

**ІНСТРУКЦІЯ**  
**із застосування засобу “Фан” («Fan»)**  
**з метою дезінфекції, достерилізаційного очищення та миття**

Ця інструкція розроблена в розвиток «Методичних вказівок щодо застосування засобу "Фан" ("Fan") з метою миття, очищення та дезінфекції» (№311-2013 від 27.11.2013 р.) і призначена для персоналу закладів, підприємств і установ незалежно від форм власності та відомчого підпорядкування, які виконують роботи з дезінфекції, достерилізаційного очищення і миття, надають послуги з клінінгу та/або інші.

Користувачам засобу "Фан" ("Fan") дозволяється тиражування цієї інструкції у необхідній кількості примірників.

Засіб дезінфекційний «Фан» («Fan») внесено до Державного реєстру дезінфекційних засобів 2019 р. за №153 на термін до 05.06.2024

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
Компанія «Baltiachemi OU»  
Заступник директора



А. Котович

« 05 » червня 2019 р.

№ 2019.06.05-1

**ІНСТРУКЦІЯ**  
**із застосування засобу “Фан” («Fan»)**  
**з метою дезінфекції, достерилізаційного очищення та миття**

**1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

**1.1. Повна назва засобу** – засіб дезінфекційний “Фан” («Fan»);

**1.2. Виробник** – компанія «Baltiachemi OU» (Естонія);

**1.3. Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %:**  
дидецилдиметиламоній хлорид – 5,0-10,0 (активно діюча речовина), допоміжні речовини, у т.ч. комплекс органічної та неорганічної кислот, неіоногенна ПАВ, запашка і барвник (за вимогою споживача), вода - до 100,0;

**1.4. Форма випуску та фізико-хімічні властивості засобу.** Засіб “Фан” (надалі – засіб) виготовляється у вигляді прозорого рідкого концентрату світло-жовтого кольору або кольору застосованого барвника, з помірним специфічним запахом активно діючої речовини або запашки (в разі її застосування).

Засіб добре змішується з водою у будь-якому співвідношенні. Показник рН 1,0% за препаратом водного розчину становить 2,0±0,5.

Робочі розчини засобу “Фан” володіють здатністю до піноутворення, мають змочувальні, емульгуючі, диспергуючі, очищуючі властивості; при використанні для миття не потребують інтенсивного розтирання і тривалої експозиції; ефективні навіть у холодній воді, підвищення температури робочих розчинів посилює антимікробні та миючі властивості.

Засіб ефективний для очищення та миття твердих поверхонь, виготовлених із різноманітних матеріалів, у т.ч. металевих (зокрема, із неіржавіючої сталі, алюмінію, а також із хромованим, нікельованим, фарбованим покриттям), дерев'яних, із різноманітних полімерних матеріалів, кераміки, скла, гуми, натурального й штучного каменю, у т.ч. мармуру, а також килимових покриттів. Обробленим поверхням надає блиск. Засіб не фіксує забруднення, має високу миючу та знежирюючу дію, видаляє загальні та специфічні стійкі забруднення, зокрема, іржу (*ефективність видалення іржі відповідає чинним нормативам для кислотних мийних засобів технічного призначення*), вапняний наліт, водний та сечовий камінь, брудо-сольові відкладення, атмосферні забруднення, сажу, кіптяву, жири, кров, тощо. Концентрат засобу ефективний для видалення слідів маркеру, скотча, наклейок, гумового взуття і коліс транспортних засобів, залишків будівельних сумішей, гіпсу, жувальної гумки з текстильних матеріалів і килимового покриття. У рекомендованих режимах застосування засіб і його робочі розчини не спричиняють корозії металів.

Засіб зберігає антимікробні властивості при сильному забрудненні оброблюваних об'єктів (в т.ч. при високому білковому навантаженні). Залишки засобу добре змиваються, не залишаючи потьоків і розводів. Розчини засобу мають антистатичний ефект. При правильному використанні засіб не порушує структуру поверхні обробки (у т.ч. з лакофарбовим покриттям), надає їй природний колір.

Після заморожування і розморожування засіб зберігає свої властивості. Засіб і його робочі розчини є незаймистими і вибухобезпечними.

Поверхнево-активні речовини, що входять до складу засобу, за показниками біорозкладу відповідають вимогам постанови ЄС 648/2004 та Технічного регламенту мийних засобів, чинного в Україні.



