

ІНСТРУКЦІЯ
із застосування дезінфекційного засобу «Санітаб» виробництва ТОВ «Інтердез»
в харчопереробній і комунальній галузях

Організація-розробник: ТОВ «Інтердез» (Україна).

Ця інструкція визначає режими та умови застосування дезінфекційного засобу «Санітаб» виробництва ТОВ «Інтердез» (Україна) і призначена для персоналу підприємств фармацевтичної, біотехнологічної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, харчопереробної промисловості (у т.ч. пиво-безалкогольної, м'ясо-, птахо-, молоко-, рибопереробної, консервної і плодоовочевої, виноробної, олійно-жирової промисловості), в тепличних господарствах (в т.ч. з вирощування овочів, ягід і квітів), на підприємствах з виробництва соків, напоїв, фасованої мінеральної і питної води, напівфабрикатів, дитячого харчування, дріжджів, цукру, солоду, хлібопекарних і кондитерських виробів, у виробництві з вирощування грибів, на холодокомбінатах, холодильниках, складах та в інших виробництвах харчопереробної промисловості і агропромислового комплексу, в закладах ресторанного господарства і харчової торгівлі, в харчоблоках і роздаткових, на транспорті з перевезення харчової сировини і продуктів харчування, в закладах комунального господарства і побутового обслуговування незалежно від форми власності та відомчого підпорядкування.

Користувачам засобу «Санітаб» дозволяється тиражування цієї інструкції в необхідній кількості примірників.

Засіб дезінфекційний «Санітаб» внесено до Державного реєстру дезінфекційних засобів 05.06. 2019 р. за №154 на термін до 05.06.2024 р.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор ТОВ «Інтердес»



Н.А.Таранович

05.06.2019 / 3

ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ ДЕЗІНФЕКЦІЙНОГО ЗАСОБУ «САНІТАБ» В ХАРЧОПЕРЕРОБНІЙ І КОМУНАЛЬНІЙ ГАЛУЗЯХ

1. Загальні положення.

1.1. Повна назва засобу – дезінфекційний засіб “Санітаб”.

1.2. Виробник – ТОВ “Інтердес” за ТУ У 24.2-37403360-002:2011 зі змінами №1-2.

1.3. Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %: натрієва сіль дихлорізоціанурової кислоти – 80,0-85,0% (активно діюча речовина, джерело активного хлору); допоміжні речовини: адипінова кислота (8-10%), суміш карбонату натрію та бікарбонату натрію або лише карбонат натрію (8-10%) (залежно від використаної сировини, але це не погіршує функціональні властивості засобу). Допоміжні речовини прискорюють диспергування і розчинення таблеток, регулюють рН розчину, встановлюючи його в оптимальному для антимікробної дії діапазоні, зменшують корозійну і фіксуючу дію розчинів.

До складу засобу може входити мийний компонент і ароматизатор. Наявність додаткових функціональних компонентів (зокрема, мийного) позначається на етикетці і в сертифікаті якості на засіб.

1.4. Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу. Засіб “Санітаб” виробляється у вигляді швидкорозчинних таблеток масою $3,2 \pm 0,2$ г. При розчиненні у воді однієї таблетки виділяється не менше 1,5 г активного хлору. Таблетки засобу білого кольору круглої форми, можуть мати на поверхні насічки, які дозволяють ділити таблетку при приготуванні робочих розчинів. Засіб добре розчиняється у воді. Водні розчини прозорі або з опалесценцією, мають запах хлору; не пошкоджують об'єкти виготовлені з полімерних матеріалів (пластмас), корозійностійких металів, гуми, скла, кахлю, порцеляни, фаянсу, деревини, поверхні з гальванічним, лакофарбовим і полімерним покриттям; мають мийні властивості (видаляють механічні і нестійкі забруднення), мають відбілюючі властивості на текстильні вироби; за необхідності добре змиваються з поверхонь, не залишають патьоків; не займисті, вибухобезпечні. Для посилення мийних властивостей водних розчинів засобу можливе додавання до них м'яких засобів (до 0,5%). Підвищення температури робочих розчинів засобу до початкової температури $45 \pm 5^\circ\text{C}$ посилює їх антимікробні і мийні властивості.

Засіб сумісний з милами, аніонними поверхнево-активними речовинами, солями лужних металів і органічних кислот. Засіб і його розчини не займисті, пожежо-вибухобезпечні.

1.5. Спектр антимікробної дії засобу. Засіб “Санітаб” має широкий спектр дезінфекційної дії, проявляє виражену **бактерицидну дію** проти широкого спектру Грам- та Грам+ бактерій (включаючи БГКП, S.aureus, метицилінрезистентний стафілокок (MRSA), Listeria monocytogenes, гнилісних бактерій (в т.ч. роду Proteus), P.aeruginosa (синьогнійна паличка), збудників дизентерії, сальмонельозу, паратифу, черевного тифу, холери, чуми, туляремії, спороутворюючі мікроорганізми родів Clostridium і Bacillus (у т.ч. проти збудників «картопляної хвороби» хліба) та ін.), **туберкулоцидну* дію, віруліцидну дію** (в т.ч. проти збудників гепатитів А, В, С, ВІЛ/СНІД, герпесу, грипу всіх типів, парагрипу, «пташиного грипу»), SARS («атипова пневмонія»), аденовірусної, ентеровірусної (в т.ч. поліомієліт, Коксаки, ЕCHO), коронавірусної, респіраторно-синтиціальної, риновірусної, ротавірусної, цитомегаловірусної інфекції тощо), **фунгіцидну дію** (проти патогенних грибів родів Candida і Трихофітон, а також ефективний у знищенні та попередженні появи плісняви (A.niger), у т.ч. в спорівій формі). (*Примітка.

Туберкулоцидна дія засобу досліджена на тест-штами Mycobacterium terrae, що відповідає вимогам ДСТУ EN 14348:2014). Засіб ефективний також проти збудників паразитарних хвороб (цисти і ооцисти найпростіших, яйця й личинки гельмінтів).

Робочі розчини засобу «Санітаб» ефективні при кімнатній температурі розчинів. При застосуванні робочих розчинів підвищеної температури (45±5°C) їх антимікробна дія посилюється.

При ускладненні епідемічної ситуації для проведення дезінфекційних заходів слід брати до уваги вид інфекції і керуватись чинною «Інструкцією із застосування дезінфекційного засобу «Санітаб» з метою дезінфекції та достерилізаційного очищення».

1.6. Токсичність і безпечність засобу. Засіб “Санітаб” за параметрами гострої токсичності належить до 3 класу небезпеки (помірно небезпечні речовини) при введенні в шлунок та до 4 класу небезпеки (мало небезпечні речовини) при нанесенні на шкіру та при парентеральному введенні, у формі таблеток в насичуючих концентраціях пару відноситься до 4 класу небезпеки (мало небезпечні речовини). В умовах інгаляційної дії у вигляді пари належить до 4 класу небезпеки (мало небезпечні речовини) за ступенем леткості. Засіб не має шкірно-резорбтивної, мутагенної, тератогенної, гонадотоксичної, ембріотоксичної та канцерогенної дії, сенсибілізуючі, кумулятивні властивості виражені слабо.

Робочі розчини засобу в умовах одноразової аплікації не спричиняють місцево-подразнювальної дії на шкіру, подразнюють слизові оболонки очей. При багаторазовому нанесенні спричиняють сухість і лущення шкіри. Робочі розчини в концентраціях не більше 0,3% (за активним хлором) у вигляді пари не викликають подразнення органів дихання, дозволяється використовувати їх методом протирання, занурення та замочування в розчинах у присутності сторонніх осіб, безпосередньо не причетних до проведення дезінфекційних робіт. Більш високі концентрації за активним хлором можуть викликати подразнення слизових оболонок верхніх дихальних шляхів та очей.

1.7. Призначення засобу. Розчини засобу «Санітаб» призначені:

- для дезінфекції і миття різних видів технологічного обладнання (в т.ч. трубопроводів, резервуарів), холодильного і лабораторного обладнання, доїльного обладнання виробничого і столового посуду, розроблювального та іншого інвентарю, внутрішньоцехової та зворотної тари, ваг, санітарного одягу, санітарно-технічного обладнання, прибирального інвентарю, транспорту для перевезення харчової сировини (в т.ч. для перевезення тварин та птиці) і готової продукції, поверхонь виробничих, складських і санітарно-побутових приміщень;
- для генеральних прибирань і санітарної обробки (поєднані в одному процесі миття і дезінфекції об'єктів);
- для санітарної обробки санітарного і спецодягу, білизни та інших текстильних виробів (зокрема, сирних торбинок і платок);
- для дезінфекції і миття транспорту (у т.ч. рефрижераторного, ізоітермічного і автоцистерн) з перевезення харчової сировини і готової продукції;
- для дезінфекції конструктивних елементів систем вентиляції, в т.ч. фільтрів;
- для дезінфекції поверхні шкаралупи харчових яєць;
- для знезараження питної води, зокрема, яка використовується для приготування харчового льоду, а також для миття овочів і фруктів;
- для дезінфекції ємностей та резервуарів для тимчасового зберігання та транспортування питної води;
- для знезараження технологічної води (зокрема, «льодяної» води та систем її подачі);
- для дезінфекції джерел водопостачання та водопровідних споруд;
- для антимікробної обробки питної води і води для поливу рослин;
- для знезараження стічних вод, дренажних і каналізаційних систем;
- для боротьби з пліснявою і попередження її появи;
- для знезараження повітря і поверхонь приміщень аерозольним методом.
- для облаштування дезінфекційних (санітарних) бар'єрів, в т.ч. для дезінфекції коліс автотранспорту.

2. Приготування робочих розчинів засобу.

2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів. Робочі розчини засобу «Санітаб» готують в спеціально виділених для цього промаркованих місткостях шляхом розчинення необхідної кількості таблеток (штук) у воді питної якості з урахуванням вмісту активного хлору в таблетках засобу.

