



DECIZIE

27.12.2013

13.4

nr. _____

or.Orhei
г. Орхей

Cu privire la aprobarea Regulamentului
cu privire la elaborarea condițiilor tehnice
și recepționarea apelor uzate pentru or. Orhei

În conformitate cu Legea privind administrația publică locală nr. 436- XVI din 28.12.2006, art.14, Legea cu privire la apa potabilă nr. 272-XVI din 10.02.1999, art. 3, pct. 2, lit. (a), Ordinul Departamentului Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului nr. 40 din 18.02.2005, examinând informația prezentată de Directorul General al Regiei Apă-Canal Orhei S.A. dl Chiperi Mihai,

CONSILIUL ORĂȘENESC ORHEI DECIDE :

1. Se aprobă Regulamentul cu privire la elaborarea condițiilor tehnice și recepționarea apelor uzate pentru or. Orhei (se anexează).
2. Se obligă Regia Apă-Canal Orhei S.A. să aducă la cunoștința consumatorilor ce beneficiază de serviciile de alimentare cu apă și canalizare, prin intermediul mass media locală, conținutul prezentului Regulament.
3. Controlul asupra executării prezentei decizii revine viceprimarului orașului Orhei dl Munteanu Valentin.

Președintele ședinței

Vladimir POPUȘOI

Secretarul Consiliului

Ala BURACOVSCII

COORDONAT
Medical-șef al CSP Orhei
V. Guștiuc

APROBAT
Consiliul orașenesc orhei
din _____ 2013

COORDONAT
Șeful Inspecției Ecologice Orhei
V. Corobcă



*Anexo
la decizia nr. 13.4
din 24.12.2013*

Regulament

Cu privire la elaborarea condițiilor tehnice și recepționarea
apelor uzate pentru or. Orhei

Cap. I Dispoziții generale

1. Regulamentul cu privire la elaborarea condițiilor tehnice și recepționarea apelor uzate pentru or. Orhei este elaborat în conformitate cu prevederile 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); Hotărârii Guverului Republicii Moldova "Cu privire la aprobarea Programului de alimentare cu apă și canalizare a localităților din Republica Moldova până în anul 2006" nr. 519 din 23 aprilie 2002 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 59-61/607 din 02.05.2002); Regulamentului Igienic "Protecția bazinelor de apă contra poluării, (Ministerul Sănătății al Republicii Moldova Nr. 06.6.3.23 din 03.07.1997); Regulamentului - cadru privind folosirea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, aprobat prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 656 din 27.05.2002 (Monitorul Oficial al R.Moldova nr.71-73/750 din 06.06.2002); Regulilor de protecție a apelor de suprafață (Moscova, 1991).

2. Dispozițiile Regulamentului privind recepționarea apelor uzate, eliberarea condițiilor tehnice și autorizațiilor de deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare al orașului Orhei (în continuare "Regulament") sunt orientate spre îmbunătățirea calității apelor uzate provenite din activități sociale sau de producție a diferitor agenți economici, ce urmează a fi evacuate în rețelele de canalizare ale orașului Orhei sau nemijlocit la Stația de Epurare de tip zone umede construite prin colectorul

principal (din or. Orhei).

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

3. “Regulamentul” stabilește:

a) modalitatea elaborării și punerii în aplicare a regulamentelor Regiei Apă Canal – Orhei, SA de recepționare a apelor uzate în sistemul de canalizare orășanesc;

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 sistemul de canalizare orășanesc.

4. Prezentul “Regulament” este elaborat în baza evaluării sistemului de alimentare cu apă și canalizare al agentului economic/ întreprinderii industriale, ținând cont de condițiile de deversare a apelor uzate epurate în emisar (DLA), stipulate în actele normative și legislative în vigoare în domeniul protecției resurselor acvatice, precum și autorizației de folosință specială a apei, eliberate Regiei Apă Canal - Orhei, SA.

5. Regiei Apă Canal - Orhei, SA i se atribuie dreptul de supraveghere a stării tehnice a sistemului de canalizare orășanesc și de control asupra corespunderii evacuării apelor uzate condițiilor stipulate în “Regulamentul” în cauză.

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

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

8. În cazul avizării sau coordonării construcției unor noi obiective și întreprinderi industriale, Regia Apă Canal – Orhei, SA se conduce de prezentul “Regulament”, ținând cont de posibilitatea reducerii debitelor de ape uzate industriale evacuate în sistemul de canalizare orășanesc concomitent cu îmbunătățirea epurării acestora în cadrul stațiilor locale de preepurare.

