

**PROTOCOL din 12 decembrie 2019 Sesiunii a XI-a a Împuterniciților pentru aplicarea Acordului între Guvernul României și Guvernul Ucrainei privind cooperarea în domeniul gospodăririi apelor de frontieră**

EMITENT

• **GUVERNUL**

Publicat în **MONITORUL OFICIAL nr. 524 bis din 18 iunie 2020**

**Notă**

Aprobat prin [HOTĂRÂREA nr. 412 din 21 mai 2020](#), publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 524 din 18 iunie 2020.

PROTOCOLUL

Sesiunii a XI-a a Împuterniciților pentru aplicarea [Acordului între Guvernul României și Guvernul Ucrainei](#) privind cooperarea

în domeniul gospodăririi apelor de frontieră, semnat la Galați, la 30 septembrie 1997

(Suceava 2019 - România) În conformitate cu prevederile [art. 16 al Acordului între Guvernul României și Guvernul Ucrainei](#) privind cooperarea în domeniul gospodăririi apelor de frontieră, semnat la 30 septembrie 1997, la Galați, în perioada 11-12 decembrie 2019, la Suceava, a avut loc Sesiunea a XI-a a Împuterniciților părților. La lucrările Sesiunii au participat: – din partea română: Simona Olimpia Negru - locțiitorul Împuternicitului; Carmen Neagu - secretarul Împuternicitului; Dragoș Cazan - coordonatorul Grupei de lucru pentru problemele fluviul Dunărea; Ludmila Toncia - expert, asigură traducerea; Viorel Chendes - expert; Irina Lucavețchi - expert; Iulia Găleată - expert; Alexa Bout - expert; Nicolae Bendea - expert; – din partea ucraineană: Oleg Kisil - locțiitorul împuternicitului (cu drept de semnătură a Împuternicitului), coordonatorul Grupei de lucru pentru problemele râului Tisa; Andrii Kavulea - coordonatorul Grupei de lucru pentru problemele râurilor Prut; Tetiana Bojik - expert, asigură traducerea; Irina Voitiuk - expert, responsabilă pentru redactarea protocolului; Lilia Griciulevici - expert; Panas Jecikov - expert; Victoria Boiko - expert; Olga Lisiuk - expert; Tetiana Negadailova - expert; Eduard Osiyskiy - expert; Părțile au convenit următoarea ordine de zi: **1.** Informarea asupra îndeplinirii hotărârilor adoptate la Sesiunea a X-a a Împuterniciților (4

octombrie 2018, Ismail, Ucraina); **2.** Stadiul aplicării Regulamentelor de colaborare pe bazine hidrografice; **3.** Analiza și aprobarea Regulamentelor rezultate în urma Întâlnirilor Loctiitorilor din 22 mai 2018 și 19 iunie 2019, Satu Mare, România; **4.** Situația lucrărilor hidrotehnice existente, în execuție și propuse a fi proiectate; **5.** Aprobarea Programului de lucru pe anul 2020 pentru aplicarea prevederilor Acordului interguvernamental româno-ucrainean privind cooperarea în domeniul gospodăririi apelor de frontieră; **6.** Stabilirea locului, datei și ordinii de zi preliminară pentru cea de a XII-a Sesiune a Împuterniciților; **7.** Diverse. **La punctul 1** Informarea asupra îndeplinirii hotărârilor adoptate la Sesiunea a X-a a Împuterniciților (4 octombrie 2018, Ismail, Ucraina); **1.1.** Părțile s-au informat reciproc asupra îndeplinirii sarcinilor ce decurg din Hotărârile celei de-a X-a Sesiuni (4 octombrie 2018, Ismail, Ucraina) și au constatat următoarele: În perioada de la Sesiunea a X-a și până la Sesiunea a XI-a au avut loc întâlniri ale loctiitorilor Împuterniciților, secretarilor Împuterniciților, Grupelor de lucru și de experți pentru examinarea problemelor de interes comun în sectorul de frontieră a fluviului Dunărea, râurilor Tisa, Siret și Prut. Coordonatorii Grupelor de lucru împreună cu experții au prezentat succint rezultatele colaborării, așa cum au fost consemnate în Procesele -Verbale ale acestora. **1.2.** În perioada 17-19 iunie 2019, la Satu Mare, România, a avut loc întâlnirea Loctiitorilor Împuterniciților Guvernelor României și Ucrainei pentru finalizarea Regulamentelor actualizate și a anexelor acestora, parte integrantă a [Acordului între Guvernul României și Guvernul Ucrainei](#) privind cooperarea în domeniul gospodăririi apelor de frontieră (semnat la Galați la 30 septembrie 1997). Regulamentele convenite și finalizate sunt propuse spre aprobare, în cadrul acestei Sesiuni. **1.3.** A avut loc întâlnirea experților pe probleme de hidrometeorologie și pentru evaluarea calității apei din cadrul Grupei de lucru pentru problemele râului Tisa și a afluenților în zona de frontieră în perioada 2-5 aprilie 2019, la Teaciv, în Ucraina; **1.4.** Au fost transmise de către Partea română, cu adresa nr. 151706/DMRA/05.12.2018, Ghidurile solicitantului ale diferitelor programe cu finanțare externă, pentru elaborarea unor proiecte în comun. **1.5.** Au fost agreeate debitele cu probabilitate de depășire de 5% și 10%, așa cum sunt prezentate în Anexa 10 a Procesului - Verbal al întâlnirii coordonatorilor Grupei de lucru pentru problemele râului Tisa și a afluenților în zona de frontieră și a experților pentru evaluarea calității apei râului Tisa și

pe probleme de hidrometeorologie, din 27 septembrie 2019, de la Satu Mare, România, în conformitate cu [punctul 9 din hotărârile Protocolul sesiunii a X-a](#) (4 octombrie 2018, Ismail, Ucraina). **1.6.** În data de 9.10.2019, a avut loc la Ujgorod, Ucraina, la invitația Consulatului României la Solotvino, întâlnirea de lucru, privitoare la stadiul actual al demersurilor privind construirea podului rutier Sighetu Marmăției (România) - Solotvyno (Ucraina) la SF 298-299, proiect "Pod peste Tisa în zona Teplița din Sighetu Marmăției". Întâlnirea a fost organizată de Administrația de Stat a Regiunii Transcarpatia, Ujgorod, Ucraina. La întâlnire au participat reprezentanți ai Administrația Națională "Apele Române", ABA Someș - Tisa, din România și Direcția de Bazin a Resurselor de Apă, a râului Tisa din Ucraina. Experții Părților au convenit asupra debitelor cu probabilitate de depășire de 1% pentru sectorul comun de frontieră al râului Tisa. Proiectul "Pod peste Tisa în zona Teplița din Sighetu Marmăției" - SF 298-299 a fost concordat în conformitate cu prevederile "[Acordului](#) dintre Guvernul României și Guvernul Ucrainei privind cooperarea în domeniul gospodăririi apelor de frontieră" (Galați la 30 septembrie 1997). Actele de reglementare pentru realizarea investiției pentru amplasarea podului peste râul Tisa în zona Teplița din Sighetu Marmăției, au fost emise de Administrația Națională "Apele Române", respectiv ABA Someș - Tisa. **La punctul 2** Stadiul aplicării Regulamentelor de colaborare pe bazine hidrografice a fost analizat modul de aplicare a Regulamentelor pentru anii 2018 și 2019, din cadrul Grupelor de lucru pentru: - [Regulamentul de colaborare româno-ucrainean](#) privind apărarea împotriva inundațiilor și ghețurilor produse de cursurile de apă și de apele interne; - Regulamentul privind schimbul de date meteorologice și hidrologice între România și Ucraina; - Regulamentul privind modul de evaluare a calității apelor de frontieră; - Regulamentul privind procedura de urmat în cazul poluărilor accidentale periculoase care nu se mai pot evita pe ape de frontieră. Lista Proceselor-verbale ale întâlnirilor Grupelor de lucru și de experți la care au fost discutate probleme legate de aplicarea acestora, pentru anii 2018 și 2019, sunt prezentate în [Anexa nr. 1a](#) (RO) și [nr. 1b](#) (UA) la prezentul Protocol. **2.1.** [Regulamentul de colaborare româno-ucrainean](#) privind apărarea împotriva inundațiilor și ghețurilor produse de cursurile de apă și de apele interne, împuterniciții constată; > Pentru râul Tisa Experții au constatat că în cursul anilor 2018 și 2019 pe râul Tisa, pe tronsonul comun, nu s-au produs

viituri semnificative și nu au fost depășite cotele de apărare în secțiunile de monitorizare de pe teritoriul României. La depășirea cotelor de apărare datele înregistrate la stațiile hidrometrice cuprinse în [Regulament](#) au fost emise și transmise prin e-mail. Referitor la lucrările de decolmatare pentru asigurarea capacităților de curgere pe albia sectorului comun de frontieră a râului Tisa, experții celor două Părți s-au informat cu privire la volumele de balast excavate în cursul anului 2018. Întâlnirea experților pentru verificarea lucrărilor hidrotehnice din zona de frontieră din cadrul Grupei de lucru pentru soluționarea problemelor râului Tisa de pe teritoriul românesc și ucrainean, care urma să se desfășoare în perioada 11-13 noiembrie 2019, conform [punctului nr. 7 al Programului de lucru](#), se va reprograma pentru perioada imediat următoare, așa cum este convenit între cele două Părți. În cadrul întâlnirii coordonatorilor Grupei de lucru pentru problemele râului Tisa și a afluenților în zona de frontieră (27 septembrie 2019, Satu Mare, România) au fost agreeate debitele cu probabilitate de depășire de 5% și 10%, pentru sectorul comun râului Tisa și a afluenților în zona de frontieră, în conformitate cu [punctul 9 din hotărârile Protocolul sesiunii a X-a](#) (4 octombrie 2018, Ismail, Ucraina), reprezintă [Anexa bilingvă nr. 2](#) la prezentul Protocol. Verificarea și validarea acestora se va face prin studii și măsurători suplimentare în cadrul unor proiecte comune. > Pentru râurile Prut și Siret Părțile au analizat aplicarea Regulamentului în vigoare în cadrul întâlnirilor, după cum urmează: • în perioada 23-24 octombrie 2018, în cadrul întâlnirii experților pentru verificarea în comun a lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor, în zona de frontieră, pe terenul Ucrainei s-au constatat: Râul Siret – În zona comunei Tereblecea au început lucrările de reprofilare (regularizare) a albiei râului. Lucrările se desfășoară conform documentației concordate; – Consolidare de mal în zona Cerepkivți, executată în anii 1970, a fost afectată de viiturile din iunie-iulie a anului 2018 pe o lungime de 15 metri (eroziune mal drept). Sunt necesare lucrări de reabilitare în vederea stopării fenomenului de eroziune; – Consolidare de mal stâng și mal drept la Iordănești, amonte de podul pietonal - realizată după inundațiile din anul 2008. Lucrarea este executată parțial și este cuprinsă în Programul Complex de Gospodărire a Apelor și Apărare Împotriva Inundațiilor pentru regiunea Cernăuți - 2021 în vederea finalizării. Râul Siretul Mic – Consolidare de mal stâng pe o lungime de 204 metri, localitatea Verhni Petrivți, realizată prin proiectul "Prevenirea și

protecția la inundații în bazinele superioare ale Râurilor Prut și Siret, prin implementarea unui sistem modern de monitorizare cu stații automate-EAST AVERT" MIS ETC 966 a fost pusă în funcțiune în decembrie 2017. Lucrarea este în stare bună și corespunde scopului pentru care a fost realizată.

**Râul Prut**– În zona SF 914-915 amonte de consolidarea de mal, localitatea Kosticeanî, lucrările de regularizare și decolmatare sunt în desfășurare și se execută conform documentației concordate; – În zona SF 909-910, amonte de localitatea Vancikivți (Vancicăuți), s-a constatat o depunere de aluviuni care afectează malul drept. Având în vedere fenomenul de erodare a malului drept Partea ucraineană va întocmi și înainta spre concordare documentația pentru realizarea lucrărilor de reprofilare/decolmatare. – În zona SF 907-908, localitate Tarasivți (Tărăsăuți), s-a constatat că lucrările de decolmatare sunt în derulare și se execută conform documentației concordate. – Consolidare de mal stâng amplasată la cca. 100 m aval de SF 906 este în stare corespunzătoare. Partea ucraineană solicită, lucrări de decolmatare a aluviunilor mal drept, în dreptul consolidării. Partea română a constatat necesitatea realizării lucrărilor de decolmatare și va întocmi și înainta spre concordare documentația aferentă în vederea realizării acestor lucrări. Pe sectoarele de râuri verificate nu s-a constatat existența de obstacole naturale sau artificiale, depozite de materiale, etc., care prin prezența sau natura lor ar putea împiedica scurgerea liberă a apelor. Conform [articolului 14 din Regulamentul de colaborare româno-ucrainean](#) privind apărarea împotriva inundațiilor și ghețurilor produse de cursurile de apă și de apele interne Părțile au făcut schimbul Dărilor de seamă pentru râurile Siret și Prut aferente anului 2018. ● În perioada 12 - 13 decembrie 2018, a avut loc întâlnirea experților pentru verificarea în comun a lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor pe râurile Prut și Siret, în zona de frontieră, pe teritoriul României. S-au verificat următoarele amplasamente: – Acumulare nepermanentă Ezer pe cursul de apă Jijia (afluent de dreapta al râului Prut); pe râul Prut – Consolidarea de mal Baranca I, lucrare distrusă în urma inundațiilor din 2008 - 2010; – Consolidarea de mal Baranca II și III, lucrări în stare bună de funcționare. În zona comunei Hudești s-au vizitat la teren zonele cu eroziuni active ale malului drept, pe sectorul SF 911- SF 914, care necesită lucrări urgente de stopare a eroziunilor de mal. Precipitațiile însemnate cantitativ din perioada iunie - iulie 2018 ce s-au produs în bazinul superior al râului Prut au condus la

formarea de viituri caracterizate prin creșteri rapide de niveluri, ale cursului de apă, pe sectorul de frontieră comun româno-ucrainean. Viiturile au avut ca efect activarea și dezvoltarea eroziunilor malului drept al râului Prut, înregistrate în anii anteriori și accentuate în prezent. Se vor face demersuri pentru execuția lucrărilor de stopare a eroziunilor și consolidare a malului drept. Partea română propune efectuarea lucrărilor de excavare a materialului aluvionar depus în zona malului stâng între SF 911 - SF 912 și sectorul SF 913-SF 914 pentru diminuarea fenomenului erozional al malului drept. Partea ucraineană va analiza posibilitatea realizării acestor lucrări pe râul Siret – Acumularea Rogojești. Cu ocazia verificării în teren, părțile au constatat că lucrările hidrotehnice vizitate sunt în stare bună de funcționare și corespund scopului pentru care au fost realizate. 25 - 29 noiembrie 2019, în cadrul întâlnirii experților pentru verificarea în comun a lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor pe râurile Prut și Siret, în zona de frontieră, pe teritoriul României și Ucrainei: Pe teritoriul României s-au verificat următoarele amplasamente: pe râul Prut – Balastiera Negru SF 907-908; – Balastiera Baranca 5.1. SF 913-914; – Balastiera Bajura 3 SF 914 -915; – Balastiera Baranca 1 SF 913-914. pe râul Siret – Lacul de acumulare Rogojești; – Amplasamentul balastierei Coada Lacului Rogojești, mal drept. Pe sectoarele de râuri verificate nu s-a constatat existența de obstacole naturale sau artificiale, depozite de materiale etc., care prin prezența sau natura lor ar putea împiedica scurgerea liberă a apelor. Pe teritoriul Ucrainei s-au verificat următoarele amplasamente: Râul Prut – În zona localității Kosticeanî ● la SF 913-914 sunt necesare lucrări de reprofilare; în urma analizei expertizei au constatat necesitatea realizării de urgență a lucrărilor în vederea stopării fenomenului de eroziune avansată a malului drept al râului Prut; ● la SF 914-915 lucrările de reprofilare sunt în desfășurare și se execută conform documentației concordate; Partea română solicită extinderea lucrărilor în vederea asigurării curgerii apelor mari și transmiterea documentației revizuite spre concordare. – În zona localității Tarasivți (Tărăsăuți) ● La SF 906 consolidarea de mal este în stare bună și corespunde scopului pentru care a fost realizată. Râul Siret – În zona Ccrepkivți și în zona comunei Prosika se execută, în regim de urgență, lucrări de recalibrare a albiei pentru îndepărtarea cursului râului Siret din zona eroziunilor de mal. Documentațiile aferente au fost înaintate de Partea ucraineană către Partea română și sunt în curs de concordare, – Consolidare de mal drept și mal stâng la

Iordănești. Lucrările au fost demarate în 2010. Partea de consolidare finalizată este în stare corespunzătoare. Râul Siretul Mic – localitatea Verhni Petrivți (Pătrăuții de Sus) S-a verificat consolidarea malului stâng. S-a constatat că lucrarea este în stare bună de funcționare și corespunde scopului pentru care a fost realizată. Pe sectoarele de râuri verificate nu s-a constatat existența de obstacole naturale sau artificiale, depozite de materiale etc., care prin prezența sau natura lor ar putea împiedica scurgerea liberă a apelor. Conform [articolului 14](#) din [Regulamentul de colaborare româno-ucrainean](#) privind apărarea împotriva inundațiilor și ghețurilor produse de cursurile de apă și de apele interne Părțile au făcut schimbul Dărilor de seamă pentru râurile Siret și Prut aferente anului 2019. În cadrul întâlnirii Grupei de lucru pentru problemele râurilor Prut și (Cernăuți, Ucraina, 23 - 25 iulie 2019), experții Părților au efectuat o deplasare pe sectorul comun de frontieră al cursului râului Prut, cuprins între localitățile Tărăsăuți (Tarasivți) și Costiceni (Costiceanî), în vederea identificării zonelor cu eroziuni și a depunerilor de aluviuni. În urma acestei deplasări au fost identificate zone cu eroziuni active, depuneri de agregate minerale, care generează fenomene de eroziune importante pe ambele maluri. La data verificării s-au constatat lucrări de exploatare în desfășurare la Tărăsăuți (Tarasivți) SF 906-907, Vancicăuți (Vancikivți) SF 909-910 și Costiceni (Costiceanî) SF 913-914. Părțile propun efectuarea unor analize în vederea identificării posibilității executării de urgență a lucrărilor de decolmatare în zonele critice pe cele două maluri aferente sectorului comun de frontieră a râului Prut, pentru a stopa intensificarea procesului de erodare. > Pentru fluviul Dunărea În conformitate cu prevederile [Regulamentului de colaborare româno-ucrainean](#) privind apărarea împotriva inundațiilor și ghețurilor produse de cursurile de apă și de apele interne, [Capitolul I articolul 2](#), în anul 2018 experții au efectuat verificarea anuală obligatorie a lucrărilor cu rol de apărare împotriva inundațiilor pe sectorul Ismail-Vâlcov, pe teritoriul Ucrainei. Experții au constatat că lucrările de apărare împotriva inundațiilor pe sectorul fluviului Dunărea pe teritoriul ucrainean sunt funcționale, dar pe anumite sectoare sunt necesare lucrări de reabilitare și întreținere. În perioada 3-5 decembrie 2019, experții părților au efectuat în comun verificarea obligatorie a lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor în zona de frontieră a fluviului Dunărea, pe teritoriul Ucrainei, pentru următoarele sectoare: – Dig localitatea Reni-"Viketa"; – Dig

"Viketa"- "Orlovski";- Dig "Orlovski"- "Prorva";- Punctul de trecere Orlovka-Isaccea.Cu ocazia verificării în teren, părțile au constatat că lucrările hidrotehnice sunt în stare bună de funcționare și corespund scopului pentru care au fost realizate. Digurile sunt cosite și corespunzător întreținute, nu prezintă prăbușiri și eroziuni de mal.În anul 2019, în zona de frontieră a fluviului Dunărea, nu s-au produs fenomene hidrometeorologice sau viituri deosebite, care să afecteze starea digurilor.Pentru anul 2020 sunt propuse măsuri specifice de întreținere a lucrărilor cu rol de apărare pentru menținerea acestora la caracteristicile proiectate.În cadrul acțiunilor de verificare, experții au făcut schimb de informații privind dotarea cu mijloace de intervenție în caz de inundații și realizarea forărilor de reabilitare pentru viitor.Conform [articolului 14](#) din Regulament, Părțile s-au informat reciproc cu privire la funcționarea fluxului informațional în perioada apelor mari, modul în care au fost îndeplinite prevederile Regulamentului, datele și fenomenele caracteristice legate de scurgerea viiturilor, de îndepărtarea pericolului provocat de ghețuri, de operațiunile și măsurile cele mai importante efectuate, de acțiunile de apărare în această perioadă a lucrărilor hidrotehnice, precum și lucrările programate pentru anul 2020.