Всі концентрації робочих розчинів засобу “Санітаб” вказані в цій інструкції в процентах (%) за активним хлором.

За необхідності, для посилення мийних властивостей розчинів, до розчинів додають до 0,5% мийного засобу типу «Лотос» або «Біомий».

Перед використанням приготовленого робочого розчину необхідно переконатись у повному розчиненні таблеток засобу.

При ручному способі дезінфекції необхідну кількість таблеток засобу розчиняють у воді безпосередньо в мийній ванні.

При приготуванні робочих розчинів для механізованого способу обробки безпосередньо у резервуарах або баках мийної станції (балансувальний бак і т.ін.) чи іншому ємкісному технологічному обладнанні, якщо ускладнено контроль завершення розчинення таблеток засобу, рекомендується попередньо приготувати «маточний» розчин засобу (розчинити засіб у меншому об’ємі води) після чого влити в ємкість і довести водою до необхідного об’єму.

2.2. Розрахунки для приготування робочих розчинів. Для приготування робочого розчину певну кількість таблеток (шт.) розчиняють у воді відповідно до розрахунків за такою формулою:

$$X = \frac{B \times 100}{A}, \text{ де}$$

X – кількість води (мл), необхідна для отримання розчину з потрібним вмістом активного хлору;

B – вміст активного хлору в таблетці, г;

A – необхідна концентрація активного хлору в робочому розчині, %.

Приклади розрахунків для приготування робочих розчинів засобу із таблеток, що містять 1,5 г активного хлору наведено у таблиці 1.

2.3. Термін та умови зберігання робочих розчинів. Термін придатності робочих розчинів – 7 днів за умови зберігання у щільно закритих не прозорих місткостях, захищених від світла, у затемненому місці при кімнатній температурі (*Примітка. Термін вказано у відповідності до результатів проведених досліджень для розчинів різних концентрацій*).

Для дезінфекції інвентарю, посуду, білизни, харчових яєць та інших об’єктів методом занурення (замочування) робочі засобу «Санітаб» можуть бути використані багаторазово в межах терміну придатності за умови відсутності зміни зовнішнього вигляду розчину (відсутність помутніння, осаду або забарвлення тощо) та при позитивних результатах хіміко-аналітичного визначення вмісту активного хлору.

Розрахунок кількості засобу, необхідної для підвищення активності (вмісту активного хлору) робочих розчинів засобу здійснюється за методикою, вказаною у додатку 1.

Заздалегідь приготовлені, але не використані протягом терміну придатності розчини можуть бути використані для вологого прибирання у приміщеннях.

Таблиця 1. Приготування робочих розчинів засобу “Санітаб” із таблеток, що містять 1,5 г активного хлору

Концентрація розчину, % (за активним хлором)	Кількість таблеток, шт.	Кількість води, л
0,0075	1	20
0,01	1	15
0,015	1	10

0,03	1	5
	2	10
0,06	2	5
	4	10
0,1	7	10
0,15	5	5
	10	10
0,2	7	5
	14	10
0,3	10	5
	20	10

3. Застосування робочих розчинів.

3.1. Методи застосування робочих розчинів. Дезінфекцію робочими розчинами засобу “Санітаб” проводять методами протирання, зрошення, занурення, замочування, заповнення і аерозольним.

Для дезінфекції використовують робочі розчини засобу кімнатної або підвищеної температури (початкова температура 40 ± 5 °С, яка не підтримується в ході обробки). Режими дезінфекції та миття вказані в таблицях 2-9.

Вимога щодо змивання залишків робочих розчинів з об’єктів обробки вказана в цій інструкції окремо для кожного об’єкту, для якого змивання необхідно виконувати.

3.2. Загальні правила застосування робочих розчинів. Дезінфекцію виробничого, технологічного обладнання, посуду, інвентарю, тари, поверхонь приміщень та інших об’єктів із застосуванням розчинів засобу “Санітаб” проводять після їх механічного очищення, попереднього миття із застосуванням мийних засобів і ополіскування водою до повного видалення залишків мийного засобу. Залишки промивної води після миття технологічного обладнання, особливо трубопроводів і ємкісного обладнання, необхідно ретельно видалити для уникнення розбавлення робочого розчину засобу і зниження його концентрації.

При застосуванні робочих розчинів засобу “Санітаб” в одному процесі можливо поєднувати миття і дезінфекцію об’єктів. За необхідності, для посилення мийних властивостей розчинів до них додають мийний засіб в кількості 0,5% (згідно п.2.1 інструкції).

Після закінчення експозиції дезінфекції об’єкти, які контактують безпосередньо з сировиною, напівфабрикатами, питною водою і готовою продукцією ополіскують водопровідною водою до повного видалення залишків засобу “Санітаб”. Після дезінфекції поверхонь виробничих, санітарно-побутових та інших приміщень (стіни, двері, підвіконня, стелажі і т.д.), а також тари, інвентарю, транспортних засобів, які не контактують безпосередньо з сировиною, напівфабрикатами, питною водою і нерозфасованою продукцією, проводити ополіскування водою не обов’язково.

Дезінфекція технологічного устаткування (зокрема, трубопроводів і комунікацій, бродильних резервуарів, табірних танків, збірників, цистерн, купажних місткостей, теплообмінників, фільтрів, сепараторів, різноманітних автоматів на лініях розливу та ін.), обладнаного миючими пристроями, проводиться механізованим способом через мийну станцію. При такому способі дезінфекції можливе зниження вмісту активного хлору у робочому розчині засобу залишками води в системі. У зв’язку з цим, рекомендується готувати робочий розчин з більшою від нормативної початковою концентрацією на 0,003 - 0,005% (за активним хлором). У випадку зниження вмісту активного хлору в робочому розчині нижче нормативного, проводять підвищення його концентрації за методикою, вказаною у додатку 1.

3.3. Дезінфекція технологічних ємностей (бродильних резервуарів, табірних танків, збірників, цистерн, купажних місткостей і ін.), обладнаних миючими пристроями, проводиться

механізованим способом (рециркуляційно) через мийну станцію (СІР). Після закінчення часу дезінфекції залишки розчину засобу змивають водою, що подається через миючий пристрій, до повного видалення залишків розчину.

3.4. Дезінфекцію теплообмінників, фільтрів, сепараторів, різних автоматів на лініях розливу здійснюють або циркуляційно, або нанесенням розчину на поверхню устаткування або його заповненням. Після закінчення часу дезінфекції розчин зливають і промивають обладнання водою до повного змиву засобу.

3.5. Для дезінфекції трубопроводів і комунікацій їх заповнюють розчином засобу і здійснюють циркуляцію розчину протягом завданого часу. Відлік часу обробки починається після повного заповнення системи. По закінченні часу обробки розчин зливають в каналізацію або повертають в бак миючої станції.

Залишки робочого розчину засобу змивають водою, що подається з водопровідної мережі або бака миючої станції, до повного змивання засобу.

При поверненні в бак миючої станції робочий розчин може бути використаний багаторазово, за необхідності здійснюється підвищення активності (вмісту активного хлору) розчину за методикою, вказану у додатку 1. Необхідність заміни розчину визначається візуально за ступенем його забруднення та при зниженні мийної активності.

3.6. Технологічне обладнання, яке важко розбирати (мішалки, змішувачі) заповнюють робочим розчином засобу “Санітаб” і витримують необхідний час. По можливості, включають механізм на робочій хід або здійснюють циркуляцію розчину. Розчин витримують необхідний час, після чого промивають обладнання водою до повного видалення залишків засобу.

3.7. Дезінфекцію деталей технологічного обладнання, які легко знімаються, роз’ємних вузлів, розбірних трубопроводів, дрібного інвентарю, тари, посуду (в т.ч. столового) тощо ручним способом здійснюють зануренням у робочий розчин засобу з початковою механічною обробкою щітками, або йоржами, або губками і залишають на час експозиції. Обробку виконують в пересувних або стаціонарних 2-х – 3-х секційних мийних ваннах. Після закінчення експозиції вироби ополіскують водопровідною водою до повного видалення залишків засобу і сушать на стелажах або спеціальних підставках.

При такій обробці робочий розчин може бути використаний багаторазово. Тривалість використання розчину залежить від кількості оброблених виробів та ступеню їх забруднення. Необхідність заміни розчину визначається візуально за ступенем його забруднення та при зниженні мийної активності.

3.8. Посуд столовий звільняють від залишків їжі і повністю занурюють в розчин засобу. Після закінчення дезінфекції посуд промивають водою протягом 3 хв.

Предмети для миття посуду (щітки, йоржі, мочалки, губки й ін.) занурюють в робочий розчин засобу, по закінченні експозиції прополіскують і висушують.

3.9. Дезінфекцію механічного технологічного обладнання здійснюють такими способами:

- крупні деталі розібраного обладнання або машин, транспортери, конвеєрні стрічки, електропили, тролєї, різноги тощо дезінфікують способом протирання ганчір’ям, губкою, щіткою, змоченими у розчині засобу, а також зрощуванням механічним розпилювачем, після чого витримують експозицію;

- обладнання, яке важко розбирати (куттери, мішалки, змішувачі, технологічні трубопроводи тощо) заповнюють робочим розчином засобу і витримують експозицію, після чого промивають водою до повного видалення залишків засобу;

- циліндри гідравлічних шприців дезінфікують заповнюючи їх робочим розчином з подальшим підняттям поршня і пропусканням розчину через дозуючий пристрій і цевкотримачі;

- трубопроводи, продуктопроводи і спуски для транспортування субпродуктів, кишок, шкур, конфіскату тощо після миття дезінфікують робочим розчином, який розпилюють, наприклад, форсунково-щітковим пристроєм або центробіжною форсункою з шнековим розпилювачем, укріпленою на кінці шлангу, методом опускання шланга з форсункою в трубопровід від його початку до кінця і з подальшим дотриманням експозиції.

