



Republica Moldova

GVERNUL

HOTĂRÂRE Nr. HG950/2013
din 25.11.2013

**pentru aprobarea Regulamentului
privind cerințele de colectare, epurare și deversare
a apelor uzate în sistemul de canalizare și/sau în
emisare pentru localitățile urbane și rurale***

Publicat : 08.05.2020 în MONITORUL OFICIAL Nr. 112-114 art. 344 Data intrării în vigoare

MODIFICAT

[HG586 din 21.08.24, MO383-385/06.09.24 art. 725; în vigoare 06.09.24](#)

* Republicată în temeiul pct.4 al Hotărîrii Guvernului nr.90 din 19.02.2020 - Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2020, nr. 75-83, art.219

Modificat și completat prin hotărîrile Republicii Moldova:

HG90 din 19.02.20, MO75-83/13.03.20 art.219; în vigoare:

1) la 1 ianuarie 2021 pentru consumatorii cu un debit de apă de peste 5000 m3 lunar.

2) la 1 ianuarie 2022 pentru consumatorii cu un debit de apă de sub 5000 m3 lunar.

HG1143 din 21.11.18, MO13-21/18.01.19 art.7; în vigoare 18.01.19

HG722 din 08.06.16, MO163-168/17.06.16 art.793; în vigoare 17.06.16

Prezenta hotărâre transpune Directiva Consiliului 91/271/CEE din 21 mai 1991 privind tratarea apelor urbane reziduale, publicată în Jurnalul Oficial al Comunității Europene L 135 din 30 mai 1991, așa cum a fost modificată ultima dată prin Directiva 2013/64/UE a Consiliului din 17 decembrie 2013 de modificare a Directivelor 91/271/CEE și 1999/74/CE ale Consiliului și a Directivelor 2000/60/CE, 2006/7/CE, 2006/25/CE și 2011/24/UE ale Parlamentului European și ale Consiliului, ca urmare a schimbării statutului Mayotte în raport cu Uniunea Europeană.

În temeiul art.39 și 40 din Legea apelor nr.272 din 23 decembrie 2011 (Monitorul

Oficial al Republicii Moldova, 2012, nr. 81, art. 264), cu modificările ulterioare, și al art. 22 din Legea nr. 303/2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2014, nr.60-65, art.123), cu modificările ulterioare, Guvernul HOTĂRĂȘTE:

1. Se aprobă Regulamentul privind cerințele de colectare, epurare și deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare și/sau în emisari pentru localitățile urbane și rurale (se anexează).

2. Se abrogă Hotărîrea Guvernului nr.1141 din 10 octombrie 2008 „Pentru aprobarea Regulamentului privind condițiile de evacuare a apelor urbane uzate în receptori naturali” (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2008, nr.189, art.1163).

3. Controlul asupra executării prezentei hotărîri se pune în sarcina Ministerului Mediului.

[Pct.3 modificat prin HG586 din 21.08.24, MO383-385/06.09.24 art. 725; în vigoare 06.09.24]

PRIM-MINISTRU Iurie LEANCĂ

Contrasemnează:

Ministrul mediului Gheorghe Șalaru

Ministrul sănătății Andrei Usatîi

Nr. 950. Chișinău, 25 noiembrie 2013.

Aprobat

prin Hotărîrea Guvernului nr. 950

din 25 noiembrie 2013

REGULAMENTUL

PRIVIND CERINȚELE DE COLECTARE, EPURARE

ȘI DEVERSARE A APELOR UZATE ÎN SISTEMUL

DE CANALIZARE ȘI/SAU ÎN EMISARE PENTRU

LOCALITĂȚILE URBANE ȘI RURALE

Capitolul I

DISPOZIȚII GENERALE

1. Regulamentul privind cerințele de colectare, epurare și deversare a apelor uzate

în sistemul de canalizare și/sau în emisare pentru localitățile urbane și rurale (în continuare - *Regulament*) transpune parțial prevederile Directivei Consiliului nr. 91/271/CEE din 21 mai 1991 privind tratarea apelor urbane reziduale.

2. Prezentul Regulament are drept scop:

1) stabilirea cerințelor pentru exploatarea sistemelor de colectare a apelor uzate și pentru exploatarea stațiilor de epurare, care trebuie să conțină prevederi referitor la:

a) metoda și gradul de epurare care trebuie asigurate în funcție de numărul de locuitori/de mărimea localității deservite sau care urmează să fie deservită de un sistem de colectare și de o stație de epurare și/sau de calitatea emisarelor în care se deversează apele uzate epurate;

b) identificarea și clasificarea unor astfel de emisare, desemnate ca zone sensibile sau mai puțin sensibile;

c) obligativitatea deversării tuturor apelor industriale uzate într-un sistem de colectare în localitățile urbane, care trebuie să aibă loc în baza unui contract și/sau aviz eliberat de operator;

d) condițiile privind gestionarea nămolurilor ce rezultă din procesul de epurare;

e) - *abrogată*;

f) - *abrogată*.

2) stabilirea cerințelor de epurare a apelor uzate în localitățile rurale privind colectarea, depozitarea, epurarea și deversarea apelor uzate casnice în localitățile rurale, inclusiv a cerințelor de exploatare a sistemelor de colectare locale, a stațiilor și a proceselor de epurare alternative, a tehnologiilor și a proceselor adecvate.

3) protejarea calității resurselor de apă;

4) stabilirea metodologiei de calcul a plăților suplimentare pentru evacuarea apelor uzate industriale în sistemul public de canalizare cu depășirea CMA a poluanților stabilite.

3. Pentru realizarea condițiilor expuse în Regulament fiecare autoritate responsabilă de colectarea și epurarea apelor uzate va prevedea resurse financiare în acest scop.

Capitolul II

DOMENIUL DE APLICARE

4. - *abrogat*.

5. Pentru stațiile de epurare încărcarea cu poluanți a apelor uzate se exprimă în locuitori echivalenți (EL) și se calculează în baza încărcării medii maxime săptămânale în consum biochimic de oxigen (CBO5) intrat în stația de epurare în cursul unui an, exceptând situațiile de fenomene hidrometeorologice neobișnuite, excepționale, cum sînt precipitațiile

abundente.

6. În sensul prezentului Regulament, noțiunile utilizate au următoarele semnificații:

punct de control al calității apelor uzate - pentru consumatorii care evacuează apele uzate în rețeaua de canalizare este ultimul cămin al rețelei de canalizare internă, iar pentru consumatorii care deversează apele uzate în emisare este punctul de evacuare final (fântână de control, canal de deversare);

sistem de colectare - sistem de canalizare care adună și transportă apele uzate;

normative de evacuare a apelor uzate - indicatorii volumului și componenței apelor uzate stabiliți de către operatorii, care ulterior se coordonează cu organele de mediu ale autorităților publice locale și se aprobă de către organele centrale din domeniul apelor și protecției mediului;

aglomerarea - zonă în care populația și/sau activitățile economice sînt suficient de concentrate pentru a face posibilă colectarea apelor uzate orășenești și dirijarea lor spre o stație de epurare sau spre un punct final de evacuare;

echivalent-locuitor (EL) - reprezintă unitatea de măsura pentru poluarea biodegradabilă și stabilește dimensiunea poluării provenită de la o aglomerare umană. Modul de calcul al EL pentru o aglomerare umană este dat de raportul dintre încărcarea totală în CBO5 a apelor uzate și valoarea de 60g CBO5/zi corespunzătoare unui EL;

epurare primară - epurarea apelor uzate printr-un proces fizic și/sau chimic care implică decantarea materiilor în suspensie sau prin alte procedee în care CBO5 al apelor uzate influente este redus cu cel puțin 20%, iar materiile în suspensie - cu cel puțin 50%;

epurare secundară - epurarea apelor uzate printr-un proces biologic cu decantare secundară sau printr-un alt procedeu care permite respectarea condițiilor prevăzute în anexa nr.2 la prezentul Regulament;

epurare corespunzătoare - epurarea apelor uzate prin orice proces și/sau sistem care după evacuarea apelor uzate permite receptorilor să întrunească obiectivele relevante de calitate prevăzute în normele tehnice și în avizele și autorizațiile de gospodărire a apelor în vigoare;

eutrofizare - îmbogățirea apei cu nutrienți, în special cu compuși cu azot și/sau fosfor, determinînd o creștere accelerată a algelor și a altor forme vegetale superioare, care conduc la o perturbare nedorită a echilibrului organismelor prezente în apă și asupra calității apei;

emisar - corp de apă artificial, de suprafață sau subteran, care primește apele uzate evacuate direct sau epurate din instalațiile de epurare;

