

„COORDONAT”
Director IFBŞ «CŞS de microbiologie aplicată
și biotehnologie» al Rospotrebnadzor, dr. șt.
med., profesor, membru cor. Al AŞR

(semnătura) I. A. Diatlov
(ștampila) 2015

„APOBAT”
Director general
SRL „Polisept”

(semnătura) T.V. Romanova
(ștampila) 2015

INSTRUCȚIUNE Nr 34/15-I
de utilizare a produsului dezinfectant „Dezolver oxii”,
(SRL „Polisept”, Rusia)

Moscova, 2015

INSTRUCȚIUNE Nr 34/15-I
de utilizare a produsului dezinfectant „Dezolver oxii”,
(SRL „Polisept” Rusia)

Instrucțiunea este elaborată de IFBȘ «CȘS de microbiologie aplicată și biotehnologie» al Rospotrebnadzor (IFBȘ „CȘS MAB”) CȘL IFBȘ ICCȘ de Epidemiologie al Rospotrebnadzor; Instituția de Stat „Centrul republican științifico-practic de epidemiologie și micorbiologie” (IS CRȘP de epidemiologie și microbiologie, Republica Belarus), SRL „Polisept” Rusia.

Autori: V. N. Gherasimov, M.V. Khramov, T.A. Semenikhina (IFBȘ „CȘS MAB”); Chekalina K.I. (CTL IFBȘ ICCȘ de Epidemiologie al Rospotrebnadzor), Boreko E.I., Savinova O.V. (IS CRȘP de epidemiologie și microbiologie); Romanova T.V. (SRL „Polisept”).

În loc de: Instrucțiunea din 15.03.2013. №34/13-I de utilizare a produsului dezinfectant cu proprietăți detergente „Dezolver oxii”,

Instrucțiunea este destinată personalului instituțiilor și organizațiilor medico-sanitare și curativo-profilactice /IMS și OCP/ (inclusiv de profil chirurgical, obstetric și ginecologic, centrelor și secțiilor de neonatologie, stomatologic, dermato-venerologic, pediatric, ftiziatric, secțiilor și centrelor de fertilizare *in vitro* (FIV), secțiilor de terapie intensivă și reanimare, traumatologie, secțiilor de arsuri, secțiilor de transplant de măduvă osoasă); în focarele infecțioase, în laboratoarele clinice, imunologice, PCR și microbiologice; personalului farmaciilor și unităților farmaceutice; stațiilor de ambulanță și de urgență, obiectelor de transport sanitar; obiectelor din industria farmaceutică și biotehnologică, personalului instituțiilor de asigurare socială, pentru copii, educative, penitenciare, instituțiilor administrative, întreprinderilor comerciale și de alimentație publică, obiectelor de cultură, recreative, de divertisment și sportive (inclusiv centrelor expoziționale, teatrelor, cinematografele, muzeelor, stadioanelor și altor obiecte sportive); instituțiilor balneo-sanatoriale, obiectelor comun-alocative, (inclusiv hotelurilor, pensiunilor, băilor, saunelor, piscinelor, spălătoriilor, saloanelor de coafură, birourilor etc.), obiectelor de aprovizionare cu apă și rețelelor electrice, obiectelor de infrastructură ale Ministerului Apărării, Ministerului Situațiilor Excepționale, și altor departamente, organelor Rospotrebnadzor, angajaților stațiilor de dezinfecție și a altor instituții, de diferite forme de proprietate, cu dreptul de a efectua activitate de dezinfecție.

1. DATE GENERALE

1.1. Produsul dezinfectant „Dezolver oxii”, SRL „Polisept”, (Rusia) prezintă granule mici disperse de culoare albă (se admite o nuanță de culoare gri sau galbenă și prezența incluziunilor colorate) sau un amestec de granule albe și colorate. Conține în compoziția sa percarbonat de sodiu - 50%, activatori ai peroxidului de hidrogen, precum și surfactanți neionogenici, aditivi amplificatori, inhibitori de coroziune și alte componente funcționale.

Termenul de valabilitate al produsului în ambalajul etanș al producătorului constituie 2 ani, a soluțiilor de lucru – 24 ore cu condiția păstrării lor în recipiente netransparente într-un loc întunecat. Utilizarea produsului după deschiderea ambalajului se admite în decursul a 12 luni la respectarea condițiilor de păstrare.

Produsul este fabricat în pachete individuale din material combinat a câte 10-750 g, în recipiente din plastic a câte 0,05-11 kg, containere-tambur – de la 25 până la 50 kg sau alte recipiente din sticlă sau materiale polimerice în conformitate cu documentația normativo-tehnică.

1.2. Produsul „Dezolver oxii” posedă activitate antimicrobiană împotriva bacteriilor gram negative și gram pozitive (inclusiv agenților cauzali ai infecțiilor nosocomiale, infecțiilor anaerobe (inclusiv *C. perfringens*), tuberculozei (testat pe tulpina *M. terrae* DSM 43227), legionellezei, infecțiilor deosebit de periculoase (IDP) – pesta, holera, tularemia, antraxul), virusurilor „pneumoniei atipice” (SARS), „gripei aviare” (H5N1), „gripei porcine” (H1N1),

gripei umane, herpesului ș.a.), ciupercilor patogene din genul *Candida*, genul *Trichophyton* și ciupercilor de mucegai (testat pe tulpina *A. niger*), precum și activitate sporocidă (testat pe tulpinile *B. cereus* și *B. subtilis*) și proprietăți detergente.

Produsul posedă activitate dezinactivă la contaminarea cu ciști și oociști de protozoare, ouăle, oncosferele și larvele de helminți (inclusiv oxiurile).

Produsul este compatibil cu produsele detergente și săpunurile; produsele dezinfectante pe bază de compuși peroxizi, amplifică proprietățile lor detergente și înălbitoare.

Soluțiile de lucru ale produsului nu deteriorează articolele medicale din diferite materiale, inclusiv din metale rezistente la coroziune, materiale termolabile, așa ca policarbonatul, polietilena, polipropilena, poliamidul, policlorvinilcloridul, polistiroful ș. m. d. Nu se admite prelucrarea suprafețelor obiectelor din cupru și alamă, care nu au acoperire de protecție galvanică, oțeluri cu conținut redus de carbon.

Produsul nu este inflamabil, nu prezintă pericol de incendiu și explozie.

1.3. Produsul „Dezolver oxii” după parametrii toxicității acute în corespundere cu GOST 12.1.007-76 se atribuie la clasa a 3-a de substanțe moderat periculoase la introducerea intragastică, la clasa a 4-a de compuși puțin periculoși la aplicarea cutanată, la inhalare sub formă de vapori după gradul de volatilitate (C_{20}) produsul este puțin periculos. Produsul se atribuie la clasa a 4-a de compuși puțin periculoși la introducerea parenterală (intraperitoneală) conform clasificării lui K. K. Sidorov. Produsul se caracterizează prin acțiune iritantă locală asupra pielii și membranelor mucoase ale ochilor, la aplicarea multiplă pe piele provoacă uscăciunea învelișurilor cutanate. Proprietățile sensibilizante și dermato-rezorbitive nu sunt exprimate.

Soluțiile de lucru ale produsului nu acordă acțiune iritantă locală asupra învelișurilor cutanate și se caracterizează prin acțiune iritantă locală slabă asupra membranelor mucoase ale ochilor. În regimurile de utilizare sub formă de aerosol soluțiile de lucru posedă acțiune iritantă asupra membranelor mucoase ale căilor respiratorii superioare.

CMA în aerul zonei de lucru a peroxidului de hidrogen – $0,3\text{mg}/\text{m}^3$, (aerosol, clasa a 2-a de pericol); percarbonatului de sodiu – $2\text{mg}/\text{m}^3$ (aerosol, clasa a 3-a de pericol).

1.4. Produsul „Dezolver oxii” este destinat pentru:

- dezinfectia articolelor medicale din metale rezistente la coroziune, din sticlă, mase plastice, cauciucuri (inclusiv instrumentarul chirurgical și stomatologic, inclusiv rotativ, capurile-vârf bormașină și turbină stomatologică, endoscoapele rigide și flexibile, instrumentarul atașat acestora) prin metoda manuală;

- dezinfectia de nivel înalt (DNÎ) a endoscoapelor prin metoda manuală și mecanizată, inclusiv în instalații specializate;

- sterilizarea articolelor medicale din materiale rezistente la coroziune (inclusiv instrumentarul chirurgical și stomatologic, endoscoapele rigide și flexibile, instrumentarul atașat acestora), inclusiv în instalații specializate;

- dezinfectia amprentelor stomatologice din materiale alginat și siliconate, rășină polieterică, eboșelor pentru protezele dentare din materiale rezistente la coroziune, ceramică, mase plastice și alte materiale, lingurilor pentru material de impresie;

- dezinfectia sistemelor de aspirare ale instalațiilor stomatologice, aspiratoarelor de salivă și scuipătoarelor;

- dezinfectia, combinată cu curățarea presterilizatorie, a articolelor medicale din materiale rezistente la coroziune (inclusiv instrumentarul chirurgical și stomatologic, inclusiv rotativ, endoscoapele rigide și flexibile, instrumentarul atașat endoscoapelor) prin metoda manuală și mecanizată (în instalații cu ultrasunet și specializate de orice tip);

- dezinfecția, combinată cu curățarea presterilizatorie sau finală (înaintea dezinfecției de nivel înalt /DNÎ/, a endoscoapelor flexibile și rigide prin metoda manuală și mecanizată, inclusiv în instalații specializate de fabricație autohtonă sau de import;

- curățarea presterilizatorie, necombinată cu dezinfecția, a articolelor medicale din materiale rezistente la coroziune (inclusiv instrumentarul către endoscoape, instrumentarul chirurgical și stomatologic, inclusiv rotativ, precum și materialele stomatologice) prin metoda manuală și mecanizată (în instalații cu ultrasunet și specializate de orice tip);

- curățarea presterilizatorie, necombinată cu dezinfecția, a endoscoapelor rigide și flexibile prin metoda manuală și mecanizată, inclusiv în instalații specializate de fabricație autohtonă sau de import;

- curățarea preventivă a endoscoapelor;

- curățarea finală a endoscoapelor înainte DNÎ prin metoda manuală și mecanizată, inclusiv în instalații specializate de fabricație autohtonă sau de import;

- dezinfecția și spălarea suprafețelor în încăperi, mobilierului dur și moale, pardoselilor din covrolin (mochetelor), tapițeriei, obiectelor de interior, suprafețelor aparatelor, dispozitivelor, echipamentului sanitar-tehnic, inclusiv căzilor acrilice, utilizate în scopuri de tratament, cu noroi, minerale, hidromasaj ș.a., cabinelor de duș acrilice în IMS și instituțiile balneo-sanatoriale; lenjeriei, veselei (inclusiv de bucătărie, laborator, farmaceutice și de unică folosință), ustensilelor de spălare a veselei, covorașelor din cauciuc și polipropilenă, inventarului și materialului de dereticare, inventarului sportiv, obiectelor de igienă personală, jucăriilor, obiectelor de îngrijire a bolnavilor în IMS de diferite profiluri, inclusiv serviciile de obstetrică, inclusiv centrele neonatale, de transfuzie a sângelui, secțiile și centrele de fertilizare *in vitro* (FIV), secțiile de terapie intensivă și reanimare, traumatologie, secțiile de arsuri, secțiile de transplant de măduvă, laboratoarele clinico-diagnostice, microbiologice, laboratoarele PCR ș.a., farmaciile și unitățile farmaceutice, la obiectele din transportul sanitar, în focarele infecțioase, în instituțiile pentru copii, de asigurare socială, penitenciare, la obiectele din sfera comunal-locativă, instituțiile sportive și administrative, întreprinderile de alimentație publică, ale industriei biotehnologice și farmaceutice, piețele comerciale;

- dezinfecția cuvezelor și accesoriilor către acestea, detaliilor de completare a echipamentului de anestezie-respirație, inhalare, echipamentului anestezic;

- dezinfecția deșeurilor medicale (de clasa A, B și V) - articolelor medicale de unică folosință (inclusiv sticlăriei de laborator), pansamentelor, lenjeriei de unică folosință etc. înainte eliminării lor în IMS, focarele infecțioase;

- dezinfecția secrețiilor biologice (sângelui, serului, masei eritrocitare, sputei, urinei, fecaliilor, maselor vomitate, lichidului cefalorahidian, apelor amniotice ș.a.), apelor de spălare (endoscopice, după clătirea gâtului ș.a.), resturilor de alimente;

- decontaminarea și spălarea suprafețelor în încăperi, mobilierului dur, echipamentului sanitar-tehnic, suprafețelor aparatelor și dispozitivelor, articolelor medicale, lenjeriei, obiectelor de îngrijire a bolnavilor, jucăriilor, inventarului de dereticare, deșeurilor medicale în focarele de pestă, holeră, tularemie, antrax;

- dezinfecția aerului prin metoda de pulverizare la diferite obiecte;

- dezinfecția obiectelor, potențial periculoase în raport cu răspândirea legionelezei;

- dezinfecția transportului sanitar, transportului de mărfuri și pasageri, transportului de pentru transportarea produselor alimentare;

- dezinfecția încălțăminte din cauciuc, plastic și alte materiale polimere în scop de profilaxie a infecțiilor de etiologie fungică (dermatofitii);

- pentru combaterea mușcărilor;
- dezinfectia suprafețelor externe și interne a sistemelor de aprovizionare cu apă, rezervoarelor de apă industriale și menajere, rezervoarelor de apă artificiale (umidificatoarele, instalațiile de duș, bazinele pentru înot, căzile pentru procedurile balneare);
- decontaminarea (dezinvenția) solului, obiectelor de uz casnic, jucăriilor, încăperilor, sticlării și echipamentului de laborator, contaminate cu agenții cauzali ai bolilor parazitare (ciști și oociști de protozoare, ouă, oncosfere și larve de helminți, inclusiv oxiuri);
- dezinfectia și spălarea încăperilor și echipamentelor (inclusiv echipamentelor în contact cu produsele alimentare) la întreprinderile de alimentație publică, de comerț cu alimente, piețele de consum, obiectele comunale, în hoteluri, cămine, piscine, parcurile acvatice, băi, saune, locurile aglomerate;
- dezinfectia încăperilor, echipamentului, instrumentarului, salopetelor, aerului din frizerii, saloanele de masaj și cosmetice, saloanele de înfrumusețare, spălătorii, cluburi, unităților sanitare ș. a. obiecte de deservire a populației;
- dezinfectia și spălarea încăperilor și echipamentelor la întreprinderile din industria farmaceutică și biotehnologică pentru fabricarea medicamentelor nesterile în încăperi din clasele de curățenie C și D;
- pentru decontaminarea suprafețelor, obiectelor și secrețiilor în morgă și serviciile patologo-anatomice, instituțiile de expertiză medico-legală, în columbarii, crematorii, saloanele funerare și magazinele-birouri funerare, casele rituale, alte clădiri și structuri ale organizațiilor care oferă servicii rituale și funerare, precum și pentru prelucrarea cașurilor auto;
- dezinfectia, curățarea, spălarea și deodorizarea echipamentului de colectare a gunoii, camioanelor de transportare a gunoii, tomberoanelor, pubelor, containerelor și coșurilor de gunoi, jgheburilor de gunoi;
- pentru efectuarea curățeniei generale în IMS, instituțiile pentru copii preșcolare, școlare și în alte instituții și organizații educaționale și de sănătate, la obiectele comunale, în penitenciare și alte instituții și organizații.

2. PREPARAREA SOLUȚIILOR DE LUCRU

2.1. Soluțiile de lucru ale produsului se prepară în recipiente emailate (fără deteriorarea smalțului), recipiente din sticlă și materiale plastice prin adăugarea cantităților respective de produs la apa potabilă de temperatura +22-25°C, prin amestecarea minuțioasă a soluției preparate (tabelul 1). Soluția de lucru este gata de utilizare după dizolvarea completă a granulelor de pulbere.

ATENȚIE! Temperatura indicată (22-25°C) a apei potabile pentru pregătirea soluțiilor de lucru este necesară pentru o dizolvare mai bună a produsului „Dezover oxii”. Nu trebuie folosită apa de temperatura mai mare de plus 30°C, iar soluțiile de lucru încălzite.

Nu se admite contactul soluțiilor de lucru cu cuprul și alama, care nu sunt acoperite cu protecție galvanică cu aliaje cu conținut redus de carbon.

