

GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA

HOTĂRÂRE Nr. _____

din _____ 2024

**pentru modificarea hotărârii Guvernului cu privire la aprobarea
Regulamentului-tip de exploatare a lacurilor de acumulare/iazurilor**

În temeiul art.7 alin.(1) lit. b) și art. 62 alin. (2) lit. b) din Legea apelor nr. 272/2011 (republicată în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2024, nr. 46-49, art. 70), Guvernul HOTĂRĂȘTE:

1. Hotărârea Guvernului nr. 977/2016 cu privire la aprobarea Regulamentului-tip de exploatare a lacurilor de acumulare/iazurilor (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2016, nr. 265-276 art. 1060), cu modificările ulterioare, se modifică după cum urmează:

1.1. Pe tot parcursul textului Regulamentului-tip de exploatare a lacurilor de acumulare/iazurilor:

1.1.1. sintagma „Serviciul Protecției Civile și Situațiilor Excepționale”, la orice formă gramaticală se substituie cu sintagma „Inspectoratul General pentru Situații de Urgență”, la forma gramaticală corespunzătoare;

1.1.2. cuvântul „deținător”, la orice formă gramaticală se substituie cu textul „proprietarul/superficiarul/locatarul”, la forma gramaticală corespunzătoare;

1.1.3. textul „lacul de acumulare/iazul” și cuvintele „lacul de acumulare”, la orice formă gramaticală se substituie cu textul „lacul de acumulare/iazul/heleșteul”, la forma gramaticală corespunzătoare;

1.1.4. sintagma „acumulare de apă”, la orice formă gramaticală, se substituie cu sintagma „corp de apă unic și indivizibil”, la forma gramaticală corespunzătoare;

1.1.5. cuvântul „controlează”, la orice formă gramaticală se substituie cu cuvântul „verifică”, la forma gramaticală corespunzătoare.;

1.1.6. cuvintele „rezervorul de apă” și „acumularea de apă” la orice formă gramaticală se substituie cu cuvintele „corp de apă unic și indivizibil”, la forma gramaticală corespunzătoare.

1.2. Denumirea Hotărârii Guvernului nr. 977/2016 cu privire la aprobarea Regulamentului-tip de exploatare a lacurilor de acumulare/iazurilor se completează cu textul „/heleșteilor”;

1.3. În clauza de adoptare a hotărârii se exclude textul „, art. 38 alin. (3)”.

1.4. În textul de bază al Hotărârii:

1.4.1. Punctul 2 va avea următorul cuprins:

„2. Proprietarii barajelor vor asigura elaborarea regulamentelor de exploatare a lacurilor de acumulare/iazurilor/heleșteilor. Proprietarii/superficiarii/locatarii lacurilor de acumulare/iazurilor/heleșteilor indiferent de forma de organizare juridică, vor întreprinde acțiunile necesare pentru exploatarea lor în baza regulamentelor proprii, întocmite conform Regulamentului-tip aprobat.”;

1.4.2. Punctul 6 va avea următorul cuprins:

„6. Proprietarii terenurilor pe care sunt amplasate lacuri de acumulare/iazuri/heleșteie vor asigura transmiterea în locațiune, iar locatarii sunt în drept să transmită în sublocațiune, părți din terenurile cu modul de folosință fâșii riverane de protecție a apei, conform reglementărilor Regulamentului privind valorificarea terenurilor fondului apelor și a construcțiilor hidrotehnice aprobat prin Hotărârea

Guvernului nr. 403/2024, pentru amplasarea prizelor de apă și a instalațiilor mobile în scopul irigațiilor terenurilor agricole și în condițiile stabilite de regulamentul de exploatare a lacului de acumulare/iazului/heleșteului. Accesul la folosința specială a apei din lacurile de acumulare/iazuri/heleșteu se va acorda utilizatorilor de apă în funcție de prioritățile stabilite conform prevederilor legale.”;

1.4.3. Punctele 3, 4, 5, 6¹ și 6² se abrogă;

1.4.4. Se completează cu punctul 6³ cu următorul cuprins:

„6³. Proprietarii bazinelor de apă, a lacurilor și a heleșteielor cu umplere prin pompare elaborează doar fișa tehnică în conformitate cu anexa nr. 1 la Regulamentul-tip de exploatare a lacurilor de acumulare/iazurilor.”;

1.4. În Regulamentul-tip de exploatare a lacului de acumulare/iazului:

1.4.1. La punctul 1, textul „deține și gestionează lacuri de acumulare/iazuri” se substituie cu textul „deține cu drept de proprietate sau folosință lacuri de acumulare/iazuri/heleșteie/lacuri.”;

1.4.2. Punctul 6 va avea următorul cuprins:

„6. Regulamentul de exploatare a lacului de acumulare/iazului/heleșteului, reprezintă documentul tehnic de exploatare a corpului de apă unic și indivizibil, în baza căruia trebuie să fie utilizată resursa de apă și alte resurse naturale, respectând condițiile de protecție a mediului înconjurător, de regularizare a debitului cursului de apă, precum și îndeplinirea obligațiilor de întreținere și reparație a construcțiilor hidrotehnice în termenele prevăzute în cartea tehnică a construcțiilor hidrotehnice, în conformitate cu actele normative și bazate pe observațiile făcute asupra comportării construcțiilor în exploatare.”;

1.4.3. Se completează cu punctele 6¹ și 6² cu următorul cuprins:

„6¹. Regulamentul de exploatare a lacului de acumulare/iazului/heleșteului, după caz fișele tehnice, se coordonează și se înregistrează la Instituția Publică Administrația Națională „Apele Moldovei”, cu inclusivă introducerea datelor în Sistemul informațional automatizat „Cadastrul de stat al apelor.

6². Regulamentele de exploatare se elaborează de către specialiști atestați în domeniul proiectării construcțiilor hidrotehnice.”;

1.4.4. Punctul 7¹ va avea următorul cuprins:

„7¹. În sensul prezentului Regulament-tip, se definesc următoarele noțiuni:

miră hidrometrică gradată – instalație marcată cu precizia de 1 cm, pe care se indică cota nivelului normal de retenție, cota nivelului pînă la care se admite extragerea apei pentru irigație (cota nivelului maximal al volumului intangibil de apă pentru piscicultură) și cota nivelului de fier, și care se instalează pe borna fixată pe taluzul din amonte sau pe turnul evacuatorului de apă;

nivel normal de retenție – nivelul apei în lacul de acumulare/iaz/heleșteu care corespunde pragului deversorului de ape mari, fiind stipulat în fișa tehnică;

nivel de fier al apei – volumul de apă, din lacul de acumulare/iaz/heleșteu, inadmisibil pentru captare și destinat menținerii biodiversității acvatice;

debit de servitute - cantitatea de apă minim necesară ce trebuie asigurată în bieful aval, compusă din debitul salubru și suma debitelor necesare diverselor utilizări;

deversor de ape mari – construcție hidrotehnică care asigură evacuarea dirijată a surplusului de apă cînd cota de nivel a apei în corpul de apă de suprafață depășește nivelul normal de retenție;

volum intangibil de apă pentru piscicultură – volumul de apă acumulat pînă la nivelul minimal admis pentru pompare la irigare;

colmatare - fenomen de depunere a materialului aluvionar transportat de apele curgătoare avînd ca rezultat ridicarea treptată a fundului unui lac, lac de acumulare, iaz, râu, pârâu, a unei porțiuni dintr-o albie, cuvetă, etc.;

debitul apei - rata medie de deversare a apei în metri cubi pe secundă (m³/s);

decolmatare – activitate de curățare și extragere a materialului aluvionar depus pe fundul corpurilor de apă de suprafață;

remuu - contracurent în lungul malurilor unui curs de apă.”;

1.4.5. La punctul 8, cuvîntul „rîului” se substituie cu cuvintele „cursului de apă”.

1.4.6. Punctele 11, 12 și 13 vor avea următorul cuprins:

„**11.** Valorile calculate a debitelor de apă în secțiunea construcțiilor hidrotehnice permanente, în funcție de clasa de importanță ale acestora, se determină ținând cont de probabilitatea anuală de depășire a acestora pentru două cazuri de calcul: principal și de verificare.

12. Toate lacurile de acumulare/iazurile/heleșteiele existente, construite până în anul 1996 și ale căror proiecte nu se mai dețin, indiferent de tipul de proprietate și de prezența construcțiilor de evacuare, se supun expertizării tehnice a barajului și determinării categoriei de importanță, și fiabilitate a acestuia, în baza informației obținute în urma prospecțiunilor și cercetărilor efectuate la fața locului de către experți tehnici atestați în domeniu. Concomitent se elaborează recomandări tehnice pentru utilizarea sau lichidarea construcțiilor de retenție, consolidarea acestora, pentru a le spori fiabilitatea, și prin calculul de prognoză se determină: hotarele zonei de inundații în cazul unei posibile deteriorări a părților componente a barajului, gradul (valoarea) posibilelor prejudicii aduse mediului, sănătății oamenilor și bunurilor materiale, provocate prin inundarea terenurilor adiacente, a localităților, a terenurilor agricole și construcțiilor amplasate în aval.

La astfel de construcții de retenție a apei obligatoriu va fi construit și deversorul de ape mari (dimensiunile deversorului de ape mari se stabilesc în urma unui calcul hidraulic), în lipsa acumulării permanente a apei, servind drept construcții de evitare a situațiilor excepționale în cazul unor viituri.

