



Republica Moldova

DEPARTAMENTE

ORDIN Nr. 40
din 18.02.2005

**cu privire la aprobarea Regulamentului-Cadru privind recepționarea
apelor uzate, eliberarea condițiilor tehnice și autorizațiilor de deversare
a apelor uzate în sistemul de canalizare al localităților**

Publicat : 08.04.2005 în Monitorul Oficial Nr. 055 art Nr : 184

În scopul sporirii eficienței rețelelor și instalațiilor de recepționare și epurare a apelor uzate din localitățile republicii, asigurării securității în exploatare și întru executarea Hotărârii 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 până în anul 2006",

O R D O N :

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 Cojocar) în termen de 10 zile va prezenta Ministerului Justiției al 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-vicedirectorul general
al Departamentului Construcțiilor
și Dezvoltării Teritoriului Anatolie IZBÎNDĂ
Chișinău, 18 februarie 2005.
Nr. 40.

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") sînt 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 încît să se asigure funcționarea normală a rețelor 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 nr.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 nr. 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);

Hotărîrii Guverului Republicii Moldova "Cu privire la aprobarea Programului de alimentare cu apă și canalizare a localităților din Republica Moldova pînă 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 Hotărîrea 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 comunală 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, ținînd cont de condițiile locale.

(2) Regulamentele se vor elabora în baza evaluării sistemului de alimentare cu apă și canalizare al agentului economic/întreprinderii industriale, ținînd 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 sînt 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", ținînd 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 aflîndu-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 neînăutătării 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 sînt 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 rețelilor 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 de asemenea și termenul de valabilitate al "Regulamentului", care este egal cu perioada pentru care sînt 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 săptămîni 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 sînt 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 sînt stipulate în anexa nr. 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, avînd 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 apelor uzate ale localității.

Reieșind din această situație agentul economic poate fi impus să se conformeze regimului de deversare stabilit, ajungîndu-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, sînt 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 rețelilor 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 sînt:

- 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 metalici 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, creînd 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 sînt 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 stînji exploatarea normală a rețelilor și stațiilor de epurare a apelor uzate, sau care împreună cu aerul, pot forma amestecuri explozive, cum sînt: 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 pericolozitate, cum sînt:

- 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, hîrtie), 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 m² sau hectare);

c) schema și tabelul de bilanț ale sistemelor de alimentare cu apă și canalizării (m³/zi, m³/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^3/zi , $1/\text{s}$) 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 sînt 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 retehnologizate, 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/retehnologizate 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 componentei 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:

- reutilării 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 sînt 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" sînt 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" sînt 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 sînt descrise în cap. X.

50. Întreprinderile "Apă-Canal" sînt 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.VII. 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, făcînd în prealabil (pe parcursul a 30 zile) cunoștință cu condițiile de evacuare a apelor uzate.

53. Agenții economici sînt 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 sînt 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 sînt 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/încălări de către agenții economici a condițiilor de deversare a apelor uzate în rețeaua publică de canalizare, ele sînt 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 sînt 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 economici sînt 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 sînt în drept să ceară compensarea pagubelor de către agenții economici a căror ape uzate au perturbat funcționarea sistemului de canalizare.

59. Agenții economici sînt 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 întîmplate cu personalul întreprinderii "Apă-Canal", pentru exploziile, incendiile și distrugerea rețelilor 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 sînt obligați să evacueze uniform apele uzate în sistemele de canalizare ale localităților, neadmițîndu-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:

Calculul 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) $Q_{\text{menajer}} \cdot C_{\text{menajer}} + Q_{\text{ind}} \cdot C_{\text{ind(CMA)}} < (Q_{\text{menajer}} + Q_{\text{ind}}) \cdot C_{\text{admisibil}}$, unde:

Q_{ind} , $C_{\text{ind(CMA)}}$ - 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) $C_{\text{menajer}} = (N \times m) / Q_{\text{lim}} = (N \times m) / (N \times q_n)$ (mg/l), 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;

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

(3) $C_{\text{admisibil}} = C_{\text{DLA}} \times [100/(100-E)]$, 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 nr. 3.

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

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

În cazul în care:

a) în apele uzate ale agenților economici sînt prezente substanțe poluante, care nu pot fi înlăturate de către construcțiile și instalațiile de epurare biologică, atunci concentrația admisibilă ($C_{\text{ind(CMA)}}$) 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 ingredienți ($C_{ind(CMA)}$), calculate conform ecuației (4), sunt mai mici decât valorile medii ale concentrațiilor în apele uzate menajere ($C_{menajer}$), atunci $C_{ind(CMA)}$ se acceptă la nivelul valorilor minimale comparabile:

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

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 nr. 4.

Alți poluanți, care sînt, 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 atît a rețelelor de canalizare, cît 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 înfăptuiește de către întreprinderea "Apă-Canal" prin:

(1) examinarea tuturor rețelelor 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 - pînă și după stația locală de epurare, precum și în punctele principale ale rețelelor de canalizare;

(4) punctele de control precum și cele de prelevare a probelor sînt stabilite de către reprezentantul întreprinderii "Apă-Canal", conform schemei de canalizare și ținînd cont de caracterul canalului (conduței) 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 stînjnirea 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 sînt 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, sînt 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 stînjnere a îndeplinirii de către reprezentantul întreprinderii "Apă-Canal" a funcțiilor 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 cînd 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 debransarea de la rețeaua de alimentare cu apă, în cazul:

a) racordării neautorizate;

b) evacuării apelor uzate suprasolicitate (cu indicatori de calitate mai mari decît cei limită admisibili);

c) comiterea unor acțiuni care stînjnesc 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.

CERINȚE GENERALE
privind componența și calitatea tuturor categoriilor apelor uzate, evacuate
în rețelele de canalizare ale localităților, reieșind din cerințele protecției
rețelelor și instalațiilor sistemului de canalizare

Nr.ctr.	Indicatorii de calitate a apelor uzate	Valorile admisibile
1	2	3
1.	Temperatura	≤ 40°C
2.	pH	6,5 - 8,5
3.	Consumul biochimic de oxigen (CBO _{tot})	conform documentației de proiectare instalațiilor de epurare sau 350
4.	Materii în suspensie, mg/l	conform documentației de proiectare instalațiilor de epurare sau 500
5.	Uleiuri, rășine, păcură nedizolvate	nu se admit
6.	Grăsimi vegetale și animale, mg/l	≤ 50
7.	Produse petroliere, mg/l	≤ 20
8.	Clorizi, mg/l	≤ 350*
9.	Sulfazi, mg/l	≤ 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 efectual menajeră
12.	Sulfizi, mg/l	≤ 1,5 - întru evitarea poluării rețelelor

Notă:

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

Anexa nr. 2

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

Nr.crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valorile orientative admisibile
1.	Temperatura	°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 ³	300,0
4.	Consum biochimic de oxigen (CBO _{total})	mg/dm ³	300 sau conform proiectului stației de epurare
5.	Consum chimic de oxigen-metoda cu bicromat de potasiu (CCO-Cr)*	mg/dm ³	450 sau conform proiectului stației de epurare
6.	Grăsimi	mg/dm ³	40
7.	Azot amoniacal (NH ₄)	mg/dm ³	30,0
8.	Fosfor total (P)	mg/dm ³	5,0
9.	Cianuri (CN)	mg/dm ³	1,5
10.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)**	mg/dm ³	1,0
11.	Sulfizi (SO ₃ ²⁻)	mg/dm ³	1,0
12.	Sulfazi (SO ₄ ²⁻)	mg/dm ³	400 sau conținutul din apa potabilă
13.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (C ₆ H ₅ OH)	mg/dm ³	1,5
14.	Petrol și produse petroliere	mg/dm ³	25
15.	Detergenți sintetici anion activi biodegradabili	mg/dm ³	2,5
16.	Plumb (Pb ²⁺)	mg/dm ³	0,1
17.	Cadmium (Cd ²⁺)	mg/dm ³	0,1
18.	Crom trivalent (Cr ³⁺)	mg/dm ³	2,5

19.	Crom hexavalent (Cr6+)	mg/dm ³	0,1
20.	Cupru (Cu2+)	mg/dm ³	1,0
21.	Nichel (Ni2+)	mg/dm ³	0,5
22.	Zinc (Zn2+)**	mg/dm ³	1,0
23.	Clor (Cl2)	mg/dm ³	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/dm³, 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/dm³; dacă se găsesc doar metale grele, precum nichel, zinc și/sau mangan, suma concentrațiilor acestora nu va depăși valoarea de 2,0 mg/dm³.

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.

