

NORMATIV
pentru lucrările de întreținere și reparații la mijloacele fixe
aflate în administrarea Administrației Naționale „Apele Române”

CAPITOLUL I
Generalități

1.1. Administrația Națională „Apele Române”, instituție publică de interes național, are, potrivit Statului de organizare și funcționare, printre principalele atribuții „administrarea, exploatarea și întreținerea infrastructurii Sistemului național de gospodărire a apelor, aflat în administrarea sa, conform art. 1 și art. 5, pct 2 din Anexa la Hotărârea Guvernului nr. 1176 din 2005.

1.2. Potrivit prevederilor Legii 10/1995 – privind calitatea în construcții, administratorii și utilizatorii construcțiilor au obligația să asigure realizarea lucrărilor de intervenții asupra construcțiilor, impuse de reglementările legale (art. 25 și 26) și rezultate din activitatea de verificare a stării tehnice și funcționale și din activitatea de urmărire a comportării în timp a construcțiilor, echipamentelor hidrotehnice și instalațiilor aferente acestora.

1.3. Pentru respectarea acestor prevederi legale, unitățile teritoriale de gospodărire a apelor au obligația de a efectua lucrările de întreținere și reparații la mijloacele fixe din administrare, astfel încât să asigure:

- a) menținerea capacităților funcționale la parametrii proiectați și să realizeze exploatarea în condiții normale de producție și de preț de cost;
- b) menținerea rezistenței, stabilității și siguranței în exploatare pe durata normală de funcționare;

c) prevenirea degradărilor și avariilor, precum și remedierea în cel mai scurt timp a acestora.

CAPITOLUL II

Terminologie. Domeniu de aplicare.

2.1. Terminologie

Terminologia folosită în cadrul prezentului normativ este următoarea:

2.1.1. Mijloc fix

Componentă a activelor corporale aferente capitalului imobilizat, mijlocul fix este considerat obiectul sau complexul de obiecte ce se utilizează ca atare și îndeplinește următoarele condiții:

- are o valoare de intrare mai mare decât limita stabilită prin Hotărâri ale Guvernului; această valoare poate fi actualizată anual, în funcție de indicele de inflație;
- are o durată normală de utilizare mai mare de un an.

Pentru obiectele care sunt folosite în loturi, seturi sau care formează un singur corp, la încadrarea lor ca mijloace fixe se are în vedere valoarea întregului lot, set sau corp.

Detalii și precizări suplimentare privind modul de considerare a mijloacelor fixe se prezintă în art. 3-6 ale Legii 15/1994 privind amortizarea capitalului imobilizat în active corporale și necorporale, republicată în Monitorul Oficial, partea I, nr. 242 din 31 mai 1999.

2.1.2. Construcții

Sunt alcătuirii funcționale, legate solidar de teren, executate din orice fel de materiale, de regulă durabile, concepute și realizate în scopul de a adăposti și/sau facilita desfășurarea activităților umane. În înțelesul prezentei definiții sunt considerate construcții clădirile și construcțiile speciale – hidrotehnice, de îmbunătățiri funciare, drumurile, platformele, captările de apă, stațiile de tratare a

apei, stațiile de epurare a apelor, rețele de transport și distribuție etc., inclusiv instalațiile aferente acestora.

2.1.3. Clădire

Clădirea reprezintă o construcție sub formă de incintă închisă, în care se desfășoară o activitate umană de locuire, producție, învățământ sănătate, cultură, agrement, servicii, administrație, cult, transport (gara), poștă și telecomunicații.

2.1.4. Durata normală de funcționare

Reprezintă durata de utilizare în care se recuperează, din punct de vedere fiscal, valoarea de intrare a mijlocului fix pe calea amortizării. În consecință, durata normală de funcționare este mai redusă decât durata de viață fizică a mijlocului fix respectiv.

Duratele normale de funcționare (utilizare) a mijloacelor fixe sunt stabilite în Hotărârea de Guvern nr. 2139 din 30.11.2004, publicată în Monitorul Oficial, partea I, nr. 46 din 13.01.2005.

2.1.5. Intervenții în timp asupra construcțiilor

Au ca scop menținerea fondului construit la nivelul necesar al cerințelor și asigurarea funcționalității mijlocului fix, inclusiv prin extinderea sau modificarea funcțiunilor inițiale, ca urmare a modernizării.

În această categorie se disting:

2.1.5.1. Lucrări de întreținere, care reprezintă lucrări de mică amploare, constând în refacerea periodică sau menținerea unor elemente componente ale mijlocului fix – construcții și instalații, în stare de funcționare, în înlocuirea unor piese cu uzură rapidă din componența instalațiilor și echipamentelor, până la efectuarea reparației. Aceste lucrări sunt activități organizate, coordonate și executate, de regulă, de personal autorizat pentru înlăturarea disfuncționalităților tehnice.

2.1.5.2. Lucrări de reparații reprezintă intervenții asupra mijlocului fix, determinate de producerea unor degradări importante și care au ca scop restabilirea stării tehnice și funcționale inițiale.

2.1.5.3. Lucrări de modernizare, inclusiv extinderi, sunt modificări determinate de schimbarea sau completarea cerințelor față de funcțiunile mijlocului fix și care se pot realiza cu îmbunătățirea stării tehnice a acestuia.

2.2. Domeniu de aplicare

2.2.1. Prezentul normativ se referă la lucrări de întreținere și reparații pentru categoriile de mijloace fixe deținute majoritar de unitățile teritoriale de gospodărire a apelor, selectate din catalogul anexă la HG 2139/30.11.2004, și anume din GRUPA 1.Construcții, cu subgrupele:

- Construcții industriale (cod 1.1.);
- Construcții agricole (cod 1.2.);
- Construcții pentru transport, poștă și telecomunicații (cod 1.3.);
- Construcții hidrotehnice (cod 1.4.);
- Construcții pentru afaceri, comerț, depozitare (cod 1.5.);
- Construcții pentru locuințe și social-culturale (cod 1.6.);
- Construcții pentru transportul energiei electrice (cod 1.7.);
- Construcții pentru alimentare cu apă, canalizare și îmbunătățiri funciare (cod 1.8.);
- Construcții pentru transportul și distribuția petrolului,gazelor, lichidelor industriale, aerului comprimat și pentru termoficare (cod 1.9.).

2.2.2. Pentru alte categorii de mijloace deținute de unitățile teritoriale de gospodărire a apelor, precum cele care se regăsesc, în afară de animale și plantații, în cadrul GRUPEI 2. INSTALAȚII TEHNICE, MIJLOACE DE TRANSPORT, ANIMALE ȘI PLANTAȚII și în cadrul GRUPEI 3. MOBILIER, APARATURĂ BIROTICĂ, SISTEME DE PROTECȚIE A VALORILOR UMANE ȘI

MATERIALE ȘI ALTE ACTIVE CORPORALE, lucrările de întreținere și reparații se efectuează în conformitate cu cărțile tehnice emise de furnizori sau cu instrucțiunile emise de proiectații de specialitate.