13. În cazul apariției unor deteriorări sau abateri de la funcționarea normală a construcțiilor și utilajului, proprietarul barajului lacului de acumulare/iazului/heleșteului este obligat să organizeze imediat efectuarea expertizei tehnice cu participarea experților tehnici atestați. În situațiile de confirmare a deteriorărilor sau abaterilor proprietarul se obligă de a întreprinde măsurile necesar pentru înlăturarea acestora de către organizații/entități atestate în domeniul proiectării și edificării construcțiilor hidrotehnice.”;

1.4.7. Se completează cu punctul 13¹ cu următorul cuprins:

„**13¹.** Proprietarii/superficiarii/locatarii lacurilor de acumulare/iazurilor/heleșteielor sunt obligați să informeze în decurs de 24 ore, despre accidente tehnice care au avut loc la exploatarea construcțiilor hidrotehnice, Inspectoratul Național de Supraveghere Tehnică, autoritățile administrației publice locale, Inspectoratul pentru Protecția Mediului și Instituția Publică Administrația Națională „Apele Moldovei”, iar Inspectoratul General pentru Situații de Urgență verbal în decurs de 30 minute de la primirea prognozei.”;

1.4.8. Punctul 14 va avea următorul cuprins:

„**14.** Regulamentul de exploatare a lacului de acumulare/iazului/heleșteului va conține:

- a) date generale privind lacul de acumulare/iazul/heleșteul;
- b) organizarea exploatării;
- c) regimul hidrologic de funcționare a construcțiilor de regularizare;
- d) reguli de exploatare a lacului de acumulare/iazului/heleșteului;
- e) măsuri de respectare a cerințelor privind protecția civilă, prevenirea și lichidarea consecințelor în caz de pericol și apariție a inundațiilor (situațiilor excepționale);
- f) măsuri privind respectarea tehnicii securității;
- g) dări de seamă și rapoarte;
- h) anexele la prezentul Regulament-tip;
- i) schema de amplasare al lacului de acumulare/iazului/heleșteului (elaborată de către specialiști atestați în domeniul urbanismului/cadastrului funciar) în cazul corpurilor de apă unice și indivizibile ale căror bunuri imobile nu sunt delimitate și schema cu reprezentarea planului cadastral (imprimată din informația de pe geoportalul tematic *geodata.gov.md*) al obiectului acvatic în cazul în care terenul este înregistrat în Registrul bunurilor imobile;
- j) documente confirmative a apartenenței de drept, conform art. 28 din Legea cadastrului bunurilor imobile nr. 1543/1998, în cazul corpurilor de apă unice și indivizibile ale căror bunuri imobile nu sunt delimitate și înregistrare în Registrul bunurilor imobile;
- k) acte confirmative a legalității construcției corpului de apă unic și indivizibil (procesul-verbal de recepție finală, iar în cazul lipsei procesului-verbal de recepție finală a construcției existente până în anul 1996 se va prezenta raportul de expertiză tehnică, întocmit de un expert tehnic atestat);
- l) calculul hidrologic;

- m) ridicarea topografică;
- n) plan de observare asupra stării tehnice a construcțiilor (corespunzător capitolului D din Cartea tehnică);
- o) plan de efectuare a reparațiilor, cu excepția celor extraordinare;
- p) schema și confirmarea amplasării mirei hidrometrice (sau a altor instalații/utilaje de măsurare a nivelului apei);
- q) în cazul existenței instalațiilor/utilajului de măsurare a debitelor apei se va prezenta lista și schemele de amplasare ale acestora.”;

1.4.9. Se completează cu punctele 14¹, 14², 14³, 14⁴, 14⁵ și 14⁶ cu următorul cuprins:

„14¹. Pentru înregistrarea Regulamentelor de exploatare și a fișelor tehnice, proprietarii barajelor lacurilor de acumulare/iazurilor/heleșteiilor, lacurilor și bazinelor de apă (în continuare *corpuri de apă unice și indivizibile*) depun cerere la Instituția Publică Administrația Națională „Apele Moldovei”, corespunzător prevederile art. 72 și 75 al Codului administrativ nr. 116/2018.

14². În lipsa actelor enumerate în pct. 14, Instituția Publică Administrația Națională „Apele Moldovei” refuză coordonarea regulamentului.

14³. Actele enumerate în pct. 14 se prezintă în original sau în copii, prin confirmare a corespunderii cu originalul de către entitatea ce a elaborat regulamentul de exploatare sau de către beneficiar.

14⁴. Tabelele din anexele la regulamentul de exploatare vor conține poziții și pagini suplimentare pentru completarea corespunzătoare cu date, pentru o perioadă nu mai mică de 10 ani.

14⁵. Regulamentul de exploatare se coase, iar filele se numerotează.

14⁶. În situația de depistare a inconvenientelor și/sau erorilor în regulamentul de exploatare, Instituția Publică Administrația Națională „Apele Moldovei” oferă termen de înlăturare a neajunsurilor. În lipsa înlăturării în termen a neajunsurilor Instituția Publică Administrația Națională „Apele Moldovei” restituie regulamentul de exploatare, neînregistrat.”;

1.4.10. Punctul 16 va avea următorul cuprins:

„16. Tipul regularizării poate fi multianuală, anuală sau sezonieră.

Conform caracterului de regularizare a viiturilor, lacurile de acumulare/iazurile se clasifică în regularizate total și parțial.

Lacurile de acumulare/iazurile pot funcționa izolat și în regim de cascadă (serie).”;

1.4.11. Se completează cu punctele 16¹, 16², 16³, 16⁴ cu următorul cuprins:

„16¹. Conform tipului de alimentare cu apă, lacurile de acumulare/iazurile se clasifică în următoarele grupuri:

- a) de albie majoră, amplasate în lunca râului/pârâului (în urma inundațiilor);
- b) de albie minoră, amplasate pe cursul râului/pârâului;
- c) din apele freatice;
- d) din scurgerile de suprafață.

În funcție de clasificarea lacurilor de acumulare/iazurilor conform tipului de alimentare cu apă, acestea pot avea următoarele destinații:

- a) acumularea apei din izvoare și scurgeri de pe pante în timpul precipitațiilor;
- b) acumularea apei și regularizarea regimului hidrologic pe pârâie (curs de apă cu lungimea de până la 10 kilometri), în scopul asigurării debitelor ecologice și prevenirii riscurilor de inundații;
- c) acumularea apei și regularizarea regimului hidrologic pe râulețe și râuri mici, (curs de apă cu lungimea de la 10 la 100 kilometri), în scopul asigurării debitelor ecologice și prevenirii riscurilor de inundații;
- d) acumularea apei și regularizarea regimului hidrologic pe râuri mijlocii (curs de apă cu lungimea de la 100 la 200 kilometri), în scopul asigurării debitelor ecologice și prevenirii riscurilor de inundații;
- e) acumularea apei și regularizarea regimului hidrologic pe râuri mari (curs de apă cu lungimea de peste 200 kilometri), în scopul asigurării debitelor ecologice și prevenirii riscurilor de inundații;
- f) acumularea apei prin pompare din diverse surse de apă de suprafață și subterane pentru utilizarea acestora în scopuri tehnologice;
- g) acumularea apei și regularizarea regimului hidrologic în scopuri speciale, stabilite prin hotărâre de Guvern.

16². Parametrii principali ai lacului de acumulare/iazului/heleșteului sînt volumele: forțat, total util și de fier, suprafața oglinzii apei, lungimea, lățimea, adîncimea, perimetrul fâșiei riverane de protecție a apei, suprafața zonelor cu ape mici, nivelul normal de retenție, nivelul forțat și nivelul de fier.

Caracteristicile hidraulice ale elementelor componente ale lacului de acumulare/iazului sînt: caracteristica tehnică succintă a acestora, capacitatea calculată de evacuare, golire și captare a apei.

16³. Iazurile antieroziionale sînt dotate cu construcții de evacuare continuă a apei, au ca obiectiv evitarea formării, atenuarea și transportarea aluviunilor formate urmare scurgerilor de pe versanți în rețeaua hidrografică, provocate de precipitațiile atmosferice sau de topirea zăpezilor.

16⁴. Prioritizarea utilizării resursei de apă se va efectua în conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 272/2011.”;

1.4.12. Punctul 17 va avea următorul cuprins:

„**17.** Exploatarea lacului de acumulare/iazului/heleșteului se efectuează conform regulilor de exploatare general-operative și tehnice.

Sarcinile de exploatare general-operative includ executarea obiectivelor care se referă la bazinul hidrografic al râului în ansamblu și care se realizează de către Instituția Publică Administrația Națională „Apele Moldovei”.

Regulile generale de exploatare a lacului de acumulare/iazului/heleșteului sînt parte componentă a documentației tehnice de proiect, iar sarcinile operative depind de situația tehnică reală a construcțiilor sau de situația meteorologică excepțională.”;

1.4.13. La punctul 18 lit. a), textul „(zilnică)” se exclude;

1.4.14. La punctul 19, cuvintele „dimensiunile hidraulice” se substituie cu cuvintele „parametrii hidraulici”;

1.4.15. Punctul 20 va avea următorul cuprins:

„**20.** Regimul hidrologic de funcționare a lacului de acumulare/iazului/heleșteului trebuie să asigure:

- a) utilizarea apei în corespundere cu destinația;
- b) condiții normale de exploatare privind asigurarea protecției populației, localităților și terenurilor din aval, și din amonte împotriva inundațiilor;
- c) un volum minim de înnămolire;
- d) debitul salubru;
- e) debitele ecologice ale cursului de apă (debitul ecologic $Q_{eco} \geq 0,25 \bar{Q}_{mml}$ (mediu multianual lunar în secțiunea hidrologică de amplasare a construcțiilor iazurilor/lacurilor de acumulare));
- f) prevenirea și combaterea proceselor eutrofice ale corpurilor de apă de suprafață.”;

1.4.16. Punctul 22 va avea următorul cuprins:

„**22.** În caz de situații de pericol sporit sau accident, proprietarul/locatarul barajului lacului de acumulare/iazului/heleșteului comunică imediat autorităților administrației publice centrale și locale, Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, Inspectoratului pentru Protecția Mediului, Agenția Națională pentru Sănătate Publică, precum și proprietarilor/superficiarilor/locatarilor lacurilor de acumulare/iazurilor/heleșteilor din aval, despre modificările regimului de evacuare a apei și efectuează micșorarea nivelului apei mai jos de nivelul normal de retenție, în coordonare cu Instituția Publică Administrația Națională „Apele Moldovei”.

Situații de pericol de accident se consideră:

- a) avertizarea despre formarea viiturilor;
- b) distrugerea unei construcții sau a unui element al acesteia, care poate provoca o situație excepțională;
- c) surparea, fisurarea, deformarea periculoasă sau alunecarea taluzurilor barajului care pot influența integritatea barajului;
- d) depășirea nivelului apei în lacul de acumulare/iaz peste cel admis de proiect;
- e) sporirea infiltrării în sistemul de drenaj peste valoarea proiectată, mai ales în cazul apariției semnelor de sufozie;
- f) apariția fisurilor pe taluzul amonte sau cel din aval al barajului de pământ mai sus de prisma de drenaj;

g) apariția scurgerilor de apă printre corpul barajului de pământ și suprafața construcțiilor de beton din aval (de-a lungul construcțiilor de evacuare a apei, culeelor de pod, pereților de sprijin, care despart corpul barajului de pământ și a construcțiilor de beton etc.);

h) poluarea lacului de acumulare/iazului cu poluanți în concentrații ce depășesc concentrația maximă admisibilă;

i) scurgere de ape poluate în aval de baraj;

j) stoparea deversării debitelor ecologice.”;

1.4.17. Punctele 25, 26 și 27 vor avea următorul cuprins:

„**25.** Evacuarea apei pentru golirea lacului de acumulare/iazului/heleșteului și a lacului se efectuează în coordonare cu Instituția Publică Administrația Națională „Apele Moldovei”, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și la decizia Comisiei pentru Situații Excepționale ale administrației publice locale de nivelul I, în limita unității administrativ-teritoriale în care se află obiectul acvatic.

26. Viteza umplerii lacului de acumulare/iazului/heleșteului trebuie să fie stabilită în proiectul de execuție, în funcție de capacitatea de primire a apei, a corpului de apă unic și indivizibil, a debitului cursului de apă ce servește drept sursă de alimentare și a debitului ecologic necesar de a fi asigurat.