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

deversarea limitat admisibilă (DLA) - 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;

plăți suplimentare - plăți aplicate consumatorilor noncasnici în cazul evacuării de ape industriale uzate în sistemul public de canalizare cu depășirea CMA a poluanților;

nămol - material rezidual, semisolid, tratat sau netratat brut, rămas din procesele de colectare și epurare a apelor urbane uzate, precum și nămolurile produse și colectate în sistemele de sanitație;

nămol fecal - nămol brut sau parțial digerat în formă de suspensie sau semisolid, cu apă sau fără apă, provenit din sistemele de sanitație, precum sunt fosele septice și alte instalații similare, și care nu a fost transportat printr-un colector de canalizare;

nămol industrial - nămol provenit din procesul de preepurare a apelor uzate și apelor meteorice poluate din terenurile întreprinderilor industriale;

acord de preluare a apelor uzate - acord în scris, eliberat de către operator la cererea consumatorului ce deversează ape industriale, în care se indică cerințele operatorului privind calitatea apelor industriale uzate evacuate în rețelele publice de canalizare;

ape uzate - apele care rezultă din orice combinație de activități menajere, industriale sau comerciale, scurgeri de suprafață sau orice ape de canalizare generate de revărsarea/infiltrarea accidentală și care pot include apa pluvială colectată, evacuată în mediu sau în sistemul de canalizare;

ape menajere uzate - apele uzate care provin de la așezări rezidențiale și servicii și care sunt generate, în special, de metabolismul uman și de activitățile menajere;

ape industriale uzate - toate apele uzate care provin din spațiile utilizate în scopuri comerciale sau industriale, altele decât apele menajere uzate sau apele de scurgere;

ape urbane reziduale - apele menajere uzate sau amestecul de ape menajere uzate cu ape industriale uzate și/sau ape de scurgere;

ape de drenaj - apele în exces provenite din amenajările de desecare-drenaj, evacuate în rețeaua hidrografică;

deversare în salvă a apelor uzate - deversare în sistemul public de canalizare a apelor uzate a căror concentrație maxim admisibilă de poluanți depășește de 10 ori și mai mult parametrii/indicatorii de calitate (CMA) stabiliți în acordul de preluare a apelor uzate. Acest tip de deversări se califică ca deversare în salvă;

deversare accidentală a apelor uzate - deversări de ape uzate în urma unor accidente/incidente/defecțiuni ale tehnologiei care duc la dereglarea procesului tehnologic și provoacă deversări necontrolate;

stație de epurare - ansamblu de construcții și instalații destinate epurării apelor

uzate prin metode mecanice, mecano-chimice, biologice și terțiare înainte de deversarea în corpuri de apă sau pe terenuri;

stație de preepurare - ansamblu de construcții și instalații destinate diminuării încărcării de poluanți înainte de deversarea apei uzate în rețeaua de canalizare;

instalație de preepurare - instalații și/sau dispozitive destinate diminuării încărcării de poluanți înainte de deversarea apei uzate în rețeaua de canalizare.

7. Prevederile prezentului Regulament se aplica la:

a) proiectarea, avizarea și, după caz, autorizarea unor noi lucrări de folosire a apelor, precum și la extinderea sau re tehnologizarea sistemelor existente care evacuează ape uzate epurate în condițiile stipulate în punctul 2 din prezentul Regulament;

b) stabilirea gradului de preepurare necesar și a tehnologiei de preepurare, precum și a construcțiilor și instalațiilor de preepurare aferente, necesare obiectivelor economico-sociale, înainte ca apele uzate să fie evacuate în condițiile punctului 2 din prezentul Regulament;

c) proiectarea, avizarea și, după caz, autorizarea din punct de vedere al gospodăririi apelor și al protecției mediului a rețelelor de canalizare și, respectiv, a stațiilor de epurare noi, a celor existente sau a celor care fac obiectul unor completări ori extinderi;

d) elaborarea documentației pentru obținerea avizului de racordare la sistemul public de canalizare ale localităților;

e) obținerea avizului de racordare, încheierea contractului de prestare a serviciului public de canalizare între operatorii care au în administrare și în exploatare sistemul de canalizare (în continuare - operator) și consumatori;

f) încheierea acordurilor de preluare a apelor uzate industriale între operatori și consumatorii care evacuează apele uzate direct în stația de epurare, precum și în sistemul de canalizare, cu respectarea parametrilor/indicatorilor de calitate;

g) verificarea respectării prevederilor autorizației de mediu pentru folosința specială a apei și a prevederilor contractuale cu privire la parametrii cantitativi și calitativi ai apei uzate evacuate în rețelele de canalizare ale localității;

h) detereminarea aglomerărilor umane în conformitate cu anexa nr. 8 la prezentul Regulament.

Capitolul III

COLECTAREA ȘI EVACUAREA APELOR UZATE ÎN

REȚELELE DE CANALIZARE ALE LOCALITĂȚILOR

ȘI ÎN STAȚIILE DE EPURARE

8. Principalii parametri/indicatori de calitate care trebuie să caracterizeze apele industriale uzate la evacuare în rețelele de canalizare ale localităților, precum și în limitele maxime admisibile ce se măsoară în punctele de control sînt prevăzute în acordul de preluare a apelor uzate.

9. Prin acordul de preluare a apelor uzate industriale sau prin contractul de furnizare a serviciului de canalizare se stabilesc valori ale CMA, pe baza încărcării existente cu poluanți a apei uzate în sistemul de canalizare și a încărcării stației de epurare a apelor uzate, însă nu mai mici decât cele stabilite de prezentul Regulament.

9¹. Indicatorii de calitate/CMA, care urmează a fi analizați în cadrul investigațiilor de laborator pentru efectuarea controlului calității apelor industriale uzate deversate în sistemul public de canalizare de către consumatori, în funcție de tipul de activitate, se stabilesc de către operator, ținând cont de capacitatea tehnică a stației, se aprobă de către autoritatea deliberativă a administrației publice locale și se coordonează cu autoritatea administrativă subordonată organului central de specialitate al administrației publice în domeniul mediului.

Indicatorii de calitate/CMA trebuie să fie identici pentru agenții economici care practică același gen de activitate.

9². Consumatorii deversează ape uzate industriale în sistemul public de canalizare prin racorduri individuale separate de rețelele de canalizare prin care evacuează ape uzate alți consumatori sau de rețelele publice de canalizare aflate în administrarea și/sau gestiunea autorităților/instituțiilor publice, construite conform actelor normative și cerințelor în vigoare.

Punctul de control se stabilește ținând cont de condițiile tehnice și de amplasarea rețelei existente de canalizare.

10. Consumatorii din sectoarele industriale specificate în anexa nr. 9, care deversează ape industriale uzate, obligatoriu efectuează preepurarea/epurarea apelor uzate la stațiile/instalațiile de epurare/preepurare locale/proprie, astfel încât la evacuarea acestora în sistemul public de canalizare să asigure respectarea valorilor CMA a poluanților din apele uzate în sistemul public de canalizare, determinate pentru fiecare tip de activitate în parte, în baza Metodologiei de calcul al CMA ale substanțelor poluante în apele uzate evacuate în sistemul de canalizare al localității, prevăzută în anexa nr. 6, ce se includ în acordul de preluare a apelor uzate care se anexează la contractul de furnizare/prestare al serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare.

Preepurarea/epurarea apelor uzate industriale se efectuează în funcție de domeniul de activitate, nivelul de încărcare al apei, volumul apelor uzate industriale deversate, indicatorii de calitate cu depășiri de CMA, iar din punct de vedere tehnic și economic pot fi folosite instalații precum separatoare de grăsimi, instalații de flotare, decantoare, separatoare de produse petroliere, alte instalații de preepurare sau, după caz, stații de epurare.

10¹. În cazul în care condițiile de evacuare a apelor uzate industriale în rețeaua

publică nu pot fi îndeplinite din punct de vedere economic sau tehnologic, agentul economic prezintă operatorului argumentarea de rigoare, cu indicarea cauzelor neîndeplinirii condițiilor de deversare. În aceste cazuri se încheie acorduri ce prevăd condiții temporare de preluare a apelor uzate supraîncărcate, cu aplicarea calculului plăților suplimentare conform anexei nr. 7, până în etapa în care consumatorul va lua alte măsuri pentru a aduce apele uzate la calitatea corespunzătoare, doar cu condiția că aceasta nu va influența negativ asupra rețelelor de canalizare și a procesului de epurare a apelor uzate la stațiile de epurare ale operatorului.

