

„APROBAT”

Departamentul Construcțiilor  
și Dezvoltării Teritoriului al  
Republicii Moldova

Director general

I. Semenovker

Ordin nr. 40  
din „18” 02



„COORDONAT”

Ministerul Ecologiei și Resurselor  
Naturale al Republicii Moldova

Viceministru I. Boian  
„24” 02 ” 2005



„COORDONAT”

Ministerul Sănătății al  
Republicii Moldova

Viceministru I. Bahnarel  
„17” 02 ” 2005



## REGULAMENT – CADRU

**privind recepționarea apelor uzate, eliberarea condițiilor tehnice și autorizațiilor  
de deversare a apelor uzate în sistemele de canalizare al localităților**

**CHIȘINĂU 2005**

ELABORATORI :

Universitatea Tehnică a Moldovei, Catedra Ecotehnie, Management Ecologic și  
Ingineria Apelor UNESCO/Cousteau

d.ș.t., prof. univ. Dumitru Ungureanu

d.ș.t., conf. univ. Ion Ioneț

Asociația „Moldova Apă-Canal”

PARTICIPANȚI:

Societatea pe acțiuni „Apă - Canal Chișinău”

Întreprinderea municipală „Regia Apă-Canal” Bălți

Centrul Național Științific o-Practic de Medicină Preventivă



## ORDIN

"18" 02 2005

Nr. 40

**mun. Chișinău**

Cu privire la aprobarea Regulamentului-cadru  
privind recepționare apelor uzate, eliberarea condițiilor  
tehnice și autorizațiilor de deversare a apelor uzate în  
sistemul de canalizare al localităților

În scopul sporirii eficienței rețelelor și instalațiilor de recepționare și epurare a apelor uzate din localitățile republicii, asigurării securității în exploatare și întru executarea Hotărîrii Guvernului Republicii Moldova nr.519 din 23.04.2002 "Cu privire la aprobarea Programului de alimentare cu apă și canalizare a localităților din Republica Moldova pînă în anul 2006",

### ORDON:

1. Se aprobă "Regulamentul-cadru privind recepționarea apelor uzate, eliberarea condițiilor tehnice și autorizațiilor de deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare al localităților"(se anexează).
2. Se recomandă întreprinderilor de alimentare cu apă și canalizare și autorităților administrației publice locale să elaboreze și să aprobe Regulamente locale privind recepționarea apelor uzate, eliberarea condițiilor tehnice și autorizațiilor de deversare a apelor uzate în baza prezentului Regulament-cadru.
3. Direcția generală gospodărie comunală (dl Valeriu Cojocaru) în termen de 10 zile va prezenta Ministerului Justiției Republicii Moldova Regulamentul-cadru spre expertiză juridică și înregistrare de stat.
4. Regulamentul-cadru va intra în vigoare din momentul publicării acestuia în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

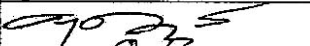
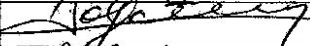
5. Se abrogă ordinele Departamentului Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului nr.9 din 08.04.2004 și nr.121 din 16.08.2004.

6. Controlul asupra executării prezentului ordin se pune în sarcina dlui Tudor Colîbneac, vicedirector general.

**Prim-vicedirector general**



**Anatolie Izbîndă**

|           |              |                                                                                      |
|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Executor  | A. Lupașcu   |     |
| Coordonat | T. Colîbneac |   |
|           | V. Cojocaru  |  |
|           | R. Melinte   |   |

## CUPRINS

|                                                                                                                                                                                                                                            | Pag. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Capitolul I.</b> Dispoziții generale .....                                                                                                                                                                                              | 4    |
| <b>Capitolul II.</b> Modalitatea elaborării și conținutul "Regulamentului"<br>.....                                                                                                                                                        | 6    |
| <b>Capitolul III.</b> Dispoziții generale și condițiile de recepționare a apelor<br>uzate în sistemul de canalizare al localităților<br>.....                                                                                              | 9    |
| <b>Capitolul IV</b> Ordinea eliberării condițiilor tehnice și avizării documentației<br>de proiect pentru canalizarea unor întreprinderi noi sau celor<br>reconstruite/retehnologizate.....                                                | 11   |
| <b>Capitolul V.</b> Modalitatea eliberării autorizațiilor de deversare a apelor uzate<br>industriale în sistemele de canalizare ale localităților și încheierii<br>contractelor de prestare a serviciilor de evacuare a apelor uzate ..... | 12   |
| <b>Capitolul VI.</b> Drepturile și obligațiunile întreprinderilor "Apă-Canal" sau ale<br>serviciilor publice de gospodărie comună în raport cu agenții economici-<br>utilizatori ai sistemelor de canalizare ale localităților<br>.....    | 16   |
| <b>Capitolul VII.</b> Drepturile și obligațiunile agenților economici în raport cu<br>întreprinderile "Apă-Canal" .....                                                                                                                    | 17   |
| <b>Capitolul VIII.</b> Determinarea indicatorilor de calitate a apelor uzate<br>acceptate/admisibile pentru evacuarea în sistemele de canalizare ale<br>localităților .....                                                                | 19   |
| <b>Capitolul IX.</b> Ordinea efectuării controlului privind evacuarea apelor uzate în<br>sistemele de canalizare .....                                                                                                                     | 22   |
| <b>Capitolul X.</b> Responsabilitatea și măsurile de influență pentru încălcarea<br>"Regulamentelor (Regulilor) de deversare" a apelor uzate în sistemele de<br>canalizare ale localităților .....                                         | 23   |

**REGULAMENT -CADRU**  
**privind recepționarea apelor uzate, eliberarea condițiilor tehnice și**  
**autorizațiilor de deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare al**  
**localităților**

**Cap.I. Dispoziții generale**

1. Dispozițiile Regulamentului privind recepționarea apelor uzate, eliberarea condițiilor tehnice și autorizațiilor de deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare al localităților (în continuare „Regulament”) sunt orientate spre îmbunătățirea calității apelor uzate, provenite din activități sociale sau de producție a diferitor agenți economici ce urmează a fi evacuate în rețelele de canalizare ale localităților sau nemijlocit la stațiile de epurare ale localităților.

„Regulamentul” are ca scop stabilirea condițiilor de evacuare a apelor uzate ale agenților economici în sistemele de canalizare ale localităților, astfel încât să se asigure funcționarea normală a rețelelor și instalațiilor, precum și protejarea mediului de efectele descărcărilor de ape uzate.

2. „Regulamentul” a fost elaborat întru executarea:

Legii Republicii Moldova privind protecția mediului înconjurător Nr. 1515-XII din 16.06.93 (Monitorul Oficial al R.Moldova №10/283 din 30.10.1993);

Legii Republicii Moldova „Codul Apelor” Nr.1532-XII din 22.06.93 (Monitorul Oficial al R.Moldova Nr.10/287 din 30.10.1993);

Legii Republicii Moldova cu privire la regnul animal № 439-XIII din 27.04.95 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova Nr.62-63/688 din 09.11.1995);

Legii Republicii Moldova privind plata pentru poluarea mediului Nr. 1540-XIII din 25.02.98 (Monitorul Oficial al R.Moldova Nr.54-55/378 din 18.06.1998);

Hotărârii Guvernelor Republicii Moldova „Cu privire la aprobarea Programului de alimentare cu apă și canalizare a localităților din Republica Moldova până în anul 2006” Nr.519 din 23 aprilie 2002 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova Nr.59-61/607 din 02.05.2002);

Regulamentului Igienic „Protecția bazinelor de apă contra poluării, (Ministerul Sănătății al Republicii Moldova Nr. 06.6.3.23 din 03.07.1997);

Regulamentului - cadru privind folosirea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, aprobat prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova Nr. 656 din 27.05.2002 (Monitorul Oficial al R.Moldova Nr.71-73/750 din 06.06.2002);

Regulilor de protecție a apelor de suprafață (Moscova, 1991).

3. „Regulamentul” stabilește:

a) modalitatea elaborării și punerii în aplicare a regulamentelor locale de recepționare a apelor uzate în sistemele de canalizare ale localităților.

b) modalitatea eliberării condițiilor tehnice și coordonării documentației de proiect la deversarea apelor uzate de la obiectivele construite și reconstruite;

c) modalitatea eliberării autorizațiilor de deversare a apelor uzate în sistemele de canalizare ale localităților.

4. (1) Unitățile de gospodărie comună ale localităților, care au în administrare și exploatare sisteme de canalizare, numite în continuare întreprinderi „Apă-Canal”, în conformitate cu actele normative în vigoare și cu prezentul „Regulament-Cadru”, vor elabora „Regulamente (Reguli)” locale de recepționare a apelor uzate în sistemul de canalizare al localității, care vor stabili cerințe față de apele uzate deversate în rețeaua publică, ținând cont de condițiile locale.

(2) Regulamentele se vor elabora în baza evaluării sistemului de alimentare cu apă și canalizare al agentului economic/întreprinderii industriale, ținând cont de condițiile de deversare a apelor uzate epurate în emisari (DLA), stipulate în actele normative și legislative în vigoare în domeniul protecției resurselor acvatice, precum și autorizației de folosință specială a apei, eliberate întreprinderii „Apă-Canal”.

5. Întreprinderii "Apă-Canal" i se atribuie dreptul de supraveghere a stării tehnice a sistemului de canalizare al localității și de control asupra corespunderii evacuării apelor uzate condițiilor stipulate în „Regulamentul” în cauză.

6. Deversarea apelor uzate industriale în rețelele de canalizare ale localităților trebuie efectuată prin racordări individuale/independente, cu amplasarea obligatorie a căminului de control în afara teritoriului întreprinderii. Aceste racorduri trebuie utilizate de către abonați cu dispozitive de control permanent/continuu al debitului și al compoziției apelor uzate: prelevatoare automate a probelor de apă, debitmetre și, în caz de necesitate, dispozitive de blocare/închidere cu sigiliu.