Anexa nr.3

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 (CBOtotal)	94		
3.	Compoziție minerală	0		
4.	Clorizi	0	îrg.	4
5.	Sulfați	0	îrg.	4
6.	Nitriți (N)	-	-	2
7.	Nitrați (azot) (N)	-	s-t	3
8.	Azot de amoniu (N)	50	s-t	3
9.	Cupru	65	îrg.	3
10.	Nichel	40	s-t	3
11.	Zinc	60	tox	3
12.	Fier	65	îrg.	3
13.	Crom-3	65	s-t	3
14.	Crom-6	50	s-t	3
15.	Grăsimi (vegetale și animale)	65	îrg.	-
16.	Detergenți	60	se reglementează conform CBO	
17.	Fenoli	80	îrg.	4

18.	Produse petroliere	70	îrg.	3
19.	Fosfați	30	s-t	
20.	Mercur	50	s-t	1
21.	Cadmium	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" - sanitar-toxicologic; "tox" - toxicologic; "org" - organoleptic.

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

Anexa nr. 4

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

Indicatorul de calitate	Cantitatea de poluanți pe cap de locuitor(g/zi)	Valorile admisibile ale poluanților(mg/dm ³)
Materii în suspensie	65,0	sub 215,0
CBO total	75,0	sub 250,0
pH	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5
Temperatura	sub 300C	sub 300C
Azot amoniacal, N	8,0	sub 26
Fosforoi (P ₂ O ₅)	3,3	sub 11,0 sau egal cu conținutul din apa potabilă
Clorizi (Cl)	9,0	sub 30,0 sau egal cu conținutul din apa potabilă
Detergenți (anionici)	2,5	sub 8,3
Grăsimi	-	sub 40

Перевод

ДЕПАРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА И РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ
Приказ об утверждении Типовых правил о приеме сточных вод,
выдаче технических условий и разрешений на сброс сточных
вод в системы канализации населенных пунктов

N 40 от 18.02.2005

Мониторул Официал ал Р.Молдова N 55-58/184 от 08.04.2005

* * *

В целях повышения эффективности работы сетей и сооружений по приему
и очистке сточных вод населенных пунктов республики, обеспечения

безопасности в эксплуатации и для выполнения Постановления Правительства N 519 от 23.04.2002 г. "Об утверждении Программы по водоснабжению и канализации населенных пунктов Республики Молдова до 2006 г."

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить "Типовые правила о приеме сточных вод, выдаче технических условий и разрешений на сброс сточных вод в системы канализации населенных пунктов" (прилагаются).

2. Рекомендовать предприятиям водопроводно-канализационного утвердить на основе Типовых правил местные правила о приеме сточных вод, выдаче технических условий и разрешений на сброс сточных вод в системы канализации.

3. Главному управлению коммунального хозяйства (г-н В.Кожокару), в 10-дневный срок представить Министерству юстиции "Типовые правила" для экспертизы и государственной регистрации.

4. Типовые правила вступают в силу со дня их опубликования в Официальном мониторе Республики Молдова.

5. Аннулировать приказы Департамента строительства и развития территорий N 9 от 8.04.2004 г. и N 121 от 16.08.2004 г.

6. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на г-на Т.Кобылняк, заместителя генерального директора.

ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА
ДЕПАРТАМЕНТА СТРОИТЕЛЬСТВА
И РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ

Анатолие ИЗБЫНДЭ

Кишинэу, 18 февраля 2005 г.
N 40.

УТВЕРЖДАЮ
Департамент строительства
и развития территорий
Республики Молдова
Генеральный директор _____ И.СЕМЕНОВКЕР

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Министерство юстиции
Республики Молдова
Министр _____ В.ИФТОДИ

СОГЛАСОВАНО
Министерство экологии
и природных ресурсов
Республики Молдова
Заместитель министра _____ И.БОЯН
21 февраля 2005 г.

СОГЛАСОВАНО
Министерство здравоохранения
Республики Молдова
Заместитель министра _____ И.БАХНАРЕЛ
17 февраля 2005 г.

Типовые правила о приеме сточных вод, выдаче технических
условий и разрешений на сброс сточных вод в системы
канализации населенных пунктов

ГЛАВА I. Общие положения

1. Положения настоящих Правил о приеме сточных вод, выдаче технических условий и разрешений на сброс сточных вод в системы канализации населенных пунктов (в дальнейшем - Правила) направлены на повышение качества очистки сточных вод, образующихся в результате общественной и/или производственной деятельности различных экономических агентов, которые предстоит принимать в систему канализации населенных пунктов. Данные "Правила" относятся также к сточным водам, отведенным непосредственно на очистные сооружения населенных пунктов.

Правила имеют целью установления таких условий выпуска сточных вод различными экономическими агентами в системы канализации населенных пунктов, которые обеспечивали бы нормальную работу сетей и сооружений и

защиту водных ресурсов от загрязнения.

2. Правила разработаны во исполнение:

- Закона N 1515-XII от 16.06.1993 г. "Об охране окружающей среды" (Официальный монитор Республики Молдова N 10/283 от 30.10.1993 г.);
- Закона N 1532-XII от 22.06.1993 г. "Водный кодекс" (Официальный монитор Республики Молдова N 10/287 от 30.10.1993 г.);
- Закона N 439-XIII от 27.04.1995 г. "О животном мире" (Официальный монитор Республики Молдова N 62-63/688 от 09.11.1995 г.);
- Закона N 1540-XIII от 25.02.1998 г. "О плате за загрязнение окружающей среды" (Официальный монитор Республики Молдова N 54-55/378 от 18.06.1998 г.);
- Постановления Правительства "Об утверждении Программы водоснабжения и канализации населенных пунктов Республики Молдова до 2006 г." N 519 от 23 апреля 2002 г. (Официальный монитор Республики Молдова N 59-61 от 02.05.2002 г.);
- Гигиенических правил "Охрана водоемов от загрязнения" Министерства здравоохранения Республики Молдова N 06.6.3.23 от 03.07.1997 г.;
- Типового положения об использовании коммунальных систем водоснабжения и канализации, утвержденного постановлением Правительства N 656 от 27.05.2002 г. (Официальный монитор Республики Молдова N 71-73/750 от 06.06.2002 г.).
- Правил охраны поверхностных вод (Москва, 1991)

3. Правила устанавливают:

- a) порядок разработки местных правил приема сточных вод в городскую (поселковую) систему канализации;
- b) порядок выдачи технических условий и согласований проектной документации на сброс сточных вод от вновь строящихся и реконструируемых объектов;
- c) порядок выдачи разрешений на сброс производственных сточных вод в системы канализации населенных пунктов.

4. (1). Предприятия коммунального хозяйства населенных пунктов, в чьем ведении и эксплуатации находятся системы канализации, названные в дальнейшем предприятия "Ар -Canal", в соответствии с действующими нормативными актами и настоящими Типовыми правилами, разрабатывают местные Правила приема сточных вод в систему канализации населенного пункта, (в дальнейшем - Правила), которые устанавливают требования к качеству сточных вод, сбрасываемых в системы канализации населенного пункта, с учетом конкретных условий.

(2) Правила разрабатываются на основе изучения и обследования системы водоснабжения и канализации экономического агента/промышленного предприятия, с учетом условий сброса очищенных сточных вод в водоем (ПДС) в соответствии с существующими нормативными актами по охране водных ресурсов, а также разрешений на спецводопользование, выданные предприятиями "Ар -Canal".

5. Предприятия "Ар -Canal" наделяются правами в области надзора за техническим состоянием системы канализации населенного пункта и осуществляют контроль за соответствием сброса сточных вод настоящим Правилам.

6. Сброс производственных сточных вод в системы канализации населенных пунктов должен осуществляться самостоятельными выпусками с обязательным устройством контрольного колодца, размещаемого за пределами предприятия абонента.

Абоненты обязаны оборудовать выпуски канализационных сетей промышленных предприятий/экономических агентов приспособлениями для постоянного и непрерывного контроля расхода и качества (состава) сточных вод, автоматическими пробоотборниками, расходомерами и, в случае необходимости, пломбируемыми автоматическими запорными устройствами.

7. В случае, когда количество и состав производственных сточных вод изменяется в течение суток, на промышленных предприятиях и в других абонентах, должны устанавливаться специальные емкости-усреднители, обеспечивающие равномерный в течение суток сброс производственных сточных вод.

8. При согласовании строительства новых объектов и промышленных предприятий предприятия "Ар -Canal" руководствуются настоящими Правилами

учитывая возможность уменьшения количества производственных сточных вод сбрасываемых в систему канализации населенного пункта, с одновременным улучшением качества предварительной очистки данных сточных вод на локальных очистных сооружениях.

9. Термины и определения:

(a) Сточные воды – воды, которые содержат твердые, жидкие или газообразные отходы, отводимые системой канализации после их использования в различных хозяйственных или производственных целях.

(b) Система водоснабжения – комплекс установок и сооружений, используемых для забора воды из природных источников для обработки (очистки), транспортировки, накопления и подачи потребителям воды требуемого количества и качества.