27. Regimul hidrologic de funcționare a lacului de acumulare/iazului/heleșteului se stabilește în funcție de debitul din amonte al sursei de apă, volumul de apă al lacului de acumulare/iazului/heleșteului, de volumul de consum al apei și de debitul deversat în bieful aval.”;

1.4.18. Punctul 31, se abrogă;

1.4.19. Punctul 32 va avea următorul cuprins:

„**32.** În condiții de iarnă, în timpul pornirii de inie, care coincide cu umplerea corpului de apă unic și indivizibil – inia se reține în lacul de acumulare/iaz și se acumulează în zona de ieșire a curbei de remuu.

În timpul golirii lacului de acumulare/iazului, se va examina posibilitatea evacuării în aval, avînd grijă să nu se formeze acumulări de gheață în fața construcției și în aval, precum și în apropierea nemijlocită a acestora. Concomitent, se va monitoriza posibilitatea apariției riscului blocării cu zai (cu gheață) a gurilor de captare (grătarelor golirilor de fund).

Nivelul maxim admisibil al apei în lacul de acumulare/iaz în condiții de iarnă se stabilește ținînd cont de creșterea nivelului apei în amonte pe cursul de apă (remuu), sursă de alimentare cu apă, produs de stratul de gheață.

În timpul formării stratului de gheață de o grosime considerabilă, nivelul apei se va menține constant, asigurând deversarea volumului necesar de apă în aval. În cazul necesității scăderii nivelului de apă, ritmul de scădere va fi redus esențial, comparativ cu cel obișnuit, pentru a nu provoca deteriorări ale consolidărilor taluzurilor. De către proprietar/locatar se vor crea condiții de sedimentare lentă a gheții pe taluzuri. Creșterea nivelului de apă se efectuează numai după începutul topirii gheții.”;

1.4.20. Punctele 34, 35, 36 și 37 vor avea următorul cuprins:

„**34.** În fiecare an, pînă la începutul viiturilor, autoritățile administrației publice centrale și locale organizează o comisie de prevenire a inundațiilor, care:

a) elaborează un program de măsuri cu privire la tranzitarea viiturii;

b) stabilește regimul de umplere și de golire a lacului de acumulare/iazului/heleșteului în funcție de prognoza hidrologică;

c) verifică starea taluzurilor barajului, construcțiilor de evacuare a apei, canalelor, malurilor și a zonei fâșiei riverane de protecție a apei lacului de acumulare/iazului/heleșteului.

35. Pînă la începutul viiturii proprietarul/locatarul barajului se obligă să asigure finisarea reparației tuturor construcțiilor, structurilor și mecanismelor, legate de tranzitarea apei, să verifice funcționarea aparaturii de măsurare și control (în special a piezometrelor construcțiilor de pământ și a fundamentului), să efectueze încercarea funcționării stavilelor, a mecanismelor de ridicare și a dispozitivelor de dirijare automată. Concomitent se va asigura aprovizionarea fiabilă cu energie electrică a mecanismelor și a stavilelor cu acțiune electrică.

În baza avertizărilor Serviciului Hidrometeorologic de Stat, către începutul viiturii proprietarul/locatarul barajului va pregăti mecanismele și materialele (buldozere, piatră, saci cu nisip etc.) necesare pentru intervenție în caz de apariție a situațiilor de pericole, vor întocmi grafice de

serviciu pentru persoanele responsabile, echipele de securitate, personalul de reparație și conducătorii mijloacelor de transport.

În perioada de viitură proprietarul/locatarul barajului organizează serviciul de monitorizare și regularizare a nivelului apei, și a stării construcțiilor în regim continuu, până la trecerea fenomenului.

36. Viiturile pluviale se deosebesc printr-o perioadă scurtă de acțiune și necesită o intervenție operativă. În timpul averselor, în situația atingerii nivelului forțat al apei în lacul de acumulare/iaz, construcțiile de evacuare și de captare a apei se vor deschide pentru scurgerea apei de viitură, ținând cont de capacitatea canalului de nivel de evacuare a apei.

În perioada precipitațiilor se va efectua pregătirea lacului de acumulare/iazului pentru asigurarea capacității necesare de acumulare a viiturii torențiale.

37. În timpul scurgerii debitelor exagerat de mari, care depășesc capacitatea de tranzitare teoretică a construcțiilor de evacuare a apei, se admite o suprasarcină a nivelului de apă peste cota de calcul.

În cazul creșterii ulterioare a debitelor, se recurge la evacuarea apei printr-un canal de pământ, prevăzut din timp pe versant, cu cota fundului la nivelul forțat de retenție sau prin depresiuni line ale coronamentului barajului în una din racordările acestuia la versant. În calitate de măsură critică, evacuarea temporară a apei poate fi efectuată printr-o excavație nu prea adâncă, într-un loc selectat din timp, luând toate măsurile împotriva lărgirii zonei excavației și erodării albiei în adâncime. Despre crearea unei astfel de situații critice vor fi anunțați proprietarii/superficiarii/locatarii corpurilor de apă unice și indivizibile amplasate în aval și populația din localitățile cu risc de a fi inundate, prin sistemul de alarmare instalat din timp de către proprietarul/locatarul barajului.

Tranzitarea viiturii prin lacurile de acumulare/iazuri construite în cascade se efectuează, ținând cont de condițiile de evacuare a apelor de viitură, în regim de siguranță, și de capacitatea de tranzitare a lacurilor de acumulare/iazurilor amplasate în aval.

După trecerea viiturii, părți componente a barajului care au fost afectate urmare tranzitării viiturii se vor examina, fotografia și măsura, iar modificările și deformările survenite vor fi reprezentate schematic. Rezultatele examinărilor se protocoalează în procesul-verbal de către comisia situații excepționale.”;

1.4.21. La punctul 40 litera c) cuvântul „luării” se substituie cu cuvântul „întreprinderii”;

1.4.22. La punctul 42 litera i) va avea următorul cuprins: „i) apariția galeriilor în structura barajului urmare activității animalelor”;

1.4.23. Punctul 44 va avea următorul cuprins:

„**44.** Executarea observărilor asupra fenomenelor care se influențează reciproc (de exemplu: deformarea construcției și infiltrarea, nivelul apei în bieful amonte și debitele de infiltrare, etc.) trebuie să fie efectuate simultan.

În procesul organizării observărilor asupra stării malurilor, examinării riscurilor de producere a alunecărilor, înnămolirii cuvetei, suplimentar trebuie folosită documentația normativă în vigoare.

Observările asupra stării tehnice a construcțiilor se efectuează conform unui plan calendaristic prestabilit.

Rezultatele observărilor se înscriu în tabelele din registrul corespunzător, anexei nr. 5, se prelucrează, se sistematizează și se analizează.

Dacă în urma observărilor sînt constatate abateri de la funcționarea normală a construcției, se efectuează măsurări de control suplimentare și în cazul confirmării abaterilor, se vor întreprinde măsurile necesare de restabilire a stării normale de exploatare a construcției.

În varianta inițială a Regulamentului de exploatare, de către specialiștii responsabili de elaborare, în baza examinărilor făcute, vor fi înaintate recomandări privind necesitatea efectuării lucrărilor de reparație, după caz a efectuării expertizării tehnice.”;

1.4.24. La punctul 45 textul „deținătorul lacului de acumulare/iazului” se substituie cu textul „proprietarul/locatarul construcțiilor hidrotehnice ale lacului de acumulare/iazului/heleșteului”;

1.4.25. La punctul 46 cuvântul „genuri” se substituie cu cuvântul „tipuri”;

1.4.26. Punctele 48 și 49 vor avea următorul cuprins:

„**48.** Condițiile generale de exploatare pentru toate tipurile de baraje constau în menținerea cotelor coronamentului la nivelul proiectat. Deformările vor fi înlăturate imediat, în următoarele moduri: prin curățarea suprafeței pământului tasat, în locul cel mai tasat se va sapă un șanț cu adîncimea de 0,5 m,

care se va umple pînă la cota de proiect cu același pămînt, cu amplasare în corpul barajului prin compactarea treptată a straturilor și ulterioară restabilire a căptușelei (cu pietriș, piatră spartă, etc.).

49. În cazul de deteriorare a părții consolidate a taluzului se vor întreprinde măsuri de stopare a distrugerii ulterioare.

În situațiile de imposibilitate de restabilire urgentă a părții distruse, prin consolidare conform proiectului, în calitate de îmbrăcăminte provizorie pot fi aplicate saltele din stuf sau din alte materiale similare, cu lest din piatră, gabioane, saci cu pămînt, etc., concomitent fiind micșorat de urgență nivelul apei mai jos de nivelul normal de retenție, în lacul de acumulare/iaz/heleșteu.

Ulterior, în cel mai scurt timp posibil, îmbrăcăminta provizorie se substituie cu consolidări permanente, corespunzător proiectului.”;

1.4.27. Punctele 52 și 53 vor avea următorul cuprins:

„**52.** Nu se admite creșterea arbuștilor și copacilor pe suprafața taluzurilor, barajelor.

Infiltrarea apei prin corpul barajului va fi lichidată sau redusă imediat, în special, în situația de creștere a debitului apei, care se infiltrează și duce la sufozia pămîntului din corpul barajului.

Locul infiltrării se va rambleia cu pietriș nesortat, pînă la înălțimea potrivită pentru lichidarea scurgerii. Prin deschideri mici în amonte se stabilește zona de infiltrare și, transversal acesteia, se execută un ecran din pămînt bine compactat.

Nu se admite scăderea nivelului apei în lacul de acumulare/iaz/heleșteu prin căile de infiltrare care necesită a fi obturate.

53. Surpăturile create se înlătură imediat. Provizoriu surpăturile se astupă cu saci umpluți cu nisip și anrocament. Pentru o pozare îndesată, sacii se vor umple cu nisip numai pe jumătate.

Din partea surpată se va îndepărta stratul de pămînt aluvionat și cel degradat. Pe suprafața curățată, pe toată lungimea barajului, se vor săpa praguri și tranșee cu adîncimea de 0,5-1,0 m. Pe suprafața taluzului pregătită astfel, urmează a fi așezat pămînt în straturi de 10-15 cm cu compactare pînă la densitatea de proiect.