7. În cazurile în care debitul și componența apelor uzate industriale sunt neuniforme pe parcursul a 24 h., agenții economici trebuie să prevadă bazine-tampon/de omogenizare, care să permită evacuarea apelor uzate în rețeaua publică în conformitate cu regimul impus de întreprinderea "Apă-Canal".

8. În cazul avizării/coordonării construcției unor noi obiective și întreprinderi industriale, întreprinderile "Apă-Canal" se conduc de prezentul „Regulament”, ținând cont de posibilitatea reducerii debitelor de ape uzate industriale evacuate în sistemul de canalizare al localității concomitent cu îmbunătățirea epurării acestora în cadrul stațiilor locale de preepurare.

#### 9. Noțiuni și definiții:

**a) ape uzate** - ape, care conțin reziduuri solide, lichide sau gazoase, evacuate prin rețeaua de canalizare după utilizarea în diverse scopuri menajere sau industriale;

**b) sistem centralizat de alimentare cu apă** - ansamblul de construcții, instalații și acțiuni prin care apa captată dintr-o sursă naturală este tratată, transportată, înmagazinată și distribuită consumatorului cu o presiune stabilă conform normelor de cantitate și calitate în vigoare;

**c) sistem de canalizare** - ansamblu de canale, construcții anexă, stații de pompare, epurare, etc. prin care apa de canalizare este colectată, transportată, epurată și evacuată într-un receptor;

**d) apă uzată orășenească** - amestec de ape uzate menajere și industriale permise spre evacuarea în rețelele de canalizare ale localităților cu condiția ca ele să nu perturbe procesele de epurare biologică la stațiile de epurare precum și să nu degradeze construcțiile și instalațiile rețelelor și stațiilor de pompare și epurare;

**e) ape uzate industriale** - apele uzate obținute ca rezultat al proceselor de producție la întreprinderile industriale;

**f) regim de evacuare** - variația debitului de ape uzate evacuate în timpul unei zile (pe ore) sau an (pe zi);

**g) cămin de control al apelor uzate** - cămin destinat evidenței și prelevării probelor apelor uzate ale clientului sau ultimului cămin în rețeaua de canalizare a clientului înaintea racordării la sistemul public (comunal) de canalizare;

**h) întreprinderea "Apă-Canal"** - întreprinderea, serviciul sau unitatea de gospodărie comunală în administrarea căruia se află gospodăria de apă și canalizare a localității în cauză;

**i) sistem public de canalizare** - sistemul de canalizare care deservește localitatea dată aflându-se în posesia administrației publice locale și administrarea întreprinderii "Apă-Canal";

**j) agent economic** - persoană juridică de drept privat, persoana juridică de drept public și persoanele fizice care efectuează activitate economică și beneficiază de serviciile întreprinderii "Apă-Canal" la recepționarea și epurarea apelor uzate în baza contractelor încheiate;

**k) abonat** - beneficiarul serviciilor de canalizare, prestate de întreprinderea "Apă-Canal";

**l) CBO** - consum biologic de oxigen, indicator al gradului de poluare al apelor uzate cu substanțe organice biodegradabile, oxidate pe cale biologică;

**m) CCO** - consum chimic de oxigen, indicator al gradului de poluare al apelor uzate cu substanțe organice biodegradabile sau nedegradabile, oxidate pe cale biologică;

**n) CMA** - concentrația maxim admisibilă în apele uzate a substanțelor poluante la deversarea lor în rețeaua publică de canalizare, în stația de epurare sau emisari;

**o) deversarea Limitat Admisibilă (DLA)** - DLA de poluanți constituie cantitatea de poluanți conținută în apele uzate maximal admisă spre deversare într-o unitate de timp în apele de suprafață în regimul și locul stabilit cu scopul asigurării normelor de calitate în secțiunea de control sau neînăutățirii calității formate dacă este mai joasă în raport cu cea normativă

**p) evacuarea apei** - ansamblul măsurilor sanitare și instalațiilor tehnice care asigură evacuarea apelor uzate din localități sau incinta întreprinderilor industriale.

## **Cap.II. Modalitatea elaborării și conținutul „Regulamentului”**

10. „Regulamentul (Regulile)” se elaborează de către întreprinderea “Apă-Canal” sau, la comanda ei, de către o instituție sau organizație competentă, în baza prezentului “Regulament-Cadru” și după coordonarea cu agențiile ecologice teritoriale și organele controlului sanitaro-epidemiologic de stat din teritoriu se prezintă spre aprobare organelor administrației publice locale.

11. (1) „Regulamentul” se elaborează numai după prezentarea de către toți agenții economici - utilizatori ai sistemului de canalizare a datelor despre debitele și compoziția apelor uzate care urmează a fi deversate în rețeaua publică, în conformitate cu alin. (2) punct. 14;

(2) Condițiile „Regulamentului” reglementează relațiile dintre întreprinderea “Apă-Canal” și abonat, în baza contractului încheiat între ei, și stipulează cerințe față de debitele și componența apelor uzate care pot fi deversate de către agenții economici/întreprinderile industriale în sistemul de canalizare al localității pentru a fi evacuate și epurate în comun cu apele uzate menajere.

12. „Regulamentul”, aprobat de către organele administrației publice locale este obligatoriu pentru toți agenții economici/întreprinderile industriale și instituții, independent de tipul de proprietate a lor. Utilizatorii respectivi sunt obligați să respecte cu strictețe cerințele prevăzute în „Regulament”.

13. La stabilirea condițiilor de recepționare a apelor uzate de la agenții economici în rețeaua publică, întreprinderile “Apă-Canal” vor ține cont de obligațiunile ce le revin pentru respectarea normelor privind calitatea apelor uzate la evacuarea lor în sursele de apă/emisari și de componența nămolurilor provenite din epurarea apelor uzate care la valorificarea lor în calitate de îngrășământ organic trebuie să corespundă anumitor calități.

14. (1) „Regulamentele (Regulile)” vor conține următoarele capitole:

- a) Date inițiale;
- b) Dispoziții generale;
- c) Valorile admisibile ale indicatorilor de calitate și ale regimului de deversare a apelor uzate;
- d) Obligațiunile economice ale utilizatorilor față de întreprinderea “Apă-Canal”.

(2) Datele inițiale includ toată informația de bază care este necesară pentru elaborarea „Regulamentelor”:

- (a) denumirea și adresa întreprinderii industriale/unității economice (eventual, cui este subordonată);
- (b) schema rețelelor de canalizare ale localității cu indicarea punctelor de racordare/deversare ale apelor uzate industriale;
- (c) informația despre parametrii evacuării apelor uzate industriale, conform unui chestionar de forma stabilită de către întreprinderea “Apă-Canal”;
- (d) debitele apelor uzate destinate pentru deversarea în rețeaua publică de canalizare (cu divizarea pe tipurile de ape uzate: menajere, industriale și, eventual, ape meteorice poluate).

În datele inițiale se indică deasemenea și termenul de valabilitate al „Regulamentului”, care este egal cu perioada pentru care sunt pronosticați indicatorii de calitate ai apelor uzate ale întreprinderii și regimul de evacuare a acestora (cronograma debitelor și a concentrațiilor substanțelor poluante).

Dacă la completarea chestionarului în datele despre compoziția apelor uzate întreprinderea a omis careva indicator de calitate sau ingredient poluant, atunci concentrația limită a acestuia se va stabili egală cu conținutul lui în apa de alimentare.

Toată informația inițială în cauză, în termen de 2 săptămâni din momentul solicitării acesteia, iar în cazul unei modificări în compoziția și regimul de evacuare/deversare a apelor uzate - cu cel puțin o lună înainte de realizarea modificării, se transmite întreprinderii “Apă-Canal” cu semnătura conducătorului agentului economic, care poartă răspundere pentru veridicitatea ei... Analiza apelor uzate preconizate pentru deversare se efectuează de laboratorul chimic al întreprinderii “Apă-Canal” sau alt laborator autorizat.

La examinarea informației prezentate pentru obținerea autorizației de deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare al localității, întreprinderea “Apă-Canal” are dreptul:

- (a) să inspecteze obiectul și să ia probe pentru analiza apelor uzate;
- (b) să ceară informații suplimentare;
- (c) să refuze recepționarea materialelor pentru examinare, dacă:
  - ele nu sunt elaborate conform cerințelor prezentului Regulament;
  - nu este elaborată documentația de proiect pentru obiectele noi sau reconstruite/retehnologizate, precum și dacă această documentație nu dispune de avizul pozitiv al expertizei ecologice de stat;
  - anterior nu a fost obținut acceptul pentru deversări existente;
  - nu au fost efectuate măsurile planificate pentru protecția resurselor acvatice.

(3) Dispozițiile generale se referă la condițiile și restricțiile de ordin general privind evacuarea apelor uzate în sistemul de canalizare al localității (vezi cap. II și III ale prezentului “Regulament-Cadru”).

(4) Valorile admisibile ale indicatorilor de calitate și ale regimului de deversare a apelor uzate conțin restricții concrete referitoare la CMA ale poluanților, care trebuie respectate la deversarea în rețeaua publică, la stabilirea mărimii și perioadei debitului maxim al apei uzate deversate.

La indicatorii de calitate a apelor uzate, restricționate de “Regulament”, se referă valorile materiilor în suspensie, CBO, CCO, temperatura, pH, concentrațiile substanțelor care poluează apa emisarului, acționează distructiv asupra rețelelor și instalațiilor sistemului de canalizare sau influențează negativ condițiile de epurare a apelor uzate în cadrul stației de epurare a localității. Cerințele privind componența și calitatea apelor uzate întru asigurarea lucrului sistemului de canalizare fără avarii sunt stipulate în anexa № 1.