(c) Система канализации – комплекс каналов, вспомогательных инженерных сооружений, насосных и очистных станций для сбора, транспортировки, очистки и отведения сточных вод в приемники.

(d) Городские сточные воды – смесь бытовых и производственных сточных вод, разрешенных к сбросу в общественную систему канализации, при условии, что они не нарушают биологические процессы очистки сточных вод на очистных сооружениях населенных мест, а также не выведут из строя канализационную систему.

(e) Производственные сточные воды – сточные воды, полученные в результате производственных процессов промышленных подразделений.

(f) Режим водоотведения – распределение среднесуточного расхода сточных вод по часам суток.

(g) Контрольный створ/колодец – последний колодец на канализационной сети экономического агента перед подключением к общественной системе канализации, место забора проб сточной воды для лабораторных анализов, а также для измерения расходов сточных вод, отводимых с предприятия.

(h) Предприятия "Ар -Canal" – предприятие, служба или другое подразделение, в чьем ведении и эксплуатации находится водопроводно-канализационное хозяйство населенного пункта.

(i) Общественная система канализации – система канализации, обслуживающая населенный пункт в целом, находящаяся на балансе местных органов публичного управления и в ведении предприятия "Ар -Canal".

(j) Экономический агент – юридическое лицо частного права, юридические лица публичного права и физические лица, занимающиеся экономической деятельностью и пользующиеся услугами предприятия "Ар -Canal" по приему и очистке сточных вод на основании заключенных договоров.

(k) Абонент – физическое или юридическое лицо, пользующееся услугами канализации на основе договора, заключенного непосредственно с предприятием "Ар -Canal".

(l) БПК – биохимическая потребность в кислороде – показатель степени загрязненности сточных вод биологически окисляемыми органическими веществами.

(m) ХПК – химическая потребность в кислороде – показатель загрязненности сточных вод органическими веществами, окисляемыми химическим путем.

(n) ПДК – предельно допустимая концентрация загрязняющего вещества в сточных водах при сбросе в общественную систему канализации или в водоем.

(o) ПДС – предельно допустимый сброс – масса вещества в сточной воде максимально допустимая к отведению с установленным режимом в данном пункте водного объекта в единицу времени с целью обеспечения норм качества воды в контрольном створе или неухудшение сформировавшегося качества воды, если оно хуже нормативного.

(p) Водоотведение – совокупность санитарных мероприятий и технических устройств, обеспечивающих удаление сточных вод за пределы населенного пункта или промышленного предприятия.

Глава II. Порядок разработки
и содержание Правил

10. Правила разрабатываются предприятиями "Ар -Canal", в ведении которых находятся системы канализации, либо по его поручению

компетентными учреждениями или организациями на основании данных "Типовых правил" и после согласования с территориальными экологическими агентствами и Центром местной превентивной медицины, утверждаются местными органами публичного управления.

11.(1) Правила могут быть разработаны только после представления экономическими агентами данных о количестве и составе сточных вод, подлежащих приему в систему канализации населенного пункта согласно п.14.(2).

(2) Условиями Правил регламентируются взаимоотношения предприятия "Ар -Canal" и абонента на основе договора и содержат требования к количеству и составу сточных вод, которые могут быть отведены промышленными предприятиями (экономическими агентами) в системы канализации населенных пунктов для совместной очистки с бытовыми сточными водами.

12. Утвержденные местными органами публичного управления Правила являются обязательными для всех экономических агентов/промышленных предприятий и учреждений, независимо от типа их собственности. Данные водопользователи обязаны строго выполнять установленные в Правилах требования к сбросу сточных вод.

13. При установлении условий сброса сточных вод в системы канализации населенных пунктов от промышленных предприятий/экономических агентов, предприятия "Ар -Canal" учитывают не только условия соблюдения норм сброса очищенных сточных вод в водоемы, но и состав осадков, образующихся в результате очистки данных вод, на соответствие их техническим условиям с целью использования осадка в качестве органических удобрений.

14.(1) Правила состоят из следующих разделов:

- a) исходные данные;
- b) общие положения;
- c) предельнодопустимые концентрации (ПДК) показателей качества и режима сброса сточных вод в системы канализации населенных пунктов;
- d) экономические обязательства водопользователей к предприятию "Ар -Canal".

(2) Исходные данные содержат всю исходную информацию, на основании которой разрабатываются Правила:

- (a) наименование и адрес промышленного предприятия/экономического агента, а также ведомство, которому он подчинен;
- (b) схема системы канализации населенного пункта с указанием мест подключения выпусков сточных вод от предприятия/экономического агента;
- (c) информация о параметрах водоотведения промышленного предприятия согласно паспорту специальной формы, утвержденному предприятием "Ар -Canal";
- (d) общий объем сточных вод, подлежащих сбросу в канализационную систему населенного пункта (с разделением на бытовые, производственные и, при наличии дренажные, атмосферные).

В исходных данных указывается также и период действия Правил, который устанавливается равным периоду прогнозирования показателей качества сточных вод предприятия и режим их сброса (диаграмма расходов и концентраций загрязняющих веществ).

Если при заполнении паспорта о составе своих сточных вод промышленное предприятие (экономический агент) не показало наличие какого-либо загрязняющего вещества, то соответствующий допустимый показатель устанавливается равным его величине в водопроводной воде.

Промышленные предприятия (экономические агенты) передают предприятию "Ар -Canal" всю указанную информацию, подписанную руководителем предприятия, который несет ответственность за ее достоверность. Передача исходной информации осуществляется в течение двух недель по требованию предприятия "Ар -Canal" и в случае изменения качества и режима сброса сточных вод - не позднее чем за месяц до этого изменения. Анализ сточных вод проводится химической лабораторией "Ар -Canal" или другой аккредитованной лабораторией.

При рассмотрении полученной информации для получения разрешения на подключение к канализационной системе населенного пункта, предприятие "Ар -Canal" имеет право:

а) на обследование объекта и взятие проб на анализ сточных вод;
б) требовать необходимую дополнительную информацию;
с) отказать в приеме материалов для рассмотрения, если они не разработаны в соответствии с настоящими Правилами, если не разработана проектная документация для новых или реконструируемых объектов, а также если данная документация не согласована с государственной экологической экспертизой, если раньше не получено разрешение на существующий сброс сточных вод, если не были выполнены предусмотренные мероприятия по охране водных ресурсов.

(3) Общие положения описывают условия и общие ограничения на качество и режим сброса сточных вод в систему канализации населенного пункта (см. разделы II и III настоящих Правил).

(4) Допустимые величины параметров качества и режима сброса сточных вод содержат ограничения по предельно допустимым концентрациям (ПДК) загрязняющих веществ сточных вод при их сбросе в канализационную систему, а также величину максимального расхода и продолжительность сброса сточных вод.

К показателям качества сточных вод, ограничиваемых Правилами, относятся БПК, ХПК, РН, температура, а также концентрации веществ, которые загрязняют водоемы, разрушающе действуют на сети и сооружения системы канализации, а также ухудшают условия очистки сточных вод на очистных сооружениях населенного пункта. Требования к составу и качеству сточных вод для обеспечения безаварийной работы канализационных систем приведены в приложении N 1.

ПДК качества сточных вод регламентируются:

а) в местах присоединения к общественной системе канализации населенного пункта;
б) при входе на очистные сооружения;
с) при выпуске очищенных сточных вод в водоем.

Они определяются (устанавливаются) в результате индивидуальных расчетов для каждого экономического агента в отдельности. Результаты расчета представляются в табличной форме.

Максимальный расход сточных вод в период сброса, непосредственно влияет на основные параметры большинства элементов системы канализации – диаметры и уклоны самотечных трубопроводов, мощности насосных станций, объем регулирующих резервуаров, состав и мощность сооружений для очистки сточных вод и обработки осадков. Исходя из равномерности притока сточных вод в систему канализации, предприятие "Ар -Canal" имеет право составлять график притока сточных вод индивидуально для каждого экономического агента (предприятия), в соответствии с проектным общим графиком водоотведения сточных вод от населенного пункта.

В связи с изложенным, экономический агент обязан согласовать с предприятием "Ар -Canal" распределение объемов по установленному графику водоотведения, а в случае перегрузки систем канализации населенного пункта, обязан снизить максимальные расходы водоотведения путем строительства специальных регулирующих резервуаров, либо компенсировать строительство разгрузочных сетей и сооружений канализации.

(5) Экономические обязательства промышленного предприятия/экономического агента по отношению к предприятию "Ар -Canal" включают в себя плату за пользование услугами канализации населенного пункта, плату, рассчитанную по дифференцированному тарифу на основе договорных условий, а также экономические санкции, согласно действующему законодательству.

ГЛАВА III. Основные положения и условия приема сточных вод в системы канализации населенных пунктов

15. Основные качественные показатели, которым должны отвечать производственные сточные воды в контрольном створе (колодце) определены в приложении N 2 к Правилам.

