

GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA

HOTĂRÎRE nr. ____
din _____
Chișinău

cu privire la aprobarea Concepției Sistemului informațional automatizat
„Cadastrul de stat al apelor”

În temeiul prevederilor art. 14 din Legea apelor nr. 272 din 23 decembrie 2011 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2012, Nr. 81, art. 264), Guvernul HOTĂRĂȘTE:

1. Se aprobă Concepția Sistemului informațional automatizat „Cadastrul de stat al apelor”, conform Anexei nr. 1.

2. Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului, înainte de punere în exploatare a Sistemului informațional automatizat „Cadastrul de stat al apelor”, va aproba Regulamentul cu privire la funcționarea sistemului menționat.

3. Se aprobă modificări la Hotărîrea Guvernului nr. 672 din 30 mai 2016 pentru aprobarea Concepției-cadru și a Regulamentului cu privire la funcționarea Sistemului informațional al resurselor de apă din Republica Moldova, conform Anexei nr. 2.

4. Se aprobă modificări la Hotărîrea Guvernului nr. 763 din 23 decembrie 2013 cu privire la Regulamentul Cadastrului de stat al apelor, conform Anexei nr. 3.

5. Controlul asupra executării prezentei hotărîri se pune în sarcina Ministerului Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului.

PRIM-MINISTRU

Pavel FILIP

Contrasemnează:

Ministru al Agriculturii,
Dezvoltării Regionale și Mediului

Nicolae CIUBUC

Modificările și completările ce se operează în
Hotărârea Guvernului nr. 672 din 30 mai 2016 pentru aprobarea Concepției-cadru și a
Regulamentului cu privire la funcționarea Sistemului informațional al resurselor de apă din Republica
Moldova

1. În tot textul:

sintagma „Ministerul Mediului” se substituie cu sintagma „Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului”;

sintagma „Centrul Național de Sănătate Publică” se substituie cu sintagma „Agenția Națională pentru Sănătate Publică”;

2. La pct. 1, alineatul 3 se exclude cuvântul „concepțiilor”;

3. La pct. 3 cuvintele „implementarea Concepției” se înlocuiesc cu cuvântul „dezvoltarea”.

4. Anexa nr. 1 se modifică după cum urmează:

figurile 1-4 se exclud;

la Capitolul II, ultimul alineat va avea următorul cuprins: „Sistemul informațional va opera, prelucra și stoca date cu caracter personal, în conformitate cu prevederile Legii nr. 133/2011 cu privire la protecția datelor cu caracter personal.”;

Capitolul III, punctual 6 va avea următorul cuprins:

„6. Contururile funcționale ale Sistemului informațional

a) Conturul „Cadastrul de Stat al Apelor” include:

apele de suprafață;

apele subterane;

calitatea apei;

utilizarea apelor;

managementul bazinal;

bilanțul apei;

terenul fondului apelor.

b) Conturul „Registrul Construcțiilor Hidrotehnice” include:

baraje;

diguri de protecție contra inundațiilor;

stații de pompare a apei;

sisteme de irigare;

clădiri ale centralelor hidroelectrice;

sonde arteziene;

depozite de reziduuri lichide industriale și agricole

c) Conturul „Registrul Zonelor Protejate” include:

zonele identificate pentru captarea apelor pentru utilizarea în scop potabil;

zonele identificate pentru protecția speciilor acvatice importante din punct de vedere economic;

corpurile de apă identificate ca ape pentru recreere, inclusiv arii identificate ca ape de îmbăiere;

zonele sensibile la nutrienți, inclusiv ariile identificate ca zone vulnerabile;

zonele identificate pentru protecția habitatelor sau speciilor unde întreținerea sau îmbunătățirea stării apelor este un factor important pentru protecția acestora, inclusiv zonele importante pentru rețeaua Emerald și zonele umede de importanță internațională.

d) Conturul „Raportarea datelor” include:

tabele de sinteză a datelor și informațiilor;

grafice de sinteză a datelor și informațiilor;
hărți grupate pe straturi tematice și generale.

e) Conturul „Modelarea hidrologică și hidrodinamică”

modelări hidrologice ale diferitor procese;

modelări hidrodinamice ale proceselor hidrologice;

prognoze și scenarii hidrologice.

e) Conturul „Administrare” include:

administrarea utilizatorilor Sistemului informațional;

administrarea Portalului public (pagina web) al Sistemului informațional;

crearea și administrarea rolurilor;

configurarea parametrilor sistemului.”;

la Capitolul VI:

punctual 13 va avea următorul cuprins:

„13. Obiectele informaționale:

Obiectele informaționale ale Sistemului informațional reprezintă resursele de apă din Republica Moldova structurate conform prevederilor Legii apelor 272/2011.

Datorită complexității datelor, dar și evoluției volumului acestora, Sistemul informațional va utiliza un set de metadate predefinite pentru optimizarea performanței de stocare și prelucrare a datelor.