Valorile admisibile ale indicatorilor de calitate se reglementează:

- (a) în punctele de racordare;
- (b) la intrarea în stația de epurare;
- (c) la deversarea în emisar.

Ele se stabilesc printr-un calcul individual care se efectuează pentru fiecare unitate economică în parte. Rezultatele calculelor sînt prezentate în formă tabelară.

Debitul maximal al apelor uzate industriale și durata deversării lui în rețeaua publică de canalizare determină implicit parametrii de bază ai majorității elementelor sistemului de canalizare - diametrele și pantele rețelelor gravitaționale, capacitatea stațiilor de pompare, volumul rezervoarelor de regularizare, componența și capacitatea instalațiilor de epurare a apelor uzate și de tratare a nămolurilor. De aceea, având în vedere neuniformitatea fluxului de ape uzate în sistemul de canalizare, întreprinderea “Apă-Canal” este în drept să stabilească cronograma deversării apelor uzate industriale fiecărei unități economice, corelînd-o, respectiv, cu neuniformitatea existentă a debitelor de apă uzate ale localității.

Reieșind din această situație agentul economic poate fi impus să se conformeze regimului de deversare stabilit, ajungându-se la construcția unor bazine de regularizare a debitelor sau la compensarea economică a construcției unor rețele sau instalații de descărcare a sistemului de canalizare a localității.

(5) Obligațiunile economice ale abonatului față de întreprinderea "Apă-Canal" includ plata pentru serviciile de evacuare și epurare a apelor uzate prestate, plata calculată conform tarifului diferențiat, precum și sancțiunile economice, conform legislației în vigoare.

### **Cap.III. Dispoziții generale și condițiile de recepționare a apelor uzate în sistemele de canalizare ale localităților**

15. Indicatorii de calitate principali, cărora urmează să corespundă apele uzate industriale, în secțiunea de control, sunt prevăzuți în anexa Nr.2 al prezentului „Regulament”.

- (a) Valorile indicate în anexa Nr.2 reprezintă concentrațiile maxime admisibile (CMA).
- (b) Alți indicatori de calitate, cărora urmează să le corespundă apele uzate în rezultatul activității specifice, pot fi determinați în baza cercetărilor speciale ale conținutului cantitativ și calitativ, precum și a tehnologiei de epurare corespunzătoare.
- (c) Agentul economic este obligat să efectueze preepurarea apelor uzate, astfel încât, în secțiunea de control, apele uzate să corespundă „Regulamentului (Regulilor)” în funcție de condițiile concrete de evacuare.

16. Evacuarea apelor uzate industriale în rețelele de canalizare ale localităților este permisă numai dacă prin aceasta:

- a) nu se degradează construcțiile și instalațiile rețelelor de canalizare și ale stațiilor de epurare;
- b) nu se diminuează capacitatea de transport a canalelor prin depuneri sau obturări;
- c) nu se aduc prejudicii igienei și sănătății publice sau personalului de exploatare;
- d) nu se perturbă procesele de epurare din stațiile de epurare sau nu se diminuează capacitatea acestora;
- e) nu se creează pericol de explozie.

17. Apele uzate care se evacuează în rețelele de canalizare ale localităților nu trebuie să conțină în secțiunea de control:

(1) Materii în suspensie ale căror cantitate, mărime și natură constituie un factor activ de erodare a conductelor, provoacă depuneri sau frânează curgerea normală, cum sunt:

- a) materiale care la vitezele realizate în colectoarele de canalizare ale localităților corespunzătoare debitelor minime de calcul ale acestora, pot genera depuneri în colectoare;
- b) diferite substanțe care se pot solidifica și pot obtura secțiunea canalelor;
- c) corpuri solide, plutitoare sau antrenate, care nu trec prin grătarul cu spațiu liber de 20 mm între bare, iar în cazul fibrelor și firelor textile sau a materialelor similare (pene, fire de păr de animale) care nu trec prin sita cu latura ochiului de 2 mm;
- d) suspensii dure și abrazive (pulberi metalice și granule de roci, precum și altele asemenea), care, prin antrenare, pot provoca erodarea conductelor;
- e) păcură, uleiuri, grăsimi sau alte materiale care, prin formă, cantitate sau aderență, pot duce la crearea de zone de acumulări de depuneri pe pereții conductei sau canalului colector;
- f) substanțe care, singure sau în amestec cu alte substanțe conținute în apa din rețelele de canalizare, coagulează, creând riscul depunerii lor pe pereții conductelor sau canalelor, sau care duc la apariția de substanțe agresive noi.

(2) Substanțe cu agresivitate chimică asupra materialelor din care sunt realizate rețelele de canalizare și stațiile de epurare a apelor uzate din localități.

(3) Substanțe de orice natură, care plutitoare sau dizolvate, în stare coloidală sau de suspensie, pot stânjeni exploatarea normală a rețelelor și stațiilor de epurare a apelor uzate, sau care împreună cu aerul, pot forma amestecuri explozive, cum sunt: benzina, benzenul, eterii, cloroformul, acetilena, sulfura de carbon și alți solvenți, dicloretilena și alte hidrocarburi clorurate, apa sau nămolul din generatoarele de acetilenă.

(4) Substanțe toxice sau nocive care singure sau în amestec cu apa din rețeaua de canalizare, pot pune în pericol personalul de exploatare al rețelei de canalizare și al stației de epurare.

(5) Substanțe cu grad ridicat de periculozitate, cum sunt:

- a) metale grele și compușii lor (ex.: Hg, Bi, Sb);
- b) compuși organici halogenați;
- c) compuși organici cu fosfor și/sau staniu;
- d) agenți de protecție a plantelor, pesticide (fungicide, erbicide, insecticide, algicide) și substanțe chimice folosite pentru conservarea materialului lemnos (celuloză, hârtie), a pieilor sau a materialelor textile;
- e) substanțe chimice toxice, cancerogene, mutagene sau teratogene, ca: acrilonitril, benzpiren, hidrocarburi policiclice aromatice, cianuri și altele;
- f) substanțe radioactive, inclusiv reziduuri.

(6) Substanțe care, singure sau în amestec cu apă din canalizare, pot degaja mirosuri care să contribuie la poluarea mediului înconjurător.

(7) Substanțe colorante ale căror cantitate și natură în condițiile diluării realizate în rețeaua de canalizare și în stația de epurare, determină modificarea culorii apei din resursele de apă în care se evacuează apele epurate.

(8) Substanțe inhibitoare ale procesului de epurare a apelor uzate sau de tratare a nămolului.

(9) Substanțe organice greu biodegradabile în cantități ce pot influența negativ procesul de epurare al treptei biologice.

(10) Ape uzate nemăsurate (necontrolate) inclusiv convențional curate, meteorice, de drenaj, subterane.

18. Apele uzate, provenite de la organizațiile și instituțiile medicale și veterinare, curative sau profilactice, de la laboratoarele și institutele de cercetare medicală și veterinară, întreprinderi de ecarisaj (tratare și prelucrare a cadavrelor de animale), precum și de la orice fel de întreprinderi și instituții care prin specificul activității lor produc contaminare cu agenți patogeni (microbi, virusuri, ouă de paraziți), pot fi evacuate în rețelele de canalizare ale localităților, numai cu respectarea următoarelor măsuri:

(1) la unitățile medicale și veterinare curativ-profilactice, se realizează măsuri de dezinfecție a tuturor produselor patologice provenite de la bolnavi conform legislației sanitare în vigoare;

(2) la laboratoarele unităților și institutelor, care lucrează cu produse patologice, și la celelalte unități menționate, se realizează măsuri de dezinfecție/sterilizare a tuturor produselor patologice conform legislației sanitare în vigoare.

Realizarea măsurilor prevăzute la alin. (1) și (2) se va certifica periodic o dată în lună prin buletine de analiză, eliberate de către inspectoratele sanitaro-epidemiologice teritoriale și comunicate serviciilor publice de gospodărie comună, care au în administrare și exploatare rețele publice de canalizare și stații de epurare.

#### **Cap. IV. Ordinea eliberării condițiilor tehnice și avizării documentației de proiect pentru canalizarea unor întreprinderi noi sau celor reconstruite/retehnologizate.**

19. Până la elaborarea documentației de proiect a sistemelor de canalizare ale agenților economici noi sau ale întreprinderilor care urmează a fi reconstruite/retehnologizate, întreprinderea-beneficiar, sau la comanda ei, organizația de proiectare trebuie, în mod obligatoriu, să obțină de la întreprinderea "Apă-Canal" condițiile tehnice de racordare a obiectului respectiv la rețeaua publică a localității în conformitate cu Normativul în construcții NCM A.07.02.-99.

20. Condițiile tehnice de racordare a agenților economici la sistemul de canalizare a localității vor fi eliberate numai în cazul existenței unor rezerve de capacitate a sistemului respectiv, având în vedere atât cantitatea, cât și compoziția apelor uzate ale localității. În cazul lipsei acestor rezerve de capacitate și a obligativității racordării obiectului în

cauză, beneficiarului i se propune în fiecare caz aparte diferite soluții privind deversarea apelor uzate.