(а) Указанные значения в приложении N 2 представляют предельно-допустимые концентрации (ПДК).

(б) Другие качественные показатели, которым должны отвечать сточные воды в результате специфической деятельности, могут быть определены на

основе специальных исследований количественного и качественного состава, а также соответствующей технологии очистки.

(с) Промышленное предприятие/экономический агент обязан произвести предварительную очистку сточных вод с таким расчетом, чтобы в контрольном створе колодца сточные воды отвечали Правилам, исходя из конкретных условий водоотведения.

16. Сброс сточных вод в систему канализации населенного пункта разрешается если при этом они:

- (a) не вызывают разрушения сетей и сооружений системы канализации;
- (b) не вызывают уменьшения пропускной способности каналов и трубопроводов вследствие отложений и засорений;
- (с) не оказывают отрицательного воздействия на здоровье людей и обслуживающего персонала;
- (d) не вызывают нарушения в работе очистных сооружений и уменьшений их пропускной способности;
- (e) не создают взрывоопасные условия.

17. Сточные воды, подлежащие приему в систему канализации населенного пункта, не должны содержать в контрольном створе:

(1) Взвешенные вещества, которые по свойствам, составу и качеству способны засорять трубопроводы и оказывать разрушающее действие на материал труб и элементов сооружений канализации, таких как:

a) вещества, которые при скоростях течения воды в коллекторах, соответствующих минимальным расчетным расходам, способны отлагаться по стенкам труб;

b) различные вещества, которые могут обращаться в твердое состояние и могут закупорить сечение каналов;

c) твердые и плавающие вещества, которые не проходят через решетки с пространством между стержнями, равными 20 мм, а также синтетические и текстильные волокна и/или им подобные (перья, животные волосы), которые не проходят через сито с диаметром отверстий 2 мм;

d) твердые и абразивные суспензии (металлическая стружка, гранулы горных пород и/или подобные вещества), которые при движении могут истирать трубопроводы;

e) мазут, масла, жиры и другие вещества, которые по своим качествам и количествам могут отлагаться на стенках труб и каналов;

f) вещества, которые в отдельности или при взаимодействии с другими веществами из сточных вод образуют эмульсии, способные отлагаться на стенках труб и каналов, или которые образуют новые агрессивные вещества.

(2) Химически агрессивные вещества, оказывающие разрушающее действие на материал труб, каналов и сооружений системы канализации населенного пункта.

(3) Вещества любого происхождения, в том числе всплывающие, находящиеся в нерастворенном, растворенном или коллоидном состоянии, которые способны нарушить нормальную работу сетей и очистных сооружений систем канализации, а вместе с воздухом способны образовывать взрывоопасные смеси, такие, например, как: бензин, бензол, диэтиловый эфир, дихлоритан, ацетон и др.

(4) Токсичные или загрязняющие вещества, которые в отдельности или в сочетании со сточной водой могут создать опасные условия обслуживающему персоналу по эксплуатации системы канализации.

(5) Вещества с повышенной степенью опасности, такие как:

- a) тяжелые металлы и их соединения (Hg, Bt, Sb);
- b) галогенные органические соединения;
- c) органические соединения с фосфором и/или оловом;
- d) различные препараты защиты растений, пестициды (фунгициды, гербициды, инсектициды, альгициды) и химические вещества, используемые при обработке и консервации материалов из дерева (целлюлозы, бумаги), животных шкур или тканей;

e) токсические химические вещества, канцерогенные, мутагенные, аномальные, такие как, например, акрилонитрин, бензинтрин, ароматические полициклонические углеводороды, цианиды и др.;

f) радиоактивные вещества, включая шлам.

(6) Вещества, которые в отдельности или в сочетании со сточной водой могут выделять вредные запахи, которые способствуют загрязнению

окружающей среды.

(7) Красители (красительные вещества), которые благодаря своей природе и количеству, в результате разбавления со сточными водами в сети и на очистных сооружениях, определяют изменение цвета воды водоема, в который сбрасываются сточные воды.

(8) Вещества, ингибирующие процессы биологической очистки сточных вод или обработки осадков.

(9) Трудноразлагаемые органические вещества, наличие которых способно отрицательно влиять на процесс биологической очистки стоков.

(10) Неучтенные сточные воды в том числе условно чистые (ливневые, талые, дренажные, подземные).

18. Сточные воды от лечебных или профилактических медицинских или ветеринарных учреждений, от научно-исследовательских медицинских институтов или лабораторий, учреждений по обработке животных трупов, а также от различных учреждений и институтов, которые по своей специфике работы приводят к загрязнению патогенными микроорганизмами (вирусами, личинками), могут быть приняты в городскую канализационную сеть только при соблюдении следующих условий:

(1) в лечебных или профилактических медицинских или ветеринарных учреждениях осуществление мер по дезинфекции всех патологических продуктов от больных будет производиться согласно действующим санитарным нормам;

(2) осуществление мер по дезинфекции/стерилизации всех патологических продуктов в лабораториях учреждений или институтов, работающих с данными продуктами, будет осуществляться согласно действующим санитарным нормам.

Осуществление мер, представленных в пп.(1) и (2), производится периодически на основе справки результатов анализа, выданной территориальной санитарно-эпидемиологической инспекцией с извещением предприятий "Ар -Canal", в чьем ведении находятся сети и сооружения канализации.

ГЛАВА IV. Порядок выдачи технических условий и согласования проектной документации на водоотведение для вновь строящихся и реконструируемых предприятий

19. До начала проектирования систем канализации новых или подлежащих реконструкции промышленных предприятий предприятие-заказчик или по его поручению генеральный проектировщик обязан получить в предприятии "Ар -Canal" технические условия на подключение к системам канализации населенного пункта в соответствии с строительными нормами NCM A.07.02-99 г.

20. Технические условия на подключение промышленного предприятия к системам канализации населенного пункта могут быть выданы только при наличии резервов мощности систем канализации как по количеству, так и по качественным показателям городских сточных вод. При отсутствии таких резервов и необходимости обязательного подключения промышленного предприятия заказчику предлагается в каждом конкретном случае различные варианты решения по сбросу сточных вод.

21. Для получения технических условий и согласования проектной документации в предприятии "Ар -Canal" необходимо представить копии следующих материалов:

(а) архитектурно-планировочное задание, выданное управлением архитектуры и обустройства территории;

(б) ситуационный план расположения объекта с привязкой к городской территории и указанием площади (га);

(с) схему и балансовую таблицу водопотребления и водоотведения (м³/сут., м³/ч., макс.л/с) проектируемого объекта с расшифровкой по видам водопользования, а при строительстве на действующем предприятии – в увязке с водным балансом действующего предприятия (в соответствии с паспортом водного хозяйства промышленного предприятия);

(d) концентрации и состав производственных сточных вод, намеченных к сбросу в систему канализации населенного пункта;

(е) предполагаемые расходы дождевых и дренажных вод и условия их

выпуска.

22. Технические условия на подключение должны содержать:

- (а) точки присоединения к системам канализации населенного пункта;
- (б) условия по строительству сетей и сооружений населенного пункта;
- (с) разрешаемые расходы (м³/сут., л/с) с разбивкой по видам сточных вод (бытовые, производственные, ливневые, талые, дренажные);
- (д) режим сброса сточных вод;
- (е) максимально допустимые концентрации загрязняющих веществ в соответствии с Правилами, утвержденными органами местного публичного управления.

23. Технические условия на подключение существующих экономических агентов при их расширении выдается только при условии выполнения ими плана организационно-технических мероприятий, ранее согласованных для существующих мощностей.

24. Предприятие "Ар -Canal" в 20-дневный срок (для новых предприятий) и в 30-дневный срок (для реконструируемых предприятий) выдает технические условия на подключение к сетям канализации с момента представления от промышленного предприятия (экономического агента) или проектной организации заявки с приложением всех необходимых материалов по п.21.

25. Срок действия технических условий должен быть не менее нормативных сроков проектирования и строительства объекта, но не более пяти лет.

26. Согласование проектной документации на строительство и реконструкцию промышленного предприятия/экономического агента, производится предприятием "Ар -Canal" при представлении на рассмотрение от предприятия либо от генерального проектировщика заявки и проектной документации, включающей разделы "Водоснабжение и канализация" и "Охрана окружающей среды", содержание которых в действующих нормативных актах изложено.

27. Проектная документация должна быть разработана в соответствии с действующими нормативными актами и настоящими Типовыми правилами приема и техническими условиями по подключению проектируемого объекта к системе канализации населенного пункта, выданными предприятием "Ар -Canal".

28. Срок действия, согласования проектной документации 5 лет - для стадии технического проекта и 3 года - для стадии рабочих чертежей.