2.2. Controlul concentrației soluției de lucru proaspăt preparate, precum și în procesul de păstrare a acestora se efectuează cu ajutorul benzilor indicatoare „Dezolver oxii” (vezi. p. 10.6.).

Tabelul 1. Prepararea soluțiilor de lucru a produsului „Dezolver oxii”

Concentrația soluției de lucru, (%) după preparat:	Cantitatea de concentrat a produsului (g) și apă (ml), necesare pentru prepararea:			
	1 l soluție		10 l soluție	
	produsul	apa	produsul	apa
0,1	1,0	999,0	10	9990
0,25	2,5	997,5	25	9975
0,5	5,0	995,0	50	9950
0,7	7,0	993,0	70	9930
1,0	10,0	990,0	100	9900
1,5	15,0	985,0	150	9850
2,0	20,0	980,0	200	9800
3,0	30,0	970,0	300	9700
4,0	40,0	960,0	400	9600
5,0	50,0	950,0	500	9500

3. APLICAREA PRODUSULUI „DEZOLVER OXY” PENTRU DEZINFECȚIA ARTICOLELOR MEDICALE, INCLUSIV COMBINATĂ CU CURĂȚAREA PRESTERILIZATORIE

3.1. Soluțiile de lucru se utilizează pentru dezinfecția, inclusiv combinată cu curățarea presterilizatorie, a articolelor medicale (AM), inclusiv instrumentarului chirurgical și stomatologic, inclusiv rotativ, inclusiv capurilor-vârf bormașină și turbină stomatologică, endoscoapelor rigide și flexibile, instrumentarului atașat acestora din diferite materiale (metale rezistente la coroziune, cauciucuri pe bază naturală și siliconat, mase plastice, sticlă); dezinfecția amprentelor stomatologice, eboșelor protezelor dentare, lingurilor pentru material de impresie, sistemelor de aspirare.

Atenție! Nu se recomandă utilizarea produsului pentru metale și materiale cu proprietăți anticorozive slabe (cupru și alamă fără acoperire galvanică; aliajele cu conținut redus de carbon ș.a., precum și instrumentar cu suprafețele deteriorate).

3.2. Dezinfecția articolelor medicale, inclusiv combinată cu curățarea presterilizatorie, se efectuează în recipiente din materiale plastice sau emailate (fără deteriorarea smalțului) acoperite cu capace.

Se recomandă efectuarea procedurii de prelucrare a articolelor medicale cu respectarea măsurilor anti-epidemice cu utilizarea echipamentului de protecție individuală a personalului.

3.3. Articolele medicale după folosirea lor, se scufundă în recipientul cu soluția produsului, umplând cu soluție, cu ajutorul unor ustensile auxiliare (aspiratoare electrice, seringă), canalele și cavitățile articolelor, îndepărtând în așa mod bulele de aer.

Articolele dezasamblabile se prelucrează pe dezasamblate.

Articolele cu părți lacăt se scufundă deschise, în prealabil purtându-le de câteva ori prin soluția produsului pentru ca aceasta să pătrundă mai bine în sectoarele greu accesibile.

Grosimea stratului soluției peste articole trebuie să fie nu mai puțin de 1cm.

3.4. La expirarea expunerii dezinfectante articolele se extrag din recipientul cu soluția de lucru (coșul de încărcare a instalației cu ultrasunet) și se spală de resturile de produs cu apă potabilă curgătoare timp de 5 min., acordând o atenție deosebită spălării canalelor (cu ajutorul seringii sau aspiratorului electric), evitând pătrunderea apei în recipientul cu articolele spălate.

3.5. Ampretele stomatologice și eboșele pentru protezele dentare se dezinfectează (în corepunere cu cerințele SanPiN 2.1.3.2524–09 „Cerințe sanitar-igienice către organizațiile stomatologice medicale”) (cu respectarea măsurilor anti-epidemice) prin scufundarea lor în soluția de lucru a produsului pe timpul de expunere dezinfectantă (tab. 2), fără a admite uscarea lor. La finalizarea dezinfecției ampretele și eboșele protezelor dentare se clătesc sub apă curgătoare timp de 1 min. sau se scufundă într-un recipient cu apă potabilă pentru 5 min.

Soluția de lucru a produsului se poate utiliza de mai multe ori în decursul a 24 ore, prelucrând la o procedură nu mai mult de 25 amprente la 2 l soluție. La apariția primelor semne de modificare a aspectului extern al soluției, aceasta trebuie înlocuită.

3.6. Pentru dezinfectia sistemelor de aspirare în stomatologie, soluția de lucru cu volumul de 1 l se trece prin sistemul de aspirare a instalației timp de 2 min., după care se lasă pe timpul de expoziție (tab. 2) (pe timpul procedurii sistemul de aspirare nu se folosește); peste scuipătoare se toarnă 0,5l soluție de lucru, capurile-vârf a sistemelor de aspirare (aspiratoarele de salivă) după folosire se scufundă în soluția de lucru (tab. 2) și se lasă pe timpul expunerii dezinfectante. La sfârșitul expoziției soluția se varsă din sistem și acestea se spală cu apă curgătoare timp de 5 min. Dezinfectia, inclusiv combinată cu curățarea presterilizatorie, se realizează de 1-2 ori pe zi, inclusiv la sfârșitul schimbului de lucru.

3.7. Dezinfectia, inclusiv combinată cu curățarea presterilizatorie, a articolelor medicale, inclusiv endoscoapelor și instrumentarului către acestea, poate fi efectuată cu soluțiile de lucru ale produsului „Dezolver oxi” prin metoda mecanizată în instalații specializate de orice tip (cu ultrasunet, automatizate, semiautomate etc.), destinate pentru prelucrarea articolelor medicale corespunzătoare și avizate către utilizare în Federația Rusă în ordinea stabilită în corespundere cu Instrucțiunea de utilizare (Manualul de exploatare) a instalațiilor.

3.8. Regimurile de dezinfectie a AM sunt indicate în tabelul 2. Regimurile de dezinfectie, combinată cu curățarea presterilizatorie, a AM prin metoda manuală și mecanizată sunt indicate în tab. 3-7.

3.9. Endoscoapele rigide și flexibile și instrumentarul către acestea se supun dezinfectiei combinate și necombinate cu curățarea presterilizatorie (finală) cu soluțiile de lucru ale produsului „Dezolver oxi”, în corespundere cu cerințele SP 3.1.3263-15 „Profilaxia bolilor infecțioase în timpul intervențiilor endoscopice”, precum și cu indicațiile metodice „Curățarea, dezinfectia și sterilizarea endoscoapelor și instrumentarului către acestea” (MU 3.5.1937-04 din 04.03.2004), în acest caz, este necesar să se țină cont de recomandările producătorilor de echipamente endoscopice, de prelucrare a acestora.

Atenție! Este permisă utilizarea soluțiilor produsului „Dezolver oxi” pentru prelucrarea numai a acelor endoscoape, al căror producător permite utilizarea în aceste scopuri a produselor pe bază de peroxid de hidrogen și acid peracetic.

La utilizarea produsului „Dezolver oxi”, o atenție deosebită este acordată procesului de curățare prealabilă. Curățarea prealabilă a endoscoapelor și a instrumentarului pentru acestea se efectuează în conformitate cu cerințele SP 3.1.3263-15 „Profilaxia bolilor infecțioase în timpul intervențiilor endoscopice”, precum și cu indicațiile metodice „Curățarea, dezinfectia și sterilizarea endoscoapelor și instrumentarului către acestea” (MU 3.5.1937-04 din 04.03 .2004). Prelucrarea echipamentului endoscopic se începe imediat după manipulările endoscopice (se recomandă să nu se admită uscarea poluărilor biologice).

3.10. Înainte de prelucrarea ulterioară, endoscopul se supune inspecției vizuale și testului la etanșeitate conform instrucțiunii producătorului. Endoscopul cu suprafața externă deteriorată, cu expunerea structurilor interne nu se supune utilizării ulterioare.

În cazul, când articolele s-au folosit la bolnavul infecțios, după curățarea prealabilă, endoscoapele care au trecut testul de etanșeitate și instrumentarul pentru acestea se supun dezinfectiei cu soluțiile produsului „Dezolver oxi”, inclusiv combinată cu curățarea presterilizatorie (sau finală).

Dacă endoscoapele s-au folosit la un bolnav neinfecțios, în cazul dat după procesul de curățare prealabilă, acestea se supun în continuare curățării presterilizatorii (sau finale) cu un produs, înregistrat în ordinea stabilită pentru aceste scopuri, după care – dezinfectiei de nivel înalt (endoscoapele utilizate în manipulările endoscopice nesterile) sau sterilizării (endoscoapele utilizate în manipulările endoscopice sterile și instrumentarul pentru endoscoape). Instrumentarul medical pentru endoscoape se supune sterilizării obligatorii.

3.11. Curățarea presterilizatorie a endoscoapelor utilizate în manipulările endoscopice sterile, curățarea finală (înaintea DNÎ) a endoscoapelor se efectuează prin *metoda manuală și mecanizată* în corespundere cu regimurile, prezentate în tab. 10-11.

Prelucrarea mecanizată a endoscoapelor (de producere autohtonă sau de import) se permite a se efectua în instalații specializate de orice tip (cu ultrasunet, automatizate și semiautomate etc.), înregistrate în ordinea stabilită în corespundere cu Instrucțiunea de utilizare (Manualul de exploatare) a instalațiilor.

3.12. Regimurile de dezinfecție, combinată cu curățarea presterilizatorie a endoscoapelor rigide și flexibile prin metoda manuală și mecanizată sunt indicate în tabelele 4, 7.

3.13. *Spălarea* articolelor medicale după curățarea presterilizatorie *necombinată cu dezinfecția* se efectuează sub apă curgătoare în decursul a 3 min. La spălare se va acorda o atenție deosebită canalelor (cu ajutorul seringii sau aspiratorului electric, fără a permite pătrunderea apei trecute în recipientul cu articolele supuse spălării).

3.14. Soluțiile produsului pentru efectuarea curățării presterilizatorii și dezinfecției articolelor medicale, inclusiv combinate într-un singur proces, prin *metoda manuală* pot fi utilizate de mai multe ori, pe durata termenului de valabilitate al soluțiilor de lucru (nu mai mult de 24 ore), până în momentul schimbării aspectului extern al produsului (schimbarea culorii, turbiditatea soluției, apariția unui precipitat, apariția fulgilor etc.). La primele semne ale modificării aspectului extern, soluția produsului trebuie înlocuită.

Soluțiile produsului pentru dezinfecție și curățarea presterilizatorie, inclusiv combinată într-un singur proces, prin *metoda mecanizată* se utilizează o singură dată.

3.15. Calitatea curățării presterilizatorii a articolelor se verifică prin montarea probei cu azopiram sau amidopirină la prezența cantităților restante de sânge conform metodicilor, expuse în „Indicații metodice pentru dezinfectarea, curățarea presterilizatorie și sterilizarea articolelor medicale” (Nr. MU-287-113 din 30.12.98).

Controlului sunt supuse 1% de articole prelucrate simultan de o singură denumire (dar nu mai puțin de trei).

La detectarea rămășițelor de sânge (test pozitiv), întregul grup de articole din care s-au prelevat articole pentru control, se supune prelucrării repetate până la obținerea rezultatului negativ.

Tabelul 2. Regimurile de dezinfecție a articolelor medicale cu soluțiile podusului „Dezolver oxii”

Articolele prelucrate	Modul de prelucrare	Regimul de prelucrare		Metoda de prelucrare
		Concentrația (după preparat), %	Timpul de expunere, min	
Articolele din metale rezistente la coroziune, cauciucuri, mase plastice sticlă, inclusiv instrumentarul chirurgical și stomatologic, instrumentarul pentru endoscoape	Dezinfecția în caz de infecții virale, bacteriene (inclusiv tuberculoza – testat pe <i>M.terrae</i> DSM 43227) și fungice (candidoze, dermatofitii)	0,5 1,0 2,0	20 10 5	Scufundarea
Endoscoapele rigide și flexibile folosite la bolnavul infecțios	Dezinfecția în caz de infecții virale bacteriene (inclusiv tuberculoza – testat pe <i>M.terrae</i> DSM 43227) și fungice (candidoze, dermatofitii)	0,5 1,0 2,0	20 10 5	Scufundarea
Amprețele stomatologice, eboșele pentru protezele dentare, lingurile pentru material de impresie	Dezinfecția în caz de infecții virale bacteriene (cu excepția tuberculozei) și fungice (candidoze, dermatofitii)	1,0 2,0	10 5	Scufundarea
Aspiratoarele de salivă (capurile-vârf pentru sistemele de aspirare), scuițătoarele, sistemele de aspirare stomatologice	Dezinfecția în caz de infecții virale bacteriene (inclusiv tuberculoza – testat pe <i>M.terrae</i> DSM 43227) și fungice (candidoze, dermatofitii)	1,0 2,0	20 10	Scufundarea, pomparea prin sistem cu umplerea ulterioară

Tabelul 3. Regimurile de dezinfecție, combinată cu curățarea presterilizatorie, a articolelor medicale (cu excepția endoscoapelor și instrumentarului către acestea) cu soluțiile podusului „Dezolver oxi” prin metoda manuală

Etapetele de prelucrare	Regimurile de prelucrare		
	Concentrația soluției de lucru (după preparat), %	Temperatura soluției de lucru, °C	Timpul de expunere/prelucrare, min
Înmuiera * articolelor din metale rezistente la coroziune, cauciucuri, mase plastice, sticlă, cu scufundarea lor completă în soluția de lucru și umplerea cu aceasta a cavităților și canalelor articolelor	0,5 1,0 2,0	Nu mai puțin de 18	20 10 5
Spălarea articolelor în aceeași soluție în care s-a efectuat înmuiera, cu ajutorul unui ruff, tampon din tifon-bumbac sau șervețel din țesătură (tifon), canalelor - cu ajutorul seringii: • articolelor fără părți lacăt (excepție oglinzile cu amalgam), canalelor și cavităților; • articolelor cu părți lacăt sau cavități (inclusiv oglinzilor cu amalgam, seringilor stomatologice)	În corepunere cu concentrația soluției, utilizate la etapa înmuierii	Similar	0,5 1
Clătirea cu apă potabilă curgătoare (canalelor – cu ajutorul seringii sau aspiratorului electric)	Nu se normează		3
Clătirea cu apă distilată (canalelor cu ajutorul seringii sau aspiratorului electric)	Nu se normează		0,5

Notă: * la etapa înmuierii în soluția de lucru este asigurată dezinfecția articolelor medicale în caz de infecții virale, bacteriene (inclusiv tuberculoza – testat pe tulpina *M.terrae* DSM 43227) și fungice (candidoze, dermatofitii).

Tabelul 4. Regimurile de dezinfecție, combinată cu curățarea presterilizatorie, a endoscoapelor flexibile și rigide cu soluțiile produsului „Dezolver oxii”

Etapile de prelucrare	Regimurile de prelucrare		
	Concentrația soluției de lucru (după preparat), %	Temperatura soluției de lucru, °C	Timpul de expunere/
Înmuierea * endoscoapelor (care nu se scufundă complet - a părților lor funcționale permise către scufundare) cu scufundarea lor completă în soluția produsului și umplerea cu aceasta a canalelor și cavităților articolelor	0,5 1,0 2,0	Nu mai puțin de 18	20 10 5
Spălarea fiecărui articol în aceeași soluție în care s-a efectuat înmuierea ENDOSCOAPELE FLEXIBILE: - canalul instrumental se curăță cu o perie pentru curățarea canalului instrumental; - canalele interne se spală cu ajutorul unei seringi sau aspirator electric; - suprafața externă se spală cu ajutorul unui șervețel din țesătură (tifon) ENDOSCOAPELE RIGIDE: - fiecare detaliu se spală cu ajutorul unui ruff sau șervețel din țesătură (tifon); - canalele se spală cu ajutorul seringii	În corespundere cu concentrația soluției, utilizate la etapa înmuierii	Similar	2 3 1 2 2
Clătirea cu apă potabilă curgătoare (canalelor – cu ajutorul seringii sau aspiratorului electric)	Nu se normează		3
Clătirea cu apă distilată (canalelor – cu ajutorul seringii sau aspiratorului electric)	Nu se normează		1

Notă: * la etapa înmuierii în soluția de lucru este asigurată dezinfecția endoscoapelor în caz de infecții virale, bacteriene (inclusiv tuberculoza – testat pe tulpina *M.terrae* DSM 43227) și fungice (candidoze, dermatofitii).