### 1.5. Призначення засобу. Засіб "Фан" призначений:

- для очищення, миття, дезінфекції (у т.ч. при щоденних і генеральних вологих прибираннях, профілактичній дезінфекції) поверхонь приміщень, твердих меблів, виробів медичного призначення, медичних апаратів і приладів, салонів транспортних засобів, дзеркал, скла, інвентарю, тари, обладнання, посуду столового, лабораторного і аптечного, предметів для миття посуду (щітки, губки, серветки тощо), предметів догляду хворих (підкладні судна, клейонки, термометри тощо), білизни, спецодягу, санітарно-технічного обладнання (у т.ч. бальнеологічного, зокрема, акрилових гідромасажних та інших ванн, душових кабін), гумових килимів, взуття, у т.ч. купальних капців, прибирального інвентарю, сміттєпроводів, сміттєвих баків, контейнерів, збірників для харчових відходів, сміттєперевізних машин, накопичувальних баків вакуумних та біотуалетів в лікувально-профілактичних закладах будь-якого профілю незалежно від форми власності та підвідомчого підпорядкування (включаючи біохімічні, імунологічні, вірусологічні та бактеріологічні лабораторії, хірургічні, терапевтичні, гінекологічні, фізіотерапевтичні, акушерські відділення лікувально-профілактичних закладів, пологові будинки і неонатальні центри, амбулаторії, шпиталі, диспансери, центри первинної медико-санітарної допомоги, поліклініки, стоматологічні клініки та кабінети, медсанчастини і медпункти, станції швидкої медичної допомоги, фельдшерські і фельдшерско-акушерські пункти, реабілітаційні центри, хоспіси, профілакторії, заклади соціального захисту населення, станції переливання крові, донорські пункти і пункти переливання крові, патолого-анатомічні відділення тощо) та санаторно-курортних закладах, на підприємствах фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, харчопереробної промисловості (у т.ч. м'ясо-, птахо-, молоко-, рибопереробної та ін.), на холодокомбінатах; в аптечних закладах (у т.ч. в аптечних кіосках і складах); в навчальних закладах усіх рівнів акредитації; в спортивно-оздоровчих закладах (зокрема, спорткомплекси, тренувальні зали, басейни, у місцях проведення змагань, тренувань, учбових зборів тощо); у місцях тимчасового і постійного проживання (зокрема, готелі, кемпінги, будинки відпочинку, гуртожитки, квартири та в побуті); в закладах та об'єктах комунально-побутового призначення (у т.ч. в саунах, лазнях, громадських туалетах, біотуалетах, душових, гардеробних, перукарнях, салонах краси, пірсингу і татуювання, манікюрних, педикюрних та косметологічних кабінетах, пральнях, хімчистках (у т.ч. в приймальних пунктах) тощо); в закладах ресторанного господарства і торгівлі (у т.ч. в цехах кулінарних напівфабрикатів та на ринках); на промислових підприємствах, складах та базах різного призначення (у т.ч. призначених для зберігання продуктів харчування, лікарських засобів, предметів гігієни та санітарії тощо); на рухомому складі та об'єктах забезпечення автомобільного (включаючи пасажирський, санітарний, транспорт для перевезення харчових продуктів та сировини, транспорт для збирання та вивезення сміття, тощо), залізничного (включаючи пасажирські, електро- та дизель-поїзди, резервуари вакуумних туалетів накопичувального типу (екологічно чистих туалетних комплексів), вагони та контейнери для перевезення харчових продуктів та сировини, залізничні станції, вокзали тощо), рухомого складу та стаціонарних об'єктах метрополітену, водного транспорту (вокзали, порти, пасажирські, риболовецькі, переробні, вантажні судна), об'єктів забезпечення повітряного транспорту; у громадських та адміністративних закладах і будівлях; в підприємствах зв'язку та банківських установах; в об'єктах та підрозділах міністерств внутрішніх справ та оборони (у т.ч. казармах), в установах пенітенціарної системи; на об'єктах водопостачання та каналізування, підприємствах зі збирання, транспортування, сортування і переробки сміття; на об'єктах житлово-комунального господарства (у т.ч. для обробки систем вентиляції та кондиціонування повітря, сміттєпроводів, сміттєзбиральних камер та контейнерів, ліфтів, сходових клітин тощо);

- для знезараження поверхонь в приміщеннях, твердих меблів, медичної апаратури і устаткування, лабораторного і столового посуду, виробів медичного призначення, санітарно-технічного обладнання, прибирального матеріалу, предметів догляду за хворими при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), грибової (кандидози, дерматомікози) та вірусної (включаючи гепатити В, С і ВІЛ-інфекцію) етіології у



вогнищах інфекційних захворювань, в лікувально-профілактичних закладах (включаючи біохімічні, імунологічні, вірусологічні та бактеріологічні лабораторії, донорські пункти і пункти переливання крові, патолого-анатомічні відділення тощо), дитячих установах, навчальних закладах при проведенні поточної, заключної та профілактичної дезінфекції;

- для достерилізаційного очищення виробів медичного призначення (крім ендоскопів), у т.ч. поєднаного з їх дезінфекцією;

- для миття, очищення і дезінфекції посуду (у т.ч. поєднаних в одному етапі) предметів догляду за хворими, лабораторного посуду в лікувально-профілактичних закладах, санаторіях та інших установах, зокрема, з використанням ультразвукового та циркуляційного мийного обладнання, а також для термохімічної дезінфекції;

- для поєднаних процесів дезінфекції та миття поверхонь в приміщеннях лікувально-профілактичних, дитячих та навчальних закладів тощо;

- для санітарної обробки спецодягу та білизни, а також для прання;

- для застосування на об'єктах інших галузей, діяльність яких вимагає проведення дезінфекції, санітарної обробки, поточного та генерального прибирання, миття, чищення, дезодорування у відповідності до діючих санітарно-гігієнічних та протиепідемічних норм і правил, нормативно-методичних документів.

**1.6. Спектр антимікробної дії.** Засіб "Фан" володіє бактерицидною (у т.ч. у відношенні *S.aureus*, *P.aeruginosa*, *E.coli*, *Enterococcus hirae*), туберкулоцидною (тест на *Mycobacterium tuberculosis*), віруліцидною (зокрема, у відношенні збудників грипу, вірусних гепатитів В, С та СНІД) і фунгіцидною (у відношенні грибів роду *Candida*, дерматофітів і цвілевих грибів *A.niger*, в т.ч. у споровій формі) дією.

**1.7. Токсичність та безпечність засобу.** Засіб "Фан" за параметрами гострої токсичності згідно ГОСТ 12.1.007-76 належить до 4 класу малонебезпечних речовин при інгаляційному впливі та при нанесенні на шкіру, до 3 класу помірно небезпечних речовин при введенні у шлунок.

Засіб не спричиняє тератогенної, канцерогенної та мутагенної дії. У рекомендованих режимах застосування засобу місцево-подразливі, шкірно-резорбтивні та сенсibiliзуючі властивості не виражені. У вигляді аерозолу при нанесенні з використанням розпилюючого обладнання подразнює слизові оболонки очей та дихальних шляхів.

За ступенем впливу на організм людини є безпечним при умові дотримання вимог цих Методичних вказівок.

## 2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

**2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів.** Робочі розчини засобу "Фан" готують в спеціально виділеній тарі шляхом змішування засобу з водопровідною водою і наступним перемішуванням впродовж 0,5-1 хв. Рекомендується вливати воду в засіб, а не навпаки.