ГЛАВА V. Порядок выдачи разрешений на сброс производственных сточных вод в системы канализации населенных пунктов и заключения договоров на услуги водоотведения

29. Порядок выдачи разрешений на сброс производственных сточных вод:

(1) Сброс производственных сточных вод в системы канализации населенных пунктов может производиться промышленным предприятием/экономическим агентом только при наличии письменного разрешения на сброс, выданного предприятием "Ар -Canal", в ведении которого находится система канализации и договора на сбросприем сточных вод в системы канализации населенного пункта, заключенного с предприятием "Ар -Canal".

Обязательным условием для выдачи разрешения на сброс сточных вод предприятиям/экономическим агентам, которые имеют свои артскважины, является получение согласования и разрешения на спецводопользование согласно Водному кодексу Республики Молдова.

(2) Для получения разрешения на сброс производственных сточных вод в системы канализации населенных пунктов или перезаключения договора экономический агент письменно обращается с заявлением специальной формы, утвержденной предприятием "Ар -Canal", к которому прилагаются:

(а) проектная документация - для вновь построенных и реконструируемых промышленных предприятий, согласованная с Государственной экологической экспертизой или паспорт водного хозяйства - для действующих предприятий;

(б) схема внутриплощадочной канализации;

(с) схемы локальных очистных сооружений (если таковые имеются);

(д) данные о параметрах сбрасываемых сточных вод (п.13.(2);

(e) нормы состава сбрасываемых сточных вод и их расходы;

(f) данные о составе сточных вод, сбрасываемых в канализационную сеть населенного пункта, результаты анализов сточных вод до и после локальных очистных сооружений на выпусках в канализацию населенного пункта, а также в характерных точках канализационной сети после основных технологических процессов по среднему, минимальному и максимальному количеству загрязняющих веществ (изменение концентрации веществ по времени);

(g) количество образующегося осадка, метод обработки и утилизации;

(h) отчет о ходе выполнения плана хозяйственно-технических мероприятий по уменьшению расходов сбрасываемых сточных вод в канализационную сеть населенного пункта и соблюдении значений предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ, сбрасываемых в системы канализации, а также режима сброса сточных вод (при перезаключении договора);

(i) сертификат и состав некоторых основных компонентов, используемых в технологии производства;

(j) приказ или распоряжение экономического агента об уполномочивании конкретных ответственных лиц (не менее 2 человек) по отбору проб сбрасываемых сточных вод и права подписи соответствующих актов.

30. Определение условия сброса сточных вод в канализационную систему населенного пункта от промышленных предприятий/экономических агентов, не имеющих локальных очистных сооружений, осуществляется предприятием "Ар -Canal", исходя из предельно допустимых сбросов (ПДС) сточных вод в водоем, выданных в установленном действующим законом порядке.

31. При подаче заявок на подключение промышленных предприятий/экономических агентов к системам канализации населенного пункта от вновь строящихся объектов или новых потребителей воды, предприятие-заказчик должно представить в предприятие "Ар -Canal" техническую документацию, сопровождаемую положительным заключением с Государственной экологической экспертизой, а именно данные о количестве и составе сточных вод, подлежащих сбросу в канализационную сеть населенного пункта, а в случае реконструкции предприятия или расширения мощностей заказчик должен представить справки анализов состава сточных вод и почасовой график отведения сточных вод.

32. Разрешение на сброс сточных вод в системы канализации населенных пунктов вновь построенных или реконструируемых предприятий выдается после приемки госкомиссией всего объекта в эксплуатацию, построенных согласно рабочему проекту, согласованному с экологической экспертизой, только при наличии необходимых мощностей действующих очистных сооружений канализации населенных пунктов. Если по условиям приема сточных вод требуется их локальная очистка, водопроводно-канализационное предприятие "Ар -Canal" разрешает присоединение к сетям канализации населенного пункта этих предприятий только после ввода в эксплуатацию локальных очистных сооружений, обеспечивающих очистку производственных сточных вод до степени, допустимой для приема их на очистные сооружения канализации населенных пунктов.

33. Паспорт водного хозяйства разрабатывается промышленным предприятием по рекомендуемой форме и представляется для согласования с предприятием "Ар -Canal" со следующими приложениями:

(a) схема внутриплощадочной канализации с нанесением выпусков в системы канализации населенных пунктов с указанием их номеров, нормами состава сбрасываемых сточных вод и их расходов;

(b) схема локальных очистных сооружений;

(c) результат анализов сточных вод до и после очистных сооружений на выпусках в канализацию населенного пункта по среднему и максимальному количеству загрязняющих веществ;

(d) количество образующегося осадка, его состав, влажность, метод обработки и утилизации или вывоза согласно технологическому регламенту.

Срок действия паспорта действителен на период сохранения водного баланса и состава сточных вод промышленного предприятия, но не более 5 лет.

34. При подготовке разрешения на сброс производственных сточных вод в систему канализации населенного пункта предприятием "Ар -Canal"

рассматриваются обосновывающие материалы, составленные заказчиком, с учетом:

(а) предварительной очистки производственных сточных вод или их части на локальных сооружениях промышленного предприятия;

(б) совместной предварительной очистки сточных вод данного предприятия со сточными водами других предприятий данного района на кустовых очистных сооружениях группы промышленных предприятий;

(с) максимального использования очищенных и обеззараженных производственных сточных вод в производственном водоснабжении предприятий, цехов или для других нужд;

(d) внедрения новых технологических процессов, позволяющих сократить расход сточных вод и концентрацию содержащихся в них загрязняющих веществ;

(е) устройства систем оборотного и повторно-последовательного использования воды;

(f) утилизации ценных веществ из сточных вод;

(g) обработки и утилизации осадков, полученных в результате технологических процессов и очистки сточных вод.

35. После получения от промышленного предприятия (экономического агента) всех документов согласно п.29(2), п.33, п.34, предприятие "Ар -Canal" рассматривает в установленный Правилами срок представленные материалы и при соответствии условий сброса Правилам, действующим нормативным актам в области охраны окружающей среды выдает разрешение на сброс сточных вод и заключает двухсторонний договор.

36. Разрешение на сброс сточных вод в системы канализации населенных пунктов выдается промышленному предприятию/экономическому агенту на срок достаточный для выполнения плана организационно-технических мероприятий необходимых для осуществления мер, указанных в п.34 (с-d), но не более 2 лет, по истечению которого необходимо продление срока действия разрешения на сброс. Разрешение на сброс сточных вод может быть аннулировано в случае изменения условий канализования населенного пункта или несоблюдения условий сброса сточных вод.

37. Сброс сточных вод без наличия договора считается самовольным подключением, а потребитель несет ответственность согласно действующему законодательству.

(1) Самовольным считается также переоборудование действующих устройств и сооружений для присоединения систем водоотведения, замена или снятие приборов учета сточных вод без ведома "Ар -Canal", срыв пломб и запорной арматуры, установленной на канализационных сетях.

(2) Самовольное присоединение подлежит немедленному отключению от сети. Объем сбрасываемых сточных вод принимается равным объему потребленной воды при наличии приборов, а при отсутствии – по пропускной способности трубопровода.

38. Оплата за услуги по приему стоков при самовольном подключении осуществляется в пределах срока исковой давности с момента обнаружения подключения работниками "Ар -Canal", если точная дата не установлена.

39. В случае изменения расхода и/или качества сточных вод, сбрасываемых в системы канализации населенных пунктов, в результате увеличения мощностей, изменения технологических процессов или других случаях абонент обязан заранее, не позже одного месяца до осуществления данных изменений, обратиться с просьбой в предприятие "Ар -Canal" о заключении нового договора. В противном случае сброс считается самовольным.

40. Договор на прием сточных вод в систему канализации населенных пунктов должен содержать:

(а) паспорт водного хозяйства предприятия, являющийся неотъемлемой частью договора с обоснованными расчетами;

(б) расходы и максимально допустимые концентрации загрязняющих веществ в сбрасываемых сточных водах в контрольном створе;

(с) возможные ограничения сброса сточных вод в определенное время;

(d) меры по усреднению расходов сточных вод и концентраций загрязняющих веществ;

(е) обязанность монтажа расходомеров на выпусках сточных вод и содержания их в рабочем состоянии;

(f) обязанность экономического агента информировать предприятие "Ар -Canal" о всех случаях ухудшения качества очистки производственных сточных вод на локальных очистных сооружениях, залповых сбросах, аварийных ситуациях, которые могут ухудшить нормальную работу системы канализации.

(g) перезаключение договора необходимо при реконструкции или расширении предприятия, любых существенных изменений качественного и количественного состава сточных вод, водного баланса предприятия.

41. При заключении договора на прием сточных вод, предприятие "Ар -Canal" может установить значение предельно допустимых концентраций меньше расчетных значений, имея в виду уже существующий уровень загрязнений сточных вод в канализационной сети.