**2.2.** Referitor la aplicarea Regulamentului privind schimbul de date meteorologice și hidrologice între România și Ucraina, Împuterniciții constată:Schimbul de date zilnice și prognoze hidrologice între cele două Părți s-a efectuat conform prevederilor Regulamentului în vigoare.Parrea română a transmis zilnic telegrama HYDRA până la ora 12.00 prin canalul GTS al OMM, datele hidrologice din [anexa 1a](#) din Regulamentul.Parrea română a transmis zilnic date prin e-mail, către Parrea ucraineană, datele hidrologice cuprinse în buletinul hidrologic, prognoza hidrologică a debitelor medii zilnice (pe 7 zile) aferente sectorului românesc al fluviului Dunărea.De asemenea, Parrea ucraineană a transmis zilnic, conform [anexei 1b](#), prin canalul GTS al OMM, datele hidrologice sub formă de telegramă HYDRA.S-a efectuat schimbul de date hidrometeorologice aferente râul Tisa și pentru fluviul Dunărea pe suport de hârtie și format electronic (format Excel, CD) în conformitate cu [Anexele 6a](#) și [6b](#) din Regulament.> Pentru râul TisaExperții celor două părți au constatat că schimbul zilnic operativ de informații în cursul anului 2018 între Centrul Regional de Hidrometeorologie din Transcarpatia (Ucraina) și Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa (România) s-a efectuat zilnic prin e-mail până la ora 11 în cod HYDRA conform Regulamentului privind schimbul de date

meteorologice și hidrologice între România și Ucraina. Totodată au fost transmise prin e-mail avertizări hidrologice conform [Anexei 2a](#) și [2b](#) la Regulament. În cursul anului 2018 Partea ucraineană a pus zilnic la dispoziție informații hidrometeorologice operative prin site-ul [www.gmc.uzhgorod.ua](http://www.gmc.uzhgorod.ua), care este accesibil publicului. Părțile au constatat că schimbul reciproc de date și prognoze hidrologice pentru râul Tisa, în cursul anului 2018, s-a efectuat între Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (INHGA) din România-București și Centrul Hidrometeorologic din Ucraina-Kiev (yKpTMU) în conformitate cu prevederile Regulamentului ([anexele 1a, 1b, 2a, 2b](#) și [4](#)). Părțile au analizat și comparat datele hidrometeorologice aferente anului 2018 pentru stațiile hidrometrice corespunzătoare sectoarelor de frontieră cuprinse în [Anexa 7](#) la Regulament. Conform [Anexelor 6a](#) și [6b](#) la Regulament, Părțile au făcut schimb de date hidrologice și meteorologice pentru anul 2018 pe suport de hârtie și pe suport electronic (CD). Experții au constatat că măsurătorile comune de debite pe râul Tisa pentru anul 2018, în secțiunea postului hidrometric Sighetu Marmației/România-Solotvino(Slatina)/Ucraina, s-au efectuat lunar conform Programului stabilit și a [articolului 12](#) din Regulament. În cadrul întâlnirilor desfășurate în acest an, experții au constatat că Programul de măsurători comune de debite pe râul Tisa pentru anul 2019, în secțiunea postului hidrometric Sighetu Marmației/România-Solotvino(Slatina)/Ucraina, aprobat de către coordonatorii Grupei de lucru pentru problemele râului Tisa și a afluenților în zona de frontieră, nu a putut fi realizat în perioada ianuarie-mai 2019, din cauza deteriorării suprastructurii din lemn a podului (zona pietonală), măsurătorile fiind reluate din luna iunie 2019 după reparații. Experții celor două părți au discutat și au stabilit Programul recoltărilor probelor de apă și măsurătorilor comune de debite pe râul Tisa pentru anul 2020. > Pentru râurile Prut și Siret În cadrul întâlnirii Grupei de lucru pentru soluționarea problemelor legate de râurile Prut și Siret și a afluenților în zona de frontieră, 21 - 25 iulie 2019, Cernăuți, Ucraina, experții celor două Părți au prezentat modul de realizare a schimbului de date hidrometeorologice în cursul anului 2018 și au constatat că datele hidrologice, au fost transmise cu regularitate conform prevederilor cuprinse în [articolele 4, 5, 6](#) și în [anexele 1a, 1b, 2a](#) și [2b](#) din Regulament. Parametri, orele de transmitere și forma de transmitere la nivelul instituțiilor centrale și teritoriale au fost respectate. Experții s-au informat despre producerea viiturilor în

cursul anilor 2018 și 2019.În anul 2018, cele mai mari viituri pe râul Siret s-au produs în cursul verii în bazinul superior, cu următoarele debite maxime înregistrate la stația hidrometrică Siret:26.06 - 06.07.2018:  $Q_{max} = 297$  mc/s;23.07 - 05.08.2018:  $Q_{max} = 156$  mc/s.Pe râul Prut, în aceeași perioadă s-au produs câteva viituri, cu următoarele debite maxime înregistrate;Stația hidrometrică Oroftiana:1.07.2018 -  $H_{max} = 604$  cm;2.08.2018 -  $H_{max} = 474$  cm.Stația hidrometrică Rădăuți:15.03.2018 -  $H_{max} = 292$  cm /  $Q_{max} = 438$  mc/s;2.07.2018 -  $H_{max} = 414$  cm /  $Q_{max} = 788$  mc/s;26.07.2018 -  $H_{max} = 370$  cm /  $Q_{max} = 633$  mc/s;3.08.2018 -  $H_{max} = 361$  cm /  $Q_{max} = 605$  mc/s.În anul 2019 nu au fost viituri însemnate și fenomene meteorologice deosebite.Pe râul Siret, perioadele ploioase cele mai însemnate cantitativ au avut loc în lunile aprilie, mai și iunie, iar precipitațiile maxime înregistrate în 24 ore au fost de 32,9 l/mp în data de 07.05.2019 și 33 l/mp în data de 04.06.2019. Debitul maxim pe râul Siret a fost înregistrat în timpul viiturii din luna mai 2019, având valoarea de 216 mc/s, la stația hidrometrică Siret. Debitul minim înregistrat a fost de 1,73 mc/s în perioada 11-26 septembrie 2019. Fenomenele de îngheț pe râu s-au produs doar în luna ianuarie în intervalul 8-31 ianuarie (gheață la mal).Pe râul Prut, la stațiile hidrometrice Oroftiana și Rădăuți Prut s-au produs viituri reduse ca amploare, care au avut loc în lunile mai și iunie, fiind înregistrate valorile:Stația hidrometrică Oroftiana:3.05.2019 -  $H_{max} = 610$  cm;9.05.2019 -  $H_{max} = 570$  cm;1.06.2019 -  $H_{max} = 498$  cm.Stația hidrometrică Rădăuți - Prut:3.05.2019 -  $H_{max} = 408$  cm /  $Q_{max} = 766$  mc/s;9.05.2019 -  $H_{max} = 415$  cm /  $Q_{max} = 792$  mc/s.Conform [articolului 12](#) și [Anexei 7](#) din Regulament, în data de 23 octombrie 2018 și data de 27 noiembrie 2019, experții celor două părți au efectuat două măsurători de debite de apă, în comun, cu aparatura și echipamentele din dotarea proprie în secțiunea Cernăuți pe râul Prut și în secțiunea Storojineț pe râul Siret. Valorile au fost apropiate și s-au încadrat în marja de eroare admisibilă.Conform [anexei 6b](#) din Regulament partea ucraineană a predat părții române, în cadrul întâlnirii, datele hidrometeorologice anuale aferente anului 2018.> Pentru fluviul DunăreaExperții au analizat Anuarele aferente anului 2018 privind datele hidrologice care fac subiectul schimbului bilateral dintre România și Ucraina.Pentru Partea română măsurătorile în secțiunile comune sunt realizate de SGA Tulcea (stația hidrologică Tulcea), iar pentru Partea ucraineană măsurătorile sunt realizate de Observatorul

Hidrometeorologic Dunărea-Ismail. Datele sunt consemnate în cadrul Procesului - Verbal al întâlnirii Grupei de lucru pentru soluționarea problemelor legate de fluviul Dunărea pe zona de frontieră comună, din data de 31 octombrie 2019, la Tulcea, România. În urma analizei celor două anuare se propune introducerea următoarelor măsuri începând cu anul 2020. – Concordarea modului de prezentare a fișelor de date din cele două anuare - includerea valorii 0 miră a stațiilor hidrometrice, a coordonatelor stațiilor/secțiunilor de debit, data producerii minimelor/maximelor din fiecare fișă. Responsabili: INHGA și Observatorul Hidrometeorologic Dunărea - Ismail; – Includerea în cadrul Anuarelor, de către ambele Părți, a unui material introductiv în care să se descrie succint metodele de măsurare și descrierea fișelor incluse. Responsabili: INHGA și Observatorul Hidrometeorologic Dunărea - Ismail; – Pentru clarificarea diferențelor obținute în urma măsurărilor este necesară reluarea campaniilor de măsurători în comun a debitelor și a aluviunilor în suspensie în vederea intercalibrării metodelor/echipamentelor utilizate. Responsabili: INHGA și Observatorul Hidrometeorologic Dunărea - Ismail; **2.3.** Referitor la aplicarea Regulamentului privind modul de evaluare a calității apelor de frontieră, Părțile constată: În cadrul întâlnirilor experții au efectuat analiza modului de aplicare a Regulamentului și respectarea prevederilor acestuia. Programul de recoltare a probelor de apă stabilit de comun acord între Părți pentru râul Tisa, Prut și Siret a fost respectat în unanimitate, prelevările s-au făcut cu frecvență lunară în secțiunile de frontieră conform Anexei 2 din Regulament. Pentru fluviul Dunărea Partea ucraineană, nu a efectuat conform Regulamentului, prelevările și analizele pentru mijlocul fluviului la cele două secțiuni de control, dar și schimbul de date s-a făcut la paritate pentru ambele secțiuni, malul stâng. Părțile nu au efectuat cele două prelevări anuale comune, conform prevederilor Regulamentului. Experții Părților celor trei Grupe de lucru au centralizat datele și au realizat compararea acestora. S-a constatat că datele obținute se încadrează în limitele admise, iar diferențele înregistrate se datorează metodelor de analiză și echipamentelor utilizate în cadrul laboratoarelor de calitate a apei ale celor două Părți. Programele de recoltări de apă pentru anul 2020, aferente râurilor Tisa, Prut, Siret și fluviul Dunărea, au fost armonizate. Începând cu anul 2020 experții propun sistarea recoltărilor probelor de apă pe râul Batard (Tama Mare)-secțiunea Batarci-Holmoveț SF 90. > Pentru râul Tisa În cursul

anului 2018, aplicarea Regulamentului privind modul de evaluare a calității apelor de frontieră s-a efectuat conform prevederilor acestuia. S-au prelevat 12 probe de apă, de fiecare Parte, din râul Tisa în secțiunile Valea Vișeuului-Dilove și Teceu-Teaciv. Valorile minime, maxime și medii rezultate în urma prelucrării rezultatelor analizelor efectuate de cele două Părți pe râul Tisa în 2018 au fost comparate și schimbate între Părți. Evaluarea calității apelor în cele două secțiuni de control, din sectorul româno-ucrainean de frontieră, s-a făcut prin compararea mediilor rezultatelor analizelor pe anii 2017-2018. Calculul mediei rezultatelor s-a făcut pe valori determinate, fără a ține cont de valorile aliate sub limita de detecție. Părțile au constatat că valorile indicatorilor determinați sunt comparabile. Rezultatele analizelor, aferente anului 2018, în secțiunile de control Valea Vișeuului-Dilove și Teceu-Teaciv evidențiază o menținere a calității apei râului Tisa. Experții Părților au făcut schimbul reciproc de date aferent anului 2018 pentru râul Batarci (Tarna Mare). Aferent anului 2019: Recoltarea probelor de apă din râul Tisa în anul 2019 s-a efectuat cu frecvență lunară în secțiunile Valea Vișeuului-Dilove și Teceu-Teaciv conform Programului de recoltări pentru anul 2019 și a Anexei nr. 2 din Regulamentul privind modul de evaluare a calității apelor de frontieră. Prelevările comune de probe de apă din râul Tisa în secțiunea postul hidrometric Sighetu Marmației-Solotvino (Slatina) s-au efectuat în data de 10 aprilie și 14 august 2019 conform Programului de recoltări pentru anul 2019 și a Regulamentului privind modul de evaluare a calității apelor de frontieră. În anul 2019 analiza probelor de apă, prelevate în comun din râul Tisa din secțiunea postul hidrometric Sighetu Marmației-Solotvino (Slatina), s-a efectuat în cadrul Laboratorului de Calitatea Apei SGA Maramureș (Baia Mare), ABA Someș-Tisa și în cadrul Serviciului de Control, laborator și instrumente, Inspectia Ecologică de Stat din Regiunea Transcarpatia (Ujgorod) folosind metode de analiză și echipamente proprii. În urma analizei rezultatelor de laborator s-a constatat că valorile indicatorilor determinați sunt comparabile. În ceea ce privește activitățile viitoare aferente anului 2020, Părțile au discutat și au stabilit Programul recoltărilor probelor de apă pentru râul Tisa, după cum urmează: – în secțiunile Valea Vișeuului-Dilove și Teceu-Teaciv, prelevarea pentru evaluarea calității; – în secțiunea postul hidrometric Sighetu Marmației-Solotvino (Slatina), pentru recoltarea probelor comune în vederea intercomparării. Părțile au concordat Programul recoltărilor probelor de apă și măsurătorii

comune de debite pe râul Tisa pentru anul 2020. Experții Părților au stabilit indicatorii în vederea intercomparării pentru anul 2020 din secțiunea Sighetu Marmăției-Solotvino (Slatina), pe râul Tisa, după cum urmează: amoniu (mg N- NH<sub>4</sub>/1), azotiți (mg N-NO<sub>2</sub>/1), azotați (mg N-NO<sub>3</sub>/1), ortofosfați (mg P-PO<sub>4</sub>/1), CCOCr, conductivitate, Fetotal dizolvat, Mntotal dizolvat, pentru ambele prelevări comune. > Pentru râurile Prut și Siret Experții au constatat că aplicarea Regulamentului privind modul de evaluare a calității apelor de frontieră s-a făcut conform Programului stabilit pentru anul 2018. Experții celor două Părți s-au informat despre modul de desfășurare a campaniilor de recoltare și au constatat că prelevările s-au efectuat cu frecvență lunară, la datele și orele stabilite, în secțiunile de frontieră a râului Prut și a râului Siret, rezultând astfel câte 12 Rapoarte de încercare pentru fiecare punct de prelevare și pentru fiecare parte, după cum urmează: • Pentru râul Siret – partea română în punctul de prelevare Siret-1 km aval de frontieră cu Ucraina; – partea ucraineană în punctul de prelevare Siret la podul rutier din Cerepkivți - Ucraina. • Pentru râul Prut – partea română în punctul de prelevare Prut - mal Oroftiana, 500 m aval de frontieră; – partea ucraineană în punctul de prelevare Prut-Tarasivți (podul grănicerilor). În datele de 3 mai și 5 septembrie 2018, experții celor două Părți au prelevat în comun probe de apă din râul Siret-secțiunea Cerepkivți și din râul Prut-secțiunea Tarasivți (podul grănicerilor). Determinarea indicatorilor de calitate s-a efectuat în cadrul Laboratoarelor de Calitatea Apei ABA Siret (Bacău) și SGA Suceava Laboratoarelor de Calitatea Apei ABA Prut-Bârlad (Iași) și SGA Botoșani și a Laboratorului de Calitatea Apei și a Solului Cernăuți din cadrul Direcției de Bazin a Resurselor de Apă Prut Siret. Fiecare laborator a folosit metodele și echipamentele proprii din dotare. După efectuarea determinărilor schimbul Rapoartelor de încercare între cele două Părți, în vederea comparării și evaluării calității apelor din secțiunile de frontieră, s-a făcut prin poșta electronică (e-mail) conform [articolului 3](#) din Regulament. În cadrul întâlnirii, experții au analizat în comun datele de calitate a apelor de frontieră pentru anul 2018: Pe râul Siret În urma centralizării datelor prezentate de cele trei laboratoare s-a constatat că valorile indicatorilor determinați sunt comparabile, cu mici diferențe între valorile obținute pentru anumiți indicatori de calitate, acestea datorându-se metodelor și aparaturii diferite utilizate de cele trei laboratoare. Referitor la indicatorul fier s-au înregistrat diferențe mai mari din cauza metodelor de analiză diferite, respectiv: – partea

română determină acest indicator folosind metode colorimetrice, iar partea ucraineană prin metoda absorbție atomică. Pe râul Prut în urma centralizării datelor prezentate de cele trei laboratoare s-a constatat că valorile indicatorilor determinați sunt comparabile, cu mici diferențe între valorile obținute pentru anumiți indicatori de calitate, acestea datorându-se metodelor și aparaturii diferite utilizate de cele trei laboratoare. Cele mai mari diferențe s-au înregistrat la indicatorii oxigen dizolvat și CCO-Cr, valorile încadrându-se în limitele corespunzătoare "stării bune" a apei râului Prut. De asemenea se înregistrează diferențe mai mari și la indicatorii nichel și zinc, datorită faptului că Partea română determină acești indicatori folosind metoda spectrofotometrică de absorbție atomică pe cuptor cu grafit, iar partea ucraineană prin metoda spectrofotometrică de adsorbție atomică pe flacără. Pentru evaluarea calității apelor s-a făcut analiza valorilor medii pe anii 2017-2018 și s-a observat la ambele Părți o variație anuală similară pentru majoritatea parametrilor analizați, concentrațiile medii menținându-se aproximativ constant și destul de apropiat ca valori. În consecință se constată menținerea calității (stării) bune a apei râului Prut în secțiunea Oroftiana (RO) - Tarasivți (UA) și a râului Siret în secțiunea 1 km aval de frontieră (RO) - Cerepkivți (UA). Experții au constatat că până în luna mai 2019, toate probele de apă au fost recoltate la data și ora stabilită conform Programului de recoltare a probelor de apă din râul Siret și râul Prut. Rapoartele de încercare rezultate în urma analizelor probelor de apă recoltate au fost schimbate între Părți prin poșta electronică (e-mail). În luna mai, la data stabilită în Program, experții au prelevat probe de apă în comun de pe teritoriul ucrainean din râul Prut-secțiunea Tarasivți (podul grănicerilor) și din râul Siret-secțiunea Cerepkivți (podul rutier). Părțile au discutat și au stabilit de comun acord Programul de prelevare a probelor de apă din râurile Prut și Siret din secțiunile de frontiera pentru anul 2020 (Prut în secțiunea Oroftiana (RO) - Tarasivți (UA) și a râului Siret în secțiunea 1 km aval de frontieră (RO) - Cerepkivți (UA)). > Pentru fluviul Dunărea Coordonatorii Grupei de Lucru pentru problemele fluviului Dunărea au analizat datele aferente anului 2018, în conformitate cu Regulamentul privind modul de evaluare a calității apelor de frontieră și au constatat următoarele: – Partea ucraineană, nu a efectuat conform Regulamentului, analize pentru malul drept și mijloc la cele două secțiuni Reni Mm 71 și Vâlcov km 20: de asemenea, pentru anul 2018 nu a efectuat o Campanie de monitorizare pentru secțiunea

Vâlcov km 20 (decembrie);- Partea română a efectuat, în anul 2018, analize pentru cele două secțiuni Reni km 132 și Vâlcov km 17 pentru malul stâng, mijloc și mal drept, conform Regulamentului;- Cele două Părți au efectuat schimbul de date la paritate, pentru ambele secțiuni, malul stâng; Părțile nu au efectuat cele două prelevări anuale comune, conform prevederilor Regulamentului.Părțile au centralizat datele obținute în Anexa nr. 3 și au realizat compararea acestora, rezultând:- Partea ucraineană nu a efectuat analize pentru indicatorii: saturație oxigen, azot total, conductivitate, mercur dizolvat, cadmiu dizolvat, plumb dizolvat, nichel dizolvat, arsen dizolvat, cianuri, fitoplancton (indice saprob) și clorofila "a" pentru că nu au dispus de echipamentele necesare;- Pentru indicatorii fier total, zinc dizolvat, crom dizolvat, detergenți și hidrocarburi petroliere s-au constatat diferențe între valorile determinate de cele două Părți, diferențe datorate metodelor de analiză și echipamentelor utilizate în cadrul laboratoarelor de calitate a apei ale celor două Părți.

**2.4.** Regulamentul privind procedura de urmat în cazul poluărilor accidentale periculoase care nu se mai pot evita pe ape de frontierăPărțile constată:La nivelul celor trei Grupuri de lucru s-a analizat și s-a constatat că în perioada 2018-2019 pe râurile Prut, Siret și fluviul Dunărea și în cursul anului 2018 pe râul Tisa nu au avut loc poluări accidentale cu impact transfrontalier.**La punctul 3**Analiza și aprobarea Regulamentelor rezultate în urma întâlnirilor Loctiitorilor din 22 mai 2018 și 19 iunie 2019, Satu Mare, România;În conformitate cu pct. 5.2. din hotărârile Împuterniciților, consemnate în cadrul Protocolului celei de a X-a Sesiuni a Împuterniciților pentru aplicarea [Acordului între Guvernul României și Guvernul Ucrainei](#) privind cooperarea în domeniul gospodăririi apelor de frontieră, semnat la Galați, la 30 septembrie 1997 (semnat la Ismail la 4 octombrie 2018) și cu Programul de lucru pentru anul 2019, a avut loc în perioada 18-19 iunie 2019, la Satu Mare întâlnirea comună de lucru, cu scopul actualizării:- Regulamentului de colaborare româno-ucrainean privind schimbul de date hidrologice și meteorologice și anexelor acestora;- Regulamentului de colaborare româno-ucrainean privind evaluarea calității apelor de frontieră și procedura de urmat în cazul poluărilor accidentale ce nu se mai pot evita pe cursurile de apă de frontieră și anexelor acestora.Părțile constată:**1.** Textul Regulamentului de colaborare româno-ucrainean privind schimbul de date hidrologice și meteorologice și anexele au fost revizuite și

pot fi propuse spre aprobare Împuterniciților ([Anexa nr. 3a](#) (RO), [3b](#) (UA)).