Tabelul 5. Regimurile de dezinfecție, combinată cu curățarea presterilizatorie, a instrumentarului medical pentru endoscoapele flexibile cu soluțiile produsului „Dezolver oxii”

Etapile de prelucrare	Regimurile de prelucrare		
	Concentrația soluției de lucru (după preparat), %	Temperatura soluției de lucru, °C	Timpul de expunere/
Înmuierea * articolelor cu scufundarea lor completă în soluția de lucru și umplerea cu aceasta a cavităților și canalelor	0,5 1,0 2,0	Nu mai puțin de 18	20 10 5
Spălarea fiecărui articol în aceeași soluție în care s-a efectuat înmuierea: • suprafața externă se spală cu ajutorul unui șervețel din țesătură (tifon); • canalele interne deschise se spală cu ajutorul unei seringi	În corespundere cu concentrația soluției, utilizate la etapa înmuierii	Similar	2 1
Clătirea cu apă potabilă curgătoare (canalelor – cu ajutorul seringii sau aspiratorului electric)	Nu se normează		
Clătirea cu apă distilată (canalelor – cu ajutorul seringii sau aspiratorului electric)	Nu se normează		

Notă: * la etapa înmuierii în soluția de lucru este asigurată dezinfecția instrumentarului pentru endoscoapele flexibile în caz de infecții virale, bacteriene (inclusiv tuberculoza – testat pe tulpina *M. terrae* DSM 43227) și fungice (candidoze, dermatofitii).

Tabelul 6. Regimurile de dezinfecție, combinată cu curățarea presterilizatorie, a instrumentarului chirurgical și stomatologic (inclusiv rotativ), materialului stomatologic și instrumentarului pentru endoscoape, în instalațiile cu ultrasunet de orice tip cu soluția produsului „Dezolver oxii”

Etapete de prelucrare	Regimurile de prelucrare		
	Concentrația soluției de lucru (după preparat), %	Temperatura soluției de lucru, °C	Timpii de expunere, min
Prelucrarea cu ultrasunet* a articolelor din diferite materiale (metale rezistente la coroziune, cauciucuri, mase plastice, sticlă): <ul style="list-style-type: none"> • instrumentarului fără părți lacăt (bisturiuri, excavatoare, pensete, elevatoare, mistrii, freze din carbură, freze și capete-vârfuri diamantate, oglinzi din toate metalele ș.a.), • instrumentarului cu părți lacăt (foarfece, cornțanguri, cleme, clește stomatologic ș.a.), precum și a oglinzilor cu amalgam; • instrumentarului cu canale (inclusiv instrumentarului pentru endoscoape ș.a.); • detaliilor de schimb pentru echipamentul de anestezie și respirație, accesoriilor pentru cuveze; • materialelor stomatologice; • sticlăriei de laborator 	0,5	Nu mai puțin 18°C	20
	1,0		10
	2,0		5
Clătirea cu apă potabilă curgătoare în afara instalației	Nu se normează		3
Clătirea cu apă distilată în afara instalației	Nu se normează		0,5

Notă: * la etapa înmuierii în soluția de lucru este asigurată dezinfecția articolelor medicale în caz de infecții virale, bacteriene (inclusiv tuberculoza – testat pe tulpina *M.terrae* DSM 43227) și fungice (candidoze, dermatofitii).

Tabelul 7. Regimul de dezinfecție, combinată cu curățarea presterilizatorie, a articolelor medicale cu soluțiile produsului „Dezolver oxii”, prin metoda mecanizată în instalații specializate

Etapele de prelucrare	Concentrația soluției de lucru după preparat), %	Temperatura soluției de lucru, °C	Timpul de expunere/prelucrare la etapa, min.
Prelucrarea* articolelor medicale, inclusiv instrumentarului chirurgical și stomatologic și endoscoapelor, în corespundere cu regimul de lucru al instalației	0,5 1,0 2,0	Nu mai puțin de 18	20 10 5
Clătirea în corespundere cu regimul de lucru al instalației sau în afara instalației cu apă potabilă curgătoare (canalelor – cu ajutorul seringii sau aspiratorului electric) sau spălarea într-un recipient cu apă potabilă	Nu se normează		3
Clătirea în corespundere cu regimul sau în afara instalației cu apă distilată (canalelor – cu ajutorul seringii sau aspiratorului electric)	Nu se normează		1

Notă: * la etapa înmuierii în soluția de lucru este asigurată dezinfecția AM în caz de infecții virale, bacteriene (inclusiv tuberculoza – testat pe tulpina *M.terrae* DSM 43227) și fungice (candidoze, dermatofitii).

4. UTILIZAREA SOLUȚIILOR DE LUCRU A PRODUSULUI „DEZOLVER OXI” PENTRU CURĂȚAREA PRESTERILIZATORIE, NECOMBINATĂ CU DEZINFECȚIA, A ARTICOLELOR MEDICALE ȘI INSTRUMENTARULUI PENTRU ENDOSCOAPE, CURĂȚAREA PREALABILĂ, PRESTERILIZATORIE ȘI FINALĂ (ÎNAINTEA DNÎ) A ENDOSCOAPELOR

4.1. Curățarea presterilizatorie, necombinată cu dezinfecția, a articolelor indicate, se efectuează după dezinfecția lor (cu oricare produs înregistrat în ordinea stabilită și avizat pentru utilizare, inclusiv cu produsul „Dezolver oxii”) și clătirea de rămășițele acestui produs cu apă potabilă în corespundere cu Instrucțiunea (indicațiile metodice) de utilizare a acestui produs.

Regimurile de curățare presterilizatorie, necombinată cu dezinfecția, efectuată prin metoda manuală sunt aduse în tabelele 8, 10, 11; metoda mecanizată cu utilizarea ultrasunetului (spre exemplu, instalațiile „Medel”, „Ultraest”, „Kristall-5”, „Seriga” ș.a.) – în tabelul 9; metoda mecanizată în instalații specializate – în tabelul 12.

4.2. Curățarea presterilizatorie, sau curățarea finală a endoscoapelor (înaintea DNÎ) și instrumentarului pentru acestea, este efectuată ținând cont de cerințele SP 3.1.3263-15 „Profilaxia bolilor infecțioase în timpul intervențiilor endoscopice”, precum și a indicațiilor metodice „Curățarea, dezinfecția și sterilizarea endoscoapelor și instrumentarului către acestea” (MU 3.5.1937-04 din 04.03.2004), precum și a recomandărilor producătorilor de echipament endoscopic.

4.3. După curățarea prealabilă, endoscoapele, care au trecut testul la etaneșitate (vezi Secțiunea 3) și instrumentarul pentru acestea, se supun curățării prealabile (sau finale) cu utilizarea soluțiilor produsului:

4.3.1. Endoscopul și instrumentarul pentru acesta se scufundă în recipientul cu produsul, asigurând contactul lui deplin cu suprafețele articolului. Pentru înlăturarea aerului din canale se folosește o seringă sau un dispozitiv special atașat endoscopului.

4.3.2. Suprafețele externe ale endoscopului și instrumentarul pentru acesta se curăță sub suprafața produsului cu ajutorul șervețelelor din țesătură (tifon), fără a permite

stropirea cu acesta. La curățarea accesoriilor și instrumentarului pentru endoscop se utilizează, în afară de aceasta perii.

4.3.3. Pentru curățarea mecanică a canalelor endoscoapelor se utilizează perii speciale care corespund diametrului canalelor și lungimii lor; curățarea mecanică se efectuează conform instrucțiunii producătorului endoscoapelor; pentru spălarea canalelor endoscopului și instrumentarului pentru acesta se folosesc seringi sau alte accesorii. Periile după fiecare utilizare sunt supuse prelucrării ca și instrumentarul pentru endoscoape.

4.3.4. După curățarea mecanică endoscopul și instrumentarul pentru acesta sunt transferate într-un recipient cu apă potabilă și se spală de rămășițele de produs.

4.3.5. Spălarea endoscoapelor și instrumentarului pentru acestea este efectuată mai întâi cu apă potabilă curgătoare timp de 3 min., după cu apă distilată în decursul 1 min.

4.3.6. Endoscopul și instrumentarul pentru acesta, spălate, sunt transferate pe o mușama curată pentru înlăturarea apei de pe suprafețele externe. Apa din canale este înlăturată prin aspirarea aerului cu ajutorul seringii sau a unui dispozitiv special.

4.4. Regimurile de curățare presterilizatorie sau finale a endoscoapelor rigide și flexibile prin metoda manuală și mecanizată sunt indicate în tab. 10-11.

4.5. Curățarea presterilizatorie (curățarea preventivă, finală a endoscoapelor) a articolelor medicale, inclusiv endoscoapelor și instrumentarului pentru acestea poate fi efectuată cu soluțiile de lucru ale produsului „Dezolver oxi” prin metoda mecanizată în instalații specializate de orice tip (cu ultrasunet, automatizate, semiautomate ș.a.), destinate pentru prelucrarea articolelor medicale corespunzătoare și avizate pentru utilizare în Federația Rusă în ordinea stabilită, în corespundere cu Instrucțiunea de utilizare (manualul de exploatare) a instalațiilor.

4.6. Calitatea curățării presterilizatorii este evaluată prin montarea probei cu azopiram sau amidopirină la prezența rămășițelor de sânge (vezi. p. 3.15 a prezentei Instrucțiuni).

ATENȚIE! Soluțiile de lucru ale produsului pentru curățarea presterilizatorie (preventivă, finală) a articolelor medicale prin metoda manuală pot fi utilizate de mai multe ori pe durata termenului de valabilitate, dar nu mai mult de 24 ore, dacă aspectul lor extern nu s-a schimbat. La primele semne de modificare a aspectului extern (schimbarea culorii, turbiditatea, ș.m.d.) soluția trebuie înlocuită. Soluțiile produsului pentru curățarea presterilizatorie prin *metoda mecanizată* sunt utilizate o singură dată.

Tabelul 8. Regimurile de curățare presterilizatorie, necombinată cu dezinfecția, a articolelor medicale (cu excepția endoscoapelor și instrumentarului pentru acestea), inclusiv instrumentarului și materialelor stomatologice cu soluțiile produsului „Dezolver oxii” prin metoda manuală

Etapile de prelucrare	Regimurile de prelucrare		
	Concetrația soluției de lucru (după preparat), %	Temperatura soluției de lucru, °C	Timpul de expunere /prelucrare, min.
Înmuierea articolelor cu scufundarea lor completă în soluția de lucru și umplerea cu aceasta a cavităților și canalelor articolelor	0,1	Nu mai puțin de 18	15
Spălarea fiecărui articol în aceeași soluție, în care s-a efectuat înmuierea cu ajutorul ruffului, tamponului din tifon-bumbac sau șervețelului din țesătură(tifon), a canalelor – cu ajutorul seringii	0,1	Similar	1
Clătirea cu apă curgătoare (canalele –cu ajutorul seringii sau aspiratorului electric)	Nu se normează		1
Clătirea cu apă distilată (canalele –cu ajutorul seringii sau aspiratorului electric)	Nu se normează		0,5

Tabelul 9. Regimurile de curățare presterilizatorie a articolelor medicale, inclusiv instrumentarului și materialului chirurgical și stomatologic cu soluțiile produsului „Dezolver oxii” prin metoda mecanizată (cu utilizarea instalațiilor cu ultrasunet de orice tip)

Etapile de efectuare a curățare	Regimul de curățare		
	Concetrația soluției de lucru (după preparat), %	Temperatura °C	Timpul de expunere, (min)
Prelucarea articolelor în instalația cu ultrasunet la scufundarea completă a articolelor în soluția produsului și umplerea cu aceasta a cavităților și canalelor articolelor în corespundere cu programul de lucru al instalației: - din metale rezistente la coroziune și sticlă; - din mase plastice, cauciucuri, materiale stomatologice; - articolelor cu canale și cavități, oglinzilor cu amalgam	0,1	Nu mai puțin de 18	10
Clătirea în afara instalației cu apă potabilă curgătoare (canalele –cu ajutorul seringii sau aspiratorului electric)	Nu se reglementează		1
Clătirea în afara instalației cu apă distilată (canalele –cu ajutorul seringii sau aspiratorului electric)	Nu se reglementează		0,5

Tabelul 10. Regimurile curățării prealabile, presterilizatorii (sau finale) a endoscoapelor cu soluțiile produsului „Dezolver oxii” prin metoda manuală

Etapile de prelucrare	Regimurile de prelucrare		
	Concentrația soluției de lucru (după preparat), %	Temperatura soluției de lucru, °C	Timpul de expunere / prelucrare, min.
Înmuierea endoscoapelor (la endoscoapele care nu se scufundă complet – a părților lor funcționale, permise către scufundare) la scufundarea completă în soluția de lucru a produsului și umplerea cu aceasta a canalelor și cavităților	0,1	Nu mai puțin de 18	15
Spălarea fiecărui articol în aceeași soluție, în care a fost efectuată înmuierea ENDOSCOAPELE FLEXIBILE: - canalul instrumental se curăță cu o perie pentru curățarea canalului instrumental; - canalele interne se spală cu ajutorul seringii sau aspiratorului electric; - suprafața externă se spală cu ajutorul șervețelului din țesătură (tifton) ENDOSCOAPELE RIGIDE: - fiecare detaliu se spală cu ajutorul rufului sau șervețelului din țesătură (tifton); - canalele se spală cu ajutorul seringii	În corepunere cu concentrația soluției utilizate la etapa înmuierii	Similar	2 3 1 2 2
Clătirea cu apă curgătoare (canalele – cu ajutorul seringii sau aspiratorului electric)	Nu se normează		3
Clătirea cu apă distilată (canalele – cu ajutorul seringii sau aspiratorului electric)	Nu se normează		0,5

Tabelul 11. Regimurile de curățare presterilizatorie, necombinată cu dezinfecția, a instrumentarului medical pentru endoscoapele flexibile cu soluțiile produsului „Dezolver oxii” prin metoda manuală

Etapile de prelucrare	Regimurile de prelucrare		
	Concentrația soluției (după preparat), %	Temperatura soluției, °C	Timpul de expunere/prelucrare la etapa, min.
Înmuierea articolelor cu scufundarea completă a lor în soluția de lucru și umplerea cu aceasta a cavităților și canalelor	0,1	Nu mai puțin de 18	15
Spălarea fiecărui accesoriu în aceeași soluție, în care a fost efectuată înmuierea: <ul style="list-style-type: none"> • suprafața externă se spală cu ajutorul periei sau șervețelului din țesătură (tifon); • canalele interne deschise se spală cu ajutorul seringii 	0,1	Similar	2 1
Clătirea cu apă curgătoare (canalele – cu ajutorul seringii sau aspiratorului electric)	Nu se normează		3
Clătirea cu apă distilată (canalele – cu ajutorul seringii sau aspiratorului electric)	Nu se normează		0,5

Tabelul 12. Regimurile de curățare prealabilă, presterilizatorie (sau finală) a articolelor medicale cu soluțiile produsului „Dezolver oxi” prin metoda mecanizată în instalații specializate

Etapete de curățare	Concentrația soluției (după preparat), %	Temperatura soluție de lucru, °C	Timpul de expunere/ prelucrare la etapa, min.
Prelucrarea articolelor medicale, inclusiv instrumentarului chirurgical, stomatologic, endoscoapelor, în conformitate cu regimul de lucru al instalației	0,1	Nu mai puțin de 18	10
Clătirea în afara instalației cu apă potabilă curgătoare (canalele – cu ajutorul seringii sau aspiratorului electric) sau spălarea într-un recipient cu apă potabilă	Nu se normează		3
Clătirea în afara instalației cu apă distilată sterilă (canalele – cu ajutorul seringii sau aspiratorului electric)	Nu se normează		0,5

5. UTILIZAREA PRODUSULUI „DEZOLVER OXI” PENTRU DEZINFECȚIA DE NIVEL ÎNALT /DNÎ/ A ENDOSCOAPELOR ȘI STERILIZAREA AM

5.1. Endoscoapele pentru *manipulările endoscopice nesterile* sunt supuse *dezinfecției de nivel înalt* (DNÎ).

DNÎ a endoscoapelor către acest tip de manipulări este efectuată în conformitate cu SP 3.1.3263-15 „Profilaxia bolilor infecțioase în timpul intervențiilor endoscopice”, precum și a indicațiilor metodice „Curățarea, dezinfecția și sterilizarea endoscoapelor și instrumentarului către acestea” (MU 3.5.1937-04 din 04.03 .2004), precum și a recomandărilor producătorilor de echipament endoscopic.