10² . În cazul unor deversări accidentale de către consumatori, care duc la încălcarea condițiilor de evacuare a apelor uzate industriale în rețeaua publică de canalizare, consumatorul este obligat imediat să sisteze deversarea acestora și să ia măsurile necesare pentru redresarea situației, să informeze operatorul care gestionează rețelele de canalizare și stația de epurare, precum și organele de mediu.

11. Se interzice deversarea apelor industriale uzate care conțin substanțe periculoase sau prioritar periculoase prevăzute în Regulamentul privind condițiile de deversare a apelor uzate în corpurile de apă, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 802/2013.

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

a) nu se aduc prejudicii igienei și sănătății publice sau personalului care exploatează sistemul de canalizare și stațiile de epurare;

b) nu se diminuează prin depuneri capacitatea de transport a conductelor/canalelor colectoare;

c) nu se degradează construcțiile și instalațiile rețelelor de canalizare, ale stațiilor de epurare și ale echipamentelor asociate acestora;

d) nu sînt perturbate procesele de epurare din stațiile de epurare, procesele de tratare a nămolurilor sau nu se diminuează capacitatea de prelucrare a acestora;

e) nu se creează pericol de explozie;

f) nu se afectează calitatea apelor uzate din sistemul public de canalizare.

13. Apele uzate care se evacuează în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare nu trebuie să conțină:

a) materii în suspensie, în cantități și dimensiuni care pot constitui un factor activ de erodare a canalelor, care pot provoca depuneri sau care pot stînji curgerea normală a fluxului de lichid, cum sînt:

materiale care, la vitezele realizate în conductele/colectoarele de canalizare corespunzătoare debitelor minime de calcul ale acestora, pot genera depuneri;

diferite substanțe care se pot solidifica și astfel pot obtura secțiunea

conductelor/canalelor;

corpuri solide, plutitoare sau antrenate, care nu trec prin grătarul cu spațiu liber de 20 mm între bare, iar în cazul fibrelor și fibrelor textile ori al materialelor similare - pene, fire de par de animale, șervețele umede, care nu trec prin sita cu latura fantei de 2 mm;

suspensii dure și abrazive ca pulberile metalice și granulele de roci, precum și altele asemenea, care prin antrenare pot provoca erodarea conductelor/canalelor;

păcura, uleiul, grăsimile sau alte materiale care prin formă, cantitate sau aderență pot conduce la crearea de zone de acumulări de depuneri pe pereții conductelor/canalelor colectoare;

substanțe care, singure sau în amestec cu alte substanțe conținute în apa din rețelele de canalizare, coagulează, existând riscul depunerii lor pe pereții conductelor/canalelor, sau conduc la apariția de substanțe agresive noi;

b) substanțe cu agresivitate chimică asupra materialelor din care sînt realizate rețelele de canalizare și echipamentele și conductele din stațiile de epurare a apelor uzate;

c) substanțe de orice natură, care, plutitoare sau dizolvate, în stare coloidală sau de suspensie, pot stînjiți exploatarea normală a rețelelor/canalelor și stațiilor de epurare a apelor uzate sau care împreună cu aerul pot forma amestecuri explosive, cum sînt: benzina, benzenul, eterii, cloroforul, acetilena, sulfura de carbon, solvenții, dicloretilena și alte hidrocarburi clorurate, apa sau nămolul din generatoarele de acetilenă;

d) substanțe toxice sau nocive care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot pune în pericol personalul de exploatare a rețelei de canalizare și a stației de epurare;

e) substanțe cu grad ridicat de periculozitate, cum sînt:

metalele grele și compușii lor;

compușii organici halogenați;

compușii organici cu fosfor sau cu staniu;

agenții de protecție a plantelor: pesticidele - fungicide, erbicide, insecticide, algicide - și substanțele chimice folosite pentru conservarea materialului lemnos, a pielii sau a materialelor textile;

substanțele chimice toxice, cancerogene, mutagene sau teratogene ca: acrilonitril, hidrocarburi policiclice aromatice, ca benzpiren, benzantracen și altele asemenea;

substanțele radioactive, inclusiv reziduurile;

f) substanțe care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot degaja mirosuri ce contribuie la poluarea mediului;

g) substanțe colorante ale căror cantitate și natură, chiar în condițiile diluării

realizate în rețeaua de canalizare sau în stația de epurare, determină prin descărcarea lor împreună cu apele uzate, modificarea culorii apei receptorului natural;

h) substanțe inhibitoare ale procesului biologic de epurare a apelor uzate sau de tratare a nămolului;

i) substanțe organice greu biodegradabile;

j) substanțe care apar ca urmare a procesului de mătuire a sticlei;

k) ape pluviale/meteorice, ape de drenaj.

14. Apele uzate provenite de la instituțiile medico-sanitare și de la laboratoarele și instituțiile de cercetare medicală, care, prin specificul activității lor, pot produce contaminarea cu agenți patogeni, microorganisme, viruși, ouă de helminți, se deversează în rețelele de canalizare publică și în stațiile de epurare în conformitate cu prevederile Regulamentului sanitar privind condițiile de igienă pentru instituțiile medico-sanitare, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 663/2010.

Realizarea măsurilor de dezinfecție/sterilizare a produselor patologice evacuate odată cu apele uzate din unitățile menționate în alineatul întâi se certifică periodic prin buletine de analiză eliberate de Agenția Națională pentru Sănătate Publică. Aceste buletine se păstrează conform normelor în vigoare la unitățile în cauză pentru perioada unui ciclu de acreditare a unității de investigație și se prezintă operatorilor la cerere.

15. Condițiile de evacuare a apelor uzate ale consumatorilor în sistemul public de canalizare se stabilesc de către operator, în baza normativelor deversărilor limitat admisibile ale poluanților evacuați în emisare, conform anexei nr. 2 la prezentul Regulament. CMA a poluanților apelor uzate se calculează de către operator în conformitate cu prevederile prezentului Regulament, care va lua în considerare următoarele aspecte:

a) condițiile impuse prin autorizațiile de mediu pentru folosința specială a apei, eliberate de autoritatea administrativă subordonată organului central de specialitate al administrației publice în domeniul mediului;

b) starea tehnică și capacitatea de epurare reală a stației de epurare, aflată în administrarea/exploatarea operatorului, asigurarea funcționării stației de epurare a apelor uzate conform parametrilor prevăzuți în proiectul acesteia și neadmiterea recepționării de la consumatori a apelor uzate, care ar putea afecta funcționarea stabilă a procesului de epurare biologică, în care raportul dintre CBO5:N:P trebuie să fie nu mai mare de 100:5:1;

c) asigurarea protecției rețelelor și instalațiilor sistemului public de canalizare de distrugerii în urma influenței apelor uzate agresive, formării vaporilor inflamabili și toxici, obturarea conductelor și utilajelor cu substanțe ce se depun din nămol;

d) asigurarea epurării apelor uzate preluate în sistemul public de canalizare.

16. Prin acord de preluare eliberat de către operator și ulterior prin contractele încheiate cu consumatorii care deversează ape uzate industriale se stabilesc valori

admisibile, însă nu mai mici decât cele stabilite în prezentul Regulament, în baza încărcării deja existente cu poluanți a apei uzate din sistemul de canalizare și a calculului conform anexei nr. 6 la intrarea în stația de epurare, astfel încât să fie menținut raportul minim $CBO_5:N:P = 100:5:1$, care asigură funcționarea eficace a procesului de epurare biologic.

17. Pentru localitățile care au în curs de realizare stații de epurare sau extinderi ale acestora, prevăzute prin programe de etapizare, autoritatea competentă stabilește alte condiții de evacuare pe perioada de derulare a programului, pînă la îndeplinirea obiectivelor acestuia, ținîndu-se seama de prevederile prezentului Regulament.

18. La solicitarea avizului de racordare, a contractului de racordare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare și a acordului de preluare, în vederea evacuării apelor uzate provenite de la un nou consumator de apă și de extindere a capacităților de producție și a instalațiilor de preepurare, acesta va pune la dispoziția operatorilor datele asigurate de proiectant/consumator, respectiv estimările debitelor și a compoziției apelor uzate care urmează să fie descărcate în rețelele de canalizare ale localităților sau în stații de epurare.

În vederea eliberării avizului de racordare la rețeaua de canalizare, consumatorii care dispun de surse proprii de alimentare cu apă prezintă autorizația de mediu pentru folosința specială a apei.