**2.** Textul Regulamentului de colaborare româno-ucrainean privind evaluarea calității apelor de frontieră și procedura de urmat în cazul poluărilor accidentale ce nu se mai pot evita pe cursurile de apă de frontieră și anexele au fost revizuite și pot fi propuse spre aprobare Împuterniciților ([Anexa nr. 4a](#) (RO), U (UA)).

**La punctul 4** Situația lucrărilor hidrotehnice existente, în execuție și propuse a fi proiectate; Pentru râul Tisa Partea ucraineană a transmis spre analiză și aprobare proiectul "Lucrări de reabilitare a albiei râului Tisa în zona SF 277 - SF 278, comuna Grușevo, raionul Teaciv (Teceu), regiunea Transcarpatia" care a fost agreat de către Partea română. Partea română a transmis spre analiză și aprobare către Partea ucraineană următoarele documentații: • Bocicoi SF 306; • Câmpulung la Tisa SF 275; • Iza-Tisa SF 288; • Tisa Pod Istoric SF 292; • Remeți SF 264; • Remeți SF 264 amonte; • Tisa UIL SF 295; • Câmpulung la Tisa SF 274. Aceste documentații au fost analizate și aprobate de Partea ucraineană.

Pentru râul Siret Partea română a transmis Părții ucrainene pentru concordare documentație: • "Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilarea albie minore prin exploatarea de agregate minerale în perimetrul Coada Lacului Acumulare Rogojești, râul Siret, mal drept, comuna Mușenița, județul Suceava", documentația a fost aprobată de partea ucraineană. Partea ucraineană a transmis Părții române pentru concordare, documentațiile • "Reprofilarea (regularizarea) albiei râului Siret, com. Tereblecea, raionul Gliboca, regiunea Cernăuți", documentația a fost aprobată. • Reprofilarea albiei râului Siret, comuna Prosica, raionul Gliboca, regiunea Cernăuți prin executarea lucrărilor de regularizare/închidere de braț/ și menajarea epiului. • Reabilitarea albiei râului Siret, comuna Cerepkivți, raionul Gliboca, regiunea Cernăuți în vederea lichidării urmărilor provocate de inundații.

Pentru râul Prut Partea română a transmis Părții ucrainene pentru concordare documentație: • "Documentația tehnică pentru obținerea autorizației de gospodărire a apelor pentru balastiera Bajura 3-loc. Bajura, oraș Darabani, jud. Botoșani"; • "Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră pentru exploatarea de agregat minerale în perimetrul Negru (Oroftiana) râul Prut, albie minoră, localitatea Suharău, județul Botoșani"; • "Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea de agregate minerale în perimetrul Baranca 5.1. (Burechioaia), râul Prut, mal drept, comuna Hudești, județul

Botoșani"; • "Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea de agregate minerale în perimetrul Prundu Popii 1, râu Prut, mal drept, comuna Suharău, jud. Botoșani". Partea ucraineană a concordat aceste documentații tehnice. Partea ucraineană a transmis Părții române pentru concordare, documentația: • "Reprofilarea albiei râului Prut în zona SF 913-914, Kosticeanî, raionul Novoselița (Noua Suliță), regiunea Cernăuți", documentația a fost aprobată de partea română. Partea română solicită urgentarea lucrărilor de decolmatare a albiei râului Prut, pe sectorul SF 906-916, în secțiunile menționate în Procesul-Verbal al întâlnirii Grupei de lucru pentru soluționarea problemelor legate de râurile Prut și Siret și a afluenților în zona de frontieră (23 - 25 iulie 2019, Cernăuți, Ucraina). **La punctul 5** Aprobarea Programului de lucru pe anul 2020 pentru aplicarea prevederilor [Acordului între Guvernul României și Guvernul Ucrainei](#) privind cooperarea în domeniul gospodăririi apelor de frontieră. Părțile au analizat și au aprobat Programul de lucru pe anul 2020 pentru realizarea prevederilor [Acordului între Guvernul României și Guvernul Ucrainei](#) privind cooperarea în domeniul gospodăririi apelor de frontieră, care constituie [Anexele nr. 5a](#) (RO) și [nr. 5b](#) (UA) la Protocolul Sesiunii a XI-a. **La punctul 6** Stabilirea locului, datei și ordinii de zi preliminară pentru cea de a XII-a Sesiune a Împuterniciților Părțile au convenit, în conformitate cu articolul 16 din Acord, ca cea de a XII-a Sesiune a Împuterniciților să aibă loc în septembrie 2020, pe teritoriul Ucrainei, cu următoarea ordine de zi provizorie: **1.** Informarea Împuterniciților asupra îndeplinirii hotărârilor adoptate la Sesiunea a XI-a a Împuterniciților (12 decembrie 2019, Suceava, România); **2.** Stadiul aplicării Regulamentelor de colaborare pe bazine hidrografice; **3.** Situația lucrărilor hidrotehnice existente, în execuție și propuse a fi proiectate; **5.** Aprobarea Programului de lucru pe anul 2021 pentru aplicarea prevederilor [Acordului între Guvernul României și Guvernul Ucrainei](#) privind cooperarea în domeniul gospodăririi apelor de frontieră; **6.** Stabilirea locului, datei și ordinii de zi preliminară pentru cea de a XIII-a Sesiune a Împuterniciților; **7.** Diverse. **La punctul 7** Diverse **7.1.** Informațiile referitoare la situația volumelor de agregate minerale concordate și exploatare pe râurile Tisa, Prut și Siret în anul 2018, sunt prezentate în [Anexele nr. 6a](#) (RO), [nr. 6b](#) (UA), la Protocolul Sesiunii a XI-a. Volumele și perimetrele de exploatare se stabilesc anual de către organizațiile de gospodărire a apelor; exploatarea

acestora se va face pe bază de documentații convenite între Părți.

**7.2.** Pe fluviul Dunărea, volumul dragat în anul 2018, de Partea română, în zona de interes comun, a fost de 99.508 mc, lucrările de dragaj efectuându-se în punctul critic Isaccea amonte (Mm 56 - Mm 58). Materialul rezultat din această activitate a fost deversat la Mm 53+350 mal drept, în afara șenalului navigabil, cât mai aproape de malul românesc al Dunării. În cursul anului 2018 Administrația Porturilor Maritime din Ucraina nu a efectuat lucrări de dragaj pe sectorul de frontieră de interes comun al fluviului Dunărea.

**7.3.** Referitor la proiectele cu finanțare externă vor fi realizate întâlniri de lucru pentru identificarea de noi proiecte comune privind eventualele proiecte din domeniul managementului integrat al resurselor de apă, în vederea constituirii listei comune de proiecte ce vor putea fi finanțate prin intermediul programelor de cooperare internațională. Au fost prezentate și discutate propunerile de proiecte care ar putea fi dezvoltate și implementate în cadrul Strategiei Uniunii Europene pentru Regiunea Dunării. Partea română a înaintat lista propunerilor de proiecte ce pot fi dezvoltate în comun, care constituie [Anexa nr. 7 a](#) (RO), 7b (UA) la prezentul Protocol.

**7.4.** Partea ucraineană, se adresează cu rugămintea de a transmite prin adresă oficială o informare detaliată cu privire la toate lucrările hidrotehnice care se execută și care sunt planificate pentru a fi realizate în Delta Dunării, cu prioritate în zona Ismail-Ceatal. Partea română, va analiza și va transmite informațiile solicitate pentru zona de interes comun în conformitate cu prevederile [Acordului între Guvernul României și Guvernul Ucrainei](#) privind cooperarea în domeniul gospodăririi apelor de frontieră. Ca rezultat al lucrărilor celei de a XI-a Sesiuni, Părțile au hotărât:

- 1.** Aprobă Procesele-Verbale ale Întâlnirilor Împuterniciților, Loțiitorilor Împuterniciților, grupelor de lucru și de experți pentru examinarea problemelor de interes comun în sectorul de frontieră al râurilor Tisa, Prut și Siret, și fluviului Dunărea.
- 2.** Aprobarea Programului de lucru pe anul 2020 pentru aplicarea prevederilor Acordului interguvernamental româno-ucrainean privind cooperarea în domeniul gospodăririi apelor de frontieră;
- 3.** Aprobă situația volumelor privind exploatarea nisipurilor și pietrișurilor pe râurile Tisa, Prut și Siret.
- 4.** Aprobă decalarea activității de verificare pe teren anuală, obligatorie, a lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor pe ambele teritorii și analiza situației lucrărilor existente, în curs de execuție, proiectate pentru râul Tisa, în prima jumătate a anului 2020;
- 5.** Părțile vor asigura în anul 2020,

măsurători în comun a debitelor, debitelor solide și a prelevărilor probelor de apă, pentru fluviul Dunărea. **6.** Cu privire la Regulamentele reactualizate: **6.1.** Se aprobă Regulamentul de colaborare româno-ucrainean privind schimbul de date hidrologice și meteorologice, inclusiv anexele acestora. **6.2.** Se aprobă Regulamentul de colaborare româno-ucrainean privind evaluarea calității apelor de frontieră și procedura de urmat în cazul poluărilor accidentale ce nu se mai pot evita pe cursurile de apă de frontieră, inclusiv anexele acestora. **7.** Părților se vor informa reciproc până în luna martie 2020, despre componența Grupelor de lucru, la nivelul secretarilor Împuterniciților. **8.** Sistarea recoltărilor probelor de apă pe râul Batarci (Tarna Mare) - secțiunea Batarci - Holmoveț SF 90 începând cu anul 2020. **9.** Părțile vor continua colaborarea, inclusiv prin organizarea unor întâlniri de lucru în vederea dezvoltării de proiecte comune internaționale, în special în cadrul Strategiei Uniunii Europene pentru Regiunea Dunării. Anexele nr. 1-7 fac parte integrantă din prezentul Protocol. Prezentul Protocol a fost semnat la data 12 decembrie 2019, la Suceava, România, în două exemplare originale, fiecare în limba română și în limba ucraineană, ambele texte fiind egal autentice.

În numele împuternicitului Loțtiitorul Împuternicitului Guvernului României Simona Olimpia NEGRU	În numele împuternicitului Loțtiitorul Împuternicitului Guvernului Ucrainei Oleg KISIL
---	---

**Anexa nr. 1** la Protocolul Sesiunii a XI-a, 12 decembrie 2019, Suceava, România

Lista întâlnirilor **1.** Întâlnirea experților din cadrul Grupului de lucru pentru problemele râurilor Prut și Siret pentru verificarea în comun a lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor, în zona de frontieră, 23-24 octombrie 2018, de la Cernăuți, Ucraina; **2.** Întâlnirea experților din cadrul Grupei de lucru pentru problemele râurilor Prut și Siret pentru verificarea în comun a lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor pe râurile Prut și Siret, în zona de frontieră, pe teritoriul României, 12-13 decembrie 2018, Suceava, România; **3.** Întâlnirea experților pentru evaluarea calității apei din cadrul Grupei de lucru pentru problemele râului Tisa și a afluenților în zona de frontieră, 05 aprilie 2019, la Teaciv (Teceu), Ucraina; **4.** Întâlnirea experților pe probleme de hidrometeorologie din cadrul Grupei de lucru pentru problemele râului Tisa și a afluenților în zona de frontieră, 5 aprilie 2019, Teaciv (Teceu), Ucraina; **5.** Întâlnirea Grupului de experți din cadrul Grupei de

lucru pentru soluționarea problemelor legate de râurile Prut și Siret și a afluenților în zona de frontieră, 22 mai 2019, Iași, România;

**6.** Întâlnirea Loctitorilor Împuterniciților Guvernelor României și Ucrainei pentru finalizarea Regulamentelor actualizate și a anexelor acestora, 19 iunie 2019, la Satu Mare, România;

**7.** Întâlnirea Grupei de lucru pentru soluționarea problemelor legate de râurile Prut și Siret și a afluenților în zona de frontieră (23 - 25 iulie 2019, Cernăuți, Ucraina);

**8.** Întâlnirea Grupei de lucru pentru problemele râului Tisa (25-27 septembrie 2019, Satu Mare, România);

**9.** Întâlnirea bilaterală de lucru pentru proiectul "Pod peste Tisa în zona Teplița din Sighetu Marmației"-SF 298-299 (9 octombrie 2019, Ujgorod, Ucraina);

**10.** Întâlnirea Grupei de lucru pentru problemele fluviului Dunărea, pct. 7 (28-31 octombrie 2019, Tulcea, România);

**11.** Întâlnirea experților din cadrul Grupului de lucru pentru problemele râurilor Prut și Siret, pentru verificarea în comun a lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor pe râurile Prut și Siret, în zona de frontieră, pe teritoriul României (25-26 noiembrie 2019, Suceava, România);

**12.** Întâlnirea experților din cadrul Grupului de lucru pentru problemele râurilor Prut și Siret, pentru verificarea în comun a lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor pe râurile Prut și Siret, în zona de frontieră, pe teritoriul Ucrainei (26-29 noiembrie 2019, Cernăuți, Ucraina);

**13.** Întâlnirea de verificare a lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor din cadrul Grupei de lucru pentru soluționarea problemelor legate de fluviul Dunărea pe zona de frontieră comună (3-5 decembrie 2019, Ismail, Ucraina);

**14.** Întâlnirea Secretarului Împuternicitului Guvernului României și a Responsabilului cu redactarea Protocolului din Partea Ucrainei (10-11 decembrie 2019, Suceava, România);

**15.** Desfășurarea lucrărilor Sesiunii a XI-a a Împuterniciților celor două părți, pentru aplicarea [Acordului între Guvernul României și Guvernul Ucrainei](#) privind cooperarea în domeniul gospodăririi apelor de frontieră (Galați 1997), 11-12 decembrie 2019, Suceava, România.

**Anexa bilingvă nr. 2** la Protocolul Sesiunii a XI-a, 12 decembrie 2019, Suceava, România

Debite convenite cu probabilități de depășire de 5% și 10% pe râul Tisa

Nr. Crt.	râu/ річка	Secțiune / Ділянка	Q 5% Convenit RO-UA Q5% Угодижений	Q 10% Convenit RO-UA Q 10% Угодижений
1	Tisa/ Тиса	Amonte confluenta rau Viseu SF 319 / Вище впадіння річки Вішеу ПЗ 319	860	650
2	Tisa/ Тиса	Aval confluenta rau Viseu SF 318 / Нижче впадіння річки Вішеу ПЗ 318	1865	1600
3	Tisa/ Тиса	Amonte confluenta rau Kosivska / Вище впадіння річки Косівська	1880	1610
4	Tisa/ Тиса	Aval confluenta rau Kosivska / Нижче впадіння річки Косівська	1960	1680
5	Tisa/ Тиса	Amonte confluenta rau Sopurka SF 306 / Вище впадіння річки Шопурка ПЗ 306	1965	1685
6	Tisa/ Тиса	Aval confluenta rau Sopurka SF 305 / Нижче впадіння річки Шопурка ПЗ 305	2090	1790
7	Tisa/ Тиса	Amonte confluenta rau Iza SF 290 / Вище впадіння річки Іза ПЗ 290	2100	1800
8	Tisa/ Тиса	Aval confluenta rau Iza SF 288 / Нижче впадіння річки Іза ПЗ 288	2210	2240
9	Tisa/ Тиса	Amonte confluenta rau Sapanta / Вище впадіння річки Сепінце	2700	2365
10	Tisa/ Тиса	Aval confluenta rau Sapanta / Нижче впадіння річки Сепінце	-	-
11	Tisa/ Тиса	Amonte confluenta rau Teresva / Вище впадіння річки Тересва	2800	2400
12	Tisa/ Тиса	Aval confluenta rau Teresva / Нижче впадіння річки Тересва	3195	2740

**Anexa nr. 3** la Protocolul Sesiuni a XI-a, 12 decembrie 2019, Suceava, România

## REGULAMENT

de colaborare româno-ucrainean

privind schimbul de date hidrologice și meteorologice

Colaborare bilaterală în domeniul gospodăririi apelor

România - Ucraina

2019

## REGULAMENT

de colaborare româno-ucrainean

privind schimbul de date hidrologice și meteorologice **Articolul**

**1** Temeiul legal Regulamentul are la bază **articolele 7 și 12 ale**

**Acordului dintre Guvernul României și Guvernul Ucrainei** privind

cooperarea în domeniul gospodăririi apelor de frontieră, semnat la

Galați, la 30 septembrie 1997. **Articolul 2** Scopul schimbului

reciproc de date hidrologice și meteorologice Schimbul reciproc de

date hidrologice și meteorologice are drept

obiective: **2.1.** informarea operativă asupra fenomenelor

meteorologice și hidrologice în curs de desfășurare sau probabil a

se desfășura pe teritoriile celor două state, în bazinele hidrografice

transfrontaliere Tisa, Siret, Prut și Dunărea (informații în flux

rapid), în scopul unei serviri eficiente a gospodăririi resurselor de

apă și al prevenirii sau limitării pagubelor determinate de

fenomenele meteorologice și hidrologice

periculoase; **2.2.** informarea anuală privind date

hidrometeorologice caracteristice din cadrul bazinelor hidrografice

transfrontaliere Tisa, Siret, Prut și Dunărea (informații în flux lent),

în scopul cunoașterii și valorificării raționale a resurselor de apă la

nivelul bazinelor hidrografice, în întregul lor, precum și pentru

studierea proceselor hidrologice, a dinamicii rețelei hidrografice și

a proceselor de albie. **Articolul 3** Principii privind schimbul de date

hidrologice și meteorologice și efectuarea în comun a

măsurătorilor hidrologice **3.1.** Efectuarea transmiterii reciproce

de: **3.1.1.** date operative zilnice: parametrii meteorologici de

suprafață conținută în mesajele SYNOP și parametri hidrologici conținută în telegramele HYDRA, de la stațiile din rețelele meteorologice și hidrologice naționale, stabilite prin prezentul Regulament;**3.1.2.** avertizări și prognoze privind fenomene hidrologice periculoase și avertizări privind fenomene meteorologice periculoase, indiferent de natura lor, care se pot extinde și pot afecta teritoriul statului celeilalte Părți;**3.1.3.** șiruri de date hidrologice, anual, conform [anexelor 6a și 6b](#).**3.2.** Efectuarea de măsurători hidrologice, în comun, pe sectoarele de râu transfrontaliere, se face pe baza unui program stabilit de comun acord la întâlnirile experților din ambele state.**3.3.** Schimbul reciproc de date hidrologice și meteorologice se va efectua între instituțiile competente ale celor două Părți, conform anexelor la prezentul Regulament.**3.4.** Schimbul se va efectua conform procedurilor de telecomunicații internaționale. Pentru schimbul de date, pentru care nu există coduri internaționale, se vor folosi codurile naționale comunicate reciproc. În cazul în care nu există nici coduri naționale schimbul de date se va face sub formă de text, în clar, în limba națională a fiecărei Părți.**3.5.** Schimbul de date anual (în flux lent) va fi sub formă de fișe tabelare, pe raport de hârtie și în format electronic prelucrabil.**3.6.** Cheltuielile de transmitere a datelor se suportă de partea care transmite. Detaliile tehnice privind procedurile de comunicație vor fi stabilite de comun acord, de către experții Părților.**3.7.** În cazul în care una dintre Părți consideră că sunt necesare date suplimentare, poate solicita și/sau iniția transmisia acestor date.**3.8.** Părțile asigură reciproc accesul la site-urile de Internet în funcțiune și alte forme electronice de stocare unde există date în conformitate cu prevederile Regulamentului. Modalitățile de accesare a acestor date se stabilesc de comun acord de către experții Părților în cadrul grupelor de lucru.**Articolul 4**Schimbul zilnic curent de date hidrologicePărțile își vor transmite zilnic, date referitoare la niveluri, debite, cantități de precipitații înregistrate în ultimele 24 ore, temperaturi ale apei și aerului, situația fenomenelor de îngheț, la stațiile hidrometrice cuprinse în [Anexele 1a, 1b, 8a și 8b](#).**Articolul 5**Schimbul de prognoze hidrologicePărțile vor asigura transmiterea prognozei hidrologice în perioadele cu fenomene hidrometeorologice periculoase (niveluri și debite, pentru intervalul următor de 1 - 2 zile) la stațiile hidrometrice cuprinse în [anexele 2a și 2b](#).**Articolul 6**Avertizări hidrologicePărțile își vor transmite reciproc avertizări hidrologice,