9. Noțiuni și definiții:

a) **ape uzate** – ape care conțin reziduri 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* – ansamblul 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 orășănească* – ape uzate menajere sau amestec de ape uzate menajere cu ape uzate industriale și/sau ape meteoritice;

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

f) *ape uzate menajere* – ape uzate provenite din gospodării și servicii, care rezultă, de regulă, din metabolismul uman și din activitățile menajere;

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

h) *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;

i) *Întreprinderea Regia Apă Canal – Orhei, SA* – întreprinderea de gospodărie comunală în administrarea căreia se află gospodăria de apă și canalizare a orașului Orhei;

j) *sistem public de canalizare* - sistemul de canalizare care deservește orașul Orhei și localitățile care se află în posesia administrației publice locale și administrarea întreprinderii Regia Apă Canal – Orhei, SA;

k) *agent economic* – persoană juridică de drept privat, persoană juridică de drept public și persoane fizice care efectuează activitate economică și beneficiază de serviciile Regiei Apă Canal – Orhei, SA;

l) *abonat* – beneficiarul serviciilor de canalizare prestate de Regia Apă Canal – Orhei, SA;

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

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

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

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

r) **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” se elaborează de către Regia Apă Canal – Orhei, SA în baza „Regulamentului-Cadru” aprobat prin Ordinul Departamentului Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului al RM nr.40 din 18.02.2005 (Monitorul Oficial Nr. 055 din 08.04.2005) și după coordonarea cu Inspekția Ecologică, Orhei și Centrului pentru Sănătate Publică, rhei se prezintă spre aprobare Consiliului orășănesc Orhei .

10. (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 și schema rețelelor de canalizare ale localității cu indicarea punctelor de racordare sau deversare ale apelor industriale.

(2) Condițiile „Regulamentului” reglementează relațiile dintre Regia Apă Canal – Orhei, SA 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 sau întreprinderile industriale în sistemul de canalizare orășănesc pentru a fi evacuate și epurate în comun cu apele uzate menajere.

11. „Regulamentul” Regia Apă Canal – Orhei, SA este obligatoriu pentru toți agenții economici sau întreprinderile industriale și instituții, independent de tipul de proprietate a lor. Utilizatorii respectivi sunt obligați să respecte cu strictețe cerințele prevăzute în „Regulament”.

12. Regia Apă Canal – Orhei, SA stabilește condiții de recepționare a apelor uzate de la agenții economici în rețeaua publică, ținând cont de obligațiunile ce le revin pentru respectarea normelor privind calitatea apelor uzate la evacuarea lor în emisar și de componența nămolurilor provenite din epurarea apelor uzate care la valorificarea lor în calitate de îngrășământ organic trebuie să corespundă anumitor calități.

13. Regia Apă Canal – Orhei, SA are dreptul:

- a) să inspecteze obiectul și să ia probe pentru analiza apelor uzate;
- b) să ceară informații suplimentare;
- c) să refuze recepționarea materialelor pentru examinare, dacă:
 - ele nu sunt elaborate conform cerințelor prezentului Regulament;
 - nu este elaborată documentația de proiect pentru obiectele noi, reconstruite sau re tehnologizate, 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.

13.1. Regia Apă Canal – Orhei, SA 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.

13.2. Toți agenții economici sau întreprinderile industriale și instituții trebuie să respecte regimul de deversare stabilit de Regia Apă Canal – Orhei, SA 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.

13.3. Obligațiunile economice ale abonatului față de Regia Apă Canal – Orhei, SA 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 sistemul de canalizare orășănesc

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

a) Valorile indicate în anexa nr.2 reprezintă concentrațiile maxime admisibile (CMA);

b) Alți indicatori de calitate, cărora urmează să le corespundă apele uzate în rezultatul activității specifice, pot fi determinați în baza cercetărilor speciale ale conținutului cantitativ și calitativ, precum și a tehnologiei de epurare corespunzătoare;

c) Agentul economic este obligat să efectueze preepurarea apelor uzate, astfel încît, în secțiunea de control apele uzate să corespundă „Regulamentului” în funcție de condițiile concrete de evacuare.