42. В случае, когда условия на сброс сточных вод не могут быть выполнены по экономическим или технологическим причинам, экономические агенты представляют соответствующие обоснования, в которых указывают причины, по которым они не могут выполнить требования Правил. Предприятия "Ар -Canal", рассмотрев эти обоснования, в 10-дневный срок могут принять решения о заключении дополнительного договора на прием сверхнормативных сточных вод по повышенным тарифам.

Договор с новыми условиями может быть заключен только при наличии резервов по очистке указанных загрязнителей и если они не влияют на нормальную эксплуатацию сетей и очистных сооружений и обеспечиваются утвержденные условия качества сбрасываемых сточных вод в водоемы.

43. Выдача разрешения и заключение договора на сброс в системы канализации населенных пунктов различных видов сточных вод, которые требуют изменения технологии очистки или рабочих параметров станции очистки, может рассматриваться только после осуществления необходимых мер по обеспечению условий выпуска очищенных сточных вод в водоем.

44. Любые изменения допустимых качественных показателей и режима сброса сточных вод в системы канализации населенных пунктов, отличающихся от условий договора, влекут за собой экономические санкции, указанные в договоре.

45. Все спорные вопросы разрешаются в судебном порядке.

Глава VI. Права и обязанности предприятий "Ар -Canal" по отношению к промышленным предприятиям (экономическим агентам), пользующимся системой канализации населенного пункта

46. Предприятия "Ар -Canal" обязаны устанавливать условия приема сточных вод в систему канализации населенного пункта каждого промышленного предприятия (экономического агента) в отдельности с обязательным соблюдением требований настоящих правил и законодательства в области охраны окружающей среды.

47. В случае соответствия качества и режима сброса промышленных сточных вод в систему канализации населенного пункта предприятие "Ар -Canal" обязано обеспечить прием, транспортировку и очистку данных сточных вод. При этих условиях предприятия "Ар -Canal" несут юридическую и экономическую ответственность за техническое состояние системы канализации населенного пункта, а также за соответствие качества очищенных сточных вод, сбрасываемых очистными сооружениями населенных пунктов в водные объекты в соответствии с проектными показателями качества очистки и данными местных экологических агентств.

48. Предприятия "Ар -Canal" имеют право устанавливать экономическим агентам, выполняющим водоохранные мероприятия по сокращению сбросов загрязняющих веществ, временные условия приема загрязняющих веществ, исходя из технической и технологической возможности систем канализации, а также лимитов временно согласованных сбросов для выпусков систем канализации населенного пункта в водные объекты.

49. При несоблюдении промышленными предприятиями (экономическими агентами) условий по качеству и режиму сброса сточных вод, в том числе несвоевременной оплате услуг систем водоотведения, дифференцированных тарифов, штрафов или доли капитальных вложений на развитие систем канализации, предприятия "Ар -Canal" имеют право применять, согласно закону, штрафные и юридические санкции, отключить данное предприятие

(экономического агента) от системы канализации посредством установки запорной арматуры и/или отключения от системы водоснабжения. Ответственность и меры воздействия отражены в главе X.

50. Предприятия "Ар -Canal" обязаны осуществлять регулярный контроль за качеством сбрасываемых промышленными предприятиями/экономическими агентами сточных вод, а также за максимальным их расходом. Порядок осуществления данного контроля описан в главе IX настоящих правил.

51. Предприятие "Ар -Canal" имеет право применять в установленном порядке претензии и иски к экономическим агентам о взимании платы за нанесенный ущерб системам канализации с целью его компенсации.

Глава VII. Права и обязанности экономических агентов по отношению к предприятию "Ар -Canal"

52. Экономические агенты имеют право пользоваться услугами системы канализации по транспортировке и очистке своих производственных и бытовых сточных вод согласно Правилам и заключенным договорам, ознакомившись предварительно с условиями сброса сточных вод в канализационную систему населенного пункта.

53. Экономические агенты обязаны строго придерживаться условий приема сточных вод в систему канализации населенных пунктов и несут за это юридическую и экономическую ответственность.

54. (1) Производственные сточные воды, не удовлетворяющие указанным условиям сброса, должны подвергаться предварительной очистке на локальных очистных сооружениях (ЛОС) экономического агента с обязательным условием утилизации или удаления получаемых осадков.

(2) Во избежание попадания осадков ЛОС или отходов производства в систему канализации населенного пункта экономические агенты обязаны предоставлять предприятию "Ар -Canal" исчерпывающую информацию относительно объемов, качественной характеристики и методов утилизации образующихся осадков, в том числе копию договора о вывозе (утилизации) осадков ЛОС, отходов производства, путевые листы, журналы учета и вывоза с указанием количества, времени, места, ответственных лиц, данных автотранспорта.

(3) При отсутствии договора и документов, фактически подтверждающих вывоз осадков, сброс сточных вод считается самовольным подключением.

55. Экономические агенты обязаны обеспечить беспрепятственный доступ и всяческое содействие работникам "Ар -Canal" для отбора проб сточных вод, проверки внутриплощадочной системы водоотведения, эффективности работы ЛОС, обследования технологических процессов, в которых образуются загрязненные сточные воды; проверки соответствия предоставленных данных паспорта водного хозяйства, расчетов о количественном и качественном составе сточных вод фактическим данным, включая предоставление необходимых документов и журналов учета.

56. Экономические агенты, при обнаружении нарушения ими установленных условий приема сточных вод в систему канализации населенного пункта, обязаны немедленно прекратить их сброс и принять все меры для исправления создавшегося положения, а также информировать дежурного очистных сооружений системы канализации населенного пункта.

57. Экономические агенты обязаны компенсировать ущерб, нанесенный их сточными водами системе канализации населенного пункта. В случае аварийных разрушений элементов системы канализации по причине сброса сточных вод, не соответствующих условиям их приема в систему канализации населенного пункта, экономические агенты обязаны выделить необходимый объем материальных и трудовых ресурсов, оборудование и транспортные средства для быстрой ликвидации последствий аварии, а также капитальные вложения для обновления (реконструкции) разрушенных элементов системы канализации по вине экономического агента.

58. Если в результате нарушения работы системы канализации населенного пункта по причине воздействия сточных вод нанесен материальный ущерб другим экономическим агентам, последние имеют право требовать компенсацию этого ущерба от экономического агента, сточные воды которого нарушили работу системы канализации.

59. Экономические агенты обязаны:

(1) Осуществлять постоянный контроль за количеством и составом производственных сточных вод, сбрасываемых в систему канализации населенного пункта.

(2) Представлять предприятию "Ар -Canal" данные согласно п.26, п.29(2), п.33-34 и п.40(3), систематически представлять сведения об объемах сточных вод, осадках, режиме водоотведения (в том числе на период запуска, остановки технологических процессов, причем все представленные данные должны быть обоснованы технологическими картами и паспортами оборудования, информацией об объеме выпускаемой продукции, проектной и фактической мощностью производства).

60. Если несоблюдение экономическими агентами настоящих правил, включая сброс стоков ассенизационными машинами, повлечет за собой несоблюдение безопасности эксплуатации системы канализации, то ответственность за несчастные случаи с обслуживающим персоналом предприятия "Ар -Canal" за взрывы и разрушения сооружений и оборудования несет руководство соответствующих предприятий в соответствии с существующим законодательством.

61. Промышленные предприятия (экономические агенты), которые сбрасывают сточные воды в систему канализации населенных пунктов, перед тем как перейти к расширению существующих объектов или изменению качества и дебита сточных вод в результате расширения существующих производственных мощностей, изменения технологии или по другим причинам обязаны получить разрешение и заключить с предприятием "Ар -Canal" новый договор на прием сточных вод в систему канализации населенного пункта.

62.(1) Экономические агенты обязаны обеспечить равномерный выпуск сточных вод в системы канализации населенных пунктов, не допуская их накопления, периодического или залпового сброса, а также вывоза сточных вод ассенизационными машинами без разрешения предприятия "Ар -Canal".

(2) В случае периодического сброса сточных вод по техническим условиям предприятие "Ар -Canal" может потребовать от экономического агента установки резервуаров-усреднителей (накопителей) с последующим равномерным сбросом сточных вод.