5.1.1. Înaintea DNÎ articolele sunt supuse curățării prealabile (sau finale) (după metoda de curățare presterilizatorie) în conformitate cu SP 3.1.3263-15 „Profilaxia bolilor infecțioase în timpul intervențiilor endoscopice”, precum și cu indicațiile metodice „Curățarea, dezinfecția și sterilizarea endoscoapelor și instrumentarului către acestea” (MU 3.5.1937-04 din 04.03 .2004), cu produse înregistrate special avizate în acest scop, în conformitate cu Instrucțiunile de utilizare aprobate.

5.1.2. DNÎ a endoscoapelor este efectuată în recipiente din mase plastice sau email (fără deteriorarea smalțului) care se închid cu capace. Înaintea scufundării în soluția produsului, de pe articole se îndepărtează rămășițele de umiditate (se usucă).

Pentru realizarea DNÎ articolele se scufundă complet în soluția produsului, umplând cu aceasta toate canalele și cavitățile articolelor, evitând formarea bulelor de aer. Grosimea stratului de soluție peste articolele trebuie să fie nu mai puțin de 1cm.

DNÎ a endoscoapelor este efectuată după regimul indicat în tab. 13.

5.1.3. La sfârșitul expunerii dezinfecțante articolele sunt extrase din produs, îndepărtându-l din canale, și sunt transferate într-un recipient cu apă sterilă pentru a fi spălate de rămășițele de produs.

Recipientele, instrumentarul (seringile, corțangurile) și apa, folosite la spălarea de rămășițele de produs a articolelor medicale înaintea DNÎ, se sterilizează preventiv prin metoda cu aburi la temperatura de 132⁰C în decursul a 20 min. Lucrul se efectuează în mănuși medicinale sterile.

Tehnologia de spălare a endoscoapelor după DNÎ este aceeași ca și după sterilizarea lor (p.5.2.5).

Endoscoapele pentru investigațiile gastrointestinale sunt clătite cu apă curgătoare de calitate potabilă, bronhoscoapele – cu apă sterilă, fiartă și purificată prin filtre antibacteriene. Porția de apă pentru clătirea endoscopului este utilizată o singură dată.

5.1.4. DNÎ a endoscoapelor (de fabricare autohtonă și de import) poate fi efectuată cu soluțiile de lucru ale produsului „Dezolver oxi” prin metoda mecanizată în instalații specializate de orice tip (cu ultrasunet, automatizate, semiautomate ș. a.) destinate pentru prelucrarea articolelor medicale corespunzătoare și permise către utilizare în ordinea stabilită, în conformitate cu Instrucțiunea (Manualul de exploatare) a instalațiilor.

ATENȚIE! Pentru DNÎ a endoscoapelor soluțiile de lucru pot fi utilizate în limitele termenului de valabilitate (24 ore), dacă aspectul lor extern nu s-a modificat. Pentru a evita diluarea soluției produsului la utilizarea ei de mai multe ori, în soluție trebuie scufundate doar articolele uscate. La apariția primelor semne de modificare a aspectului extern (schimbarea culorii, turbiditatea, formarea fulgilor sau a precipitatului, apariția depunerilor pe pereții recipientului ș.a.) soluția trebuie înlocuită până la expirarea termenului indicat.

Atenție! Este permisă utilizarea produsului „Dezolver oxi” pentru prelucrarea a acelor endoscoape, producătorul cărora permite utilizarea în aceste scopuri a produselor pe bază de peroxid de hidrogen și acid peracetic.

5.2. Produsul „Dezolver oxi” sub formă de soluții de 1,0% și 2,0% (după preparat) sunt utilizate pentru *sterilizarea articolelor medicale* (inclusiv instrumentarului stomatologic,

chirurgical, endoscoapelor rigide și flexibile, instrumentarului pentru acestea) din diferite materiale (metale rezistente la coroziune, cauciucuri, sticlă, mase plastice) (tab.13).

5.2.1. Înaintea sterilizării articolelor, este efectuată curățarea lor prealabilă cu orice produs permis pentru utilizare în instituțiile medico-sanitare în acest scop și clătirea de rămășițele de acest produs cu apă potabilă în corepundere cu indicațiile metodice (Instrucțiunea) de utilizare a produsului concret.

5.2.2. Înainte de sterilizare, de pe articolele supuse curățării respective, este îndepărtată umiditatea reziduală (sunt uscate). Este permisă trecerea prin canalele endoscopului a unei soluții de alcool izopropilic de 70% pentru a îndepărta complet umezeala din acestea.

5.2.3. La efectuarea sterilizării AM, toate manipulările sunt efectuate în condiții aseptice. Sterilizarea articolelor medicale cu produsul „Desolver oxy” se realizează în recipiente sterile din mase plastice sau email (fără deterioarea smalțului), închise cu capace, cu scufundarea completă a articolelor în soluție, asigurându-se, că toate canalele și cavitățile articolelor sunt complet umplute cu soluția, îndepărtând totodată bulele de aer.

Sterilizarea endoscoapelor și instrumentarului pentru acestea este efectuată în conformitate cu SP 3.1.3263-15 „Profilaxia bolilor infecțioase în timpul intervențiilor endoscopice”, precum și cu indicațiile metodice „Curățarea, dezinfecția și sterilizarea endoscoapelor și instrumentarului către acestea” (MU 3.5.1937-04 din 04.03.2004), precum și în conformitate cu recomandările producătorilor de echipament endoscopic.

Pentru a umple mai bine canalele cu produsul și a îndepărta complet bulele de aer din acestea, se folosesc seringi, pipete sau alte accesorii auxiliare. Articolele detașabile sunt prelucrate demontate. Articolele cu părți lacăt (foarfecele, cornțangurile, clemele etc.) sunt scufundate deschise, purtându-le de mai multe ori prin soluție pentru a asigura pătrunderea soluției în zonele greu accesibile a articolelor, în special în zona din partea de lacăt. Grosimea stratului de soluție peste articole trebuie să fie de cel puțin 1 cm.

Sterilizarea este efectuată la temperatura aerului în încăperea nu mai puțin de 18⁰C, folosind recipiente ce conțin nu mai puțin de 2 l soluție de produs.

Regimurile de sterilizare a articolelor medicale sunt aduse în tab.13.

5.2.4. La efectuarea sterilizării (inclusiv etapa de spălare a instrumentarului) toate manipulările sunt efectuate respectând condițiile aseptice, folosind recipiente sterile pentru apă și instrumentar, precum și mănuși sterile pentru protecția pielii mâinilor.

5.2.5. La sfârșitul expunerii la sterilizare, articolele sunt extrase din produs, îndepărtându-l pe acesta din canale, și sunt transferate într-un recipient steril cu apă sterilă pentru a spăla rămășițele de produs. Recipientele și apa utilizate pentru spălarea articolelor sterile de rămășițele produsului sunt preventiv sterilizate prin metoda cu aburi la temperatura de 132⁰C timp de 20 de min.

La spălare este necesar să se respecte următoarele reguli:

- articolele trebuie să fie scufundate complet în apa sterilă cu respectarea raportului volumului de apă la volumul ocupat de articole nu mai puțin de 3:1;
- articolele se spală consecutiv în două ape;
- articolele din metale, sticlă, cauciuci și mase plastice, endoscoapele - 5 min;
- prin canale și cavitățile articolelor cu ajutorul seringii sau aspiratorului electric se trece apă sterilă (nu mai puțin de 20ml), nu mai puțin de 3-5 min în fiecare recipient;
- la spălare apa folosită nu trebuie să nimerească în recipientul cu apă curată.

5.2.6. Articolele sterile, spălate de rămășițele de produs, se extrag din apă și se plasează pe un cearșaf sau șervețel sterile, se îndepărtează cu ajutorul seringii sterile sau altui accesoriu apă rămasă în canale, și articolele se transferă într-o boxă (cutie sterilă), căptușită cu o țesătură sterilă.

Termenul de valabilitate al articolelor sterile constituie nu mai mult de 3 zile.

5.2.7. Sterilizarea articolelor medicale, inclusiv endoscoapelor și instrumentului pentru acestea poate fi efectuată cu soluțiile produsului „Dezolver oxi” prin metoda mecanizată în instalații specializate de orice tip (cu ultrasunet, automatizate, semiautomate ș.a.), destinate

pentru prelucrarea articolelor medicale corespunzătoare și permise pentru utilizare în Federația Rusă în ordinea stabilită, în corespundere cu Instrucțiunea (manualul de exploatare) de utilizare a instalațiilor.

5.2.8. Pentru sterilizarea articolelor medicale, soluțiile de lucru ale produsului pot fi folosite în limitele termenului de valabilitate (24 ore), dacă aspectul lor extern nu s-a modificat. Pentru a evita dizolvarea soluției produsului la utilizarea lui de mai multe ori, în soluție trebuie scufundate doar articolele uscate. La apariția primelor semne de modificare a aspectului extern (modificarea culorii, turbiditatea soluției, formarea fulgilor, apariția depunerilor pe pereții recipientului ș.a.) soluția trebuie înlocuită până la expirarea termenului de valabilitate.

Tabelul 13. Regimurile de dezinfectie de nivel înalt și sterilizare a articolelor medicale cu soluțiile produsului „Dezolver oxii”

Tipul de prelucrare	Tipul articolelor prelucrate	Regimul de prelucrare		Metoda de prelucrare
		concentrația soluției (după preparat), %	Timpul de prelucrare, min	
Dezinfecția de nivel înalt	Endoscoapele rigide și flexibile	1,0	10	Scufundarea
		2,0	5	
Sterilizarea	Articolele medicale din metale rezistente la coroziune, (inclusiv instrumentarul chirurgical, inclusiv cu părți lacăt, și stomatologic (inclusiv instrumentarul rotativ)), mase plastice, sticlă, cauciucuri	1,0	30	Scufundarea
		2,0	15	
	Endoscoapele rigide și flexibile și instrumentarul pentru acestea	1,0	30	Scufundarea
		2,0	15	

6. UTILIZAREA PRODUSULUI „DEZOLVER OXI” PENTRU DEZINFECȚIA DIFERITOR OBIECTE

6.1. Soluțiile de lucru ale produsului „Dezolver oxii” sunt utilizate pentru dezinfecția și spălarea obiectelor, indicate în p. 1.4. al prezentei Instrucțiuni prin metodele de ștergere, irigare, înmuiere sau scufundare după regimurile indicate în tab. 14-27.

6.2. Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, suprafețele dispozitivelor și aparatelor se șterg cu o cârpă înmuiată în soluția produsului reieșind din norma de consum a soluției de lucru – 100 ml/m² suprafață prelucrată sau se irigă reieșind din calculul 300 ml/m² la utilizarea hidropultului, automaxului sau 150 ml/m² – la utilizarea pulverizatorului de tipul „Kvazar”. Spălarea soluției de lucru de pe suprafețele prelucrate după dezinfecție nu este necesară.

Atenție! La efectuarea dezinfecției și spălării suprafețelor în încăperi cu ajutorul inventarului de dereticare special (cărucioarelor, MOPurilor, șervețelelor din diferite fibre) norma de consum a produsului trebuie luată în considerare, în conformitate cu recomandările producătorilor echipamentului de dereticare.

6.3. Dezinfecția aerului se efectuează cu ajutorul dispozitivelor tehnice (spre exemplu, generatoarelor de aerosoluri ș.a.) prin metoda de pulverizare a soluției de lucru a produsului după regimurile, indicate în tabelul 22, la norma de consum a soluției de lucru 10 ml/m³. Preventiv este efectuată dezinfecția suprafețelor, încăperea se ermetizează: se închid ferestrele și ușile, se deconectează ventilația flux-reflux. După dezinfecție, încăperea se aerisește nu mai puțin de 15 min.

6.4. Echipamentul sanitar-tehnic se prelucrează cu ajutorul periei, rufului sau se șterge cu o cârpă, înmuiată în soluția produsului reieșind din norma de consum 100 ml/m² suprafață prelucrată, la prelucrarea prin metoda de irigare – 300 ml/m² (hidropult, automax), 150 ml/m²

(pulverizator de tipul „Kvazar”). La sfârșitul dezinfectiei, echipamentul sanitar-tehnic se spală cu apă.

6.5. Dezinfecția zonelor de contur a sistemelor de hidromasaj se efectuează în modul următor:

- se umple cada cu apă (18-20°C);
- se adaugă produsul „Dezolver oxii” în cantitatea, necesară pentru prepararea soluției de lucru cu concentrația de 1% (1 l produs concentrate la 100 l de apă);
- se include pompa pe 5 min. pentru pomparea soluției de lucru a produsului „Dezolver oxii” prin sistemă;
- se deconectează pompa și se varsă apa din cadă;
- se umple cada cu apă curată caldă sau rece și se include pompa pentru 3 min.;
- se deconectează pompa;
- se varsă apa și se spală cada.

6.6. Lenjeria, consecutiv, articol după articol, se scufundă în soluția de lucru, reieșind din calculul 4 l/kg lenjerie uscată. La sfârșitul dezinfectiei, lenjeria se spală și se clătește.

Produsul „Dezolver oxii” se utilizează în mașinile de spălat automate în calitate de amplificator al detergenților și produselor dezinfectante (spre exemplu: a produsului „Dezolver klin”), pentru îmbunătățirea proprietăților lor detergente și înalbitoare, inclusiv pentru îndepărtarea petelor. În aceste scopuri, produsul „Dezolver oxii” se adaugă în secțiunea pentru regimul de spălare de bază a mașinii de spălat, în cantitate de 5-15% (după greutate) de la detergentul folosit în dependență de gradul de murdărie a lenjeriei. Se recomandă temperatura spălării de bază de la 40°C.

În cazul prezenței poluărilor proteice, inclusiv a petelor de sânge, trebuie efectuată spălarea prealabilă (înmuierea) lenjeriei, în corespundere cu recomandările producătorului prafului de spălat/produsului dezinfectant.

Produsul este compatibil cu detergenții și săpunurile; produsele dezinfectante pe bază de compuși peroxizi.

6.7. Jucăriile de mici dimensiuni se scufundă complet în recipientul cu soluția de lucru a produsului, împiedicând emersiunea lor la suprafață; de dimensiuni mari – se șterg cu o cârpă, înmuiată în soluție sau se irigă cu soluția de lucru a produsului. La sfârșit acestea se spală sub apă curgătoare.

6.8. Vesela de bucătărie (inclusiv de unică folosință) se eliberează de rămășițele de alimente și se scufundă complet în soluția de lucru reieșind din calculul 2 l la 1 complet. La sfârșitul dezinfectiei, vesela se spală sub apă potabilă curgătoare timp de 3 min.

6.9. Vesela de laborator farmaceutică, ustensilele pentru spălarea veselei se scufundă complet în soluția dezinfectantă reieșind din calculul 2 la 10 unități. Recipientele de dimensiuni mari se scufundă în soluția de lucru a produsului în așa mod, încât grosimea stratului soluției de lucru peste articole să fie nu mai puțin de 1⁰cm. La sfârșitul dezinfectiei, vesela se spală sub apă potabilă curgătoare timp de 3 min.

6.10. Obiectele de îngrijire a bolnavilor, obiectele de igienă personală, inventarul sportiv se scufundă complet în recipientul cu soluția de lucru a produsului, sau se șterg cu o cârpă, înmuiată în soluția dezinfectantă. La sfârșitul dezinfectiei, vesela se spală sub apă potabilă curgătoare.

6.11. Materialul de dereticare se înmoaie în soluția produsului, inventarul – se scufundă sau se șterge cu o cârpă, înmuiată în soluția produsului, la sfârșitul dezinfectiei acesta se clătește și se usucă.

6.12. Covorașele din cauciuc și polipropilenă se scufundă în soluția produsului, împiedicând emersiunea lor la suprafață, la sfârșitul dezinfectiei acestea se spală sub apă curgătoare și se usucă.

6.13. Dezinfecția (decontaminarea) deșeurilor medicale, resturilor de alimente ș.a. deșeuri din instituțiile și organizațiile medico-sanitare, inclusiv secțiile infecțioase, dermatovenerologice și micologice, obiectele din transportul sanitar, precum și din laboratoarele în care se lucrează cu microorganismele din grupele I- IV de patogenitate, se efectuează ținând cont de

cerințele SanPiN 2.1.7.2790-10 „Cerințe sanitare și epidemiologice pentru gestionarea deșeurilor medicale”, SP 1.3.3118-13 „Siguranța lucrului cu microorganisme din grupele I - II de patogenitate (pericol)” și SP 1.3.2322-08 „Siguranța lucrului cu microorganisme din grupele III-IV de patogenitate (pericol) și agenții cauzali ai bolilor parazitare” – în corepunere cu regimurile recomandate în tabelul 19, în caz de legioneleză – în tabelul 22, în caz de infecții deosebit de periculoase de etiologie bacteriană – în tabelul 23, antrax – în tabelul 24, în caz de infecție anaerobă – în tabelul 25, cu eliminarea ulterioară.