În perioada de evoluție a viiturii: nivel/debit care depășesc cotele de la care se declară starea de apărare, ora de măsurare, tendința de schimbare a nivelului cât și nivelul maxim înregistrat (debit maxim corespunzător calculat), cu menționarea datei și orei. Lista stațiilor, criteriile și metoda privind schimbul operativ de date referitor la viitură sunt prezentate în [Anexele 2a și 2b](#). **Articolul 7** Schimbul anual de date hidrologice Anual, Părțile vor asigura reciproc transmiterea, pe suport hârtie și suport informatic, de la stațiile hidrometrice prevăzute în [Anexele 6a și 6b](#). **Articolul 8** Schimbul zilnic curent de date meteorologice Părțile vor asigura transmiterea observațiilor meteorologice triorare de la stațiile meteorologice din rețeaua GTS, conform reglementărilor OMM în forma și modalitatea menționate în [Anexele 3a și 3b](#). **Articolul 9** Schimbul de date referitoare la stratul de zăpadă În intervalul noiembrie - aprilie Părțile vor asigura schimbul de informații privind echivalentul de apă al stratului de zăpadă, conform [Anexei 4](#). **Articolul 10** Avertizări meteorologice și schimb de date meteorologice radar Părțile își vor asigura reciproc transmiterea de informații și avertizări meteorologice privind fenomenele meteorologice periculoase, conform [Anexei 5a](#). Părțile își vor pune reciproc la dispoziție date meteorologice radar, conform [Anexei 5b](#). **Articolul 11** Completarea datelor zilnice hidrologice și meteorologice Părțile își vor transmite reciproc, la solicitarea părții interesate, datele lipsă din informările zilnice, conform [Anexelor 1a, 1b, 3a, 3b, 8a și 8b](#). **Articolul 12** Efectuarea, în comun, de măsurători hidrologice și concordarea caracteristicilor curgerii **12.1.** Părțile vor efectua regulat măsurători hidrologice în comun, pe sectoarele comune de frontieră, conform [Anexei 7](#), după un grafic prestabilit. **12.2.** În perioadele de debite extreme (maxime și minime) și în cazul persistenței formațiunilor de gheață, Părțile vor efectua măsurători suplimentare, ale căror termene se stabilesc în mod operativ de către experți. **Articolul 13** Schimbul de informații referitoare la modificările din structura rețelei de observații Părțile se vor informa în scris în legătură cu orice modificare intervenită în rețeaua de observații, din zona de frontieră aferentă bazinelor hidrografice ale celor două țări. **Articolul 14** Dispoziții finale **14.1.** Instituțiile competente ale Părților participante la colaborare sunt prezentate în [Anexa 9](#). **14.2.** Schimbul de informații în cadrul colaborării este gratuit. Materialele de schimb nu pot fi transmise la terțe părți fără acordul Părților. **14.3.** După atingerea cotelor de la care se declară starea

de apărare, instituțiile competente ale Părților responsabile cu activitatea de hidro-meteorologie vor asigura transmiterea datelor în conformitate cu prevederile prezentului Regulament și ale [Regulamentului de colaborare româno-ucrainean](#) privind apărarea împotriva inundațiilor și ghețurile/ produse de cursurile de ape și de apele interne. **14.4.** [Anexele 1-9](#) fac parte integrantă din prezentul Regulament. **14.5.** Prezentul Regulament va intra în vigoare la data primirii ultimei notificări prin care Părțile se informează reciproc asupra îndeplinirii procedurilor interne necesare intrării în vigoare a Protocolului sesiunii Împuterniciților. **14.6.** Prezentul Regulament poate fi modificat și completat prin hotărârea Împuterniciților Guvernelor celor două Părți. Modificările și completările Regulamentului vor intra în vigoare conform [alineatului 14.5](#). Semnat la Suceava, în România, la data de 12 decembrie 2019, în două exemplare originale, fiecare în limba română și în limba ucraineană, ambele texte fiind egal autentice.

Împuternicitul Guvernului României	Împuternicitul Guvernului Ucrainei
------------------------------------	------------------------------------

### **Anexa nr. 1a**

SCHIMBUL ZILNIC CURENT DE DATE HIDROLOGICE Schimbul zilnic de date hidrologice se va face între instituțiile centrale competente ale Părților: Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor - INHGA (Partea română) transmite la Centrul Hidrometeorologic din Ucraina - CHM Ucr (Partea ucraineană) datele pentru următoarele stații hidrometrice:

Nr.crt.	Râul	Stația hidrometrică	Indicativ	Parametrii de transmitere
1	2	3	4	5
1.	Tisa	Sighetu Marmăției	44102	H, Q, T, L
2.	Vișeu	Poiana Borșa	44108	H, X, T, L
3.	Vișeu	Moisei	44112	H, Q, X, T, L
4.	Vișeu	Bistra	44119	H, Q, X, T, L
5.	Ruscova	Luhei	44138	H, X, T, L
6.	Ruscova	Ruscova	44138	H, Q, X, T, L
7.	Iza	Săcel	44142	H, Q, X, T, L
8.	Iza	Vadu Izei	44149	H, Q, X, T, L
9.	Tur	Turulung	44188	H, Q, X, T, L
10.	Someș	Dej	44212	H, 0, T, L
11.	Someș	Satu Mare	44220	H, Q, T, L
12.	Crasna	Domănești	44392	H, Q, X, T, L
13.	Siret	Siret	42702	H, Q, X, T, L
14.	Prut	Oroftiana	42943	H, X, T, L

15.	Prut	Rădăuți-Prut	42945	H, Q, X, T, L
-----	------	--------------	-------	---------------

Se transmit datele citite la ora 7:• H - niveluri (raportate la "0" miră), cm;• 0 - debite, mc/s;• X - cantitățile de precipitații, pe ultimele 24 de ore, mm;• T - temperaturi aer, apă C°;• L - formațiuni de gheață.Ora transmiterii: zilnic până la ora 11.00, ora localăModul de transmitere: conform coloanei 5> INHGA București-CHM Ucr Kiev• Prin canalul GTS București - Moscova - Kiev și prin servere FTP> Instituțiile competente teritoriale de gospodărire a apelor de pe teritoriul României pot transmite către instituțiile competente regionale de pe teritoriul Ucrainei date hidrometeorologice, pentru stațiile hidrometrice prevăzute în [Anexa 1a](#), aferente activităților bazinale (conform înțelegerii la nivelul Grupelor de lucru).• Instituțiile competente teritoriale de gospodărire a apelor din România, transmit direct prin e-mail la CHM regionale omoloage din Ucraina.Forma transmiteriiSchimbul se va efectua conform codului internațional FM 67-VI HYDRA.Modul de completare a datelor lipsăDatele lipsă din informațiile zilnice pot fi primite, la solicitarea Părții ucrainene, de la INHGA, în maxim 25 zile.**Anexa nr. 1b**

SCHIMBUL ZILNIC CURENT DE DATE HIDROLOGICESchimbul zilnic de date hidrologice se va face între instituțiile centrale competente ale Părților: Centrul Hidrometeorologic din Ucraina - CHM Ucr (Partea ucraineană) transmite la Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor - INHGA (Partea română) datele pentru următoarele stații hidrometrice:

Nr.crt.	Râul	Stația hidrometrică	Indicativ	Parametrii de transmitere
1	2	3	4	5
1.	Siret	Storojineț	42130	H, Q, X, T, L
2.	Prut	Tatarov	42136	H, Q, X, T, L
3.	Prut	Iaremcea	42137	H, Q, T, L
4.	Prut	Kolomia	42140	H, T, L
5.	Prut	Cernăuți	42148	H, Q, X, T, L
6.	Ceremuș	Usterichi	42187	H, Q, X, T, L
7.	Ceremuș	Kuti	42191	H, X, T, L
8.	Ceremușu Alb	Iablonița	42194	H, Q, X, T, L
9.	Ceremușu Negru	Verhovina	42198	H, Q, X, T, L
10.	Putila	Putila	42202	H, Q, X, T, L
11.	Tisa	Rahiv	44006	H, Q, T, L
12.	Tisa	Velikii Becicov	44010	H, X, T, L
13.	Tisa	Tiacev	44013	H, X, T, L
14.	Tisa Neagră	Iasinia	44025	H, Q, X, T, L

15.	Tisa Albă	Lughi	44028	H, Q, X, L
16.	Tereșva	Usti Ciorna	44034	H, Q, X, T, L
17.	Tereșva	Nereșnița	44036	H, X, T, L

Se transmit datele citite la ora 8:• H - niveluri (raportate la "0" miră), cm;• Q - debite, mc/s;• X - cantitățile de precipitații pe ultimele 24 de ore, mm;• T - temperaturi aer, apă °C,• L - formațiuni de gheațăOra transmiterii: zilnic până la ora 11.00, ora localăModul de transmitere: conform coloanei 5> CHM Ucr Kiev-INHGA București• Prin canalul GTS Kiev - Moscova - București și prin servere FTP> Instituțiile competente regionale de pe teritoriul Ucrainei pot transmite către instituțiile competente teritoriale de gospodărire a apelor de pe teritoriul României date hidrometeorologice pentru stațiile hidrometrice prevăzute în [Anexa 1b](#) aferente activităților bazinale (conform înțelegerii la nivelul Grupelor de lucru).• Instituțiile competente regionale de pe teritoriul Ucrainei transmit direct prin e-mail la instituțiile competente teritoriale de gospodărire a apelor din România.Forma transmiterii:Schimbul se va efectua conform codului internațional FM 67-VI HYDRA.Modul de completare a datelor lipsă:Datele lipsă din informațiile zilnice pot fi primite, la solicitarea Părții române, de la CHM Ucr în maxim 25 zile.**Anexa nr. 2a**

#### PROGNOZE ȘI AVERTIZĂRI PRIVIND

FENOMENE HIDROLOGICE PERICULOASESchimbul de prognoze hidrologice și avertizări se va face între instituțiile competente ale părților. Instituțiile competente teritoriale ale Părții române transmit către instituțiile hidrometeorologice regionale ale Părții ucrainene datele pentru următoarele stații hidrometrice:

Nr. crt.	Râul	Stația hidrometrică	Indicativ	Pragurile de la care se începe transmiterea datelor		Parametrii avertizări înregistrați
				Niveluri (raportate la „0” miră)	Precipitații (min) pe ultimele 12 ore sau mai puțin	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Tisa	Valea Vișeului	44100	150	-	H
2.	Tisa	Sighetu Marmației	44102	230	-	H, Q
3.	Vișeu	Moisei	44112	260	≥30	H
4.	Vișeu	Bistra	44119	220	≥30	H,Q
5.	Ruscova	Luhei	44134	90	-	H

6.	Iza	Săcel	44142	80	$\geq 30$	H,Q
7.	Iza	Vadu Izei	44149	300	$\geq 30$	H,Q
8.	Tur	Turulung	44188	360	$\geq 30$	H,Q
9.	Someș	Satu Mare	44220	500	-	H,Q
10.	Crasna	Domănești	44392	400	$\geq 30$	H,Q
11.	Siret	Siret	42702	250	$\geq 30$	H,Q
12.	Prut	Rădăuți-Prut	42945	290	$\geq 30$	H,Q
13.	Prut	Oroftiana	42943	370	$\geq 30$	H

Se transmite: **a)** în cazul atingerii (depășirii) nivelurilor critice de la care se declară starea de apărare, conform col. 5 toate nivelurile înregistrate/citite în continuare, debitul corespunzător acestora (conform coloanei 7) și menționarea datei (ora, zi) inclusiv tendința schimbării nivelului, cantitatea de precipitații din ultima perioadă specificată în col. 6; **b)** precipitații - în cazul atingerii (depășirii) valorilor critice conform col. 6; **c)** nivelul maxim și debitul maxim înregistrat, cu menționarea datei (ziua, ora) specificate în coloana 7; **d)** în cazul atingerii (depășirii) nivelurilor de la col. 5 partea română transmite prognoza nivelurilor și debitelor pentru stațiile 2, 4 și 6 și ora producerii acestora. Pe măsura evoluției fenomenului hidrometeorologic prognoza va fi amendată (se vor transmite precizări). Ora transmiterii: **a), b)** după primirea datelor, la interval de 4 ore (00, 04, 08, 12, 16, 20) - ora locală; **c)** imediat după colectarea datelor; **d)** imediat după ce prognoza a fost elaborată. După scăderea nivelului sub pragul din coloana 5 a tabelului, schimbul de informații (avertizări) va continua conform prevederilor [Anexelor 1a și 1b](#) și se reia în cazul repetării tendinței de creștere. Modul de transmitere: - datele pentru stațiile nr. 1 - 10 vor fi transmise prin e-mail de către instituția competentă a Părții române - Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa către instituția competentă a Părții ucrainene - CHM Transcarpatia; - datele pentru stația nr. 11 vor fi transmise prin e-mail de către instituția competentă a Părții române - Administrația Bazinală de Apă Siret, pentru stațiile nr. 12-13 de către instituția competentă a Părții române - Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad către instituția competentă a Părții ucrainene - CHM Cernăuți. Forma transmiterii: Conform codului internațional FM 68-VI HYFOR, sau în clar sub formă de text în limba națională a fiecărei Părți. **Anexa nr. 2b**

PROGNOZE ȘI AVERTIZĂRI PRIVIND FENOMENE

HIDROLOGICE PERICULOASE Schimbul de prognoze hidrologice și

avertizări se va face între instituțiile competente ale părților. Instituțiile competente regionale de hidrometeorologie ale Părții ucrainene transmit instituțiilor competente teritoriale de gospodărirea apelor ale Părții române datele pentru următoarele stații hidrometrice:

Nr. crt.	Râul	Stația hidrometrică	Indicativ	Pragul de la care se începe transmiterea datelor		Parametrii avertizări înregistrați
				Niveluri (raportate la „0” miră)	Precipitații (min) pe ultimele 12 ore sau mai puțin	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Siret	Storojineț	42130	550	≥30	H, Q
2.	Prut	Iaremcea	42137	500	≥30	H, Q
3.	Prut	Kolomia	42140	600		H
4.	Prut	Cernăuți	42148	430	≥30	H, Q
5.	Ceremuș	Usterichi	42187	300	≥30	H, Q
6.	Ceremușu Alb	Iablonița	42194	400	≥30	H, Q
7.	Ceremușu Negru	Verhovina	42195	600	≥30	H, Q
8.	Tisa	Rahiv	44006	350		H, Q
9.	Tisa	Dilove	44007	270		H
10.	Tisa	Velikii Becicov	44010	310	≥30	H
11.	Tisa	Tiacev	44013	250		H
12.	Tisa Neagră	Iasinia	44025	360	≥30	H, Q
13.	Tisa Albă	Lughi	44028	220	≥30	H
14.	Șopurca	Cobilețka Poliana	44033	250		H
15.	Tereșva	Osti Ciorna	44034	300	≥30	H, Q
16.	Tereșva	Nereșnița	44036	120	≥30	H

Se transmit: **a)** în cazul atingerii (depășirii) nivelurilor critice de la care se declară starea de apărare conform coloanei 5 toate nivelurile înregistrate/citite în continuare, debitul corespunzător acestora (conform coloanei 7) și menționarea datei (ora, zi), inclusiv tendința de schimbare a nivelului, cantitatea de precipitații din ultima perioadă specificată în coloana 6; **b)** precipitații - în cazul atingerii (depășirii) valorilor critice, conform coloanei 6; **c)** nivelul maxim și debitul maxim corespunzător înregistrat cu menționarea datei (zi, ora),

specificate în coloana 7;**d**) în cazul atingerii (depășirii) nivelurilor critice de la coloana 5 Partea ucraineană transmite prognoza nivelurilor pentru stațiile 1, 4, 10 și ora producerii acestora. Pe măsura evoluției fenomenului hidrometeorologie prognoza va fi amendată (se vor transmite precizări).Ora transmiterii:**a**), **b**) după primirea datelor, la interval de 4 ore (00, 04, 08, 12, 16, 20) - ora locală;**c**) imediat după colectarea datelor;**d**) imediat după ce prognoza a fost elaborată.După scăderea nivelului sub pragul din coloana 5 a tabelului, schimbul de informații (avertizări) va continua conform prevederilor [Anexelor 1a și 1b](#) și se reia în cazul repetării tendinței de creștere.Modul de transmitere:– datele pentru stațiile 1 - 7 vor fi transmise prin e-mail de către instituția competentă a Părții ucrainene - CHM Cernăuți către instituțiile competente ale Părții române - Administrația Bazinală de Apă Siret (date pentru stația 1) și Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad (date pentru stațiile 2-7);– datele pentru stațiile 8-16 vor fi transmise prin e-mail de către instituția competentă a Părții ucrainene - CHM Transcarpatia către instituția competentă a Părții române - Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa.Forma transmiterii:Conform codului internațional FM 68-VI HYFOR, sau în clar sub formă de text în limba națională a fiecărei Părți.**Anexa nr. 3a**

#### SCHIMBUL ZILNIC CURENT DE DATE

METEOROLOGICETransmiterea observațiilor meteorologice pe teritoriul României se face conform reglementărilor OMM prin rețeaua OMM (GTS OMM) și prin FTP-serverele Părților.

Nr. crt.	Stație meteorologică	Indicativ
1	2	3
1.	Suceava	15 023
2.	Satu Mare	15 010
3.	Iezer	15 033
4.	Sighetu Marmăției	15 004

Se transmite:Telegrama SYNOPOra transmiterii:Triorar (00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC)Modul de transmitere:Administrația Națională de Meteorologie (București) va transmite către Centrul Hidrometeorologic din Ucraina, Kiev:● Prin canalul GTS OMM București - Moscova - Kiev;● Prin FTP - server.Forma transmiterii:Schimbul de date se va efectua conform codului internațional FM 12-VII SYNOP.Modul de completare a datelor lipsă:Datele lipsă vor fi completate, la solicitare, conform normelor OMM și vor fi transmise, în termen de 25 de zile, de

către Partea română (ANM București) către Partea ucraineană (Centrul Hidrometeorologic din Ucraina, Kiev). În cazul apariției unor defecțiuni de ordin tehnic când toate datele sunt indisponibile, mesajul va conține codul stației și textul "NIL". **Anexa nr. 3b**

#### SCHIMBUL ZILNIC CURENT DE DATE

METEOROLOGICE Transmiterea observațiilor meteorologice pe teritoriul Ucrainei se face conform reglementărilor OMM prin rețeaua OMM (GTS OMM) și prin FTP- serverele Părților.

Nr. crt.	Stație meteorologică	Indicativ
1	2	3
1.	Rahiv	33 647
2.	Seleatin	33 657
3.	Hust	33 638
4.	Ismail	33 889

Se transmite: Telegrama SYNO Ora transmiterii: Triorară ( 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC) Modul de transmitere: Centrul Hidrometeorologic din Ucraina, Kiev, va transmite către Administrația Națională de Meteorologie (București) • Prin canalul GTS OMM Kiev - Moscova - București; • Prin FTP - server. Forma transmiterii: Schimbul de date se va efectua conform codului internațional FM 12-VII SYNOP. Modul de completare a datelor lipsă: Datele lipsă vor fi completate, la solicitare, conform normelor OMM și vor fi transmise, în termen de 25 de zile, de către Partea ucraineană (Centrul Hidrometeorologic din Ucraina-Kiev) către Partea română (Administrația Națională de Meteorologie București). În cazul apariției unor defecțiuni de ordin tehnic când toate datele sunt indisponibile, mesajul va conține codul stației și textul "NIL". **Anexa nr. 4**

#### SCHIMBUL DE DATE REFERITOARE LA ECHIVALENTUL

DE APĂ DIN STRATUL DE ZĂPADĂ În intervalul noiembrie - aprilie Părțile își vor transmite date privind echivalentul de apă al stratului de zăpadă (mm), atunci când grosimea stratului de zăpadă este egală sau mai mare de 5 cm, de la stațiile hidrometrice din tabelul de mai jos:

Partea română pentru Partea ucraineană			Partea ucraineană pentru Partea română		
Nr.	Stația hidrometrică	Indicativ	Nr.	Stația hidrometrică	Indicativ
1.	Săcel	44142	1.	Storojinet	42130
2.	Moisei	44112	2.	Tatarov	42136
3.	Bistra	44119	3.	Dora (pentru Iaremcea)	42176
4.	Vadul Izei	44149	4.	Kuti	42191

5.	Turulung	44188	5.	Cernăuți	42148
6.	Negrești-Oaș	44183	6.	Rahiv	44006
7.	Domănești	44392	7.	Velikii Becikiv	44010
8.	Siret	42702	8.	Iasinia	44025
9.	Oroftiana	42943	9.	Usti Ciorna	44034
10.	Rădăuți-Prut	42945	10.	Neresnița	44036

Schimbul de date se va face între Centrul Hidrometeorologic al Ucrainei (Partea ucraineană) și Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (Partea română). Se transmit: ● până la 1 ianuarie decadal (01, 11, 21); ● după 1 ianuarie pentadal (01, 06, 11, 16, 21, 26). Ora transmiterii: Până la ora 11.00, ora locală. Modul de transmitere: Partea ucraineană va transmite datele: > Prin rețeaua GTS OMM Kiev - Moscova - București și prin servere FTP. Partea română va transmite datele: > Prin rețeaua GTS OMM București - Moscova - Kiev și prin servere FTP. Forma transmiterii Schimbul de date se va efectua conform codului FM 67 - VI HYDRA. Instituțiile competente ale Părților, în urma înțelegerii/stabilirii în cadrul grupelor de lucru, pot face schimb de date referitoare la echivalentul de apă din stratul de zăpadă pentru stațiile și posturile din bazinele râurilor unde își desfășoară activitatea. Modul de transmitere este identic cu cel utilizat în schimburile directe prevăzute în [Anexele 2a](#) și [2b](#). **Anexa nr. 5a**

