

MINISTERUL MEDIULUI AL REPUBLICII MOLDOVA
SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT




RAPORT PLAN DE ACȚIUNI
AL CENTRULUI HIDROLOGIC
Trimestrul III

(2022)

Aprob:

Șef interimar Centrul hidrologic, Dinu PREPELIȚĂ



(Semnătura)
„ 06 ” 06 Iulie 2022
(data / luna)

Chișinău 2022

Acțiuni	Sub-acțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termene	Executori / parteneri	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
Obiectivul 1: Implementarea cadrului de politici, dezvoltarea și consolidarea cadrului normativ în domeniul hidrometeorologiei.						
1. Promovarea spre aprobare, prin ordin al directorului SHS a instrucțiunilor metodologice în domeniul hidrometeorologic	1. Realizarea de instrucțiuni privind utilizarea utilajului și echipamentului special hidrometric	Procedură operațională privind măsurarea debitelor cu morișca hidrometrică. Procedură operațională privind utilizarea și măsurarea stratului de zăpadă.	Pe parcursul anului, cu raport trimestrial	CH (A. Coronovschi, D. Prepeliță, V. Gherghelegiu, O. Clocico) CA	Instrucțiunile elaborate și prezentate conducerii pentru aprobare (ord.nr.90 din 23.09.2022, nr. 91 din 23.09.2022	<i>Acțiune realizată</i>
2. Participarea la elaborarea proiectului Regulamentului de funcționare a Sistemului informațional „Cadastrul de stat al apelor” pentru consolidarea managementului integrat al resurselor de apă	2. Înaintarea propunerilor privind elaborarea și aprobarea proiectului Regulamentului de funcționare a Sistemului informațional „Cadastrul de stat al apelor” pentru consolidarea managementului integrat al resurselor de apă	Număr de propuneri înaintate	Trimestrul I-IV	Agencia „Apele Moldovei” CH (A. Coronovschi, D. Prepeliță, V. Gherghelegiu, O. Clocico)	Conform Planului de acțiuni pentru menținerea și dezvoltarea SIA CSA, CH a modificat și aprobat 2 fișe de post a persoanelor antrenate în gestionarea SIA CSA la data de 12.09.2022	<i>Acțiune realizată</i>
3. Elaborarea Raportului periodic de țară privind combaterea deșertificării în țările afectate	3. Elaborarea raportului cu recomandări formulate	Raport elaborat și aprobat Recomandări înaintate în documentele	Trimestru III-IV	CH (A. Isac) CA <i>Parteneri:</i> FAO Moldova	Raportul este în proces lucru	<i>Acțiune în curs de realizare</i>

	de politici de mediu					
Obiectivul 2:						
Dezvoltarea cooperării internaționale și interinstituționale						
4. Asigurarea capacităților de monitoring hidrologic pe râurile transfrontaliere	1. Elaborarea și coordonarea Planurilor de monitoring hidrologic pe râurile de frontieră Nistru și Prut	Planuri de monitoring hidrologic aprobate și coordonate și realizate cu omologii din Ucraina și România	Trimestrul I-IV	CH (A. Coronovschi, D. Prepelită, CA)	Măsurătorile pe râurile transfrontaliere (pe parcursul ultimelor 6 luni) nu se realizează, întrucât accesul în zona de frontieră este limitat pentru angajații Centrului de către Poliția de Frontieră. Elaborarea și transmiterea scrisorii nr. 02/688 din 18.07.2022 către MM privind necesitatea soluționării problemelor legate de interdicția specialiștilor hidrologi ai SHS pentru realizarea monitoring-ului hidrologic pe râurile transfrontaliere (modificarea cadrului legislativ). MM nu a transmis nici un comunicat cu privire la soluționarea problemei apărute.	<i>Acțiune parțial realizată</i>