6.13.1. Materialul pentru pansament folosit, șervețelele, tampoanele din bumbac, lenjeria de unică folosință se scufundă într-un recipient aparte cu soluțiile produsului.

6.13.2. Dezinfecția articolelor medicale de unică folosință se efectuează în recipiente din mase plastice sau emailate (fără deteriorarea smalțului) care se închid cu capace. La efectuarea dezinfecției, articolele se scufundă complet în soluția produsului. Articolele detașabile se scufundă în soluție demontate. Articolele cu părți lacăt sunt scufundate deschise, purtându-le de mai multe ori prin soluție pentru a asigura pătrunderea soluției în zonele greu accesibile a articolelor. În timpul înmuierii (expunerii dezinfectante) canalele și cavitățile trebuie să fie umplute (fără bule de aer) cu soluție. Grosimea stratului de soluție peste articole trebuie să fie de cel puțin 1 cm.

Soluțiile produsului pentru dezinfecția articolelor medicale de unică folosință pot fi utilizate de mai multe ori pe durata termenului de valabilitate (24 ore), dacă aspectul lor nu s-a modificat. La apariția primelor semne de modificare a aspectului extern (schimbarea culorii, turbiditatea soluției ș.m.d.), soluția trebuie înlocuită până la expirarea termenului indicat.

La sfârșitul dezinfecției, articolele se extrag din recipientul cu soluție și se elimină.

Decontaminarea seringilor de injecție de unică folosință se efectuează în conformitate cu MU 3.1.2313-08 „Cerințe către dezinfecția, distrugerea și eliminarea seringilor de injecție de unică folosință”.

6.13.3. Containerele pentru colectarea și eliminarea deșeurilor medicale se prelucrează prin metoda de ștergere sau irigare după regimurile corespunzătoare (tab.19).

6.13.4. Resturile de alimente, masele vomitate se amestecă cu soluția de lucru a produsului în raport de 1:2, se expun pe durata tipului de expoziție.

6.13.5. Sângele, secrețiile bolnavului (inclusiv sputa) sunt amestecate cu soluția de lucru a produsului în raport de 1 parte deșeuri la 2 părți soluție, se expun pe durata tipului de expoziție.

6.13.6. În corepunere cu documentele normative în vigoare sângele donat inutilizabil și preparatele de sânge sunt eliminate cu utilizarea autoclavării. Însă, sângele cu cheaguri, sângele donat și preparatele din sânge neinfectate, dar cu termenul expirat se admite a se dezinfecța cu soluția de lucru a produsului de 4% în raport de 1 parte sânge la 2 părți de soluție. Amestecul se expune dezinfecțării timp de 60 min. și se elimină ținând cont de cerințele SanPiN 2.1.7.2790-10 „Cerințe sanitar-epidemiologice pentru gestionarea deșeurilor medicale”.

6.13.7. Lipitorile medicinale după efectuarea hirudoterapiei (se clasifică ca deșeuri medicale de clasa B) se scufundă în soluția produsului de 4% pe timpul de expunere dezinfecțantă 60 min., după care sunt eliminate ținând cont de cerințele SanPiN 2.1.7.2790-10.

6.13.8. Vesela de laborator sau suprafața pe care s-a efectuat dezinfecția și colectarea materialului biologic (tab. 19), sunt prelucrate cu soluția produsului pe durata timpului de expoziție prin metoda de scufundare (vesela) sau ștergere (suprafețele). După, vesela de laborator sau suprafețele se clătesc în apă curgătoare sau se șterg cu o cârpă curată, înmuiată în apă.

6.14. Dezinfecția cuvelor.

Dezinfecția cuvelor pentru copiii nou născuți prematur este efectuată conform SanPin 2.1.3.2630-10 „Cerințe sanitar-epidemiologice pentru organizațiile care desfășoară activități medicale”. La prelucrare este necesar de a se ține cont de recomandările producătorilor

cuvezelor. Dezinfecția suprafețelor externe a cuvezelor cu scopul profilaxiei IIS este efectuată zilnic, simultan cu efectuarea curățeniei curente prin metoda de ștergere, conform regimului care asigură moartea bacteriilor gram negative și gram pozitive. (tab.14).

Prelucrarea suprafețelor și accesoriilor cuvezelor este efectuată după tipul dezinfecției finale, într-o încăpere bine aerisită dotată cu iradiatoare cu raze ultraviolete. Decontaminarea suprafețelor interne este efectuată înaintea plasării copilului. Prelucrarea cuvezelor trebuie efectuată cu luarea în considerare a documentației de exploatare a cuvezelor aferente modelului concret. Dezinfecția suprafețelor cuvezelor este efectuată prin metoda de ștergere (tab. 15-18, 22-25).

După prelucrare, se închide capacul camerei pe timpul de expoziție. După expoziție, se deschid, și toate suprafețele interne se șterg de trei ori cu o cârpă sterilă, înmuiată abundant în apă sterilă, după care se șterg până la uscat. Se include lampa bactericidă și se iriază camera timp de 30 min. Se închide capacul camerei, se conectează aparatul și se expune timp de 1 oră. La expirarea acestui timp, în cuveză poate fi plasat copilul.

Accesoriile sub formă de rezervorul umidificatorului, stingătorul de unde metalic, tuburile de admitere a aerului, furtunurile unității de preparare a oxigenului, se scufundă complet în recipientul cu soluția de lucru respectivă (tab. 20, 22-25). La sfârșitul dezinfecției, toate accesoriile se spală pe calea scufundării de două ori în apă sterilă, a câte 3 min. de fiecare dată, pompând apă prin tuburi și furtunuri. Accesoriile se usucă cu ajutorul șervețelelor din țesătură sterile.

6.15. Prelucrarea dispozitivelor de anestezie și respirație.

Prelucrarea detaliilor componente ale echipamentului de anestezie și respirație, a dispozitivelor de anestezie este efectuată în conformitate cu SanPiN 2.1.3.2630-10 „Cerințe sanitar-epidemiologice către organizațiile care desfășoară activități medicale” și cu p.3.1. al Anexei 4 la ordinul MS al URSS № 720 din 31.07.78. Furtunurile, elementele de conexiune, măștile de conexiune și alte detalii componente, se scufundă în soluția produsului, cu umplerea completă a cavităților, după regimurile tab. 20, 22-25. Dezinfecția și curățarea sunt combinate într-o singură etapă. Spălarea fiecărui articol este efectuată în aceeași soluție cu ajutorul tampoanelor din tifon-bumbac timp de 3 min. Spălarea cu ruffuri este interzisă. După, articolele sunt clătite bine timp de 10 min. în două porții de apă sterilă. Furtunurile, pungile se înfășoară într-un cearșaf steril și se usucă în stare suspendată pe furtunuri speciale. Detaliile componente sunt așezate pe un cearșaf steril și uscate închise. Furtunurile și detaliile componente sunt păstrate în condiții aseptice. În caz de hepatită, tetanos, infecție anaerobă, tuberculoză, dezinfecția se efectuează fără spălarea prealabilă.

6.16. Pentru combaterea ciupercilor de mucegai, suprafețele în încăperi mai întâi se prelucrează cu soluția de lucru a produsului prin metoda de irigare, după care se curăță de mucegai cu o perie înmuiată abundant în soluția produsului, după care, în continuare sunt prelucrate în corespundere cu regimurile de prelucrare a suprafețelor și obiectelor, prezentate în tab. 21.

6.17. Dezinfecția obiectelor, potențial periculoase în raport cu răspândirea infecției cu legionella, este efectuată ținând cont de cerințele SP 3.1.2.2626-10 „Profilaxia legionelezei”, MU 3.1.2.2412-08 „Supravegherea epidemiologică a infecției cu legionella”. Decontaminării se supun, de asemenea, echipamentul sanitar-tehnic, inclusiv instalațiile de duș, căzile pentru balneoproceduri, jakuzzi. Dezinfecția este efectuată prin procedurile de ștergere și irigare (tab. 22).

6.18. Dezinfecția elementelor rezistente la coroziune a sistemelor de ventilare și condiționare a aerului este efectuată cu deconectarea lor completă (exceptând sbp. 6.18.8), cu antrenarea și sub conducerea inginerilor pe sistemele de ventilare, după regimurile indicate în tab. 22. Dezinfecția profilactică a sistemelor de ventilare și condiționare a aerului este efectuată 1 dată în trimestru, în corespundere cu cerințele expuse în SP 3.5.1378-03 „Cerințe sanitar-epidemiologice pentru organizarea și implementarea activităților de dezinfecție”, cu SanPiN 2.1.3.2630-10 „Cerințe sanitar-epidemiologice pentru organizațiile care desfășoară activități

medicale”, cu SP 3.1.2.2626-10 „Profilaxia legionelezei”, MU 3.1.2.2412-08 „Supravegherea epidemiologică a infecției cu legionella”, „Recomandări metodologice pentru organizarea controlului asupra curățării și dezinfectării sistemelor de ventilație și aer condiționat”, aprob. de IFS CSSES a or. Moscova, 2004, și cu SP 1.3.2322-08 „Siguranța lucrului cu microorganisme din grupurile 3-4 de patogenitate (pericol) și agenții cauzali ai bolilor parazitare”. Dezinfecția curentă și finală a sistemelor de ventilare și condiționare a aerului este efectuată după indicațiile epidemiologice.

6.18.1. Dezinfecției se supun:

- conductele de aer, arborii de ventilație, grilele și suprafețele ventilatoarelor sistemelor de ventilare;

- suprafețele condiționerelor și elementelor de construcție a sistemelor de condiționare a încăperilor, split-sistemelor, condiționerelor de acoperișuri;

- camerele de purificare și răcire a aerului a condiționerelor;

- inventarul de dereticare;

- la prelucrare o atenție deosebită se acordă locurilor de acumulare a microflorei străine în crăpăturile înguste și locurile greu accesibile a sistemelor de ventilare și condiționare a aerului.

6.18.2. Dezinfecția este efectuată prin metodele de ștergere, înmuiere, irigare și aerosolare cu utilizarea echipamentului, executat din materiale nesupuse coroziunii. Sunt utilizate soluțiile de lucru de temperatura camerei.

6.18.3. Înaintea dezinfecției este efectuată spălarea suprafețelor cu o soluție de săpun-detergent.

6.18.4. Filtrul de aer se spală sau în soluție de săpun-detergent și se dezinfectează prin metoda de irigare sau scufundare, sau se înlocuiește. Filtrul de cărbune se schimbă.

6.18.5. Grila radiatorului și acumulatorul de condensat a condiționerului se șterg cu o cârpă, înmuiată în soluția dezinfectantă.

6.18.6. Suprafețele condiționerelor și suprafețele elementelor de construcție a sistemelor de condiționare a aerului se șterg cu o cârpă, înmuiată în soluția produsului, la norma de consum de 150 ml/m². Lucrul cu produsul prin metoda de ștergere poate fi efectuat în prezența oamenilor.

6.18.7. Prelucrarea obiectelor prin metoda de irigare este efectuată cu ajutorul hidropultului sau automaxului la norma de consum 400 ml/m², cu ajutorul altor aparate (de tipul „Kvazar”) – la norma de consum 250 ml/m², cu utilizarea metodei de aerosolare – la norma de consum 150 ml/m², asigurând o înmuiere abundentă și uniformă. La expirarea expoziției, restul de soluție de lucru se înlătură de pe suprafață cu o cârpă uscată.

6.18.8. Camera de purificare și răcire a aerului a sistemelor de condiționare a aerului sunt decontaminate prin irigare sau aerosolare cu condiționerul în regim de funcționare cu elementul de filtrare scos în direcția pătrunderii aerului din încăpere în condiționer.

6.18.9. Suprafețele ventilatoarelor și suprafețele elementelor de construcție a sistemelor de ventilare a încăperilor se șterg cu o cârpă, înmuiată în soluția produsului.

6.18.10. Conductele sistemelor de ventilare a încăperilor se decontaminează prin irigare din pulverizator de tipul „Kvazar” la norma de consum 250ml/m², sau prin aerosolare la norma de consum 150 ml/m², cu segmente consecutive a câte 1-2 m.

6.18.11. Elementele de filtrare ale condiționerelor și sistemelor de ventilare ale încăperilor care au fost utilizate se înmoaie în soluția produsului. După dezinfecție, filtrele se elimină.

6.18.12. Utilajul de ventilare se curăță cu un ruff sau o perie, după care se șterge cu o cârpă, înmuiată în soluția produsului, sau se irigă.

6.18.13. După dezinfecție, obiectele prelucrate se spală cu apă din robinet, cu ajutorul unei cârpe uscate se usucă și se aerisesc.

6.19. Decontaminarea (dezinvazia) obiectelor de uz casnic, jucăriilor, încăperilor, veselei și echipamentului de laborator, contaminate cu agenții patogeni ai bolilor parazitare (ciști și oociști de protozoare, ouă și larve de helminți, oxiuri), se efectuează cu soluțiile produsului „Dezolver oxii” în corespundere cu MU 3.2.1022-01 „Profilaxia bolilor parazitare. Măsuri de reducere a riscului de infecție a populației cu agenții cauzali ai bolilor parazitare” și cu SP 1.3.2322-08

„Siguranța lucrului cu microorganisme din grupele III-IV de patogenitate (pericol) și agenții cauzali ai bolilor parazitare” (tab. 26).

6.19.1. Jucăriile tari (din cauciuc, mase plastice și din lemn), lavuarele, robinetele, mâinerele ușilor, olițele se spală cu soluția produsului „Dezolver oxii” de 2%. Jucăriile moi și a. obiecte se aspiră minuțios și se curăță cu perii înmuiate în soluția produsului de 2%. Timpul de expoziție 120 min. După, jucăriile se clătesc cu apă curgătoare nu mai puțin de 3 min. și se usucă.

6.19.2. Recipientele cu fecalii, bilă, spută, rămășițele de ape reziduale ș.m.d. în decursul zilei se plasează în cuvețe emailate sau pe mese aparte (staționare sau mobile cu acoperire din plastic sau altă acoperire, care se supune ușor dezinfecției). Deșeurile biologice se inundă cu soluția produsului de 4% în raportul de 1:2 și se supun expoziției timp de 120 min., după care se elimină.

6.19.3. Lamele utilizate, pipetele, dopurile, eprubetele, baghetele de sticlă, paharele chimice ș. m. d. se adună în recipiente cu soluția produsului „Dezolver oxii” de 2%. Decontaminarea finală a veselei de laborator se efectuează prin fierbere în soluția produsului „Dezolver oxii” de 1,0% (din momentul începutului fierberii nu mai puțin de 30 min.). După dezinfecție, vesela se admite către spălare și sterilizare.

6.19.4. Materialul din tifon-bumbac, filtrele din hârtie și bețișoarele din lemn de unică folosință se dezinfectează în soluția produsului „Dezolver oxii” de 4% timp de 120 min. după care se nimicesc prin ardere, sau se aruncă într-un container pentru deșeuri.

Suprafețele de lucru ale meselor de laborator se decontaminează cu alcool de 70% (etilic sau izopropilic) cu flambarea ulterioară.

6.19.5. Prelucrarea dezinfectantă a echipamentului (centrifugile, microscopul, frigiderul ș. a.) se efectuează cu soluția produsului „Dezolver oxii” de 2% prin metoda de ștergere. Timpul de expoziție 120 min.

6.19.6. Curățenia curentă a încăperilor de laborator se efectuează zilnic la sfârșitul zilei de lucru prin procedura umedă, cu utilizarea soluției de 2% a produsului „Dezolver oxii”.

6.19.7. Obiectele de curățenie (cârpele, periile ș.a.) se înmoaie în soluția produsului „Dezolver oxii” de 4% pe 120 min.

6.19.8. Decontaminarea (dezinvia) solului contaminat cu agenții cauzali ai bolilor parazitare (ciști și oociști de protozoare, ouă și larve de helminți) se efectuează cu soluțiile produsului în regimul care asigură dezinvia solului: cu soluția produsului „Dezolver oxii” cu concentrația de 4% la expunerea timp de 3 zile și norma de consum a soluției: 4 litri la 1m² sol.