Глава VIII. Определение допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в системы канализации населенных пунктов

63. Допустимые концентрации загрязняющих веществ в производственных сточных водах, принимаемых в системы канализации населенных пунктов, определяются исходя из следующих исходных данных:

(а) предельно допустимых сбросов в водоемы (ПДС) загрязняющих веществ после их очистки на очистных сооружениях, утвержденные Государственной экологической инспекцией;

(б) эффективность удаления соответствующего загрязняющего вещества на очистных сооружениях населенных пунктов;

(с) предельно допустимые концентрации токсических или ингибирующих веществ для процессов биологической очистки или обработки осадков;

(d) предельно допустимые концентрации агрессивных веществ по отношению к материалу труб коллекторов, а также сооружений на водоотводящих сетях и очистных сооружениях;

(е) схема водоотводящей сети населенного пункта с указанием точек присоединения (выпусков) экономических агентов с расположением жилых массивов и указанием количества обслуживаемых жителей, с указанием насосных станций и напорных трубопроводов, переходов через преграды (дюкеры и др.);

(f) лимитированные расходы производственных сточных вод от экономических агентов, бюджетных организаций и жилого фонда;

(g) концентрация специфических загрязняющих веществ, которые необходимо лимитировать и учитывать при сбросе промышленных сточных вод в систему канализации населенного пункта;

(h) показатели качества бытовых сточных вод.

64. Расчет ПДК:

1) Расчет предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в канализационную сеть населенного пункта, осуществляется исходя из уравнения материального баланса загрязняющих веществ (хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод), поступающих на очистные сооружения (формула 1), эффективности их очистки на очистных сооружениях (Е), а также данных ПДС при выпуске очищенных сточных вод в водный объект.

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

где:

Q_{ind} , $C_{ind}(CMA)$ - соответственно, расход и предельно допустимая концентрация загрязняющих веществ в производственных сточных водах допустимых к сбросу в водоотводящую сеть населенного пункта;

$Q_{menajer}$, $C_{menajer}$ - соответственно, расход и концентрация веществ в хозяйственных сточных водах, поступающих на очистные сооружения.

Величина $C_{menajer}$ (мг/л) устанавливается на основании усредненных данных измерений качественного состава и свойств сточных вод, отводимых от абонентов жилого фонда в систему канализации населенного пункта, или определяется расчетом по формуле:

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

где:

N - количество человек, пользующихся услугами канализации;

m - количество загрязняющих веществ на одного жителя (в мг), принимается согласно СНиП 2.04.03-85;

q_n - норма водопотребления на одного человека за 24 часа, согласно нормам водопотребления на территории Республики Молдова, утвержденных Министерством окружающей среды и благоустройства территории 20 октября 2000 г.;

Q_{lim} - расчетный расход хозяйственных сточных вод от населения жилого фонда, подлежащих очистке, определяется исходя из норм водопотребления или предельных объемов сточных вод, разрешенных к сбросу в водоем органами охраны водных ресурсов;

$C_{admisibil}$ - расчетная, максимально допустимая концентрация загрязняющих веществ в сточных водах, поступающих на очистные сооружения, который определяется по формуле:

$$(3) C_{admisibil} = CDLA \times \frac{100}{100 - E},$$

где:

$CDLA$ - максимально допустимая (нормативная) величина концентрации загрязняющего вещества в очищенных сточных водах при сбросе их в водоем очистных сооружений, равная ПДС (DLA), утвержденная Государственной экологической инспекцией;

E - эффективность очистки соответствующего загрязняющего вещества на очистных сооружениях населенного пункта (%). "Е" принимается по фактическим среднегодовым данным, полученным в процессе эксплуатации очистных сооружений или согласно проектной документации или данных, представленных в приложении N 3.

Исходя из формулы (1), допустимая концентрация загрязняющих веществ в производственных сточных водах $\{C_{ind}(CMA)\}$, допустимых к сбросу в водоотводящую сеть населенного пункта определяется:

$$(4) C_{ind}(CMA) = C_{admisibil} \times \frac{Q_{menajer} + Q_{ind}}{Q_{ind} - Q_{menajer}}$$

$$- C_{менджер} \times \frac{Q_{инд}}{Q_{инд}} ; (mg/l)$$

В тех случаях, когда:

а) в сточных водах экономических агентов присутствуют загрязняющие вещества, неудаляемые на сооружениях биологической очистки, их допустимая концентрация ($C_{инд}(CMA)$) должна быть на уровне ПДК в воде водного объекта соответствующего вида водопользования. При отсутствии данных по ПДК сброс таких загрязнений в системы канализации населенных пунктов запрещен;

(b) расчетные концентрации загрязняющих веществ по отдельным ингредиентам $\{C_{инд}(CMA)\}$, определяемые по формуле (4), получаются меньше чем усредненные значения концентрации в бытовых сточных водах ($C_{месджер}$), $C_{инд}(CMA)$ принимается на уровне сравниваемых минимального значения:

$$(5) C_{инд}(CMA) = \min (C_{месджер}; C_{адмисибил})$$

(с) при расчете допустимой концентрации сульфидов в сбрасываемых сточных водах экономических агентов, следует иметь в виду, что их концентрация увеличивается в напорных трубопроводах примерно на 10% на каждый км.

65. Перечень загрязняющих веществ и нормативы ПДК загрязнителей, сбрасываемых в системы канализации населенных пунктов, разрабатываются предприятиями водопроводно-канализационного хозяйства для каждого населенного пункта и экономического агента в отдельности, согласовываются с местными органами охраны среды и здравоохранения и утверждаются местными органами публичного управления.

66. Когда промышленное предприятие (экономический агент) сбрасывает в водоотводящую сеть только бытовые сточные воды, их качество должно отвечать требованиям, предъявляемым к хозяйственно-бытовым сточным водам от населения согласно приложению N 4, если в хозяйственном стоке имеются другие специфические загрязняющие вещества, не характерные для хозяйства, то эти сточные воды классифицируются как промышленные.

67. Расчет ПДК загрязняющих веществ сбрасываемых промышленными предприятиями/экономическими агентами сточных вод осуществляется при изменении условий спецводопользования "Ар -Canal" или один раз в 2 года для действующих предприятий, а также каждый раз при проектировании новых расширении или реконструкции старых очистных сооружений или при изменении качества сбрасываемых сточных вод вследствие изменения производственно-технологических процессов и т.п.

Глава IX. Порядок контроля за сбросом сточных вод в системы канализации населенных пунктов

68. Контроль состояния водоохранной и водохозяйственной деятельности промышленных предприятий/экономических агентов осуществляется предприятием "Ар -Canal" путем:

(1). Обследования всей внутриплощадочной сети водоотведения и локальных очистных сооружений.

(2) Ознакомления с технологическими процессами, в результате которых используемая вода получает загрязнения, с целью изучения и классификации технологического оборудования по видам использования воды, а также их соответствия представленным экономическими агентами материалам согласно пп.26, 33, 34, 40 и 54, правильности применения нормативов, отражения продолжительности работы оборудования, качественного состава сточных вод и образующихся осадков (отходов).

(3) Отбора проб сточных вод в контрольных колодцах, а при обследовании, до и после локальных очистных сооружений в наиболее ответственных и характерных точках сети.

(4) Место контрольного отбора проб устанавливается представителем "Ар -Canal" в соответствии со схемой водоотведения в зависимости от характера выпуска сточных вод.

69. Отбор проб производственных сточных вод:

(1) Отбор проб сточных вод осуществляется путем отбора разовых проб в любое время суток, при этом содержание загрязняющих веществ в разовой пробе должно соответствовать установленным предельно допустимым концентрациям.

(2) Отбор проб производится в присутствии ответственного лица экономического агента. При отказе в выделении ответственного лица, препятствии входа на предприятие, либо отказе от подписи акта отбора проб представителем "Ар -Canal" составляется в одностороннем порядке соответствующий акт, который является основанием для применения санкций.

(3) Качественные показатели (анализы) сточной воды проводятся лабораторией "Ар -Canal" или любой специализированной и аккредитованной лабораторией с занесением результатов в специальный журнал, где они хранятся в течение 3 лет.

Химические и санитарно-биологические анализы осуществляются в соответствии со стандартами с использованием существующих методик, согласованных с органами охраны природы.

(4) При наличии разногласий по результатам анализов сточных вод возможно проведение анализов лабораторией "Ар -Canal" в присутствии компетентных представителей экономического агента.

(5) Лабораторные результаты любой разовой пробы, используемые при расчете экономических санкций действуют в течение месяца, в котором осуществлен отбор проб, а при неоднократном отборе проб в течение месяца - действие лабораторных результатов распространяется на период между двумя смежными анализами.

70. Контроль или измерение расходов сточных вод экономического агента проводится не реже одного раза в месяц в присутствии представителя предприятия/экономического агента.

Глава X. Ответственность и меры воздействия за нарушение условий сброса сточных вод

71. Экономические агенты несут экономическую и юридическую ответственность за несоблюдение условий Правил.

72. Экономические и юридические санкции применяются:

(1) При несоблюдении п.55, а также других действиях, препятствующих представителю "Ар -Canal" в выполнении его должностных обязанностей, либо в отказе в подписи необходимых документов основанием для применения санкций является акт, подписанный представителем "Ар -Canal" в одностороннем порядке.

(2) Начисление дифференцированного тарифа, штрафных санкций производится с учетом количества сточных вод, сброшенных в систему водоотведения (при наличии приборов учета - согласно приборам учета, а при их отсутствии - на основании представленных расчетов согласно п.59(2).