**AVERTIZĂRI PRIVIND FENOMENELE METEOROLOGICE PERICULOASE**

Schimbul de avertizări diagnostice privind fenomenele meteorologice periculoase se va efectua cu prioritate între instituțiile competente ale părților - Centrul Hidrometeorologic din Ucraina - CHM Ucr (Partea ucraineană) și Administrația Națională de Meteorologie - ANM (Partea română). Părțile vor asigura transmiterea avertizărilor meteorologice periculoase pentru următoarele stații:

Partea română pentru Partea ucraineană			Partea ucraineană pentru Partea română		
Nr.	Punct de observație	Indicativ	Nr.	Punct de observație	Indicativ
1.	Suceava	15023	1.	Rahiv	33647
2.	Satu Mare	15010	2.	Seleatin	33657
3.	Ocna Șugatag	15015	3.	Hust	33638
4.	Iezer	15033	4.	Ismail	33889

Se transmit avertizări pentru: ● precipitații abundente; ● ploi de lungă durată; ● vânt puternic; ● ninsoare abundentă; ● viscol. Emiterea avertizărilor diagnostice pentru aceste fenomene se va face de către instituțiile competente ale fiecărei părți, în conformitate cu prevederile Regulamentelor naționale pentru

avertizările meteorologice. Ora transmiterii: Imediat după atingerea valorilor de prag. Modul de transmitere: Partea ucraineană va transmite datele pe serverul FTP al Părții române. Partea română va transmite datele pe serverul FTP al Părții ucrainene. Forma transmiterii: Datele vor fi transmise pe serverele FTP ale celor două Părți conform tabelelor concordate. **Anexa nr. 5b**

**SCHIMBUL DE DATE METEOROLOGICE RADAR** Instituțiile competente ale părților își vor transmite reciproc date meteorologice radar, luând în considerare starea actuală a acestui tip de observații care se fac pe teritoriul celor două Părți. Forma și modul de transmitere a acestor date vor fi elaborate și agreeate de către experții Părților. **Anexa nr. 6a**

**SCHIMBUL ANUAL DE DATE HIDROLOGICE** Instituțiile competente ale Părții române transmit instituțiilor competente ale Părții ucrainene, date hidrologice anuale la următoarele stații hidrometrice din bazinele hidrografice Tisa, Prut și de pe sectorul de frontieră comun al Dunării:

Nr.crt.	Curs de apă	Stația hidrometrică	H (cm)	Q (mc/s)	P (mm)	T apă (°C)	$\rho$ (g/cm <sup>3</sup> )	M Q - R	G	V
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Tisa	Valea Vișeuului	*	*	*	-	-	-	-	H*
2.	Tisa	Sighetu Marmăției	*	*	*	-	-	*	*	H/Q *
3.	Vișeu	Moisei	*	*	*	-	-	-	*	H/Q *
4.	Vișeu	Bistra	*	*	*	-	-	-	*	H/Q *
5.	Ruscova	Ruscova	*	*	-	-	-	-	*	H/Q *
6.	Iza	Săcel	*	*	*	-	-	-	*	H/Q *
7.	Iza	Vadu Izei	*	*	*	-	-	-	*	H/Q *
8.	Tur	Turulung	*	*	*	-	-	-	*	H/Q *
9.	Someș	Satu Mare	*	*	*	-	-	-	-	H/Q *
10.	Prut	Oroftiana	*	-	*	-	-	-	-	H*

11.	Prut	Rădăuți Prut	*	*	-	-	-	-	-	H/Q	*
12.	Dunăre	Galați	*	-	-	*	*	-	*	-	-
13.	Dunăre	Isaccea	*	-	-	*	*	-	*	-	-
14.	Dunăre	Mm-54	-	*	-	-	-	*	-	-	-
15.	Braț Chilia	Km 115	-	*	-	-	-	*	-	-	-
16.	Braț Tulcea	Tulcea	*	-	-	*	*	-	*	-	-
17.	Braț Chilia	Periprava	*	-	-	*	*	-	*	-	-
18.	Braț Chilia	Km-20	-	*	-	-	-	*	-	-	-
19.	Marea Neagră	Sulina	*	-	-	*	-	-	*	-	-

Legendă: H - nivelul apei, Q - debit lichid, P - precipitație, T - temperatura apei, rho - turbiditate, R - debit de aluviuni în suspensie, M - centralizator cu măsurători de debite de apă și/sau de aluviuni în suspensie, G - fenomene de gheață, V - cea mai mare viitură din an sub formă tabelară H/Q. Se transmit: Pentru stațiile enumerate mai sus, următoarele date hidrologice anuale, conform mențiunilor cu \* - fișe anuale cu niveluri, temperatura apei, debite lichide și debite solide (aluviuni în suspensie); medii zilnice; minime (valoarea și data), maxime (valoarea și data) lunare, medii lunare; - fișe zilnice, lunare și anuale de precipitații; - cele mai mari viituri din an sub formă tabelară H/Q; - centralizator cu măsurători de debite de apă și centralizator cu măsurători complete de debite de aluviuni în suspensie; - cheia limnometrică tabelară (stațiile și frecvența de transmitere se vor stabili la nivelul grupelor de lucru). Modul de transmitere: Cu ocazia întâlnirii Grupelor de lucru. Schimbul de date hidrologice se face între instituțiile competente ale Părților la nivel de experți în cadrul grupelor de lucru: - Pentru stațiile hidrometrice 1 - 9 (bazinul Tisa) - între Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa și CHM Transcarpatia. - Pentru stațiile hidrometrice 10 - 11 (bazinul Prut) - între Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad și CHM Cernăuți. - Pentru stațiile hidrometrice 12-19 (fluviul Dunărea) - între Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea și Observatorul HM al Dunării. Forma transmiterii: Tabelar, pe suport de hârtie și în format electronic prelucrabil, în limba națională a fiecărei Părți. **Anexa nr. 6b**

SCHIMBUL DE DATE HIDROLOGICE ANUALE Instituțiile competente ale Părții ucrainene transmit instituțiilor competente ale Părții române date hidrologice anuale la următoarele stații

hidrometrice din bazinele hidrografice Tisa, Siret și Prut și de pe sectorul de frontieră comun al Dunării:

Nr.crt.	Curs de apă	Stația hidrometri că	H(cm)	Q(mc/s)	P(mm)	Tapă(°C)	ρ(g/cm <sup>3</sup> )	MQ	R	G	V
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	Tisa	Rahiv	*	*	*	-	-	-	*	H/Q	*
2.	Tisa	Velikii Becikiv	*	-	*	-	-	-	*	H*	
3.	Tisa	Teaciv	*	-	*	-	-	-	*	H*	
4.	Tisa Neagră	Iasinia	*	*	*	-	-	-	*	H/Q	*
5.	Tisa Albă	Lughi	*	*	*	-	-	-	*	H/Q	*
6.	Tereșva	Usti Ciorna	*	*	*	-	-	-	*	H/Q	*
7.	Tereșva	Neresniția	*	-	*	-	-	-	*	H*	
8.	Mocrianca	Rusica Mocra	*	-	*	-	-	-	*	H*	
9.	Tisa	Dilove	*	-	*	-	-	-	-	H*	
10.	Șopurca	Cobilețka Poliana	*	-	*	-	-	-	-	H*	
11.	Siret	Storojineț	*	*	*	*	-	-	*	H/Q	*
12.	Prut	Cernăuți	*	*	*	*	-	-	*	H/Q	*
13.	Dunăre	Reni	*	-	-	*	*	-	*	-	
14.	Dunăre	Mm-54	-	*	-	-	-	*	-	-	
15.	Braț Chilia	Km-115	-	*	-	-	-	*	-	-	
16.	Braț Chilia	Ismail	*	-	-	*	*	-	*	-	
17.	Braț Chilia	Chilia	*	-	-	*	-	-	*	-	
18.	Braț Chilia	Chilia km 20	-	*	-	-	-	*	-	-	
19.	Braț Chilia	Vâlcov	*	-	-	*	*	-	*	-	
20.	Marea Neagră	Primorskoe	*	-	-	*	-	-	*	-	

Legendă: H - nivelul apei, Q - debit lichid, P - precipitație, T - temperatura apei, rho - turbiditate, R - debit de aluviuni în suspensie, M - centralizator cu măsurători de debite de apă și/sau de aluviuni în suspensie, G - fenomene de gheață, V - cea mai mare viitură din an sub formă tabelară H/Q. Se transmit: Pentru stațiile enumerate mai sus, următoarele date hidrologice anuale, conform mențiunilor cu \* - fișe anuale cu niveluri, temperatura apei, debite lichide și debite solide (aluviuni în suspensie); medii

zilnice; minime (valoarea și data), maxime (valoarea și data) lunare, medii lunare; – fișe zilnice, lunare și anuale de precipitații; – cele mai mari viituri din an sub formă tabelară H/Q; – centralizator cu măsurători de debite de apă și centralizator cu măsurători complete de debite de aluviuni în suspensie; – cheia limnometrică tabelară (stațiile și frecvența de transmitere se vor stabili la nivelul grupelor de lucru). Modul de transmitere: Cu ocazia întâlnirii Grupelor de lucru. Schimbul de date hidrologice se face între instituțiile competente ale Părților la nivel de experți în cadrul grupelor de lucru: – Pentru stațiile hidrometrice 1 - 10 (bazinul Tisa) - între CHM Transcarpatia și Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa; – Pentru stațiile hidrometrice 11 - 12 (bazinul Prut, Siret) - între CHM Cernăuți și Administrația Bazinală de Apă Siret (11), Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad (12); – Pentru stațiile hidrometrice 13-20 (fluviul Dunărea) - între Observatorul HM al Dunării și Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea. Forma transmiterii Tabelar, pe suport de hârtie și în format electronic prelucrabil, în limba națională a fiecărei Părți. **Anexa nr. 7**

**LISTA SECȚIUNILOR DE FRONTIERĂ UNDE SE EFECTUEAZĂ ÎN COMUN MĂSURĂTORI HIDROLOGICE**

Nr.crt.	Râu/secțiunea de frontieră	Instituțiile responsabile	
		Partea română	Partea ucraineană
1	2	3	4
1.	Râul Tisa, la stațiile hidrometrice Sighetu Marmăției - Solotvino	A.B.A. Someș-Tisa	Centrul HM din Transcarpatia
2.	Râul Siret, la stația hidrometrică Storojineț	A.B.A. Siret	Centrul HM din Cernăuți
3.	Râul Prut, în secțiunea Oroftiana	A.B.A. Prut-Bârlad	Centrul HM din Cernăuți
4.	Fluviul Dunărea, în secțiunea M m-54	A.B.A. Dobrogea-Litoral	Observatorul HM al Dunării
5.	Brațul Chilia, în secțiunea Ceatal - Ismail - km 115	A.B.A. Dobrogea-Litoral	Observatorul HM al Dunării
6.	Brațul Chilia, în secțiunea Periprava - km 20	A.B.A. Dobrogea-Litoral	Observatorul HM al Dunării

Notă: **1.** Măsurătorile se planifică și se efectuează, în comun, de către instituțiile responsabile ale Părților. **2.** Părțile efectuează măsurători hidrologice cu propriile mijloace tehnice și prin

metodele stabilite, în comun, în cadrul grupelor de lucru. **Anexa nr. 8a**

#### SCHIMBUL CURENT DE DATE DE LA STAȚIILE AUTOMATE

#### PENTRU BAZINELE SIRET ȘI PRUT

Transmiterea curentă a datelor de la stațiile automate din Partea română se referă la următoarele stații: – Stațiile automate instalate în cadrul Proiectului EAST-AVERT. – Stațiile hidrometrice din bazinele Siret și Prut, cuprinse în Anexa 1a, la care sunt disponibile și date de la stații automate, instalate în cadrul altor proiecte. Se transmit: Datele disponibile de la stațiile automate, pentru următorii parametri: ● H - niveluri (raportate la "0" miră); ● Q - debite (pentru stațiile unde există chei limnimetrice); ● P1h - cantitățile de precipitații orare. Ora transmiterii: Datele de la stațiile automate se transmit în timp real, în mod automat, funcție de disponibilitatea datelor, cu generarea și transmiterea fișierelor de schimb de date cu frecvență orară. Modul de transmitere: INHGA va stoca datele pe serverul FTP propriu. Datele vor rămâne stocate pe serverul FTP al Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (INHGA) timp de 30 de zile. INHGA poate transmite datele către Partea ucraineană și prin alte modalități adecvate activităților operative. Instituțiile competente teritoriale de gospodărire a apelor de pe teritoriul României pot transmite datele prin e-mail către instituțiile competente teritoriale de gospodărire a apelor și instituțiile competente ale Serviciului Hidrometeorologic de pe teritoriul Ucrainei. Forma transmiterii: Pentru datele transmise prin serverul FTP, formatul principal de transmitere este sub forma de fișiere format text, tabelar, CSV: Cod Stație, Data, Cod Parametru, Valoare, Cod QA/QC 42702, ddmmyyyy hh:mm, H - 5, 0..... Unde: – Cod Parametru = H (nivel); Q (debit); P1h (precipitații orare); – Cod QA/QC: cod de validare/corecție prin proceduri automate și/sau manuale a valorilor de la stația automată (-1 = senzor defect; 0 = valoare brută; 1 ... 9 = cod nivel validare); Datele pot fi transmise și în alt format general text, sau XLS. Notă privind utilizarea datelor de la stațiile hidrometrice automate: Partea română nu va putea fi făcută responsabilă, direct sau indirect, pentru orice pagubă, prejudiciu sau pierdere cauzată sau presupusă a fi cauzată de utilizarea și/sau interpretarea datelor de la stațiile hidrometrice automate. Datele de la stațiile automate nu pot fi transmise la terțe părți fără acordul Părții române. **Anexa nr. 8b**

#### SCHIMBUL CURENT DE DATE DE LA STAȚIILE AUTOMATE

PENTRU BAZINELE SIRET ȘI PRUT Transmiterea curentă a datelor de la stațiile automate din Partea ucraineană se referă la următoarele stații: – Stațiile automate instalate în cadrul Proiectului EAST-AVERT; – Stațiile hidrometrice din bazinele Siret și Prut, cuprinse în [Anexa 1b](#), la care sunt disponibile și date de la stații automate, instalate în cadrul altor proiecte. Se transmit: Datele disponibile de la stațiile automate, pentru următorii parametri: ● H - niveluri (raportate la "0" miră); ● Q - debite (pentru stațiile unde există chei limnimetrice); ● P1h - cantitățile de precipitații orare. Ora transmiterii: Datele de la stațiile automate se transmit în timp real, în mod automat, funcție de disponibilitatea datelor, cu generarea și transmiterea fișierelor de schimb date cu frecvență orară. Modul de transmitere: Partea ucraineană transmite datele la Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor - INHGA (Partea română) prin FTP sau altă modalitate adecvată activităților operative. Instituțiile competente teritoriale de gospodărire a apelor și instituțiile competente ale Serviciului Hidrometeorologic de pe teritoriul Ucrainei pot transmite datele prin e-mail către instituțiile competente teritoriale de gospodărire a apelor de pe teritoriul României. Forma transmiterii: Formatul principal de transmitere a datelor de la stațiile automate este prin serviciu WEB de la nivelul serverului de baze de date administrat de către Direcția de Bazin a Resurselor de Apă Prut-Siret. Datele pot fi transmise și în alt format general text, sau XLS. Notă privind utilizarea datelor de la stațiile hidrometrice automate: Partea ucraineană nu va putea fi făcută responsabilă, direct sau indirect, pentru orice pagubă, prejudiciu sau pierdere cauzată sau presupusă a fi cauzată de utilizarea și/sau interpretarea datelor de la stațiile hidrometrice automate. Datele de la stațiile automate nu pot fi transmise la terțe părți fără acordul Părții ucrainene. **Anexa nr. 9**

#### INSTITUȚIILE COMPETENTE ALE PĂRȚILOR

PE TERITORIUL ROMÂNIEI: Pentru date hidrologice: **1.** Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor Direcția Managementul Resurselor de apă Calea Plevnei nr. 46-48, sector 1, București Telefon: 0040 21 316 2220 Telefon/Fax 0040 21 319 46 15 Web: [www.apepaduri.gov.ro](http://www.apepaduri.gov.ro) **2.** Administrația Națională "Apele Române" București, Str. Edgar Quinet nr.6, sector 1 Telefon: +40 21 315 55 35 sau +40 21 315 13 01 Fax: +40 21 315 55 35 sau +40 21 312 21 74 E-mail: [dispecer@rowater.ro](mailto:dispecer@rowater.ro) Web: [www.rowater.ro](http://www.rowater.ro) **3.** Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire

a Apelor București, Șoseaua București - Ploiești nr. 97, Sector 1  
Telefon: +40 21 318 11 15 Fax: +40 21 318 11 16 E-mail: relații@hidro.ro  
Centrul Național de Prognoze Hidrologice București  
Telefon: +40 21 317 99 94 Fax: +40 21 317 99 95 E-mail: comun@hidro.ro

**4.** Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Cluj - Napoca, Str. Vânătorului nr. 17  
Telefon: +40 264 43 30 28 Fax: +40 264 43 30 28 E-mail: dispecerat@dast.rowater.ro

**5.** Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa  
Sistemul de Gospodărire a Apelor Maramureș Baia Mare, Aleea Hortensiei nr. 2  
Telefon: +40 262 22 52 97 Fax: +40 262 22 62 66 E-mail: sgamm@dast.rowater.ro

**6.** Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa  
Sistemul de Gospodărire a Apelor Satu Mare Satu Mare, Str. Mircea cel Bătrân nr. 8/A  
Telefon: +40 261 73 66 25 Fax: +40 261 77 01 75 E-mail: dispecer@sgasm.dast.rowater.ro

**7.** Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad  
Iași, str. Theodor Văscăuțeanu nr. 10  
Telefon: + 40 232 21 81 92 Fax: + 40 232 21 38 84 E-mail: dispecer@dap.rowater.ro

**8.** Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Prut - Bârlad  
Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani Botoșani, Str. Nicolae Iorga, nr. 23  
Telefon: + 40 231 58 40 64 Fax: +40 231 58 40 65 E-mail: dispecer@sgabt.dap.rowater.ro

**9.** Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Siret Bacău, Str. Cuza Vodă Nr. 1  
Telefon: +40 234 51 54 66 Fax: + 40 234 51 00 50 E-mail: dispecer@das.rowater.ro

**10.** Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Siret  
Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava Suceava, Str. Universității nr. 48  
Telefon: +40 230 21 68 35 Fax: +40 230 52 34 67 E-mail: sgasv@rdslink.ro

**11.** Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral Constanța, Bd. Mircea cel Bătrân nr. 127  
Telefon: + 40 241 67 30 24 Fax: + 40 241 67 30 25 E-mail: dispecer@dadl.rowater.ro

**12.** Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Dobrogea - Litoral  
Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea Tulcea, Str. Alex. Ciucurencu nr. 3  
Telefon: + 40 240 51 74 45 Fax: + 40 240 51 41 45 E-mail: dispecerat d@dadl.rowater.ro

Pentru date meteorologice: **13.** Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor Direcția Generală Evaluare Impact și Controlul Poluării București, Bulevardul Libertății nr. 12, sector 5  
Telefon: +40 214 089

595Fax:+40 213 160 421E-mail:  
dorina.mocanu@mmediu.ro;Web:

www.mmediu.ro;**14.** Administrația Națională de  
MeteorologieBucurești, Șos. București - Ploiești, nr. 97, Sector  
1Telefon: +40 21 318 32 40Fax: +40 21 316 31 43E-mail:

relatii@meteoromania.ro**15.** Administrația Națională de  
Meteorologie-Centrul Meteorologic Regional Transilvania NordCluj -  
Napoca, Str. Vânătorului nr. 17Telefon:+40 264 43 23 96Fax:+40  
264 53 21 79E-mail: cmrclui@meteoromania.ro**16.** Administrația