Tehnologia de prelucrare a solului este expusă în MU 3.2.1022-01 „Profilaxia bolilor parazitare. Măsurile de reducere a riscului de infecție a populației cu agenții cauzali ai bolilor parazitare” și în SP 1.3.2322-08 „Siguranța lucrului cu microorganismele din grupele III-IV de patogenitate (pericol) și agenții cauzali ai bolilor parazitare”.

6.20. Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului în caz de infecții deosebit de periculoase de etiologie bacteriană (pesta, holera tularemia, antraxul) sunt prezentate în tab. 23-24.

6.21. Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului în caz de infecție anaerobă sunt prezentate în tabelul 25.

6.22. La obiectele comunale, de cultură, de cazare (hoteluri, cămine, cluburi etc.), obiectele administrative, întreprinderile de alimentație publică, agricole și comerț, instituțiile pentru copii, educative, de asigurare socială, instituțiile penitenciare, transportul de mărfuri și pasageri, transportul de produse alimentare, WCurile publice (WCurile bio), dezinfecția profilactică și curățenia generală se efectuează în corespundere cu regimurile recomandate în caz de infecții bacteriene, cu excepția tuberculozei (tab.14). Transportul de produse alimentare, transportul de mărfuri și pasageri se prelucrează cu soluțiile produsului prin metoda de irigare sau ștergere, cu normele de consum indicate în p. 6.2.

După dezinfectia transportului auto pentru produse alimentare, precum și altor obiecte, care contactează cu produsele alimentare, suprafețele prelucrate se spală cu apă și se șterg până la uscat.

6.23. În băi, saune, bazine, parcurile acvatice, grupurile sanitare, complexe sportive, dezinfectia profilactică și curățenia generală se efectuează în conformitate cu regimurile recomandate pentru dezinfectia obiectelor în caz de dermatofitii (tab.18), sau la necesitate, după regimurile recomandate pentru prelucrarea împotriva ciupecilor de mușegai (tabelul 21).

6.24. Dezinfectia suprafețelor echipamentului, instrumentarului la obiectele din sfera de deservire (frizerii, saloane de înfrumusețare, de masaj, cosmetică ș.a.) se efectuează după regimurile conforme SanPiN 2.1.2.2631-10 „Cerințe sanitare-epidemiologice pentru cazare, amenajare, echipament, întreținere și funcționare a organizațiilor de utilități publice care furnizează servicii de coafură și cosmetică”.

6.25. Transportul sanitar pentru transportarea bolnavilor infecțioși se prelucrează în regimurile, recomandate în caz de infecțiile corepunzătoare, iar în caz de infecții de etiologie necleară – în regimurile recomandate pentru infecțiile virale. Prelucrarea profilactică regulată a transportului sanitar se efectuează după regimurile de prelucrare a suprafețelor în caz de infecții bacteriene (cu excepția tuberculozei), prezentate în tab.14.

6.26. Dezinfectia și spălarea suprafețelor în încăperi, mobilierului dur, suprafețelor externe a aparatelor și dispozitivelor, la efectuarea dezinfectiei profilactice la întreprinderile industriei farmaceutice și biotehnologice de fabricare a produselor medicamentoase nesterile în încăperile cu clasele de curățenie C și D, se efectuează după regimurile aduse în tabelul 14.

6.27. Curățenia generală în IMS și alte instituții se efectuează după regimurile aduse în tab. 28.

6.28. Pentru decontaminarea suprafețelor și obiectelor în morgă și clădirile serviciilor patologo-anatomice, instituțiile medico-legale, în columbarii, crematorii, casele funerare și magazinele-birouri funerare, casele rituale, alte clădiri și structuri ale organizațiilor care oferă servicii rituale și funerare, produsul poate fi utilizat în conformitate cu regimurile tabelului 15.

Catafalcurile auto se prelucrează după regimurile de prelucrare a transportului sanitar.

Secrețiile și alte poluări organice se decontaminează și se elimină în corespundere cu regimurile p.6.13 al prezentei Instrucțiuni (tabelul 19).

6.29. Dezinfectia, curățarea, spălarea și deodorizarea echipamentului de colectare a gunoierului și colectoarelor de gunoi se efectuează după regimurile indicate în tabelul 14.

Tabelul 14. Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului „Dezolver oxi” în caz de infecții de etiologie bacteriană (cu excepția tuberculozei)

Obiectul supus decontaminării *		Concentrația soluției după preparat, %	Timpul de decontaminare, мин	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, suprafețele externe ale aparatelor și dispozitivelor; transportul sanitar, transportul auto de mărfuri și pasageri și transportul de transportare a produselor alimentare		0,1	60	Ștergerea sau irigarea
		0,25	30	
		0,5	15	
Suprafețele moi, inclusiv pardoselile de podea din covrolin și alte materiale, tapițeriile, tapițeriile din piele naturală și artificială, mobilierul		0,25	60	Ștergerea, prelucrarea cu ajutorul periei
		0,5	30	
		1,5	15	
Echipamentul sanitar-tehnic		0,1	60	Ștergerea sau irigarea
		0,25	30	
		0,5	15	
Cuvezele		0,1	60	Ștergerea
		0,25	30	
		0,5	15	
Obiectele de îngrijire a bolnavilor		0,25	60	Scufundarea sau ștergerea
		0,5	30	
		1,0	15	
Jucăriile, obiectele de igienă personală, inventarul sportiv din diferite materiale		0,25	60	Scufundarea ștergerea, irigarea
		0,5	30	
		1,0	15	
Vesela	fără resturi de mâncare	0,1	60	Scufundarea
		0,25	30	
		0,5	15	
	cu resturi de mâncare	0,25	60	Scufundarea
		0,5	30	
		1,0	15	
Vesela de laborator (eprubete, pipete, lame ș.a.), vesela farmaceutică, perele din cauciuc, furtunurile ș.a.; ustensilele de spălat vesela		0,25	60	Scufundarea
		0,5	30	
		1,0	15	
Lenjeria	nepoluată	0,1	60	Înmuierea
		0,25	30	
	poluată	0,25	90	
		0,5	60	
		1,0	30	
Inventarul de dereticare pentru prelucrarea încăperilor		0,1	60	Înmuierea, scufundarea, ștergerea
		0,25	30	
		0,5	15	
Inventarul de dereticare (ruffuri, perii, cârpe) pentru prelucrarea echipamentului sanitar-tehnic		0,25	90	Înmuierea, scufundarea, ștergerea
		0,5	60	
		1,0	30	
Suprafețele și echipamentul WCurilor bio; echipamentul de colectare a gunoiului, colectoarele de gunoi, conductele de gunoi		0,25	60	Ștergerea de două ori sau irigarea de două ori cu intervalul de 15 min.
		0,5	30	
		1,0	15	

Notă: * - la poluarea obiectelor cu substraturi organice (sânge, secreții ș.a.) prelucrarea se va efectua după regimurile în caz de infecții virale (tab.15). În cazul unor cantități mari vărsate de sânge prelucrarea se va efectua după regimurile indicate în tabelul 19.

Tabelul 15. Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului „Dezolver oxii” în caz de infecții de etiologie virală

Obiectul supus decontaminării	Concentrația soluției după preparat, %	Timpul de decontaminare, min	Metoda de decontaminare	
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, dispozitivele, utilajul ș.a.; transportul sanitar	0,25	60	Ștergerea sau irigarea	
	0,5	30		
	1,0	15		
	2,0	5		
Suprafețele moi, inclusiv pardoselile din covrolin și alte pardoseli de podea, materialele de tapițerie, tapițeriile din piele naturală și artificială, mobilierul moale	0,5	60	Ștergerea de două ori cu intervalul de 15 min., prelucrarea cu o perie	
	1,0	30		
	2,0	15		
Cuvezele	0,25	60	Ștergerea	
	0,5	30		
	1,0	15		
	2,0	5		
Echipamentul sanitar-tehnic	0,25	120	Ștergerea sau irigarea	
	0,5	60		
	1,0	30		
	2,0	15		
Obiectele de îngrijire a bolnavilor, poluate cu sânge și alte substraturi biologice	0,25	60	Scufundarea sau ștergerea	
	0,5	30		
	1,0	15		
	2,0	5		
Jucăriile, produsele de igienă personală, inventarul sportiv din diferite materiale	0,25	60	Scufundarea, ștergerea, irigarea	
	0,5	30		
	1,0	15		
	2,0	5		
Vesela fără resturi de mâncare	0,25	60	Scufundarea	
	0,5	30		
	1,0	15		
	2,0	5		
Vesela (inclusiv de unică folosință) cu resturi de mâncare, inventarul de bucătărie	0,5	120	Scufundarea	
	1,0	60		
	2,0	30		
	3,0	15		
Vesela de laborator, poluată cu sânge și alte substraturi biologice (eprubete, pipete, lame ș.a.), vesela farmaceutică, perele din cauciuc, furtunurile ș.a.; ustensilele de spălat vesela	0,25	120	Scufundarea	
	0,5	60		
	1,0	30		
	2,0	15		
Lenjeria	nepoluată	0,25	60	Înmuierea
		0,5	30	
		1,0	15	
	poluată	0,5	90	
		1,0	60	
		1,5	30	
Inventarul de dereticare pentru prelucrarea încăperilor	2,0	15	Înmuierea, scufundarea, ștergerea	
	0,25	60		
	0,5	30		
	1,0	15		
Inventarul de dereticare (ruffuri, perii, cârpe) pentru prelucrarea echipamentului sanitar-tehnic	2,0	15	Înmuierea, scufundarea, ștergerea	
	0,5	90		
	1,0	60		
	1,5	30		

Tabelul 16. Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului „Dezolver oxii” în caz de tuberculoză – testat pe *M. terrae* DSM 43227

Obiectul supus decontaminării		Concentrația soluției după preparat, %	Timpul de decontaminare, min.	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, suprafețele externe ale dispozitivelor, transportul sanitar		0,1	90	Ștergerea sau irigarea
		0,25	60	
		0,5	30	
		1,0	15	
Echipamentul sanitar-tehnic		0,25	120	Ștergerea, irigarea
		0,5	60	
		1,0	30	
Cuvezele		0,1	90	Ștergerea
		0,25	60	
		0,5	30	
		1,0	15	
Obiectele de îngrijire a bolnavilor, poluate cu sânge și alte substraturi		0,25	60	Scufundarea sau ștergerea
		0,5	30	
		1,0	15	
Jucăriile		0,25	60	Scufundarea, ștergerea, irigarea
		0,5	30	
		1,0	15	
Vesela	fără resturi de mâncare	0,25	60	Scufundarea
		0,5	30	
1,0		15		
Vesela	cu resturi de mâncare	0,5	120	Scufundarea
		1,0	60	
		1,5	30	
Vesela de laborator, poluată cu sânge și alte substraturi biologice (eprubete, pipete, lame ș.a.), vesela farmaceutică, perele din cauciuc, furtunurile ș.a.; ustensilele de spălat vesela		0,5	120	Scufundarea
		1,0	60	
		1,5	30	
Lenjeria	nepoluată cu secreții	0,25	60	Înmuierea
		0,5	30	
1,0		15		
Lenjeria	poluată cu secreții	0,5	120	Înmuierea
		1,0	60	
		2,0	30	
Inventarul de dereticare pentru prelucrarea încăperilor		0,1	90	Înmuierea
		0,25	60	
		0,5	30	
		1,0	15	
Inventarul de dereticare (ruffuri, perii, cârpe) pentru prelucrarea echipamentului sanitar-tehnic		0,5	120	Înmuierea
		1,0	60	
		2,0	30	

Tabelul 17. Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului „Dezolver oxii” în caz de candidoze

Obiectul supus decontaminării		Concentrația soluției după preparat, %	Timpul de decontaminare, min.	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, aparatele, dispozitivele ș.a., transportul sanitar		0,25	60	Ștergerea sau irigarea
		0,5	30	
		1,0	15	
		2,0	5	
Suprafețele moi, inclusiv pardoselile din covrolin și alte pardoseli de podea, țesăturile de tapițerie, mobilierul moale		0,5	60	Ștergerea sau irigarea
		1,0	30	
		1,5	15	
Echipamentul sanitar-tehnic		0,5	60	Ștergerea sau irigarea
		1,0	30	
		1,5	15	
Cuvezele		0,25	60	Ștergerea
		0,5	30	
		1,0	15	
		2,0	5	
Obiectele de îngrijire a bolnavilor		0,5	60	Scufundarea sau ștergerea
		1,0	30	
		1,5	15	
Jucăriile, produsele de igienă personală, inventarul sportiv din diferite materiale		0,5	60	Scufundarea, ștergerea, irigarea
		1,0	30	
		1,5	15	
Vesela	fără resturi de mâncare	0,5	20	Scufundarea
		1,0	10	
	cu resturi de mâncare	0,5	120	
		1,0	60	
Vesela de laborator (eprubete, pipete, lame ș.a.), vesela farmaceutică, perele din cauciuc, furtunurile ș.a.; ustensilele de spălat vesela		1,5	30	Scufundarea
		1,5	15	
		1,5	15	
Lenjeria	nepoluată cu secreții	0,5	60	Înmuierea
		1,0	30	
		1,5	15	
	poluată cu secreții	0,5	90	
		1,0	60	
		1,5	30	
Inventarul de dereticare pentru prelucrarea încăperilor		2,0	15	
		0,25	60	Înmuierea, scufundarea, ștergerea
		0,5	30	
		1,0	15	
2,0	5			
Inventarul de dereticare (ruffuri, perii, cârpe) pentru prelucrarea echipamentului sanitar-tehnic		0,5	90	Înmuierea, scufundarea, ștergerea
		1,0	60	
		1,5	30	
		2,0	15	

Tabelul 18. Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului „Dezolver oxi” în caz de dermatofitii

Obiectul supus decontaminării	Concentrația soluției după preparat, %	Timpul de decontaminare, min.	Metoda de decontaminare	
Suprafețele în încăperi, mobilul dur, suprafețele aparatelor, dispozitivelor, transportul sanitar	0,25	120	Ștergerea sau irigarea	
	0,5	60		
	1,0	30		
	1,5	15		
	2,0	5		
Suprafețele moi, inclusiv pardoselile din covrolin și alte pardoseli de podea, țesăturile de tapițerie, mobilierul moale	0,5	120	Ștergerea, prelucrarea cu o perie	
	1,0	60		
	1,5	30		
	2,0	15		
Echipamentul sanitar-tehnic	0,5	90	Ștergerea sau irigarea	
	1,0	60		
	1,5	30		
	2,0	15		
Cuvezele	0,25	120	Ștergerea	
	0,5	60		
	1,0	30		
	1,5	15		
	2,0	5		
Obiectele de îngrijire a bolnavilor	0,5	90	Scufundarea sau ștergerea	
	1,0	60		
	1,5	30		
	2,0	15		
Jucăriile, produsele de igienă personală, inventarul sportiv din diferite materiale	0,5	90	Scufundarea, ștergerea, irigarea	
	1,0	60		
	1,5	30		
	2,0	15		
Vesela de laborator (eprubete, pipete, lame ș.a.), vesela farmaceutică, perele din cauciuc, furtunurile ș.a.; ustensilele de spălat vesela	0,5	90	Scufundarea	
	1,0	60		
	1,5	30		
Lenjeria	nepoluată	0,5	90	Înmuierea
		1,0	60	
		1,5	30	
	poluată	1,0	120	Înmuierea
		1,5	60	
		2,0	30	
Inventarul de dereticare pentru prelucrarea încăperilor	0,25	120	Înmuierea, scufundarea, ștergerea	
	0,5	60		
	1,0	30		
	1,5	15		
	2,0	5		
Inventarul de dereticare (ruffuri, perii, cârpe) pentru prelucrarea echipamentului sanitar-tehnic	0,5	120	Înmuierea, scufundarea, ștergerea	
	1,0	60		
	1,5	30		
Covorașele din cuciuc, grilele din lemn	0,5	120	Scufundarea sau ștergerea	
	1,0	60		
	1,5	30		
	2,0	15		
Papucii de baie, șlapii ș.a. din cauciucuri, mase plastice și alte materiale sintetice	0,5	120	Scufundarea	
	1,0	60		
	1,5	30		
	2,0	15		

Tabelul 19. Regimurile de decontaminare a deșeurilor medicale, alimentare și alte deșeuri, cu soluțiile produsului „Dezolver oxii” în caz de infecții virale, bacteriene (inclusiv tuberculoza – testat pe tulpina *M. terrae* DSM 43227) și fungice

Tipul articolelor prelucrate		Regimurile de prelucrare		
		Concentrația soluției după preparat, %	Timpul de dezinfecție, min	Metoda de prelucrare
Deșeurile medicale	Tampoanele din bumbac sau tifon, tifonul, bandajele, echipamentul personalului ș.a.	0,5	90* (120**)	Înmuierea
		1,0	60**	
		1,5	30*	
		2,0	15*	
	AM de unică folosință din metale, sticlă, mase plastice, cauciucuri	0,5	30*	Scufundarea
		1,0	15* (30**)	
		2,0	5* (15**)	
	Containerele pentru adunarea și eliminarea deșeurilor de clasa A	0,1	60	Ștergerea sau irigarea
0,25		30		
0,5		15		
Containerele pentru adunarea și eliminarea deșeurilor medicale infectate (clasa B și V)	0,5	90	Ștergerea sau irigarea	
	0,25	60		
	0,5	30		
	1,0	15		
Masele vomitate, resturile de mâncare		3,0	120	Se amestecă cu soluția de lucru în raport de 1:2, se expune timpului de expoziție
		4,0	90	
Sputa		3,0	120	Se amestecă sputa cu soluția de lucru în raport de 1:2, se expune timpului de expoziție
		4,0	90	
Sângele, inclusiv în recipiente, serul sanguin, masa eritrocitară; deșeurile din laboratoarele microbiologice (vaccinurile, culturile de tulpini, materialul viral ș.a.); lipitorile medicinale		3,0	120	Se amestecă cu soluția de lucru în raport de 1:2, se expune timpului de expoziție
		4,0	60	
Urina, lichidul după clătirea gâtului, apele de spălare, inclusiv endoscopice ș.a.		3,0	120	Se amestecă secrețiile cu soluția produsului în raport de 1:2
		4,0	60	
Suspensia de urină-fecalii (fecaliile formate, în raport de 1:4, fecaliile lichide)		3,0	120	Amestecarea secrețiilor cu soluția produsului în raport de 1:2 cu amestecarea minuțioasă
		4,0	90	
Recipientele pentru secrețiile bolnavului; suprafețele pe care s-a efectuat colectarea materialului biologic		1,0	120	Scufundarea, ștergerea
		1,5	60	

Notă: * la acest regim este asigurată dezinjecția articolelor medicale în caz de infecții virale, bacteriene (excepție tuberculoza) și fungice (candidozele); ** la acest regim este asigurată dezinjecția articolelor medicale în caz de infecții virale, bacteriene (inclusiv tuberculoza) și fungice (candidozele dermatofitiile).