15. Evacuarea apelor uzate industriale în rețelele de canalizare orășănești este permisă numai dacă prin aceasta:

a) nu se degradează construcțiile și instalațiile rețelelor de canalizare și a stației 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 stația de epurare sau nu se diminuează capacitatea acesteia;

e) nu se creează pericol de explozie.

16. Apele uzate care se evacuează în rețelele de canalizare ale or. Orhei nu trebuie să conțină în secțiunea de control:

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

a) materiale care la vitezele realizate în colectoarele de canalizare orășănești corespunzătoare

debitelor minime de calcul al acestora, pot genera depunderi în colectoare.:

b) diferite substanțe care se pot solidifica și pot obtura secțiunea canalelor;

c) corpuri solide, plutitoare sau antrenate, care nu trec prin gratarul de 20mm între bare, iar în cazul fibrelor și firelor textile sau a materialelor similare (pene, fire de păr de animale) care nu trec prin sită cu latura ochiului de 2mm;

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 conductelor sau canalelor, sau care duc la apariția de substanțe agresive noi.

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

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

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

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

a) metalele 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 apa 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.

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

17. Apele uzate provenite de la organizațiile și instituțiile medicale și veterinare, curative sau profilactice, de la laboratoarele și instituțiile de cercetare medicală și veterinare, 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 publice de canalizare, 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 instituțiilor, care lucrează cu produse patologice, și la celelalte unități menționate, se realizează măsuri de dezinfecție sau sterilizare a tuturor produselor patologice conform legislației sanitare în vigoare.

Realizarea măsurilor prevăzute în alin. (1) și (2) se va certifica periodic o dată în lună prin buletine de analiză, eliberate de către Centrul de Sănătate Publică, Orhei și comunicate Regiei Apă Canal – Orhei, SA.

Cap. IV Ordinea eliberării condițiilor tehnice și avizării documentației

de proiect pentru canalizarea unor întreprinderi noi, celor reconstruite sau re tehnologizate

18. Până la elaborarea documentației de proiect a sistemelor de canalizare ale agenților economici noi sau ale întreprinderilor care urmează a fi reconstruite sau re tehnologizate, întreprinderea-beneficiar sau la comanda ei, organizația de proiectare trebuie, în mod obligatoriu, să obțină de la Regia Apă Canal – Orhei, SA condițiile tehnice de racordare a obiectului respectiv la rețeaua publică a or. Orhei în conformitate cu Normativul în construcții NCMA 07.02.99.

19. Condițiile tehnice de racordare a agenților economici la sistemul de canalizare orășanesc vor fi elaborate numai în cazul existenței unor rezerve de capacitate a sistemului respectiv, având în vedere atât cantitatea, cât și compoziția apelor uzate orășanești. 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.

20. Coordonarea documentației de proiect și eliberarea condițiilor tehnice de către Regia Apă Canal – Orhei, SA se efectuează numai în prezența următoarelor materiale:

a) tema de proiectare eliberată de organele de arhitectură și urbanism din cadrul Primăriei or.

Orhei;

b) planul de situație a amplasării obiectului cu repararea topografică la teritoriul orașului Orhei 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, re tehnologizare, etc.) acordarea cu bilanțul apei al întreprinderii existente (în conformitate cu cartea tehnică a gospodăririi apelor a unității);

d) normativele compoziției și debitele de ape uzate preconizate pentru deversarea în sistemul de canalizare orășănesc;

e) estimarea debitelor presupuse de ape meteoritice sau de drenaj și modul de evacuare a acestora.

21. Condițiile tehnice de racordare trebuie să specifice:

a) punctele de racordare la sistemul de canalizare orășănesc;

b) condițiile privind soluțiile de construcție a rețelelor publice și a instalațiilor-anexe;

c) debitele acceptate (m³/zi, l/s) cu detalierea pe tipuri de ape uzate (menagere, industriale poluate, meteoritice, de drenaj);

d) regimul de evacuare a apelor uzate;

e) valorile admisibile ale poluanților, aprobate de către Consiliul orășănesc Orhei.

22. 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.

23. Regia Apă Canal – Orhei, SA eliberează condițiile de racordare la rețeaua publică în termen de 20 zile pentru întreprinderile noi, și de 30 zile pentru întreprinderile în reconstrucție sau re tehnologizare, din momentul prezentării de către agentul economic în cauză sau organizația de proiectare a solicitării cu anexarea documentelor indicate în art. 20.

24. 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.