21. Coordonarea documentației de proiect și eliberarea condițiilor tehnice de către întreprinderea "Apă-Canal" se efectuează numai în prezența următoarelor materiale:

- a) tema de proiectare eliberată de către organele locale de arhitectură și urbanism din cadrul administrației publice locale;
- b) planul de situație a amplasării obiectului cu repararea topografică la teritoriul localității și indicarea ariei (în m<sup>2</sup> sau hectare);
- c) schema și tabelul de bilanț ale sistemelor de alimentare cu apă și canalizării (m<sup>3</sup>/zi, m<sup>3</sup>/h, max, l/s) obiectului proiectat cu indicarea tipurilor de folosință a apei, iar în cazul construcției în cadrul unei întreprinderi în funcție (extindere, renovare, retehnologizare etc.) - acordarea cu bilanțul apei al întreprinderii existente (în conformitate cu cartea tehnică a gospodăririi apelor a unității);
- d) normativele compoziției și debitelor de ape uzate preconizate pentru deversarea în sistemul de canalizare al localității;
- e) estimarea debitelor presupuse de ape meteorice sau de drenaj și modul de evacuare a acestora.

22. Condițiile tehnice de racordare trebuie să specifice:

- a) punctele de racordare la sistemul de canalizare al localității;
- b) condițiile privind soluțiile de construcție a rețelelor localității și a instalațiilor anexe;
- c) debitele acceptate (m<sup>3</sup>/zi, l/s) cu detalierea pe tipuri de ape uzate (menajere, industriale poluate, meteorice, de drenaj);
- d) regimul de evacuare a apelor uzate;
- e) valorile admisibile ale poluanților, aprobate de către organele administrației publice locale.

23. Condițiile tehnice de racordare a agenților economici existenți, în cazul extinderii acestora, se eliberează numai dacă întreprinderea în cauză a realizat planul de măsuri tehnico-organizatorice, acordate anterior pentru capacitatea existentă.

24. Întreprinderea "Apă-Canal" eliberează condițiile de racordare la rețeaua publică în termen de 20 zile, pentru întreprinderile noi, și de 30 zile - pentru întreprinderile în reconstrucție/retehnologizare, din momentul prezentării de către agentul economic în cauză sau organizația de proiectare a solicitării cu anexarea documentelor indicate în art.21.

25. Termenul de valabilitate a condițiilor tehnice de racordare nu trebuie să fie mai mic decât durata normativă de proiectare și construcție a obiectului în cauză, dar nu mai mare de 5 ani.

26. Coordonarea documentației de proiectare a construcției sau reconstrucției/ retehnologizării întreprinderii industriale/agentului economic se efectuează de către întreprinderea "Apă-Canal" la prezentarea pentru examinare, de către beneficiar sau organizația de proiectare, a solicitării / cererii și a documentației de proiectare, care conține capitolele "Alimentarea cu apă și canalizare" și "Protecția mediului ambiant", cerințele cărora sunt stipulate în actele normative în vigoare.

27. Documentația de proiect urmează să fie elaborată în conformitate cu normele, regulile și actele normative în vigoare, prezentul „Regulament-Cadru” și condițiile tehnice de branșare a obiectivului proiectat la sistemul de canalizare a localității, eliberate de întreprinderea "Apă-Canal".

28. Termenul de valabilitate a avizului de coordonare a documentației de proiect constituie 5 ani - pentru etapa proiectului tehnic și 3 ani - pentru etapa desenelor de execuție.

**Cap.V. Modalitatea eliberării autorizațiilor de deversare a apelor uzate industriale în sistemele de canalizare ale localităților și încheierii contractelor de prestare a serviciilor de evacuare a apelor uzate**

29. Modalitatea eliberării autorizației de deversare a apelor uzate industriale:

(1) Evacuarea apelor uzate în sistemele de canalizare ale localităților se face numai în baza autorizațiilor de deversare scrise, eliberate de întreprinderile "Apă-Canal", care administrează și exploatează sistemele de canalizare, și contractelor de prestare a serviciilor de canalizare, încheiat cu acestea.

O condiție obligatorie pentru eliberarea autorizațiilor de deversare a apelor uzate ale întreprinderilor (agenților economici), care dispun de puțuri arteziene este obținerea avizului și autorizației de gospodărire a apelor, conform Codului Apelor al Republicii Moldova.

(2) Pentru obținerea autorizațiilor de deversare a apelor uzate industriale în rețeaua publică de canalizare sau înnoirea ei, agentul economic depune o cerere de forma stabilită de către serviciul public de gospodărie comunală/întreprinderea "Apă-Canal", la care se anexează:

- a) documentația de proiect, pentru unitățile economice noi sau re tehnologizate, avizată de expertiza ecologică de stat, sau cartea tehnică a gospodăririi apelor-pentru întreprinderile existente (la înnoirea acordului de racordare);
- b) schema sistemului de canalizare a întreprinderii;
- c) schema stației locale de preepurare a apelor uzate (dacă există);
- d) informația despre parametrii evacuării apelor uzate industriale;
- e) normativele compoziției și debitelor de ape uzate industriale evacuate;
- f) datele despre compoziția apelor uzate la deversarea în rețeaua publică: rezultatele analizelor probelor de ape uzate la debite medii și maxime, în perioadele unor cantități medii și maxime de substanțe poluante (variația sau cronograma concentrațiilor poluanților), până la și după stația locală de epurare, precum și în punctele principale ale rețelei de canalizare, după procesele tehnologice principale;
- g) cantitatea de nămoluri formate, metodele de prelucrare și utilizare;
- h) raportul despre mersul îndeplinirii planului de măsuri tehnico-organizatorice de reducere a debitelor de ape uzate evacuate în rețeaua publică și de respectare a valorilor admisibile ale indicatorilor de calitate și a regimului de deversare a apelor uzate (la înnoirea acordului de racordare).
- i) certificatele și conținutul unor compuși folosiți în tehnologia fabricării;
- j) ordinul despre împuternicirea persoanelor concrete responsabile (cel puțin 2 oameni) pentru prelevarea probelor de ape uzate evacuate și semnarea actelor respective.

30. Stabilirea condițiilor de evacuare a apelor uzate în sistemele de canalizare ale localităților de la agenții economici care nu dispun de stații locale de epurare se efectuează de către întreprinderea "Apă-Canal", reieșind din Normativele (DLA) Deversării Limită Admisibile în emisari, eliberate în ordinea stabilită de legislația în vigoare.

31. La depunerea cererilor de racordare a agenților economici la sistemele de canalizare ale localităților de la unele obiective nou construite sau utilizatori noi, solicitantul va prezenta întreprinderii „Apă-Canal” documentația de proiect, însoțită de avizul pozitiv al expertizei ecologice de stat și date despre volumul și compoziția apelor uzate, care urmează a fi evacuate în sistemul de canalizare al localității, iar în cazul reconstrucției întreprinderii sau extinderii capacităților de producție, solicitantul va prezenta și informația privind analiza compoziției apelor uzate și graficul orar de evacuare a apelor uzate.

32. Autorizația de deversare a apelor uzate în rețeaua publică de canalizare pentru întreprinderile noi construite sau reconstruite/re tehnologizate se eliberează, după darea obiectivului respectiv în exploatare, care a fost construit în conformitate cu proiectul avizat de Expertiza Ecologică de Stat și cu condiția existenței capacităților necesare

ale instalațiilor de epurare ale sistemului de canalizare a localității. Dacă condițiile de recepționare a apelor uzate în rețeaua publică prevăd epurarea/preepurarea locală a acestora, întreprinderea "Apă-Canal" eliberează autorizația de deversare numai după darea în exploatare a stației de preepurare, care trebuie să asigure eficiența de epurare necesară/suficientă pentru deversarea apelor uzate în rețeaua publică de canalizare a localității.

33. Cartea tehnică a gospodăririi apelor se elaborează în două exemplare de către agentul economic conform unei forme recomandate și se prezintă pentru coordonare întreprinderii "Apă-Canal", fiind însoțită de următoarele anexe:

- a) schema sistemului de canalizare a întreprinderii cu trasarea racordărilor la sistemul de canalizare al localității și indicarea pentru fiecare racord a debitelor și componenței normate/limitate a apelor uzate deversate;
- b) schema stației locale de preepurare a apelor uzate;
- c) rezultatele analizelor apelor uzate la intrarea și ieșirea din stația locală de preepurare cu indicarea valorilor medii și maxime ale poluanților.
- d) cantitatea de nămoluri obținută, componenta fizico - chimică, umeditatea, metode de prelucrare și utilizare sau transportarea lor, conform regulamentului tehnologic.

Cartea tehnică este valabilă pe parcursul menținerii stabile a bilanțului de apă și a compoziției apelor uzate industriale și se înnoiește o dată la 5 ani.

34. La pregătirea autorizației de deversare a apelor uzate industriale în rețeaua publică de canalizare, întreprinderea "Apă-Canal" trebuie să examineze materialele explicative/justificative prezentate de utilizatorul apei, luând în calcul:

- a) preepurarea apelor uzate industriale sau a unei părți din acestea la stația locală a întreprinderii;
- b) epurarea preliminară a apelor uzate industriale în comun cu apele uzate ale altor întreprinderi în cadrul unor stații de epurare a grupului de întreprinderi (dacă așa ceva există);
- c) reutilizarea maximă a apelor uzate epurate pentru asigurarea proceselor tehnologice cu apă industrială sau pentru alte folosințe;
- d) implementarea de noi tehnologii, care dau posibilitatea reducerii consumului de apă sau a debitului de ape uzate, precum și a gradului lor de poluare;
- e) folosirea sistemelor închise de alimentare cu apă industrială sau utilizarea repetată și succesivă a apei în procesele tehnologice ale întreprinderii;
- f) recuperarea substanțelor utile conținute în apele uzate industriale;
- g) tratarea și utilizarea nămolurilor rezultate din procesele tehnologice și din preepurarea apelor uzate industriale.

35. După obținerea tuturor materialelor de la agentul economic, conform p. 29.(2); 33 și 34, întreprinderea "Apă-Canal" le examinează în termenul stabilit de „Regulament (Reguli)” și în cazul în care condițiile de evacuare a apelor uzate corespund cerințelor acestuia, precum și altor acte normative în vigoare din domeniul protecției mediului ambiant, eliberează autorizația de deversare și încheie contractul bilateral de prestare a serviciilor de canalizare.