Tabelul 20. Regimurile de decontaminare a accesoriilor pentru cuveze și detaliilor componente a echipamentului de anestezie și respirație cu soluțiile produsului „Dezolver oxii” în caz de infecții de diferită etiologie

Articolele prelucrate	Tipul prelucrării	Regimul de prelucrare	
		Concentrația (după preparat), %	Timpul de expunere, min
Accesoriile pentru cuveze (rezervorul umidificatorului, stingătorul de unde metalic, tuburile de admisie a aerului, furtunurile, unitatea de preparare a oxigenului ș.a.)	Dezinfecția în caz de infecții virale bacteriene (inclusiv tuberculoza – testat pe <i>M.terrae</i> DSM 43227) și fungice	0,5	20
		1,0	10
		2,0	5
Detaliile componente, unitățile aparte, blocurile aparatelor de inhalare-anestezie și ventilare pulmonară artificială	Dezinfecția în caz de infecții virale bacteriene (inclusiv tuberculoza – testat pe <i>M.terrae</i> DSM 43227) și fungice	0,5	20
		1,0	10
		2,0	5

Tabelul 21. Regimurile de dezinfecție a obiectelor cu soluțiile produsului „Dezolver oxii” pentru combaterea mușcăiului

Obiectul supus decontaminării	Concentrația soluției după preparat, %	Timpul de decontaminare, min.	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi (podeaua, pereții, mobilierul dur), obiectele de interior	1,0	90	Ștergerea de două ori sau irigarea de două ori
	2,0	60	
Lenjeria poluată cu substraturi organice	1,0	120	Înmuierea
	2,0	90	
Vesela, inclusiv farmaceutică și de laborator	1,0	90	Scufundarea
	2,0	60	
Inventarul de dereticare, materialul	1,0	120	Scufundarea, ștergerea, înmuierea
	2,0	90	
Covorașele din cauciuc și polipropilenă	1,0	120	Scufundarea
	2,0	90	

Tabelul 22. Regimurile de dezinfecție a suprafețelor în încăperi, sistemelor de condiționare a aerului, sistemelor de ventilare, echipamentului sanitar-tehnic și altor obiecte cu soluțiile produsului „Dezolver oxii” la contaminarea cu agenții cauzali ai legionelezei

Obiectul supus decontaminării	Concentrația soluției după preparat, %	Timpul de decontaminare, min.	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur și moale, suprafețele aparatelor și dispozitivelor din diferite materiale (inclusiv în zonele curate); transportul sanitar; transportul pentru transportarea produselor alimentare, inclusiv poluate cu substanțe organice	0,25	60	Ștergerea sau irigarea (aerosolarea)
	0,5	30	
	1,0	15	
Suprafața externă a condiționerului	0,25	60	Ștergerea sau irigarea
	0,5	30	
	0,7	15	
Suprafața externă și internă a panoului din față a condiționerului	0,25	90	Ștergera sau irigarea
	0,5	60	
	0,7	30	
Secțiunile condiționerelor centrale și casnice și ale ventilației generale, unitățile de intrare a aerului și de distribuire a aerului	0,25	90	Irigarea sau aerosolarea
	0,5	60	
	1,0	30	
Grilele radiatoarelor, duzele, unitățile de acumulare a condensatului	0,25	90	Irigarea sau aerosolarea
	0,5	60	
	1,0	30	
Camerele de curățare și răcire a sistemelor de ventilare și sistemelor de condiționare a aerului*	0,25	90	Irigarea sau aerosolarea
	0,5	60	
	1,0	30	
Conductele de aer, arborii de ventilație**	0,25	120	Irigarea sau aerosolarea
	0,5	60	
	1,0	30	
Filtrele de aer ale sistemelor de condiționare a aerului și sistemelor de ventilare	0,25	120	Scufundarea
	0,5	60	
	1,0	30	
Mediul aerian în încăperi	0,5	30	Aerosolarea
Vesela fără resturi de mâncare	0,25	60	Scufundarea
	0,5	30	
Vesela cu resturi de mâncare	0,25	120	Scufundarea
	0,5	60	
	1,0	30	
Vesela de laborator și farmaceutică (eprubete, pipete, lame), perele din cauciuc, furtunurile ș. a. în laboratoarele microbiologice	0,25	120	Scufundarea
	0,5	60	
	1,0	30	
Lenjeria nepoluată cu secreții	0,25	60	Înmuierea
	0,5	30	
Lenjeria poluată cu secreții	0,25	120	Înmuierea
	0,5	60	
	1,0	30	
Obiectele de îngrijire, jucăriile	0,25	60	Scufundarea sau irigarea
	0,5	30	
Articolele medicale din diferite materiale	0,25	60	Scufundarea sau înmuierea
	0,5	30	
Cuvezele și alte obiecte în secțiile neonatale	0,25	60	Ștergerea, irigarea sau scufundarea
	0,5	30	
Dispozitivele de anestezie și respirație și detaliile componente pentru acestea	0,25	60	Ștergerea, irigarea sau scufundarea
	0,5	30	
Deșeurile medicale	1,0	120	Se toarnă cantitatea dublă

Obiectul supus decontaminării	Concentrația soluției după preparat, %	Timpul de decontaminare, min.	Metoda de decontaminare
			după volum de soluție a produsului și amestecarea
Deșeurile medicale lichide	Pulberea uscată de produs	120	Amestecarea cu pulberea uscată de produs în raport de 1:30 (greutate/volum, unde 1 partea de produs) și amestecarea activă
Echipamentul sanitar-tehnic, inclusiv instalațiile de duș, căzile pentru balneoproceduri	0,25 0,5 1,0	120 60 30	Ștergerea sau irigarea
Inventarul de dereticare	0,25 0,5 1,0	120 60 30	Înmuierea

Notă:

* – se efectuează cu condiționerul în funcțiune cu filtrul scos, direcția fluxului pe calea pătrunderii aerului din încăpere în camera de curățare și răcire a aerului a condiționerului;

** – se efectuează consecutiv prin segmente a câte 1-2 m.

Tabelul 23. Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului „Dezolver oxii” în caz de infecții deosebit de periculoase de etiologie bacteriană (pesta, holera, tularemia ș.a.)

Obiectul supus decontaminării	Concentrația soluției după preparat, %	Timpul de decontaminare, min.	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, suprafețele aparatelor și dispozitivelor, transportul sanitar	0,1 0,25	60 30	Ștergerea irigarea sau aerosolarea
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, suprafețele aparatelor și dispozitivelor, transportul sanitar, poluate cu substanțe organice	0,25 0,5	60 30	Ștergerea irigarea sau aerosolarea
Echipamentul sanitar-tehnic	0,25 0,5	60 30	Ștergerea sau irigarea
Vesela fără resturi de mâncare	0,05 0,1	60 30	Scufundarea
Vesela cu resturi de mâncare	0,25 0,5	120 60	Scufundarea
Vesela de laborator și farmaceutică (eprubete, pipete, lame), perele din cauciuc, furtunurile ș. a. în laboratoarele microbiologice	0,25 0,5 1,0	120 60 30	Scufundarea
Lenjeria nepoluată	0,1 0,25	60 30	Înmuierea
Lenjeria poluată cu secreții	0,25 0,5 1,0	120 60 30	Înmuierea
Deșeurile medicale	0,5 1,0	120 60	Înmuierea
Secrețiile lichide (masele vomitate, urina, sângele, serul și alte lichide biologice) și fecaliile	1,0	120	Se toarnă o cantitate dublă după volum a soluției produsului și se amestecă

Obiectul supus decontaminării	Concentrația soluției după preparat, %	Timpul de decontaminare, min.	Metoda de decontaminare
	Pulberea uscată de produs	120	Se amestecă cu pulberea de produs în raport de 1:25 (greutate : volum) și se amestecă activ
Secrețiile lichide (masele vomitate, urina, sângele, serul și alte lichide biologice) și fecaliile	Pulberea uscată de produs	60	Se amestecă cu pulberea de produs în raport de 1:15 (greutate : volum) și se amestecă activ
Recipientele pentru secreții	0,5	120	Scufundarea
Articolele medicale	0,1	60	Scufundarea
	0,25	30	
Inventarul de dereticare	0,25	120	Înmuierea, scufundarea, ștergerea
	0,5	60	
	1,0	30	
Jucăriile	0,1	60	Scufundarea, ștergerea, irigarea
	0,25	30	
Obiectele de îngrijire a bolnavilor	0,1	60	Scufundarea sau ștergerea
	0,25	30	
Sistemul de ventilare și condiționare	0,1	60	Ștergerea, irigarea sau aeosolarea
	0,25	30	
Mediul aerian în încăperi, suprafețele în încăperi, suprafețele dispozitivelor, aparatelor	0,1	60	Aeosolarea, ștergerea, irigarea
	0,25	30	
Cuzele, mesele de înfășat, precum și toate articolele pentru secțiile neonatologice	0,1	60	Ștergerea, irigarea sau scufundarea
	0,25	30	
Echipamentul de anestezie și respirație, echipamentul de anestezie	0,1	60	Ștergerea, irigarea sau scufundarea
	0,25	30	

Tabelul 24. Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului „Dezolver oxii” la contaminarea cu sporii de antrax

Obiectul supus decontaminării	Concentrația soluției după preparat, %	Timpul de decontaminare, min.	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur și moale, suprafețele aparatelor și dispozitivelor din diferite materiale (inclusiv în zonele curate); transportul sanitar; transportul pentru transportarea produselor alimentare	0,5	120	Ștergerea sau irigarea, aerosolarea
	1,0	60	
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur și moale, suprafețele aparatelor și dispozitivelor din diferite materiale (inclusiv în zonele curate); transportul sanitar; transportul pentru transportarea produselor alimentare, inclusiv poluate cu substanțe organice	1,0	120	Ștergerea sau irigarea, aerosolarea
	2,0	60	
Sistemul de ventilare și condiționare	1,0	120	Ștergerea sau irigarea aerosolarea
	2,0	60	
Mediul aerian în încăperi, suprafețele dispozitivelor, aparatelor	2,0	120	Aerosolarea, ștergerea sau irigarea
Vesela fără resturi de mâncare	0,5	120	Scufundarea
	1,0	60	
Vesela cu resturi de mâncare	2,0	120	Scufundarea
	3,0	60	

Obiectul supus decontaminării	Concentrația soluției după preparat, %	Timpu de decontaminare, min.	Metoda de decontaminare
Vesela de laborator și farmaceutică (eprubete pipete lame), perele din cauciuc, furtunurile ș. a. în laboratoarele microbiologice	1,0 2,0	120 60	Scufundarea
Lenjeria poluată cu secreții	2,0 3,0	120 60	Înmuierea
Obiectele de îngrijire, jucăriile	1,0 2,0	120 60	Scufundarea sau irigarea
Articolele medicale din diferite materiale (inclusiv stomatologice)	1,0 2,0	120 60	Scufundarea sau înmuierea
Cuvezele, mesele de înfășat, precum și toate articolele pentru secțiile neonatologice	1,0 2,0	120 60	Ștergerea sau irigarea
Dispozitivele de anestezie și respirație, echipamentul de anestezie	1,0 2,0	120 60	Ștergerea sau irigarea
Deșeurile medicale	2,0 4,0	120 60	Înmuierea
Echipamentul sanitar-tehnic	1,0 2,0	120 60	Ștergerea sau irigarea
Secrețiile lichide (masele vomitate, fecaliile, urina, sângele, serul și alte lichide biologice)	5,0	120	Se toarnă o cantitate dublă după volum a soluției podusului și se amestecă
	Pulberea uscată de produs	120	Se amestecă cu pulberea de produs în raport de 1:15 (greutate : volum) și se amestecă activ
Recipientele pentru secreții	2,0 4,0	120 60	Scufundarea
Inventarul de dereticare	2,0 4,0	120 60	Înmuierea

Tabelul 25. Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului „Dezolver oxii” în caz de infecție anaerobă

Obiectul supus decontaminării	Concentrația soluției după preparat, %	Timpu de decontaminare, min.	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, suprafețele aparatelor, dispozitivelor (inclusiv în zonele curate)	1,0	90	Ștergerea sau irigarea
	2,0	45	
	3,0	15	
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, suprafețele aparatelor, dispozitivelor, poluate cu substanțe organice, transportul sanitar	1,0	120	Ștergerea, irigarea
	2,0	60	
	3,0	30	
Vesela curată	2,0	30	Scufundarea
	3,0	15	
Vesela cu resturi de mâncare	2,0	60	Scufundarea
	3,0	30	
Vesela de laborator	2,0	60	Scufundarea
	3,0	30	
Lenjeria, nepoluată cu secreții	2,0	30	Înmuierea
	3,0	15	
Lenjeria, poluată cu secreții	2,0	60	Înmuierea
	3,0	30	
Articolele medicale din sticlă, metale, cauciucuri, mase plastice; detaliile componente, unitățile independente și blocurile dispozitivelor pentru anestezie prin inhalare și de ventilație pulmonară artificială	3,0	30	Scufundarea
	4,0	15	
Obiectele de îngrijire a bolnavilor, jucăriile	2,0	60	Scufundarea
	3,0	30	
Cuvezele, mesele de înfășat, precum și toate articolele pentru	1,0	90	Ștergerea,

Obiectul supus decontaminării	Concentrația soluției după preparat, %	Timpul de decontaminare, min.	Metoda de decontaminare
secțiile de nou-născuți	2,0 3,0	45 15	irigarea
Dispozitivele de anestezie și respirație, echipamentul de anestezie	1,0 2,0 3,0	90 45 15	Ștergerea, irigarea
Deșeurile medicale (articolele de pansament, tampoanele din tifon, bumbac, tifonul, echipamentul personalului ș.a.; AM de unică folosință)	2,0 3,0	60 30	Înmuierea

Tabelul 26. Regimurile de decontaminare (dezinviaje) a diferitor obiecte, contaminate cu agenții cauzali ai bolilor parazitare (ciști și oociști de protozoare, ouă și larve de helminți), cu soluțiile produsului „Dezolver oxii”*

Obiectul supus decontaminării	Concentrația soluției după preparat, %	Timpul de decontaminare, min.	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperile „zonei contaminate a laboratorului (podeaua, pereții, ușile), mobilierul (masa de lucru, dulapurile individuale ș.a.), dispozitivele și echipamentul	2,0	120	Irigarea sau ștergerea cu curățenia umedă ulterioară
Echipamentul sanitar-tehnic	2,0	120	Irigarea sau ștergerea cu spălarea ulterioară
Obiectele de îngrijire a bolnavilor, jucăriile	2,0	120	Irigarea și ștergerea, scufundarea cu spălarea ulterioară
Mănușile din cauciuc	2,0	120	Scufundarea
Sticlăria de laborator	2,0	120	Scufundarea
Vesela de laborator, utilizată în lucrul cu sângele și serul sanguin	2,0	120	Scufundarea
Recipientele pentru secrețiile bolnavului	3,0	120	Scufundarea
Secrețiile lichide (masele vomitate, fecaliile, urina, sângele și alte lichide biologice)	3,0	120	Se toarnă o cantitate dublă după volum de soluție și se agită
	Pulberea uscată de produs	120	Amestecarea cu pulberea uscată în proporție de 1:15 (produs/articol) și amestecarea activă
Inventarul, materialele, cârpele de dereticare	3,0	120	Înmuierea

Notă: * produsul „Dezolver oxii” este constituit din componente biodegradabile.