**2.2. Розрахунки для приготування робочих розчинів.** Для приготування робочих розчинів слід керуватись розрахунками, які наведено в табл. 1.

Стабільність робочих розчинів становить не менше 7 діб за умови зберігання в тарі з щільно закритою кришкою (з метою запобігання їх забруднення).

Для дезінфекції об'єктів методом занурення і замочування робочі розчини засобу можуть бути використані багаторазово в межах терміну придатності (7 діб) за умови відсутності зміни початкового зовнішнього вигляду розчину (відсутність помутніння, осаду або забарвлення тощо). При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду робочого розчину його необхідно замінити.



Таблиця 1. Приготування робочих розчинів засобу "Фан"

Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Кількість інгредієнтів, необхідна для приготування робочого розчину об'ємом					
	1,0 л		5,0 л		10,0 л	
	засіб, мл	вода, мл	засіб, мл	вода, мл	засіб, мл	вода, мл
0,3	3,0	997,0	15	4985,0	30,0	9970,0
0,4	4,0	996,0	20,0	4980,0	40,0	9960,0
0,5	5,0	995,0	25,0	4975,0	50,0	9950,0
0,7	7,0	993,0	35,0	4965,0	70,0	9930,0
1,0	10,0	990,0	50,0	4950,0	100,0	9900,0
2,0	20,0	980,0	100,0	4900,0	200,0	9800,0
4,0	40,0	960,0	200,0	4800,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	250,0	4750,0	500,0	9500,0

### 3. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ

**3.1. Об'єкти застосування.** Робочі розчини засобу "Фан" застосовують: для миття та дезінфекції поверхонь приміщень, апаратури, медичних приборів і апаратів, обладнання, виробів медичного призначення (крім ендоскопів), перукарських манікюрних і косметичних інструментів та приладдя, стелажів для зберігання білизни, предметів догляду хворих, посуду столового, аптечного і лабораторного (в т.ч. одноразового використання), предметів для миття посуду (губки, щітки, серветки тощо), технологічного устаткування й інвентарю, тари, спецодягу та білизни, санітарно-технічного та бальнеологічного обладнання (зокрема, акрилові гідромасажні ванни, душові кабінки тощо), вікон, прибирального матеріалу, систем вентиляції та кондиціонування, смітєпроводів, смітєзбиральних камер та контейнерів, каналізаційних стоків, ліфтів, резервуарів автономних та вакуумних туалетів накопичувального типу тощо; для дезінфекції поєднаної з достерилізаційним очищенням виробів медичного призначення, лабораторного посуду, перукарських, манікюрних і косметологічних інструментів та приладдя; для знезараження перед утилізацією використаних виробів медичного призначення одноразового використання, медичних відходів з текстильних виробів (в т.ч. перев'язувального матеріалу, ватні кульки, тампони, серветки тощо), медичних рукавичок.

#### 3.2. Методи, умови та режими дезінфекції окремих об'єктів.

3.2.1. У залежності від об'єкту обробки, виду інфекції, мети і наявного для дезінфекції часу, виду й інтенсивності забруднення об'єктів дезінфекції засіб "Фан" застосовується у вигляді концентрату (без розведення) або у вигляді робочих розчинів.

Дезінфекцію проводять методами протирання, зрошення, замочування, занурення і заповнення, а також з використанням мийних машин у відповідності з режимами, вказаними в таблицях 2-6. Засіб може бути також використаний в підлогомиїних і посудомийних машинах, ультразвуковому і циркуляційному мийному устаткуванні, конструктивно розрахованому на заправку засобами, що містять кислоту, а також що передбачають нагрів робочого розчину. При нанесенні на поверхні із застосуванням піногенеруючого обладнання розчини засобу утворюють піну, стійкість якої залежить від концентрації розчину.

3.2.2. Вироби медичного призначення із різних матеріалів (скла, металів, пластмас, гуми) повністю занурюють у місткість із розчином засобу, заповнюючи ним порожнини і канали виробів за допомогою допоміжних засобів (шприців, піпеток), видаляючи при цьому пухирці повітря. Роз'ємні вироби дезінфікують в розібраному вигляді.

Для дезінфекції виробів медичного призначення з використанням ультразвукового або циркуляційного мийного обладнання засіб додається в робочу місткість у кількості,



яка необхідна для одержання завданої концентрації робочого розчину з урахуванням об'єму робочої ванни. Виріб занурюють у робочу ванну і вмикають обладнання на регламентований час обробки.

По закінченні дезінфекції вироби відмивають від залишків розчину засобу під проточною водою: вироби з металів, скла та пластмас - протягом 2 хвилин, вироби з гуми – протягом 5 хвилин.

Перукарське, манікюрне, педикюрне та косметологічне приладдя дезінфікують за режимами і методами, встановленими для виробів медичного призначення.

3.2.3. Поверхні приміщень (підлога, стіни, тверді меблі та ін.), медичних приборів та обладнання протирають тканинною серветкою, змоченою в розчині засобу або зрошують з використанням гідропульту, автомакса або іншого розпилюючого обладнання, домагаючись рівномірного змочування.

Медичні апарати, прилади, устаткування протирають ганчір'ям, яке змочене робочим розчином, з наступним дотриманням відповідної експозиції.

Санітарно-технічне обладнання (раковини (в т.ч. крани), унітази, ванни, душові кабінки тощо) зрошують або протирають ганчір'ям або чистять щіткою, змоченими у робочому розчині засобу або його концентраті. Після закінчення дезінфекції обладнання промивають водою.

Чашу басейну протирають ганчір'ям (губками, щітками), змоченим в розчині засобу або зрошують з використанням гідропульту, автомаксу або іншого розпилюючого обладнання. Після закінчення дезінфекції чашу басейну ополіскують водою зі шланга.

Ефективним режимом миття й очищення з одночасною обробкою поверхонь проти цвілевих грибів *A. niger* у споровій формі є концентрація розчину засобу 5,0% при експозиції 60 хвилин.