<p>5.Elaborarea și furnizarea de informații specializate, la solicitare și/sau în bază de contract, autorităților și instituțiilor publice și private, a mediului academic și populației</p>	<p>1.Stabilirea subiecților pentru furnizarea de informații specializate în bază de contract Elaborarea și furnizarea de informații specializate, la solicitare și/sau în bază de contract, autorităților și instituțiilor publice și private, a mediului academic și populației</p>	<p>1) Nr de informații eliberate în dinamică comparativ cu anul 2021. Nr de solicitări privind furnizarea de informații hidrometeorologice în creștere</p>	<p>Trimestrul I-IV</p>	<p>CH, (A. Coronovschi, D. Prepeliță, V. Gherghelegiu, O. Clocico) CA</p>	<p>11 solicitări în primul trimestru, anul 2021 8 solicitări în al doilea trimestru, anul 2021 3 solicitări în al treilea trimestru, anul 2021 9 solicitări în primul trimestru, anul 2022 5 solicitări în al doilea trimestru, anul 2022 10 solicitări în al treilea trimestru, anul 2022</p> <p><i>Acțiune realizată continuu</i></p>
<p>6.Consolidarea cooperării cu PNUD Moldova în vederea dezvoltării proiectelor comune în domeniul hidrometeorologic și climatologiei</p>	<p>1. Identificarea proiectelor de dezvoltare Stabilirea relațiilor de cooperare cu reprezentanții PNUD în vederea acordării suportului necesar.</p>	<p>Nr de proiecte comune în desfășurate</p>	<p>Trimestrul I-IV</p>	<p>CH (A. Coronovschi, D. Prepeliță, V. Gherghelegiu, O. Clocico) CA</p>	<p>Vizita de lucru către SMHI cu privire la inițierea unui proiect privind digitalizarea datelor hidrometeorologice și automatizarea sistemului de furnizare a serviciilor climatice în perioada 26-30.09.2022</p> <p><i>Acțiune realizată</i></p>
<p>7.Cooperarea cu structurile hidrometeorologice de la Tiraspol în vederea asigurării fluxului de date hidrometeorologice și măsurărilor sistematice a debitelor r. Nistru</p>	<p>1.Stabilirea relațiilor cu structurile hidrometeorologice de la Tiraspol prin intermediul Biroului de reintegrare</p>	<p>1) Nr. de activități comune 2) Program de măsurări realizat</p>	<p>Trimestrul I-IV</p>	<p>CA CH (A. Coronovschi, D. Prepeliță)</p>	<p>Programul de cooperare cu SH de la Tiraspol remis Biroului de reintegrare din cadrul Ministerului de Interne al R. Moldova pentru promovare.</p> <p><i>Acțiune în curs de realizare</i></p>

							Pe parcursul trimestrului III nu a parvenit nici o confirmare cu privire la efectuarea măsurătorilor pe sectorul Transnistrean.	
Obiectivul 3:								
Consolidarea capacității structurilor centrale hidrometeorologice. Asigurarea calității serviciilor climatice conform nevoilor beneficiarilor								
8. Asigurarea calității serviciilor prestate și informațiilor transmise utilizatorilor la solicitare				Nr contestațiilor sau reclamațiilor recepționate	Trimestrul I-IV	CH (Executori, șefii subdiviziunilor)	Contestații și reclamații nu au fost înaintate	<i>Acțiune realizată continuu</i>
9. Elaborarea procedurilor standard de operare/descriere a proceselor de bază				Nr. proceselor de lucru descrise Rata activităților procedurale.	Permanent, cu raport trimestrial	Șefii subdiviziunilor structurale CH	Toate procesele planificate pentru descriere în cadrul centrului hidrologic planificate pentru anul 2022 au fost aprobate: 1. Instrucțiune privind efectuarea măsurătorilor asupra stratului de zăpadă nr. 90 din 23.09.2022 2. Proiect model privind normele minime de dotare a sectorului hidrologic aprobat prin ordinul nr. 91 din 23.09.2022 3. Proiect model privind normele minime de dotarea	<i>Acțiune realizată</i>