3.10. Дезінфекція поверхонь приміщень (підлога, стіни, підвіконня), виробничих столів, технологічного (в т.ч. котлів, баків, чанів, транспортерів), холодильного та торговельного обладнання, внутрішньоцехового транспорту тощо здійснюється методом протирання серветками або щітками, змоченими в робочому розчині, або методом зрошення розчином з використанням дезінфекційного обладнання. Рекомендована норма витрати розчину при обробці методами протирання і зрошення - 100 мл/м² площі приміщення, при обробці аерозольним методом – 20-30 мл/м³ об'єму приміщення. Після закінчення експозиції поверхні об'єктів дезінфекції, які контактують із харчовими продуктами, промивають водою до повного видалення залишків розчину. Після обробки методами зрошення і аерозольним приміщення провітрюють протягом 15-30 хвилин.

3.11. Дезінфекція шкаралупи харчових яєць, перед їх використанням у виробництві (в т.ч. на підприємствах, харчоблоках і в закладах ресторанного господарства), здійснюється такими методами:

- після попереднього замочування і миття яйця занурюють на 2 хвилини у розчин з концентрацією активного хлору 0,015%. Такий розчин може бути використаний багаторазово за умови відсутності зміни зовнішнього вигляду розчину (відсутність помутніння, осаду або забарвлення тощо) в межах терміну придатності.

- після попереднього замочування і миття яйця рясно зрошують розчином засобу "Санітаб" з концентрацією активного хлору 0,015% при експозиції 5 хвилин у або з концентрацією активного хлору 0,03% при експозиції 2 хвилини.

Перед використанням яйця ополіскують питною водою.

3.12. Дезінфекція і відбілювання текстильних виробів (санітарного і спеціального одягу, білизни, сирних торбинок, хлібних платок тощо) здійснюється після їх попереднього прання методом занурення на 60 хвилин в робочий розчин засобу "Санітаб" кімнатної температури в концентрації 0,015% (за активним хлором). Після закінчення обробки вироби полощуть і висушують.

3.13. Прибиральний матеріал (ганчірки, серветки, щітки, засоби для миття посуду тощо) дезінфікують шляхом занурення у 0,1% (за активним хлором) розчин засобу на 90 хвилин, інший інвентар (відра, тази, швабри тощо) протирають ганчір'ям, змоченим у відповідному розчині.

3.14. Дезінфекція трапів здійснюється методом зрошення робочим розчином або протиранням щітками, змоченими розчином. Поверхні після дезінфекції не потребують ополіскування водою.

3.15. Дезінфекційні (санітарні) бар'єри. Для заповнення дезінфекційних (санітарних) бар'єрів (у т.ч. для дезінфекції коліс автотранспорту та дезінфекційних килимків) використовують розчин засобу в концентрації 0,03% (за активним хлором). Розчин доливають по мірі необхідності (при зменшенні рівня). Періодичність заміни робочого розчину в дезінфекційному бар'єрі залежить від інтенсивності його використання і здійснюється, в середньому, 1 раз на 3 доби.

3.16. Санітарна обробка транспорту для перевезення харчових продуктів. Внутрішні поверхні кузовів автотранспорту, автоцистерн (в т.ч. молоковозів) після миття та ополіскування дезінфікують розчином засобу "Санітаб" у режимах і за методикою, встановленими для дезінфекції поверхонь у приміщеннях (таблиця 2). При додаванні до робочих розчинів 0,5 % мийного засобу можливе поєднання в одному процесі миття і дезінфекції транспорту.

3.17. Санітарно-технічне обладнання протирають ганчір'ям або чистять щітками, змоченими розчином засобу або зрошують розчином при нормі його витрати 100 мл/м².

3.18. Сміттепроводи, контейнери, ємності для сміття, виготовлені з корозійностійких матеріалів, протирають ганчір'ям або чистять щітками змоченими робочим розчином засобу або зрошують робочим розчином при нормі його витрати 100 мл/м² (режим згідно таблиці 2).

3.19. Боротьба з пліснявою. Для боротьби з пліснявими грибами (в т.ч. *A.niger* в спорівій формі) на уражених пліснявою поверхнях розчини засобу "Санітаб" використовують за режимами, вказаними в таблиці 8. Уражені поверхні зрошують розчином засобу і витримують експозицію, після чого очищають поверхню від ознак враження пліснявою і повторно

обробляють поверхню розчином засобу. Дають розчину висохнути. Обробку повторюють щотижня або при появі ознак плісняви. Для попередження розповсюдження спор плісняви не рекомендується механічне очищення поверхонь з ознаками враження пліснявою без попередньої дезінфекції розчином засобу “Санітаб”.

Для попередження появи плісняви використовують розчин засобу “Санітаб” в концентрації 0,015 % (за активним хлором).

3.20. Знезараження фруктів й овочів. Фрукти й овочі обмивають водою для видалення бруду, а потім занурюють у розчин засобу з концентрацією активного хлору 0,004% (із розрахунку 1 таблетка з вмістом активного хлору 1,5 г на 37,5 л води) при експозиції 30 хвилин. Після дезінфекції фрукти й овочі промивають водою або висушують, якщо не планується їх використання відразу після обробки.

3.21. Знезараження води для приготування харчового льоду та технологічної (зокрема, «льодяної») води. При приготуванні харчового льоду у великих (промислових) об'ємах з води із систем централізованого господарсько-питного водопостачання, яка відповідає за санітарно-хімічними показниками вимогам ДСанПІН «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» (ДСанПІН 2.2.4-171-10), а також для знезараження «льодяної» води необхідно розчинити таку кількість таблеток засобу “Санітаб” у воді, щоб вміст залишкового вільного хлору складав 0,3-0,5 мг/дм³ (наприклад, 1 таблетка засобу з вмістом активного хлору 1, г на 1,8-2,5 м³ води з урахуванням хлорпоглинання) після чого воду заморожують або використовують у технологічному процесі.

3.22. Дезінфекція ємностей для зберігання питної води й харчового льоду. Внутрішню поверхню ємностей (баки, резервуари, цистерни, бочки, каністри та ін.) для зберігання питної води й харчового льоду дезінфікують розчином засобу “Санітаб” з концентрацією активного хлору 0,0025% (наприклад, 1 таблетка засобу з вмістом активного хлору 1,5 г на 60 л води) одним із методів: протирання ганчір'ям, змоченим у розчині або зрошення з гідропульта, автомакса, розпилювача (експозиція 45 хв.) або заповнення місткостей розчином (експозиція 30 хв.). Норма витрати розчину при протиранні та зрошенні складає 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці.

Інвентар після використання замочують у розчині, який містить 0,1% активного хлору на 90 хв. Після закінчення дезінфекції його перуть і висушують.

При дезінфекції методом заповнення необхідну кількість таблеток попередньо розчиняють у воді в окремій ємності, після чого отриманий розчин виливають у ємність, яку необхідно дезінфікувати і заповнюють останню водою до номінального об'єму. Після закінчення дезінфекції ємності (резервуари) промивають водопровідною водою.

3.23. Санітарна обробка і дезінфекція швидкоморозильних апаратів на рибопереробних підприємствах. При заморожуванні риби й інших морепродуктів у швидкоморозильних апаратах конвеєрного типу з не охолоджуваною першою секцією після кожної зміни першу секцію механічно очищують, послідовно промивають холодною та гарячою водою. Дезінфекцію після попереднього миття виконують 1 раз на 3 доби ручним способом (протирання або зрошення).

3.24. Санітарна обробка і дезінфекція тунелів морозильних апаратів на рибопереробних підприємствах. Механічне прибирання і санітарну обробку тунелів морозильних апаратів, камер, стелажів тощо здійснюють під час їх повного або часткового розморозування, необхідність проведення якого визначає рефрижераторний механік. Дезінфекцію після попереднього миття здійснюють не рідше 1 разу на 2 тижні ручним способом (протирання або зрошення) (режим згідно таблиці 7).

3.25. Санітарна обробка низькотемпературних (у т.ч. берегових) холодильних камер. Санітарну обробку низькотемпературних холодильних камер виконують за графіком (не рідше 1 разу на 6 місяців), а також у випадку появи плісняви у приміщенні камер. Перед санітарною обробкою камери звільняють від вантажу, температуру у камерах доводять до кімнатної, поверхні камер ретельно очищують від льоду і снігу. За відсутності снігу і льоду на поверхні камер для проведення санітарної обробки температуру у камері можна підвищити до мінус 3°C.

Після механічного прибирання поверхні обробляють робочим розчином засобу (протирання або зрошення) і промивають водою після закінчення експозиції.

Для дезінфекції камер, внутрішні поверхні яких побілені крейдою або вапном, допускається вносити засіб "Санітаб" у суміш для побілки в концентрації 0,3% (за активним хлором). Рекомендована норма витрати суміші для побілки 0,2-0,3 дм³/м². Через 2 доби після висушування і провітрювання камер температуру в них знижують до робочої.

3.26. Санітарна обробка дефростера. Для санітарної обробки дефростера або ванн для розморожування морепродуктів або іншої продовольчої сировини рекомендується попередньо видаляти щітками забруднення зі стінок та дна, після чого ванну заповнюють розчином засобу "Санітаб" приблизно на 1/4 об'єму або зрошують і обробляють поверхню щітками або йоржами. Візки, бункери, конвеєри, стелажі для повітряного розморожування промивають холодною та гарячою водою після чого зрошують розчином або обробляють щітками чи йоржами, змоченими розчином засобу (режим згідно таблиці 8).

3.27. Дезінфекція фільтрів вентиляційних систем (в т.ч. проти пліснявих грибів *A.niger* в споривій формі). Відпрацьовані фільтри знімають і для дезінфекції замочують у 0,2% (за активним хлором) робочому розчині засобу «Санітаб» на 60 хвилин при початковій температурі розчину 40±5°C (температура не потребує підтримання протягом експозиції). Можливе додавання в розчин 0,5% мийного засобу. Після закінчення експозиції в цьому ж розчині фільтри відмивають (перуть) вручну від забруднюючих речовин.