Норма витрати робочого розчину становить 50-100 мл на 1 м<sup>2</sup>, при нанесенні на поверхню концентрату засобу норма витрати становить 10-20 мл/м<sup>2</sup>.

3.2.4. Посуд столовий звільняють від залишків їжі та повністю занурюють у робочий розчин засобу із розрахунку 2 л на 1 комплект (глибока та мілка тарілки, чашка, блюдце, чайна та столова ложки, виделка, ніж) за режимами відповідної інфекції. По закінченні дезінфекції посуд промивають проточною питною водою протягом 3 хвилин. Засіб може бути використаний в посудомийних машинах.

Предмети для миття посуду занурюють у робочий розчин засобу. Після закінчення дезінфекції їх ополіскують проточною водою і висушують.

3.2.5. Предмети догляду хворих (підкладні судна, клейонки, гумові грілки, термометри та ін.) повністю занурюють у робочий розчин або протирають тканинною серветкою, змоченою в робочому розчині. Після дезінфекції предмети промивають проточною водою.

3.2.6. Лабораторний посуд повністю занурюють в робочий розчин засобу, після закінчення експозиції миють та ополіскують водою.

3.2.7. Білизну замочують у робочому розчині засобу із розрахунку 4 л на 1 кг сухої білизни. Після замочування полегшується подальше прання білизни, видалення загальних і стійких забруднень (в т.ч. білкових). По закінченні дезінфекції білизну перуть, полощуть та висушують.

Візки для складання і транспортування білизни, стелажі для зберігання білизни після звільнення зрошують або протирають ганчір'ям, змоченим у розчині засобу (за режимом відповідної інфекції для поверхонь приміщень) з наступним дотриманням відповідної експозиції.

3.2.8. Гумові або полімерні капці, взуття для лазні дезінфікують занурюючи їх у розчин засобу або протирають ганчір'ям, змоченим у розчині засобу. Після закінчення експозиції промивають водою і висушують. Обробку взуття проводять за режимами, вказаними в таблиці 4.

Гумові килимки протирають ганчір'ям, змоченим в розчині засобу або повністю занурюють в розчин засобу, або зрошують з використанням гідропульту, автомакса або іншого розпилюючого обладнання, домагаючись рівномірного зрошування.



3.2.9. Дезінфекцію систем вентиляції і кондиціонування здійснюють за графіком або за наявності відповідних показань із залученням кваліфікованого інженерно-технічного персоналу з експлуатації вентиляції.

Перед профілактичною дезінфекцією секцій центральних і побутових кондиціонерів, загальнообмінної вентиляції для штучного охолодження повітря, фільтрів, радіаторних ґрат і накопичувачів конденсату, повітряприймачів, розподільників повітря і насадок проводять їх миття. Для цього рекомендується використовувати 0,5% розчин засобу "Фан". Для дезінфекції використовують 1,0% розчин засобу "Фан". Обробку здійснюють методом зрошення з використанням гідропульта, автомакса, розпилювача або методом протирання ганчір'ям, змоченим розчином з дотриманням експозиції 30 хв. Повітряний фільтр промивають в мийному розчині, після чого занурюють в 1,0% розчин засобу на 30 хв. (за необхідності фільтр замінюють). Вугільні фільтри підлягають заміні.

Миття й очищення у поєднанні з дезінфекцією проти цвілевих грибів *A. niger* у споровій формі здійснюють розчином засобу у концентрації 5,0% за препаратом при експозиції 60 хвилин.

Після дезінфекції оброблені об'єкти промивають водопровідною водою.

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

3.2.11. Прибиральний матеріал (ганчір'я та серветки для прибирання) занурюють у розчин засобу, після дезінфекції перуть, полощуть і висушують. Інший прибиральний інвентар протирають або зрошують робочим розчином засобу, по закінченні експозиції промивають водою і висушують.

3.2.12. Збірники для харчових відходів зрошують або протирають ганчір'ям або чистять щіткою, змоченими у робочому розчині засобу. При цьому поєднується в одному етапі миття, очищення і дезінфекція. Після дезінфекції збірники промивають водою.

3.2.13. Знезараження медичних відходів:

- вироби з текстильних матеріалів, в т.ч. перев'язувальний матеріал (ватні кульки тампони, серветки, одноразова білизна, маски) занурюють у робочий розчин засобу в концентрації 1,0% на 120 хвилин, після закінчення експозиції відходи утилізують;
- вироби медичного призначення одноразового використання, а також медичні рукавички перед утилізацією для знезараження занурюють у робочий розчин засобу за режимами відповідної інфекції для виробів медичного призначення.

3.2.14. Профілактична дезінфекція у лікувально-профілактичних установах, хоспісах, готелях, гуртожитках, санаторіях і будинках відпочинку, на об'єктах залізничного, громадського та санітарного транспорту, в закладах ресторанного господарства, на об'єктах фірмової оптової і роздрібної торгівлі, на харчопереробних підприємствах, комунально-побутових об'єктах тощо здійснюється за режимами бактеріальних інфекцій, наведеними в таблиці 2.

В басейнах, лазнях, саунах, душових, санпропускниках та інших місцях, де є загроза розповсюдження збудників дерматофітії дезінфекція виконується за режимами, вказаними у таблиці 4.

Режими застосування розчинів засобу "Фан" при генеральних прибираннях у лікувально-профілактичних і дитячих закладах вказано у таблиці 6.

Після закінчення експозиції залишки робочого розчину змивають водою, до повного видалення залишків розчину.

3.2.15. Засіб може бути використаний без приготування робочого розчину у якості готового до використання засобу: при експозиції 2 хв. – при бактеріальних, вірусних респіраторних і гемоконтактних інфекціях, кандидозах і дерматомікозах; при експозиції 3 хв. – при туберкульозі (тест на *Mycobacterium tuberculosis*). Методи обробки – протирання або занурення з наступним промиванням.