19. Avizul de racordare încheiat între operator și consumatori se întocmește în condițiile Legii nr. 303/2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare.

19¹. Contractul de prestare/furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare/Acordul de preluare a apelor industriale uzate se negociază în mod individual cu consumatorul, în funcție de condițiile tehnice ale operatorului și de domeniul de activitate al consumatorului.

1) Acordul de preluare a apelor industriale uzate, eliberat consumatorului care evacuează ape industriale uzate în sistemul public de canalizare, se anexează la contractul de prestare a serviciului public de canalizare și va conține următoarele:

- a) denumirea actului (acord de preluare a apelor uzate industriale);
- b) data emiterii acordului de preluare a apelor uzate industriale;
- c) denumirea operatorului;
- d) denumirea consumatorului căruia i se eliberează actul respectiv;
- e) cerințele operatorului privind calitatea apelor uzate industrialeevacuate în rețelele publice de canalizare;
- f) CMA a poluanților din apele uzate pentru consumator;

g) condițiile de preluare a apelor uzate de la consumator, care includ cerințe privind necesitatea preepurării apelor industriale uzate sau a unei părți din acestea prin instalații locale de preepurare la stația de preepurare a consumatorului, consemnate prin declarație

pe propria răspundere.

2) Consumatorul are dreptul:

a) să preepureze apele industriale uzate în comun cu ale altor consumatori în cadrul unor stații de epurare ale grupului de întreprinderi (dacă așa ceva există);

b) să reutilizeze la maximum apele uzate epurate pentru asigurarea proceselor tehnologice cu apă tehnologică sau pentru alte folosințe;

c) să implementeze tehnologii noi care oferă posibilitatea de reducere a consumului de apă sau a debitului de ape uzate, precum și a gradului lor de poluare;

d) să folosească sistemele închise de alimentare cu apă sau să utilizeze repetat și succesiv apa în procesele tehnologice ale întreprinderii;

e) să recupereze substanțele utile conținute în apele industriale uzate;

f) să trateze și să utilizeze nămolurile rezultate din procesele tehnologice și din preepurarea apelor industriale uzate;

g) să solicite operatorului revizuirea contractului în scopul stabilirii/includerii programului de prelevare.

3) Debransarea de la rețeaua de canalizare nu poate fi efectuată în cazul în care condițiile de deversare și calitatea apelor uzate nu pot fi îndeplinite din punct de vedere economic sau tehnologic. Agentul economic prezintă operatorului argumentarea de rigoare, indicând cauzele neîndeplinirii condițiilor de deversare, cu condiția că depășirea indicatorilor de calitate nu va fi mai mare de 10 ori, cu excepția CCO, și nu va conține substanțe periculoase sau prioritar periculoase prevăzute în Regulamentul privind condițiile de deversare a apelor uzate în corpurile de apă, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 802/2013. Astfel, operatorul va calcula plata suplimentară conform anexei nr. 7

19². Consumatorii evacuează apele uzate în sistemul public de canalizare astfel încât să fie asigurată respectarea indicatorilor de calitate/CMA a poluanților apelor uzate prevăzuți în avizul de racordare/acordul de preluare și în contractul de prestare/furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare ținând cont de capacitățile tehnologice ale stațiilor de epurare.

19³. Operatorul este obligat să supravegheze starea tehnică a sistemului public de canalizare, să monitorizeze valorile indicatorilor/parametrilor de calitate ai apelor uzate evacuate de către consumatori în sistemul de canalizare în raport cu CMA a poluanților stabilite și aprobate pentru fiecare consumator în parte, precum și calitatea apelor uzate epurate la deversare în emisare în conformitate cu prevederile prezentului Regulament.

19⁴. Programul de prelevare a probelor de apă uzată evacuată în sistemul public de canalizare și condițiile schimbului de informații/rezultate aferent se stabilește de către operator pentru fiecare consumator în parte la încheierea acordului de preluare a apelor uzate/contractului de prestare/furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare,

luând în considerare activitatea economică a consumatorului și sursa de variație a calității, conform SM SR ISO 5667 - 10:2007 „Calitatea apei. Prelevare. Partea 10. Ghid pentru prelevarea apelor uzate.

19⁵. Operatorii vor preleva, cel puțin odată pe an, probe de apă uzată pentru investigațiile de laborator, în punctele de control stabilite de aceștia. Punctele de control pot fi stabilite expres în condițiile tehnice, avizele de racordare, acordurile de preluare, eliberate de către operator, și/sau în contractele de prestare a serviciului public de canalizare, încheiate între operator și consumator.

19⁶. În funcție de prevederile punctului 19⁴, operatorii stabilesc perioade de prelevare a probelor de apă uzată. În cazul în care au fost constatate depășiri ale valorilor admisibile ale indicatorilor de calitate din apele uzate, consumatorul poate să solicite operatorului prelevarea repetată a probelor de apă uzată într-un termen ce nu va depăși perioada de o lună de la data recepționării raportului de constatare a depășirilor.

19⁷. Operatorii efectuează prelevarea, transportarea, conservarea și analiza apei uzate în laboratoare acreditate conform standardului SM EN ISO/IEC 17025:2018 „Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări.

19⁸. Prelevarea probelor de apă uzată se efectuează în orice timp al zilei și nopții luând în considerare regimul de activitate al consumatorului și sunt prevăzute prin Programul de prelevare de probe, în conformitate cu standardul SM SR ISO 5667 - 10:2007 „Calitatea apei. Prelevare. Partea 10. Ghid pentru prelevarea apelor uzate.

Regulile de prelevare, transportare și conservare a apelor uzate pentru verificarea calității apelor uzate deversate în rețelele de canalizare trebuie să fie publicate pe pagina web oficială a operatorului.

19⁹. Operatorul este obligat să preleveze o singură probă de apă uzată, a cărei cantitate trebuie să fie suficientă pentru efectuarea analizei fizico-chimice. În cazul în care reprezentantul consumatorului, care participă la procesul de prelevare a probelor de apă uzată, în momentul prelevării solicită prelevarea concomitentă a probelor de control, atunci operatorul în prezența reprezentantului consumatorului va trebui să preleveze în paralel câte două probe de apă uzată pentru fiecare parte (operator, consumator), iar fiecare dintre ei, din contul personal, le va transmite laboratorului acreditat în domeniul apelor uzate.

Toate probele de apă uzată vor fi sigilate la locul prelevării acestora. După recepționarea acestor probe, laboratoarele acreditate vor efectua analiza pentru o singură probă, iar a doua probă de control sigilată va fi păstrată în conformitate cu cerințele stabilite de standardele moldovenești care adoptă standarde europene sau internaționale.

19¹⁰. Încercările de laborator se efectuează într-un laborator acreditat în domeniul apelor uzate al operatorului și/sau în orice alt laborator acreditat în domeniul apelor uzate, cu înregistrarea rezultatelor controlului în registre speciale care sunt păstrate pe un termen de 5 ani.

19¹¹. În cazul în care indicele de concordanță (En) este mai mare de 0,2, obținut în

urma analizelor de laborator, se efectuează prelevarea probelor de control repetat în prezența ambilor reprezentanți ai laboratoarelor sau a reprezentantului unui alt laborator, în calitate de parte terță.

Indicele de concordanță (En) se stabilește conform standardului moldovenesc SM SR EN ISO/CEI 17043: 2011 și se calculează după formula:



unde:

U_{lab}^2 - incertitudinea de măsurare a laboratorului nr.1;

U_{ref}^2 - incertitudinea de măsurare a laboratorului de referință nr.2;

X_{lab}^1 - valoarea obținută de laboratorul nr.1;

X_{lab}^2 - valoarea obținută de laboratorul nr.2.

19¹². În cazul apariției litigiilor referitoare la stabilirea plăților suplimentare pentru evacuarea apelor uzate în sistemul public de canalizare cu depășirea CMA a poluanților stabilite, prioritate se acordă cercetărilor obținute în laboratoarele acreditate de terță parte.

La solicitarea consumatorului, conform prevederilor formulei de calcul din anexa nr. 7, se vor lua în considerare analizele probelor consumatorului efectuate de un laborator acreditat de terță parte. În cazul în care nu sunt prezentate rezultatele probelor consumatorului obținute într-un laborator acreditat al unei terțe părți, în cadrul monitorizării calității apelor uzate de către acesta, analizele de laborator efectuate în cadrul laboratorului acreditat al operatorului vor constitui temei juridic pentru calculul plăților suplimentare, conform anexei nr. 7.