Якщо після такої обробки на фільтрах залишились ознаки забруднення, а розчин занадто брудний, фільтри додатково перуть у розчині мийного засобу. Для покращення якості прання, відбілювання і санації при пранні фільтрів рекомендується додавати в розчин мийного засобу, в якому здійснюється прання фільтрів, 4 таблетки засобу з вмістом активного хлору 1,5 г на 10 л розчину. (Примітка* засіб «Санітаб» сумісний з синтетичними мийними засобами типу «Лотос»). По закінченні прання фільтри прополіскують у воді і висушують.

3.28. Дезінфекція повітря у виробничих і складських приміщеннях. Попередньо в приміщеннях проводять ретельне вологе прибирання і миття поверхонь, харчову сировину і готову продукцію видаляють з приміщення або ретельно укривають з метою уникнення їх забруднення. Дезінфекцію проводять аерозольним методом з використанням генераторів аерозолу розчинами засобу в концентрації 0,03% (за активним хлором) при експозиції 60 хвилин з розрахунку 20-30 мл розчину на 1 м³ об'єму приміщення і розмірі часток аерозолу 10-20 мкм.

При дезінфекції проти споруотворюючих мікроорганізмів і плісняви слід керуватись режимами, вказаними у таблиці 8: концентрація розчину 0,3% (за активним хлором), експозиція 60 хвилин, норма витрата розчину 20-30 мл/м³, розмір часток аерозолу - 10-20 мкм. Після закінчення експозиції приміщення провітрюють, а поверхні, які контактують з харчовими продуктами промивають питною водою.

3.28. Дезінфекція водопровідних споруд при їх будівництві та експлуатації.

3.28.1. Дезінфекція водопровідних споруд засобом "Санітаб" (свердловин, резервуарів і напірних баків, відстійників, освітлювачів, фільтрів, водопровідної мережі) може здійснюватись з профілактичною метою (перед прийняттям до експлуатації нових споруд, після періодичної чистки, після ремонтно-аварійних робіт), а також за епідемічними показаннями (у випадку забруднення споруд, у наслідок чого створюється загроза виникнення спалахів кишкових інфекцій).

Для підвищення надійності та скорочення тривалості дезінфекції рекомендується застосовувати розчин засобу "Санітаб" з концентрацією активного хлору 75-100 мг/дм³ (1 таблетка засобу з вмістом активного хлору 1,5 г на 15-20 л води) при контакті 5-6 годин, при концентрації активного хлору 40-50 мг/дм³ (1 таблетка засобу з вмістом активного хлору 1,5 г на 30-37 л води) тривалість контакту становить 24 години.

Перед дезінфекцією водопровідних споруд в усіх випадках обов'язково проводиться їх попередня очистка і промивка. Водопровідну мережу, очистка якої ускладнена, інтенсивно

промивають на протязі 4-5 годин при максимально можливій швидкості води (не менше 1 м/сек).

Дезинфекція артезіанських свердловин здійснюють у два етапи: з початку надводної частини свердловини, потім - підводної частини. Для знезараження надводної частини у свердловині на кілька метрів нижче статичного рівня встановлюють пневматичну пробку, вище якої свердловину заповнюють розчином засобу "Санітаб" з концентрацією активного хлору 50-100 мг/дм³ (1 таблетка засобу з вмістом активного хлору 1,5 г на 15-30 л води) залежно від ступеня забруднення. Після 3-6 годин контакту пробку виймають і за допомогою спеціального змішувача вводять розчин засобу "Санітаб" у підводну частину свердловини з такого розрахунку, щоб концентрація активного хлору, після змішування з водою, була не менше 50 мг/дм³. Через 3-6 годин контакту здійснюють відкачування до зниження у воді помітного запаху хлору, після чого відбирають пробу води для контрольного бактеріологічного аналізу.

Примітка: розрахунковий об'єм розчину приймається більше ніж об'єм свердловини при дезинфекції надводної частини в 1,2-1,5 рази, підводної частини - в 2-3 рази.

3.28.2. Дезинфекцію резервуарів великого об'єму рекомендується проводити методом зрошення розчинами засобу "Санітаб" з концентрацією активного хлору 200-250 мг/дм³ (1 таблетка засобу з вмістом активного хлору 1,5 г на 6-7,5 л води) із розрахунку 0,3-0,5 дм³ розчину на 1 м² внутрішньої поверхні резервуару. Через 1-2 години поверхні промивають чистою водопровідною водою, зливаючи відпрацьований розчин через зливний випуск.

Робота повинна проводитись з дотриманням встановлених заходів безпеки, перед входом до резервуару має знаходитись ємкість з розчином засобу "Санітаб" для обмивання взуття.

Напірні баки малої ємкості слід дезинфікувати об'ємним методом, заповнюючи їх розчином засобу "Санітаб" з концентрацією активного хлору 75-100 мг/дм³ (1 таблетка засобу з вмістом активного хлору 1,5 г на 15-20 л води). Після контакту 5-6 годин розчин зливають через випуск для брудної води і промивають бак чистою водопровідною водою до отримання вмісту у промивній воді залишкового хлору 0,3-0,5 мг/дм³. Аналогічно здійснюють дезинфекцію відстійників, змішувачів, а також фільтрів після їх ремонту і завантаження.

3.28.3. Дезинфекція водопровідної мережі здійснюється шляхом заповнення труб розчином засобу "Санітаб" з концентрацією активного хлору 75-100 мг/дм³ (1 таблетка засобу з вмістом активного хлору 1,5 г на 15-20 л води) залежно від ступеню забруднення мережі, її зношеності та санітарно-епідемічної ситуації. Введення розчину засобу в мережу здійснюють до тих пір, доки у точці, яка найбільше віддалена від місця його подачі, концентрація активного хлору у воді буде не менше 50% від заданої концентрації активного хлору. З цього моменту подальшу подачу розчину припиняють і залишають заповнену розчином мережу не менше ніж на 6 годин. Воду з розчином по закінченні контакту зливають з мережі, промивають її чистою водопровідною водою.

Наприкінці промивання з мережі відбирають проби для контрольного бактеріологічного аналізу. Дезинфекція вважається закінченою при позитивних результатах аналізу двох проб послідовно відібраних в даній точці.

Примітка: розрахунковий об'єм розчину засобу "Санітаб" для знезараження мережі визначається по внутрішньому об'єму труб з додаванням 3-5 % на імовірний розлив. Об'єм 10 м труб при діаметрі 50 мм складає 0,2 м³, 75 мм - 0,5 м³, 100 мм - 0,8 м³, 150 мм - 1,8 м³, 200 мм - 3,2 м³, 250 мм - 5 м³.

3.29. Знезараження питної води при децентралізованому водопостачанні. Засіб "Санітаб" використовується для проведення робіт з метою забезпечення людей, тварин та птахів питною водою якісною за мікробіологічними показниками, як з профілактичною метою, так і за епідемічними показаннями, а також для обробки води для поливу рослин в умовах захищеного ґрунту.

Засіб "Санітаб" застосовується при децентралізованому водопостачанні для знезараження питної води, яка не містить осаду й планктону та має показник каламутності - не більше 9 мг/дм³, а поглинання хлору – не більше 8 мг/дм³.

Визначення необхідної дози засобу “Санітаб” для знезараження води здійснюється шляхом пробного хлорування за методикою, яка описана нижче.

В три ємності для проведення дослідження наливають по 1 дм³ води, що підлягає знезараженню. В іншій ємності готують робочий розчин засобу “Санітаб” методом розчинення 1 таблетки засобу з вмістом активного хлору 1,5 г в 1,5 л води. Потім в кожну з трьох банок додають отриманий робочий розчин засобу “Санітаб” у кількості відповідно 1,0 см³, 2,0 см³ і 3,0 см³ для чистої води (або у дві банки відповідно 5,0 см³ і 10,0 см³ для брудної води). Після додавання засобу “Санітаб” вміст банок ретельно перемішують та залишають на 30 хв. Потім у воді усіх банок визначають вміст залишкового вільного хлору і здійснюють бактеріологічне дослідження.

Для визначення вмісту залишкового хлору у воді в колбу наливають 5 см³ 10% розчину йодистого калію, 10см³ буферного розчину (соляна кислота, 1:5 по об'єму) і додають піпеткою 20 см³ хлорованої води з банки. Йод, що виділився, титрують 0,01 N розчином гіпосульфиту натрію до світло-жовтого кольору, додають 1 см³ 0,5% розчину крохмалю і продовжують титрувати до зникнення синього кольору.

Вміст залишкового хлору С (мг/дм³) визначають за формулою:

$$C = 0,355 \cdot 5N,$$

де N – кількість гіпосульфиту, що витрачена на титрування (см³).

У воду, що залишилась у банках, після 30 хвилин контакту з хлором вводять по 1 см³ 1,0% розчину гіпосульфиту натрію, попередньо стерилізованого кип'ятінням (для зв'язування надлишку хлору). Після цього воду досліджують у відповідності з діючою методикою бактеріологічного аналізу питної води і визначають показники у відповідності з вимогами ДСанПіН №2.2.4-171-10 „Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною”.

Оптимальною дозою засобу вважається та, при якій вода за мікробіологічними показниками відповідає вимогам ДСанПіН №2.2.4-171-10 „Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною”, а вміст залишкового вільного хлору у воді становить 0,3-0,5 мг/дм³.

Якщо в усіх пробах води, що досліджується, достатній ефект знезараження не досягнуто або вміст залишкового хлору перевищує 0,5 мг/дм³, то дослідження повторюють відповідно з більшими або меншими дозами засобу.

Примітка. В умовах місцевого водопостачання, за відсутності можливості проведення бактеріологічного дослідження, доза засобу встановлюється на підставі визначення інтенсивності запаху хлору у воді. Як робочу приймають ту дозу, при якій вода набула слабкий запах хлору, а вміст в ній залишкового вільного хлору знаходиться на рівні 0,3-0,5 мг/дм³.