3.2.16. Засіб використовується при проведенні робіт з обслуговування екологічно чистих туалетних комплексів пасажирських вагонів та автономних туалетів згідно відповідних інструктивно-методичних документів.

3.2.17. Для достерилізаційного очищення виробів медичного призначення,



поєднаного з їх дезінфекцією, засіб використовують згідно режимів, зазначених у таблиці 5.

3.2.18. Якість достерилізаційного очищення виробів медичного призначення оцінюють шляхом постановки регламентованих проби на наявність залишкової кількості крові (наприклад, проба із засобом «Делатест» та інші).

Наявність залишків засобу «Фан» оцінюють нанесенням на вимитий виріб 1-2 крапель індикатора метилоранжу. При наявності залишків засобу колір реактиву змінюється з жовто-помаранчевого на буро-червоний. Другий спосіб – протирання вимитого виробу ватним тампоном, змоченим індикатором для визначення четвертинних амонієвих сполук з портативного набору виробництва фірми «LaMotte» (США). За наявності залишків засобу «Фан» колір індикатора на тампоні змінюється з темно-бурого на зелений.

### **3.3. Застосування засобу «Фан» для миття та очищення.**

3.3.1. За рядом показників (зокрема, ефективність проти широкого спектру забруднень, сумісність з різноманітними матеріалами об'єктів обробки) засіб «Фан» поєднує властивості лужних, нейтральних і кислотних мийних засобів.

3.3.2. В залежності від об'єкту обробки і наявного для цього часу, виду й інтенсивності забруднення, умов очищення і миття засіб «Фан» застосовується у вигляді концентрату (без розведення) або водних робочих розчинів в концентрації 0,25-10,0% (за препаратом). У більшості випадків, концентрації розчинів, які використовуються для миття, співпадають з концентраціями розчинів, що використовуються для антимікробної обробки (дезінфекції).

Концентрацію робочого розчину, час обробки підбирають у кожному конкретному випадку в залежності від ступеню та характеру забруднення, типу предмету обробки, способу і умов миття.

3.3.3. Ступінь забруднення оброблюваної поверхні визначається візуально або встановлюється відповідно до діючої нормативно-технічної документації на кожний конкретний об'єкт обробки.

3.3.4. Перед першим застосуванням засобу «Фан» рекомендується попередньо на обмеженій по площі ділянці перевірити стійкість до засобу матеріалу оброблюваного об'єкта та уточнити ефективний режим миття.

3.3.5. Робочі розчини або концентрат засобу рівномірно наносять на оброблювану поверхню з використанням щітки, губки, ганчір'я, підлогомиї машин та іншого обладнання, які конструктивно розраховані на використання кислотних мийних засобів, розприскувачів високого або низького тиску з нормою витрат 10-20 мл на 1 м<sup>2</sup> концентрату засобу або 50-100 мл на 1 м<sup>2</sup> його робочого розчину. При регулярному використанні витрати засобу і його робочих розчинів зменшуються.

Робочі розчини або концентрат засобу витримують на поверхні протягом 0,5-5 хв., розтирають щіткою сильно забруднені місця, потім змивають водою. У разі сильного забруднення обробку поверхонь слід повторити або збільшити концентрацію робочого розчину.

Невеликі за розміром вироби можливо занурювати в робочий розчин, після чого промити виріб водою.

Трубопроводи заповнюють розчином, при необхідності здійснюють циркуляцію розчину, по закінченні експозиції промивають проточною водою.

3.3.6. Витрата засобу для ручного прання білизни, санітарного та спеціального одягу визначається у залежності від способу прання, виду та інтенсивності забруднення і становить у середньому 100 -150 мл на 5 л води. Для сильно забруднених речей рекомендується замочування на 45-60 хв. при температурі розчину 40-50 °С.

Для прання в пральних машинах рекомендується використовувати 80-120 мл засобу на завантаження 4-6 кг сухої білизни при температурі до 40 °С. При такій витраті засобу забезпечується також очищення від забруднюючих відкладень, дезінфекція і дезодорування внутрішніх систем пральної машини.



Таблиця 2. Режими дезінфекції розчинами засобу "Фан" при бактеріальних (крім туберкульозу) і грибкових (кандидози) інфекціях

Об'єкт знезараження	Концентрація розчину, % (за препаратом)	Експозиція, хв.	Спосіб дезінфекції
Поверхні приміщень, твердих меблів, салонів транспортних засобів, дзеркала, скло тощо	0,3	60	Протирання або зрошення
	0,4	30	
	0,5	5	
	0,7*	60*	
	1,0*	30*	
	2,0*	5*	
	концентрат*	2*	
Лабораторний посуд і аптечний посуд, предмети для миття посуду (в т.ч. столового)	1,0	30	Занурення
Предмети догляду хворих	0,3	60	Занурення, протирання або зрошення
	0,4	30	
	0,5	5	
	0,7*	60*	
	1,0*	30*	
	2,0*	5*	
	концентрат*	2*	
Посуд столовий: - без залишків їжі	0,3	60	Занурення
	0,4	30	
	0,5	5	
	0,7	60	
	1,0	30	
- із залишками їжі	0,3	60	Занурення
	0,4	30	
	0,5	5	
	0,7	60	
	1,0	30	
Технологічне обладнання, посуд, інвентар, тара, холодильники, охолоджувальні камери, кухонне обладнання, інвентар та ін., харчоблоків і харчопереробних підприємств: - чисті	0,5%	5 хв.	Заповнення розчином, замочування, занурення, протирання або зрошення
	0,4%	30 хв.	
	0,3%	60 хв.	
	2,0 %	5 хв.	
	1,0%	30 хв.	
	0,7 %	60 хв.	
- забруднені	2,0 %	5 хв.	Заповнення розчином, замочування, занурення, протирання або зрошення
	1,0%	30 хв.	
	0,7 %	60 хв.	
Білизна не забруднена	1,0	60	Замочування
Білизна забруднена	1,0	120	Замочування
Санітарно-технічне обладнання, (ванни, душові піддони і кабінки, гідромасажні ванни тощо) гумові килимки, капці, інвентар тощо	0,7	60	Протирання або зрошення
	1,0	30	
	2,0	5	
	концентрат	2	
Чаша басейну	0,7	60	Протирання або зрошення
	1,0	30	
	2,0	5	
Прибиральний інвентар	1,0	120	Замочування