2.2.3. Prezentul normativ nu se referă la reparații accidentale cu scop de remediere a deteriorărilor provocate prin accidente sau calamități (cutremure, explozii, incendii, fenomene hidrometeorologice care depășesc parametrii de proiect, alunecări de teren etc.).

Reparațiile accidentale comportă intervenții de urgență și nu se pot amâna decât în situații deosebite, în care o expertiză tehnică, realizată conform prevederilor legale, permite amânarea până la prima reparație.

2.2.4. Specificarea lucrărilor de întreținere și reparații este prezentată la capitolul III, cu următoarele precizări:

a) Gama de lucrări nu este exhaustivă, putând fi completată cu alte lucrări de întreținere și reparații, respectând condiția ca, pentru același mijloc fix, întreținerea să se refere la lucrări care nu depășesc 30% din mărimea fizică a mijlocului fix (suprafață, lungime, volum etc.);

b) Dacă în urma controalelor efectuate asupra stării tehnice a construcțiilor, vor rezulta și alte tipuri de lucrări de aceeași natură (de remedieri, fără modificarea parametrilor inițiali), în afara celor specificate în capitolul III, prin asimilare se vor realiza după aceeași metodologie ce se aplică lucrărilor prevăzute în prezentul normativ.

c) Lucrările de reparații cu complexitate sporită sau care depășesc capacitatea de dotare tehnică și umană sau de specializare a subunităților de gospodărire a apelor se execută cu terți, în condițiile legislației în vigoare.

d) În cursul unui an nu este obligatorie efectuarea întregii game de lucrări de întreținere și reparații exemplificate, ci numai acelea ce se dovedesc necesare pentru asigurarea parametrilor funcționali inițiali ai mijlocului fix.

2.3. Precizări asupra aplicării normativului

2.3.1. Precizări privind considerarea duratelor normale de funcționare

a) pentru mijloacele fixe achiziționate după 1 ianuarie 2005 duratele normale de funcționare sunt conforme prevederilor catalogului anexă la HG 2139 din 30.11.2004;

b) pentru mijloacele fixe aflate în patrimoniu, a căror durată normală de funcționare **nu** a expirat, conform catalogului, până la 31 decembrie 2004, duratele normale de funcționare rămase se calculează cu ajutorul relației:

$DR = (1 - DC/DV) \times DN$, în care:

- DR – durata normală de funcționare rămasă, în ani;
- DC – durata normală de funcționare consumată până la 31.12.2004, în ani;
- DV - durata normală de funcționare după catalogul aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 964/1998, în ani;
- DN – durata normală de funcționare stabilită între limitele minime și maxime prevăzute în noul catalog, în ani.

c) în cazul mijloacelor fixe cu duratele normale de funcționare (utilizare) expirate sau pentru care nu se cunosc datele de identificare, duratele normale de funcționare se stabilesc de către o comisie tehnică sau de expert tehnic independent, autorizat (*HG 2139, Anexa, cap. III, pct. 3*).

d) menținerea în funcțiune a mijloacelor fixe, care pot afecta protecția vieții, a sănătății și a mediului, după expirarea duratei normale de funcționare, se va putea face numai pe baza unui raport tehnic întocmit de organisme de certificare sau organisme de inspecție tehnică abilitate în domeniul de activitate al mijlocului fix.

e) scoaterea din funcțiune a mijloacelor fixe, care aparțin domeniului public, se face cu aprobarea prealabilă a Consiliului de Conducere al Administrației Naționale „Apele Române”, urmată de aprobarea ordonatorului principal de credite (*Legea 15/1994, art. 21*), iar scoaterea din evidență se face prin Hotărâre de Guvern, *în conformitate cu prevederile Legii nr. 213/1998* ; pentru baraje se

respectă prevederile NTLH – 033 aprobat prin Ordinul nr. 119/2002 al Ministerului Apelor și Protecției Mediului; scoaterea din funcțiune a celorlalte mijloace fixe din administrarea direcțiilor apelor se face în urma aprobării Consiliului de Conducere al Administrației Naționale „Apele Române”, respectând prevederile procedurii specifice.

f) investițiile efectuate asupra mijloacelor fixe sub forma cheltuielilor ulterioare, care au ca scop îmbunătățirea parametrilor tehnici ai acestora, permit majorarea duratelor normale de funcționare (utilizare) cu până la 20% în cazul instituțiilor publice.

Dacă cheltuielile ulterioare se fac după expirarea duratei normale de funcționare (utilizare), se va stabili o nouă durată normală de către o comisie tehnică sau expert tehnic independent, autorizat (*HG 2139/30.11.2004, cap. III, pct.2*).

2.3.2. Lucrările de întreținere:

- Se efectuează fără scoatere din funcțiune a mijlocului fix;
- În această categorie de lucrări se includ și remedierile de mică amploare, care se execută ori de câte ori este nevoie. De asemenea, se includ și reviziile tehnice ale unor mijloace fixe speciale, echipamente și instalații etc., care se efectuează conform pct.2.2.2., de mai sus.

2.3.3. Lucrările de reparații:

- Se efectuează periodic, pe cicluri de execuție sau după necesitate, de regulă fără scoaterea din funcțiune a construcției;
- În cazuri deosebite, în care pentru efectuarea reparațiilor este necesară scoaterea din funcțiune a construcției sau instalațiilor, întreruperile din funcționare și durata acestora se aprobă de conducerea unității teritoriale de gospodărire a apelor care administrează direct aceste mijloace fixe, cu acordul prealabil al organelor de conducere ale Administrației Naționale „Apele Române”;
- În cazurile în care, pentru efectuarea reparațiilor va fi necesară diminuarea temporară a volumului de servicii de gospodărire a apelor, se vor stabili cu beneficiarii acestora condițiile de asigurare a serviciilor în aceste perioade.

- Golirea totală sau parțială a lacurilor de acumulare pentru realizarea unor lucrări de reparații programate, se va face numai cu aprobarea organelor de conducere ale Administrației Naționale „Apele Române”, solicitată înaintea datei programate pentru începerea golirii.

Reparațiile de acest gen trebuie avute în vedere la încheiere contractelor de asigurare a serviciilor de gospodărire a apelor.

- Efectuarea lucrărilor de reparații este permisă numai pe bază de proiecte întocmite și verificate de persoane fizice sau juridice autorizate, potrivit legilor în vigoare. Documentația de execuție, ca și documentația de expertiză tehnică, atunci când se întocmește astfel de documentație, se consemnează în cartea tehnică a construcției(*Legea nr. 10/1995, art. 18*).

2.3.4. La efectuarea lucrărilor de întreținere și reparații este interzisă executarea de modificări care afectează rezistența sau alți parametri tehnici și funcționali ai construcțiilor.