За відсутності можливості проведення вимірювання залишкового вільного хлору приблизну кількість його, як виключення, можна визначити за наявністю запаху хлору у воді. Ефективною вважається кількість засобу, при внесенні якої через 30 хвилин виявляється запах хлору. Якщо запах дуже сильний, то необхідно повторити пробне хлорування, зменшивши кількість засобу або збільшивши об'єм води.

Орієнтовна концентрація активного хлору у воді, яка необхідна для ефективного знезараження води у залежності від її якості, та кількість засобу “Санітаб”, яка необхідна для отримання відповідної концентрації активного хлору, вказані в таблиці 2.

Таблиця 2. Орієнтовна концентрація активного хлору для знезараження питної води засобом “Санітаб” при децентралізованому водопостачанні, залежно від її якості

Природа джерела і якість води в ньому	Орієнтовна необхідна концентрація активного хлору у воді, мг/дм ³	Кількість таблеток засобу “Санітаб” з вмістом активного хлору 1,5 г для створення необхідної концентрації активного хлору
---------------------------------------	--	---

Артезіанські води, води чистих гірських річок і озер	1,0-1,5	1 таб. на 1,0-1,5 м ³ води
Прозора вода колодязів і фільтрована вода малих річок	1,5-2,0	1 таб. на 0,75-1,0 м ³ води
Вода крупних річок і озер	2,0-3,0	2 таб. на 1,0-1,5 м ³ води
Забруднена вода відкритих джерел	5,0-10,0	3 таб. на 0,5-1,0 м ³ води

Через 30 хв. після додавання засобу у воду вміст залишкового вільного хлору у воді повинен складати 0,3–0,5 мг/дм³.

Визначення вмісту залишкового вільного хлору у воді проводиться згідно з ГОСТ 18190-72 методом йодометричного титрування.

Для спрощення та скорочення термінів проведення хіміко-аналітичного дослідження, а також у "польових умовах", визначення концентрації вільного хлору рекомендується проводити портативними наборами, приладами, індикаторними смужками виробництва фірми "LaMotte" (США) або аналогічними виробами.

Засіб "Санітаб" можна використовувати також для додаткового знезараження водопровідної води, призначеної для пиття та інших потреб, відповідно до режиму знезараження води, яка не потребує очистки.

3.30. Знезараження стічних вод. Засіб "Санітаб" застосовується для знезараження очищених стічних вод перед їх скиданням у водойми. Розрахункові дози активного хлору для знезараження стічних вод:

- після механічного очищення – 10 мг/дм³ (1 таблетка засобу з вмістом активного хлору 1,5 г на 150 л стоків);
- після повного штучного біологічного очищення – 3 мг/дм³ (1 таблетка засобу з вмістом активного хлору 1,5 г на 500 л стоків);
- після неповного штучного біологічного очищення – 5 мг/дм³ (1 таблетка засобу з вмістом активного хлору 1,5 г на 300 л стоків).

Дозу активного хлору в кожному випадку слід уточнити в процесі експлуатації системи очищення стічних вод, виходячи з вимог, щоб у знезараженій стічній воді після перебування у контактному резервуарі перед скидом у водойму коли-індекс не перевищував 1000, а індекс коли-фагу – 1000 БУО (бляшко-утворюючих одиниць)/дм³ (або до мережі гранично допустимого скиду, встановленого в дозволі на спеціальне водокористування).

Для перемішування стічної води з робочим розчином засобу застосовують змішувачі, вибір типу яких залежить від витрати стічної води. Контакт робочого розчину зі стічною водою відбувається в контактних резервуарах, об'єм яких обчислюють в залежності від витрати стічних вод і тривалості контакту робочого розчину засобу зі стічною водою, яка повинна бути не менше 30 хв.

3.31. На цукроварних підприємствах засіб «Санітаб» може бути використаний за режимами згідно «Інструкції по застосуванню дезінфекційного засобу «Солікloor» ("Solikloor"TM) виробництва фірми «Baltiachemi OU» (Естонія) на підприємствах цукрової галузі», затвердженої 11.04.2012 р.

3.32. Дезінфекція водопровідних мереж в теплицях, в т.ч. систем поливу рослин, капілярів, насадок та інших елементів, систем зворотного водопостачання здійснюється за методикою, викладеною у пункті 3.28.3. Дезінфекція резервуарів здійснюється за методикою, викладеною у пункті 3.28.2. Знезараження води для поливу рослин, в т.ч. зворотної, здійснюється за методикою, викладеною у пункті 3.29.

3.33. Санітарна обробка доїльних апаратів і систем. Після використання доїльні апарати і трубопроводи зовні і зсередини промивають теплою водою за температури (30±5°C) для видалення механічних забруднень і залишків молока. Потім їх миють із застосуванням мийних

засобів і ополіскують водою. Після цього трубопроводи заповнюють і циркуляційно промивають 0,01-0,015% (за активним хлором) розчином засобу «Санітаб» протягом 15-20 хвилин при орієнтовній швидкості потоку 20 дм³/хв. Дрібні деталі обробляють методом занурення у розчин засобу. Після закінчення експозиції об'єкти промивають водою з метою видалення залишків розчину засобу.

Один раз на тиждень доїльні апарати розбирають, з'ємні деталі (колектор, стакани, ущільнюючі прокладки, дійкову гуму і т.і.) занурюють у 0,01-0,015% (за активним хлором) розчин засобу на не менш ніж 10 хвилин при температурі робочого розчину 20-45°C з наступною обробкою йоржжами або щітками. Після цього деталі промивають водою до повного видалення залишків засобу протягом 5 хв. і висушують.

Молочний посуд (доїльні відра, бідони, молокоміри) після кожного звільнення ополіскують від молока теплою водою (температура 30±5 °C), потім з використанням щітки або серветки миють 0,015% (за активним хлором) розчином засобу і залишають не ополіскуючи на 10 хв. Після закінчення експозиції посуд ополіскують водою до повного видалення залишків робочого розчину засобу і висушують.

Фільтри, циліндри ополіскують від залишків молока теплою водою (температура 30±5 °C), замочують у 0,015% (за активним хлором) розчині засобу при температурі розчину 20-45°C на 10 хвилин, після чого ополіскують водою до повного видалення залишків робочого розчину засобу і висушують.

3.33. Контроль якості змивання розчинів засобу «Санітаб» здійснюють згідно додатку 2. Поверхні приміщень та санітарно-технічне обладнання після дезінфекції не потребують обов'язкового ополіскування водою.

3.34. Контроль якості дезінфекції здійснюється згідно з чинними інструкціями з мікробіологічного контролю на підприємствах відповідної галузі.

Таблиця 3. Загальні для харчопереробних підприємств (в т.ч. харчоблоків) режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Санітаб».

Об'єкт дезінфекції	Концентрація розчину, % (за активним хлором),	t° розчину, °С	Час обробки, хв.	Спосіб обробки
Поверхні виробничих цехів, складських, підсобних, санітарно-побутових, адміністративних та ін. приміщень (підлога, стіни, двері, підвіконня і т.п.),	0,01	18-20	90	Протирання або зрошення
	0,01	40-45	10	
	0,015	20-45	15-20	
	0,03	20-45	10	
	0,015	18-20	60	
Внутрішньоцеховий транспорт (візки, тележки), автотранспорт для перевезення харчових продуктів і сировини	0,01	40-45	10	Протирання або зрошення
	0,015	20-45	15-20	
	0,03	20-45	10	
	0,015	18-20	60	
Холодильне і торговельне обладнання, рефрижератори (внутрішні поверхні), ємності для зберігання харчових продуктів	0,01	40-45	10	Протирання або зрошення
	0,015	20-45	15-20	
	0,03	20-45	10	
	0,015	18-20	60	
Санітарний та спеціальний одяг, білизна, вироби з тканин (в т.ч. касети, платки, сирні торбинки тощо)	0,015	18-20	60	Замочування в розчині
	0,015	18-20	15	
	0,015	18-20	60	
	0,015	18-20	60	
Санітарно-технічне обладнання	0,03	18-20	120	Протирання або зрошення,
	0,06		60	
	0,1		30	
Облаштування дезінфекційних (санітарних) бар'єрів, обробка захисних рукавичок, надітих на руки	0,03	18-20	Заповнення бар'єрів, обмивання взуття та надітих на руки захисних рукавичок (латексних, гумових тощо)	
			90	Замочування або протирання
Сміттєпровод, контейнери, баки, ємності для сміття та виробничих відходів з корозійностійких матеріалів	0,06	18-20	60	Протирання, чищення щіткою або зрошення
	0,1	18-20	30	
Каналізаційні системи та стокоприймачі	0,06	18-20	60	Заповнення розчином, чищення
	0,1	18-20	30	
Попередження появи плісняви на непористих поверхнях	0,015	18-20	Дати розчину висохнути	Протирання або зрошення

Таблиця 4. Режими миття та дезінфекції розчинами засобу «Санітаб» на підприємствах з переробки молока, виробництва масла, морозива, сирів, майонезу, соусів тощо.