25. Coordonarea documentației de proiectare a construcției, reconstrucției sau re tehnologizării întreprinderii industriale sau agentului economic se efectuează de către Regia Apă Canal – Orhei, SA la prezentarea pentru examinare, de către beneficiar sau organizația de proiectare a solicitării sau cererii și a documentației de proiectare, care conține capitolele „Alimentarea cu apă și canalizare” și „Protecția mediului ambiant”, cerințele cărora sunt stipulate în actele normative în vigoare.

26. Documentația de proiect urmează să fie elaborată în conformitate cu normele, regulile și actele normative în vigoare, prezentul „Regulament” și condițiile tehnice de branșare a obiectivului

proiectat la sistemul de canalizare orășnesc, eliberate de Regia Apă Canal – Orhei, SA.

27. 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 publice și încheierii contractelor de prestare a serviciilor de evacuare a apelor uzate

28. Modalitatea eliberării autorizațiilor de deversare a apelor uzate industriale:

(1) Evacuarea apelor uzate în sistemele de canalizare publice se face numai în baza autorizațiilor de deversare scrise, eliberate de Regia Apă Canal – Orhei, SA, 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 R. Moldova.

(2) Pentru a obține autorizațiile de deversare a apelor uzate industriale în rețeaua publică de canalizare sau înnoirea ei, agentul economic depune o cerere de formă stabilită de către Regia Apă Canal – Orhei, SA la care se anexează:

a) documentația de proiect , pentru unitățile economice noi sau re tehnologizate, avizată de expertiza ecologică de stat, sau cartea tehnică a gospodăririi apelor-pentru întreprinderile existente (la înnoirea acordului de racordare);

b) schema sistemului de canalizare a întreprinderii;

c) schema stației locale de preepurare a apelor uzate (dacă există);

d) informația despre parametrii evacuării apelor uzate industriale;

e) normativele compoziției și debitelor de ape uzate industriale evacuate;

f) datele despre compoziția apelor uzate la deversarea în rețeaua publică: rezultatele analizelor probelor de ape uzate la debite medii și maxime, în perioadele unor cantități medii și maxime de substanțe poluante (variația sau cronograma concentrațiilor poluanților), pînă 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.

29. 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 Regia Apă Canal–Orhei, SA reieșind din Normativele (DLA) Deversării Limită Admisibile în emisari, eliberate în ordinea stabilită de legislația în vigoare.

30. La depunerea cererilor de racordare a agenților economici la sistemele de canalizare orășanești de la unele obiective nou construite sau utilizatorii noi, solicitantul va prezenta Regiei Apă Canal – Orhei, SA 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 orășanesc, 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.

31. 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 orașului. Dacă condițiile de recepționare a apelor uzate în rețeaua publică prevăd epurarea/preepurarea locală a acestora Regia Apă Canal – Orhei, SA 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 orașului (anexa 2).

32. Cartea tehnică a gospodăririi apelor se elaborează în două exemplare de către agentul economic conform unei forme recomandate și se prezintă pentru coordonare Regiei Apă Canal – Orhei, SA, fiind însoțită de următoarele anexe:

a) schema sistemului de canalizare a întreprinderii cu trasarea racordărilor la sistemul de canalizare al localității și indicarea pentru fiecare racord a debitelor și componenței limitate a apelor uzate de verste;

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 valorii medii și maxime ale poluanților;

d) cantitatea de nămoluri obținută, componența 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 odată la 5 ani.

33. La pregătirea autorizației de deversare a apelor uzate industriale în rețeaua publică de canalizare, Regia Apă Canal – Orhei, SA 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 gradului de poluare a apelor uzate;
- 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.

34. După obținerea tuturor materialelor de la agentul economic, conform p. 28 (2); 32 și 33. Regia Apă Canal – Orhei, SA le examinează în termenul stabilit de „Regulament” și în cazul în care condițiile de evaluare 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.

35. Autorizația de deversare a apelor uzate în rețeaua publică de canalizări se eliberează agentului economic pe un termen suficient pentru realizarea planului de măsuri tehnico-organizatorice necesare pentru efectuarea activităților indicate în p.33 c)-d), dar nu mai mare de 2 ani, după care urmează o nouă solicitare de prelungire a termenului de valabilitate. Autorizația de deversarea a apelor uzate poate fi anulată în cazul schimbării condițiilor de canalizare a localității sau nerespectării de către utilizator a condițiilor de deversarea a apelor uzate.