					a posturilor hidrometrice clasice /automatizat aprobat prin ordinul nr. 91 din 23.09.2022	
10. Asigurarea respectării cadrului de reglementare a procedurilor de planificare, monitorizare și raportare a obiectivelor și performanțelor în raport cu resursele disponibile	<p>2. Elaborarea, aprobarea și aplicarea procedurilor standard de operare cu acordarea suportului metodic privind ajustarea POS și a instrucțiunilor specifice subdiviziunilor SHS.</p>	<p>Nr. procedurilor standard de operare elaborate. Rata activităților procedurate.</p>	<p>Permanent, cu raport trimestrial</p>	<p>șefii subdiviziunilor structurale</p>	<p>Procedura Standard de operare in cazul unor fenomene stihinice (in curs de realizare)</p>	<p><i>Acțiune realizată continuu</i></p>
	<p>1. Evaluarea activității subdiviziunilor CH cu elaborarea raportului trimestrial/semestrial/ anual</p> <p>2. Perfectarea săptămânală și lunară a rapoartelor de monitorizare a documentelor de planificare operațională (dare de seamă)</p>	<p>Evaluări efectuate Rapoarte prezentate</p>	<p>Permanent, cu raport trimestrial</p>	<p>Șef CH în colaborare cu șefii subdiviziunilor structurale</p>	<p>La nivelul CH a fost elaborat Planul de acțiuni și sub acțiuni pentru 2022. Din totalul de sub acțiuni planificate au fost realizate: integral sau continuu-21 în curs de realizare-4 partial-2 nerealizate-1</p>	<p><i>Acțiune realizată continuu</i></p>
		<p>Rapoarte prezentate în termen</p>	<p>Permanent</p>	<p>Șef CH în colaborare cu șefii subdiviziunilor structurale</p>	<p>Pe parcursul trimestrului III, la nivelul CH au fost desfășurate 6 ședințe cu personalul, au fost întocmite 6 procese verbale</p>	

						și 3 rapoarte lunare ale proceselor verbale. S-au întocmit 12 dări de seamă ale CH săptămânale și 3 lunare.	<i>Acțiune realizată continuu</i>
	3. Determinarea nivelului de realizare a acțiunilor planificate și cele trasate suplimentar	Numărul de acțiuni neexecutate sau executate parțial	Permanent, cu raport trimestrial	Șef CH în colaborare cu șefii subdiviziunilor structurale	În cadrul ședințelor s-au trasat 16 de sarcini, realizate- 16. Sarcinile dispuse suplimentar au fost protocoale în PV interne și realizate în termeni.		<i>Acțiune realizată continuu</i>
11.Lansarea proiectelor de organizare a unor evenimente privind formarea profesională și schimbul de experiență la nivel național / internațional	1. Identificarea evenimentelor și transmiterea solicitărilor	Nr de solicitări transmise. Nr de evenimente, organizate și realizate Nr de participanți	Pe parcursul anului, cu raport trimestrial	CA Șef CH în colaborare cu șefii subdiviziunilor structurale	Participarea la lucrările de salubritate în data de 20.09.2022 pe râul Bâc de Ziua Mondiala a salubrității (4 pers. din CH) Pe data de 8.07.2022 a avut loc ședința cu colegul din România privind modelul de prognoză F5, dar pentru aplicarea modelului este nevoie ca angajații DPH să cunoască programul QGIS.		<i>Acțiune realizată continuu</i>
						Din cadrul proiectului cu Suedia (SMHI), colegii	

						SHS au fost în deplasare în Suedia. Pe parcursul acestei vizite am făcut cunoștință cu diverse modele numerice de prognozare meteorologică și hidrologică (HYPE), tehnologii de colectare a datelor meteorologice și hidrologice (WISKI) în timp real și de arhivă. (2 pers. din cadrul CH)				
Obiectiv 4:										
Îmbunătățirea performanțelor serviciilor prestate										
12. Cooperare operațională transfrontalieră	1. Asigurarea capacităților de monitoring hidrologic pe râurile transfrontaliere	Planuri de monitoring hidrologic aprobate și coordonate cu omologii din Ucraina și România. Schimb de experiență cu colegii din România și Ucraina conform planului asiguratur	Conform planurilor comune, cu raport trimestrial	Alexandru Coronovschi, Prepețiță Dinu	Măsurătorile pe râurile transfrontaliere (pe parcursul ultimelor 6 luni) nu se realizează, întrucât accesul în zona de frontieră este limitat pentru angajații Centrului de către Poliția de Frontieră.		<i>Ațiune realizată parțial</i>			
								Conform planurilor comune, cu	Alexandru Coronovschi,	1) S-a colectat și analizat informația codificată zilnic de la posturile
								Conform planurilor comune, cu	Alexandru Coronovschi,	
	2. Colectarea și analizarea informației de la p/h informaționale din RNMH și	Informația colectată și analizată								