Об'єкт обробки	Концентрація розчину, % (за активним хлором)	t° розчину, °C	Час обробки, хв.	Спосіб обробки
Технологічні резервуари, цистерни, баки, танки та ін. ємності: Зовнішня поверхня	0,01 (руч.)	20-45	не менше 10	Ручний: нанесення на поверхню з механічною дією губками, щітками або йоржами. Механізований: зрошення через мийні головки або циркуляція розчину в системі (CIP)
Внутрішня поверхня	0,0075-0,01 (мех.) 0,01-0,015 (мех.) 0,01 (руч.)	40±5 20-45 20-45		
Трубопроводи і комунікації (молокопроводи) для молока, молочних компонентів, сумішей морозива, майонезу, йогуртів; молоко вимірювачі, насоси	0,01 (руч.) 0,0075-0,01 (мех.) 0,01-0,015 (мех.)	20-45 40±5 20-45	не менше 10 7-10 не менше 10	Ручний: для деталей розбірних трубопроводів занурення у розчин або обробка поверхонь розчином з механічною дією щітками або йоржами. Механізований: циркуляція розчину в системі (CIP)
Теплообмінне обладнання (охолоджувачі, фрізери, маслоплавители, маслорізки тощо), гомогенізатори, сепаратори, пастеризатори, ємності для сирів та кисло-молочних продуктів	0,01 (руч.) 0,0075-0,01 (мех.) 0,01-0,015 (мех.)	20-45 40±5 20-45	не менше 10 7-10 не менше 10	Ручний: нанесення на поверхню з механічною дією щітками або йоржами. Механізований: циркуляція розчину в системі (CIP)
Ємності (заквасочні і пастеризаційні баки, ванни для сумішей молока, морозива, сирні ванни), лінії розливу, розливні і пакувальні машини, фасувальні автомати рідких і пастоподібних молочних продуктів	0,01 (руч.) 0,0075-0,01 (мех.) 0,01-0,015 (мех.)	20-45 40±5 20-45	не менше 10 7-10 не менше 10	Ручний: для з'єднаних деталей занурення у розчин або обробка поверхонь розчином з механічною дією щітками або йоржами. Механізований: циркуляція розчину в системі (CIP)
Деталі і вузли обладнання, машин і установок (тарілки сепаратора, крани, муфти, заглушки і т.п.), арматура і дрібний інвентар,	0,015	20-45	не менше 10	Ручний: занурення у розчин з механічною дією щітками або йоржами.
Тара (фляги, бідони, металеві і полімерні корзини, ящики і т.п.), сирні форми, солильні басейни	0,015	20-45	не менше 10	Ручний: занурення або зрошення з механічною дією щітками або йоржами. Механізований: промивання в мийних машинах
Поверхні виробничих приміщень (підлога, стіни, двері, підвіконня і ін.), столів, транспортерів, конвеєрів, пресів, полиць, стелажів	0,01 0,01 0,015 0,03 0,015 0,03	18-20 40±5 20-45 20-45 18-20 18-20	90 10 15-20 10 60 30	Ручний: протирання змоченим розчином ганчір'ям, або нанесення щітками, або зрошення з механічною дією ганчір'ям або щітками

Таблиця 5. Режими профілактичної дезінфекції різних об'єктів розчинами засобу «Санітаб» на м'ясо- і птахопереробних підприємствах

Об'єкт обробки	Концентрація розчину, % (за активним хлором)	t° розчину, °C	Час обробки, хв.	Спосіб обробки
Механічне обладнання (вовчки, куттери, фаршемішалки, м'ясорубки, фасувальне обладнання, котлетні і пельменні автомати і ін.)	0,01-0,015	40±5	15-20	Заповнення і циркуляція розчину при включеній машині або протирання зовнішніх поверхонь
	0,03	20-45	10	
	0,015	18-20	30	
	0,03	18-20	15	
Внутрішні поверхні устаткування, трубопроводів, продуктопроводів, спусків	0,01	40±5	10	Заповнення і циркуляція розчину при включеній машині або протирання зовнішніх поверхонь
	0,015	20-45	20	
	0,03	20-45	10	
	0,015	18-20	30	
Розроблювальні столи, дошки, транспортери, автомати для потрошіння; ванни шпарки, теплової обробки, охолодження	0,015	18-20	30	Протирання або зрошення
	0,03	18-20	15	
Тара (лотки, противні, ящики, відра тощо)	0,015	18-20	30	Протирання або зрошення
Інвентар, в т.ч. розроблювальні ножі, робочі деталі пір'я-знімних машин, диски, білли, електропили, посуд, шприци з'ємні частини обладнання тощо	0,01-0,015	40±5	15-20	Занурення з механічною дією ганчір'ям або щітками
	0,015	18-20	30	Занурення з механічною дією ганчір'ям, йоржами або щітками
	0,03	18-20	15	
Поверхні виробничих, приміщень (стіни, двері, підлога, підвіконня), зовнішні поверхні устаткування, холодильні, термокамери, внутрішньопеховий транспорт тощо	0,015	18-20	30	Протирання або зрошення
	0,03	18-20	15	

Таблиця 6. Режими миття і дезінфекції розчинами засобу «Санітаб» на підприємствах хлібопекарської та кондитерської промисловості

Об'єкт обробки	Концентрація розчину, % (за активним хлором)	t° розчину, °C	Час обробки, хв.	Спосіб обробки
Технологічні трубопроводи (у т.ч. систем подачі цукрово-сольового розчину, молочно-цукрового сиропу, яйцепродуктів), обладнання та апаратура для молока, крему, варильні котли для сиропу, а також обладнання, яке важко розбирати (змішувачі, кремо-збивальні машини тощо); обладнання, інвентар для приготування ячної маси	0,01	40±5	10	Заповнення розчином, по можливості здійснювати циркуляцію
	0,015*	20-45*	20*	
	0,03*	20-45*	10*	
	0,015	18-20	60	
	0,03	18-20	30	
Деталі та вузли технологічного обладнання, дрібний інвентар, тара, посуд тощо	0,015	18-20	15	Занурення з механічною дією

Поверхні приміщень (підлога, стіни, двері ін.), виробничих столів, технологічного (котли, баки, чани, транспортери), холодильного та торговельного обладнання, внутрішньо-цехового транспорту та ін.	0,015*	40±5*	20*	Протирання ганчір'ям або нанесення щітками
	0,03*	40±5*	10*	
	0,015	18-20	60	
	0,03	18-20	30	

* режим для розчинів засобу «Санітаб» з додаванням 0,5% мийного засобу.

Таблиця 7. Режими миття і дезінфекції розчинами засобу «Санітаб» на підприємствах з виробництва безалкогольних напоїв, пива, соків, вина, фасованої питної води

Об'єкт обробки	Концентрація розчину, % (за активним хлором)	t° розчину, °C	Час обробки, хв.	Спосіб обробки
Технологічні ємності, у т.ч.: бродильні резервуари, танки, збірники, купажні та ін. ємності: Зовнішня поверхня	0,01 (руч.)	20-45	не менше 10	Ручний: нанесення на поверхню з механічною дією губками, щітками або йоржами. Механізований: зрошення через мийні головки або циркуляція розчину в системі (CIP)
Внутрішня поверхня	0,0075-0,01 (мех.) 0,015 (мех.) 0,01 (руч.)	40±5 20-45 20-45		
Трубопроводи і комунікації, теплообмінне обладнання, насоси, фільтри, сепаратори, пастеризатори, розливні і пакувальні машини і ін.	0,01 (руч.) 0,0075-0,01 (мех.) 0,01-0,015 (мех.)	20-45 40±5 20-45	не менше 10	Ручний: для деталей розбірних трубопроводів - занурення у розчин або обробка поверхонь розчином з механічною дією щітками або йоржами. Механізований: циркуляція розчину в системі (CIP)
Деталі і вузли обладнання, машин і установок (тарілки сепаратора, крани, муфти, заглушки і т.п.), арматура і дрібний інвентар	0,015	20-45	не менше 10	Ручний: занурення у розчин з механічною дією щітками чи йоржами або зрошення з механічною дією.
Тара (кегі, фляги, бідони, бутлі, металеві або полімерні ящики і т.п.)	0,015	20-45	не менше 10	Ручний: занурення або зрошення з механічною дією щітками або йоржами. Механізований: миття в мийних машинах карусельного або тунельного типу.
Поверхні виробничих приміщень, столів, транспортерів, конвеєрів	0,01 0,015	40±5 20-45	не менше 10	Ручний: протирання ганчір'ям або нанесення щітками чи зрошення

Таблиця 8. Режими профілактичної дезінфекції різних об'єктів розчинами засобу «Санітаб» на рибопереробних підприємствах

Об'єкт обробки	Концентрація розчину, % (за активним хлором)	t° розчину, °C	Час обробки, хв.	Спосіб обробки
Резервуари, бункери для води і риби, приймальні ванни, трубопроводи (зовнішні і внутрішні поверхні)	0,01	20-45	10	Заповнення або обробка згідно п. 3.22

Палуби, трюми, пайоли і дошки сепарації, контейнери, бункери попереднього охолодження, конвесери, транспортери, авантажувальний лоток, водовідокремлювач, сортувальні і розроблювальні столи, дошки, тара (лотки, ящики, відра і ін.) тощо	0,01 0,015	20-45 18-20	10 15	Протирання або зрошення
Не розбірне механічне обладнання (у т.ч. для виробництва рибокісткової муки)	0,01 0,015	20-45 18-20	10 15	Заповнення розчином при включеній машині або протирання зовнішніх поверхонь
Інвентар, в т.ч. розроблювальні ножі, посуд, з'ємні частини обладнання, тощо	0,01 0,015	20-45 18-20	10 15	Занурення з механічною дією ганчір'ям, йоржами або щітками
Поверхні приміщень, холодильне, морозильне, глазурувальне обладнання, блок-форми, касети, деко, листи, візки, кліті і ін.	0,01 0,015 0,03	20-45 18-20 18-20	10 30 15	Протирання або зрошення
Дефростери, ванни для розморожування морепродуктів або іншої харчової сировини, візки, бункери, конвесери, стелажі для повітряного розморожування	0,01 0,015	20-45 18-20	10 15	Заповнення з механічною дією ганчір'ям, йоржами або щітками, протирання або зрошення

Таблиця 9. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу “Санітаб” проти пліснявих грибів (в т.ч. *A.niger* в спорівій формі).