36. 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 Regiei Apă Canal – Orhei, SA;
- schimbului sau înlăturării dispozitivelor de evidență a apelor uzate fără știrea Regiei Apă Canal

- Orhei, SA;

- 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 (conductei).

37. Plata pentru serviciile de canalizare a apelor uzate, în cazul racordării neautorizate, se calculează din momentul descoperirii conectării de către agenții Regiei Apă Canal – Orhei, SA pentru un termen egal termenului de prescripție, dacă data respectivă nu este cunoscută.

38. 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 orașului, utilizatorul de apă este obligat de a solicita Regia Apă Canal – Orhei, SA 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.

39. Contractul de prestare a serviciilor de canalizarea 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 Regiei Apă Canal – Orhei, SA toate accidentele sau anomaliile din instalațiile proprii, care pot perturba funcționarea normală a sistemului de canalizare orășnesc;

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.

40. La încheierea contractului de prestare a serviciilor de canalizare a apelor uzate, Regia Apă Canal – Orhei, SA poate stabili valorile CMA mai mici decât cele calculate, ținând cont de nivelul poluărilor existente a apelor uzate în rețeaua de canalizare.

41. În cazul în care condițiile de evacuare a apelor 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” care se examinează în timp de 10 zile de către Regia Apă Canal – Orhei, SA, luându-se decizia de încheiere

cu agentul economic a unui contract de evacuare a pelor 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 epurate în emisar.

42. Eliberarea autorizației de deversare și încheierea contractului privind evacuarea în sistemele de canalizare orășanești 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.

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

44. Toate litigiile sunt rezolvate în instanțele de judecată.

Cap.VI Drepturile și obligațiile Regiei Apă Canal – Orhei, SA în raport cu unitățile economice-utilizatoare ale sistemului de canalizare al or. Orhei

45. Regia Apă Canal – Orhei, SA este obligată 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 mediului ambiant.

46. În cazul corespunderii compoziției și regimului stabilit de deversare în rețeaua publică a apelor uzate industriale Regia Apă Canal – Orhei, SA este obligată să asigure preluarea, evacuarea și epurarea acestor ape. În aceste condiții Regia Apă Canal – Orhei, SA poartă răspunderea juridică și economică pentru starea tehnică a sistemelor de canalizare ale orașului, precum și pentru conformitatea compoziției apelor uzate epurate deversate de către stația de epurare în emisar, conform indicatorilor de calitate, stipulați în documentația de proiect și datelor Inspecției ecologice teritoriale Orhei.

47. Regia Apă Canal – Orhei, SA are 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 limitele temporar coordonate de evacuare pentru gurile de evacuare a sistemelor de canalizare a orașului în bazinul acvatic, cu condiția:

(1) Măsurile de protecție a apelor uzate întru micșorarea substanțelor poluante trebuie îndeplinite de către agentul economic pe un termen stabilit de Regia Apă Canal – Orhei, SA (6 luni), fiind

stipulate în contract;

(2) În caz de nerespectare a acestor cerințe prelevarea apelor uzate de la agentul economic se va înfăptui la un tarif majorat. În caz contrar, Regia Apă Canal – Orhei 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.

48. 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, Regia Apă Canal – Orhei, SA are dreptul să aplice, conform prevederilor legale, penalizări și sancțiuni contravenționale sau să deconecteze agentul economic de la sistemul de canalizare prin instalarea dispozitivelor de închidere și/sau deconectarea de la sistemul de alimentare cu apă. Responsabilitatea și măsurile de influență sunt descrise în cap. X.

49. Regia Apă Canal – Orhei, SA este obligată 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”.

50. Regia Apă Canal – Orhei, SA are 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 obligațiile agenților economici în raport cu Regia Apă Canal – Orhei, SA

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

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

53.(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 orășanesc a nămolurilor de la stațiile locale de epurare sau a deșeurilor de producție, agenții economici sunt obligați să prezinte Regiei Apă Canal – Orhei, SA 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.

54. Agenții economici sunt obligați să asigure accesul liber și să ajute personalul Regiei Apă Canal – Orhei, SA 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.

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

56. Agenții economici sunt obligați să compenseze prejudiciul cauzat sistemului de canalizare public 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 al orașului, agenții economici sunt obligați să aloce volumul necesar de materiale și resurse de muncă, echipamentele și mijloacele de transport pentru lichidarea urgentă a consecințelor avariei, precum și să aloce investiții capitale pentru renovarea/reconstrucția sistemului de canalizare deteriorat din vina agentului economic.