	<p>de la p/h din Ucraina și România.</p> <p>Prelucrarea, analiza și controlul asupra calității informației primite</p> <p>Întocmirea telegramelor cumulative, transmiterea informației.</p>		<p>raport trimestrial</p>	<p>Oxana Clocico</p>	<p>hidrometrice informaționale din cadrul Rețelei Naționale de Monitoring Hidrologic, de la p/h din Ucraina și România (conform acordului bilateral) primită prin telefon și prin poșta electronică. Datele sunt colectate în formular tipic</p> <p>2) Informația primită de la RNMH, Ucraina, România a fost prelucrată, analizată și verificată;</p> <p>3) Transmiterea datelor hidrologice de la posturile informaționale RNMH către Ucraina și România conform acordului bilateral prin poșta electronică. Telegramele sunt întocmite și transmise către Apele Moldovei (92 telegrame), Direcției exploataării nodului hidrotehnic Costești-Sfinca (92 telegrame), Grăniceri (92 telegrame), Moldelctrica (92 telegrame).</p>
--	---	--	---------------------------	----------------------	---

	<p>3. Măsurarea debitelor pe râuri conform programului aprobat</p>	<p>Nr de măsurători pe r.Pрут Nr de măsurători pe r.Nistru Nr de măsurători pe râurile interne. Sistemizare a informației obținute</p>	<p>Conform planurilor aprobate, cu raport trimestrial</p>	<p>Prepeliță Dinu</p>	<p>Au fost realizate 1 măsurători pe r. Nistru la Vadul lui Vodă. Au fost realizate 1 măsurători pe r. Nistru la Talmaza. Au fost realizate 1 măsurători pe r. Nistru la Răscăieți. Au fost realizate 1 măsurători pe r. Nistru la Hrușca. Au fost realizate 5 măsurători pe râurile interne, 9 măsurători sistematizate și transmise DMDH</p>	<p><i>Acțiune realizată continuu</i></p>
<p>13. Monitorizarea stării și evoluției condițiilor meteorologice, hidrologice și conexe, în scopul protecției populației și economiei naționale</p>	<p>1. Elaborarea prognozelor de interes public privind starea și evoluția condițiilor vremii și a avertizărilor privind fenomenele hidrometeorologice nefavorabile și punerea acestora la dispoziția organelor APC și APL, serviciilor mass-media și altor autorități interesate</p>	<p>Număr de prognoze meteorologice, agrometeorologice și hidrologice furnizate. Veridicitatea medie a prognozelor meteorologice în proporție de 95% care au fost calculate</p>	<p>Pe parcursul anului, cu raport trimestrial</p>	<p>Oxana Clocio</p>	<p>1) a) Prognoze de scurtă durată – 684; b) Prognoze de medie durată – 1; c) Prognoze de lungă durată – 0; d) Avertizări hidrologice – 11; 2) 17 prognoze/ avertizări au fost plasate pe site-ul SHS; 3) Buletine zilnice – 92; 4) Elaborarea buletinului hidrologic privind Apelor mari de primăvară – 0;</p>	<p><i>Acțiune realizată continuu</i></p>