CAPITOLUL III

Lucrări de întreținere și reparații

Grupa 1. CONSTRUCȚII

3.1. Cod 1.1. – Construcții industriale

- clădiri pentru laboratoare;
- clădiri pentru centrale hidroelectrice;
- clădiri pentru posturi de transformare, pentru grupuri electrogene;
- clădiri pentru stații de distribuție electrică;
- clădiri pentru echipamente de măsurare a parametrilor de calitate a apei, a mărimilor topo-geodezice etc;
- piste și platforme;
- construcții ușoare (barăci, șoproane) care folosesc la activități industriale;

- alte clădiri similare.

3.1.1. Principalele lucrări de întreținere

a) refaceri, înlocuiri sau completări locale (până la 30% din suprafață, lungime sau volum) a:

- învelitorilor, jgheburilor, burlanelor;
- izolațiilor termice și hidrofuge:
- tencuielilor și scliviselilor;
- tâmplăriei interioare și exterioare din lemn sau metal;
- pardoselilor, structurii de rezistență a platformelor;
- rigolelor, capacelor și căminelor de vizitare;
- instalațiilor sanitare, pluviale, de încălzire, ventilație, gaze, de protecție contra incendiilor ;
- spațiilor verzi.

b) înlocuiri sau completări de geamuri, grilaje;

c) refacerea periodică a zugrăvelilor sau văruielilor;

d)refacerea vopsitoriilor, protecțiilor anticorozive sau izolațiilor antiacide;

e) întreținerea (curățire, administrare de îngrășăminte) spațiilor verzi;

f)curățire periodică a spațiilor de lucru și de trecere;

g) completarea și întreținerea indicatoarelor și plăcilor de avertizare

3.1.2. Principalele lucrări de reparații

a) lucrările de la pct. 1.1.a) care se efectuează pe porțiuni mai mari de 30% din suprafața, lungimea sau volumul obiectelor;

b) refaceri ale structurii de rezistență, a unor porțiuni de zidărie, fundații, consolidări, subzidiri;

c) înlocuiri la instalațiile sanitare, electrice, de încălzire, ventilație, de prevenire și stingere a incendiilor;

d) înlăturarea umidității din capilaritate și refacerea hidroizolațiilor fundației sau

pereților.

3.2. Cod 1.2. Construcții agricole

- construcții pentru creșterea animalelor și păsărilor cu structură de zidărie, lemn, paiant, etc;
- construcții agricole ușoare (barăci, magazii, șoproane, cabane).

Lucrările de întreținere și reparații sunt de natura celor de la pct. 1.1. și respectiv 1.2.

3.3. Cod 1.3. Construcții pentru transporturi, poștă și telecomunicații

- clădiri pentru ateliere;
- clădiri pentru garaje;
- infrastructură drumuri, cu diferite îmbrăcămînți, de acces la construcțiile hidrotehnice (baraje, prize etc.) sau care le traversează, de la acces la sediile administrative, de sisteme și formații;
- infrastructură drumuri de contur lac;
- cheiuri, estacade și cale pentru nave (ambarcațiuni, unități de pompare plutitoare);
- linii și cabluri aeriene de telecomunicații (stâlpi, circuite, cabluri, traverse, console etc);
- platforme, turnuri, cabine și piloni metalici pentru antene de radiotelefonie, telefonie, radio și TV);

3.3.1. Principalele lucrări de întreținere:

a) refacerea locală (până la 30%) a:

- structurii de rezistență;
- împrejmuirilor de protecție și a sistemelor de ancorare și legare (acostare) a ambarcațiunilor;
- umplerea denivelărilor;
- alte lucrări, din cele exemplificate la pct. 1.1.

- b) refacerea protecțiilor anticorozive, a vopsitoriilor
- c) completare și întreținerea indicatorilor și plăcilor de avertizare;

3.3.2. Principalele lucrări de reparații

- a) lucrările de la pct. 3.1.a) care se efectuează pe porțiuni mai mari de 30% din suprafața sau volumul obiectelor;
- b) refacerea părților erodate;
- c) înlocuirea porțiunilor deteriorate de cabluri sau schimbarea traseelor;
- d) refacerea sau înlocuirea stâlpilor;
- e) înlocuirea elementelor de acostare sau legare la mal.

3.4. Cod 1.4. Construcții hidrotehnice

- baraje, de toate tipurile constructive;
- diguri de apărare, de compartimentare, de dirijare a curenților;
- consolidări de maluri;
- praguri, pinteni, traverse de colmatare;
- cleionaje;
- perece;
- regularizări de cursuri de apă;
- echipamente hidromecanice (vane, stăvilare, grătare, batardouri);
- construcții hidromecanice, hidrometeorologice (stații de miră, de limnigrafe, profile calibrate pentru măsurători, punți de măsurători), secțiuni amenajate pentru intervenții la poluări accidentale, construcții pentru adăpostirea aparatelor, instrumentelor sau uneltelor specifice, cabine de manevră și intervenții aferente construcțiilor hidrotehnice:
- lacuri artificiale (permanente și nepermanente).

Digurile de apărare realizate din pământuri se includ la codul de clasificare 1.4.2.1

Categoriile de construcții hidrotehnice cuprinse în codurile de clasificare 1.4.2. și 1.4.4 se tratează separat numai în situațiile când funcționează independent.

În cazurile în care construcțiile hidrotehnice de mai sus sunt executate în cadrul obiectelor baraje sau diguri, se tratează în ansamblul acestor obiecte pentru care se stabilește o singură durată de funcționare.

Regularizările de cursuri de apă și derivațiile de ape mari se încadrează la codul 1.4.2 (subcodurile 1.4.2.1 sau 1.4.2.2. după caz), folosindu-se atât duratele normale de funcționare, cât și coeficienții valorici anuali, precizați pentru aceste subcoduri.

Clădirile care deserveșc funcțional baraje, diguri și regularizări (cabine de manevră) se tratează similar cu construcția hidrotehnică de bază (baraj, dig, regularizare).