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

58. Agenții economici sunt obligați:

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

(2) să prezinte Regiei Apă Canal – Orhei, SA toate datele conform p. 25, 28(2), 32, 33, 39;

(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, capacitățile de producție reale și de proiect.

59. Dacă nerespectarea acestui „Regulament” de către agenții economici, inclusiv în cazul evacuării reziduurilor cu ajutorul autovidanșelor, a cauzat nerespectarea securității exploatarei

sistemului de canalizare orășănesc, responsabilitatea pentru accidente întâmplătoare cu personalul Regia Apă Canal – Orhei, SA pentru exploziile, incendiile și distrugerea rețelelor și instalațiilor de canalizare o poartă administrația întreprinderii contraveniente, în conformitate cu legislația în vigoare.

60. Agenții economici, care deversează ape uzate în sistemele de canalizare orășănesti, înainte de a trece la extinderea obiectivelor existente și modificarea calității apelor uzate, debitului evacuat ca urmare a extinderii capacității de producție, modificării tehnologiilor de fabricație sau a oricăror altor cauze au obligația de a obține un nou acord de racordare și de a încheia un nou contract cu Regia Apă Canal – Orhei, SA.

61.(1) Agenții economici sunt obligați să evacueze uniform apele uzate în sistemele de canalizare publice neadmițându-se stocarea lor, descărcarea ulterioară neuniformă, precum și transportarea apelor uzate cu vidanțele fără acordul Regiei Apă Canal – Orhei, SA.

(2) În cazul evacuării ciclice a apelor uzate datorită condițiilor tehnice Regia Apă Canal Orhei, SA obligă agentul economic instalarea bazinelor de acumulare-omogenizare cu descărcarea ulterioară a apelor uzate.

(3) La deversarea apelor uzate în rețelele de canalizare orășănesti să fie prevăzută instalarea contorului de măsurare a volumului de apă uzată din categoria cărora sunt incluse în registrul de stat a echipamentelor de măsurare.

(4) Primul cămin de vizitare trebuie să fie amplasat după teritoriul întreprinderii date și să fie proiectat astfel încât să fie posibilă colectarea probelor de apă uzată pentru investigațiile de laborator.

Cap. VIII. Dreptul, obligațiunile și condițiile de recepționare a apelor uzate în sistemele de canalizare orășănesti de la populație

62. Persoanele fizice au dreptul de a se folosi de serviciile sistemului de canalizare al orașului Orhei, privind transportarea / evacuarea și epurarea apelor menajere și să racordeze la rețelele sale solicitanți, respectând reglementările în vigoare și conform Regulamentului în cauză și contractului încheiat, făcând în prealabil (pe parcursul a 30 zile) cunoștință cu condițiile de evacuare a apelor uzate.

63. În cazul în care în localitățile aflate în aria de competență a Regiei Apă Canal – Orhei SA, există rețea de canalizare publică, persoanele fizice/populația care au contract de furnizare a apei și sunt conectate la sistemul centralizat de alimentare cu apă potabilă și cele care dispun de surse proprii de apă, indiferent dacă au sau nu bransament propriu, au obligația de a deversa apele uzate, provenite din activitățile specifice fiecărui tip de utilizator, numai în rețeaua de canalizare publică, cu respectarea prevederilor prezentului Regulament. Utilizarea altor forme de evacuare a apelor uzate va atrage răspunderea materială și contravențională a utilizatorului, conform legislației în vigoare, inclusiv prin deconectarea de la sistemul de alimentare cu apă.

64. La amplasarea conductelor, la alegerea traseului și a modului de montaj ect. trebuie să fie urmărită îndeplinirea următoarelor condiții :

a) să fie asigurată o pantă continuă, care să permită scurgerea apelor uzate prin gravitație, recurgându-se la pompare numai în cazuri extreme.

b) Traseile să fie cât mai drepte, evitându-se schimbările de direcție, care favorizează depunerile și înfundările.

c) Rețeaua să fie – pe cât posibil pentru curățare.

d) Lungimea conductelor să fie cât mai mică.

e) Amplasarea conductelor să se facă astfel, încât să fie ferite de lovituri, protejându-se sau evitând locurile cu circulație intensă.

f) Materialele din care sunt executate rețelele să reziste, în bune condiții, la acțiunea apelor uzate și să permită o scurgere și o întreținere ușoară.