19¹³. Prelevarea probelor de apă uzată se efectuează, în prezența consumatorului, de către operatorul acreditat de Centrul Național de Acreditare MOLDAC conform prevederilor Legii nr. 235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității. Prelevarea probelor de apă uzată poate fi efectuată în prezența unuia sau a mai mulți reprezentanți ai autorității administrației publice locale și/sau ai autorității administrative subordonate organului central de specialitate al administrației publice în domeniul protecției mediului.

Înainte de prelevare, persoana desemnată din partea operatorului este obligată să prezinte legitimația reprezentantului consumatorului, prin care confirmă funcția de prelevator.

19¹⁴. Atât operatorul, cât și consumatorii sunt obligați să desemneze unul sau doi reprezentanți care vor avea dreptul să participe la prelevarea probelor de apă uzată, în vederea monitorizării corectitudinii procesului de prelevare, la semnarea actului și să argumenteze, în scris, a obiecțiilor constatate.

19¹⁵. Consumatorii vor asigura desemnarea persoanelor responsabile de prelevarea

probelor de apă uzată care cunosc regulile de prelevare a probelor de apă uzată sau vor instrui persoanele desemnate care nu cunosc regulile enunțate supra.

19¹⁶. Consumatorii sunt obligați să asigure prezența la locul de prelevare a probelor de apă uzată a persoanelor desemnate, în termen rezonabil de la ora solicitării de către reprezentantul operatorului, dar nu mai târziu de o oră.

19¹⁷. În cazul în care persoana desemnată de consumator nu se prezintă la locul de prelevare a probelor de apă uzată în termenul indicat punctul 19¹⁶ sau în cazul în care reprezentantul consumatorului refuză să semneze actul de prelevare a probelor de apă uzată, reprezentantul operatorului, cu utilizarea mijloacelor tehnice (foto, video), va preleva probele de apă uzată, va întocmi și semna în mod unilateral actul de prelevare a apelor uzate în două exemplare identice și va sigila vasul cu proba de apă uzată, care o va expedia în oricare dintre laboratoarele acreditate, inclusiv în laboratorul operatorului, dacă este acreditat.

Dacă reprezentantul consumatorului nu se prezintă la locul de prelevare a probelor de apă uzată sau refuză să semneze actul de prelevare a probelor de apă uzată, precum și refuză să utilizeze mijloace tehnice la prelevarea probelor de apă uzată, cu efectuarea fotografiilor sau înregistrărilor video, reprezentantul operatorului va indica corespunzător motivele în actul de prelevare a probelor de ape uzate.

19¹⁸. Neprezentarea persoanei desemnate în termenul prestabilit la locul de prelevare a probelor de apă uzată sau refuzul de a semna actul de prelevare a probelor de apă nu poate fi interpretat în favoarea consumatorului. În asemenea situații, cel târziu a doua zi lucrătoare de la ziua întocmirii actului de prelevare a probelor de apă uzată, operatorul este obligat să expedieze în adresa consumatorului, prin poștă și/sau prin e-mail (dacă dispune), un exemplar al actului de prelevare a probelor de apă uzată. Adresa/adresele corespunzătoare vor fi indicate în contractul de prestare a serviciilor publice de canalizare, încheiat cu consumatorul.

19¹⁹. Consumatorii sunt în drept să atace în instanța de judecată actul de prelevare a probelor de apă uzată și raportul de analiză a probelor de apă uzată, într-o procedură unică, în termen de cel mult 30 de zile de la data recepționării, prin poștă sau prin e-mail, a raportului de analiză a probelor de apă uzată și a notificării operatorului de apă uzată, în cazurile în care:

a) operatorul nu a solicitat prezența reprezentantului împuternicit al consumatorului la locul prestabilit pentru prelevarea probelor de apă uzată;

b) încălcarea procedurii de prelevare/transportare a probelor de apă uzată;

c) actul de prelevare a probelor de apă uzată a fost semnat de persoane care nu sunt împuternicite în modul stabilit cu dreptul de a semna astfel de acte;

d) actul de prelevare a probelor de apă uzată nu a fost completat pe deplin în modul stabilit.

e) raportul de analiză a probelor de apă uzată a fost eliberat de laboratorul care nu

este acreditat în domeniul apelor uzate;

f) dezacordul consumatorului cu rezultatele raportului de analiză a probelor de apă uzată.

19²⁰. Operatorul este obligat să expedieze copia raportului de analiză a probelor de apă uzată consumatorului prin poștă sau e-mail, în termen de cel mult 5 zile lucrătoare de la data eliberării acestuia de către laboratorul acreditat.

19²¹. *abrogat.*

19²². Dacă, potrivit raportului de analiză a probelor de apă uzată, sunt constatate depășiri ale valorilor indicatorilor/parametrilor de calitate în raport cu CMA a poluanților stabilite în temeiul contractului de prestare a serviciului de canalizare, în condițiile în care s-a respectat procesul de inspectare, de prelevare, conservare, transportare, predare-primire a probelor de ape uzate în laborator, de efectuare a încercărilor de laborator, în corespundere cu cerințele standardelor de referință, prevederilor actelor normative, operatorul va calcula și va înainta consumatorului plăți suplimentare în conformitate cu Metodologia de calcul al plăților suplimentare pentru depășirea CMA a poluanților la evacuarea apelor uzate în sistemul public de canalizare, stabilite în anexa nr. 7.

19²³. La adresarea în instanța de judecată cu privire la anularea actului de prelevare a probelor de apă uzată sau raportul de analiză a probelor, factura/contul de plată ce rezultă din aceste acte se suspendă pe perioada mersului procesului, iar în cazul în care instanța de judecată, printr-o hotărâre irevocabilă, a anulat actele de prelevare a probelor de apă uzată sau raportul de analiză a probelor de apă uzată care au confirmat depășiri ale valorilor admisibile ale poluanților, operatorul va anula plata suplimentară calculată și/sau va restitui plata achitată.

19²⁴. Măsurarea și/sau controlul debitului de ape uzate evacuate se va efectua lunar, iar cu acordul operatorului cel puțin o dată în trei luni, în prezența reprezentantului consumatorului desemnat/împuternicit în modul stabilit.

Consumatorii sunt obligați să prezinte la cererea operatorului și în termenul indicat de acesta bilanțul debitului de ape uzate evacuate în sistemul public de canalizare pe fiecare racord de canalizare în parte.

19²⁵. Volumul apelor uzate evacuate în sistemul public de canalizare se măsoară cu mijloace de măsurare supuse controlului metrologic legal, puse în funcțiune, montate, sigilate și luate în evidență în modul stabilit de actele normative.

În lipsa mijlocului de măsurare a apelor uzate, volumul apelor uzate evacuate se va considera egal cu volumul de apă calculat în conformitate cu prevederile art. 26 din Legea nr. 303/2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare și ale altor acte normative care reglementează modalitatea de determinare a volumului de apă.

19²⁶. Consumatorii care evacuează apele uzate în sistemul public de canalizare și care în procesul activității înglobează în produsul finit o anumită cantitate de apă instalează mijloace de măsurare a apelor uzate în conformitate cu condițiile tehnice, eliberate de

operator și stabilite în contract. În cazul nerespectării acestei cerințe, volumul apelor uzate se va considera egal cu volumul apei utilizate în procesul activității acestora.

19²⁷. Plățile calculate conform Metodologiei de calcul a plăților suplimentare pentru depășirea CMA a poluanților la evacuarea apelor uzate în sistemul public de canalizare, stabilite în anexa nr.7 la prezentul Regulament, vor fi acumulate pe un cont special al operatorului. Aceste resurse financiare vor fi utilizate exclusiv pentru întreținerea și dezvoltarea sistemului de canalizare, modernizarea și construcția stațiilor de epurare a apelor uzate, achiziționarea materialelor pentru epurarea apelor uzate și a nămolurilor, precum și pentru întreprinderea măsurilor de protecție a mediului.

19²⁸. Factura de plată prezentată consumatorului poate fi atacată în instanța de judecată în termen de 30 de zile de la data recepționării acesteia, prin poștă sau prin e-mail, de către consumator.

20. Avizul de racordare, contractul de furnizare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare și autorizația de folosință specială a apelor se revizuiesc potrivit reglementărilor în vigoare.

21. Pentru orice schimbare privind debitul și/sau calitatea apelor uzate evacuate în rețelele de canalizare sau în stațiile de epurare, ca urmare a modificării capacităților de producție, a tehnologiilor de fabricație sau a altor cauze, consumatorul este obligat să solicite eliberarea unui nou acord de preluare a apelor uzate.