Ulterior, transversal de partea surpată, se va efectua baterea pilonilor astfel ca vîrfurile acestora să fie mai sus de orizontul maxim al apei, prin continuarea plasării pămîntului în straturi a cîte 20-30 cm cu treptată compactare pînă la masa volumetrică proiectată a scheletului pămîntului în corpul barajului și cu finisarea pantelor barajului pînă la profilul proiectat. În caz de necesitate, cînd partea surpată se află sub apă, aceasta se va închide cu palplanșe, ulterior pompării apei din limitele îngrădirii palplanșei vor fi executate lucrările de terasament.”;

1.4.28. La punctul 54 cuvîntul „piciorul” se substituie cu cuvîntul „talpa”;

1.4.29. Punctul 58 va avea următorul cuprins:

„**58.** Pe timp de iarnă:

a) nu se admite curățarea învelișului de zăpadă de pe taluzul în amonte pentru a evita înghețarea taluzului și umflarea căptușirii;

b) se vor întreprinde măsuri contra înghețului dispozitivelor de drenaj, prin inclusivă supraveghere a ieșirii apelor de infiltrare (formarea ghețușului) și izolarea termică a locurilor respective cu mijloace accesibile.”;

1.4.30. Se completează cu punctele 58¹ și 58² cu următorul cuprins:

„**58¹.** Sistemul de drenaj al barajului se întreține permanent în stare de funcționare. În caz de apariție a semnelor care ar indica înrăutățirea funcționării acestuia (încetează curgerea apei, se umezesc taluzurile, apariția apelor de infiltrație mai sus de drenaj, apare înmlăștinirea la talpa taluzului aval) drenajul urmează a fi supus unei examinări minuțioase, iar la necesitate vor fi executate lucrări de curățare și restabilire.

Nu se admite acoperirea cu vegetație, înnămolirea colectoarelor, căminelor de vizită și a tuburilor de drenaje închise.

În cazul depunerii sărurilor solubile din apă pe suprafețele filtrelor căminelor de drenaj, se va efectua tratarea acestora cu substanțe chimice necesare după caz, care au o influență minimală asupra mediului. Pereții interiori ai filtrelor se curăță cu o perie metalică cu tijă sau cu get de aer sub presiune.

58². Se interzic excavările în apropierea nemijlocită a construcțiilor hidrotehnice.”;

1.4.31. La punctul 63 ultimul aliniat va avea următorul cuprins:

„63. Decizia privind executarea reparației capitale este luată de proprietarul construcțiilor hidrotehnice a lacului de acumulare/iazului/heleșteului prin coordonare cu proprietarul terenului aferent corpului de apă unic și indivizibil, cu antrenarea experților tehnici atestați în domeniul respectiv.”;

1.4.32. Punctele 64 și 65 vor avea următorul cuprins:

„64. Reparațiile urgente, legate de deteriorările și distrugerile provocate de acțiunea fenomenelor spontane (viitură, cutremur de pământ, etc.), se efectuează în afara planului de acțiuni preconizat, prin aplicarea măsurilor necesare pentru urgentarea lichidării avariei.

Deteriorările care prezintă pericol pentru viața și sănătatea populației, care aduc daune mediului și prejudicii materiale mari, se vor lichida imediat.

65. Toate tipurile de reparații, cu excepția celor care necesită o intervenție de urgență (în caz de avarii), se efectuează în mod planificat. Planul, din inițiativa proprietarului construcțiilor hidrotehnice ale lacului de acumulare/iazului/heleșteului, se întocmește de către specialiști atestați, pe un an și în perspectivă, cu repartizarea pe luni și pe trimestre a sarcinilor ce necesită a fi executate. Planul se aprobă de către proprietarul construcțiilor hidrotehnice. În cazul reparației capitale, planul urmează a fi coordonat cu proprietarul terenului aferent corpului de apă unic și invizibile.

În baza planurilor aprobate se întocmesc graficele de executare a lucrărilor de reparație.

Reparațiile capitale la construcțiile hidrotehnice, legate, în special, de reconstrucția acestora, trebuie să fie argumentate prin cercetări și proiecte speciale.

În proiectul de execuție a lucrărilor de reparație se vor determina volumele și modurile de efectuare a lucrărilor, utilajul necesar și materialele de construcții care corespund standardelor de stat.”;

1.4.33. Punctul 67 va avea următorul cuprins:

„67. Recepția lucrărilor de reparație a construcțiilor hidrotehnice se efectuează de către investitor, în strictă conformitate cu Codul urbanismului și construcțiilor nr. 434/2023 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2024, nr. 41-44, art. 61).

Toate procesele-verbale întocmite, urmare intervențiilor făcute în procesul de reparație, se vor atașa la „cartea tehnică a construcției”, cu notarea modificărilor respective, corespunzător prevederilor actelor normative pe domeniu.

În funcție de caracterul și dimensiunile deteriorărilor suprafețelor construcțiilor de beton, lucrările necesare de restabilire (reparație) vor fi efectuate prin reparație curentă sau capitală.”;

1.4.34. La punctul 70 cuvintele „Are viitor” se substituie cu cuvintele „Poate fi aplicată și”;

1.4.35. Punctul 72 va avea următorul cuprins:

„72. Reglarea debitelor de evacuare a apei pe frontul deversorului se vor efectua regulamentar pentru minimalizarea producerii deteriorărilor în bieful aval. Golirile prin ecluza în bieful aval se vor executa în strictă conformitate cu graficul de dispeceerat al funcționării construcțiilor de descărcare a apelor, stabilite prin proiect în regulamentul privind exploatarea lacului de acumulare/iazului/heleșteului.

Conform graficelor de dispeceerat se reglementează ordinea manevrării stăvilor descărcătoarelor. De regulă, debitele de apă pe frontul descărcătorului trebuie evacuate uniform, cu deschiderile egale ale stăvilor.

Stăvilor orificiilor de evacuare a apei vor fi ridicate la intervale care nu vor admite formarea valurilor înalte în aval.

Regimul de funcționare a construcțiilor de descărcare a apei prevăzut de proiect va fi ajustat în baza observărilor făcute asupra comportării acestora pe perioada de exploatare.

Abaterile de la regulile de evacuare a apei prin construcțiile de descărcare vor fi argumentate prin calcule, în baza urmăririi comportării în exploatare a acestora sau a unor cercetări speciale.”;

1.4.36. Punctul 76 va avea următorul cuprins:

„76. Toate construcțiile metalice și utilajul mecanic al construcțiilor hidrotehnice în procesul exploatării va fi supravegheat în permanență, supuse reviziilor periodice, reparațiilor de plan și de profilaxie în scopul menținerii acestora în starea tehnică necesară.

Supravegherea și reviziile în timpul exploatării construcțiilor se efectuează de către specialiști atestați, în bază contractuală cu proprietarul construcțiilor hidrotehnice ale lacului de acumulare/iazului/heleșteului, iar în caz de necesitate, în formă de ajutor tehnic, conform contractului respectiv – de către specialiștii organizației de proiectare.

Defectele depistate în procesul de exploatare, deteriorările sau devierile în funcționarea utilajului mecanic, care nu au putut fi lichidate în timpul reparației curente a construcțiilor hidrotehnice ale lacului de acumulare/iazului/heleșteului, se vor include în planul reparațiilor capitale. Defectele care periclitizează exploatarea sigură se lichidează imediat.”;

1.4.37. Punctul 78 va avea următorul cuprins:

„**78.** Complexul și volumul măsurilor de supraveghere și întreținere a grătarelor de protecție se stabilesc în dependență de tipul și structura acestora.

În complexul de măsuri se includ:

a) controlul exterior minuțios, evaluarea stării principalelor cusături sudate a consolidării platbenzilor, nodurilor de reazem;

b) lichidarea defectelor și deteriorărilor elementelor construcțiilor metalice, iar în caz de necesitate, schimbarea unor elemente cu altele noi.

Deranjamentele și defectele mici se lichidează imediat cu forțele personalului de deservire. Defectele care nu pot fi lichidate imediat se vor fixa în registru de către persoana de serviciu cu informarea imediată a proprietarului/locatarului construcțiilor hidrotehnice ale lacului de acumulare/iazului/heleșteului. În cazurile în care măsurile locale de lichidare a defectelor sînt neeficiente, se va apela la organizațiile de reglare, de proiectare sau la uzina producătoare.

Reparația grătarelor se efectuează, de regulă, în perioada de toamnă-iarnă. După reparație grătarele se acoperă cu vopsele anticorozivă și antivegetativă.”;

1.4.38. La punctul 83 în primul aliniat cuvintele „trebuie controlată” se substituie cu cuvintele „se va supune verificării”;

1.4.39. La punctul 92, primul aliniat, cuvintele „se rezolvă problema” se substituie cu cuvintele „vor executa lucrări”;

1.4.40. Punctele 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104 și 105 vor avea următorul cuprins:

„**95.** Zona de protecție a apei constituie teritoriul adiacent cuvetei, cu dimensiuni stabilite, în care se include și fișia riverană de protecție a apei, pe care se realizează un complex de măsuri împotriva poluării, epuizării apei și colmatării lacului de acumulare/iazului, pentru menținerea în stare corespunzătoare a corpului de apă de suprafață.

Limitele fișiei riverane de protecție a apei se stabilesc corespunzător la o distanță prevăzută în Legea apelor nr. 272/2011.

În caz de necesitate, limitele și zona fișiei riverane de protecție a apei se marchează pe teren cu semne de avertizare și cu borne.

96. Măsurile efectuate pe suprafața fișiei riverane de protecție a corpului de apă prevăd:

a) întrinderea acțiunilor organizaționale și de gospodărire antierozionale;

b) efectuarea acțiunilor agrotehnice antierozionale;

c) crearea perdelelor forestiere antierozionale;

d) executarea construcțiilor hidrotehnice antierozionale.

97. Măsurile de protecție împotriva înămolirii prevăd:

a) crearea perdelelor forestiere din arbori și arbuști hidrofilii și înerbarea malurilor;

b) crearea filtrelor împotriva înămolirii în partea amonte a lacului de acumulare/iazului;

c) crearea plantațiilor de consolidare a malurilor pe perimetru;

d) executarea construcțiilor antierozionale în cazul existenței în zona adiacentă lacului de acumulare/iazului a unui sistem de rîpe și vîlcele.

98. Măsurile enumerate, precum și cele de întreținere a lacului de acumulare/iazului/heleșteului, constituie baza exploatării corecte și de protecție a mediului ambiant. Acestea contribuie la menținerea situației sanitare ecologice, a echilibrului ecosistemelor din corpul de apă și în zona de protecție, și asigură calitatea apei la nivelul normelor sanitare în vigoare. Complexul de măsuri se stabilește prin proiect.

99. Măsurile de protecție a apei în zona de protecție a apei sînt orientate spre:

a) menținerea calității apei în corpul de apă de suprafață la nivelul normelor sanitare în vigoare;

b) protecția resurselor de apă împotriva epuizării și poluării;

c) utilizarea rațională a terenurilor agricole ce se suprapun cu zona de protecție a apei și organizarea corectă a asolamentelor în scopul neadmiterii eroziunii eoliene;

d) respectarea strictă a normelor și regulilor de aplicare a substanțelor nocive, a pesticidelor și îngrășămintelor minerale, realizarea corectă a transportului și depozitării acestora;

e) combaterea eutrofizării și înnămolirii lacului de acumulare și a eroziunii malurilor;

f) prevenirea poluării mediului ambiant cu ape reziduale de la întreprinderile industriale, de la complexele și fermele zootehnice și cu produse petroliere;

g) interzicerea amplasării în adiacența corpurilor de apă de suprafață a fermelor zootehnice, pășunilor pentru pășunatul de vară, bazinelor de apă neamenajate, depozitelor petroliere, cimitirelor, inclusiv a celor de animale;

h) întreținerea și protecția plantațiilor forestiere de protecție a apei și realizarea altor măsuri de prevenire a înrăutățirii calității apei în lacul de acumulare.