65. Persoanele fizice sunt obligate să respecte cu strictețe condițiile de deversare a apelor uzate în rețeaua publică de canalizare și poartă pentru aceasta răspunderea juridică și financiară.

66. Persoanele fizice / populația se obligă să nu admită încălcarea limitelor stabilite a concentrațiilor de poluanți în apele uzate evacuate în rețelele orășenești, deteriorarea și inundarea rețelelor și instalațiilor, depozitarea materialelor și diferitelor obiecte, precum și amplasarea construcțiilor pe rețelele de canalizare, accesul persoanelor străine la instalațiile sale, evacuarea apelor meteorice în rețelele care nu sunt destinate pentru aceasta, racordarea la rețelele sale a unor noi utilizatori fără acordul Regiei Apă Canal – Orhei SA.

67. Persoanele fizice / populația se obligă să nu evacueze în rețeaua de canalizare substanțe, deșeuri, reziduuri ect., care ar putea conduce la înfundarea sau deteriorarea racordului de canalizare sau a rețelelor orășenești.

68. Persoanele fizice / populația se obligă să mențină în stare tehnică normală și în funcțiune dispozitivele destinate pentru preîntâmpinarea inundării subsolurilor în caz de avarii la rețelele de canalizare și să informeze în scris și neîntârziat Regia Apă Canal – Orhei SA despre deschiderea unor noi activități de producere.

Cap. IX. Determinarea concentrațiilor admisibile a substanțelor poluante în apele uzate, evacuate în sistemele de canalizare publice

69. 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 or. Orhei;

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.

70. Calculul CMA:

Calculul valorilor concentrațiilor maximal-admisibile (CMA) a substanțelor poluante în apele uzate, evacuate în sistemul de canalizare public 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.

$$(1) Q_{\text{menajer}} \times C_{\text{menajer}} \times Q_{\text{ind}} \times C_{\text{ind(CMA)}} < (Q_{\text{menajer}} + Q_{\text{ind}}) \times C_{\text{admisibil}}$$

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 orășnesc;

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 orășnesc sau se calculează conform ecuației:

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

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;

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

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

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 or. Orhei date (%). "E" se determină conform datelor medii anuale, obținute în procesul de exploatare a stației de epurare, sau conform documentației de proiect.

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

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

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 ($C_{ind(CMA)}$) 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 decît valorile medii ale concentrațiilor în apele uzate menajere ($C_{menajer}$), atunci $C_{ind(CMA)}$ se acceptă la nivelul valorilor minimale comparabile:

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

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

71. Lista substanțelor poluante și normativele CMA ale acestora se elaborează de către Regia

Apă Canal – Orhei, SA pentru fiecare localitate și agent economic în parte, se coordonează cu Consiliul orășănesc Orhei, Inspecția Ecologică, Orhei și Centrul de Sănătate Publică, Orhei.

72. 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 sunt, de regulă, specifici pentru apele uzate industriale, nu pot fi prezenți în apele uzate cu caracter menajer.

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

Cap.X. Ordinea efectuării controlului privind evacuarea apelor uzate în sistemele de canalizare orășănești

74. Controlul privind starea gospodăriei și protecției apelor din cadrul întreprinderilor industriale (agenților economici) se desfășurează de către Regia Apă Canal – Orhei, SA 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.25; 32; 33; 39; 53, 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 situat atât pe teritoriul stațiilor de epurare a întreprinderii cât și după teritoriul întreprinderii), 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 Regiei Apă Canal – Orhei, SA, conform schemei de canalizare și ținînd cont de caracterul canalului (conductei) de racord la rețeaua publică.

75. 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 Regiei Apă Canal – Orhei, SA 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 Regiei Apă Canal – Orhei, SA 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 (de către Inspecția ecologică, Orhei și Centrul de Sănătate Publică, Orhei) ;

(4) În caz de neconcordanță a rezultatelor analizelor înfăptuite, e posibilă executarea repetată a lor de către laboratorul Regiei Apă Canal – Orhei, SA 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.

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

Cap.XI. Responsabilitatea și măsurile de influență pentru încălcarea "Regulamentului"

77. Agenții economici poartă responsabilitatea economică și juridică pentru respectarea condițiilor prezentului "Regulament".