Сміттєпроводи, сміттєві баки, контейнери, збірники для харчових відходів, сміттєперевізні машини, накопичувальні баки вакуумних та біотуалетів тощо	0,7	60	Протирання або зрошення
	1,0	30	
	2,0	5	
	концентрат	2	

\* - поверхні сильно забруднених об'єктів;

Таблиця 3. Режими дезінфекції розчинами засобу "Фан" при респіраторних і парентеральних вірусних інфекціях (у т.ч. гепатити В, С, СНІД)

Об'єкт знезараження	Концентрація розчину, % (за препаратом)	Експозиція, хв.	Спосіб дезінфекції
Поверхні приміщень, медичних приладів, апаратів, устаткування, салонів транспортних засобів тощо	1,0	30	Протирання або зрошення
Вироби медичного призначення з металів, пластмас, гуми, скла (в т.ч. одноразового використання перед утилізацією), медичні рукавички*	1,0	30	Занурення
Посуд столовий, лабораторний	1,0	30	Занурення
Предмети догляду хворих	1,0	30	Занурення, протирання або зрошення
Білизна:			
- не забруднена виділеннями і кров'ю	1,0	60	Замочування
- забруднена кров'ю і виділеннями	1,0	120	
Санітарно-технічне обладнання	1,0	30	Протирання або зрошення
Прибиральний інвентар (ганчір'я)	1,0	120	Замочування

\* - режим забезпечує також дезінфекцію виробів від збудників бактеріальних інфекцій

Таблиця 4. Режими дезінфекції розчинами засобу "Фан" при дерматомікозах

Об'єкт знезараження	Концентрація розчину, % (за препаратом)	Експозиція, хв.	Спосіб дезінфекції
Поверхні приміщень, медичних приладів, апаратів, устаткування, підлога, стіни ванних кімнат, душових, обхідні доріжки басейнів, кімнат особистої гігієни, туалетів тощо	2,0	16 годин 90 хв. 60 хв.	Протирання або зрошення
	4,0		
	5,0		
Вироби медичного призначення	4,0 5,0	90 хв. 60 хв.	Занурення
Предмети догляду хворих, гумові капці, шльопанці, килимки, інвентар душових, басейнів, ванних кімнат, кімнат особистої гігієни, туалетів, спортивне обладнання та інвентар СПА тощо	2,0	16 годин 90 хв. 60 хв. 2 хв.	Занурення, протирання або зрошення
	4,0		
	5,0		
	концентрат		



Санітарно-технічне обладнання (ванни, душові піддони й кабінки, гідромасажні ванни тощо)	2,0	16 годин	Протирання або зрошення
	4,0	90 хв.	
	5,0	60 хв.	
	концентрат	2 хв.	

Таблиця 5. Режими достерилізаційного очищення розчинами засобу «Фан» виробів медичного призначення

Етапи обробки	Концентрація розчину, % (за препаратом)	Температура розчину, °С	Час витримки/ обробки, хв.
Замочування при повному зануренні в робочий розчин засобу виробів з металу, скла та пластмас і заповненні ним порожнин і каналів виробу	1,0	Не менше 18	30*
Миття кожного виробу в тому ж розчині, в якому здійснювали замочування, за допомогою йоржа, щітки (вироби із пластмас обробляють ватно-марлевым тампоном або тканинною серветкою), каналів виробів - за допомогою шприца:			
- виробів простої конфігурації, які не мають замкових частин, каналів або порожнин	Розчин, в якому здійснювалось замочування	Не регламентується	0,5
- виробів, які мають замкові частини, канали або порожнини	Розчин, в якому здійснювалось замочування	Не регламентується	3,0
Прополіскування проточною питною водою виробів з металу, скла, пластмас	–	Не регламентується	2,0
Прополіскування дистильованою водою	–	Не регламентується	0,5

\*Примітка: На етапі замочування виробів у розчині забезпечується їх дезінфекція щодо збудників інфекцій бактеріальної (крім туберкульозу) та вірусної (включаючи гепатити з парентеральним механізмом передачі, ВІЛ-інфекцію) та грибової (кандидози) етіології. Зазначені режими (концентрація розчину та експозиція) можуть бути використані також для достерилізаційного очищення попередньо продезінфікованих виробів медичного призначення.

Таблиця 6. Режими знезаражування об'єктів розчинами засобу «Фан» при проведенні генеральних прибирань у ЛПЗ різного профілю, дитячих та інших закладах

Профіль установи	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Соматичні відділення й кабінети, палати, коридори, рекреації	0,3	60	Протирання або зрошення
	0,4	30	
	0,5	5	
Хірургічні, маніпуляційні, перев'язувальні, процедурні кабінети, стоматологічні, акушерські й гінекологічні відділення й кабінети, лабораторії	1,0	30	Протирання або зрошення



Шкірно-венерологічні лікувально-профілактичні установи	2,0	16 годин 90 хв. 60 хв.	Протирання або зрошення
	4,0		
	5,0		
Обробка спрямована на боротьбу з цвілью	5,0	60	Протирання або зрошення
Інфекційні лікувально-профілактичні установи *	*	*	Протирання або зрошення
Дитячі дошкільні заклади	0,3	60 30 5	Протирання або зрошення
	0,4		
	0,5		
Інші заклади	0,3	60 30 5	Протирання або зрошення
	0,4		
	0,5		

\*- генеральне прибирання проводиться за режимом відповідної інфекції

#### 4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ «Фан»

4.1. **Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі із засобом.** Всі роботи із засобом та його робочими розчинами слід проводити в спецодезії, захищаючи шкіру рук гумовими рукавичками. Роботи з розчинами методом протирання та замочування (занурення) у розчин в щільно закритій тарі проводяться без використання засобів захисту органів дихання. При обробці розчинами методом зрошування слід використовувати для захисту органів дихання універсальні респіратори типу РПГ-67 чи РУ-60М із патроном марки "В" або інші з аналогічними характеристиками, очі захищати герметичними окулярами.

