

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.

2. Hotărîrea Guvernului nr. 672/2016 pentru aprobarea Concepției-cadru și a Regulamentului cu privire la funcționarea Sistemului informațional al resurselor de apă din Republica Moldova, va avea următorul cuprins:

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 cuvîntul „concepțiilor”;

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

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

(1) figurile 1-4 se exclud;

(2) 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.”;

(3) Capitolul III, punctual 6 va avea următorul cuprins:

„6. Spațiul informațional al Sistemului informațional al resurselor de apă din Republica Moldova va fi format din următoarele componente:

a) SIA „Cadastrul de Stat al Apelor”, care include:

apele de suprafață;

apele subterane;

calitatea apei;
utilizarea apelor;
managementul bazinal;
bilanțul apei;
terenul fondului apelor.

b) SIA „Registrul Construcțiilor Hidrotehnice”, care 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) SIA „Registrul Zonelor Protejate”, care 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 funcțional „Raportarea datelor”, care include:

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

e) Conturul funcțional „Modelarea hidrologică și hidrodinamică”, care include:

modelări hidrologice ale diferitor procese;
modelări hidrodinamice ale proceselor hidrologice;
prognoze și scenarii hidrologice.

e) Conturul funcțional „Administrare”, care include:

administrarea utilizatorilor Sistemului informațional;
administrarea Portalului public (pagina web) al Sistemului informațional;
crearea și administrarea rolurilor;
configurarea parametrilor sistemului.”;

(4) 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 pînă în 1992.

Drept prioritar 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)

(5) punctul 14 se abrogă;

(6) subpunctele 15.1 – 15.3 se abrogă;

(7) Capitolul VII, pct. 18 va avea următorul cuprins:

„18. Nivelele sistemului

Sistemul informațional trebuie să asigure atît 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 atît 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 atît exercitarea funcțiilor de bază ale sistemului informațional, cît 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 dastrul de Stat al Apelor”	Agenția „Apele Moldovei”
Sistemul Informațional Automatizat gistrul Construcțiilor Hidrotehnice”	
Sistemul Informațional Automatizat gistrul Zonelor Protejate”	

3. Hotărârea Guvernului nr. 763/2013 cu privire la Regulamentul Cadastrului de stat al apelor, va avea următorul cuprins:

REGULAMENTUL
Cadastrului de stat al apelor

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 resurselor de apă 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, care conține evidenta datelor referitoare la rețeaua hidrografică, corpurile de apă, construcțiile hidrotehnice, la zonele și fâșiile de protecție, ariile protejate, date despre captările și deversările de apă, bilanțul apei, managementul bazinal.

4. Cadastrul are următoarea structură:

1) Capitolul I. APELE DE SUPRAFAȚĂ – include informații referitoare la: lista posturilor de monitoring hidrologic și a calității apei; caracteristici hidrografice ale bazinelor de recepție; niveluri caracteristice; caracteristici ale scurgerii anuale; scurgerea apelor mari de primăvară; scurgerea viiturilor pluviale; scurgerea de aluviuni în suspensie; temperatura apei; fenomene de gheață.

Informația va fi grupată în două compartimente:

a) Resurse de apă ale râurilor;

b) Resurse de apă ale lacurilor (lacuri naturale, lacuri de acumulare, iazuri).

2) Capitolul II. APELE SUBTERANE – include informații referitoare la: rezervele de ape subterane din bazinul de recepție, orizontul acvifer și destinația de utilizare; regimul apelor subterane după datele măsurătorilor nivelului apei în sonde.

3) Capitolul III. CALITATEA APEI – include informații referitoare la: compoziția chimică; concentrațiile medii și maxime ale substanțelor; concentrații medii anuale și maxime a poluanților biogeni și a substanțelor neorganice; concentrații medii și maxime anuale ale principalilor ioni în apele subterane.

Informația va fi grupată în două compartimente:

a) Calitatea apelor de suprafață

b) Calitatea apelor subterane

4) Capitolul IV. UTILIZAREA APELOR – 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 categoriile apei, informații privind captarea, utilizarea, transportarea prin conducte și evacuarea apei, deversarea apelor reziduale și altor ape, datele privind deversarea substanțelor poluante în ape.

5) Capitolul V. MANAGEMENTUL BAZINAL – conține informații referitor la tipologia apelor de suprafață; corpuri de apă de suprafață; presiuni hidromorfologice pe corpurile de apă; monitoringul corpurilor de apă; hărți de hazard și risc de inundații.

6) Capitolul VI. CONSTRUCȚIILE HIDROTEHNICE – Structura și conținutul registrului construcțiilor hidrotehnice se stabilesc printr-un regulament aprobat de Guvern.

7) Capitolul VII. TERENUL FONDULUI APELOR – conține informații referitoare la terenurile aflate sub ape, albiile cursurilor de apă, cuvetele lacurilor, iazurilor, rezervoarelor de apă, terenurilor înmlăștinite, fâșiile riverane de protecție și zonele de protecție a apelor, terenurile pe care sânt amplasate construcții hidrotehnice și alte structuri din gospodărirea apelor, terenurile repartizate pentru fâșiile de deviere (de pe maluri) a râurilor, 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.

8) Capitolul VIII. ZONELE PROTEJATE – Structura și conținutul registrului zonelor protejate se stabilesc printr-un regulament aprobat de Guvern.

9) Capitolul IX. BILANȚUL APEI – conține informații referitoare la gestionarea resurselor de apă din sectoarele de gestionare a resurselor de apă, la bilanțul de apă.

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

PRIM-MINISTRU

Pavel FILIP

Contrasemnează:

Secretar general de stat al Agriculturii,
Dezvoltării Regionale și Mediului

Iurie UȘURELU