22. Preluarea în rețelele de canalizare a localităților și/sau în stațiile de epurare a unor ape uzate ce implică modificarea tehnologiei sau a parametrilor de funcționare a stațiilor de epurare se ia în considerare numai după realizarea în stația de epurare a tuturor lucrărilor necesare asigurării respectării condițiilor de descărcare în emisare.

23. În scopul protejării sănătății populației și a mediului evacuarea/descărcarea în receptorii naturali a apelor urbane uzate și industriale cu conținut de substanțe poluante se face numai în condițiile respectării prevederilor legislației în vigoare și ale prezentului Regulament.

Capitolul IV

EVACUAREA APELOR UZATE ÎN EMISARE

24. Valorile-limită admisibile ale indicatorilor/parametrilor de calitate stabilite în anexele nr. 2 și nr. 3 la prezentul Regulament, debitul maxim al apelor uzate admise spre deversare în emisare într-o unitate de timp în locul stabilit vor constitui deversările limitat admisibile.

Valorile admisibile anexa nr. 2 se stabilesc în conformitate cu prevederile prezentului Regulament și se înscriu în :

a) avizele ce se emit pentru:

obiective noi;

obiective existente ce își modifică și își îmbunătățesc procesele tehnologice de producție sau de epurare a apelor uzate;

obiective existente la care se prevăd extinderi de capacitate de producție sau ale capacităților de epurare a apelor uzate;

alte obiective existente care prin lucrări de investiție își modifică valoarea parametrilor de limită;

b) autorizațiile de mediu pentru folosința specială a apelor emise:

consumatorilor noi, atunci când în aviz au fost prevăzute condiții similare cu cele din prezentul Regulament;

consumatorilor de apă existenți, numai după ce au realizat și au pus în funcțiune capacități corespunzătoare de epurare a apelor uzate.

Prin avizele și autorizațiile de mediu pentru folosința specială a apelor emitentul acestora poate stabili ca valori admisibile valori mai mici decât cele prevăzute în anexa nr.2, în baza încărcării în poluanți deja existenți în receptori, în amonte de punctul de evacuare a apelor uzate, și avînd în vedere parametrii de calitate ai emisarilor.

La stabilirea valorilor admisibile pentru metale grele emitentul trebuie să țină seama de faptul că, deși individual, concentrația maximă admisibilă poate fi cea prevăzută în anexa nr.2, atunci când în apele uzate sînt prezente mai multe metale grele (de exemplu, plumb, cadmiu, crom, cupru, nichel, zinc sau mercur), concentrația totală a acestora în apă neputînd depăși 2 mg/dm³. În privința mercurului concentrația acestuia nu poate depăși 0.05 mg/dm³ chiar în situația în care este unicul metal prezent în apele uzate.

Pentru substanțele pentru care nu sînt prevăzute limite maxime admisibile în standardele sau în normativele în vigoare, acestea se stabilesc în baza studiilor elaborate de institutele specializate, la comanda consumatorului de apă. Studiile vor cuprinde, de asemenea, metodele de analiză calitativă și cantitativă a substanțelor respective, precum și tehnologiile de epurare adecvate. Limitele maxime admisibile vor fi aprobate de către autoritatea publică centrală din domeniul apelor și protecției mediului.

Pentru substanțele poluante, altele decât cele prevăzute în anexa nr.2, limitele maxime admisibile se stabilesc prin avizele și autorizațiile de mediu pentru folosința specială a apelor, în funcție de caracteristicile receptorului natural, de capacitatea sa de autoepurare, de caracteristicile celorlalte ape uzate evacuate în același receptor, de cerințele consumatorilor de apă de capacitatea și eficiența de epurare a stației de epurare și de necesitatea protecției mediului.

În cazul apelor uzate ce conțin substanțe poluante peste valorile limită stabilite prin prezentul Regulament, este obligatorie epurarea acestora sau luarea de măsuri tehnologice adecvate, pînă la atingerea valorilor admise.

În situații excepționale autoritățile publice centrale din domeniul apelor și protecției mediului pot face derogări de la prezentul Regulament.

În cazuri speciale, după probe tehnologice, la amorsarea treptelor biologice din stațiile de epurare, la reviziile periodice sau pe parcursul execuției unor lucrări de retehnologizare sau extindere a capacității stației de epurare, este permisă depășirea valorilor-limită ale indicatorilor de calitate, dacă prin aceasta nu se pune în pericol sănătatea populației, a ecosistemelor acvatice sau nu se produc pagube materiale, și numai cu avizul autorităților de gospodărire a apelor și, după caz, al centrelor teritoriale de sănătate publică. Avizul se solicită de către consumatorul de apă cu cel puțin 30 de zile înainte de data programată pentru începerea reviziilor, reparațiilor, reconstrucțiilor, altor lucrări, probelor tehnologice sau pentru amorsarea stațiilor de epurare biologică. Prin avizul respectiv se stabilește durata depășirilor, care nu poate fi mai mică decât perioada necesară pentru efectuarea reviziilor, reparațiilor, reconstrucțiilor, modernizărilor, testărilor și reglării stațiilor de epurare, precum și valorile maxime admisibile ale indicatorilor de calitate pentru această perioadă.

Pentru consumatorii existenți, care realizează capacități de epurare în conformitate cu programul de etapizare aprobat, în autorizația de mediu pentru folosința specială a apelor, emisă pe o perioadă limitată, se înscriu valori ale concentrațiilor substanțelor poluante care nu depășesc valorile-limită din anexa nr.2 la prezentul Regulament.

25. Apele uzate care se evacuează în emisare nu trebuie să conțină:

a) concentrații de substanțe poluante cu grad ridicat de toxicitate mai mari decât cele prevăzute în anexa nr. 2 la prezentul Regulament, precum și acele substanțe a căror interdicție a fost stabilită prin studii de specialitate;

b) concentrații de materii în suspensie peste limita admisă, care ar putea produce depuneri în albiile minore ale cursurilor de apă sau în cuvetele lacurilor;

c) substanțe care pot conduce la creșterea turbidității, formarea spumei sau la schimbarea proprietăților organoleptice ale apei receptorilor față de starea naturală a acestora.

Apele uzate provenite de la spitalele de boli infecțioase, sanatorii TBC, instituții de pregătire a preparatelor biologice - seruri și vaccinuri, alte instituții medicale curative sau profilactice, de la unitățile zootehnice și abatoare nu pot fi descărcate în receptori fără a fi supuse în prealabil dezinfecției specifice. În această situație se aplică prevederile punctului 14 din prezentul Regulament.

26. Deversarea apelor uzate epurate în rețeaua de canale de desecare, de irigații ori pe terenuri agricole se face numai în condițiile realizării unei epurări corespunzătoare și cu avizul administratorului/deținătorului acestora în baza autorizației, astfel:

când apa din canale se folosește la irigarea culturilor agricole, limitele indicatorilor de calitate se corelează și cu standardul privind calitatea apei pentru irigarea culturilor agricole;

când apa uzată se deversează într-un canal de desecare ce evacuează apele într-un emisar, limitele indicatorilor de calitate vor fi cei corespunzători prezentului Regulament.

27. La reglementarea amplasării de noi obiective în zone restrictive se aplică prevederile punctului 24 alineatul opt din prezentul Regulament.

28. Operatorii, deținătorii stației de epurare sînt obligați să asigure montarea și funcționarea corespunzătoare a mijloacelor de măsurare a debitelor de ape uzate evacuate, cu înregistrarea și contorizarea debitelor, să prevadă facilități de prelevare a probelor de apă pentru analiză în locuri bine stabilite și să instaleze sisteme automate de determinare a calității apelor uzate evacuate, cu măsurarea parametrilor specifici activității desfășurate.

Pentru debite mai mari de ape uzate de 500 l/s și care se deversează în receptori cu debite de cel puțin 3 ori mai mari decît cele ale apelor uzate, în punctul de evacuare se prevăd sisteme de dispersie/difuzie.

29. În scopul prevenirii poluării resurselor de apă se prevăd următoarele:

folosirea apelor uzate și/ sau a nămolurilor care conțin nutrienți la fertilizarea ori la irigarea terenurilor agricole sau silvice, cu acceptul deținătorilor terenurilor respective și cu avizul autorităților competente în domeniul îmbunătățirilor funciare. În funcție de natura culturii se va cere și avizul centrului teritorial de sănătate publică;

în aceste cazuri este obligatorie asigurarea impermeabilizării tuturor depozitelor; eventualele exfiltrații, precum și apele din precipitații ce se scurg de la aceste depozite trebuie colectate și epurate astfel încît acestea să corespundă prevederilor prezentului Regulament.