În principiu, doar datele necesare pentru modelare vor fi încorporate în baze de date hidrometrice. Datele istorice existente în diferite formate vor fi convertite și importate în Sistemul informațional de către instituțiile deținătoare și responsabile de aceste date în măsura posibilităților. Aceste date se referă la hărți geologice, datele hidrometeorologice colectate până în 1992.

Drept prioritare pentru convertirea și importarea datelor sînt următoarele:

1) de la Serviciul Hidrometeorologic de Stat – nivelul apei, debit, calitatea apei, datele meteorologice, curba de debit;

2) de la Agenția „Apele Moldovei” – utilizarea apelor, caracteristicile lacurilor de acumulare (volum, suprafața și alte date colectate în dependență de necesitate și posibilitate);

3) de la Agenția pentru Geologie și Resurse Minerale – nivelul apei subterane, calitatea apei subterane (nitrați, mineralizare totală / salinitate / conductivitatea electrică, pesticide), captarea apei din sondele arteziene;

4) de la Agenția Națională pentru Sănătate Publică – calitatea apei (conform parametrilor stabiliți)

punctul 14 se abrogă;

subpunctele 15.1 – 15.3 se abrogă;

Capitolul VII, pct. 18 va avea următorul cuprins:

„18. Nivelele sistemului

Sistemul informațional trebuie să asigure atât exercitarea funcțiilor de bază, cât și a funcțiilor specifice, determinate de destinația sistemului și grupate în blocuri funcționale specializate.

Sistemul informațional se proiectează ca sistem modular bazat pe tehnologii de cloud computing, care asigură posibilitatea dezvoltării sale, fără perturbarea continuității funcționării, în conformitate cu divizarea administrativ-teritorială a Republicii Moldova și cu structura organizațională a subdiviziunilor care participă la formarea Sistemului.

Sistemul informațional va fi integrat cu serviciile guvernamentale de platformă (MPass, MSign, MLog) și va fi găzduit pe platforma tehnologică guvernamentală MCloud.

Sistemul informațional va folosi tehnologii de ultima generație care vor permite utilizarea acestuia în toate Instituțiile implicate în sistem atât la nivel central cît și local, fără necesitatea instalării de programe suplimentare.

Sistemul informațional se va integra cu alte sisteme prin intermediul platformei de interoperabilitate (MConnect).

Complexul tehnic de program, și anume lista produselor software și a mijloacelor tehnice care se utilizează la implementarea Sistemului informațional, este stabilit la etapa de dezvoltare de comun acord cu posesorul și deținătorul:

1) Implementarea unei soluții bazate pe arhitectura orientată pe servicii, care va oferi posibilitatea reutilizării unor funcții ale sistemului în cadrul altor procese sau extinderea sistemului cu noi funcționalități fără a perturba funcționarea sistemului;

2) Implementarea funcționalităților de arhivare (backup) și restabilire a datelor în caz de dezastru.

Sistemul informațional va asigura atât exercitarea funcțiilor de bază ale sistemului informațional, cât și a funcțiilor specifice, determinate de destinația sistemului, grupate în blocuri funcționale specializate.”.

5. Anexa nr. 3 va avea următorul cuprins:

„Anexa nr.3
la Hotărârea Guvernului nr.672
din 30 mai 2016

LISTA
sistemelor informaționale care, în ansamblu, vor forma
spațiul informațional al Sistemului informațional al resurselor
de apă din Republica Moldova

Denumirea Concepției	Instituția responsabilă
Sistemul Informațional Automatizat „Cadastrul de Stat al Apelor”	Agenția „Apele Moldovei”
Sistemul Informațional Automatizat „Registrul Construcțiilor Hidrotehnice”	
Sistemul Informațional Automatizat „Registrul Zonelor Protejate”	

Modificările ce se operează în
Hotărârea Guvernului nr. 763 din 23 decembrie 2013 cu privire la
Regulamentul Cadastrului de stat al apelor

Regulamentul cadastrului de sta al apelor va avea următorul cuprins:

I. Dispoziții generale

1. Regulamentul Cadastrului de stat al apelor stabilește structura și conținutul Cadastrului de stat al apelor (în continuare - *Cadastru*).

2. Scopul Cadastrului îl constituie gestionarea, protecția și folosirea eficientă a apelor de suprafață și a apelor subterane în baza evidenței de stat a datelor cadastrale și asigurarea autorităților publice centrale, autorităților administrației publice locale, persoanelor fizice și juridice interesate cu informație cadastrală.

II. Structura și conținutul Cadastrului

3. Cadastrul constituie un sistem informațional de stat, în care sînt colectate, prelucrate și păstrate datele privind resursele de apă monitorizate, rețeaua hidrografică, corpurile de apă, construcțiile hidrotehnice, zonele protejate, zonele de protecție și fișiile riverane de protecție a apelor, precum și datele privind captările și deversările de apă, bilanțul apelor, managementul la nivelul bazinului hidrografic, terenul fondului apelor și alte informații relevante.