100. Proprietarul/superficiarul/locatarul corpului de apă unic și indivizibil va colabora cu gestionarii terenurilor agricole, ce se suprapun cu zona de protecție a apei, pentru întreprinderea măsurilor ce ar exclude pătrunderea agenților toxici în apă de pe terenurile agricole situate în zona de protecție a apei.

101. Regulamentul de exploatare a lacurilor de acumulare/iazurilor/heleșteiilor, transmis beneficiarului de către proiectant, trebuie să includă:

a) lista tuturor obiectivelor civile, industriale, agrozootehnice etc., care se exploatează sau se construiesc la momentul finisării construcției corpului de apă unic și indivizibil și care ar putea avea o anumită influență asupra resursei de apă;

b) condițiile și prescripțiile privind evacuarea apelor uzate și reziduale în corpul de apă unic și indivizibil;

c) lista întreprinderilor care nu au dreptul să evacueze apele uzate în corpul de apă unic și indivizibilnici chiar după epurare;

d) complexul de măsuri, a căror realizare este necesară pentru menținerea cerințelor de calitate a corpului de apă pentru tipul de folosință atribuit.

102. Proprietarul/superficiarul/locatarul corpului de apă unic și indivizibil va colabora cu proprietarii gospodăriilor amplasate în zona de protecție a apei și care au depozitate îngrășămintele, ca acestea să nu admită pătrunderea în corpul de apă a apelor reziduale, și a scurgerilor de suprafață, contaminate cu îngrășămintele organice, minerale și cu pesticide sau diferite substanțe chimice.

Apele reziduale de la fermele zootehnice și avicole se vor izola de corpurile de apă unice și indivizibile, prin intermediul unor construcții hidrotehnice cu efect hidroizolant, iar apele uzate vor fi evacuate numai după epurare prealabilă.

103. Măsura cu influență ameliorativă multilaterală asupra teritoriului protejat (consolidarea malurilor, combaterea eroziunii eoliene și pluviale, protecția corpurilor de apă unice și indivizibile împotriva înnămolirii, reducerea evaporării de pe suprafața apei, crearea condițiilor prielnice pentru folosirea apelor din sursele locale și pentru piscicultură, ameliorarea stării sanitare a corpurilor de apă și a teritoriilor adiacente, etc.) este cea de creare și îngrijire minuțioasă a perdelelor forestiere în jurul corpului de apă unic și indivizibil.

104. Necesitatea creării perdelelor forestiere de protecție pe malurile corpului de apă unic și indivizibil și caracterul lor, se stabilește și se reflectă în compartimentele respective ale documentației de proiectare.

a) Perdelele forestiere de protecție în jurul corpurilor de apă unice și indivizibile au, de regulă, una, două sau trei centuri, în funcție de condițiile locale și de destinație.

b) Prima centură cu rol de consolidare a malului este amplasată în fișia riverană de protecție a apei și este constituită din câteva rânduri (2, 3 și mai multe) din arbuști hidrofilii.

c) Centura a doua cu rol preponderent de protecție contra vântului și de filtrare este amplasată în zona de inundare la cota nivelului forțat de retenție și este constituită din arbori hidrofilii.

d) Centura a treia antierozională se amplasează mai sus de nivelul forțat de retenție și este constituită din arbori suficient de rezistenți la secetă în combinație cu fișiiile înierbate.

e) Pe vîlcelele și rîpele cu apă pot fi amplasate filtre împotriva înnămolirii cu lungimea de minimum 50 m pe cele mari și de 20-25 m pe cele secundare. Lățimea filtrelor împotriva înnămolirii (orientate transversal de vîlcele și rîpe) este determinată de nivelul viiturilor cu asigurarea de 5-10 %.

105. Întreținerea perdelelor forestiere de protecție a solului și cu funcții antierozionale (benzi de regularizare a apelor, amplasate transversal pe versanți, perdele forestiere în zona de protecție a apei,

perdele forestiere în fâșia riverană de protecție a apei, filtre împotriva înnămolirii, etc.), în perioada primilor 3-5 ani, pînă la închiderea completă a coroanelor, se va efectua prin executarea lucrărilor de afinare a solului, de extirpare a vegetației între rînduri, în caz de necesitate, irigarea, interzicerea pășunatului și a tăierilor, și completarea plantațiilor. Perdelele forestiere se vor completa în primii doi ani de la plantarea principală cu butași și puieți bine dezvoltați de aceleași specii, și aceeași vîrstă.

După închiderea coroanelor, începînd cu vîrsta de 10-15 ani a plantațiilor, sînt necesare tăierile regulate de îngrijire și tăierile sanitare ale plantațiilor forestiere și a celor de arbuști, iar în caz de necesitate și irigarea acestora (mai ales în zonele secetoase).

În scopul acumulării scurgerilor de suprafață pe teritoriul perdelelor forestiere și a sporirii suprafeței de absorbție intensă a apei, este rațională îndiguirea marginii inferioare a perdelei forestiere, amplasate transversal de versant.”;

1.4.41. La punctul 107 cuvintele „de versante” se substituie cu cuvintele „pe versanți”;

1.4.42. Punctul 108 va avea următorul cuprins:

„**108.** În procesul de exploatare a lacului de acumulare/iazului/heleșteului, proprietarul/superficiarul/locatarul va efectua verificări planificate ale teritoriului corpului de apă unic și indivizibil (1-2 ori pe an) și neplanificate – după trecerea viiturii și ploilor torențiale, cu efectuarea de observări asupra oscilației nivelurilor apei, erodării malurilor și proceselor de alunecare, înnămolirii și acoperirii cu vegetație a apei.

Examinarea malurilor neconsolidate se va efectua în scopul determinării intensității erodării acestora și a proceselor de înnămolire.

Pe sectoarele cu alunecări intense se efectuează ridicări topografice și măsurări ale adîncimilor, prospecțiuni geologice și hidrogeologice cu prelevarea probelor de sol. În cazul apariției unor procese de alunecări, se întocmește planul schematic al alunecării cu rețeaua de repere montate în mod special.

Observațiile (o dată la 5 ani) asupra dislocărilor verticale și orizontale ale corpului de alunecare și monitorizarea condițiilor hidrogeologice se efectuează sistematic de către specialiști din domeniul cercetărilor geologice. În cazul unor alunecărilor considerabile pentru efectuarea cercetărilor de rigoare vor fi antrenați experți atestați în domeniul geotehnicii.”;

1.4.43. La punctul 110 cuvintele „Odată cu acumularea experienței” se substituie cu cuvintele „În procesul de exploatare în timp”;

1.4.44. Punctele 111, 112 și 113 vor avea următorul cuprins:

„**111.** Din măsurile posibile de prevenire a colmatării lacurilor de acumulare/iazurilor/heleșteiilor fac parte:

a) acumularea sedimentelor solide în decantoare special amenajate (rezervoare pentru aluviuni) pe afluenții a căror cotă în debitul solid total este destul de esențială;

b) ameliorările silvice și îmbunătățirile funciare în scopul consolidării surpăturilor, alunecărilor, versanților vîlcelor, rîpelor și talvegurilor în zona de influență a lacului de acumulare;

c) întreținerea (în cazuri necesare – crearea) benzilor de protecție a apei și filtrelor împotriva înnămolirii în stare de funcționare;

d) curățarea mecanică a cuvetelor de depunerile aluvionare.

112. Măsurile de extindere a perioadei de colmatare, de întreținere a volumului și de regularizare a lacului de acumulare/iazului/heleșteului vor fi stabilite în studiul comparativ tehnico-economic, în dependență de condițiile concrete de exploatare.

113. Măsurile de ameliorare silvică și îmbunătățiri funciare în zona de protecție a lacului de acumulare/iazului/heleșteului, în scop de reducere a procesului de colmatare, stopează eroziunea solului și spălarea particulelor solide de pe suprafața terenurilor adiacente.”;

1.4.45. Punctul 118 va avea următorul cuprins:

„**118.** Întru prevenirea erodării solului și a poluării apei, activitățile economice în limita fișilor riverane și în zonele de protecție a apei corpurilor de apă unice și indivizibile, se vor desfășura corespunzător reglementărilor articolelor 52, 53, și 53³ din Legea apelor nr. 272/2011.”;

1.4.46. Secțiunea E¹ va avea următorul cuprins:

„**E¹.** Folosința apei din corpurile de apă unice și indivizibile pentru necesitățile statului și necesități publice pentru folosința generală a apei, pentru irigație și piscicultură.”;

1.4.47. Punctele 118³ și 118⁴ vor avea următorul cuprins:

„118³. Instalarea mirelor hidrometrice gradate ține de responsabilitatea proprietarului barajului corpului de apă unic și indivizibil, prin contractarea specialiștilor atestați în domeniul proiectării construcțiilor hidrotehnice și executării lucrărilor de construcție, cu notificarea autorității administrative de gestionare a apelor. Mirele hidrometrice pot fi verticale, fixate pe piloni speciali, sau mire pentru fixarea pe taluz înclinat cu înscrierea gradațiilor lateral. Marcajele pe mirele hidrometrice vor fi de culoare roșie sau neagră, gradațiile începând ascendent (00÷+100) sau descendent (00÷-100). Lungimea mirei va depăși amplitudinea oscilațiilor de nivel al apei aproximativ cu 0,5-1,0 m. Înălțimea nivelului apei se citește de la zeroul mirei. Mirele se vor fixa în așa mod încât măsurătorile de nivel să se poată efectua la cele mai înalte și scăzute nivele ale apei pe parcursul întregului an. Mirele hidrometrice vor fi fixe, iar materialul din care sunt realizate va fi rezistent la temperaturi de -20°C și +60°C, la acțiunea apei, gheții, intemperiei, a acizilor sau bazelor aflate într-o concentrație slabă în apă. Mirele hidrometrice verticale inclusiv pot servi și ca măsurători de adâncime.