3.4.1. Principalele lucrări de întreținere

a) completare sau refacere locală (până la 30% din suprafață, lungime sau volum) pentru:

- pereee;
- blocaje (lestări), rizberme fixe și mobile , gabioane etc;
- zidurii de sprijin, scări de acces;
- drenaje și rigole;
- zone de degradări locale ale taluzelor, denivelări de pe coronament, a șapelor sau straturilor de uzură;
- balustrade, punți, piloni;
- înlocuirea furtunurilor și conductelor de presiune, ventilelor și robinetelor defecte, a garniturilor de etanșare.

b) vopsitorii la părțile metalice (ghidaje, balustrade, capace, uși de acces, scări) și înlocuirea parțială a părților metalice deteriorate;

c) curățirea și degajarea căminelor și bașelor de colectare și măsurare a debitelor de infiltrații:

d) curățirea protecției vegetative, reînsămânțări locale, administrare de îngrășăminte, stropire, curățirea și întreținerea perdelelor forestiere de protecție;

e) cosiri de vegetație, tăieri de arboret;

- f) curățirea căilor de circulație și de acces;
- g) întreținerea echipamentului geodezic și a dispozitivelor u.c.c;
- h) curățirea galeriilor de vizitare;
- i) curățirea suprafețelor dintre contraforți;
- j) curățirea și gresarea mecanismelor de acționare a vanelor, stavilelor, grătarelor sau batardourilor; completarea cantităților prescrise de ulei de acționare, vaseline și unsori;
- k) combaterea dăunătorilor animalii, astuparea galeriilor și găurilor;
- l) eliminarea șiroirilor pe taluze, banchete;
- m) îndreptări și re poziționări de dale deplasate și refacerea locală a grinzelor sau pintenilor de sprijin;
- n) vopsirea sau văruierea cabinelor;
- o) refacerea întinzătoarelor de cabluri;
- p) îndepărtarea plutitorilor și deblocarea de gheață în zonele descărcătorilor și stavilelor.

3.4.2. Principalele lucrări de reparații

- a) lucrările de la pct 4.1.,a) care se efectuează pe porțiuni mai mari de 30 % din suprafața, lungimea sau volumul obiectelor;
- b) refaceri filtre și drenaje;
- c) injecții pentru reducerea infiltrațiilor;
- d) consolidări versanți și/sau în fundații;
- e) completarea sau consolidarea elementelor de beton și beton armat deteriorate, zidurilor de sprijin și a zidărilor la subtraversări;
- f) înlocuirea sau repararea subansamblelor deteriorate de la echipamentele hidromecanice sau de la mecanismele de acționare, ale elementelor de susținere și suspendare a mecanismelor;
- g) înlocuiri de tronsoane de conducte;
- h) schimbarea garniturilor la vane, stavile și clapeți;
- i) refacerea și extinderea sistemului de reperi de nivelment sau geodezici;

- j) decolmatări;
- k) replantări în perdele forestiere de protecție;
- l) decolmatări ale cuvetelor lacurilor.

3.5. Codul 1.5. Construcții pentru afaceri, comerț, depozitare

- magazii pentru depozitarea pieselor de schimb și a materialelor;
- magazii pentru stocuri și mijloace de apărare;
- construcții pentru depozitarea carburanților, lubrifianților, materialelor explozibile sau ușor inflamabile;
- magazii pentru depozitarea reactivilor de laborator sau a celor cu destinație industrială (sulfat de aluminiu, silice activă, clor ș.a.);
- barăci, șoproane etc. pentru adăpostirea materialelor de construcții.

3.6. Codul 1.6. Construcții pentru locuințe și social-culturale

- sedii ale Direcțiilor Apelor și al Companiei;
- sedii de sisteme hidrotehnice și formații;
- alte clădiri cu caracter social;
- împrejurimi ale terenurilor.

Lucrările de întreținere și reparații sunt de natura celor de la pct. 1.1. și respectiv 1.2. completate cu:

- refaceri locale și reparații ale trotuarelor, aleilor, bordurilor;
- replantări sau completări cu arbori sau arbuști a spațiilor verzi;
- întreținerea și repararea instalației de ascensor;
- refacerea continuității împrejurimilor, a consolidării (sau înlocuirea) stâlpilor, a vopsitoriei sau văruii împrejurimilor.

3.7. Codul 1.7. Construcții pentru transportul energiei electrice

3.7.1. Principalele lucrări de întreținere

- a) refaceri, completări sau înlocuiri locale (până la 30%) a:

- consolidării stâlpilor și fundațiilor;
 - izolatorilor, elementelor de întreținere și de asamblare, clemelor și suporturilor de susținere a cablurilor;
 - cablurilor, tuburilor izolatoare, cutiilor de distribuție, de trecere, de conexiuni, a cofretelor;
 - prizelor de puneri la pământ și legăturilor acestora;
 - canalelor de cabluri, a elementelor de acoperire și a gurilor de vizitare;
 - înlocuirea prizelor și întrerupătoarelor ansamblelor din tablouri electrice;
- b) refaceri sau completări ale protecțiilor anticorozive și vopsitoriilor la elementele metalice;
- c) completarea corpurilor de iluminat și a subansamblelor;
- d) completarea indicatoarelor de securitate și a marcajelor pe stâlpi.

3.7.2. Principalele lucrări de reparații

- a) lucrările de la pct. 7.1., a) care depășesc 30% din volumul, lungimea, suprafața etc;
- b) înlocuirea de tablouri electrice;
- c) înlocuirea de stâlpi de susținere.

3.8. Codul 1.8. Construcții pentru alimentare cu apă, canalizare și îmbunătățiri funciare

În afara construcțiilor cuprinse în subcodurile 1.8.1 - 1.8.9, 1.8.11 și 1.8.12. care nu implică dificultăți de identificare, în codul 1.8.13 - Construcții și instalații tehnologice pentru alimentare cu apă și canalizare sunt cuprinse:

- camere de încărcare, aspirație, liniștire;
- camere de rupere a presiunii;
- cămine pentru armături;
- cabine subterane la puțuri forate;
- decantoare și deznisipatoare.

3.8.1. Principalele lucrări de întreținere:

a) lucrări locale (până la 30%);

- refacerea tencuielilor și izolațiilor hidrofuge, a scliviselilor, torcretărilor, elementelor de beton degradate;
- consolidarea, refacerea locală a balustradelor, scărilor, pasarelelor;
- refacerea etanșeității armăturilor, a suporturilor conductelor și ancorajelor, a dispozitivelor de aerisire;
- refaceri de taluzuri, platforme, berme, refacerea etanșeității rosturilor;
- aducerea la cotă a terenului pe traseele drenurilor, conductelor și în jurul căminelor.

b) vopsirea părților metalice și refacerea protecțiilor anticorozive;

c) curățirea taluzelor, radielor, sorburilor, indicatoarelor de nivel, flotorilor, a căilor de epuizament;

d) spălarea conductelor și dezinfectarea după spălare și după fiecare oprire a funcționării cu golire:

e) gresarea mecanismelor, a cablurilor de susținere și de transmitere a mișcării;

f) spălarea filtrelor, completarea materialului filtrant;

g) completarea și refacerea mirelor, indicatoarelor de securitate și avertizare;

menținerea curată a încăperilor, a căilor de circulație și de acces:

h) curățirea, întreținerea și cosirea spațiilor verzi.