При непредставлении расчетов и/или выявленных предприятием "Ар -Canal" несоответствий между представленными экономическим агентом данными о количестве безвозвратно теряемой воды (оборотной, входящей в продукцию) фактическим данными, расчетного процента водоотведения по конкретному выпуску фактическому (при наличии у экономического агента нескольких выпусков в систему водоотведения населенного пункта) количество сточных вод принимается равным объему потребляемой воды из всех видов водоисточников.

(3) Начисления дифференцированного тарифа, штрафных санкций производится на основании лабораторных анализов сточных вод, проводимых лабораторией "Ар -Canal", согласно п.69(3).

При наличии разногласий по результатам анализов все споры разрешаются в судебном порядке.

73. Предприятие "Ар -Canal" имеет право отказать экономическому агенту в услугах по водоотведению и прекратить прием сточных вод в систему канализации населенного пункта посредством установки запорной арматуры на сети водоотведения и/или путем отключения от сети водоснабжения в следующих случаях:

(а) при самовольном подключении;

(б) при сбросе сверхнормативных сточных вод (с превышением ПДК);

(с) при действиях, затрудняющих или препятствующих представителям "Ар -Canal" проведению контрольных функций согласно п.55, в том числе при отказе в подписи соответствующих актов;

(d) нарушение пункта 61;

(е) при несвоевременной оплате счетов за услуги водоотведения, в том числе экономических санкций, повышенной оплаты по дифференцированному тарифу.

74. В случае систематического нарушения экономическим агентом настоящих правил предприятие "Ар -Canal" может обращаться в органы охраны окружающей среды, органы защиты правовых норм за содействием в расследовании случаев нарушения Правил, привлечения к ответственности виновных согласно действующему законодательству.

Приложение N 1

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

к составу и качеству сточных вод всех категорий, принимаемых в систему канализации населенных пунктов, исходя из требований к защите сетей и сооружений систем канализации

N п/п	Показатели качества сточных вод	Допустимые величины
1	2	3
1.	Температура	не более 40 градусов С
2.	pH	6,5 – 8,5
3.	БПКп, мг/л	согласно проектных данных очистных сооружений, но не более 350
4.	Взвешенные вещества, мг/л	согласно проектных данных городских очистных сооружений или не более 500
5.	Нерастворимые масла, смолы, мазут	не допускаются
6.	Жиры растительные и животные, мг/л	не более 50
7.	Нефть и нефтепродукты, мг/л	не более 20
8.	Хлориды, мг/л	не более 350*
9.	Сульфаты, мг/л	не более 400*
10.	Кислоты, горючие смеси, токсические и разбавленные газообразные веществ- ва и др. указанные в гл.III настоя- щих "Правил"	не допускается
11.	Общая минерализация, 1000 мг/л	при условии сброса в водный объект хоз.питьевого и куль- турно-бытового водопользова- ния
12.	Сульфиды, мг/л	не более 1,5 – для преду- преждения загрязнения сети

Примечание:

*) Эти нормативы могут увеличиваться при наличии солей в использованной воде

Приложение N 2

Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ производственных сточных вод, сбрасываемых в систему канализации населенного пункта и поступающие на очистные сооружения

N п/п	Наименование показателей	Единица измерения	(ПДК) Допустимая величина показателя
1.	Температура	град.С	не ниже 8 и не

2. Концентрация водородных ионов (рН)	рН	выше 40 6,5-8,5
3. Взвешенные вещества по расчету, но не более	мг/дм3	300,0
4. БПКполн. по расчету, но не более	мг/дм3	300 или согласно проекта
5. ХПК* (бахроматная окисляемость)	мг/дм3	450 или согласно проекта
6. Жиры	мг/дм3	40
7. Азот аммонийный (NH4)	мг/дм3	30,0
8. Фосфор общий (P)	мг/дм3	5,0
9. Цианиды (CN)	мг/дм3	1,5
10. Сероводороды (H2S)**	мг/дм3	1,0
11. Сульфиды (SO32-)	мг/дм3	1,0
12. Сульфаты (SO42-)	мг/дм3	400 или содерж. в водопровод. сети
13. Фенол	мг/дм3	1,5
14. Нефть и нефтепродукты	мг/дм3	25
15. (СПАВ) синтетически-поверхностно-активные вещества биоразлагаемые	мг/дм3	2,5
16. Свинец (Pb2)	мг/дм3	0,1
17. Кадмий (Cd2)	мг/дм3	0,1
18. Хром (Cr3)	мг/дм3	2,5
19. Хром (Cr6)	мг/дм3	0,1
20. Медь (Cu2)	мг/дм3	1,0
21. Никель (Ni2)	мг/дм3	0,5
22. Цинк (Zn2)**	мг/дм3	1,0
23. Хлор (Cl2)	мг/дм3	1,0

* Значение концентрации ХПК допустимо при соблюдении отношения БПК/ХПК 0,67.

** Для населенных пунктов, где водопроводная вода содержит цинк, сероводород в концентрациях больше 1 мг/дм3, то данное значение будет приниматься и при сбросе сточных вод.

Примечание: В тех случаях, когда в сточных водах содержатся тяжелые металлы в концентрациях превышающих указанные в таблицах, то сумма их концентраций не должна превышать 1,0 мг/дм3, при содержании тяжелых металлов, включая никель и цинк и/или магний, сумма их концентраций не должна превышать значение 2,0 мг/дм3.

Перечень показателей в таблице не лимитирован, при этом обслуживающее предприятие "Ар - Canal" вместе с проектировщиком, который отвечает за соблюдение технологических параметров, заложенных в проекте, в каждом конкретном случае, смогут установить допустимые значения и других показателей в результате технологических исследований с учетом общих положений о приеме сточных вод, а в некоторых случаях с учетом общего влияния некоторых коррозирующих и токсичных веществ на сети и сооружения канализации.

Приложение N 3

ПЕРЕЧЕНЬ загрязняющих веществ и эффективность их очистки (задержания) на очистных сооружениях биологической очистки

п/п	Наименование загрязняющих веществ	Эффективность удаления загрязняющих веществ на сооружениях биологической очистки (%)	Признак вредности	Класс опасности
1	2	3	4	5
1.	Взвешенные вещества	95		

2.	БПКполн.	94		
3.	Минерализация	0		
4.	Хлориды	0	орг.	4
5.	Сульфаты	0	орг.	4
6.	Нитриты (N)	-	-	2
7.	Нитраты (азот) (N)	-	с-т	3
8.	Азот амонийный (N)	50	с-т	3
9.	Медь	65	орг.	3
10.	Никель	40	с-т	3
11.	Цинк	60	токс.	3
12.	Железо	65	орг.	3
13.	Хром+3	65	с-т	3
14.	Хром+6	50	с-т	3
15.	СПАВ	65	орг.	-
16.	Жиры (растительные и животные)	60	нормируются по БПК	
17.	Фенолы	80	орг.	4
18.	Нефть и нефтепродукты в раств. и эмульгирован. виде	70	орг.	3
19.	Фосфаты	30	с-т	
20.	Ртуть	50	с-т	1
21.	Кадмий	50	с-т	2
22.	Свинец	40	с-т	2
23.	Бисмут	65	с-т	2
24.	Цианиды	60	с-т	2
25.	Формальдегиды	65	с-т	2
26.	Асений	0	с-т	2
27.	Алюминий	50	с-т	2
28.	Кобальт	0	с-т	2
29.	Олово	0	токс.	4
30.	Стронций	15	с-т	-
31.	Бериллий	-	с-т	2
32.	Селен	40	с-т	2
33.	Молибден	30	с-т	2

Примечание:

"с-т" - санитарно-токсикологический; "токс." - токсикологический; "орг." - органолептический.

Эффективность удаления загрязняющих веществ (гр.3) принимается по фактическим среднегодовым данным, полученным в процессе эксплуатации, при отсутствии систематических эксплуатационных данных об эффективности очистки или невозможности ее установления, принимаются показатели гр.3.

Приложение N 4

Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в хозяйственно-бытовых сточных вод, сбрасываемых в системы канализации населенных пунктов

Показатель	Количество загрязняющих веществ на 1 жителя (г/сут.)	ПДК загрязняющих веществ (мг/дм3)
Взвешенные вещества	65	не более 215,0
БПКполн.	75	не более 250,0
pH	6,5-8,5	6,5-8,5
Температура	не более 300 град.С	не более 300 град.С
Аммонийный азот	8,0	не более 26
Фосфаты (P505)	3,3	не более 11,0 или равным содержаниям в питьевой воде
Хлориды (Cl)	9,0	не более 30 или равным содержаниям в питьевой

СПАВ	2,5	воде
Жиры	-	не более 8,3
		не более 40

хозяйства, местным органам публичной администрации, разработать и