<p>14. Prestarea serviciilor hidro-meteorologice</p>	<p>I. Elaborarea și furnizarea de informații specializate, la solicitare și/sau în bază de contract, autorităților și instituțiilor publice și private, a mediului academic și populației</p>	<p>Număr de informații eliberate în dinamică</p>	<p>Pe parcursul anului, cu raport trimestrial</p>	<p>Alexandru Coronovschi, Veaceslav Gherghelejiu</p>	<p>5) Elaborarea/plasarea informației privind regimul hidrologic în lunile de vara-toamnă 2021-2022;</p> <p>6) Actualizarea caracteristicii hidrologice lunare – 3;</p> <p>7) Calcularea și informarea privind Buletinul Hidrologic al apei râurilor Republicii Moldova pentru lunile anului 2022 – 3;</p> <p>8) Completarea graficului de nivel pentru p/h informaționale (Hrușca, Bender, Șirăuți, Ungheni și Brâzna).</p> <p>Veridicitatea prognozelor de scurtă durată – 99,9 %;</p> <p>Veridicitatea prognozelor de mediu durată – 100 %;</p> <p>Veridicitatea avertizărilor – 99 %.</p>	<p>În trimestrul III al anului 2021 au fost primite 3 solicitări privind furnizarea de informații hidrometeorologice, ceea</p>

		comparativ cu anul 2021. Număr de solicitări privind furnizarea de informații hidrometeorologice în creștere			ce constau cu 70% mai puține solicitări decât în trimestrul III al anului 2022, care au fost în număr de 10 solicitări. Toate solicitările au primit răspuns în termenii corespunzători. Număr de solicitări privind furnizarea de informații hidrometeorologice a fost în descreștere	<i>Acțiune realizată continuu</i>
Obiectivul 5.						
Consolidarea capacității rețelei de monitoring						
15. Relocarea/sistarea activității posturilor hidrometrice automatizate, reieșind din funcționalitatea acestora și valoarea operațională	2. Relocarea/sistarea activității posturilor hidrometrice automatizate, reieșind din funcționalitatea acestora și valoarea operațională	Raport elaborat. Act administrativ aprobat	Trimestrul II-III	CH (Executori: șefii subdiviziunilor) CSL	Activitățile posturilor automatizate PH Leușeni, Leova, Giurgulești (r. Prut (pod), Rezina, au fost sistate din motive tehnice. CSL urmează să le demonteze.	<i>Acțiune în curs de realizare</i>
16. Identificarea locațiilor amplasării posturilor Bazinului Mării Negre și a râului Dunăre, cu râurile Lunga (Ceadâr-Lunga), Lunga (Taraclia), Cahul (Găvănoasa), Salcia Mare (Ciumai) și Ialpuș	1. Studiul locațiilor amplasării posturilor hidrometrice în Bazinului Mării Negre și a râului Dunăre	Descrierea hidromorfologică și hidrometrică a locațiilor de amplasare a posturilor	Trimestrul II-III	CH (Executori: șefii subdiviziunilor) CSL	Prezentarea raportului privind amplasarea postului hidrometric nou în bazinul hidrografic Cogălnic, nr 28 din data de 19.09.2022.	<i>Acțiune în curs de realizare</i>

(Comrat, Congaz), Ialpușel (Alexeevca), Cogașnic (Hâncești)		hidrometrice elaborată Studiu informativ-analitic aprobat.					
17. Identificarea locațiilor amplasării posturilor pe Prutul Inferior pe teritoriul RM, cu afluenții săi Sărata și Tigheci	1. Studiul locațiilor amplasării posturilor hidrografice r. Prut	Descrierea hidromorfologiilor ca și hidrometrică a posturilor hidrometrice elaborate	Trimestrul II-III	CH (Executori: șefii subdiviziunilor) CSL	Identificarea locațiilor amplasării posturilor hidrometrice pe râurile Sărata și Tigheci a fost transferată pentru anul 2025 conform Programului aprobat		<i>Acțiune nerealizată</i>
Obiectiv 6:							
Gestionarea Fondului Național de Date Hidrometeorologice							
18. Realizarea și interpretarea în format digital a datelor hidrologice	1. Introducerea datelor hidrologice zilnice în format digital.	Rata digitalizării informației (nr. de informații)	Pe parcursul anului, cu raport trimestrial	Oxana Clocico	A fost ședința cu reprezentantul de la SRL „Lightcyphers” d. Anatolie Golovco privind digitalizarea datelor hidrologice de la posturile hidrometrice operative. În luna octombrie trebuie să fi prezentată varianta finală. Datele hidrologice zilnice operative primite de la p/h RM, Ucraina, România sunt scrise în registrele zilnice și introduse în format Excell (pentru păstrarea datelor). În Trimestrul III au fost introduse datele din anul 2022 (iunie-august), 2013 (septembrie-noiembrie), 2012 (decembrie), 2011 (ianuarie).		<i>Acțiune realizată continuu</i>