3.8.2. Principalele lucrări de reparații

a) lucrările de la pct 8.1.,a) care depășesc 30%;

b) refacerea betoanelor și zidăriei cabinelor și căminelor, repararea sau înlocuirea ușilor de acces, capacelor, înlocuirea elementelor metalice și a cablurilor de susținere și de acționare deteriorate:

c) înlocuirea de tronsoane de conducte, a armăturilor, dispozitivelor de dezaerisire a hidranților, clapeților. vanelor de golire;

d) refacerea terasamentelor erodate, tasate sau afiliate, a rizbermelor mobile, înlocuirea dalelor deteriorate sau lipsă, a grinzilor sau pintenilor de sprijin;

- e) betonări de consolidare, torcretări, injectări ale fisurilor;
- f) înlocuirea sau repararea dispozitivelor de măsurare a debitelor;
- g) repararea stavilelor, grătarelor, batardourilor;
- h) înlocuirea materialului filtrant, a crepinelor și a mecanismelor de acționare.

3.9. Codul 1.9. Construcții pentru transportul și distribuția petrolului, gazelor, lichidelor industriale, aerului comprimat și pentru termoficare

3.9.1. Principalele lucrări de întreținere

a) lucrări locale (până la 30%) pentru:

- refacerea canalelor și a elementelor de acoperire, consolidarea reazemelor;
- refacerea etanșeității armăturilor.

b)refacerea vopsitoriilor și protecțiilor anticorozive, a izolațiilor termice și hidrofuge;

c)îndepărtarea depunerilor din canale;

d)curățirea căilor de acces.

3.9.2. Principalele lucrări de reparații

a) lucrările de la pct. 9.1.,a) care depășesc 30%;

b) înlocuirea de tronsoane de conducte, a armăturilor, compensatorilor, a dispozitivelor de măsurare deteriorate.

CAPITOLUL IV

Programarea și pregătirea lucrărilor de întreținere și reparații

4.1. Lucrările de întreținere și reparații se stabilesc în anul premergător anului de program, pe baza constatărilor consemnate de către personalul de exploatare și a celor făcute în teren cu ocazia controalelor periodice asupra stării tehnice a construcțiilor, a recomandărilor comisiei u.c.c. a Administrației Naționale "Apele Române" și a expertizelor tehnice.

4.2. Valoarea lucrărilor de întreținere și reparații se determină pe baza coeficienților maximi anuali aplicați la valoarea de intrare a mijlocului fix; coeficienții valorici sunt prezentați în anexa nr. 2, care este parte integrantă din prezentul normativ.

Se poate considera valoare de intrare a mijlocului fix, valoarea de inventar inițială, actualizată conform prevederilor legale.

4.3. Planul tehnic al direcției apelor trebuie să cuprindă:

- lucrări de întreținere la mijloacele fixe din administrare;
- lucrări de reparații promovate după următoarele criterii: importanța lucrărilor, importanța construcțiilor și a obiectivelor pe care le deservește sau le apără, starea tehnică a construcțiilor și ciclul între două reparații;
- activitățile specifice de exploatare;
- întreținerea cursurilor de apă și decolmatări.

4.4. Propunerile de plan tehnic se definitivează în cadrul compartimentelor de specialitate ale direcțiilor apelor și se aprobă de către comitetele de direcție ale acestora, iar documentațiile de execuție a lucrărilor de reparații se asigură de direcțiile apelor.

4.5. - (1) Documentațiile tehnice pentru lucrările de reparații se analizează și se aprobă în Consiliile tehnico-economice ale direcțiilor apelor, numite prin decizii ale directorilor acestora, din care fac parte și șeful serviciului Exploatare al direcției apelor sau un specialist desemnat de acesta, precum și reprezentantul desemnat de Administrația Națională „Apele Române”.

4.5. - (2) Documentațiile tehnice pentru lucrări de reparații a căror valoare depășește o anumită valoare sunt analizate și aprobate la nivelul de competență al Administrației Naționale „Apele Române”.

4.6. Pentru lucrările care necesită o rezolvare tehnică deosebită, sau valorile depășesc valoarea de referință (calculată cu coeficienți maximi valorici anuali), documentațiile se aprobă la nivelul Administrației Naționale "Apele Române".

4.7. Programul tehnic de întreținere și reparații reprezintă o componentă a programului activității de gospodărire a apelor, care se aprobă de Administrația Națională "Apele Române".

4.8. Acțiunile de control periodic asupra stării tehnice a construcțiilor nu absolvă direcțiile de ape de obligația urmăririi comportării în timp a construcțiilor, urmând a completa și corecta, pe parcurs, programele de lucrări de întreținere și reparații.

4.9. Dacă în perioada dintre două reparații sau pe durata execuției reparațiilor la același obiect, se constată alte defecțiuni decât cele pentru care s-a întocmit și avizat documentația tehnică de execuție, este necesar să se facă o analiză a urgenței acestor reparații și să se stabilească dacă trebuie realizate simultan cu reparația programată sau pot fi realizate anterior. Pentru noua reparație se întocmesc documentațiile tehnice de execuție și se fac modificările corespunzătoare în programul tehnic de întrețineri și reparații.

4.10. Ciclul de execuție a reparațiilor poate fi scurtat numai în cazul în care se constată că starea tehnică a construcției impune executarea lucrărilor în devans, pentru a nu se periclita stabilitatea sau funcționalitatea acesteia.

Ciclul de execuție a reparațiilor va putea fi mărit numai dacă se constată că, atât construcția cât și anexele acesteia, sunt în perfectă stare de funcționare și îndeplinesc toate condițiile de stabilitate și siguranță.

4.11. Pentru lucrările de reparații la care este necesar a se scoate temporar din funcțiune construcțiile și instalațiile, se vor asigura condiții tehnice și organizatorice, astfel încât perioada de întrerupere a funcționării să fie minimă.

4.12. Modul de aplicare a coeficienților valorici pentru lucrările de întreținere și reparații este:

4.12.1. Valorile anuale de întreținere și reparații se calculează pe fiecare categorie de mijloc fix din grupa de construcții, prin multiplicarea coeficienților valorici cu valoarea de intrare (definită la pct. 4.2.). Rezultatele reprezintă, la nivelul de prețuri ale anului, limita superioară a valorii anuale de execuție ce poate fi programată.

În cazurile în care pentru lucrările de reparații din cursul unui an de program pentru un obiectiv valorile rezultate din aplicarea coeficienților valorici sunt mai mici sau mai mari decât cele necesare executării lucrărilor, programul se dimensionează la necesitățile reale, cu respectarea ciclului prevăzut de normativ. Valoarea maximă a lucrărilor de reparații, pe ciclul de execuție, se determină prin multiplicarea duratei ciclului (col. 6 din anexa nr. 2) cu coeficienții valorici corespunzători (col. 5 din anexa nr. 2).

4.12.2. Pentru construcțiile, echipamentele hidromecanice și instalațiile aferente, care aparțin domeniului public coeficienții valorici maximi anuali (coloanele 5 și 6 din Anexa nr. 2) se majorează cu 30%.