Națională de Meteorologie - Centrul Meteorologic Regional  
MoldovaIași, str. Theodor Văscăuțeanu nr. 10Telefon:+ 40 232 21  
64 26Fax:+ 40 232 21 40 49E-mail:

cmrmoldova@meteoromania.ro

PE TERITORIUL UCRAINEI:**1.** Agenția de Stat a Resurselor de Apă  
din UcrainaKiev 01004, str. Velyka Vasylkivska nr. 8Telefon/fax: +  
380 44 235-60-46E-mail: davr@davr.gov.uaE-mail:

vodxoz@ukr.net**2.** Serviciul de Stat pentru Situații de Urgență din  
UcrainaDepartamentul de hidrometeorologie01601 Kiev 30str.  
Zolotovoritsca nr. 6 VTelefon: +380 44-239-93-36; 279-10-  
40Fax:+380 44-288-10-62E-mail: himct@meteo.gov.uaWeb:

www.mns.gov.ua**3.** Centrul hidrometeorologic din Ucraina01601  
Kiev 30str. Zolotovoritsca nr. 6 VTelefon/fax: +380 44-279-10-80;  
+ 380 44 234-05-28E-mail: office@meteo.gov.uaE-mail:

hidro@meteo.gov.uaWeb: http://www.meteo.gov.ua**4.** Centrul  
hidrometeorologic regional din Zakarpatia88018 Ujgorod, str.  
Sloveanska Naberejna nr. 5Telefon/fax: +380 312 65-70-70,  
+380 312 61-65-64e-mail: apgduzhgorod@meteo.gov.ua;

hidroprouzhgorod@meteo.gov.uaWeb:

http://www.gmc.uzhgorod.ua**5.** Centrul regional

hidrometeorologic Cernăuți58002 Cernăuți, str. Glinka nr.  
1Telefon/fax: +380 372 52-18-71Telefon: +380 372 52-69-  
38Fax: +380 372 51-65-46e-mail: pgdehernivci@meteo.gov.ua;

hydrochernivci@meteo.gov.ua**6.** Observatorul hidrometeorologic  
Dunărea68600 Ismail, regiunea Odesa str. Gheroiv Stalingradu nr.  
36Telefon+380 4841 7-51-39Fax:+380 4841 7-51-38E-mail:

mgdunau@meteo.gov.uaWeb: http://www.dhmo.org.ua**7.** Direcția  
de Bazin a Resurselor de Apă TisaUjgorod 88018, str. Slovianska  
Naberejna nr. 5Tel. (+380 312)61-27-41, (+380 312) 61-27-34,  
(+380 312) 61-27-85Fax: (+380 312) 61-28-53e-mail:

office@buvrtvsa.gov.uaWeb: www.buvrtvsa.gov.ua**8.** Direcția de  
Bazin a Resurselor de Apă Prut și Siret58013 Cernăuți, str. Geroiv

Maidanu nr. 194 bTel. +380 372 27-46-42, +380 372 53-92-00Fax: +380 372 27-46-42e-mail: dpbuvr@dpbuvr.gov.ua; dpbuvr.cruz@gmail.comWeb: www.dpbuvr.gov.ua**9.** Direcția de Bazin a Resurselor de Apă - Râurile din Bazinul Mării Negre și Dunărea de Jos65078, OdessaStr. Ivan și Iurii Lip nr. 13Telefon/Fax: + 380 048 765 90 87e-mail: vodxoz@ukr.netWeb: http://www.ouuvr.gov.ua**10.** Direcția de Gospodărire a Apelor din IsmailDirecția de Bazin a Resurselor de Apă - Râurile din Bazinul Mării Negre și Dunărea de Jos68600, Ismail, str. Ednosti 87-aTelefon/Fax: + 380 048 417 86 88e-mail: izm\_uvg@ukr.netWeb: http://www.izmailvodhoz.ucoz.uaNotă: În situația în care intervin modificări ale datelor de contact, Părțile se vor informa cu privire la acest lucru prin intermediul secretarilor Împuterniciților.**Anexa nr. 4a** la Protocolul Sesiunii a XI-a, 12 decembrie 2019, Suceava, România

## REGULAMENT

de colaborare româno-ucrainean privind evaluarea calității apelor de frontieră și procedura de urmat în cazul poluărilor accidentale ce nu se mai pot evita pe cursurile de apă de frontieră

Colaborare bilaterală în domeniul gospodăririi apelor  
România - Ucraina  
2019

Regulament de colaborare româno-ucrainean privind evaluarea calității apelor de frontieră și procedura de urmat în cazul poluărilor accidentale ce nu se mai pot evita pe cursurile de apă de frontieră**Articolul 1**Temeiul legal al Regulamentului**1.** Regulamentul are la bază:– [Acordul între Guvernul României și Guvernul Ucrainei](#) privind cooperarea în domeniul gospodăririi apelor de frontieră, semnat la Galați la 30 septembrie 1997;– [Convenția privind utilizarea și protecția cursurilor de apă](#) transfrontiere și a lacurilor internaționale adoptată la Helsinki la 17 martie 1992;– [Convenția privind cooperarea pentru protecția și utilizarea durabilă a fluviului Dunărea](#), adoptată la Sofia la 24 iunie 1994;– hotărârile Împuterniciților adoptate la Sesiunea a III-a (Piatra Neamț, 4 - 7 noiembrie 2003), la Sesiunea a IV-a (Cernăuți, 1 - 3 decembrie 2004) la Sesiunea V-a (Baia Mare, 21-23 decembrie 2005) și la Sesiunea a VI-a (Kiev, 5-7 decembrie 2006) referitor la unificarea Regulamentului privind modul de evaluare a calității apelor de frontieră și a Regulamentului privind procedura de urmat în cazul

poluărilor accidentale care nu se mai pot evita (aprobate la Sesiunea a II-a, Odessa, 18 - 21 decembrie 2000), sesiunea a VIII-a a Împuterniciților (Ujgorod, 1-2 noiembrie 2012), sesiunea a IX-a a Împuterniciților (Negrești Oaș, 11-12 octombrie 2017) și sesiunea a X-a a Împuterniciților (Ismail, 3-4 octombrie 2018).

**2.** Pentru prevenirea, limitarea poluărilor accidentale și eliminarea efectelor poluărilor deja produse precum și pentru sistarea lor, Părțile procedează conform prevederilor legale interne.

**Articolul 2** Scopul Regulamentului Prin prezentul Regulament se stabilesc regulile principale privind:

**1.** Evaluarea calității apelor de frontieră.

**2.** Procedura de urmat în cazul poluărilor accidentale care pot avea efect transfrontalier și care nu se mai pot evita.

**3.** Acțiunile de urmat pentru limitarea efectelor poluărilor accidentale cu impact transfrontalier și pentru protejarea tronsonului din aval al cursului de apă.

**Articolul 3** Instituțiile care colaborează la nivel central și la nivel bazinal/local Instituțiile competente ale Părților la nivel central și datele de identificare ale acestora sunt prezentate în [Anexa nr. 1](#). Instituțiile competente teritoriale ale Părților care cooperează la nivelul fiecărui bazin sau la nivel local pentru efectuarea observațiilor asupra calității apelor de frontieră și asigurarea schimbului de date și informații precum și datele de identificare ale acestora sunt prezentate în [Anexa nr. 2](#). În cazul modificării datelor de identificare, Părțile se vor informa imediat despre aceasta. Coordonatorii grupurilor de lucru se vor informa reciproc cu privire la orice modificare intervenită în cursul anului, până la 31 decembrie.

**Articolul 4** Locul de prelevare a probelor de apă Secțiunile de prelevare a probelor de apă sunt prezentate în [Anexa nr. 3](#).

**Articolul 5** Parametrii calitativi urmăriți Parametrii calitativi urmăriți, unitățile de măsură și frecvența prelevării probelor sunt prezentate în [Anexa nr. 4](#).

Parametrii de calitate a apei sunt stabiliți ținând cont și de cerințele Convenției privind cooperarea pentru protecția și utilizarea durabilă a fluviului Dunărea, Comisia Internațională pentru Protecția fluviului Dunărea (ICPDR), și a Programului transfrontalier de monitorizare la nivel național - TNMN.

**Articolul 6** Modul de prelevare a probelor de apă Modul de prelevare, fixare, transport și depozitare a probelor de apă sunt prezentate în [Anexa nr. 5](#).

**Articolul 7** Efectuarea analizelor fizico-chimice și biologice nr. 6. Indicatorii fizico-chimici și biologici se vor determina conform metodelor cuprinse în [Anexa nr. 6](#).

**Articolul 8** Schimbul rezultatelor analizelor Schimbul rezultatelor obținute în urma

analizelor și intercompararea se va face o dată pe an, alternativ pe teritoriul celor două Părți, în primul semestru al anului următor, cu participarea experților de calitate a apei ai fiecărei Părți din cadrul Grupelor de lucru. Rezultatele analizelor vor fi prezentate conform [Anexei nr. 7](#). **Articolul 9** Prelucrarea rezultatelor analizelor **1.** Pentru prelucrarea rezultatelor analizelor se utilizează toate rezultatele analizelor fizico-chimice și respectiv cele ale indicatorilor biologici, care se efectuează anual, de fiecare Parte, conform specificațiilor din [Anexele nr. 3 și nr. 4](#). **2.** Se vor calcula următorii parametri statistici: minima, media aritmetică, maxima, valoarea cu asigurare de 90% (în cazul oxigenului dizolvat și a saturației în oxigen valoarea cu asigurare de 10%); în cazul pH-ului ambele valori. **3.** Modul de prezentare a rezultatelor este conform celor din [Anexa nr. 8](#). Prelucrarea rezultatelor analizelor se referă la valorile obținute într-un interval de un an (anul anterior întâlnirii experților de calitate a apei din cadrul Grupelor de lucru). **Articolul 10** Sistemul de clasificare a calității apelor de suprafață Sistemul de valori limită pentru indicatorii fizico-chimici (grupa A, B, C și D) cuprinde trei stări de calitate: "stare foarte bună", "stare bună" și "stare moderată" și pentru metale grele și alți indicatori relevanți (grupa E și F) va cuprinde două stări de calitate: "starea bună" și "nu atinge starea bună". În cazul indicatorilor pentru care nu sunt prevăzute valori limită, acestea se monitorizează în vederea urmării evoluției acestora. Valorile limită ale indicatorilor de calitate a apei precizate în [Anexa nr. 9](#) se aplică experimental pe o perioadă de doi ani, de la intrarea în vigoare a prezentului Regulament cu posibilitate de reactualizare și prelungire urmare a analizei datelor obținute în cei doi ani, după caz. **Articolul 11** Evaluarea calității apei În vederea evaluării calității apelor de frontieră sunt utilizate valorile cu asigurare de 90% (10%) sau media aritmetică (anuală) conform [Anexei nr. 9](#), stabilite la [art. 9](#), pe baza rezultatelor concordate ale analizelor. Evaluarea se face doar pentru indicatorii de calitate pentru care există valori limită conform [Anexei nr. 9](#) și se prezintă în ultima coloană a tabelului din [Anexa nr. 8](#). În tabelul din [Anexa nr. 10](#) se prezintă sintetic, pentru fiecare grupă de indicatori starea de calitate; aceasta se stabilește în funcție de indicatorul încadrat în starea de calitate a apei cea mai defavorabilă, defalcat pe secțiuni de prelevare. **Articolul 12** Aprecierea evoluției în timp a calității apelor de frontieră Aprecierea evoluției în timp a calității apelor de frontieră (îmbunătățire, înrăutățire) se face prin

compararea valorilor medii calculate pentru o perioadă de bază de cinci ani și valorile medii din anul anterior întâlnirii experților de calitate apei din cadrul Grupelor de lucru. Indicatorii de calitate luați în considerare în vederea estimării și modul de efectuare a acestora sunt prezentate în [Anexa nr. 11](#). **Articolul 13** Colaborarea între laboratoare În cadrul colaborării între laboratoarele instituțiilor competente teritoriale, la acțiunea de intercomparare a acestora la nivel bazinal/local se va analiza în detaliu, modul de aplicare a metodelor comune de realizare a analizelor fizico-chimice și biologice în cadrul procedurilor de intercomparare. Instituțiile competente teritoriale ale Părților pentru aplicarea operativă și îmbunătățire a acestui Regulament sunt indicate în [Anexa nr. 2](#). Acestea vor efectua, anual, în comun prelevări de probe și analizarea acestora, fiecare în laboratorul propriu. Experții de calitate apei din cadrul Grupelor de lucru vor aprecia procesul de intercomparare și necesitatea acestuia în cadrul colaborării bilaterale. În cazul constatării unor diferențe semnificative, nejustificate din punct de vedere al metodelor și tehnicilor analitice utilizate, între rezultatele analizelor obținute în laboratoarele proprii, la convocarea uneia dintre instituțiile competente teritoriale prevăzute în [Anexa nr. 2](#), se poate organiza o întâlnire a reprezentanților acestor instituții pentru examinarea rezultatelor respective. **Articolul 14** Definiția noțiunii de poluare accidentală care poate avea efect transfrontalier **1**. Prin poluare accidentală care poate avea efect transfrontalier și care nu se mai poate evita, denumită în continuare poluare accidentală, se înțelege acea poluare care produce alterarea bruscă și imprevizibilă a calității apelor ca urmare a unor accidente, avarii, neglijențe sau a unor dezastre naturale, în urma cărora apa devine improprie folosirii de către utilizatori și conduce la grave dezechilibre ale ecosistemelor acvatice. **2**. Se pot considera poluări accidentale și situațiile în care în secțiunea de frontieră se constată sau se preconizează o alterare bruscă a calității apei prin modificări semnificative ale ecosistemului acvatic respectiv mortalitate vizibilă a viețuitoarelor acvatice, apariția peliculei de produse petroliere și poate avea efecte transfrontaliera. **Articolul 15** Alarmarea în cazul producerii poluării accidentale **1**. Alarmarea în cazul poluărilor accidentale se face în timpul cel mai scurt, în conformitate cu prevederile din [Anexele nr. 12](#) și [nr. 13](#) și în concordanță cu sistemul AEWS (Accident Emergency Warning System Internațional Commission for the Protecion of the Danube River), în situațiile când: **a**) sunt

cunoscute: sursa generatoare, tipul poluatului, cantitatea de poluant evacuată luând în considerație debitul emisarului, clasificarea substanțelor în baza clasificării "WRC", indexul de risc "WRI" calculat în baza proprietății "R" pentru apă care depășește pragurile de alarmare, conform tabelelor 1 și 2 din [Anexa nr. 14](#); **b)** poluarea accidentală este detectată la nivelul cursului de apă, dar la care nu se cunosc sursa generatoare, tipul poluantului, cantitatea de poluant evacuat, însă se constată că într-o secțiune a sectorului de curs de apă al râurilor Tisa, Siret, Prut, sau a fluviului Dunărea sunt modificări semnificative ale ecosistemului acvatic, prin mortalitatea vizibilă a viețuitoarelor acvatice și/sau apariția peliculei de produse petroliere ce pot avea efecte transfrontalieră.

**2.** Părțile se vor informa și coopera și în următoarele situații: **a)** antrenarea reziduurilor industriale și menajere depozitate în cazul inundațiilor și ghețurilor produse pe cursuri de apă; **b)** constatarea în apele de frontieră a mortalității sau înmulțirii în masă a grupurilor de viețuitoare specifice ecosistemelor acvatice; **c)** alte situații care nu pot avea un impact negativ asupra ecosistemelor acvatice ale apelor de frontieră.

**Articolul 16** Măsuri și acțiuni pentru combaterea poluării accidentale

**1.** Părțile asigură, conform legislației naționale proprii, elaborarea și aplicarea planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale luând în considerare rezultatul evaluării riscului folosințelor potențial poluatoare pentru apele de frontieră.

**2.** Părțile, pe teritoriul statului lor, obligă folosințele potențial poluatoare să elaboreze planuri proprii de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și să evalueze periodic eficiența acestora.

**3.** Părțile, pe teritoriul statului lor, obligă folosințele potențial poluatoare să se doteze corespunzător cu mijloace și materiale de intervenție pentru situații de poluări accidentale.

**4.** În cazul producerii poluării accidentale, ambele Părți vor acționa astfel:

**4.1.** Conducătorii instituțiilor competente teritoriale sau reprezentanții lor vor lua contact direct pentru adoptarea măsurilor în scopul limitării efectelor poluării accidentale prin organizarea și desfășurarea activităților operative de protecție.

**4.2.** În cazul în care o poluare accidentală a fost constatată pe teritoriul statului unde aceasta s-a produs, și poate trece pe teritoriul celuilalt stat, instituțiile teritoriale competente ale acesteia sunt obligate să anunțe imediat prin telefon, fax, e-mail sau orice alt mijloc, atât instituția competentă de pe teritoriul său ([Anexa nr. 1](#)) cât și instituțiile competente teritoriale ale celeilalte Părți ([Anexa nr. 2](#)),

toate datele referitoare la poluare din momentul constatării acesteia. Conținutul informării este prezentat în [Anexa nr. 12.4.3](#). În cazul în care poluarea accidentală a fost constatată de către una dintre Părți, pe teritoriul căreia aceasta a ajuns, instituțiile competente teritoriale ale acestui stat sunt obligate să anunțe imediat despre aceasta, atât instituția competentă de pe teritoriul său, cât și instituțiile competente teritoriale ale celeilalte Părți asupra datelor referitoare la poluare, din momentul constatării. Conținutul informației este prezentat în [Anexa nr. 13.4.4](#). Frecvența informărilor referitoare la combaterea fenomenului de poluare accidentală se stabilește de către instituțiile competente ale celor două Părți, în fiecare caz, separat, în funcție de tipul și amploarea poluării.

**4.5.** La cererea uneia dintre Părți, reprezentanții instituțiilor competente și/sau instituțiile competente teritoriale se întâlnesc și se informează reciproc despre efectele poluării accidentale și despre măsurile luate în vederea sistării acesteia.

**4.6.** Informarea reciprocă trebuie continuată până la înlăturarea efectelor poluării accidentale și revenirea calității apei la starea inițială.

**Articolul 17** Efectuarea prelevărilor comune de probe de apă și a analizelor de laborator în cazul poluărilor accidentale

**1.** În situația constatării stării de alterare bruscă a calității apei conform prevederilor [art. 15 alin. \(1\), lit. a\), b\)](#), se va proceda la declanșarea unui program de monitoring, pentru analiza calității apei cursului de apă respectiv în mai multe puncte, cu frecvență mărită, analiză pe parcursul căreia se vor determina în principal indicatorii de calitate caracteristici tipului de poluare produsă.

**2.** Dacă se consideră necesar, la cererea uneia dintre Părți, vor avea loc prelevări comune de probe și analize de apă, în cel îmi scurt timp, dar nu mai mult de 24 de ore de la transmiterea informării despre poluarea accidentală.

**3.** Indicatorii de calitate a apei sunt determinați, de la caz la caz, în funcție de tipul (specificul) poluării și amploarea acesteia.

**4.** Prelevarea de probe de apă și analizele vor fi efectuate conform prevederilor prezentului Regulament privind urmărirea calității apelor.

**5.** Pe baza rezultatelor monitoringului, se va stabili și se va informa cealaltă Parte, asupra următoarelor: – dacă au existat cauze naturale sau antropice; – este nevoie de măsuri de prevenire sau combatere a efectelor; – poate avea efecte asupra utilizatorilor de apă și asupra ecosistemelor acvatic; – alte date utile de caracterizare a fenomenului de poluare accidentală.

**6.** La cererea oricăreia dintre Părți, în timpul cel mai scurt posibil,

trebuie cercetată orice situație de punere în evidență a unei stări de alterare bruscă a calității apei și despre măsurile luate în vederea depistării sursei care a produs fenomenul de poluare accidentală.

**Articolul 18** Analiza ulterioară a poluării accidentale

**1.** La cererea uneia dintre Părți, cealaltă Parte poate coopera la lucrările de limitare și înlăturare a efectelor poluării, respectiv după caz, la refacerea și aducerea la starea inițială a calității apei, conform prevederilor legale interne.

**2.** După fiecare eveniment, Părțile prin instituțiile competente și/sau instituțiile competente teritoriale, vor evalua urmările poluării accidentale și vor stabili eventualele acțiuni necesare în continuare (ex. continuarea analizelor de calitatea apei, evaluarea consecințelor).

**3.** Părțile se vor informa reciproc asupra experienței acumulate privind eficiența acțiunilor de limitare a efectelor poluărilor accidentale și în legătură cu modul de înlăturare a substanței poluante.

**Articolul 19** Dispoziții finale

**1.** Prezentul Regulament intră în vigoare la data primirii ultimei informări prin care împuterniciții se informează asupra îndeplinirii procedurilor interne necesare intrării în vigoare a Protocolului sesiunii Împuterniciților Guvernelor României și Ucrainei în problemele cooperării în domeniul gospodăririi apelor de frontieră.

**2.** Prezentul Regulament poate fi modificat și completat prin hotărârea Împuterniciților. Modificările și completările Regulamentului intră în vigoare conform alineatului precedent.

**3.** Anexele nr. 1-14 fac parte integrantă din prezentul Regulament și vor fi redactate în limbile română și ucraineană.

**4.** La data intrării în vigoare a prezentului Regulament conform punctului 1 din acest Articol, "Regulamentul privind modul de evaluare a calității apelor de frontieră", cu modificările și completările ulterioare și "Regulamentul privind procedura de urmat în cazul poluărilor accidentale periculoase ce nu se mai pot evita pe apele de frontieră", aprobate la Sesiunea a II-a a Împuterniciților (18-21 decembrie 2000, Odesa, Ucraina), își încetează valabilitatea.

**5.** O dată pe an instituțiile competente ale Părților se vor întâlni pentru analizarea și evaluarea modului de aplicare și de îndeplinire a celor ce decurg din prevederile prezentului Regulament.

Semnat la Suceava, în România, la data de 12 decembrie 2019, în două exemplare originale, fiecare în limbile română și ucraineană, ambele texte fiind egal autentice.