Об'єкти знезараження	Концентрація розчину, % за активним хлором	Час обробки, хв.	Спосіб обробки
Тверді непористі поверхні з металу, керамічної плитки та ін.:			
- не забруднені	0,1 0,2	60 30	Протирання або зрошення
- забруднені	0,2 0,3	60 30	
Поверхні з фарбованої деревини:			Протирання або зрошення
- не забруднені	0,2 0,3	60 30	
- забруднені	0,3	60	
Поверхні з нефарбованої деревини:			
- не забруднені	0,2 0,3	180 60	
- забруднені	0,3	180	
Прибиральний інвентар	0,3	120	Замочування, протирання або зрошення

4. Застережні заходи при роботі із засобом.

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 спецодязі із захистом шкіри рук гумовими рукавичками. Роботи методом протирання розчинами в концентрації не

більше 0,1 % (за активним хлором) можна проводити без використання засобів захисту органів дихання. При проведенні робіт методом протирання розчинами в концентрації вище 0,1 % (за активним хлором), а також при використанні розчинів засобу будь-якої концентрації методом зрошування і аерозольним слід застосовувати для захисту органів дихання - універсальні респиратори типу РПГ-67 або РУ-60М з патроном марки "В", очей – захисні герметичні окуляри.

4.2. Загальні застереження при роботі із засобом. До роботи із засобом не допускаються особи з підвищеною чутливістю до хлору.

Під час виконання робіт з дезінфекції необхідно дотримуватись правил особистої гігієни, забороняється вживати їжу, пити, палити. При проведенні робіт з дезінфекції слід уникати розбризкування та попадання засобу в очі і на шкіру. Після закінчення роботи обличчя та руки необхідно вимити водою з милом. Забруднений одяг випрати перед повторним застосуванням.

4.3. Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів. Роботи із приготування розчинів засобу слід проводити у захисному одязі із використанням засобів захисту шкіри. Приготування робочих розчинів засобу не вимагає застосування засобів захисту органів дихання. Всі ємності з розчинами слід щільно закривати кришками.

4.4. Застережні заходи в умовах застосування засобу для обробки окремих об'єктів. Роботи, що пов'язані із застосуванням засобу, необхідно проводити у приміщеннях, що добре провітрюються. Дезінфекцію поверхонь способом протирання розчинами, що містять від 0,01% до 0,3% активного хлору, можна проводити в присутності осіб, не причетних до проведення робіт.

Обробку методом протирання з використанням розчинів в концентрації вище 0,3 % (за активним хлором), а також розчинів засобу будь-якої концентрації методом зрошування та аерозольним слід проводити за відсутності сторонніх осіб. Після дезінфекції методами зрошення і аерозольним необхідно провітрити приміщення протягом 15-30 хвилин.

Дезінфекцію білизни, посуду та інших методом занурення рекомендується проводити у місткостях, щільно закритих кришками.

4.5. Методи утилізації засобу. Засіб з вичерпаним терміном придатності або некондиційний, внаслідок порушення умов зберігання і не придатний для використання за призначенням, передається на договірних умовах спеціалізованим організаціям або постачальнику для знешкодження або переробки. Відпрацьовані робочі розчини засобу зливають у каналізацію без попередньої нейтралізації.

У випадку розсипання засіб необхідно зібрати та направити на утилізацію. При розливанні робочих розчинів засобу необхідно зібрати їх ганчір'ям (піском, тирсою), а поверхню промити достатньою кількістю води. Зібрані в окремій місткості або одноразовому пакеті відходи направити на утилізацію. Не допускати попадання засобу в ґрунт та поверхневі води.

Прибирання засобу проводять із дотриманням правил особистої гігієни та техніки безпеки.

5. Ознаки гострого отруєння, заходи першої допомоги.

5.1. Ознаки гострого отруєння. За умови недотримання застережних заходів у осіб з підвищеною чутливістю до активного хлору можлива поява ознак подразнення слизових оболонок очей (різь, слезотеча) та органів дихання (дере у горлі, кашель, часте дихання, виділення з носа), може виникнути головний біль.

5.2. Заходи першої допомоги при подразненні органів дихання. При появі ознак подразнення органів дихання постраждалого виводять з робочого приміщення на свіже повітря або в добре провітрюване приміщення, рот і носоглотку прополіскують водою, дають тепле пиття (наприклад, молоко або "Боржомі"). Доцільна інгаляція 2,0% водно-содовим розчином (1 чайна ложка питної соди на склянку води), у разі необхідності звернутись до лікаря.

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

5.4. Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шкіру. При випадковому 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.

5.5. Заходи першої допомоги при попаданні засобу до шлунку. При попаданні засобу в шлунок дати випити потерпілому декілька склянок води, потім вжити 10-20 подрібнених таблеток активованого вугілля. При необхідності звернутися до лікаря.

6. Пакування. Транспортування. Зберігання.

6.1. Пакування засобу. Засіб може бути упакований в різні види тари. В якості споживчої тари при поштучному пакуванні використовують: пакети полімерні (з пакуванням (1-10) таблеток); контурну чарункову або безчарункову упаковку з полімерних матеріалів (з пакуванням (1-20) таблеток); туби полімерні (з пакуванням (10-20) таблеток). В якості споживчої тари при пакуванні насипом використовують банки полімерні (масою нетто засобу від 0,1 кг до 3,0 кг). За узгодженням з споживачем можливі інші об'єми та форми пакування.

6.2. Умови транспортування засобу. Транспортування засобу здійснюють автомобільним, залізничним, авіаційним або морським транспортом згідно з правилами перевезення відповідної категорії вантажів.

6.3. Термін та умови зберігання засобу. Засіб зберігають у пакуванні виробника щільно закритим, у темних, критих, сухих приміщеннях, які не мають доступу для загального користування, окремо від продуктів харчування, сильних кислот, лугів, окисників.

Гарантійний термін зберігання засобу - 5 років від дати виробництва за умови дотримання правил зберігання.

7. Фізико-хімічні та аналітичні методи контролю засобу.

7.1. Засіб "Санітаб" у вигляді таблеток контролюється за показниками, вказаними у таблиці 10.

таблиця 10

Показники	Нормативи
Зовнішній вигляд	Круглі циліндричні таблетки білого кольору, можуть мати на поверхні насічки для поділу.
Запах	Характерний запах хлору
pH 1,0 % (за препаратом) водного розчину	6,0 – 7,0
Кількість активного хлору, що виділяється при розчиненні у воді однієї таблетки, не менше	1,5 г

7.2. Методи випробувань.

7.2.1. Визначення зовнішнього вигляду, кольору і запаху.

Зовнішній вигляд і колір визначають візуально. Запах оцінюють органолептично.

7.2.2. Визначення показника концентрації водневих іонів (pH).

Для визначення показника концентрації водневих іонів (pH) засобу за ДСТУ 2207.1 (ГОСТ 22567.5) потенціометричним методом застосовують скляний та хлорсрібний електроди за ГОСТ 16287.

7.2.3. Визначення масової частки активного хлору в засобі і його робочих розчинах здійснюється методом йодометричного титрування на основі методики ГОСТ 11086-76.

Визначення масової частки активного хлору в таблетках засобу.

Устаткування, реактиви, розчини.

- ваги лабораторні загального призначення по ДСТУ 7270:2012, 2 класу точності з найбільшою межею зважування 200г;
- колба мірна 2-250-2 за ГОСТ 1770-74;
- колба Кн-1-250-0,1,2-2-250,1 за ГОСТ 25336-82.

- циліндр 1-50 або 3-50 за ГОСТ 1770-74;
- склянка СВ-14/08 за ГОСТ 25336-82;
- бюретка 1-1-2-25-0,1 за ДСТУ EN ISO 385:2018;
- крохмаль розчинний для йодометрії за ДСТУ 4644:2006;
- кислота оцтова марки ч.д.а. ГОСТ 61-75, 10% водний розчин;
- калію йодид по ГОСТ 4232, водний розчин з масовою часткою 10%;
- стандарт-титр 0,1 моль/дм³ (0,1 н.) натрію тіосульфату за ТУ 6-09-2540-87;
- вода дистильована за ГОСТ 6709-74.

Проведення аналізу.

Одну таблетку засобу розчиняють у воді, переносять кількісно до мірної колби об'ємом 250 см³, доводять водою до мітки і ретельно перемішують. Аліквотний об'єм 5,0 см³ приготовленого розчину переносять в колбу для титрування об'ємом 250 см³ і послідовно додають 50 см³ дистильованої води, 5 см³ оцтової кислоти і 10 см³ розчину йодиду калію. Колбу закривають корком і залишають в темному місці на 3-5 хвилин. Потім корок над колбою змивають дистильованою водою, після чого титрують йод, що виділився 0,1 н. розчином тіосульфату натрію до світло-жовтого кольору, додають декілька крапель розчину крохмалю і титрують до знебарвлення розчину (забарвлення не повинно з'являтися впродовж 1 хвилини).

Обробка результатів.

Вміст активного хлору (X) в грамах на таблетку обчислюють за формулою:

$$X = \frac{0,003545 \times V \times 250}{a}$$

де: 0,003545 — маса активного хлору, що відповідає 1 см³ 0,1Н розчину тіосульфату натрію, мг;
 V — об'єм розчину тіосульфату натрію, витрачений на титрування, см³;
 а — об'єм аліквоти, см³.

За результат аналізу приймають середнє арифметичне 3-х визначень, розходження між якими не повинно перевищувати 10% при ймовірній вірогідності P=0,95.

Можуть бути використані також інші еквівалентні методики визначення активного хлору.

Б. Визначення масової частки активного хлору в робочих розчинах засобу.

Визначення масової частки активного хлору в робочих розчинах здійснюють методом йодометричного титрування на основі методики ГОСТ 1 1086-76.

Засоби вимірювання, реактиви, матеріали.

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

Піпетки.

Колби конічні, колби мірні.

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

Кислота сірчана марки ч.д.а. за ГОСТ 61-75, водний розчин з масовою часткою 10%.

Натрію тіосульфат за ТУ 6-09-2540-72, 0,1н. водний розчин.