36. Autorizația de deversare a apelor uzate în rețeaua publică de canalizare se eliberează agentului economic pe un termen suficient pentru realizarea planului de măsuri tehnico - organizatorice necesare pentru efectuarea activităților indicate în p.34 c)-d), dar nu mai mare de 2 ani, după care urmează o nouă solicitare de prelungire a termenului de valabilitate. Autorizația de deversare a apelor uzate poate fi anulată în cazul schimbării condițiilor de canalizare a localității sau nerespectării de către utilizator a condițiilor de deversare a apelor uzate.

37. Evacuarea apelor uzate fără existența contractului bilateral încheiat se consideră racordare neautorizată pentru care utilizatorul respectiv poartă răspundere conform legislației în vigoare.

(1) Racordarea se consideră neautorizată și în cazul:

- reutilizării instalațiilor și dispozitivelor existente pentru racordarea sistemelor de canalizare fără acordul prealabil al întreprinderii "Apă-Canal";
- schimbului sau înlăturării dispozitivelor de evidență a apelor uzate fără știrea întreprinderii "Apă-Canal";
- ruperii sigiliilor sau forțării armăturilor de închidere amplasate pe rețelele de canalizare.

(2) Utilizatorul racordat neautorizat este deconectat de la rețea. Debitul de ape uzate evacuate se determină conform datelor dispozitivelor de evidență, în cazul existenței lor, iar în lipsa lor - după capacitatea de scurgere a canalului (conduței).

38. Plata pentru serviciile de canalizare a apelor uzate, în cazul racordării neautorizate, se calculează din momentul descoperirii conectării de către agenții întreprinderii „Apă-Canal”, pentru un termen egal termenului de prescripție, dacă data respectivă nu este cunoscută.

39. În cazul în care, în rezultatul extinderii capacităților de producție, modificării tehnologiilor de fabricație sau altor cauze, au avut loc modificări a debitului și/sau calității apelor uzate evacuate în sistemele de canalizare ale localităților, utilizatorul de apă este obligat de a solicita întreprinderii "Apă-Canal" din timp, cu cel puțin o lună înainte de efectuarea acestor modificări, încheierea unui nou contract cu aceasta. În caz contrar evacuarea se califică neautorizată.

40. Contractul de prestare a serviciilor de canalizare a apelor uzate va conține:

- a) cartea tehnică a gospodăririi apelor care reprezintă partea indispensabilă a contractului cu calculele necesare fundamentale;
- b) debitele și concentrațiile maxim admisibile ale poluanților apelor uzate evacuate, în secțiunea de control;
- c) eventualele restricții de evacuare la anumite ore;
- d) măsurile de uniformizare a debitelor și concentrațiilor substanțelor poluante conținute;
- e) obligația montării de debitmetre pe conductele de evacuare a apelor uzate și menținerii lor în stare de funcționare;
- f) obligația agentului economic de a semnala întreprinderea „Apă-Canal” toate accidentele sau anomaliiile din instalațiile proprii, care pot perturba funcționarea normală a sistemului de canalizare al localității.
- g) prelungirea contractului este necesară în cazul reconstrucției sau examinării întreprinderii, schimbării esențiale a componenței calitative ori cantitative a apelor uzate, bilanțului de apă a întreprinderii.

41. La încheierea contractului de prestare a serviciilor de canalizare a apelor uzate, întreprinderea „Apă-Canal” poate stabili valorile CMA, mai mici decât cele calculate, ținând cont de nivelul poluărilor existente a apelor uzate în rețeaua de canalizare.

42. În cazul în care condițiile de evacuare a apelor uzate în rețeaua publică nu pot fi îndeplinite/respectate din punct de vedere economic sau tehnologic, agentul economic prezintă fundamentarea respectivă cu indicarea cauzelor neîndeplinirii condițiilor „Regulamentului (Regulilor)”, care se examinează în timp de 10 zile de către întreprinderea „Apă-Canal”, luându-se decizia de încheiere cu agentul economic a unui contract de evacuare a apelor uzate supraîncărcate, la tarife majorate. Contractul dat poate fi încheiat numai în cazul în care stația de epurare dispune de rezerve necesare pentru a efectua epurarea apelor uzate, ținând cont de indicatorii respectivi și nu se aduc prejudicii funcționării normale a rețelelor și instalațiilor de epurare și cu asigurarea respectării condițiilor de calitate stabilite pentru evacuarea apelor uzate epurate în emisar.

43. Eliberarea autorizației de deversare și încheierea contractului privind evacuarea în sistemele de canalizare ale localităților a diferitor ape uzate ce necesită modificarea tehnologiei sau a parametrilor de funcționare a stației de epurare poate fi efectuată numai după realizarea tuturor măsurilor necesare întru asigurarea condițiilor de evacuare a apelor uzate epurate în emisar.

44. Orice modificări a deversării apelor uzate în canalizarea localității privind valorile admisibile ale indicatorilor de calitate precum și regimul de deversare față de condițiile contractului atrage după sine sancțiuni economice stipulate în contract.

45. Toate litigiile sunt rezolvate în instanțele de judecată.

**Cap.VI. Drepturile și obligațiile întreprinderilor "Apă-Canal" sau ale unităților de gospodărie comunală în raport cu unitățile economice-utilizatoare ale sistemului de canalizare al localităților**

46. Întreprinderile "Apă-Canal" sunt obligate să stabilească condițiile de evacuare a apelor uzate industriale în rețeaua publică de canalizare pentru fiecare unitate economică în parte, cu respectarea nemijlocită a cerințelor prezentului „Regulament” și legislației din domeniul protecției mediului ambiant.

47. În cazul corespunderii compoziției și regimului stabilit de deversare în rețeaua publică a apelor uzate industriale, întreprinderile "Apă-Canal" sunt obligate să asigure preluarea, evacuarea și epurarea acestor ape. În aceste condiții serviciile publice de gospodărie comunală/întreprinderile "Apă-Canal" poartă răspunderea juridică și economică pentru starea tehnică a sistemelor de canalizare ale localității, precum și pentru conformitatea compoziției apelor uzate epurate deversate de către stațiile de epurare în emisar, conform indicatorilor de calitate, stipulați în documentația de proiect și datelor agențiilor ecologice locale.

48. Întreprinderile de alimentare cu apă și canalizare au dreptul de a stabili agenților economici, care îndeplinesc măsuri de protecție a apelor întru micșorarea substanțelor poluante, condiții temporare de recepționare a substanțelor poluante, reieșind din posibilitățile tehnice și tehnologice a sistemelor de canalizare, precum și limite temporar coordonate de evacuare pentru gurile de evacuare a sistemelor de canalizare a localităților în bazinul acvatic.

49. Urmare a nerespectării de către agenții economici a restricțiilor stabilite pentru deversarea apelor uzate industriale în rețeaua publică, precum și a neplății la timp a serviciilor de canalizare, inclusiv și conform tarifelor diferențiate, amenzilor sau a cotei de investiții pentru dezvoltarea sistemului de canalizare, întreprinderile "Apă-Canal" au dreptul să aplice, conform prevederilor legale, penalizări și sancțiuni contravenționale sau să deconecteze agentul economic de la sistemul de canalizare prin instalarea dispozitivelor de închidere și/sau deconectarea de la sistemul de alimentare cu apă. Responsabilitatea și măsurile de influență sunt descrise în cap X.

50. Întreprinderile "Apă-Canal" sunt obligate să efectueze controlul permanent al calității apelor uzate, deversate de către întreprinderile industriale, precum și al debitelor maxime ale acestor ape. Ordinea efectuării acestui control este descrisă în cap. IX al prezentului „Regulament”.

51. Întreprinderile "Apă-Canal" au dreptul de a înainta în ordinea stabilită pretenții în instanțele de judecată față de agenții economici privind achitarea plăților și amenzilor aplicate în scopul compensării prejudiciului adus/provocat sistemelor de canalizare.

## **Cap.VIII. Drepturile și obligațiunile agenților economici în raport cu întreprinderile "Apă-Canal"**

52. Agenții economici au dreptul de a se folosi de serviciile sistemului de canalizare al localității respective privind transportarea/evacuarea și epurarea apelor sale uzate - industriale și menajere, conform „Regulamentului” în cauză și contractului încheiat, făcând în prealabil (pe parcursul a 30 zile) cunoștință cu condițiile de evacuare a apelor uzate.

53. Agenții economici sunt obligați să respecte cu strictețe condițiile de deversare a apelor uzate în rețeaua publică de canalizare și poartă pentru aceasta toată răspunderea juridică și financiară.

54. (1) Apele uzate industriale, care nu corespund condițiilor de deversare, urmează a fi supuse unei epurări preliminare în cadrul stației locale de epurare a agentului economic cu condiția obligatorie de utilizare sau evacuare a nămolurilor provenite din epurarea apelor uzate.

(2) Pentru evitarea evacuării în sistemul de canalizare al localității a nămolurilor de la stațiile locale de epurare sau a deșeurilor de producție, agenții economici sunt obligați să prezinte întreprinderii "Apă-Canal" toată informația referitoare la volumul de nămoluri formate, caracteristica fizico - chimică, metodele de utilizare, precum și copia contractului de transportare (utilizare) a nămolurilor date, fișele de drum, registrul de control și transport, cu indicarea cantității transportate, locului, timpului, persoanei responsabile, date despre transportul auto.

(3) În cazul lipsei contractului de utilizare și a documentelor respective care confirmă transportarea de facto a nămolurilor, evacuarea apelor uzate se califică ca racordare neautorizată.