30. - *abrogat.*

31. Metodele de analiză corespunzătoare standardelor indicate în anexa nr.2 la prezentul Regulament au caracter orientativ; se pot folosi alte metode alternative, dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

32. Punctul de prelevare a probelor de ape uzate evacuate în receptorii naturali, în vederea conformării cu prevederile prezentului Regulament, este punctul de descărcare finală a apelor uzate în receptor.

Frecvența de monitorizare și, respectiv, numărul minim de probe de prelevat la intervale regulate de timp, se stabilesc prin autorizația de mediu pentru folosința specială a apei, în funcție de mărimea stației de epurare și de impactul calitativ al descărcării asupra emisarului.

33. Apele uzate urbane înainte de a fi evacuate în emisare trebuie monitorizate în concordanță cu procedurile de control stabilite în prezentul Regulament.

34. Monitorizarea cantității și calității apelor uzate constituie obligația tuturor operatorilor/proprietarilor stațiilor de epurare a apelor uzate deversate în emisare.

35. Stațiile de epurare vor fi proiectate sau modificate astfel încît din punctele de control stabilite să se poată preleva probe reprezentative din influentul stației și din efluentul epurat sau din efluentul final, înainte de evacuare în receptori.

36. Metodele de monitorizare utilizate trebuie să corespundă standardelor de stat în vigoare elaborate, de regulă, în baza standardelor europene și internaționale, cu indicarea caracteristicilor metrologice de bază - limita de detecție, exactitatea, precizia și care trebuie să fie în concordanță cel puțin cu nivelurile de referință prevăzute la punctul 37 literele b) și c) și punctul 38.

37. Din punctele de control se prelevează probe pe o perioadă de 24 de ore sau la intervale regulate de timp, proporționale cu debitul, la evacuare - dacă se consideră necesar, și la intrarea în stația de epurare - pentru a se urmări conformarea cu prescripțiile stabilite prin prezentele norme tehnice, după cum urmează:

a) prelevarea probelor se efectuează în conformitate cu standardele moldovenești care adoptă standarde europene sau internaționale;

b) numărul minim de probe prelevat, la intervale regulate de timp, în cursul unui an, se fixează în funcție de capacitatea stației de epurare, după cum urmează:

pentru 2000-9999 EL - 12 probe în cursul primului an și 4 probe în următorii ani, dacă se poate demonstra că în timpul primului an apele respectă prescripțiile din prezentele norme tehnice: dacă una din cele 4 probe nu corespunde normelor tehnice, în anul următor se vor preleva 12 probe;

pentru 10000- 49999 EL - 12 probe;

pentru 50000 EL sau mai mult - 24 de probe;

c) se consideră, că apele uzate tratate respectă valorile fixate pentru diferiți parametri dacă, pentru fiecare parametru în parte, eșantioanele prelevate arată că se respectă valorile corespunzătoare, în funcție de următoarele dispoziții:

pentru parametri care figurează în anexa nr. 3 la prezentul Regulament numărul maxim de probe care nu corespund valorilor de concentrație și/sau procentelor de reducere indicate în anexele nr.3 și nr.4 este precizat în anexa nr.4 la prezentul Regulament;

pentru parametri care figurează în anexa nr. 3 și care sînt exprimați în valori de concentrație, numărul de probe prelevate în condiții de exploatare normale nu trebuie să se abată cu mai mult de 100% de valorile parametrilor. Pentru valorile de concentrație care se raportează la totalul de materii solide în suspensie, abaterea poate ajunge pînă la 150% (1,5 ori);

pentru parametri care figurează în anexa 5, media anuală a probelor trebuie să respecte valorile corespunzătoare, pentru fiecare parametru.

38. Pentru cele menționate la punctul 37 literele a), b) și c) se folosesc metode alternative dacă se demonstrează că acestea permit obținerea de rezultate echivalente.

39. Evacuările provenite din stațiile de epurare a apelor uzate urbane existente, unde nu au fost operate extindere de capacități de epurare și nu au fost puse în funcțiune capacități corespunzătoare de epurare, trebuie să corespundă prescripțiilor din anexa nr.3

și/sau prevederilor proiectelor implementate în conformitate cu actele normative care se înscriu în autorizația de mediu pentru folosința specială a apelor.

40. Nu se iau în considerare valorile extreme pentru calitatea apei respective dacă acestea sînt rezultatul unor circumstanțe excepționale, cum ar fi ploi torențiale, evacuări accidentale în rețelele de canalizare și în stația de epurare.

Capitolul V

GESTIONAREA NĂMOLURILOR PROVENITE DE LA STAȚIILE

DE PREEPURARE/EPURARE A APELOR UZATE

41. Nămolurile rezultate de la procesele de epurare/preepurare a apelor uzate sunt tratate și gestionate conform proiectelor de execuție a stațiilor de epurare/preepurare a apelor uzate.

Ținerea evidenței și transmiterea datelor și informațiilor despre nămoluri și gestionarea acestora se reglementează în conformitate cu Instrucțiunea cu privire la ținerea evidenței și transmiterea datelor și informațiilor despre deșeuri și gestionarea acestora, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 501/2018.

41¹. Nămolurile sunt tratate conform proiectelor stațiilor de preepurare/epurare și se utilizează în baza compoziției și calității acestora, conform rezultatelor studiilor de specialitate.

Nămolurile generate, după tratare, vor fi depozitate în locuri autorizate.

41². Tratarea și utilizarea nămolurilor provenite din stațiile de preepurare/epurare a apelor uzate se stabilesc în conformitate cu documentația tehnică aplicată în procesele tehnologice/de producere și în corespundere cu prevederile actelor normative. Nămolurile rezultate de la procesele de tratare a apei brute din stații de tratare și de la epurarea/preepurarea apelor uzate sunt tratate conform proiectelor acestor stații.

41³. După efectuarea studiilor specializate, nămolul produs la stațiile de epurare a apelor uzate se utilizează în calitate de îngrășămintă organice, se depozitează pe sol, se aplică pe sol ca material de umplutură (de exemplu, pentru combaterea inundațiilor) și ca material în construcție.

Nămolurile provenite din stațiile de epurare care parcurg procesul tehnologic de igienizare pot fi utilizate/folosite pe solurile arabile în calitate de îngrășământ organic la cultivarea culturilor agricole, iar nămolurile care nu parcurg procesul de igienizare pot fi utilizate pe solurile arabile în calitate de îngrășământ organic numai la cultivarea plantelor multianuale și a culturilor tehnice, precum și la fertilizarea solurilor, cu încorporarea acestora în sol înainte de a ara câmpurile.

42. La modernizarea și re tehnologizarea stațiilor de epurare a apelor uzate urbane vor fi întreprinse măsuri pentru modernizarea epurării secundare-biologice și îmbunătățirea calității nămolului rezultat.

De asemenea, prin fermentarea anaerobă a nămolului se obține gaz metan. În aceste procese, deshidratarea nămolului va fi mai eficientă, prin utilizarea de instalații noi și mai performante.

43. Gestionarea nămolurilor, rezultate din stațiile de preepurare/epurare ale consumatorilor este pusă în sarcina acestora și se interzice deversarea acestora în sistemul public de canalizare.

43¹. Caracteristica proceselor de producere a nămolurilor, criteriile, compoziția, clasificarea și opțiunile de gestionare vor fi stabilite într-un ghid aprobat de autoritățile centrale de specialitate.

43². Descărcarea nămolului fecal în instalațiile de epurare a apelor uzate fără acordul prealabil al operatorului este interzisă. Operatorul este obligat să monitorizeze descărcarea nămolului fecal în stația de epurare a apelor uzate, astfel încât să nu fie admisă perturbarea proceselor de epurare și să scadă eficiența epurării apelor uzate.

43³. Deversarea nămolului în corpurile de apă prin rețele de canalizare, prin intermediul mașinilor, instalațiilor specializate sau a oricăror alte mijloace este interzisă.

43⁴. Nămolurilor provenite din stațiile de preepurare a apelor industriale uzate se prelucrează în vederea neutralizării, depozitării controlate sau valorificării potrivit reglementărilor legale. Consumatorii vor reduce treptat cantitatea totală de materiale toxice, persistente sau bioacumulate în nămolul industrial.