4.12.3. Suma valorilor lucrărilor de reparații efectuate la o clasă de mijloace fixe, în toți anii unui ciclu, nu trebuie să depășească valoarea determinată prin aplicarea coeficienților valorici pe ciclu, la valoarea de intrare a mijlocului fix.

4.12.4. Pe total direcție de ape, valorile rezultate pentru lucrările de reparații programate, nu se pot compensa cu lucrări de întreținere, decât în situația realizării volumului fizic de lucrări din programul de reparații.

În situații bine justificate se pot folosi mijloacele materiale și fondurile aferente lucrărilor de întreținere, pentru lucrări de reparații.

CAPITOLUL V

Urmărirea calității și recepția lucrărilor de întreținere și reparații

5.1. Controlul și urmărirea executării lucrărilor de întreținere și reparații revin direct conducătorilor de formații, directorilor de sisteme de gospodărire a apelor, respectiv, șefilor compartimentelor de specialitate.

5.2. La execuția lucrărilor de întreținere și reparații se vor respecta prevederile și instrucțiunile tehnice, standardele, normativele departamentale în vigoare.

5.3. Este interzisă mascarea fisurilor sau acoperirea degradărilor la elementele de rezistență.

Intervențiile la elementele de construcție care afectează rezistența, stabilitatea sau siguranța construcțiilor, se face numai pe baza unui proiect avizat de proiectantul inițial al construcției, sau pe baza unui raport de expertiză tehnică întocmit de un expert tehnic atestat și se consemnează obligatoriu în cartea tehnică a construcției.

5.4. În cazul reparațiilor de complexitate sporită la instalații hidromecanice și electrice, controlul și urmărirea execuției lucrărilor de întreținere și reparații la nivelul unităților teritoriale de gospodărire a apelor, revine responsabililor tehnici abilitați.

5.5. Controlul se va axa, în principal, pe verificarea calității lucrărilor și a respectării prevederilor din documentațiile de reparații și din normativele tehnice și standardele în vigoare, a termenelor de execuție din programele tehnice, a graficelor de execuție. Se va controla încadrarea în indici valorici raportați la valoarea mijloacelor fixe și în ciclurile prevăzute în prezentul normativ.

5.6. Pentru lucrările de reparații se realizează recepția execuției lucrărilor de către o comisie, numită prin decizia conducerii direcției de ape, potrivit prevederilor legale (HG nr. 273/1994).

Din comisie vor face parte :

- directorul tehnic al direcției apelor, în calitate de președinte;
- șeful serviciului Exploatare al direcției apelor, în calitate de vicepreședinte;
- reprezentantul Departamentului Managementul Lucrărilor Hidrotehnice din Administrația Națională „Apele Române”;

iar în cazurile lucrărilor de reparații executate cu terți și:

- directorul sau inginerul șef al sistemului de gospodărire a apelor;
- directorul sistemului hidrotehnic independent și șeful sistemului hidrotehnic din componența sistemului de gospodărire a apelor, pe raza căruia este amplasată lucrarea.

5.7. La terminarea lucrărilor de reparații prevăzute a fi recepționate de comisie se încheie procese - verbale de recepție, pe baza constatărilor în teren și a situațiilor de lucrări. Terminarea celorlalte lucrări de reparații, care nu fac obiectul comisiilor de recepție, este certificată prin situații de lucrări întocmite de responsabilii tehnici desemnați și însușite de conducerea sistemului de gospodărire a apelor. Aceste documente vor sta la baza raportărilor privind realizările programului tehnic pentru activitățile de întreținere și reparații și vor completa cartea construcției.

5.8. La organizarea și în activitatea curentă a comisiei de recepție, pentru lucrările de reparații, se va ține seama de prevederile din Legea privind calitatea în construcții - nr. 10/1995, publicată în Monitorul Oficial al României nr. 12/24 ian. 1995 și din Hotărârea de Guvern nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, publicată în Monitorul Oficial al României nr.193/28 iulie 1994.

CAPITOLUL VI

Măsuri tehnico-organizatorice pentru executarea lucrărilor de întreținere și reparații

6.1. Prin decizie a Directorului General al Administrației Naționale „Apele Române” se stabilesc, la propunerea Directorului Departamentului Managementul Lucrărilor Hidrotehnice:

- pragul valoric de la care, pentru valori superioare, aprobarea documentațiilor tehnice de execuție a lucrărilor de reparații se efectuează la nivelul de competență al Administrației Naționale „Apele Române”;
- importanța lucrărilor de reparații, determinată de volumul cheltuielilor și/sau de complexitate, pentru care este obligatorie recepției prin comisie;
- pragurile valorice de la care în comisiile de recepție fac parte reprezentanți ai serviciilor Exploatare ale direcțiilor apelor, precum și reprezentanți ai Departamentului Managementul Lucrărilor Hidrotehnice.

6.2. Activitatea de întreținere și reparații a construcțiilor se desfășoară prin subunitățile de gospodărire a apelor ce au în administrare obiective de gospodărire a apelor, sub coordonarea tehnică a compartimentelor de specialitate din cadrul direcțiilor de ape.

6.3. Pentru realizarea lucrărilor de întreținere și reparații este necesar să se asigure ritmic și la timp condițiile de execuție de ordin material și tehnico-organizatoric.

6.4. Personalul tehnic abilitat care răspunde de execuția lucrărilor de reparații, participă la întocmirea documentelor operative de programare, precum și a documentelor de raportare, pe baza realizărilor fizice și valorice.

Raportarea realizărilor lucrărilor de întreținere și reparații curente se face conform metodologiei stabilite de către Administrația Națională „Apele Române”.

6.5. Fiecare direcție de ape, precum și sistemele de gospodărire a apelor, vor ține la zi fișa pentru evidența fizică și valorică a lucrărilor de întreținere și reparații curente efectuate, pe categorii de mijloace fixe aflate în administrare, conform anexei nr. 3, care face parte integrantă din prezentul normativ.

Prin prelucrarea acestora la sfârșitul fiecărui an de program, se va urmări respectarea valorilor anuale de întreținere și de reparații curente, pe ciclu și pe grupe de mijloace fixe.

CAPITOLUL VII

Măsuri de protecția muncii și pentru prevenirea și stingerea incendiilor

7.1. La proiectarea, execuția și recepția lucrărilor de întreținere și reparații curente trebuie respectate prevederile legale de protecție a muncii în vigoare.

Se vor respecta următoarele prevederi, mai importante:

- accesul la locurile unde se execută reparații se face numai pe baza aprobării scrise a șefului unității de producție unde se face intervenția;
- se va da atenție deosebită regulilor de protecția muncii la execuția lucrărilor de întreținere și reparații în spații închise, care adăpostesc materiale ușor inflamabile, explozibile sau cu agresivitate ridicată, sau prezintă alte pericole;
- pentru execuția unor lucrări de întreținere și reparații cu caracter special se va folosi numai personal cu calificare corespunzătoare și autorizat;
- la executarea unor intervenții în locuri periculoase se va face instructajul de protecția muncii și PSI și se va semna fișa de protecția muncii de fiecare participant.