4.2. **Загальні застереження при роботі із засобом.** При роботі із засобом необхідно дотримуватись правил особистої гігієни, забороняється приймати їжу, пити, палити. Після роботи слід вимити обличчя та руки водою з милом.

4.3. **Загальні застереження при приготуванні робочих розчинів та в умовах застосування засобу для обробки окремих об'єктів.** Приготування робочих розчинів засобу слід проводити в спецодезії, захищаючи шкіру рук гумовими рукавичками і не вимагає використання персоналом засобів захисту органів дихання.

Дезінфекцію поверхонь методом протирання та замочування (занурення) предметів у розчин в щільно закритій тарі можна проводити в присутності основного персоналу (контингенту) приміщення, а також відвідувачів та інших осіб, безпосередньо не причетних до проведення робіт. Роботи з дезінфекції методом зрошування проводити за відсутності сторонніх осіб з дотриманням вимог пункту 4.1. цих Методичних вказівок. Після дезінфекції методом зрошування необхідно провітрити приміщення протягом 15 хв.

4.4. **Методи утилізації засобу.** Залишки відпрацьованих або невикористаних розчинів зливають в каналізацію. У випадку розливання засобу його збирають ганчір'ям (піском, тирсою) після чого змивають поверхню достатньою кількістю води.

Засіб з вичерпаним терміном придатності або некондиційний, внаслідок порушення умов зберігання і не придатний для використання за призначенням, на договірних умовах передається спеціалізованим організаціям або виробнику для знешкодження або переробки.

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

5.1. За умови недотримання застережних заходів можлива поява ознак подразнення слизових оболонок очей (різь, сльозотеча) та органів дихання (дере у горлі, кашель, часте дихання, виділення з носа), може виникнути головний біль.

5.2. При появі ознак подразнення органів дихання постраждалого виводять з робочого приміщення на свіже повітря або в добре провітрюване приміщення, рот і



носоглотку прополіскуюють водою, дають тепле пиття, у разі необхідності звертаються до лікаря.

5.3. При попаданні засобу в очі слід промити їх проточною водою протягом декількох хвилин. При подразненні слизових оболонок закапати в очі 30,0% розчин сульфацилу натрію, у разі необхідності звернутись до лікаря.

5.4. При попаданні засобу на шкіру потрібно ретельно промити уражену ділянку проточною водою, при необхідності змастити шкіру пом'якшувальним кремом. При попаданні засобу на робочий одяг, потрібно його зняти, а ділянку шкіри під одягом ретельно промити проточною водою.

5.7. При попаданні засобу в шлунок дати випити потерпілому декілька склянок води, потім вжити 10-20 подрібнених таблеток активованого вугілля, блювоту не стимулювати. При необхідності звернутися до лікаря.

5.8. У разі виникнення пожежі для гасіння полум'я застосовувати повітряно-механічну піну, воду, пісок, азбестову ковдру.

## 6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

6.1. Засіб «Фан» постачається виробником у вигляді концентрату в полімерних дозованих пакетах (сошетки) об'ємом від 2,0 мл до 300,0 мл; полімерних ємностях по 250,0 мл, 500,0 мл, 1000,0 мл (флакони); 5,0 л, 10,0 л, 20,0 л (каністри), бочках по 60,0 л, 100,0 л або 200,0 л, "in bulk" (у т.ч. контейнери по 1000 л). Флакони можуть бути оснащені дозуючими пристроями. За узгодженням із споживачем можливе також застосування інших видів споживчої тари різної місткості.

6.2. Зберігають засіб в закритій тарі підприємства-виробника в сухих провітрюваних приміщеннях, які не мають доступу для загального користування, окремо від продуктів харчування, при температурі від -10°C до + 40°C. В разі заморожування засіб після розморожування зберігає свої властивості.

6.3. Термін зберігання засобу - не менше 3 років.

6.4. Засіб «Фан» транспортують залізничним або автомобільним транспортом згідно з правилами перевезення вантажів відповідної категорії.

## 7. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ І АНАЛІТИЧНІ МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЗАСОБУ

7.1. Засіб «Фан» контролюється за наступними показниками якості: зовнішній вигляд, запах, рН 1,0% розчину, густина, вміст активно діючої речовини. Нормативні показники якості вказані у таблиці 7.

Таблиця 7. Показники якості дезінфікуючого засобу «Фан»

Показник	Норматив
Зовнішній вигляд	Прозора однорідна рідина світло-жовтого кольору або кольору застосованого барвника, без механічних домішок
Запах	Помірний специфічний запах активної діючої речовини та запаху (в разі її застосування)
Густина	$1,15 \pm 0,1 \text{ г/см}^3$ (при 20°C)
рН 1,0% водного розчину	$2,0 \pm 0,5$
дидецилдиметиламоній хлорид, не менше %	5,0

### 7.2. Визначення показників якості:

7.2.1. Визначення зовнішнього вигляду. Зовнішній вигляд засобу визначають візуально. Для цього в пробірку або хімічний стакан із безбарвного прозорого скла із внутрішнім діаметром 30-32 мм наливають засіб до половини і переглядають на світлі.

7.2.2. Визначення показника концентрації водневих іонів (рН). Показник рН засобу визначають потенціометричним методом відповідно до ДСТУ 2207.1 (ГОСТ 22567.5) з використанням скляного та хлорсрібного електродів за ГОСТ 16287.



**7.2.3. Визначення густини.** Визначення густини при 20°C проводять за допомогою ареометра по ГОСТ 18995.1-73 «Продукти хімічні рідкі. Методи визначення густини».