43⁵. Operatorul este responsabil de colectarea și transportarea nămolului fecal de la consumatorii casnici în stația de epurare a apelor uzate pe care o administrează prin încheierea unui contract de evacuare a nămolului fecal acumulat în haznale și instalații individuale. Aceste volume de nămol fecal sunt indicate în autorizația de mediu de folosință specială a apei (AMFSA), care se eliberează operatorului de către autoritatea administrativă subordonată organului central de specialitate al administrației publice în domeniul mediului.

Consumatorii casnici încheie cu operatorul un contract de evacuare a nămolului fecal acumulat în haznale și instalații individuale.

43⁶. Gestionarea nămolurilor rezultate de la stațiile de preepurare/epurare și de la alte instalații și sisteme individuale de colectare a apelor uzate este pusă în sarcina consumatorilor.

Gestionarea nămolurilor care provin de la stațiile de epurare a apelor urbane uzate este pusă în sarcina operatorilor.

43⁷. Consumatorii care dețin stații de preepurare a apelor uzate și operatorii care gestionează stațiile de epurare a apelor uzate sunt obligați să țină evidența și să prezinte anual autorității administrative subordonată organului central de specialitate al administrației publice în domeniul mediului informația despre nămolurile formate în procesul de preepurare/epurare a apelor uzate în conformitate cu actele normative.

Capitolul VI

CRITERII PENTRU IDENTIFICAREA

ZONELOR SENSIBILE

44. Un emisar poate fi identificat ca zonă sensibilă dacă aparține uneia dintre grupele de mai jos:

1) lacuri naturale cu apă dulce, alte ape dulci, care se dovedesc a fi eutrofe sau care în viitorul apropiat pot deveni eutrofe dacă nu se iau măsuri de protecție.

Ca să se analizeze care nutrienți trebuie redus printr-o epurare suplimentară, se vor lua în considerare următoarele elemente:

a) lacuri și cursuri de apă care ajung în lacuri naturale sau de acumulare, având un schimb de apă redus, ceea ce poate favoriza procesul de acumulare. În aceste zone trebuie inclusă îndepărtarea azotului și fosforului, dar numai în cazul în care se demonstrează că acestea ar avea efect de reducere a nivelului de eutrofizare. Acolo unde se fac descărcări din localități mari se poate lua în considerare și eliminarea azotului;

b) evacuările din localități mici au de obicei o importanță mica în aceste zone, dar pentru localitățile mari trebuie prevăzută îndepărtarea fosforului și/sau a azotului dacă se poate demonstra că aceasta va avea efect de reducere a nivelului de eutrofizare;

c) apele de suprafață destinate captării apei pentru potabilizare și care pot conține concentrații de azot mai mari decât cea stabilită în normele referitoare la calitatea apei cerută pentru apele de suprafață destinată apei pentru potabilizare;

d) zonele în care este necesară altă epurare decât cea prevăzută la capitolul V al prezentului Regulament, în vederea respectării reglementărilor în vigoare.

2) O zonă nu mai este considerată sensibilă dacă timp de 7 ani de la identificare corespunde cerințelor din punctul de vedere al aportului în fosfor și azot, prevăzute în anexa nr.2 la prezentul Regulament.

Delimitarea zonelor sensibile vor fi stabilite printr-o metodologie aprobată de Guvern.

45. Pentru a se asigura că emisarele, identificate ca zone sensibile care sînt și receptoare pentru apele uzate, corespund, din punct de vedere al calității, reglementărilor în domeniu, autoritatea competentă stabilește în avizele/autorizațiile de mediu pentru folosința specială a apelor prescripții mai severe decât cele prezentate în anexa nr.2 la prezentul Regulament, în dependență de gradul de poluare a apelor, pentru a nu admite eutroficarea lor.

46. În funcție de specificul apelor industriale uzate care se deversează în rețelele de canalizare, de utilizările din aval și de obiectivele de calitate ale emisarului, autoritatea competentă poate stabili și alte condiții de calitate pentru efluenții stațiilor de epurare a apelor uzate urbane, suplimentar celor prevăzute în anexele nr. 1 și nr.2 la prezentul Regulament.

47. La proiectarea stațiilor de epurare a apelor uzate, punctele de deversare a apelor uzate epurate se selectează avându-se în vedere maxima reducere a efectelor asupra emisarelor și a bazinului hidrografic.

48. Apele uzate epurate se vor reutiliza ori de câte ori acest lucru este posibil, cu avizul autorităților în domeniu, în funcție de origine și de domeniul de utilizare. Reutilizarea acestor ape trebuie să se facă în condițiile reducerii la minimum a efectelor negative asupra mediului.

49. - *abrogat.*

50. - *abrogat.*

51. Apele uzate provenite din sectoarele industriale sunt supuse epurării, astfel încât înainte de deversarea acestora în emisare indicatorii/parametrii de calitate/DLA să nu depășească valorile-limită admisibile stabilite în autorizațiile de mediu pentru folosință specială a apelor. La stabilirea deversărilor limită admisibile se iau în calcul și cerințele stabilite în anexa nr. 2 la prezentul Regulament, iar pentru sectoarele industriale nominalizate în anexele nr. 1-nr. 8 la Regulamentul privind condițiile de deversare a apelor uzate în corpurile de apă, aprobat prin Hotărîrea Guvernului nr. 802/2013, se ia în calcul valorile-limită indicate în anexele respective, precum și caracteristicile receptorului natural, inclusiv gradul de poluare al acestuia, capacitatea sa de autoepurare, componența celorlalte ape uzate evacuate în același receptor, cerințele în domeniul protecției mediului, necesitățile de alimentare cu apă ale populației, precum și prevederile prezentului Regulament.

Capitolul VII

STABILIREA CERINTELOR DE EPURARE A APELOR

UZATE ÎN LOCALITĂȚILE RURALE

52. Atunci cînd instalarea unui sistem de colectare și epurare a apelor uzate nu se justifică, fie pentru că nu produce beneficii pentru mediu, fie pentru că necesită costuri ridicate, se utilizează sisteme individuale sau alte sisteme adecvate care să asigure același nivel de protecție a mediului.

Această prevedere va fi respectată la elaborarea planurilor de urbanism și a altor planuri, care trebuie să țină seama de cerințele privind colectarea și epurarea apelor uzate în localitățile rurale.

53. Există două abordări posibile pentru conformarea cu cerințele referitoare la dotarea cu sisteme individuale de epurare a apelor uzate corespunzătoare pentru aglomerări cu mai mult de 2000 EL unde, pe lângă sisteme centralizate, se acceptă și sisteme individuale de epurare a apelor uzate, acolo unde condițiile tehnico-economice și geografice nu permit colectarea centralizată a apelor uzate.

54. Reguli generale pentru sistemele de colectare a apelor uzate în sistemul centralizat.

Cerințe pentru proiectarea, construirea și operarea în conformitate cu cele mai avansate cunoștințe tehnice, însă care nu implică costuri ridicate:

dimensiunea/capacitatea sistemului de colectare în funcție de volumul și caracteristicile apelor uzate urbane;

prevenirea pierderilor în rețea;

limitarea poluării emisarelor datorită debitelor excedentare din rețelele de canalizare.

Sisteme individuale sau alte sisteme adecvate de epurare corespunzătoare - excepție de la regulă.

Cerințe pentru proiectare, construire și operare care să asigure același nivel de protecție a mediului ca și sistemul de colectare centralizat.

Pot fi utilizate doar după evaluarea caz cu caz și după o argumentare ce se referă la absența beneficiului pentru mediu față de sistemul de colectare centralizat, sau conform situației în care sistemul de colectare necesită costuri excesive.

55. Sistemele individuale de colectare a apelor uzate recomandate de ghidurile Comisiei Europene sînt în principal bazine de colectare sau alte tipuri de containere, care sînt impermeabile, iar apele uzate sînt colectate și transportate în mod regulat la o stație de epurare.

56. De asemenea, referitor la sistemele individuale de epurare a apelor uzate sînt acceptate acele procese de epurare care să asigure efluenți ai căror calitate să nu aibă efecte adverse asupra mediului. Pot fi utilizate bazinele de stocare a apelor uzate de tip etanș vidanjabil, iar calitatea apelor uzate colectate și epurate să respecte cerințele în vigoare.

57. Nămolurile fecale provenite de la fosele septice sau de la alte instalații similare vor fi tratate în stațiile de epurare a apelor uzate.

58. Evacuarea nămolului fecal în corpurile de apă de suprafață este interzisă.

[anexa nr.1](#)

[anexa nr.2](#)

[anexa nr.3](#)

[anexa nr.4](#)

[anexa nr.5](#)

[anexa nr.6](#)

[anexa nr.7](#)

[anexa nr.8](#)

[anexa nr.9](#)