7.2. La proiectarea și execuția lucrărilor de întreținere și reparații trebuie respectate cu strictețe normele și prescripțiile de prevenire și stingere a incendiilor în vigoare, precum și normele privind măsurile de protecție a muncii specifice activității de exploatare, gospodărire a apelor, întreținerea lucrărilor cursurilor de apă, cadastrul apelor și folosințelor legate de ape și apărare împotriva inundațiilor, elaborate în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

CAPITOLUL VIII

Atribuții și răspunderi

Direcțiile de ape ale Administrației Naționale "Apele Române" deținătoare de mijloace fixe răspund, conform Legii nr. 400/2005, precum și Legii nr. 10/1995, de realizarea lucrărilor de întreținere și reparații la construcțiile din administrare, în care scop sunt obligate:

- a) să asigure nivelul calitativ ce trebuie realizat prin proiectare și execuție, pe baza reglementărilor tehnice, precum și a analizelor și expertizelor efectuate, să accepte numai documentații care corespund acestei cerințe;
- b) să ia măsuri, prin compartimentele de resort, de asigurare a condițiilor tehnico-materiale pentru realizarea lucrărilor în mod corespunzător;
- c) să supravegheze realizarea corectă a lucrărilor, cu respectarea prevederilor documentațiilor de execuție; să ia măsuri de înlăturare a deficiențelor constatate și să controleze modul în care se asigură calitatea lucrărilor;
- d) să supravegheze și să asigure respectarea cu strictețe a normelor de protecția muncii și prescripțiile de prevenire și stingere a incendiilor în vigoare;
- e) să asigure recepția lucrărilor, consemnând împreună cu executantul în procese verbale, calitatea lucrărilor de fundații, ale elementelor de rezistență, ale izolațiilor și a lucrărilor care devin ascunse și să urmărească îndeplinirea măsurilor stabilite de comisia de recepție;
- f) să consemneze în cartea tehnică a construcției lucrările de reparații efectuate;

- g) să asigure exploatarea sau folosirea construcțiilor în conformitate cu prevederile instrucțiunilor de exploatare cuprinse în cartea tehnică a construcției și în conformitate cu prevederile regulamentelor de exploatare, standardelor și altor norme tehnice în vigoare;
- h) să efectueze urmărirea comportării în timp a construcțiilor conform prevederilor din documentațiile tehnice și legislației în vigoare;
- i) să întocmească documentațiile necesare reactualizării autorizațiilor, conform legislației în vigoare pentru obiectivul asupra căruia s-au efectuat reparații ce au modificat condițiile stabilite prin autorizațiile inițiale.

CAPITOLUL IX

Dispoziții tranzitorii și finale

9.1. Prezentul normativ se va aplica în activitatea de realizare a lucrărilor de întrețineri și reparații a mijloacelor fixe din administrare direcțiilor de ape în anul următor aprobării acestuia.

9.2. Ciclurile de execuție a lucrărilor de reparații a mijloacelor fixe din administrare, prezentate în coloana 6 a anexei nr. 2, se vor considera începând cu primul an de aplicare a prezentului normativ.

**Coefficienți valorici pentru programarea
lucrărilor de întreținere și reparații**

Anexa 2

Nr. crt.	Codul de Clasificare HG 2139/2004	Denumirea activelor fixe	Durate normale de funcționare -ani-	Coef. valoric maxim anual -%-		Ciclul exec. lucrări de rep. -ani-
				I	R	
0	1	2	3	4	5	6
		GRUPA 1. CONSTRUCȚII				
	1.1.	Construcții industriale				
1.	1.1.1.	Clădiri industriale	40-60	2,5	2,7	5
2.	1.1.2.	Construcții ușoare cu structuri metalice (hale de producție, hale de montaj, etc.) în afară de:	16-24	2.0	2.5	3
3.	1.1.2.1.	- barăci, șoproane etc.	8-12	1,0	1,8	2
4.	1.1.3.	Centrale hidroelectrice, stații și posturi de transformare, stații de conexiuni, în afară de:	40-60	2,5	2,7	5
	1.1.3.1.	- construcții speciale metalice	32-48	2,0	2,5	3
	1.1.3.2.	-construcții speciale din beton	24-36	2,5	2,7	5
5.	1.1.5.	Piste și platforme				
	1.1.5.1.	- din beton	24-36	1,0	1,5	3
	1.1.5.2.	din balast, macadam	16-24	1.3	2.0	2
	1.2.	Construcții agricole				
6.	1.2.2.	Construcții agricole ușoare(barăci, magazii, șoproane, cabane)	8-12	1,0	1,8	2

7.	1.2.7.	Construcții pentru creșterea animalelor și păsărilor, padocuri	20-30	0,8	1,0	3
	1.3.	Construcții pentru transport, poștă și telecomunicații				
8.	1.3.1.	Clădiri pentru transporturi: gări, garaje, ateliere, în afară de:	32-48	2,5	3,3	5
	1.3.1.1.	- clădiri ușoare cu structură metalică	16-24	2,0	2,5	3
9.	1.3.7.	Infrastructură drumuri cu toate accesoriile necesare (trotuare, borne, parapete, marcaje, semne de circulație):	16-24	2,5	3,0	2
	1.3.7.1.	-cu îmbrăcăminte din balast, pământ stabilizat sau macadam	20-30	2,0	2,7	3
	1.3.7.2.	-cu îmbrăcăminte din beton asfaltic sau pavaj pe fundație suplă	28-42	1,7	3,0	3
	1.3.7.3.	-cu îmbrăcăminte din beton de ciment	24-36	2,0	3,0	3
	1.3.7.4.	-infrastructură drumuri forestiere				
10.	1.3.9.	Cheiuri, estacade și docuri pentru nave	40-60	1,7	3,0	4
11.	1.3.10.	Cale pentru montarea și lansarea navelor:				
		-File din lemn	12-18	2,0	3,5	3
		-File din beton, beton armat	32-48	1,5	3,0	5
12.	1.3.12	Construcții accesorii pentru transport rutier, naval	24-36	1,7	3,0	4
13.	1.3.17.	Poduri, podețe, pasarele				
		-din lemn	8-12	2,0	3,5	3
		-din zidărie, beton armat sau metal	32-48	1,5	3,0	3
14.	1.3.22.	Platforme, turnuri și piloni metalici pentru antene de radiotelefonia, telefonie mobilă, radio și TV	9-15	0,8	1,0	3
	1.4.	Construcții hidrotehnice				
15.	1.4.1.	Baraje și construcții accesorii baraje (ecluze, deversoare, disipatoare de energie, goliri de fund, canale de derivație)	40-60	2,0	3,0	5
16.	1.4.2.	Diguri (de apărare, de compartimentare, de dirijare a				