4. Cadastrul are următoarea structură:

1) Capitolul I. APELE DE SUPRAFAȚĂ – va include informații referitoare la lista și locul de amplasare a punctelor de observații hidrologice și hidrochimice, caracteristicile hidrografice, nivelurile caracteristice ale apei, temperatura apei, fenomenele de îngheț, grosimea gheții, cu următoarele secțiuni:

a) Resurse de apă ale râurilor;

b) Acumulări de apă de suprafață (lacuri naturale, lacuri de acumulare, iazuri);

2) Capitolul II. APELE SUBTERANE – va include informații referitoare la rezervele de exploatare și resursele prognozate ale apelor subterane;

3) Capitolul III. CALITATEA APEI – va include informații referitoare la criteriile de poluare a apelor și criteriile ameliorării calității apelor, caracterizarea gradului de poluare a apelor, compoziția chimică a apelor, cu următoarele secțiuni:

a) Calitatea apelor de suprafață;

b) Calitatea apelor subterane;

4) Capitolul IV. UTILIZAREA APELOR – va include informații referitoare la datele gospodăririi apelor, indicatorii generali de gospodărire a apelor, utilizarea apei pentru diferite necesități, utilizarea apei în funcție de sursele de alimentare și categorii, informații privind captarea, utilizarea, transmiterea și evacuarea apei, deversarea apelor reziduale și altor ape, datele privind deversarea substanțelor poluante în ape;

5) Capitolul V. CONSTRUCȚIILE HIDROTEHNICE – va include informații privind construcțiile hidrotehnice și starea acestora. Înregistrarea și evidența construcțiilor hidrotehnice se efectuează prin intermediul Registrului construcțiilor hidrotehnice. În funcție de destinație, construcțiile hidrotehnice se clasifică

în:

a) baraje;

a) diguri de protecție contra inundațiilor;

b) stații de pompare a apei;

c) sisteme de irigare;

- d) bazine de apă și conducta de presiune;
- e) clădirile centralelor hidroelectrice;
- f) sonde arteziene;
- g) depozite de reziduuri lichide provenite din industrie și agricultură.

6) Capitolul VI. ZONELE PROTEJATE – va include informații cu privire la zonele destinate protecției apelor de suprafață și celor subterane sau conservării habitatelor și a speciilor care depind în mod direct de apă. Înregistrarea și evidența zonelor protejate se efectuează prin intermediul Registrului zonelor protejate, care include următoarele tipuri de zone protejate:

a) zonele destinate captării apei potabile din ape de suprafață și din cele subterane, care au un debit, în medie, mai mare de 10 m³ pe zi sau care deservesc mai mult de 50 de persoane, precum și din corpurile de apă care pot fi utilizate astfel în viitor;

b) zonele destinate protecției speciilor acvatice de importanță economică – corpuri de apă stagnante sau cursuri de apă, habitate ale speciilor indigene, care mențin biodiversitatea și a căror existență este importantă pentru gestionarea resurselor de apă;

c) corpurile de apă destinate recreării, inclusiv cele identificate drept ape de îmbăiere;

d) zonele sensibile la nutrienți, inclusiv zonele vulnerabile și zonele sensibile, în special cele din aglomerări fără stații de epurare a apelor uzate, cele în care se produc deversări ale apelor uzate insuficient sau necorespunzător tratate și cele în care nu se atestă sisteme pentru tratarea biologică a apelor uzate;

e) zonele destinate protecției habitatelor sau a speciilor, în care întreținerea sau îmbunătățirea stării apelor este un factor important pentru protecția acestora, inclusiv zonele importante pentru rețeaua Emerald și zonele umede de importanță internațională.

7) Capitolul VII. BILANȚUL APELOR – va include informații despre calculele de gospodărire a apelor, realizate la pregătirea schemelor și proiectelor, și care determină coraportul resurselor de apă disponibile (volumelor apelor de suprafață și subterane disponibile pentru utilizarea multianuală garantată) și consumului de apă de calcul la nivelul prognozat de dezvoltare a economiei; bilanțul apelor se calculează la nivel de bazin hidrografic.

8) Capitolul VIII. MANAGEMENTUL BAZINAL – va include informații privind Planurile de gestionare a districtelor bazinelor hidrografice și a sub-bazinelor hidrografice, Planurile de gestionare a riscurilor inundații și secetă, hărți de hazard și risc la inundații, monitorizarea implementării planurilor menționate, activitatea Comitetelor districtelor bazinelor hidrografice, Comisiilor bazinale internaționale și a Comitetelor/Comisiilor sub-bazinale,

9) Capitolul IX. TERENUL FONDULUI APELOR – va conține informații referitoare la terenurile aflate sub ape, albiile cursurilor de apă, cuvetele lacurilor, iazurilor, rezervoarelor de apă, mlaștinilor, zonele și fișiile de protecție a apelor, terenurile pe care sînt amplasate construcții hidrotehnice și alte structuri ale serviciului apelor, terenurile repartizate pentru fișiile de deviere (de pe maluri) a râurilor, a bazinelor de apă, a canalelor magistrale și a colectoarelor, precum și terenurile folosite pentru construcția și exploatarea instalațiilor ce asigură satisfacerea necesităților de apă potabilă, de apă tehnică, de apă curativă și altor necesități de interes public.”