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

Проведення вимірювання:

В конічну колбу ємністю 250 см³ вносять 200 см³ досліджуваного робочого розчину засобу, додають 10 см³ розчину йодистого калію і 10 см³ розчину сірчаної кислоти. Розчин набуває коричнево-бурого кольору. Колбу закривають корком і ставлять у темне місце на 10 хвилин. Після цього розчин титрують з використанням мірної бюретки 0,1 Н розчином тіосульфату натрію до світло-жовтого забарвлення, додають 1 см³ розчину крохмалю в якості індикатора (розчин набуває темно-синього кольору) і продовжують титрування 0,1 Н розчином тіосульфату натрію до повного зникнення забарвлення розчину.

Опрацювання результатів вимірювання.

Масову частку активного хлору (X) у відсотках обчислюють за формулою:

$$X = \frac{V \times 0,003545 \times 100}{b},$$

де 0,003545 - маса активного хлору, що відповідає 1 см³ розчину тіосульфату натрію концентрації точно C(Na₂S₂O₃ × 5H₂O) = 0,1 моль/дм³ (0,1Н), г;

V - об'єм розчину тіосульфату натрію, витраченого на титрування, концентрації точно C(Na₂S₂O₃ × 5H₂O) = 0,1 моль/дм³ (0,1Н), г;

b - об'єм робочого розчину засобу, взятий для титрування, см³.

Результат обчислюють за формулою з округленням до третього десяткового знаку.

За результат аналізу приймають середнє арифметичне 3-х визначень, абсолютне розходження між якими не повинно перевищувати припустиме розходження, що дорівнює 0,001%. Припустима відносна сумарна похибка результату аналізу ± 10%, при вірогідності, якій можна довіряти, P=0,95.

Г. Хіміко-аналітичне визначення концентрації активного хлору в засобі “Санітаб” та його робочих розчинах може бути здійснено з використанням портативних наборів, а також індикаторних смужок виробництва фірми “LaMotte” (США) або інших з аналогічними метрологічними характеристиками за погодженням з виробником засобу ТОВ “Інтердез”.

Додаток 1

Розрахунок кількості засобу “Санітаб”, необхідного для підвищення активності (вмісту активного хлору) робочих розчинів.

Кількість (шт.) таблеток (Т) для підвищення концентрації активного хлору в робочому розчині до нормативної, розраховують за формулою (1):

$$T = \frac{V \times (C_{роб.} - C_{вик.}) \times 10}{M} \quad (1)$$

де:

V - необхідний об'єм робочого розчину, дм³ (л) або кг;

C_{роб.} - необхідна концентрація активного хлору в робочому розчині, %;

C_{вик.} - концентрація активного хлору у використаному робочому розчині, %;

M – масова частка активного хлору в одній таблетці, г;

Додаток 2

Методи контролю якості змивання розчинів засобу “Санітаб”

1. Методика 1. В конічну колбу об'ємом 250 см³ вносять 200 см³ аналізованої змивної води. В другу колбу такого ж об'єму наливають 200 см³ водопровідної води (контрольна проба). В кожну колбу додають по 20 см³ 10% розчину сірчаної кислоти й 10 см³ 10% розчину йодистого калію і 1 см³ 0,5% розчину крохмалю. Більш інтенсивне забарвлення промивної води свідчить про необхідність продовження промивання протягом 1-2 хвилин. Однакове забарвлення в обох колбах свідчить про відсутність у змивній воді залишкових кількостей засобу “Санітаб”

2. Експрес – метод визначення активного хлору на обробленій поверхні.

Метод ґрунтується на визначенні активного хлору на поверхні з використанням йодистокалієвого крохмалю за методом В.А.Вільковича.

Реактиви:

1. Калій йодистий.
2. Крохмаль водорозчинний.

Приготування йодистокалієвого крохмалю:

До 3 г йодистого калію додати 100 мл водного розчину крохмалю (3 г крохмалю на 100 г води). Перемішати до розчинення йодистого калію, після чого підігріти розчин до кипіння.

Термін зберігання реактиву не більше 5 діб.

Хід визначення:

Тампоном змоченим реактивом, проводять по обробленій поверхні. Поява синього забарвлення тампону свідчить про наявність на поверхні активного хлору.



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА

ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА
СЛУЖБА УКРАЇНИ

(назва установи)

вул. Грушевського, 7, м. Київ, 01601

(місцезаходження)

253-94-84, 559-29-88

ЗАТВЕРЖУЮ

Заступник головного державного
санітарного лікаря України



Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 30.06. 2016р.

№ 05.03.02-04/ 22559

Засіб дезінфекційний "Санітаб" (діюча речовина: натрієва сіль дихлорізоціанурової кислоти – 80,0-85,0 %) (об'єкта експертизи)

код за ДКПП: 20.20.14

(код за ДКПП, код за УКТЗЕД артикул)

Заклади охорони здоров'я, дошкільні, навчальні заклади різних рівнів акредитації, спортивно-оздоровчі, об'єкти комунально-побутового призначення, промислові підприємства, у т.ч. фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, харчопереробної промисловості, ресторанного господарства і торгівлі; транспорт (у т.ч. автомобільний, водний і залізничний), об'єкти житлово-комунального господарства, побут тощо. Оптова і роздрібна торгівля.

(сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи)

ТОВ "Інтердез", Україна, 01011, м. Київ, вул. Печерський узвіз, 15, т/ф 206-01-50 (юридична адреса); 03680, м. Київ, К. Малевича, 86 И.п.3,т/ф 206-01-51 (фактична адреса), код ЄДРПОУ: 37403360

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

ТОВ "Інтердез", Україна, 01011, м. Київ, вул. Печерський узвіз, 15, т/ф 206-01-50 (юридична адреса); 03680, м. Київ, К. Малевича, 86 И.п.3,т/ф 206-01-51 (фактична адреса), код ЄДРПОУ: 37403360

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

Продукція вітчизняного виробництва за ТУ У 24.2-37403360-002:2011 із змінами №1 до них

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

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

ГДК шкідливих речовин у повітрі робочої зони (мг/м куб.) не більше: хлору вільного – 0,1 (п); натрію карбонату (соди кальцінованої) – 2,0 (а); кислоти адипінової – 4,0 (а) згідно з ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»

ГДК (ОБРВ) токсичних елементів, які виділяються в атмосферне повітря (мг/м куб.) не більше: хлору вільного – 0,1 (м.р.), 0,03 (с.д.); натрієвої солі дихлорізоціанурової кислоти – 0,03; натрію карбонату (соди кальцінованої) – 0,04; кислоти адипінової – 0,05 згідно з ДСП 201-97 «Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць (від забруднення хімічними і біологічними речовинами)», ГН 2.2.6-184-2013 «Ориентово безпечні рівні впливу (ОБРВ) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць»

ГДК шкідливих речовин у воді водних об'єктів господарсько-питного та культурно-побутового водокористування: відсутність (за активним хлором); натрієвої солі дихлорізоціанурової кислоти – 0,2 мг/л; кислоти адипінової – 2,0 мг/л згідно з СанПІН 4630-88 «Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения»

За параметрами гострої токсичності при введенні у шлунок засіб відноситься до 3 класу помірно небезпечних речовин та при нанесенні на шкіру до 4 класу малонебезпечних речовин згідно з ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»

(критерії безпеки / показники)

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

Діюча речовина засобу: натрієва сіль дихлорізоціанурової кислоти – 80,0-85,0 %.

Засіб має бактерицидну (включаючи збудників туберкульозу), віруліцидну та фунгіцидну (щодо збудників кандидозів, дерматомікозів, а також пліснявих грибів, в т.ч. у споровій формі) дію та мийні властивості.

Призначення: для проведення заключної, поточної, профілактичної дезінфекції об'єктів у зазначеній сфері застосування.

Режими використання: робочі розчини засобу у концентраціях 0,0075-3,0% (за активним хлором), експозиція: 2-360 хв.; концентрація залишкового вільного хлору при незараженні води на рівні 0,3-0,5 мг/ дм. куб.

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

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи Засіб дезінфекційний "Санітаб" (діюча речовина: натрієва сіль дихлорізоціанурової кислоти – 80,0-85,0 %), за наданим заявником зразком відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: Згідно з вимогами виробника

Згідно із законодавством

(інформація щодо етикетки, інструкції, правила тощо)

Висновок дійсний до: на термін дії державної реєстрації.

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

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

Не підлягає

(показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні)

Не підлягає

(показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні)

Поточний державний санепідагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: ГОСТ 12.1.005-88

«Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны», ДСП 201-97 «Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць (від забруднення хімічними та біологічними речовинами)», ГН 2.2.6-184– 2013 «Орієнтовно безпечні рівні впливу (ОБРВ) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць», СанПіН 4630-88 «Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения», ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»

(показники безпеки, які здійснюються при поточному державному санепідагледі)

01033, м.Київ, вул.Сакаганського, 75, тел.:

приймальня: (044) 284-34-27, e-mail:

yik@nanu.kiev.ua;

секретар експертної комісії: (044) 289-63-94,

e-mail: test-lab@ukr.net

(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

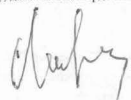
Державна Установа "Інститут медицини праці
НАМІ України"

Протокол експертизи

№ 9627 від 30.06.2016р.

(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник голови експертної комісії



Чернюк В.І



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

М .06.2019 № 05.1-12/ *15310*

На № 17/05-550 від 17.05.2019

На № 17/05-551 від 17.05.2019

ТОВ "Інтердез"

01011, м. Київ, Печерський узвіз, 15

Щодо реєстрації
дезінфекційних засобів

За результатами розгляду Ваших заяв від 17.05.2019 р. № 17/05-550, № 17/05-551 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 "Санітаб"	ТОВ "Інтердез"	ТОВ "Інтердез"	№ 05.03.02-04/22559 від 30.06.2016 р.
2	Засіб дезінфекційний "Новохлор-екстра"	ТОВ "Інтердез"	ТОВ "Інтердез"	№ 05.03.02-04/22574 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

