:1
Посуд з-під виділень	0,25	60	Занурення
Прибиральний інвентар	0,1	30	Замочування
	0,25	15	
Санітарно-технічне обладнання (раковини, унітази тощо)	0,04	60	Протирання або зрошення
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	

Таблиця 5. Режими дезінфекції об'єктів розчинами Сурфаніос UA та Сурфаніос лемон фреш UA при інфекціях вірусної етіології (включаючи парентеральні вірусні гепатити В та С, ВІЛ, грип тип А - Н1N1, пташиний грип H5N1*, поліомієліт**)

Об'єкт дезінфекції	Концентрація робочого розчину(за препаратом), %	Експозиція, хв.	Метод дезінфекції
1	2	3	4
Поверхні приміщень (підлога, стіни, двері, тверді меблі, прилади, устаткування тощо)	0,25	5	Протирання або зрошення
Інструменти та інші вироби медичного призначення зі скла, гуми, металів, полімерних матеріалів, у т.ч. ендоскопи	0,25	5	Занурення
Предмети догляду за хворими	0,25	5	Протирання або занурення
Білизна, не забруднена біологічними субстратами	0,25	5	Замочування
Білизна, забруднена біологічними субстратами	0,25	15	Замочування
Поверхні на об'єктах санітарного транспорту та інших транспортних засобів	0,25	5	Протирання або зрошення
Лабораторний та аптечний посуд, предмети для миття посуду	0,25	5	Занурення
Посуд з-під виділень	0,25	15	Занурення
	0,5	5	
Столовий посуд без залишків їжі	0,25	5	Занурення
Столовий посуд із залишками їжі	0,25	15	Занурення
Іграшки із пластмаси, гуми, металу тощо (окрім м'яких)	0,25	5	Занурення
Медичні відходи ^{***} (вироби медичного призначення одноразового застосування, перев'язувальний матеріал, контейнери для утилізації)	0,25	30	Занурення Замочування Протирання
Біологічні виділення (кров, сеча, сироватка та ін.)	0,25	30	Заливають розчином у співвідношенні об'єму розчину до виділень 2:1
Прибиральний інвентар	0,25	15	Замочування
Санітарно-технічне обладнання (раковини, унітази тощо)	0,25	5	Протирання або зрошення

Продовження таблиці 4

1	2	3	4
Поверхні на об'єктах санітарного транспорту та інших транспортних засобів	0,15 0,25 0,5	30 15 10	Протирання або зрошення
Лабораторний та аптечний посуд, предмети для миття посуду	0,25 0,5	15 10	Занурення
Столовий посуд без залишків їжі	0,125 0,15 0,25 0,5	90 30 15 10	Занурення
Столовий посуд із залишками їжі	0,25 0,5	30 15	Занурення
Іграшки із пластмаси, гуми, металу тощо (окрім м'яких)	0,125 0,15 0,25 0,5	90 30 15 10	Занурення
Медичні відходи (вироби медичного призначення одноразового застосування, перев'язувальний матеріал, контейнери для утилізації)	0,125 0,15 0,25 0,5	90 30 15 10	Занурення Замочування Протирання
Біологічні виділення (кров, сеча, мокротиння та ін.)	0,25 0,5	60 40	Заливають розчином у співвідношенні об'єму розчину до виділень 2:1
Посуд з-під виділень	0,25 0,5	60 40	Занурення
Прибиральний інвентар	0,25 0,5	45 30	Замочування
Санітарно-технічне обладнання (раковини, унітази тощо)	0,15 0,25 0,5	30 15 10	Протирання або зрошення
Гумові рукавички	0,15 0,25 0,5	30 15 10	Занурення
Кувези	0,15 0,25	30 15	Протирання з наступним дотриманням експозиції та промиванням дистильованою водою
Солярії, барокамери	0,125 0,15 0,25 0,5	90 30 15 10	Протирання або зрошення

Продовження таблиці 2

1	2	3	4
Гумові рукавички	0,25	15	Занурення
Кувези	0,25 0,5	15 5	Протирання з наступним дотриманням експозиції та промиванням дистильованою водою
Солярії, барокамери	0,25 0,5	15 5	Протирання або зрошення
Холодильники, охолоджувальні камери, рефрижератори (внутрішні поверхні)	0,04 0,1 0,5	30 15 5	Протирання або зрошення
Технологічне обладнання та технологічні ємності для харчової, косметичної та фармацевтичної промисловості з різних матеріалів	0,04 0,1 0,5	30 15 5	Протирання або зрошення
Килимове покриття для підлоги, обивочні тканини, м'які меблі, дрібні предмети побуту	0,25	15	Протирання або очищення щіткою, змоченою розчином
Контейнери для сміття, сміттєпроводи, камери для тимчасового зберігання сміття	0,1 0,25	30 15	Протирання або зрошення
Ванни для купання, чаша басейну	0,25	5	Протирання або зрошення

Таблиця 3. Режими дезінфекції об'єктів розчинами Сурфаніос UA та Сурфаніос лемон фреш UA при особливо небезпечних та небезпечних інфекціях (чума, холера, туляремія, черевний тиф).