ÎMPUTERNICITUL GUVERNULUI ROMÂNIEI
------------------------------------

ÎMPUTERNICITUL GUVERNULUI UCRAINEI
------------------------------------

## **Anexa nr. 1**

LISTA INSTITUȚIILOR COMPETENTE PENTRU APLICAREA REGULAMENTULUI **1**. DIN PARTEA ROMÂNĂ Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor Direcția Managementul Resurselor de Apă Calea Plevnei 46-48, sector 1, București Telefon: 0040 21 316 22

20 Telefon/Fax: 0040 21 319 46

15 www.apepaduri.gov.ro Administrația Națională "Apele

Române" București, str. Edgar Quinet nr. 6, sector 1,

010018 Telefon: +40-(21)-315-55-35; +40-21-315-13-01 Fax:

+40-(21)-312-55-35; +40-21-312-21-74 E-mail:

dispecer@rowater.ro **2**. DIN PARTEA UCRAINEANĂ Ministerul

Energiei și Mediului din Ucraina 01601 Kiev, str. Hreșceatik

30 Telefon: +38-(044)-206-31-00; Telefon/Fax: +38-(044)-206-

31-07; E-mail: gr\_priem@menr.gov.ua Inspectia Ecologică de Stat

din Ucraina Kiev, str. Novopccerschii 3, scara 2 Telefon/Fax: +38-

521-20-40 E-mail: info@dei.gov.ua Agenția de Stat a Resurselor

de Apă din Ucraina Kiev, str. Velika Vasikivska, 8 Telefon/Fax:

+38-(044)-235-60-46 E-mail: davr@davr.gov.ua; **Anexa nr. 2**

LISTA INSTITUȚIILOR COMPETENTE TERITORIALE LA NIVEL BAZINAL/LOCAL

PENTRU RÂUL TISA **1**. DIN PARTEA ROMÂNĂ Administrația

Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Someș-

Tisa str. Vânătorului nr. 17, 3400 Cluj-Napoca Telefon: +40-(264)-

433-028 Fax: +40-(264)-433-026 E-

mail: dispecerat@dast.rowater.ro Administrația Națională "Apele

Române" Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Sistemul de

Gospodărire a Apelor Maramureș Str. Hortensiei nr. 2, Baia

Mare Telefon: +40-(262)-225-044 Fax: +40-(262)-226-266 E-

mail: dispecer@sgamm.dast.rowater.ro;

laborator@sgamm.dast.rowater.ro Administrația Națională "Apele

Române" Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Sistemul de

Gospodărire a Apelor Satu Mare Str. Mircea cel Bătrân nr. 8A, Satu

Mare Telefon/Fax: +40-(261)-768-302 E-mail: dispecerf

sgasm.dast.rowater.ro, laborator@sgasm.dast.rowater.ro **2**. DIN

PARTEA UCRAINEANĂ Inspectia Ecologică de Stat din Regiunea

Transcarpatia 88000 Ujgorod, str. Șvabska 14 Telefon/Fax: +38-

(0312)-61-43-30, +38-(0312)-61-35-65 E-mail:

zak@edei.gov.ua, deizakarpat@ukr.net Direcția de Bazin a

Resurselor de Apă-Tisa 88018 Ujgorod, str. Slaveanska naberejna

5 Telefon: +38-(0312)-61-27-41; +38-(0312)-61-27-34; +38-

(0312)-61-27-85; Fax: +38-(0312)-61-28-53; E-mail:

office@bovrtvsa.gov.ua Web:

<http://www.buvrtysa.gov.ua> Departamentul de Mediu și Resurse  
Naturale Administrația de Stat din Regiunea Transcarpatia 88018  
Ujgorod, str. Narodna, 4 Telefon/Fax: +38-(0312) 616701 E-mail:  
central@ecozakarpat.gov.ua

**PENTRU RÂURILE SIRET, SUCEAVA ȘI PRUT 1. DIN PARTEA  
ROMÂNĂ** Administrația Națională "Apele Române" Administrația  
Bazinală de Apă Siret Str. Cuza Vodă nr. 1, 600274 Bacău Telefon:  
+40-(234)-141-646 Fax: +40-(234)-510-050 E-mail:

dispecer@das.rowater.ro Administrația Națională "Apele  
Române" Administrația Bazinală de Apă Prut - Bârlad 700464 Iași,  
str. Th. Văscăuțeanu nr. 10 Telefon: +40-(232)-218-192 Fax:

+40-(232)-213-884 E-mail: dispecer@dap.rowater.ro **2. DIN  
PARTEA UCRAINEANĂ** Direcția de Bazin a Resurselor de Apă Prut-  
Siret 58013 Cernăuți, str. Geroiv Maidanu 194-B Telefon: +38-  
(0372)-27-46-42; +38-(0372)-53-92-00; Fax: +38-(0372)-27-  
46-42; E-mail: dpbuvr@dpbuvr.gov.ua;

dpbuvr.cruz@gmail.com; Web: [pr.dpbuvr.gov.ua Departamentul de Mediu și Resurse  
Naturale Administrația de Stat din Regiunea Cernăuți 58003  
Cernăuți, str. Maiacovskogo, 35. Telefon/Fax: +38-\(372\)-52-22-  
23; E-mail: ecology@bukoda.gov.ua](http://aivs-</a></p></div><div data-bbox=)

**FLUVIUL DUNĂREA 1. DIN PARTEA ROMÂNĂ** Administrația  
Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă  
Dobrogea-Litoral Bd. Mircea cel Bătrân nr. 127, 900592  
Constanța Telefon: +40-(241)-673-024 Fax: +40-(241)-673-025 E-

mail: dispecer@dadl.rowater.ro Administrația Națională "Apele  
Române" Administrația Bazinală de Apă Dobrogea-Litoral Sistemul  
de Gospodărire a Apelor Tulceastr. Alex. Ciucurencu nr.3, 820033  
Tulcea Telefon: +40-(240)-517-439; +40-(240)-517-445 Fax:

+40-(240)-514-145 E-mail:

econstantin.lefter@sgatl.dadl.rowater.ro **2. DIN PARTEA  
UCRAINEANĂ** Direcția de Bazin a Resurselor de Apă a râurilor din  
Bazinul Mării Negre și pentru Dunărea de Jos 65078 Odesa, str.  
Ivana Iuria Lip, 13 Telefon: +38-(048) 766-90-87; 766-91-02 E-

mail: buvr\_odesa@ukr.net Web: [oouvr.gov.ua](http://oouvr.gov.ua) Departamentul de  
Mediu și Resurse Naturale Administrația Regională de Stat din  
regiunea Odesa 65000 Odesa, str. Canatna, 83. Telefon: +38-  
(482)-25-13-22; +38-(482)-22-30-71 E-mail:

ecolog@odessa.gov.ua **Anexa nr. 3**

**LOCUL DE PRELEVARE A PROBELOR DE APĂ**

Denumirea cursului de apă	Locul de prelevare	Frecvența de recoltare	Efectuarea prelevării probelor de apă	Observații
râul Tisa	Valea Vișeului - Dilove (amonte de confluență Valea Vișeului)	Lunar, conform graficului	Fiecare Parte face recoltarea pe malul său	Două dintre aceste probe vor fi prelevate în comun, la podul Sighet - Solotvino (pentru intercompararea rezultatelor)
	Teceul Mic - Teaciv	Lunar, conform graficului	Fiecare Parte face recoltarea pe malul său	
râul Siret	Ucraina: localitatea Cerepkivți România: 1 (un) km aval de frontieră	Lunar, conform graficului	Fiecare Parte face recoltarea pe teritoriul său	Două dintre aceste probe vor fi prelevate în comun (pentru intercompararea rezultatelor)
râul Suceava*	-	-	-	-
râul Prut	Oroftiana Pod Tarasivți	Lunar, conform graficului	Fiecare Parte face recoltarea pe malul său	Două dintre aceste probe vor fi prelevate în comun (pentru intercompararea rezultatelor)
fluviul Dunărea	Reni Mm 71	Lunar, conform graficului	Recoltarea se face pe mijlocul râului	Două dintre aceste probe vor fi prelevate în comun (pentru intercompararea rezultatelor)
	Vâlcov(Brațul Chilia km 20)	Lunar, conform graficului	Recoltarea se face pe mijlocul râului	

Notă: calcularea debitului asociat în fiecare secțiune se va face în comun de cele două Părți, în baza debitelor măsurate la stațiile hidrometrice prevăzute în Regulamentul de colaborare româno-ucrainean privind schimbul de date hidrologice și meteorologice.\*- nu este necesară monitorizarea din punct de vedere al evaluării calității apei deoarece pe sectorul comun care formează frontiera nu au fost identificate surse semnificative de poluare.**Anexa nr. 4**

INDICATORII DE CALITATE DETERMINAȚI, UNITĂȚILE DE

**MĂSURĂ A  
ACESTORA ȘI FRECVENȚA DE MĂSURARE ANUALĂ**

Indicatorul de calitate a apei	UM	Frecvența de determinare anuală determinări/an
<b>A. Indicatorii regimului de oxigen</b>		
Oxigen dizolvat	mg/l	12
Saturația în oxigen	%	12
CCO-Cr	mg O(2)/l	12
CBO(5)	mg O(2)/l	12
<b>B. Indicatorii Regimului de nutrienți</b>		
Amoniu [N-NH(4)]	mgN/l	12
Azotit [N-NO(2)]	mgN/l	12
Azotat [N-NO(3)]	mgN/l	12
Azot total	mg/l	12
Ortofosfat [P-PO(4)]	mgP/l	12
Fosfor total	mg/l	12
<b>C. Alți indicatori fizico-chimici generali</b>		
Temperatura apei	°C	12
pH	-	12
Duritate totală	mg CaCO(3)/l	12
Materii în suspensie	mg/l	12
<b>D. Indicatori de Salinitate</b>		
Conductivitate	μS/cm	12
Reziduu filtrabil	mg/l	12
Calciu (Ca)	mg/l	12
Magneziu (Mg)	mg/l	12
Cloruri (Cl)	mg/l	12
Sulfati [SO(4)]	mg/l	12
<b>E. Metale grele</b>		
Mercur dizolvat	μg/l	12
Cadmiu dizolvat	μg/l	12
Plumb dizolvat	μg/l	12
Cupru dizolvat	μg/l	12
Crom total dizolvat	μg/l	12
Nichel dizolvat	μg/l	12
Arsen dizolvat	μg/l	12
Zinc dizolvat	μg/l	12
Fier total (total)	mg/l	12
Mangan total (total)	mg/l	12
<b>F. Alti indicatori relevanți</b>		
Detergenți anioni activi	μg/l	12

Fenoli	µg/l	12
Cianuri totale	µg/l	6
Indice total de hidrocarburi	mg/l	6
G. Indicatori biologici		
Index saprobic fitoplancton	-	6
Clorofila-a	mg/mc	6

## Anexa nr. 5

### MODUL DE PRELEVARE, CONSERVARE, TRANSPORT

ŞI DEPOZITARE A PROBELOR DE APĂ Prelevarea probelor de apă în secțiunile menționate în [Anexa nr. 3](#) se realizează din stratul superior de 30 cm a cursului de apă. În perioada de viitură prelevarea și pregătirea probelor se va face de comun acord între cele două Părți. Conservarea probelor de apă\*)\*) Dacă proba răcită este prelucrată în mai puțin de 24 de ore aceasta nu mai trebuie conservată

Indicatorii de calitate a apei	Răcire la 3-4°C	Agentul de conservare (ml/l)	Observații
Temperatura apei			determinare în situu
PH			
Oxigen dizolvat		1 ml MnCl(2) (40%) 1 ml iodură alcalină	Reținerea oxigenului prin metoda Winkler în momentul recoltării
Saturația în oxigen			
Conductivitate			
Reziduu filtrabil			
Materii în suspensie			
Duritate totală			
Fier total (total)		5 ml cc. HNO(3)	
Mangan total (total)		5 ml cc. HNO(3)	
Amoniu [N-NH(4)]	+	cc.H(2)SO(4) până la pH < 2	
Azotit [N-NO(2)]	+	vezi: Amoniu	
Azotat [N-NO(3)]	+	vezi: Amoniu	
Azot total	+	vezi: Amoniu	
Ortofosfat [P-PO(4)]	+	vezi: Amoniu	
Fosfor total	+	vezi: Amoniu	
Calciu (Ca)		Fără conservare	
Magneziu (Mg)		Fără conservare	
Cloruri (Cl)		Fără conservare	
Sulfați [SO(4)]		Fără conservare	

CCO-Cr	+	vezi: Amoniu	
CBO(5)	+	vezi: Amoniu	
Mercur, cadmiu, plumb, cupru, crom, zinc, nichel, arsen		5 ml cc. HNO(3)	
Cianuri totale			
Detergenți anioni activi	+	cc.H(2)SO(4) până la pH < 2	
Fenoli			
Indice total de hidrocarburi			
Index saprob fitoplancton	+	5 ml soluție Lugol alcalina	
Clorofila-a	+		

Transport, depozitare Probele de apă trebuie transportate în laborator în ziua prelevării acestora (probele ce necesită răcire se țin în geantă frigorifică). În laborator probele se depozitează în frigider până la prelucrare. **Anexa nr. 6**

#### METODE DE EFECTUARE A ANALIZELOR FIZICE,

CHIMICE ȘI BIOLOGICE Principiile metodologiilor de analize fizice, chimice, biologice și ale măsurătorilor de debit, pe scurt, sunt următoarele:

**1.** Debitul apei /Q/ - Prezentarea valorilor se face: - cu precizie de 0,05 mc/s până la debitul de 10 mc/s, - cu precizie de 0,1 mc/s pentru debite între 10 și 100 mc/s - în cifre întregi pentru debite peste 100 mc/s. **2.** Temperatura apei /Tw/ - Determinarea se face cu termometru, precizie de 0,1°C, la fața locului. **3.** pH/pH/ - Determinarea se face

potențiomtric. Exprimarea rezultatelor se face în unități pH, precizia 0,1. **4.** Oxigenul dizolvat /DO/ - Determinarea se face prin metoda Winkler. Determinarea se face prin metoda electrochimică cu sondă conform SR EN ISO 5814/2013.

Exprimarea rezultatelor se face în mgO(2)/l, - valoarea mai mare decât 1 cu două zecimale, precizie 0,01 - valoarea mai mare decât 10 mg/l cu o zecimală, precizie

0,1. **5.** Conductivitatea /Conductivity/ - Determinarea se face electrometric, raportându-se la 20°C. Exprimarea rezultatelor se face în μS/cm și cifre întregi. **6.** Reziduu filtrabil - Substanțe dizolvate total /TDS/ - Determinarea se face gravimetric prin evaporarea probei filtrate prin hârtie de filtru cu porozitate de

0,45 μm și uscarea rezidului la 105°C până la greutate constantă. Exprimarea rezultatelor se face în mg/l și cifre întregi. **7.** Materii în suspensie - Suspensii totale /TSS/ -

Determinarea se face gravimetric, prin filtrarea probei (pe membrană) prin hârtie de filtru cu porozitate de  $0,45\ \mu\text{m}$  și uscarea (membranei) hârtiei la  $105^\circ\text{C}$  până la greutatea constantă. Exprimarea rezultatelor se face în  $\text{mg/l}$  și cifre întregi.

**8.** Duritate totală /Hard/ - Determinarea se face titrimetric, titrare complexometrică cu EDTA. Exprimarea rezultatelor se face în  $\text{mg}(\text{CaCO}_3)/\text{l}$ , cu o zecimală, precizia 0,1.

**9.** Fier (total) /Fe/ - Determinare prin absorbție atomică - tehnica flacără AAS, din probe de apă nefiltrată, standard utilizat: SR ISO 13315:1996/C91:2008. Exprimarea rezultatelor se face în  $\text{mg/l}$ , - sub valoarea unitară cu 3 zecimale, precizie 0,001 - între 1 și 10  $\text{mg/l}$  cu 2 zecimale, precizie 0,01.

**10.** Mangan (total) /Mn / - Determinare prin absorbție atomică - tehnica flacără AAS, din probe de apă nefiltrată, Standard utilizat: SR ISO 8662-2:1997. Exprimarea rezultatelor se face în  $\text{mg/l}$ : - sub valoarea unitară cu 3 zecimale, precizie 0,001; - între 1 și 10  $\text{mg/l}$  cu 2 zecimale, precizie 0,01.

**11.** Ioni de amoniu/ $\text{NH}_4$ / - Determinarea se face spectrofotometric prin formarea compusului albastru format prin reacția amoniului cu ionii salicilat și hipoclorit în prezenta nitroprusiatului de sodiu (reactiv Nessler). Exprimarea rezultatelor se face în  $\text{mgN/l}$ : - sub valoarea unitară cu 3 zecimale, precizie 0,001; - între 1 și 10  $\text{mg/l}$  cu 2 zecimale, precizie 0,01.

**12.** Nitriți / $\text{NO}_2$ / - Determinarea se face prin metoda cu acid sulfanilic și alfa-naftila-mină, fotometric. Exprimarea rezultatelor se face în  $\text{mgN/l}$ , cu trei zecimale, precizie 0,001.

Nitrați / $\text{NO}_3$ / - Determinarea se face prin metoda cu salicilat de sodiu, din apă filtrată, fotometric. Exprimarea rezultatelor se face în  $\text{mgN/l}$ ; - sub valoarea unitară cu 3 zecimale, precizia 0,001; - între 1 și 10  $\text{mg/l}$  cu 2 zecimale, precizie 0,01.

**13.** Azot total /TN/ - Determinarea azotului organic prin metoda Kjeldahl, determinarea formelor de  $\text{NO}_2$ ,  $\text{NO}_3$ ,  $\text{NH}_4$ ; azotul total din calcul. Suma dintre azot organic și celelalte forme de azot determinate. Mineralizare cu peroxodisulfat pentru transformare în azotați și aplicarea metodei spectrometrice cu acid sulfosalicilic; Standard utilizat: SR ISO 11905-1:2003. Exprimarea rezultatelor se face în  $\text{mg/l}$ , cu două zecimale, precizie 0,01: - determinarea conținutului de azot legat [TN(B)] după oxidarea la oxizi de azot cu analizor de carbon organic total cu modul de azot total conform EN 12260/2003. Exprimarea rezultatelor se face în  $\text{mg/l}$ : - între 1 și 10  $\text{mg/l}$  cu 2 zecimale, precizie 0,01.

**14.** Ortofosfați / $\text{PO}_4$ / -

Determinarea se face cu molibdat de amoniu, în prezența sărurilor de antimoniu III și reducerea cu acid ascorbic, fotometric. Exprimarea rezultatelor se face în mgP/l, precizie 0,01:– sub valoarea unitară cu 3 zecimale, precizie 0,001. **15.** Fosfor total/TP/ - Determinarea se face, după mineralizare cu persulfat sau mineralizare sulfo mitrică, cu molibdat de amoniu, fotometric. Exprimarea rezultatelor se face în mg/l, cu trei zecimale, precizie 0,001. **16.** Consumul chimic de oxigen prin metoda cu dicroniat /COD-K(2)Cr(2)O(7)/Determinarea se face pe proba de apă brută (omogenizată), după mineralizare cu acid cromic, titrimetric. Exprimarea rezultatelor se face în O(2) mg/l, cu o zecimală, precizia 0,1. **17.** Consumul biochimic de oxigen la 5 zile /BOD(5)/ - Determinarea se face prin metoda Winkler. Exprimarea rezultatelor se face în O(2) mg/l, cu două zecimale, precizie 0,01. Determinarea se face prin metoda electrochimică cu sonda conform SR EN ISO 5814/2013. Exprimarea rezultatelor se face în mgO(2)/l:– valoarea mai mare decât 1 cu două zecimale, precizie 0,01. **18.** Mercur /Hg/ - Determinarea se face, prin proba de apă filtrată prin hârtie de filtru cu porozitate de 0,45 μm, prin metoda spectrofotometrică de absorbție atomică, cu sistem de vaporizare la rece. Exprimarea rezultatelor se face în μg/l, cu trei zecimale, precizie 0,001. **19.** Cadmiu /Cd/ - Determinarea se face, din proba de apă filtrată prin hârtie de filtru cu porozitate de 0,45 μm, prin metoda spectrofotometrică de absorbție atomică. Determinare prin absorbție atomică - tehnica cuptor de grafit GF-AAS; Standard utilizat: SR EN ISO 15586:2004 Exprimarea rezultatelor se face în μg/l, cu trei zecimale, precizie 0.001. **20.** Plumb /Pb/ - Determinarea se face, din proba de apă filtrată prin hârtie de filtru cu porozitate de 0,45 μm, prin metoda spectrofotometrică de absorbție atomică. Determinare prin absorbție atomică - tehnica cuptor de grafit GF-AAS; Standard utilizat: SR EN ISO 15586:2004 Exprimarea rezultatelor se face în μg/l, cu trei zecimale, precizie 0,001. **21.** Cupru /Cu/ - Determinarea se face, din proba de apă filtrată prin hârtie de filtru cu porozitate de 0,45 μm, prin metoda spectrofotometrică de absorbție atomică. Determinare prin absorbție atomică - tehnica cuptor de grafit GF-AAS; Standard utilizat: SR EN ISO 15586:2004 Exprimarea rezultatelor se face în μg/l, cu două zecimale, precizie 0,01. **22.** Crom /Cr/ - Determinarea se face, din proba de apă filtrată prin hârtie de filtru cu porozitate de 0,45

µm, prin metoda spectrofotometrică de absorbție atomică. Determinare prin absorbție atomică - tehnica cuptor de grafit GF-AAS; Standard utilizat: SR EN ISO 15586:2004. Exprimarea rezultatelor se face în µg/l, cu trei zecimale, precizie 0,001.

**23.** Zinc /Zn/ - Determinarea se face, din proba de apă filtrată prin hârtie de filtru cu porozitate de 0,45 µm. Determinare prin absorbție atomică - tehnica flacăra AAS, Standard utilizat: SR ISO 8288/2001. Exprimarea rezultatelor se face în mg/l: - sub valoarea unitară cu 3 zecimale, precizie 0,001; - între 1 și 10 mg/l cu 2 zecimale, precizie 0,01.