Tabelul 27. Regimurile de dezinfectie a aerului cu soluțiile produsului „Dezolver oxii”

Obiectul supus decontaminării	Concentrația soluției după preparat, %	Timpul de decontaminare, min.	Metoda de decontaminare	
Prelucrarea aerului în încăperi	În caz de infecții bacteriene (cu excepția tuberculozei)	0,5	30	Pulverizarea cu ajutorul generatorilor de aerosoli
	În caz de infecții virale	1,0	30	
	În caz de tuberculoză	1,5	90	
	În caz de infecții fungice (candidoze)	0,5	60	

Tabelul 28. Regimurile de dezinfectie a obiectelor la efectuarea curăteniei generale cu soluțiile produsului „Dezover oxi”

Profilul instituției sau organizației	Concentrația soluției după preparat, %	Timpul de decontaminare, min	Metoda de decontaminare
Saloanele pentru pacienți, încăperile administrative și de gospodărie, cabinetele medicale, secțiile și cabinetele de fizioterapie și diagnostic funcțional ș.a. în IMS de orice profil (cu excepția celor infecțioase)	0,1	60	Ștergerea sau irigarea
	0,25	30	
	0,5	15	
Blocurile operatorii, sălile de nașteri, de pansament, de proceduri, manipulări, de sterilizare	0,25	60	Ștergerea sau irigarea
	0,5	30	
	1,0	15	
	2,0	5	
Organizațiile medico-sanitare ftiziatrice	0,1	90	Ștergerea sau irigarea
	0,25	60	
	0,5	30	
Instituțiile medico-sanitare infecțioase*	-	-	Ștergerea sau irigarea
	0,25	120	
	0,5	60	
Instituțiile medico-sanitare dermato-venerologice	1,0	30	Ștergerea sau irigarea
	1,5	15	
	2,0	5	
	0,1	60	
Instituțiile pentru copii, instituțiile de asigurare socială, obiectele comunale	0,25	30	Ștergerea
	0,5	15	
	0,5	15	

Notă:* - curătenia generală se va efectua după regimul infecției corespunzătoare.

7. MĂSURI DE PRECAUȚIE

7.1. Către lucrul cu produsul nu se admit persoanele sub 18 ani sau care suferă de afecțiuni alergice sau hipersensibilitate la substanțele chimice.

7.2. În timpul tuturor lucrărilor cu produsul trebuie evitat contactul produsului cu gura, ochii și pielea. Este strict interzis fumatul, consumul băuturilor și alimentelor.

7.3. Toate lucrările cu produsul trebuie efectuate cu protecția pielii mâinilor cu mănuși din cauciuc.

7.4. La prelucrarea suprafețelor în încăperi prin metoda de ștergere nu este necesară protecția organelor de respirație. Lucrările pot fi efectuate în prezența personalului și pacienților.

7.5. La prelucrarea prin metoda de irigare personalul trebuie să folosească echipament de protecție individuală a organelor de respirație cu respiratoare universale de tipul RPG-67 sau RU-60M cu cartuș de marca V; a ochilor – ochelari ermetici, mâinilor – mănuși din cauciuc. Prelucrarea trebuie efectuată în lipsa personalului și pacienților, la sfârșitul dezinfectiei încăperea trebuie aerisită.

7.6. Articolele medicale, obiectele care contactează cu membranele mucoase, după dezinfectie se supun spălării timp de 3 - 5 min.

7.7. Recipientele cu soluțiile produsului la prelucrarea obiectelor prin metoda de scufundare (înmuier) trebuie să fie închise.

7.8. La efectuarea tuturor lucrărilor cu produsul și soluțiile lui trebuie respectate regulile de igienă personală. După lucru, fața și mâinile se spală cu apă.

7.9. Produsul trebuie păstrat aparte de preparatele medicamentoase, în locurile inaccesibile copiilor, a nu se utiliza după expirarea termenului de valabilitate.

8. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

8.1. La contactul produsului cu pielea este necesar a se spăla imediat urmele de produs cu o cantitate mare de apă și a se unge cu o cremă emolientă.

8.2. În cazul contactului accidental al produsului cu ochii, ochii se vor spăla imediat sub jet de apă în decursul a 10 – 15 min., se va picura soluție de sulfacil de sodiu de 30% și se va adresa imediat medicului.

8.3. În caz de ingestie, se vor bea câteva pahare de apă cu 10-20 comprimate mărunțite de cărbune activat. A nu se spăla stomacul! A nu se induce voma! A se adresa medicului.

8.4. În cazul nerespectării măsurilor de precauție, situații accidentale, în cazurile de hipersensibilitate individuală sunt posibile cazuri de iritare a organelor de respirație (uscăciune, senzație de gâdilă în gât, tuse), ochilor (lăcrimare, senzație de arsură în ochi) și învelișurilor cutanate (hiperimie, edem).

În caz de iritare a organelor de respirație (senzație de gâdilă în gât, tuse, dificultate de respirație, lăcrimare), persoana accidentată se scoate din încăperea de lucru la aer curat sau într-o încăpere bine ventilată. Gura și nazofaringele se vor clăti cu apă. Se va acorda o băutură caldă. La necesitate se va consulta medicul!

9. TRANSPORTARE, PĂSTRARE

9.1. Produsul poate fi transportat cu toate tipurile de transport în corespundere cu regulile de transportare a mărfurilor, valabile pentru fiecare tip de transport care garantează siguranța produsului și recipientelor, la temperatura nu mai mare de plus 35°C și umiditatea nu mai mare de 95% (după GOST 19433-88 nu este o marfă periculoasă).

9.2. Produsul se recomandă a se păstra în ambalajele originale ale producătorului, în încăperi de depozitare, închise, uscate, bine ventilate la distanța nu mai puțin de 1m de dispozitivele de încălzire, ferit de umiditate și razele solare directe, la temperatura nu mai mare de 35°C și umiditatea nu mai mare de 95%, aparte de preparatele medicamentoase, produsele alimentare, în locurile inaccesibile copiilor.

Se admite transportarea și păstrarea produsului la temperaturile negative.

9.3. La curățarea produsului împrăștiat, a se folosi echipament de protecție individuală a pielii mâinilor (mănuși din cauciuc), ochilor (ochelari de protecție), la dereticarea cantităților mari de produs împrăștiat EPI a organelor de respirație – respirator antipraf sau respirator de tipul „Lepestok”. Produsul vărsat se adună într-un container pentru eliminare. Rămășițele de produs de pe suprafață a se spăla cu o cantitate mare de apă.

Deversarea soluțiilor în sistemul de canalizare se admite numai în formă diluată.

9.4. Măsuri de protecție a mediului înconjurător - a nu admite pătrunderea produsului nediluat în apele reziduale/de suprafață și în canalizare.

10. METODELE DE CONTROL A CALITĂȚII PRODUSULUI

10.1. Indicii reglementați și normele lor pentru produsul dezinfectant „Dezolver oxii”, SRL „Polisept”, Rusia sunt prezentate în tabelul 29.

Tabelul 29. Indicii de calitate și normele pentru produsul dezinfectant „Dezolver oxii”

Nr/o	Nume indice	Norma	Metode de testare
1.	Aspectul extern sau culoarea	Granule disperse de culoare albă (se admite o nuanță gri sau galbenă și prezența incluziunilor colorate), sau amestec de granule albe și colorate	După p. 10.2
2.	Indicile de concentrație a ionilor de hidrogen (pH) 1% produs apos la 20°C	7,5 ± 1,0	După p. 10.3

3.	Parte de masă a oxigenului activ, %	5,7 ± 1,0	După p. 10.4
4.	Partea de masă a acidului peracetic, %	Nu mai puțin de 9	După p. 10.5

10.2. Determinarea aspectului extern și culorii

Aspectul extern și culoarea produsului se determină vizual într-o eprubetă sau pahar din sticlă incoloră.

10.3. Determinarea indicelui de concentrație a ionilor de hidrogen (pH) 1% soluție apoasă de produs

Determinarea indicelui de hidrogen (pH) al produsului se efectuează prin metoda potențimetrică în conformitate cu GOST R 50550-93 „Produse chimice de uz casnic. Metoda de determinare a indicelui de activitate al ionilor de hidrogen (pH)”.

10.4. Determinarea părții de masă a oxigenului activ

Determinarea părții de masă a oxigenului activ se efectuează prin metoda titrimetrică utilizând titrarea permanganatometrică a peroxidului de hidrogen în prezența acidului peracetic și titrarea cu tiosulfat a acidului peracetic.

10.4.1. Echipamente și reactivi:

cântar de laborator de uz general de clasa a 2-a de precizie cu limita maximală de cântărire de 200 g conform GOST R 53228 - 2008;

cronometru mecanic;

biuretă conform GOST 29251-91 cu capacitatea de 25 cm³;

cilindri conform GOST 1770-74 cu capacitatea de 50 cm³;

baloane volumetrice conform GOST 1770-74 cu capacitatea de 1000 cm³;

balon conic conform GOST 25336-82 cu dop rodat cu capacitatea de 250 cm³;

pipete conform GOST 29227-91 cu capacitatea de 0,2; 10 cm³;

permanganat de potasiu, titru standard; soluție apoasă de 0,1N;

acid sulfuric conform GOST 4204-77, chimic pur, de calitate analitică; soluție apoasă de 10%;

iodură de potasiu conform GOST 4232-74, soluție apoasă de 10%;

sulfat de sodiu pentahidrat (tiosulfat de sodiu), titru standard; soluție apoasă de 0,1N;

amidon solubil conform GOST 10163-76, soluție apoasă de 0,5%;

apă distilată în conformitate cu GOST 6709-72.

10.4.2. Efectuarea analizei.

Greutatea produsului „Dezolver oxii” cu masa aproximativ de 4,0 g, cântărită cu precizia de până la 0,0002 g, se transferă într-un balon conic cu dop rodat cu capacitatea 1000 cm³, se aduce cu apă de temperatura 25-30°C până la cotă, se amestecă minuțios nu mi mult de 20 min. până la dizolvarea completă a produsului – soluția 1.

Într-un balon conic se adaugă 90 cm³ soluție acid sulfuric, după care în acesta se transferă 30 cm³ soluție 1, se amestecă. Se titrează cu soluție de permanganat de potasiu de 0,1N până la apariția colorației roze deschise care nu dispare timp de 1 min.; la titrare proba se amestecă intensiv.

Retitrarea, adică titrarea până la culoarea roză sau roză închisă nu se admite.

La soluția titrată cu permanganat de potasiu, imediat se adaugă 1 g de carbonat de sodiu se amestecă intensiv în decursul a 2 min., după care se adaugă 10 cm³ de soluție iodură de potasiu și se expune la întuneric timp de 5 min.

Iodul eliminat se titrează cu soluția de tiosulfat de sodiu până la apariția culorii galbene deschise, se adaugă 1 cm³ de soluție de amidon și soluția obținută se titrează în continuare până la decolorare.

10.4.3. Prelucrarea rezultatelor.

Partea de masă a oxigenului activ (X₁) în procente se calculează după formula:

$$X_1 = \frac{0,0008 \cdot (V_1 \cdot K_1 + V_2 \cdot K_2) \cdot 1000}{m \cdot a} \times 100,$$

unde 0,0008 – masa oxigenului activ, corespunzătoare 1 cm³ soluție permanganat de potasiu $c(\text{KMnO}_4) = 0,1 \text{ mol/dm}^3$ și tiosulfat de sodiu de concentrația $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1 \text{ mol/dm}^3$, g;

V_1 – volumul soluției de permanganat de potasiu 0,1N, cheltuit pentru titrare, cm³;

V_2 – volumul soluției de tiosulfat de sodiu 0,1N, cheltuit pentru titrare, cm³;

K_1 – coeficientul de corecție a soluției de permanganat de potasiu de concentrația molară $c(\text{KMnO}_4) = 0,1 \text{ mol/dm}^3$;

K_2 – coeficientul de corecție a soluției de tiosulfat de sodiu de concentrația molară $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1 \text{ mol/dm}^3$;

m – masa probei analizate de „Dezolver oxi”, g;

a – volumul soluției 1, luat pentru analiză (30 cm³);

Rezultatul se calculează după formulă cu gradul de rotunjire până la primul semn zecimal după virgulă.

Drept rezultat al analizei se ia valoarea medie aritmetică a două determinări paralele discrepanța absolută între care nu trebuie să depășească discrepanța admisă egală cu 0,4% de masă la un interval de încredere $P = 0,95$.

10.5. Determinarea părții de masă a acidului peracetic în produs

Măsurarea părții de masă a acidului peracetic se efectuează cu utilizarea soluției 1 după metoda descrisă în sbp. 10.4.2 după 1-2 ore de la introducerea produsului în apă.

10.5.1. Efectuarea analizei

Analiza se efectuează în conformitate cu sbp. 10.4.2.

10.5.2. Prelucrarea rezultatelor

Partea de masă a acidului peracetic (X_2) în procente se calculează după formula:

$$X_2 = \frac{0,0038 \cdot V_2 \cdot K_2 \cdot 1000}{m \cdot a} \times 100,$$

unde 0,0038 – masa acidului peracetic corespunzătoare 1 cm³ soluție de tiosulfat de sodiu de concentrația $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1 \text{ mol/dm}^3$, g;

V_2 – volumul soluției de tiosulfat de sodiu 0,1N, cheltuit pentru titrare, cm³;

K_2 – coeficientul de corecție a tiosulfatului de sodiu de concentrația molară $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1 \text{ mol/dm}^3$;

m – masa probei analizate de „Dezolver oxi”, g;

a – volumul soluției 1, luat pentru analiză (30 cm³);

Rezultatul se calculează după formulă, cu gradul de rotunjire până la primul semn zecimal după virgulă.

Drept rezultat al analizei se ia valoarea medie aritmetică a două determinări paralele discrepanța absolută între care nu trebuie să depășească discrepanța admisă egală cu 0,4% de masă la un interval de încredere $P = 0,95$.

10.6. Controlul concentrațiilor soluțiilor de lucru cu ajutorul benzilor indicatoare

Într – un cilindru gradat (mensură) sau pahar se toarnă 50-100 ml soluție de lucru a produsului dezinfecant „Dezolver oxi” bine amestecată (a se evita spumarea) de temperatura camerei. Banda indicatoare este scoasă din penar și scufundată pentru 1-2 sec. în soluție astfel încât să fie înmuiate toate zonele indicatoare*. Banda se extrage din soluție. Printr-o mișcare bruscă a mâinii se scutură excesul de lichid și spuma. Banda se plasează apoi, pe o hârtie albă de filtru sau pe un șervețel din hârtie cu zona indicatorului în sus și se ține timp de 30 sec. (timpul se monitorizează cu un ceas cu secundomer). Apoi, în decursul a numai mult de 10 sec culoarea zonei benzii se comparată cu scala de culoare a elementului de comparație, determinând concentrația soluției de lucru**.

Notă:

* - Este necesar a se respecta timpul de expunere indicat al benzilor indicatoare în soluție și pe hârtia de filtru.

** - Compararea culorii benzii indicatoare cu scala de culoare a elementului de comparație trebuie efectuată în condiții de iluminare normală a locului de lucru la o iluminare naturală (lumină solară difuză) sau iluminare artificială. Apariția pe benzile indicatoare a halourilor, care nu sunt prezentate pe elementul de comparație, a considera ne semnificativ.