Об'єкт дезінфекції	Концентрація робочого розчину(за препаратом), %	Експозиція, хв.				Метод дезінфекції
		чума	холера	туляремія	черевний тиф	
1	2	3	5	6	7	8
Поверхні приміщень (підлога, стіни, двері, тверді меблі, прилади, устаткування тощо)	0,25 0,5	90 90	90 60	90	5	Протирання або зрошення

Продовження таблиці 3

1	2	3	5	6	7	8
Інструменти та інші вироби медичного призначення зі скла, гуми, металів, полімерних матеріалів, у т.ч. ендоскопи	0,25 0,5	90	90 60	90	5	Занурення
Предмети догляду за хворими	0,25 0,5	90	90 60	90	5	Протирання або занурення
Білизна, не забруднена біологічними субстратами	0,25 0,5	90	90 60	90	5	Замочування
Білизна, забруднена біологічними субстратами	0,25 0,5	90	90 60	90	5	Замочування
Поверхні на об'єктах санітарного транспорту та інших транспортних засобах	0,25 0,5	90	90 60	90	5	Протирання або зрошення
Лабораторний та аптечний посуд, предмети для миття посуду	0,25 0,5	90	90 60	90	5	Занурення
Столовий посуд без залишків їжі	0,25 0,5	90	90 60	90	5	Занурення
Столовий посуд із залишками їжі	0,25 0,5	90	90 60	90	5	Занурення
Іграшки із пластмаси, гуми, металу тощо (окрім м'яких)	0,25 0,5	90	90 60	90	5	Занурення
Біологічні виділення	0,25 0,5	90	90 60	90	5	Заливають розчином у співвідношенні об'єму розчину до виділень 2:1
Посуд з-під виділень	0,25 0,5	90	90 60	90	5	Занурення
Прибиральний інвентар	0,25 0,5	90	90 60	90	5	Замочування
Санітарно-технічне обладнання (раковини, унітази тощо)	0,25 0,5	90	90 60	90	5	Протирання або зрошення
Гумові рукавички	0,25 0,5	90	90 60	90	5	Занурення
Кувези	0,25 0,5	90	90 60	90	5	Протирання з наступним дотриманням експозиції та промиванням дистильованою водою

Продовження таблиці 3

1	2	3	5	6	7	8
Солярії, барокамери	0,25 0,5	90	90 60	90	5	Протирання або зрошення
Холодильники, охолоджувальні камери, рефрижератори (внутрішні поверхні)	0,25 0,5	90	90 60	90	5	Протирання або зрошення
Технологічне обладнання та технологічні ємності для харчової, косметичної та фармацевтичної промисловості з різних матеріалів	0,25 0,5	90	90 60	90	5	Протирання або зрошення
Килимове покриття для підлоги, обивочні тканини, м'які меблі, дрібні предмети побуту	0,25 0,5	90	90 60	90	5	Протирання або очищення щіткою, змоченою розчином
Контейнери для сміття, сміттепроводи, камери для тимчасового зберігання сміття	0,25 0,5	90	90 60	90	5	Протирання або зрошення
Ванни для купання, чаша басейну	0,25 0,5	90	90 60	90	5	Протирання або зрошення

Таблиця 4. Режими дезінфекції об'єктів розчинами Сурфаніос UA та Сурфаніос лемон фреш UA при туберкульозі.

Об'єкт дезінфекції	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.	Метод дезінфекції
1	2	3	4
Поверхні приміщень (підлога, стіни, двері, тверді меблі, прилади, устаткування тощо)	0,125 0,15 0,25 0,5	90 30 15 10	Протирання або зрошення
Інструменти та інші вироби медичного призначення зі скла, гуми, металів, полімерних матеріалів, у т.ч. ендоскопи	0,15 0,25 0,5	30 15 10	Занурення
Предмети догляду за хворими, в т.ч. пльовальниці	0,15 0,25 0,5	30 15 10	Протирання або занурення
Білизна, не забруднена біологічними субстратами	0,25 0,5	15 10	Замочування
Білизна, забруднена біологічними субстратами	0,25 0,5	60 30	Замочування