**7.2.4. Визначення масової частки ЧАС методом двофазного титрування**

Принцип методу ґрунтується на утворенні комплексної сполуки в процесі зв'язування аніонних і катіонних речовин і забарвлення їх в синій (фіолетовий) колір в присутності індикатора бромфенолового синього в середовищі органічного розчинника при розшаруванні фаз.

7.2.4.1 Апаратура, реактиви і матеріали

бюретка 2-1-50-0,1 згідно з ГОСТ 29251;

колба 2-250-2 згідно з ГОСТ 1770;

циліндри 3-50, 3-100 згідно з ГОСТ 1770;

піпетка 1-2-1-10, 2-2-1-25 згідно з ГОСТ 29227;

терези лабораторні типу ВЛА – 200, клас точності 2 згідно з ГОСТ 24104 або інші аналогічні за класом точності;

лаурилсульфат натрію згідно з ДФУ 1, с.234, водний розчин з концентрацією 0,003 моль/дм<sup>3</sup>;

трихлорметан (хлороформ) – згідно з чинною нормативною документацією;

бромфеноловий синій згідно з ДФУ 1, с.184, водно-спиртовий розчин індикатора готують за ГОСТ 4919.1;

індикатор метиленовий синій, 1%-й водний розчин;

буферний сольовий розчин (готують розчиненням 100 г сульфату натрію згідно з чинною нормативною документацією і 10 г карбонату натрію згідно з чинною нормативною документацією в 1 дм<sup>3</sup> дистильованої води згідно з ГОСТ 6709).

**Примітка 1.** Дозволяється застосування апаратури, посуду та реактивів інших типів з аналогічними метрологічними характеристиками.

7.2.4.2 Проведення контролювання

У колбу місткістю 250 см<sup>3</sup> вносять 0,1 г засобу, потім додають 50 см<sup>3</sup> трихлорметану (хлороформу), 50 см<sup>3</sup> буферного сольового розчину і 5 крапель розчину бромфенолового синього індикатора. Колбу закривають пробкою і ретельно перемішують. Додати до тестової колби 1-2 краплі розчину індикатора метиленового синього, закрити її кришкою і легкими круговими рухами перемішати вміст колби.

Вміст колби титрують розчином лаурилсульфату натрію концентрації 0,003 моль/дм<sup>3</sup>. На початку титрування додають розчин титранту по 2 см<sup>3</sup>, енергійно струшуючи протягом (8-10) секунд після кожного додавання (після кожного струшування дають можливість суміші відстоятись протягом 30-40 секунд). При наближенні до закінчення титрування, що визначається за більш швидким розшаруванням суміші, розчин титранту додають по краплях.

Титрування проводять доти, поки верхній шар суміші не набуде чіткого синьо-фіолетового забарвлення.

7.2.4.3 Обчислення результатів контролювання

Масову частку четвертинних амонієвих сполук (X) у відсотках розраховують за формулою:

$$X = \frac{V \cdot C \cdot M}{a \cdot 10} = \frac{V \cdot 0,003 \cdot 384}{a \cdot 10}, \quad (1)$$

де

V – об'єм розчину лаурилсульфату натрію з концентрацією 0,003 моль / дм<sup>3</sup>, см<sup>3</sup>;

C – концентрація розчину лаурилсульфату натрію, моль / дм<sup>3</sup>;

M –молекулярна маса четвертинних амонієвих сполук;

a – кількість препарату, що зважена для дослідження, г.

**Примітка 2.** Для розрахунку четвертинних амонієвих сполук приймається середня молекулярна маса 384.



За результат контролювання приймають середнє арифметичне значення двох паралельних визначень, в яких допустиме розходження не повинно перебільшувати 0,8 % при довірчій імовірності  $p = 0,95$ .

7.2.5. Хіміко-аналітичне визначення концентрації четвертинних амонієвих сполук в концентраті засобу та його робочих розчинах може бути здійснено з використанням індикаторних смужок або портативних наборів виробництва фірми "LaMotte" (США) з бромфеноловим синім індикатором або інших з аналогічними метрологічними характеристиками за погодженням з виробником засобу - компанією "Baltiachemi OU".





**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
(МОЗ України)

вул. М. Грушевського, 7, м. Київ, 01601, тел. (044) 253-61-94, E-mail: moz@moz.gov.ua,  
web: <http://www.moz.gov.ua>, код ЄДРПОУ 00012925

*И* .06.2019 № 05.1-12/ *15304*

На № 20190517-1 від 17.05.2019

На № 20190517-2 від 17.05.2019

**Представництво компанії**  
**«Baltiachemi OU» в Україні**  
04107, м.Київ, вул. Нагірна, 27 А

Щодо реєстрації  
дезінфекційних засобів

За результатами розгляду Ваших заяв від 17.05.2019 р. № 20190517-1, № 20190517-2 щодо реєстрації дезінфекційних засобів на підставі п.4 та п.8 «Порядку державної реєстрації (перереєстрації) дезінфекційних засобів» у редакції постанови Кабінету Міністрів України від 14 березня 2018 р. № 178 Міністерство охорони здоров'я України прийняло рішення про реєстрацію наступних дезінфекційних засобів:

№ п/п	Найменування засобу	Компанія-заявник	Виробник	Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи
1	Засіб дезінфекційний "Солізим" ("Solizyme")	Компанія «Baltiachemi OU»	Компанія «Baltiachemi OU»	№ 05.03.02-03/22560 від 30.06.2016 р.
2	Засіб для дезінфекції, миття та очищення «Фан» («Fan»)	Компанія «Baltiachemi OU»	Компанія «Baltiachemi OU»	№ 05.03.02-03/22561 від 30.06.2016 р.

Зазначені дезінфекційні засоби внесено до Державного реєстру дезінфекційних засобів, який розміщений на офіційному веб-сайті МОЗ України в Розділі «Відкриті дані»: <http://moz.gov.ua/vidkriti-dani>.

**Директор Департаменту  
реалізації політик**

**А. Гаврилюк**