118⁴. Sectoarele de teren preconizate de a fi folosite pentru necesitățile statului și necesități publice pentru folosința generală a apei se determină pentru toate lacurile de acumulare/iazurile/heleșteiele/lacurile/bazinelor de apă, indiferent de forma de proprietate, de către autoritățile administrației publice locale de comun acord cu proprietarii/superficiarii/locatarii acestora și se coordonează cu Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și Agenția Națională pentru Sănătate Publică. Schema cu indicarea sectoarelor prestabilite se face publică și se afișează pe panoul de informații al autorității administrației publice locale, și pe teritoriul corpului de apă unic și indivizibil.”;

1.4.48. La punctul 118⁵ cuvântul „publice” se substituie cu cuvintele „necesități publice pentru folosința generală a apei.”;

1.4.49. Punctele 118⁷ și 118⁸ vor avea următorul cuprins:

„118⁷. Lacurile de acumulare/iazurile/heleșteiele vor fi folosite conform destinației acestora indicată în documentația de proiect și în autorizația de folosință specială a apei, cu acordarea drepturilor de folosință a apei terțelor persoane pentru drepturile prioritare de folosință, prevăzute de lege, prin transmiterea în folosință cu titlu oneros a unor părți din teren. În cazul folosinței lacului de acumulare/iazului drept sursă de alimentare cu apă potabilă, se va interzice folosirea acestuia în alte scopuri.

118⁸. Proprietarul/superficiarul/locatarul corpului de apă unic și indivizibil în comun cu toți titularii autorizației de mediu pentru folosința specială a apei, pentru irigație și piscicultură, stabilește și coordonează anual pînă la 1 martie volumul apei admis pentru irigație prin intermediul autorității administrative de gestionare a apelor.”;

1.4.50. Punctele 118¹⁰ și 118¹¹ vor avea următorul cuprins:

„118¹⁰. Pescuitul sportiv, amator și de agrement din lacurile de acumulare/iazurile/heleșteiele unde se practică piscicultura se efectuează în condițiile stabilite de către proprietarul/superficiarul/locatarul acestor corpuri de apă unice și indivizibile.

118¹¹. Proprietarii/superficiarii/locatarii lacurilor de acumulare/iazurilor/heleșteielor, care dispun de autorizații de mediu pentru orice mod de folosință a apei din acestea, vor permite altor posesori ai autorizației de mediu pentru folosința specială a apei la irigare, care dețin în folosință cu titlu oneros părți din terenul corpului de apă unic și indivizibil, instalarea prizelor de apă în zone stabilite pentru pomparea apei la irigare, acestea fiind în imediata apropiere a terenurilor ce urmează a fi irigate.”;

1.4.51. Punctul 118¹³ va avea următorul cuprins:

„118¹³. În aria de deservire a unui sistem centralizat de irigare transmis în folosință gratuită (comodat) către asociația utilizatorilor de apă pentru irigație cu sursa principală de captare a apei din lacul de acumulare/iaz/heleșteu, proprietarul/locatarul construcției hidrotehnice, a corpului de apă unic și indivizibil, în comun cu asociația, în baza calculelor de gospodărire a apelor, stabilesc volumul admisibil de folosință a apei (captarea apei pentru irigație) prin intermediul autorității administrative de gestionare a apelor, pentru a nu contraveni scopurilor stabilite în autorizația de mediu pentru folosința specială a apei.”;

1.4.52. Se completează cu punctul 118¹⁴ cu următorul cuprins:

„118¹⁴. Proprietarul/superficiarul/locatarul corpului de apă unic și indivizibil, va asigura accesul pentru alimentarea autospecialelor de intervenție la stingerea incendiilor și va permite pomparea apei la lichidarea incendiilor.”;

1.4.53. Punctele 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127 și 128 vor avea următorul cuprins:

„119. Paza construcțiilor hidrotehnice de importanță națională se asigură conform prevederilor actelor normative pe domeniu.

120. Paza barajelor și a altor construcții hidrotehnice de categoria I și II în dependență de volumul lacului de acumulare (cu volum de la 200 mln. m³ până peste 1000 mln. m³) și categoria I, II și III în dependență de numărul persoanelor domiciliat permanent ce pot suferi de la accidentul construcțiilor hidrotehnice, (corespunzător Normativului în construcții NCM D.01.03-2007 „Construcții hidrotehnice și îmbunătățiri funciare. Construcții hidrotehnice. Reguli de bază”) se asigură de către serviciul de pază de stat prin coordonare cu organele Ministerului Afacerilor Interne.

121. Paza barajelor și construcțiilor de categoria III și IV poate fi asigurată de către serviciile particulare de pază în bază contractuală.

122. Protecția civilă reprezintă un complex de măsuri și acțiuni întreprinse în vederea asigurării protecției populației, a mediului și a proprietății în condiții de calamități naturale, avarii și catastrofe și se realizează conform principiului teritorial de protecție în corespundere cu organizarea administrativ-teritorială, cuprinzând toate ramurile economiei locale, indiferent de forma de proprietate și poartă un caracter obligatoriu.

123. Activitatea autorităților administrației publice centrale, autorităților administrației publice locale și a unităților economice în domeniul protecției civile este coordonată de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, de Inspectoratul Național pentru Supraveghere Tehnică și de Agenția Națională pentru Sănătate Publică.

124. Proprietarul/superficiarul/locatarul lacului de acumulare/iazului/heleșteului, în baza Legii nr. 271/1994 cu privire la protecția civilă, elaborează și asigură punerea în aplicare a Planului măsurilor de protecție civilă a obiectului acvatic, ce prevede măsuri de prevenire a situațiilor de urgență și excepționale, precum și acțiuni adecvate în vederea lichidării consecințelor acestora. Planul măsurilor de protecție civilă a obiectului acvatic se coordonează cu Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și se aprobă de președintele Comisiei pentru Situații Excepționale ale autorităților administrației publice locale de nivelul I, în limita unității administrativ-teritoriale în care se află obiectul acvatic.

125. Proprietarul/superficiarul/locatarul lacului de acumulare/iazului/heleșteului, în baza proiectului de execuție, este obligat să evalueze riscul și să planifice măsurile de protecție contra inundațiilor.

Măsurile de securitate și sporire a stabilității construcțiilor pentru cazurile de situații excepționale trebuie să includă:

- a) calculul parametrilor undelor de rupere a barajului;
- b) schema cu reprezentarea hotarelor zonei desemnate ca având un risc potențial semnificativ la inundații;
- c) nivelul riscului și prognoza posibilelor consecințe negative cu pierderi umane și materiale, și prejudiciu adus mediului, în urma viiturilor de primăvară-vară și a distrugerii barajelor, ce se stabilește în documentația de proiect la capitolul protecția civilă, măsurile de prevenire și lichidare a consecințelor în caz de pericol și apariția inundațiilor (situațiilor excepționale);
- d) schema de avertizare a populației locale și a serviciilor respective;
- e) planurile de evacuare a populației, a animalelor și a bunurilor de valoare;
- f) crearea și coordonarea cu Inspectoratul General pentru Situații de Urgență a echipelor de salvatori, dotate cu tehnica și mijloacele necesare.

126. În cazul în care lichidarea lacului de acumulare/iazului/heleșteului e mai rentabilă decât efectuarea măsurilor de consolidare a construcțiilor și a sistemelor de evacuare și în lipsa documentației de proiect, decizia de lichidare poate fi luată de Comisia pentru Situații Excepționale teritorială, conform Hotărârii Guvernului nr. 1340/2001 cu privire la Comisia pentru Situații Excepționale a Republicii Moldova și este obligatorie pentru executare de către proprietarul lacului de acumulare/iazului/heleșteului, în termenele stabilite.

127. Dacă lacul de acumulare/iazul/heleșteul este amplasat într-o rețea de corpuri de apă unice și indivizibile în cascadă, la nivelul documentației de proiect de către proiectant se elaborează reguli suplimentare de gestionare a resursei de apă.

128. Toate corpurile de apă unice și indivizibile, indiferent de amplasare, volumul de apă acumulată și apartenența de drept pot deveni obiecte potențial periculoase pentru viața și bunăstarea populației, și mediu. În vederea organizării complexului de măsuri privind diminuarea posibilelor situații excepționale, proprietarul corpului de apă unic și indivizibil elaborează următoarele anexe la planul de protecție civilă a obiectului:

- a) schema cu reprezentarea hotarelor zonei posibililor inundații;
- b) schema de avertizare a autorităților administrației publice locale, a serviciilor respective și a populației;
- c) lista echipelor de salvatori, a mijloacelor tehnice, a utilajului și a materialelor necesare;
- d) planul de interacțiune cu autoritățile administrației publice locale și cu proprietarii/administratorii corpurilor de apă unice și indivizibile din rețeaua de obiective acvatice amplasate în cascadă.”;

1.4.54. Punctul 131 va avea următorul cuprins:

„**131.** Gestionarea și controlul asupra respectării cadrului normativ de securitate și sănătate în muncă în timpul lucrărilor de exploatare a lacului de acumulare/iazului/heleșteului se realizează de către o persoană responsabilă atestată, numită de gestionar.

Fiecare persoană care efectuează exploatarea trebuie să cunoască și să respecte instrucțiunile de securitate și sănătate în muncă la locul său de muncă.

Toate persoanele din serviciul de exploatare sînt obligate să practice înotul, să poată utiliza bărcile cu rame, să aibă o pregătire teoretică și practică de salvator și se admit la executarea obligațiilor sale numai după instruirea în domeniul securității și sănătății în muncă, conform prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 186/2008 și a Regulamentului privind modul de organizare a activităților de protecție a lucrătorilor la locul de muncă și prevenire a riscurilor profesionale și Regulamentului-cadru de organizare și funcționare a comitetului pentru securitate și sănătate în muncă, aprobate prin Hotărîrea Guvernului nr. 95/2009 pentru aprobarea unor acte normative privind implementarea Legii securității și sănătății în muncă nr. 186/2008.

Încălcarea regulilor de tehnică a securității este inadmisibilă.”;

1.4.55. La punctul 132 cuvîntul „controlul” se substituie cu cuvîntul „supravegherea”;

1.4.56. La punctul 134 cuvîntul „aval” se substituie cu cuvîntul „amonte”;

1.4.57. Punctul 135 va avea următorul cuprins:

„**135.** La efectuarea lucrărilor în perioada de toamnă și primăvară, cu temperatura apei sub 10°C, se permite executorilor de lucrări aflarea în apă maxim 30 minute, cu ulterioară schimbare a îmbrăcămintei și încălzire de minim o oră.”;

1.4.58. Punctul 137 va avea următorul cuprins:

„**137.** În procesul de executare a lucrărilor cu folosirea utilajului electric, aparatelor electrice, a materialelor explozive și ușor inflamabile, vor fi respectate cu exactitate regulile de tehnică a securității.