	1.4.2.1. 1.4.2.2.	curenților), consolidări de maluri, praguri, pinteni, anrocamente și căsoaie, cleionaje: -din fascine, lemn cu bolovani sau piatră -din piatră brută, blocuri de beton, zidărie de piatră, beton armat	16-24 24-36	3,0 3,5	7,0 6,3	2 3
17.	1.4.3.	Canale de aducțiune	40-60	2,0	3,0	5
18.	1.4.4.	Pereuri	24-36	1,5	3,0	4
19.	1.4.5.	Construcții hidrotehnice, hidrometrice, hidrometeorologice, ocenografice, platforme meteorologice, în afară de: - construcții ușoare	32-48 8-12	1,2 2,0	2,5 4,0	4 2
20.	1.4.6.	Lacuri artificiale de acumulare	40-60	1,3	8,0	10
21.	-	Echipamente hidromecanice (vane stavile, batardouri, grătare) -cu corp metalic (asimilat cu 2.1.22.3.3.) -cu corp din lemn sau componente din lemn (asimilat cu 2.3.3.2.1.)	20-30 9-15	3,7 4,0	7,5 6,0	3 2
22.	1.4.7.	Alte construcții hidrotehnice neregăsite în cadrul subgrupeii 1.4.	24-36	3,5	5,0	3
	1.5.	Construcții pentru depozitare				
23.	1.5.3.	Construcții pentru depozitarea mărfurilor industriale, a materialelor de construcții	24-36	1,7	3,0	5
24.	1.5.5.	Construcții pentru depozitarea carburanților și lubrifianților	20-30	2,0	3,6	5
25.	1.5.12.	Construcții ușoare pentru depozitare (barăci, magazii, șoproane)	8-12	0,8	1,5	3
	1.6.	Construcții de locuințe și social-culturale				
26.	1.6.3. 1.6.3.1. 1.6.3.2.	Împrejmuiri din: -lemn -zidărie, beton armat, metal	8-12 20-30	1,0 1,5	2,5 3,5	3 5

27.	1.6.4.	Clădiri administrative	40-60	2,0	3,0	4
28.	1.6.5.	Construcții pentru centrale termice și puncte termice	24-36	2,0	2,5	4
	1.7.	Construcții pentru transportul energiei electrice				
29.	1.7.1.	Rețele de alimentare, de iluminat și linii de transport a energiei electrice:				
	1.7.1.1.	-aeriane pe stâlpi din lemn	9-15	1,0	4,0	3
	1.7.1.2.	-aeriane pe stâlpi metalici sau din beton armat	32-48	0,7	3,5	5
	1.7.1.3.	-subterane	12-18	-	4,0	5
30.	1.7.2.	Instalații electrice de forță:				
	1.7.2.1.	-aeriane sau aparente	9-15	1,7	10,0	5
	1.7.2.2.	-îngropate	9-15	-	3,0	6
	1.7.2.3.	-în tub, canal sau tunel de protecție	24-36	0,7	4,5	6
	1.8.	Construcții pentru alimentare cu apă, canalizare și îmbunătățiri funciare				
31.	1.8.1.	Puțuri săpate sau forate	24-36	0,9	2,3	3
32.	1.8.2.	Drenuri pentru alimentări cu apă	24-36	11,2	2,5	3
33.	1.8.3.	Captări și prize de apă	32-48	2,0	3,5	5
34.	1.8.4.	Canale pentru alimentare cu apă și evacuarea apelor	32-48	3,0	4,5	3
35.	1.8.5.	Galerii pentru alimentare cu apă și evacuarea apelor	32-48	0,7	4,0	5
36.	1.8.6.	Conducte pentru alimentare cu apă, inclusiv traversările; rețele de distribuție. Galerii subterane pentru instalații tehnico-edilitare	24-36	1,6	5,3	5
37.	1.8.7.	Conducte pentru canalizare	32-48	1,3	4,0	5
38.	1.8.8.	Stații de tratare, de neutralizare și de epurare a apelor	24-36	1,8	2,5	3
39.	1.8.9.	Castele de apă	32-48	5,0	6,5	3
40.	1.8.11.	Rezervoare din beton armat pentru înmagazinarea apei	40-60	3,0	4,0	3
41.	1.8.12.	Stații de pompare și separare a apei, în afară de:	32-48	3,8	4,5	4

42.	1.8.12.1.	- stații de pompare plutitoare	16-24			
43.	1.8.13	Construcții și instalații tehnologice pentru alimentare cu apă și canalizare	32-48	2,5	3,5	3
44.	1.8.15	Alte construcții pentru alimentare cu apă, canalizare și îmbunătățiri funciare neregăsite în cadrul subgrupeii 1.8.	24-36	3,5	5,0	3
	1.9.	Construcții pentru transportul și distribuția lichidelor industriale, aerului comprimat și pentru termoficare				
45.	1.9.2.	Conducte de termoficare:				
	1.9.2.1.	-aerene sau în canale de protecție vizitabile	20-30	3,0	6,0	8
	1.9.2.2.	-în canale nevizitabile	16-24	-	7,0	8
46.	1.10.	Alte construcții neregăsite în cadrul grupei 1	24-36	2,5	4,5	3
		GRUPA 2. INSTALAȚII TEHNICE, MIJLOACE DE TRANSPORT, ANIMALE ȘI PLANTAȚII				
	2.4.	Animale și plantații				
	2.4.1.	Animale				
47.	2.4.1.1.	Cai de reproducere și de muncă.	8-12	3,0	5,0	2
	2.4.2.	Plantații				
48.	2.4.2.1.	Plantații de cireși, vișini, piersici, aluni și caiși	9-15	1,0	2,0	1
49.	2.4.2.8.	Plantații de protecție și de consolidare a terenurilor				
	2.4.2.8.1.	-foioase și rășinoase	50-70	0,7	1,5	5
	2.4.2.8.2.	-plop, salcâmi și sălcii	24-36	0,5	1,0	3
50.	2.4.2.9.	Răchitării	5-9	0,5	1,0	1

Notă:

Pentru construcțiile, echipamentele și instalațiile aferente, care aparțin domeniului public, coeficienții valorici anuali (coloanele 5 și 6) se majorează cu 30%.

Fișa pentru evidența lucrărilor de întreținere și reparații

Anexa nr. 3

Nr. crt.	Denumirea obiectului construcției	Anul punerii în funcțiune	Codul de clasificare	Durata Normală de funcționare	Valoarea mijlocului fix (mii lei)	Denumirea lucrărilor de reparații	Perioada efectuării reparațiilor	Valoarea reparației și a întreținerii	% din valoarea mijlocului fix	Diferența față de normativul valoric anual (%)	
										+	-
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A. Reparații											
B. Întreținere *)											

*) Se completează la sfârșitul anului valoarea totală a lucrărilor de întreținere efectuate la obiectivul respectiv