55. Agenții economici sunt obligați să asigure accesul liber și să ajute personalul întreprinderii "Apă-Canal" la prelevarea probelor de ape uzate și la examinarea sistemului de canalizare, stabilirea eficienței funcționării instalațiilor locale de epurare, studierea proceselor tehnologice în rezultatul cărora se formează ape uzate, controlul corespunderii datelor de calcul din cartea tehnică cu cele reale de formare a apelor uzate, inclusiv cu prezentarea documentelor necesare și a registrelor de control.

56. În cazul unor eventuale nerespectări/încălcări de către agenții economici a condițiilor de deversare a apelor uzate în rețeaua publică de canalizare, ele sunt obligate imediat să sisteze deversarea acestora și să ia măsurile necesare pentru corectarea situației create, precum și să informeze personalul de serviciu al stației de epurare.

57. Agenții economici sunt obligați să compenseze prejudiciul cauzat sistemului de canalizare al localității prin deversarea apelor uzate. În cazul unor deteriorări/avarii ale sistemului de canalizare, cauzate de deversarea apelor uzate necorespunzătoare condițiilor de recepționare a acestora în sistemul de canalizare a localității, agenții economice sunt obligați să aloce volumul necesar de materiale și resurse de muncă, echipamentele și mijloacele de transport pentru lichidarea urgentă a consecințelor avariei, precum și să aloce investiții capitale pentru renovarea/reconstrucția sistemului de canalizare deteriorat din vina agentului economic.

58. Dacă din cauza afectării funcționării normale a canalizării localității, în rezultatul acțiunii apelor uzate industriale, au fost aduse prejudicii materiale altor agenți economici, aceștea sunt în drept să ceară compensarea pagubelor de către agenții economici a căror ape uzate au perturbat funcționarea sistemului de canalizare.

59. Agenții economici sunt obligați:

(1) să efectueze un control lunar permanent al compoziției și proprietăților, precum și al regimului de deversare în rețeaua publică a apelor uzate industriale.

(2) să prezinte întreprinderii "Apă-Canal" toate datele conform p.26; 29 (2); 33; 34; 40;

(3) să furnizeze sistematic date despre debitele de ape uzate și nămol, regimul de evacuare (inclusiv și în timpul opririi și punerii în funcțiune a proceselor tehnologice), în care toate datele trebuie să fie confirmate cu fișele tehnologice, pașapoartele utilajului tehnologic instalat, volumul producției produse, capacității de producție reale și de proiect.

60. Dacă nerespectarea prezentului „Regulament” de către agenții economici, inclusiv în cazul evacuării reziduurilor cu ajutorul autovidanjelor, a cauzat nerespectarea securității exploatării sistemului de canalizare a localității, responsabilitatea pentru accidente întâmplătoare cu personalul întreprinderii "Apă-Canal", pentru exploziile, incendiile și distrugerea rețelelor și instalațiilor de canalizare o poartă administrația întreprinderii contraveniente, în conformitate cu legislația în vigoare.

61. Agenții economici, care deversează ape uzate în sistemele de canalizare a localităților, înainte de a trece la extinderea obiectivelor existente și modificarea calității apelor uzate, debitului evacuat ca urmare a extinderilor capacităților de producție, modificării tehnologiilor de fabricație sau a oricăror altor cauze au obligația de a obține un nou acord de racordare și a încheia un nou contract cu întreprinderile "Apă-Canal".

62. (1) Agenții economici sunt obligați să evacueze uniform apele uzate în sistemele de canalizare ale localităților, neadmițându-se stocarea lor, descărcarea ulterioară neuniformă, precum și transportarea apelor uzate cu vidanțele fără acordul întreprinderii "Apă-Canal".

(2) În cazul evacuării ciclice a apelor uzate datorită condițiilor tehnice, întreprinderea "Apă-Canal" are dreptul să ceară de la agentul economic instalarea bazinelor de acumulare - omogenizare cu descărcarea uniformă ulterioară a apelor uzate.

#### **Cap.VIII. Determinarea concentrațiilor admisibile a substanțelor poluante în apele uzate, evacuate în sistemele de canalizare ale localităților**

63. Valorile admisibile ale concentrațiilor de poluanți în apele uzate industriale la evacuarea în rețeaua publică de canalizare se determină în baza următoarelor date inițiale:

- a) deversările limită admisibile ale poluanților respectivi în efluentul stației de epurare la deversarea în emisar (DLA), aprobate de Inspectoratul Ecologic de Stat;
- b) gradul/eficiența eliminării ingredientului/poluantului respectiv în instalațiile stației de epurare a localității;
- c) concentrațiile maxime admisibile ale ingredientilor toxici sau inhibitori ai proceselor de epurare biologică a apelor uzate sau de tratare a nămolurilor;
- d) valorile admisibile ale concentrațiilor poluanților agresivi în raport cu materialul conductelor și/sau canalelor, al construcțiilor/instalațiilor de pe rețeaua de canalizare sau din stația de epurare;
- e) schema rețelei publice de canalizare cu indicarea punctelor de racordare a unităților economice, cu amplasamentul masivelor locative și numărul populației deservite, al stațiilor de pompare cu conductele de refulare, al traversărilor de obstacole (sifoane de canalizare) etc.;
- f) debitul mediu al apelor uzate provenite de la unitățile economice / întreprinderile industriale, organizațiile bugetare și de la masivele / cartierele locative;
- g) concentrația poluanților care urmează a fi urmăriți și normați la deversarea apelor uzate industriale în sistemele de canalizare a localităților;
- h) indicatorii de calitate a apelor uzate menajere.

#### 64. Calculul CMA:

Calcululele valorilor concentrațiilor maximal - admisibile (CMA) a substanțelor poluante în apele uzate, evacuate în sistemul de canalizare al localității se efectuează, reieșind din ecuația balanței materiale al substanțelor poluante (apele uzate menajere și industriale), intrate la stația de epurare (ecuația 1), eficacitatea epurării substanțelor date la stația respectivă de epurare (**E**) și deversarea limitat-admisibilă (DLA) a acestor substanțe în apele uzate, evacuate în bazinul acvatic după epurare la stația de epurare.

$$(1) \quad Q_{menajer} \times C_{menajer} + Q_{ind} \times C_{ind(CMA)} \leq (Q_{menajer} + Q_{ind}) \times C_{admisibil}, \text{ unde:}$$

$Q_{ind}$ ,  $C_{ind(CMA)}$  - respectiv, debitul apelor uzate industriale și concentrația maximal-admisibilă a substanțelor poluante în aceste ape, permise spre evacuare în sistemul de canalizare al localității;

$Q_{menajer}$ ,  $C_{menajer}$  - respectiv, debitul apelor uzate menajere și concentrația substanțelor poluante în aceste ape la intrare în stația de epurare.

Valoarea  $C_{menajer}$  (mg/l) se stabilește în baza datelor medii, obținute în rezultatul măsurărilor proprietății și conținutului calitativ al apelor uzate, evacuate de la abonenții fondului locativ în sistemul de canalizare al localității sau se calculează conform ecuației:

$$(2) \quad C_{menajer} = \frac{N \times m}{Q_{lim}} = \frac{N \times m}{N \times q_n} \quad (\text{mg/l}), \text{ unde:}$$

$N$  - numărul de persoane, care se folosesc de serviciile de canalizare;

$m$  - cantitatea substanțelor poluante la o persoană (în mg), conform СНиП 2.04.03-85;

$q_n$  - norma consumului de apă de către o persoană în 24 ore, conform Normelor consumului de apă potabilă pe teritoriul Republicii Moldova, aprobate de Ministerul Mediului și Amenajării Teritoriului la 20 octombrie 2000.

$Q_{lim}$  -debitul apelor uzate menajere, provenite de la populația din fondul locativ, care se calculează, reieșind din Normele consumului de apă potabilă pe teritoriul Republicii Moldova sau din consumul-limită a apelor uzate, permise spre evacuare în bazinul acvatic de către organele de protecție a resurselor de apă;

$C_{admisibil}$  - concentrația maximal-admisibilă a substanțelor poluante în apele uzate la intrare în stația de epurare, calculată conform ecuației:

$$(3) \quad C_{admisibil} = C_{DLA} \times \frac{100}{100 - E}, \text{ unde:}$$

$C_{DLA}$  - concentrația maximal-admisibilă (normativă) a substanțelor poluante în apele uzate epurate la stația de epurare și evacuate în bazinul acvatic, care este egală cu deversarea limitat-admisibilă (DLA), aprobată de către Inspekția Ecologică de Stat;

$E$  - eficiența epurării substanței poluante respective la stația de epurare a localității date (%). „E” se determină conform datelor medii anuale, obținute în procesul de exploatare a stației de epurare, sau conform documentației de proiect, sau datelor prezentate în anexa № 3.

Reieșind din ecuația (1), concentrația admisibilă a substanțelor poluante în apele uzate industriale ( $C_{ind(CMA)}$ ), permisă spre evacuare în sistemul de canalizare al localității se determină conform ecuației:

$$(4) \quad C_{ind(CMA)} = C_{admisibil} \times \frac{Q_{menajer} + Q_{ind}}{Q_{ind}} - C_{menajer} \times \frac{Q_{menajer}}{Q_{ind}}; \quad (\text{mg/l})$$

În cazul în care:

a) în apele uzate ale agenților economici sunt prezente substanțe poluante, care nu pot fi înlăturate de către construcțiile și instalațiile de epurare biologică, atunci concentrația admisibilă ( $C_{ind(CMA)}$ ) a acestora se admite la nivelul CMA în apa bazinului acvatic de destinație respectivă. În lipsa datelor privind valorile CMA, evacuarea substanțelor menționate este interzisă;

b) concentrațiile substanțelor poluante pe unii ingredientii ( $C_{ind(CMA)}$ ), calculate conform ecuației (4), sunt mai mici decât valorile medii alt concentrațiilor în apele uzate menajere ( $C_{menajer}$ ), atunci  $C_{ind(CMA)}$  se acceptă la nivelul valorilor minimale comparabile:

$$(5) C_{ind(CMA)} = \min (C_{menajer} ; C_{admisibil})$$

c) se efectuează calculul concentrațiilor admisibile a sulfurilor, este necesar de a avea în vedere că concentrația lor în colectorul de presiune se majorează aproximativ cu 10% la fiecare 1 km.