Lucrările de exploatare în apropierea nemijlocită a construcțiilor lacului de acumulare/iazului/heleșteului vor fi efectuate cu prudență. La construcțiile de pămînt aflate sub sarcină sînt interzise lucrările cu explozivi.”;

1.4.59. Punctul 140 va avea următorul cuprins:

„**140.** Proprietarul lacului de acumulare/iazului/heleșteului trebuie să dețină următoarea documentație:

a) cartea tehnică a lacului de acumulare/iazului/heleșteului și ale tuturor construcțiilor, conform anexei nr. 9 la Codul urbanismului și construcțiilor nr. 434/2023;

b) capitolul D din cartea tehnică va fi elaborat, ținîndu-se cont de reglementările stipulate în prezentul Regulament-tip;

c) în cazul lipsei și constatării imposibilității de restabilire a cărții tehnice, în mod obligatoriu se întocmește fișa tehnică a lacului de acumulare/iazului/heleșteului (anexa nr. 1). Proprietarul barajului lacului de acumulare/iazului/heleșteului, în termen de un an de la data elaborării fișei tehnice a lacului de acumulare/iazului/heleșteului, va elabora documentația necesară ce derivă din realizarea cerințelor stabilite în pct.12;

d) procesele-verbale anuale ale comisiei privind analiza stării tehnice a lacului de acumulare/iazului/heleșteului;

e) graficele de lucru ale personalului antrenat în gestionarea lacului de acumulare/iazului/heleșteului aprobate pe anul curent;

f) instrucțiunile de lucru și fișele de post a persoanelor care efectuează exploatarea;

g) instrucțiuni privind tehnica securității și protecția muncii.”;

1.4.60. Punctul 142 va avea următorul cuprins:

„**142.** Proprietarii stațiilor de pompare a apei din lacurile de acumulare/iazuri/heleșteie și alte corpuri de apă de suprafață, vor deține Pașaportul prizei de apă (anexa nr. 7), iar proprietarii instalațiilor mobile de pompare vor deține pașaportul tehnic, emis de uzina producătoare, care conține descrieri privind instalația de protecție a peștelui.”;

1.4.61. Punctele 144 și 145 vor avea următorul cuprins:

„**144.** Pentru amplasarea instalațiilor mobile de pompare a apei se admite stabilirea locurilor pe tot perimetrul lacului de acumulare/iazului/heleșteului, cu excepția zonelor de agrement și a taluzului umed al barajului. La solicitarea utilizatorului instalației mobile de pompare, pot fi transmise în folosință, cu titlu oneros, mai multe părți de teren pentru schimbarea amplasării la necesitate a instalației, cu reprezentarea acestora în planul geometric al terenului.

145. Persoanele care efectuează exploatarea corpurilor de apă unice și indivizibile sînt obligate să țină evidența în următoarele registre:

a) registrul de observații asupra nivelului apei în lacul de acumulare/iaz/heleșteu, în piezometre și asupra calității apei, conform anexei nr. 2, sunt transmise trimestrial către instituția publică competentă în domeniul meteorologiei și hidrologiei;

b) registrul de dispoziții și de evidență a serviciilor la lacul de acumulare/iaz/heleșteu, conform anexei nr. 3;

c) registrul de instructaj privind tehnica securității, regulile de exploatare și înregistrarea cazurilor de încălcare a regulilor privind exploatarea lacului de acumulare/iazului/heleșteului, conform anexei nr. 4;

d) registrul de observări asupra stării construcțiilor, înnămolirii cuvetei și deformării malurilor, lacului de acumulare/iazului/heleșteului, conform anexei nr. 5;

e) registrul de evidență a reparațiilor și lucrărilor de întreținere sau de reconstrucție a tuturor construcțiilor, lacului de acumulare/iazului/heleșteului, conform anexei nr. 6.”;

1.4.62. La punctul 146 cuvântul „controlului” se substituie cu cuvintele „efectuării verificărilor”;

1.4.63. Punctul 147 va avea următorul cuprins:

„**147.** În baza materialelor de observare și a exploatării reale, la finele fiecărui an se face darea de seamă anuală și se efectuează analiza stării tehnice a lacului de acumulare/iazului/heleșteului și a funcționării construcțiilor acestuia, se prevăd măsurile privind ameliorarea exploatării acestuia. Darea de seamă anuală se întocmește de către proprietarul/locatarul barajului lacului de acumulare/iazului/heleșteului și se transmite autorității administrative de gestionare a apelor.”;

1.4.64. Se completează cu punctul 147¹ cu următorul cuprins:

„**147¹.** Registrele enumerate la punctul 145 anual se prezintă autorității administrative de gestionare a apelor până la data 1 mai.”;

1.4.65. Anexele nr. 1 - nr. 7 vor avea următorul cuprins:

Numărul de înregistrare _____

Instituția Publică

Administrația Națională „Apele Moldovei” _____

L.Ș.

(Numele, prenumele, semnătura)

**Fișa tehnică
a lacului de acumulare/iazului/heleșteului**

Denumirea corpului de apă unic și indivizibil _____

Adresa _____

Proprietarul _____

Superficiarul/Locatarul _____

Anul _____

Principalele caracteristici ale lacului de acumulare/iazului/heleșteului

Indicii	Unitatea de măsură	Parametrii / descrierea succintă	Note
Numărul cadastral al terenului/terenurilor			
Organizația de proiectare			
Proiectul de execuție, numărul			
Organizația de construcție			
Anul dării în exploatare			
1. INFORMAȚII GENERALE			
Sursa de alimentare cu apă			
Bazinul, subbazinul hidrografic			
Amplasarea (coordonatele geodezice în sistemul MR 99)			
Destinația			
Categoria rocii			
II. PARAMETRII TEHNICI			
Lungimea barajului	m		
Lățimea coronamentului	m		
Cota coronamentului barajului	m		
Înălțimea barajului	m		
Adâncimea maximă	m		
Suprafața la cota nivelului normal de retenție	ha		
Suprafața la cota nivelului forțat de retenție	ha		
Suprafața la cota nivelului maxim	ha		
Nivelul normal de retenție (cota)	m		
Nivelul maxim (cota nivel mort)	m		
Nivelul forțat de retenție (cota)	m		
Volumul la cota nivelului normal de retenție	mii m ³		
Volumul la cota nivelului forțat de retenție	mii m ³		
Volumul util de apă	mii m ³		
Volumul minim admisibil (nivelul maxim)	mii m ³		
Debitul salubru	l/sec		
Debitul ecologic	l/sec		
Debitul maxim de evacuare a apei	l/sec		
Suprafața de acumulare a apei în secțiunea barajului	km ²		
Volumul scurgerii cu probabilitatea asigurată de 1%, 5%, 10%, 50%, 75%, 80%	mii m ³		
Deversările calculate cu probabilitatea asigurată de 1%, 5%, 10%, 50%, 95%	m ³ /sec		

Descărcătorul de ape pluviale, materialul, parametrii			
Evacuatorul de fund, materialul, lungimea, secțiunea transversală	mm/m		
Instalația de protecție a peștelui, tipul			
Batardoul, parametrii	m		
Canal de evacuare în aval, parametrii, lungimea	m		
Sistemul de drenare a barajului, materialul, lungimea	m		
Consolidarea taluzului în amonte, materialul, suprafața	m ²		
III. FÎȘIILE RIVERANE DE PROTECȚIE			
Lungimea	m		
Lățimea	m		
Suprafața	ha		
IV. MĂSURI ANTIEROZIONALE			
Tipul (naturale, constructive), parametrii			

Notă: Indicii amplasării (coordonatele geodezice baltice) sînt indicați la intersecția axelor coronamentului cu axa evacuatorului de fund.

La fișa tehnică se anexează schema de amplasare al lacului de acumulare/iazului/heleșteului/lacului/bazinului de apă sau planul geometric al terenului pe care este amplasat obiectul acvatic.

Întocmit proiectantul_____

L.Ș.

Data

Lacul de acumulare/iazul/heleșteul _____

Adresa _____

Proprietarul _____

Superficiarul/Locatarul _____

REGISTRUL Nr. _____

**de observații asupra nivelului apei în lacul de acumulare/iaz/heleșteu,
în piezometre și asupra calității apei**

(amplasare)

Început _____

Terminat _____

Persoana responsabilă (observatorul) _____

Tabelul nr. 1.

Observațiile asupra nivelurilor apei lacului de acumulare/iazului/heleșteului

Data și ora	Numărul postului	Numărul jalonului	Rapoartele despre jalon, datele despre jalon			Semnătura observatorului
			minim	maxim	mediu	
1	2	3	4	5	6	7

Carnetul de teren este destinat înregistrării rezultatelor și observațiilor, efectuate de către observator.

Nivelul apei se măsoară cu o precizie de până la 0,5 cm. În cazul freamătului puternic al apei în jurul mirei se instalează o ramă-amortizoare plutitoare.

Observațiile se execută în două etape, în fiecare din acestea se măsoară nivelurile maxim și minim.

În cazul divergențelor de măsurare pentru fiecare din etape cu peste 0,5 cm, se efectuează observații în etapa a treia, apoi se calculează valoarea medie a nivelului apei după doi indicatori cei mai apropiați.

Carnetul de teren este prevăzut pentru o lună.

Tabelul nr. 2.

Observațiile asupra nivelurilor apei în piezometre

Data	Numărul		Numărul		Numărul		Semnătura
	Distanța până la nivelul apei, m	Nivelul apei, m	Distanța până la nivelul apei, m	Nivelul apei, m	Distanța până la nivelul apei, m	Nivelul apei, m	
1	2	3	4	5	6	7	8

Tabelul nr. 3.

Caracteristicile piezometrelor

Numărul piezometrului	Diametrul interior, mm	Adâncimea piezometrului, mm	Tipul	Nivelul		Mențiuni	Semnătura
				gurii	așezării (adâncimea)		
1	2	3	4	5	6	7	8

În registru se înscriu datele din carnetul de teren al observațiilor asupra nivelului apei în piezometre, dacă observarea asupra unuia din piezometre este efectuată în câteva etape, se înregistrează valoarea medie.

Piezometrele sînt grupate în coloanele registrului, conform secțiunilor piezometrice, începînd cu bieful amonte.

Lista piezometrelor este o anexă a Registrului. În listă se introduc toate piezometrele, indiferent dacă acestea funcționează sau nu. În coloana 4 se înregistrează piezometrele locale, iar în coloana 7 sînt prezentate descrierea succintă a stării piezometrului, timpul nivelărilor de control a gurii (dacă prin nivelare s-a determinat că nivelul gurii s-a schimbat cu peste 1 cm, atunci în coloana 5 se înscrie o cifră nouă).

Înscrierile din Registru sînt controlate odată în 5 zile de către proprietarii/superficiarii/locatarii lacului de acumulare/iazului.

Tabelul nr. 4.

Calitatea

Data	Locul prelevării probei	Numărul probei	Semnătura	Volumul probei, l	Reziduu sec solubil total, g/l	Structura componentelor, %
1	2	3	4	5	6	7

Prezentul Registru este destinat sistematizării datelor cu privire la mineralizarea apei în punctele de prelevare a probelor. Probele se vor preleva pentru analiza de laborator.

În timpul prelevării probelor în Registru se completează coloanele 1, 2, 3 și 4, în coloana 4 semnează persoana care a prelevat probele.