78. Sancțiunile economice și juridice se aplică:

(1) În cazul nerespectării pct. 54, precum și în rezultatul altor acțiuni de stînjnire a îndeplinirii de către reprezentantul Regiei Apă Canal – Orhei, SA a funcțiunilor de serviciu, sau la refuzul semnării documentelor respective din partea agentului economic, drept bază pentru sancțiunile economice servește actul unilateral întocmit de către reprezentantul Regiei Apă Canal – Orhei, SA.

(2) Calculul tarifului diferențiat sau a amenzii se efectuează în funcție de debitul apelor uzate evacuate în sistemul de canalizare orășanesc (conform datelor dispozitivelor de înregistrare sau

conform p.58 (2). În cazul neprezentării calculului și/sau a depistării de către regia Apă Canal – Orhei, SA a decalajului dintre datele prezentate de către agentul economic cu privire la debitele de apă pierdute în cadrul întreprinderii (apa recirculată, sau care intră în componența produsului final), precum și a valorii debitelor evacuate în rețeaua publică prin diferite racorduri (în cazul când agentul economic are mai multe racordări) la rețeaua publică celor reale, cantitatea de apă uzată evacuată este echivalată cu volumul de apă potabilă folosită de către agentul economic din toate sursele de apă.

(3) Calculul tarifului diferențiat sau a sancțiunilor de amendă se efectuează în baza datelor analizelor de laborator, efectuate în cadrul laboratorului Regiei Apă Canal – Orhei, SA conform pct.68 (3), iar în caz de neconcordanță - conform pct.68 (4).

79. Regia Apă Canal – Orhei, SA 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 decât cei limită admisibili);

c) comiterea unor acțiuni care stânjenesc sau împiedică reprezentanții Regiei Apă Canal – Orhei, SA să-și îndeplinească funcțiile de serviciu conform p. 54, inclusiv și în cazul refuzului semnării actelor respective;

d) încălcării condițiilor p.60;

e) neachitării la timp a conturilor pentru serviciile de canalizare, inclusiv a sancțiunilor economice și neachitării conform tarifului diferențiat.

80. În cazul nerespectării sistematice a prezentului "Regulament" Regia Apă Canal – Orhei, SA se poate adresa în organele Inspekția ecologică, Orhei ; Centrul de Sănătate Publică, Orhei și în 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	\x9c400C
2.	pH	6,5 - 8,5
3.	Consumul biochimie de oxigen (CBOtot)	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 animaliere, mg/l	\x9c 50
7.	Produse petroliere, mg/l	\x9c 20
8.	Clorizi, mg/l	\x9c350*
9.	Sulfați, mg/l	\x9c 400*
10.	Acizi, amestecuri în flamabile, toxice și substanțe gazoase dizolvate, indicate în cap.III Regulilor date	nu se admit
11.	Mineralizarea totală, 1000 mg/l	cu condiția evaluării în bazinul acvatic de utilizare potabilă cu efectural menajeră
12.	Sulfizi, mg/l	\x9c1,5 - întru evitarea poluării rețelelor

Notă:

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

**Concentrațiile maximal-admisibile ale substanțelor poluante
în apele uzate industriale, evacuate în rețelele de canalizare a orașului Orhei**

Nº crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valorile orientative admisibile
1.	Temperatura	0C	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	200,0
4.	Consum biochimic de oxigen (CBOtotal)	mg/dm ³	250
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	0
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.	Sulfiti (SO ₃ ²⁻)	mg/dm ³	1,0
12.	Sulfati (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	0
15.	Detergenți sintetici anion activi biodegradabili	mg/dm ³	2,5
16.	Plumb (Pb ²⁺)	mg/dm ³	0,1
17.	Cadmiu (Cd ²⁺)	mg/dm ³	0,1
18.	Crom trivalent (Cr ³⁺)	mg/dm ³	2,5
19.	Crom hexavalent (Cr ⁶⁺)	mg/dm ³	0,1
20.	Cupru (Cu ²⁺)	mg/dm ³	1,0
21.	Nichel (Ni ²⁺)	mg/dm ³	0,5
22.	Zinc (Zn ²⁺)**	mg/dm ³	1,0
23.	Clor (Cl ₂)	mg/dm ³	1,0
24.	Fier (Fe)	mg/dm ³	1,0
25.	Nitrați	mg/dm ³	30
26.	Nitriti	mg/dm ³	0,6

* 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.

EXECUTANȚI: Regia Apă Canal - Orhei SA.