65. Lista substanțelor poluante și normativele CMA ale acestora se elaborează de către întreprinderile de alimentare cu apă și canalizare pentru fiecare localitate și agent economic în parte, se coordonează cu organele locale de mediu și sănătate și se aprobă de către organele administrației publice locale.

66. În cazul în care întreprinderea industrială nu deversează în rețeaua publică ape uzate industriale ci numai ape uzate menajere, calitatea acestora trebuie să corespundă compoziției apelor uzate menajere, conform anexei № 4.

Alți poluanți, care sunt, de regulă, specifici pentru apele uzate industriale, nu pot fi prezenți în apele uzate cu caracter menajer

67. Calculele valorilor admisibile ale concentrațiilor de poluanți conținuți în apele uzate se efectuează în cazul schimbării condițiilor de folosire a apei de către întreprinderea "Apă - Canal" sau la fiecare 2 ani pentru obiectivele existente, precum și de fiecare dată la proiectarea unor obiective noi, la extinderea și re tehnologizarea atât a rețelilor de canalizare, cât și a stațiilor de epurare sau în cazul modificării calității apelor uzate deversate în rețeaua publică ca urmare a schimbărilor de procese industriale etc.

#### **Cap.IX. Ordinea efectuării controlului privind evacuarea apelor uzate în sistemele de canalizare ale localităților**

68. Controlul privind starea gospodăriei și protecției apelor din cadrul întreprinderilor industriale (agenților economici) se desfășurează de către întreprinderea "Apă-Canal" prin:

(1) examinarea tuturor rețelilor din incintă și a stației locale de epurare;

(2) familiarizarea cu procesele tehnologice, în urma cărora apa folosită este impurificată, în scopul examinării și clasării după categorii de utilizare al apei a utilajului tehnologic, precum și corespunderii acestuia materialelor prezentate de către agenții economici, conform pct.26; 33; 34; 40; 54, corectitudinii aplicării normativelor, indicării corecte a timpului de funcționare a utilajului, calității apelor și nămolurilor formate;

(3) prelevarea probelor de ape uzate în punctele de control (căminul/secțiunea de control), iar în cazul examinării eficienței epurării preliminare - până și după stația locală de epurare, precum și în punctele principale ale rețelilor de canalizare;

(4) punctele de control precum și cele de prelevare a probelor sunt stabilite de către reprezentantul întreprinderii "Apă - Canal", conform schemei de canalizare și ținând cont de caracterul canalului (conduitei) de racord la rețeaua publică.

69. Prelevarea probelor de apă uzată industrială:

(1) Prelevarea probelor de apă uzată se efectuează în orice timp al zilei și nopții prin prelevarea unei singure probe, și în care indicatorii de calitate din proba dată nu trebuie să depășească valorile limită indicate în acordul de racordare;

(2) Prelevarea probelor se efectuează în prezența personalului responsabil al agentului economic. În caz de refuz al prezenței personalului responsabil, de stânjenirea accesului liber pe teritoriul agentului economic sau în caz de refuz de semnare al actului de prelevare a probelor,

reprezentantul întreprinderii "Apă - Canal" întocmește un act unilateral care servește drept bază pentru penalizarea agentului economic;

(3) Indicatorii de calitate a apelor uzate se determină în laboratorul specializat al întreprinderii "Apă - Canal" sau în orice laborator specializat autorizat, cu înregistrarea rezultatelor controlului în registre speciale, care sunt păstrate cel puțin 5 ani. Analizele chimice și sanitaro - biologice se efectuează conform standardelor în vigoare cu utilizarea metodelor acordate cu organele de protecție a mediului și supraveghere sanitaro - epidemiologică;

(4) În caz de neconcordanță a rezultatelor analizelor înfăptuite, e posibilă executarea repetată a lor de către laboratorul "Apă-Canal" în prezența reprezentantului agentului economic;

(5) Rezultatele analizei indicatorilor de calitate, obținute dintr-o probă unitară și folosite la calculele sancțiunilor economice, sunt valabile pentru luna în care au fost prelevate probele, iar în cazul prelevării a mai multor probe în aceeași lună - valabilitatea analizelor pentru sancțiuni este determinată de timpul dintre două prelevări adiacente.

70. Măsurarea sau controlul debitului de ape uzate evacuate se va efectua cel puțin o dată în lună în prezența reprezentantului agentului economic.

#### **Cap.X. Responsabilitatea și măsurile de influență pentru încălcarea „Regulamentului”**

71. Agenții economici poartă responsabilitatea economică și juridică pentru respectarea condițiilor prezentului „Regulament”.

72. Sancțiunile economice și juridice se aplică:

(1) În cazul nerespectării pct. 55, precum și în rezultatul altor acțiuni de stânjenire a îndeplinirii de către reprezentantul întreprinderii "Apă - Canal" a funcțiunilor de serviciu, sau la refuzul semnării documentelor respective din partea agentului economic, drept bază pentru sancțiunile economice servește actul unilateral întocmit de către reprezentantul "Apă-Canal".

(2) Calculul tarifului diferențiat sau a amenzii se efectuează în funcție de debitul apelor uzate evacuate în sistemul de canalizare al localității (conform datelor dispozitivelor de înregistrare sau conform p.59 (2). În cazul neprezentării calculelor și/sau a depistării de către întreprinderea "Apă-Canal" a decalajului dintre datele prezentate de către agentul economic cu privire la debitele de apă pierdute în cadrul întreprinderii (apa recirculată, sau care intră în componența produsului final), precum și a valorii debitelor evacuate în rețeaua publică prin diferite racorduri (în cazul când agentul economic are mai multe racordări) la rețeaua publică celor reale, cantitatea de apă uzată evacuată este echivalată cu volumul de apă potabilă folosită de către agentul economic din toate sursele de apă.

(3) Calculul tarifului diferențiat sau a sancțiunilor de amendă se efectuează în baza datelor analizelor de laborator, efectuate în cadrul laboratorului "Apă - Canal" conform pct.69 (3), iar în caz de neconcordanță - conform pct.69 (4).

73. Întreprinderea "Apă - Canal" poate refuza agentului economic prestarea serviciilor de canalizare (evacuarea apelor uzate) prin instalarea dispozitivelor de închidere pe conductele de racord și/sau debranșarea de la rețeaua de alimentarea cu apă, în cazul:

- a) racordării neautorizate;
- b) evacuării apelor uzate suprasolicitate (cu indicatori de calitate mai mari decât cei limită admisibili);
- c) comiterea unor acțiuni care stânjenesc sau împiedică reprezentanții "Apă-Canal" să-și îndeplinească funcțiile de serviciu conform art.55, inclusiv și în cazul refuzului semnării actelor respective;
- d) încălcării condițiilor pct.61;
- e) neachitării la timp a conturilor pentru serviciile de canalizare, inclusiv a sancțiunilor economice și neachitării conform tarifului diferențiat.

74. În cazul nerespectării sistematice a prezentului „Regulament” întreprinderea “Apă-Canal” se poate adresa în organele de protecție a mediului, organele de protecție a normelor de drept pentru ajutor în cercetarea cazurilor de încălcare a regulilor și tragerea la răspundere a persoanelor vinovate.

Toate litigiile ce apar în cazul încălcărilor stipulărilor prezentului „Regulament” se rezolvă prin instanțele de judecată.

## **Anexa № 1**

### **CERINȚE GENERALE**

**privind componența și calitatea tuturor categoriilor de apă uzate, evacuate în rețelele de canalizare ale localităților, reeșind din cerințele protecției rețelelor și instalațiilor sistemului de canalizare**

| <b>Nr. ctr.</b> | <b>Indicatorii de calitate a apelor uzate</b>                                                             | <b>Valorile admisibile</b>                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>        | <b>2</b>                                                                                                  | <b>3</b>                                                                             |
| 1.              | Temperatura                                                                                               | $\leq 40^{\circ}\text{C}$                                                            |
| 2.              | pH                                                                                                        | 6,5 – 8,5                                                                            |
| 3.              | Consumul biochimie de oxigen ( $\text{CBO}_{\text{tot}}$ )                                                | conform documentației de proiectare instalațiilor de epurare sau $\leq 350$          |
| 4.              | Materii în suspensie, mg/l                                                                                | conform documentației de proiectare instalațiilor de epurare sau $\leq 500$          |
| 5.              | Uleiuri, rășine, păcură nedizolvate                                                                       | nu se admit                                                                          |
| 6.              | Grăsimi vegetale și animaliere, mg/l                                                                      | $\leq 50$                                                                            |
| 7.              | Produse petroliere, mg/l                                                                                  | $\leq 20$                                                                            |
| 8.              | Clorizi, mg/l                                                                                             | $\leq 350^*$                                                                         |
| 9.              | Sulfați, mg/l                                                                                             | $\leq 400^*$                                                                         |
| 10.             | Acizi, amestecuri în flamabile, toxice și substanțe gazoase dizolvate, indicate în cap.III Regulilor date | nu se admit                                                                          |
| 11.             | Mineralizarea totală, 1000 mg/l                                                                           | cu condiția evaluării în bazinul acvatic de utilizare potabilă cu efectural menajeră |
| 12.             | Sulfiți, mg/l                                                                                             | $\leq 1,5$ - întru evitarea poluării rețelelor                                       |