Rezultatele analizelor se înscriu în celelalte coloane ale Registrului.

Proba se ambalează într-o butelie de 0,5 l, pe care se aplică o etichetă unde se specifică data, numărul probei și locul prelevării acesteia.

Lacul de acumulare/iazul/heleșteul _____

Adresa _____

Proprietarul _____

Superficiarul/Locatarul _____

REGISTRUL Nr. _____

de dispoziții și de evidență a serviciilor la lacul de acumulare/iaz/heleșteu

(amplasarea)

Început _____

Terminat _____

Personalul de serviciu: 1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

A verificat: proprietarul/superficiarul/locatarul
lacului de acumulare/iazului/heleșteului
sau persoana responsabilă

Registrul de dispoziții primite

Data și ora de primire	Numărul de intrare și data	Conținutul documentației introduse sau dispozițiile de intrare	Cine și când a fost informat, măsurile întreprinse	Semnătura
1	2	3	4	5

Registrul este destinat evidenței tuturor documentelor și dispozițiilor de intrare, primite prin poștă, verbal și prin telefon.

În Registru se înregistrează data, ora, numărul, componența și numele celui, care a transmis documentul sau dispoziția.

Tot aici se înregistrează cine și când a fost informat, precum și măsurile luate.

Registrul se completează de către persoanele de serviciu sau persoanele responsabile.

Evidența serviciilor

Data	Ora	Numele, prenumele și funcția		Evenimente, încălcări în perioada serviciului, măsurile întreprinse și însărcinarea următorului serviciu	Semnătura verficatorului
1	2	3	4	5	6

Registrul este destinat evidenței serviciilor persoanelor responsabile, telefoniștilor, electricienilor, mecanicilor în perioadele critice.

În coloana 5 a Registrului se fixează toate evenimentele, încălcările, avariile în perioada serviciului și măsurile întreprinse, precum și obiectele și măsurile, asupra cărora următorul personal de serviciu trebuie să efectueze observări minuțioase, în scopul prevenirii avariilor și deteriorărilor posibile.

Registrul se completează zilnic de către personalul de serviciu la schimbul de tură.

Controlul se efectuează zilnic de către inginerul de dispecerat superior în perioada viiturii și nivelurilor înalte în lacul de acumulare/iaz, în restul timpului o singură dată la 10 zile.

Lacul de acumulare/iazul/heleșteul _____

Adresa _____

Proprietarul _____

Superficiarul/locatarul _____

REGISTRUL Nr. _____

**de instructaj privind tehnica securității, regulile de
exploatare și înregistrarea cazurilor de încălcare a regulilor
privind exploatarea lacului de acumulare/iazului/heleșteului**

(amplasarea)

Început _____

Terminat _____

Superficiarul/locatarul _____

Instructajul privind tehnica securității și regulile de exploatare

Data	Conținutul instructajului și semnătura persoanei care instrucează	Numele, prenumele persoanelor instruite	Semnăturile persoanelor instruite
1	2	3	4

Registrul este destinat consemnării instructajului și se consideră document oficial în cazul încălcării regulilor de tehnică a securității și a regulilor de exploatare.

Cazurile de încălcare a regulilor de exploatare

Data	Modul de încălcare a regulilor de exploatare	Măsura întreprinsă pentru ameliorarea situației	Numele, prenumele persoanei responsabile	Semnătura persoanei responsabile
1	2		3	4

În prezentul Registru, de către proprietarul/superficiarul/locatarul lacului de acumulare/iazului/heleșteului sau persoana responsabilă, se fixează cazurile de încălcare a regulilor de exploatare a corpului de apă unic și indivizibil și a măsurilor întreprinse.

Lacul de acumulare/iazul/heleșteul _____

Adresa _____

Proprietarul _____

Superficiarul/locatarul _____

REGISTRUL Nr. _____

**de observații asupra stării construcțiilor, cuvetei și
deformării malurilor lacului de acumulare/iazului/heleșteului**

(amplasarea)

Început _____

Terminat _____

Persoana responsabilă _____

Observații asupra stării tuturor construcțiilor

Data și ora	Conținutul încălcărilor depistate	Măsurile întreprinse	Semnătura observatorului
1	2	3	4

În Registru se fixează încălcările depistate privind starea și funcționarea normală a tuturor construcțiilor lacului de acumulare/iazului/heleșteului, utilajului electromecanic, mijloacelor de automatizare, de control, de comunicații, de alimentare cu apă și alimentare cu energie electrică, precum și a construcțiilor de serviciu, menajere și de producție auxiliare, etc.

În Registru, inclusiv, se fixează și verificările efectuate privind starea construcțiilor sus menționate, și măsurile întreprinse de către proprietarul/superficiarul/locatarul lacului de acumulare/iazului/heleșteului sau de persoanele responsabile.

Registrul se completează de către observatori, persoanele de serviciu care efectuează observațiile curente și care imediat informează persoana responsabilă despre defectele depistate.

Persoana responsabilă informează despre toate înregistrările proprietarul/superficiarul/locatarul construcțiilor hidrotehnice ale lacului de acumulare/iazului/heleșteului și persoanele responsabile de exploatarea corpului de apă unic și indivizibil, precum și despre măsurile întreprinse.

Registrul se verifică de către proprietarul/superficiarul/locatarul lacului de acumulare/iazului/heleșteului în următoarele termene:

- a) în perioada revărsării și a nivelurilor mari de umplere a lacului de acumulare/iazului/heleșteului – zilnic;
- b) în restul timpului – odată la 10 zile.

**Observațiile asupra stării cuvetei
lacului de acumulare/iazului/heleșteului și deformării malurilor**

Data	Conținutul	Semnătura
1	2	3

La Registru se anexează planul cuvetei lacului de acumulare, conform curbelor de nivel. În cazul vizităților (reviziilor stării malurilor) pe plan se fixează locurile de formare a alunecărilor de teren, pîlînilor, bancurilor etc., iar în Registru se notează descrierea acestora, în cazul precizării locurilor înregistrate vizual, în plan se efectuează repararea instrumentală a acestora prin metoda tahimetrică. Tot aici se caracterizează starea stratului superior de gheață și a lucrărilor de înlăturare a gheții.

În timpul furtunilor în Registru se fixează viteza maximă a vîntului și înălțimea valurilor, perioada de acțiune a vîntului.

Lacul de acumulare/iazul/heleșteul _____

Adresa _____

Proprietarul _____

Superficiarul/locatarul _____

REGISTRUL Nr. _____

**de evidență a reparațiilor și lucrărilor de întreținere sau de reconstrucție a
tuturor construcțiilor lacului de acumulare/iazului/heleșteului**

(amplasarea)

Început _____

Terminat _____

Proprietarul _____

Superficiarul/locatarul _____

**Evidența reparațiilor și lucrărilor
de întreținere și reconstrucție a tuturor construcțiilor**

Data	Obiectul	Destinația, metodele de executare a lucrărilor, volumele și costul lucrărilor efectuate, executanții	Semnătura executantului lucrărilor	Semnătura persoanei responsabile de ținerea Registrului
1	2	3	4	5

În prezentul Registru se fixează toate lucrările privind reparația, menținerea sau reconstrucția oricăror construcții ale lacului de acumulare/iazului/heleșteului, utilajului electromecanic, mijloacelor de automatizare, de control, de comunicații, de drumuri, de alimentare cu apă, de energie electrică, a construcțiilor de serviciu, menajere, de producție auxiliare, etc.

În prezentul Registru se reflectă: data începutului și terminării reparației, argumentarea necesității efectuării lucrărilor, volumul și componența lucrărilor, metodele de executare, calitatea lucrărilor executate și costul acestora, referințele la documentația de proiect și de deviz, și la executantul lucrărilor.

În Registru se mai descriu căminele de sondaj și alte lucrări, efectuate cu scopul clarificării cauzelor de deteriorare a construcțiilor. Ținerea Registrului se pune pe seama proprietarului/superficiarului/locatarului lacului de acumulare/iazului/heleșteului sau a persoanei responsabile.

Observațiile asupra stării tuturor construcțiilor

Data și ora	Conținutul încălcărilor depistate	Măsurile întreprinse	Semnătura observatorului
1	2	3	4

În prezentul Registru se fixează toate încălcările depistate privind starea și funcționarea normală a tuturor construcțiilor lacului de acumulare/iazului/heleșteului, utilajului electromecanic, mijloacelor de automatizare, de control, de comunicații, de alimentare cu apă și cu energie electrică, precum și a construcțiilor de serviciu, menajere, de producție auxiliare, etc.

În Registru se fixează, de asemenea, verificările de inspectare privind starea construcțiilor sus menționate și măsurile luate de către proprietarul/superficiarul/locatarul lacului de acumulare/iazului/heleșteului sau de persoanele responsabile.

Registru se completează de către observatori, persoanele de serviciu care efectuează observările de control și care imediat anunță persoana responsabilă despre defectele depistate.

Persoana responsabilă informează despre toate înregistrările proprietarul/superficiarul/locatarul lacului de acumulare/iazului/heleșteului și persoanele responsabile de exploatarea obiectelor menționate, precum și despre măsurile întreprinse.

Se completează în următoarele termene:

a) în perioada viiturii și a nivelurilor mari de umplere zilnică a lacului de acumulare/iazului/heleșteului – zilnic;

b) în restul timpului – o dată la 10 zile.

PAȘAPORTUL PRIZEI DE APĂ
al stației de pompare _____

Obiectul _____

Adresa _____

Proprietarul _____

Locatarul _____

Anul _____

Principalele caracteristici ale prizei de apă
a stației de pompare _____

Indicii	Denumirea indicilor	Parametrii	Note
Numărul cadastral al terenului			
I. INFORMAȚII GENERALE			
Sursa de apă			
Amplasare (coordonatele geodezice în sistemul MR 99)			
Tipul prizei de apă			
Destinația			
Categoria terenului			
Suprafața, m ²			
Anul de proiectare			
Organizația de proiectare			
Proiectul, numărul			
Anul construcției			
Organizația de construcție			
Data de punere în funcțiune			
II. PARAMETRII TEHNICI			
Debitul de apă maxim, m ³ /sec			
Debitul de apă minim, m ³ /sec			
Țevi de aspirație, materialul, diametrul, cantitatea			
Inclusiv conform diametrului			
1. Țeavă _____ d= _____ mm, m			
2. Țeavă _____ d= _____ mm, m			
3. Țeavă _____ d= _____ mm, m			
A. Măsurile de consolidare a malului, suprafața, m ²			
B. Instalație pentru protejarea peștelui (piese)			
Materialul			
Parametrii			
Metoda de curățare a instalației de protecție a peștelui			
C. Instalație pentru îndepărtarea sedimentelor, obiectelor plutitoare, gheții			

Notă: La pașaport se anexează planul general al prizei de apă, profilurile tridimensionale a instalației de protecție a peștelui.

Întocmit proiectantul _____

L.Ș.

Data