19. Completarea și actualizarea registrelor hidrologice	1. Completarea registrului de evidență și evaluare a prognozelor de scurtă durată ale nivelurilor de apă. 2. Completarea registrului de evidență și evaluare prognozelor de scurtă durată privind debitele de apă.	Registre completate	Pe parcursul anului, cu raport trimestrial	Oxana Clocio	1) Completarea registrului GP-32 cu prognozele de scurtă durată privind nivelurile de apă. 2) Completarea registrului GP-32 cu prognozele de scurtă durată privind debitele de apă. Aceste registre sunt necesare pentru calcularea veridicității prognozelor hidrologice.	<i>Acțiune realizată continuu</i> <i>Acțiune realizată continuu</i>
20. Analiza calitativă a datelor primare hidrologice și prelucrarea acestora	3. Validarea și editarea Anuarului «Datele Anuale privind Resursele și Regimul Apelor de Suprafață» pentru anul 2021. 4. Sistematizarea bazei de date pentru posturile hidrologice ale bazinului Nistru, bazinului Prut, Dunăre și Marea Neagră, în format electronic (Excel).	Colectarea datelor, prelucrarea și digitalizarea datelor.	Pe parcursul anului, cu raport trimestrial	Veaceslav Gherghelegiu	Colectarea verificarea și validarea informației din observații de la posturile hidrologice și a informației prelucrate la Stațiile hidrologice Nistru și Prut pentru întocmirea Anuarului «Datele Anuale privind Resursele și Regimul Apelor de Suprafață» pentru anul 2021.	<i>Acțiune realizată continuu</i> <i>Acțiune realizată continuu</i>
		Completarea Fondului de Date Hidrometeorologice (FDHM)	Pe parcursul anului, cu raport trimestrial	Veaceslav Gherghelegiu	Digitalizarea informației cu privire la nivelul zilnic al apei (ora 8 ⁰⁰ și 20 ⁰⁰), precipitațiile și starea obiectului de apă pentru toate posturile din RNMH pentru anul 2021.	<i>Acțiune realizată continuu</i>

	5. Analiza calitativă a 29 datelor colectate din Rețeaua Națională de Monitoring Hidrologic.	Excluderea incertitudinii informației	Pe parcursul anului, cu raport trimestrial	Veaceslav Gherghelegiu	Verificarea și validarea informației primare (carnete, tabele, grafice) parvenite de la Stația hidrologică Nistru și Prut pentru anul 2021.	<i>Acțiune realizată continuu</i>
--	--	---------------------------------------	--	------------------------	---	-----------------------------------

Planul de acțiuni al Centrului hidrologic conține 20 de acțiuni structurate în 28 subacțiuni, dintre care:

- 21 sub acțiuni au fost realizate integral sau au termene de realizare continue;
- 4 sub acțiuni sunt în curs de realizare și se vor dezvolta pe parcursul anului 2022;
- 2 sub acțiuni parțial realizate (accesul limitat în zona de frontieră pentru efectuarea monitoringului hidrologic tranfrontalier);
- 1 sub acțiune nerealizată.

Nivelul de realizare a Planului de acțiuni al CH pentru trimestrul III al anului 2022 este evaluat la cota de 75%. În curs de realizare sunt 14% din activități, 7% parțial realizate și 4% nerealizate.

Șef interimar al Centrului hidrologic



Dinu Prepelită