#### **Notă:**

\*) Aceste norme pot fi majorate în cazul prezenței sărurilor în apa utilizată

**Concentrațiile maximal-admisibile ale substanțelor poluante  
în apele uzate industriale, evacuate în rețelele de canalizare ale  
localităților și stațiile de epurare**

| № crt. | Indicatorul de calitate                                                | U.M.               | Valorile orientative admisibile                |
|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|
| 1.     | Temperatura                                                            | $^{\circ}\text{C}$ | nu mai mică de 8 și mai mare de 40             |
| 2.     | Concentrația ionilor de hidrogen (pH)                                  | unit.pH            | 6,5 – 8,5                                      |
| 3.     | Materii în suspensie                                                   | mg/dm <sup>3</sup> | 300,0                                          |
| 4.     | Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>total</sub> )                     | mg/dm <sup>3</sup> | 300 sau conform proiectului stației de epurare |
| 5.     | Consum chimic de oxigen-metoda cu bicromat de potasiu (CCO-Cr)★        | mg/dm <sup>3</sup> | 450 sau conform proiectului stației de epurare |
| 6.     | Grăcimi                                                                | mg/dm <sup>3</sup> | 40                                             |
| 7.     | Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> )                                      | mg/dm <sup>3</sup> | 30,0                                           |
| 8.     | Fosfor total (P)                                                       | mg/dm <sup>3</sup> | 5,0                                            |
| 9.     | Cianuri (CN)                                                           | mg/dm <sup>3</sup> | 1,5                                            |
| 10.    | Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)★★                                 | mg/dm <sup>3</sup> | 1,0                                            |
| 11.    | Sulfiți (SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )                               | mg/dm <sup>3</sup> | 1,0                                            |
| 12.    | Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )                               | mg/dm <sup>3</sup> | 400 sau conținutul din apa potabilă            |
| 13.    | Fenoli antrenabili cu vapori de apă (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH) | mg/dm <sup>3</sup> | 1,5                                            |
| 14.    | Petrol și produse petroliere                                           | mg/dm <sup>3</sup> | 25                                             |
| 15.    | Detergenți sintetici anion activi biodegradabili                       | mg/dm <sup>3</sup> | 2,5                                            |
| 16.    | Plumb (Pb <sup>2+</sup> )                                              | mg/dm <sup>3</sup> | 0,1                                            |
| 17.    | Cadmiu (Cd <sup>2+</sup> )                                             | mg/dm <sup>3</sup> | 0,1                                            |
| 18.    | Crom trivalent (Cr <sup>3+</sup> )                                     | mg/dm <sup>3</sup> | 2,5                                            |
| 19.    | Crom hexavalent (Cr <sup>6+</sup> )                                    | mg/dm <sup>3</sup> | 0,1                                            |
| 20.    | Cupru (Cu <sup>2+</sup> )                                              | mg/dm <sup>3</sup> | 1,0                                            |
| 21.    | Nichel (Ni <sup>2+</sup> )                                             | mg/dm <sup>3</sup> | 0,5                                            |
| 22.    | Zinc (Zn <sup>2+</sup> )★★                                             | mg/dm <sup>3</sup> | 1,0                                            |
| 23.    | Clor (Cl <sub>2</sub> )                                                | mg/dm <sup>3</sup> | 1,0                                            |

\*) Valoarea concentrației CCO-Cr este condiționată de respectarea raportului CBO/CCO mai mare sau egal cu 0,67.

\*\*) Pentru localitățile a căror apă de alimentare din rețeaua de distribuție conține zinc sau hidrogen sulfurat în concentrație mai mare de 1 mg/dm<sup>3</sup>, se va accepta aceeași valoare și la evacuare.

**Note:**

În cazul în care în apa uzată se găsesc mai multe metale grele din cele menționate în tabel, suma concentrațiilor lor nu trebuie să depășească valoarea de 1,0 mg/dm<sup>3</sup>; dacă se găsesc doar metale grele, precum nichel, zinc și/sau mangan, suma concentrațiilor acestora nu va depăși valoarea de 2,0 mg/dm<sup>3</sup>;

Enumerarea indicatorilor din tabel nu este limitativă; unitățile care exploatează și administrează rețelele de canalizare și stațiile de epurare, împreună cu proiectantul, care deține răspunderea realizării parametrilor proiectați și avizați și, după caz, prin implicarea cercetării tehnologice care a fundamentat soluția de proiectare, vor stabili, în funcție de condițiile specifice locale, limite și pentru alți indicatori, ținând seama de prescripțiile generale de evacuare și, când este cazul, și de efectul cumulativ al unor agenți corosivi și toxici, asupra rețelei de canalizare și instalațiilor de epurare.

**LISTA**  
**substanțelor poluante și eficiența epurării (reținerii) lor la construcțiile**  
**și instalațiile de epurare biologică**

| Nr. d/o | Denumirea substanțelor poluante                  | Eficacitatea epurării (reținerii) lor la construcțiile și instalațiile de epurare biologică (%) | Indicele nocivității         | Clasa pericolului |
|---------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                | 3                                                                                               | 4                            | 5                 |
| 1.      | Materii în suspensii                             | 95                                                                                              |                              |                   |
| 2.      | Consum biochim de oxigen (CBO <sub>total</sub> ) | 94                                                                                              |                              |                   |
| 3.      | Compoziție minerală                              | 0                                                                                               |                              |                   |
| 4.      | Clorizi                                          | 0                                                                                               | org.                         | 4                 |
| 5.      | Sulfați                                          | 0                                                                                               | org.                         | 4                 |
| 6.      | Nitriți (N)                                      | -                                                                                               | -                            | 2                 |
| 7.      | Nitrați (azot) (N)                               | -                                                                                               | s-t                          | 3                 |
| 8.      | Azot de amoniu (N)                               | 50                                                                                              | s-t                          | 3                 |
| 9.      | Cupru                                            | 65                                                                                              | org.                         | 3                 |
| 10.     | Nichel                                           | 40                                                                                              | s-t                          | 3                 |
| 11.     | Zinc                                             | 60                                                                                              | tox                          | 3                 |
| 12.     | Fier                                             | 65                                                                                              | org.                         | 3                 |
| 13.     | Crom <sup>-3</sup>                               | 65                                                                                              | s-t                          | 3                 |
| 14.     | Crom <sup>-6</sup>                               | 50                                                                                              | s-t                          | 3                 |
| 15.     | Grăsimi (vegetale și animaliere)                 | 65                                                                                              | org.                         | -                 |
| 16.     | Detergenți                                       | 60                                                                                              | se reglementează conform CBO |                   |
| 17.     | Fenoli                                           | 80                                                                                              | org.                         | 4                 |
| 18.     | Produse petroliere                               | 70                                                                                              | org.                         | 3                 |
| 19.     | Fosfați                                          | 30                                                                                              | s-t                          |                   |
| 20.     | Mercur                                           | 50                                                                                              | s-t                          | 1                 |
| 21.     | Cadmiu                                           | 50                                                                                              | s-t                          | 2                 |
| 22.     | Plumb                                            | 40                                                                                              | s-t                          | 2                 |
| 23.     | Bismut                                           | 65                                                                                              | s-t                          | 2                 |
| 24.     | Cianură                                          | 60                                                                                              | s-t                          | 2                 |
| 25.     | Formaldehide                                     | 65                                                                                              | s-t                          | 2                 |
| 26.     | Arseniu                                          | 0                                                                                               | s-t                          | 2                 |
| 27.     | Aluminiu                                         | 50                                                                                              | s-t                          | 2                 |
| 28.     | Cobalt                                           | 0                                                                                               | s-t                          | 2                 |
| 29.     | Cositor                                          | 0                                                                                               | tox                          | 4                 |
| 30.     | Stronțiu                                         | 15                                                                                              | s-t                          | -                 |
| 31.     | Beriliu                                          | -                                                                                               | s-t                          | 2                 |
| 32.     | Seleniu                                          | 40                                                                                              | s-t                          | 2                 |
| 33.     | Molibden                                         | 30                                                                                              | s-t                          | 2                 |

**Anexa :**

"s-t" - sanitaro-toxicologic; "tox" - toxicologic; "org" - organoleptic.

Eficiența epurării (col.3) se determină conform datelor medii anuale, obținute în procesul exploatării stației de epurare. În lipsa datelor sistematice de exploatare privind eficiența epurării sau imposibilității obținerii acestora se admit indicatorii din col.3.

**CONCENTRAȚIILE**  
**maximal-admisibile ale substanțelor poluante în apele uzate menajere,**  
**deversate în sistemele de canalizare al localității**

| Indicatorul<br>de calitate               | Cantitatea de poluanți pe<br>cap<br>de locuitor<br>(g/zi) | Valorile admisibile<br>ale<br>poluanților<br>(mg/dm <sup>3</sup> ) |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Materii în suspensie                     | 65,0                                                      | sub 215,0                                                          |
| CBO <sub>total</sub>                     | 75,0                                                      | sub 250,0                                                          |
| pH                                       | 6,5 - 8,5                                                 | 6,5 - 8,5                                                          |
| Temperatura                              | sub 30 <sup>0</sup> C                                     | sub 30 <sup>0</sup> C                                              |
| Azot amoniacal, N                        | 8,0                                                       | sub 26                                                             |
| Fosfați (P <sub>5</sub> O <sub>5</sub> ) | 3,3                                                       | sub 11,0 sau egal cu<br>conținutul din apa<br>potabilă             |
| Clorizi (Cl)                             | 9,0                                                       | sub 30,0 sau egal cu<br>conținutul din apa<br>potabilă             |
| Detergenți (anionici)                    | 2,5                                                       | sub 8,3                                                            |
| Grăsimi                                  | -                                                         | sub 40                                                             |