**24.** Cianuri (Cyanhls) - Determinarea se face după eliberarea prin distilare a acidului cianhidric din proba de apă și absorbția lui în soluție de hidroxid de sodiu și determinat prin metoda fotometrică. Metoda spectrometrică de determinare a cianurilor totale cu reactiv piridin barbituric Standard utilizat: SR ISO 6703-1:1998. Exprimarea rezultatelor se face în mg/l, cu trei zecimale, precizie 0,001.

**25.** Detergenți anioni activi /ANA-Det/ - Determinarea se face colorimetric, prin metoda cu albastru de metilen. Determinarea spectrofotometrică conform SR EN 903/2003. Exprimarea rezultatelor se face în mg/l, cu trei zecimale, precizie 0,001.

**26.** Fenoli/Phenols/ - Determinarea se face prin distilare, reacție cu 4-amino-antipirina și extracție cu cloroform, prin metoda fotometrică. Exprimarea rezultatelor se face în mg/l fenol, cu trei zecimale, precizie 0,001.

**27.** Indice total de hidrocarburi /Oil/ - Se determină prin metoda spectrofotometrică în IR, după extracție cu hexan și trecerea prin coloană silicagel sau gaz-cromato-grafic cu detector FID. Exprimarea rezultatelor se face în mg/l, cu două zecimale, precizie de 0,01.

**28.** Index saprobic fitoplanctonic /S/ - Determinarea se face prin metoda Pantle - Buck. Analiza fitoplanctonului se face conform metodei Utermohl. Exprimarea rezultatelor se face cu 2 zecimale, precizie 0,01.

**29.** Clorofila-a /Chlorophyll-a/ - Determinarea se face după filtrarea pe membrană și extracție în alcool etilic, fotometric. Exprimarea rezultatelor se face în mg/mc, cu o zecimală, precizie 0,1.

**30.** Nichel (Ni) - Determinarea se face, din proba de apă filtrată prin hârtie de filtru cu porozitate de 0,45 µm, prin metoda spectrofotometrică de absorbție atomică. - tehnica cuptor de grafit GF-AAS; Standard utilizat: SR EN ISO 15586:2004. Exprimarea rezultatelor se face în µg/l, cu două zecimale, precizie 0,01.

**31.** Arsen (As) - Determinarea se face, din proba de apă filtrată prin hârtie de

filtru cu porozitate de 0,45  $\mu\text{m}$ , prin metoda spectrofotometrică de absorbție atomică. Determinarea se face prin metoda ICP-MS - Metoda spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv ICP-MS (inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS); Standardul utilizat: SR EN ISO: 17294-2:2005. Exprimarea rezultatelor se face în  $\mu\text{g/l}$ , cu trei zecimale, precizie 0,001.

**32.** Calciu (Ca) - Determinarea se face titrimetric, titrare complexometrică. Exprimarea rezultatelor se face cu o zecimală, precizie 0,1.

**33.** Magneziu (Mg) - Determinarea se face titrimetric, titrare complexometrică. Determinarea se face prin calcul din Ca și duritate. Exprimarea rezultatelor se face cu o zecimală, precizie 0,1.

**34.** Cloruri (Cl) - Determinarea se face titrimetric, se face prin metoda Mohr (titrare cu  $\text{AgNO}_3$ ). Exprimarea rezultatelor se face cu o zecimală, precizie 0,1.

**35.** Sulfăți  $[\text{SO}(4)]$  - Determinarea se face prin metoda turbidimetrică cu clorură de bariu. Exprimarea rezultatelor se face cu o zecimală, precizie 0,1.

**36.** Condiții meteorologice - În momentul prelevării se determină condițiile meteorologice (nebulozitate, timp ploios, vânt) și: - Temperatura aerului / $T_a$ / - determinarea se face cu precizie de  $0,1^\circ\text{C}$ . - Fenomene de îngheț - se precizează eventuala prezentă a gheții în momentul prelevării probelor. - Pelicula și corpurile plutitoare - se constată vizual prezența peliculei de substanțe uleioase și a corpurilor plutitoare la suprafața apei.

**Anexa nr. 7**  
**REZULTATELE ANALIZELOR** Cursul de apă: Secțiunea de prelevare: Anul:

Indicatorul de calitate a apei	UM	Data prelevării probei (lună, zi)					
		I	II	III	.....	XII	
<b>A. Indicatorii regimului de oxigen</b>							
Oxigen dizolvat	mg/l						
Saturația în oxigen	%						
CCO-Cr	mg O(2)/l						
CBO(5)	mg O(2)/l						
<b>B. Indicatorii Regimului de nutrienți</b>							
Amoniu $[\text{N-NH}(4)]$	mgN/l						
Azotit $[\text{N-NO}(2)]$	mgN/l						
Azotat $[\text{N-NO}(3)]$	mgN/l						
Azot total	mg/l						
Ortofosfat $[\text{P-PO}(4)]$	mgP/l						
Fosfor total	mg/l						
<b>C. Alți indicatori fizico-chimici generali</b>							
Temperatura apei	$^\circ\text{C}$						

PH	-						
Duritate totală	mg						
Materii în suspensie	mg/l						
<b>D. Indicatori de Salinitate</b>							
Conductivitate	uS/cm						
Reziduu filtrabil	mg/l						
Calciu (Ca)	mg/l						
Magneziu (Mg)	mg/l						
Cloruri (Cl)	mg/l						
Sulfati [SO(4)]	mg/l						
<b>E. Metale grele</b>							
Mercur dizolvat	ug/l						
Cadmiu dizolvat	ug/l						
Plumb dizolvat	ug/l						
Cupru dizolvat	ug/l						
Crom total dizolvat	ug/l						
Nichel dizolvat	ug/l						
Arsen dizolvat	ug/l						
Zinc dizolvat	ug/l						
Fier total (total)	mg/l						
Mangan total (total)	mg/l						
<b>F. Alți indicatori relevanți</b>							
Detergenți anioni activi	ug/l						
Fenoli	ug/l						
Cianuri totale	ug/l						
Indice total de hidrocar-	mg/l						
<b>G. Indicatori biologici</b>							
Index saprobic fito-	-						
Clorofila-a	mg/mc						

## Anexa nr. 8

EVALUAREA CALITĂȚII APELOR Cursul de apă: Secțiunea de prelevare: Anul:

Indicatorul de calitate a apei	UM	Minima	Media	Maxima	Asigurarea		Nr.campanii	Starea de calitate
					90%	10%		
<b>A. Indicatorii regimului de oxigen</b>								
Oxigen dizolvat	mg/l							
Saturația în oxigen	%							
CCO-Cr	mg O(2)/l							
CBO(5)	mg O(2)/l							

B. Indicatorii Regimului de nutrienți							
Amoniu [N-NH(4)]	mgN/l						
Azotit [N-NO(2)]	mgN/l						
Azotat [N-NO(3)]	mgN/l						
Azot total	mg/l						
Ortofosfat[P-PO(4)]	mg/l						
Fosfor total	mg/l						
C. Alți indicatori fizico-chimici generali							
Temperatura apei	°C						
PH	-						
Duritate totală	mgCaCO(3)						
Materii în Suspensie	mg/l						
D. Indicatori de salinitate							
Conductivitate	μS/cm						
Reziduu filtrabil	mg/l						
Calciu (Ca)	mg/l						
Magneziu (Mg)	mg/l						
Cloruri (Cl)	mg/l						
Sulfati [SO(4)]	mg/l						
E. Metale grele							
Mercur dizolvat	μg/l						
Cadmiu dizolvat	μg/l						
Plumb dizolvat	μg/l						
Cupru dizolvat	μg/l						
Crom total dizolvat	μg/l						
Nichel dizolvat	μg/l						
Arsen dizolvat	μg/l						
Zinc dizolvat	μg/l						

Fier total (total)	mg/l							
Mangan total (total)	mg/l							
F. Alți indicatori relevanți								
Detergenți anioni ac-	μg/l							
Fenoli	μg/l							
Cianuri totale	μg/l							
Indice total de hidro-	mg/l							
G. Indicatori Biologici								
Index saprobic fito-	-							
Clorofila-a	mg/mc							

Nota: evaluarea stării de calitate se va efectua conform [art. 10](#) și [11](#) ale prezentului Regulament **Anexa nr. 9**

#### LIMITE PENTRU EVALUAREA STĂRII DE CALITATE A APEI

Indicatori de calitate a apei	UM	Limite pentru evaluarea stării de calitate a apei					
		râul Tisa și Siret		râul Prut		fl. Dunărea	
		Foarte bună / Bună	Bună / Moderată	Foarte bună / Bună	Bună / Moderată	Foarte bună / Bună	Bună / Moderată
pH*		6,5-8,5					
Conductivitate*	μS/cm	1500					
Oxigen dizolvat**	mg/l O <sub>2</sub>	9,00	7,00	9,00	6,00	8,00	6,00
CBO <sub>5</sub> *	mg/l O <sub>2</sub>	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00
CCO-Cr*	mg/l O <sub>2</sub>	10,00	25,00	10,00	25,00	10,00	25,00
N-NH <sub>4</sub> *	mg/l	0,30	0,50	0,30	0,620	0,62	1,300
N-NO <sub>2</sub> *	mg/l	0,024	0,047	0,033	0,065	0,09	0,180
N-NO <sub>3</sub> *	mg/l	1,0	2,20	1,40	3,00	2,4	5,100
N total*	mg/l	2,50	5,00	2,50	5,00	2,5	5,000
P-PO <sub>4</sub> *	mg/l	0,06	0,150	0,08	0,160	0,1	0,210
Fosfor total	mg/l	0,15	0,30	0,20	0,50	0,23	0,50
Mercur** * dizolvat	μg/l	0,050					
Cadmium** * dizolvat	μg/l	≤0,08/ 0,08 /0,09/ 0,15/ 0,25 *****					

Plumb*** dizolvat	ug/l	7,20
Nichel*** dizolvat	ug/l	20,00
Cupru*** dizolvat	ug/l	1,22/5/ 10,00 ****
Crom*** total dizolvat	ug/l	8,80
Arsen*** dizolvat	ug/l	49,00
Zinc*** dizolvat	ug/l	11,8/50,2/73,00****
Detergenți anionactiv i***	ug/l	100,00
Cianuri totale***	ug/l	50
Fenoli***	ug/l	11,00

NOTA: \* evaluarea are în vedere valoare cu asigurarea de 90%; \*\* evaluarea are în vedere valoare cu asigurarea de 10%; \*\*\* evaluarea are în vedere valoarea medie aritmetică (anuală); \*\*\*\* limita care se supune conformării este în funcție de duritate. Observații: – în cazul în care valoarea care se supune evaluării este egală cu limita între stări, aceasta determină starea de calitate superioară; – limitele de conformare în evaluarea stării de calitate pentru metalele grele vor fi recalulate în funcție de aportul fondului natural. **Anexa nr. 10**

TABEL CENTRALIZATOR PRIVIND CALITATEA APEI PE GRUPE DE INDICATORI A RÂULUI ..... ÎN ANUL .....

Denumirea cursului de apă	Secțiunea de prelevare	Indicatorii regimului de oxigen	Indicatorii regimului de nutrienți	Indicatorii de salinitate	Metale grele	Alți poluanți relevanți	Observații
râul Tisa	Valea Vișeuului - Dilove (amonte de confluență Valea Vișeuului)						
râul Tisa	Teceul Mic - Teaciv						
râul Siret	Ucraina: localitatea						

	CerepkițîRomânia: 1 (un) km aval de frontieră						
râul Prut	Oroftiana Pod Tarasivți						
fluviul Dunărea	Reni Mm 71						
fluviul Dunărea	Vâlcov(Brațul Chilia km 20)						

### Anexa nr. 11

#### ESTIMAREA EVOLUȚIEI ÎN TIMP A INDICATORILOR DE CALITATE PE RÂURILE TRANSFRONTALIERE

Indicatorul de calitate a apei	UM	Denumirea cursului de apă Secțiunea de prelevare	
		Media în perioada de bază(5	Media anuală*
<b>A. Indicatorii regimului de oxigen</b>			
Oxigen dizolvat	mg/l		
Saturația în oxigen	%		
CCO-Cr	mg O(2)/l		
CBO(5)	mg O(2)/l		
<b>B. Indicatorii Regimului de nutrienți</b>			
Amoniu (N-	mgN/l		
Azotit [N-NO(2)]	mgN/l		
Azotat [N-NO(3)]	mgN/l		
Azot total	mg/l		
Ortofosfat (P-	mgP/l		
Fosfor total	mg/l		
<b>C. Alți indicatori fizico-chimici generali</b>			
Temperatura	°C		
pH	-		
Duritate totală	mg CaCO(3)/l		
Materii în sus-	mg/l		
<b>D. Indicatori de Salinitate</b>			
Conductivitate	μS/cm		
Reziduu filtrabil	mp/l		
Calciu (Ca)	mg/l		
Magneziu (Mg)	mg/l		
Cloruri (Cl)	mg/l		
Sulfati [SO(4)]	mg/l		
<b>E. Metale grele</b>			

Mercur dizolvat	µg/l		
Cadmiu dizolvat	µg/l		
Plumb dizolvat	µg/l		
Cupru dizolvat	µg/l		
Crom total dizol-	µg/l		
Nichel dizolvat	µg/l		
Arsen dizolvat	µg/l		
Zinc dizolvat	µg/l		
Fier total (total)	mg/l		
Mangan total (to-	mg/l		
F. Alți indicatori relevanți			
Detergenți anioni	µg/l		
Fenoli	µg/l		
Cianuri totale	µg/l		
Indice total de hidrocarburi**	mg/l		
G. Indicatori biologici			
Index saprobic fitoplancton	-		
Clorofila-a	mg/mc		

\*Anul anterior întâlnirii experților \*\* Analiza indicatorului se va efectua doar în cazul în care există irizații. **Anexa nr. 12**

#### INFORMAȚII PRIVIND POLUAREA ACCIDENTALĂ

(se întocmește de țara de unde provine poluarea) **1)** Instituția de informare (teritorial) Denumirea .....

Adresa .....

Numele salariatului .....

Data ..... Ora .....

**2)** Persoana/organismul care a observat poluarea

accidentală Denumirea .....

Adresa .....

Numele persoanei .....

Data ..... Ora .....

**3)** Momentul observării poluării accidentale Data .....

Ora ..... **4)** Locul poluării

accidentale Denumirea localității .....

Sursa de poluare (numele

întreprinderii etc.) .....

Denumirea cursului de apă afectat .....

Localizarea poluării pe cursul de apă (mal, masa apei, etc,) .....

km (de la confluență) .....

**5)** Cauza poluării accidentale (ex,

conductă de transport avariată,

accident)..... **6)** Natura .....

substanței(lor) poluante .....Denumirea  
exactă a substanței poluante

.....**7)** Cantitatea poluantului (t  
și/sau mc) .....Durata poluării (ore, minute)

.....**8)** Caracteristicile poluării

accidentaleColorație (da, nu) .....Miros (da,  
nu) .....Plutitori (da, nu)

.....Mortalitate piscicolă (da, nu)

.....Altele

.....**9)** Dimensiunile vizibile ale  
fenomenuluiLungime (m) .....Lățime (m)

.....**10)** Concentrația substanței(lor) poluante în  
secțiunea de frontierăDeterminată (mg/l, sau μg/l)

.....Estimată (mg/l, sau μg/l)

.....Data .....Ora

.....**11)** Efecte posibile asupra calității apei (ex,  
lipsa oxigenului, mortalitate piscicolă, miros, efect  
toxic).....Durata probabilă a

fenomenului/zile, ore) .....**12)** Date

hidrologiceStația de măsurare .....Nivel (cm)

.....Debit (mc/s)

.....Viteza medie (m/s)

.....Temperatură (°C)

.....Data .....Ora

.....**13)** Descrierea amănunțită a măsurilor luate  
și preconizate pentru

Protecția folosințelor

.....Sistarea fenomenului

.....Alte măsuri

.....**Anexa nr. 13**

**INFORMAȚII PRIVIND POLUAREA ACCIDENTALĂ**

(se întocmește de țara aval atunci când se

constată o poluare accidentală

în zona de frontieră)**1)** Instituția de informare

(teritorială)Denumirea

.....Adresa

.....Numele salariatului

.....Data .....Ora

.....**2)** Persoana/organismul care a observat poluarea  
accidentalăDenumirea

.....Adresa

.....Numele persoanei

.....Data .....Ora  
 .....**3)** Momentul observării poluării  
 accidentaleData .....Ora  
 .....**4)** Locul poluării accidentaleDenumirea  
 localității .....Denumirea cursului de apă  
 afectat .....Localizarea poluării pe cursul de  
 apă (mal, masa apei, etc,)  
 .....km (de la  
 confluență) .....**5)** Caracteristicile poluării  
 accidentaleColorație (da, nu) .....Miros (da, nu)  
 .....Plutitori (da, nu)  
 .....Mortalitate piscicolă (da, nu)  
 .....Altele .....**6)** Dimensiunile  
 vizibile ale fenomenuluiLungime (m)  
 .....Lățime (m)  
 .....**7)** Concentrația substanței(lor) poluante  
 în secțiunea de frontierăDeterminată (mg/l, sau µg/l)  
 .....Data .....Ora  
 .....**8)** Efecte observate asupra calității apei  
 (ex, lipsa oxigenului, mortalitate piscicolă, miros, efect  
 toxic).....**9)** Descrierea  
 amănunțită a măsurilor luate și preconizateProtecția folosințelor  
 .....Sistarea fenomenului  
 .....Alte măsuri .....**Anexa nr.**

## 14

### CLASIFICAREA SUBSTANȚEI POLUANTE ȘI VALORI ALE PRAGURILOR DE ALARMARE**Tabel nr. 1**

CLASIFICAREA SUBSTANȚEI POLUANTE	VALORI ALE PRAGURILOR DEALARMARE
WRC (Water Risk Class)	ALARMARE kg sau l
0	100 000
1	10 000
2	1 000
3	100
WRI (Water Risk Index)	2

### **Tabel nr. 2**

AMESTEC DE SUBSTANȚE POLUANTE	VALORI ALE PRAGURILOR DE ALARMARE kg sau l
Oil (hidrocarburi petroliere)	1 000
Ape de răcire - spălare - incendiu	10 000
Suspensii, nămoluri	10 000
WRI (Water Risk Index)	2

**Anexa nr. 5** la Protocolul Sesiunii a XI-a, 12 decembrie 2019,  
 Suceava, România  
 PROGRAM DE LUCRU  
 pe anul 2020 pentru realizarea prevederilor  
**Acordului între Guvernul României și Guvernul Ucrainei**  
 privind cooperarea în domeniul gospodăririi  
 apelor de frontieră

Nr.crist	Acțiune	Țara	Perioada	Participanți
1.	Evaluarea calității apelor pe râurile Prut și Siret în secțiunile de frontieră și intercompararea laboratoarelor Botoșani, Suceava și Cernăuți; Efectuarea de măsurători comune de debit pe râurile Prut și Siret;	Ucraina	mai	Experți ai Grupului de lucru pentru problemele râurilor Prut-Siret
2.	Întâlnirea coordonatorilor Grupei de lucru pentru problemele râului Tisa și a experților pentru evaluarea calității apei și pentru hidrometeorologie	Ucraina	mai-iulie	Coordonatori și experții Grupei de lucru pentru problemele râului Tisa,
3.	Întâlnirea grupei de lucru pentru problemele râurilor Prut și Siret	România	iunie-iulie	Coordonatori și experții Grupei de lucru pentru problemele râurilor Siret și Prut,

4.	Întâlnirea grupei de lucru pentru problemele fluviului Dunărea	Ucraina	august-septembrie	Coordonatori i Grupei de lucru pentru problemele fluviului Dunărea, experți
5.	Verificarea pe teren anuală, obligatorie, a lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor pe ambele teritorii în fiecare bazin și analiza situației lucrărilor existente, în curs de execuție, proiectate pentru fluviul Dunărea, râul Tisa, Râurile Prut și Siret	RomâniaUcraina	septembrieoctombrienoiembrie	Experți din grupele de lucru de resort din România și Ucraina
6.	Efectuarea măsurilor comune de debite pe râul Tisa și fluviul Dunărea	RomâniaUcraina	Conformregulamentului	Experți din grupele de lucru
7.	Prelevarea în comun a probelor de apă pentru intercompararea laboratoarelor, fluviul Dunărea, pe râul Tisa, râurile Prut și Siret	RomâniaUcraina	ConformRegulamentului	Experți din grupele de lucru
8.	Prelevarea probelor de apă pentru analizele de calitate a apelor transfrontaliere, pe fluviul	RomâniaUcraina	Lunar, conform Regulamentului	Experți din grupele de lucru, angajați din cadrul laboratoarelor

	Dunărea, Tisa, râurile Prut și Siret			
9	Pregătirea Sesiunii și desfășurarea lucrărilor Sesiunii a XII-a a Împuterniciților Guvernelor României și Ucrainei	Ucraina	septembrie	Împuterniciții, loctiitorii, secretarii, Coordonatori i grupelor de lucru, experți
10.	Alte întâlniri în vederea îmbunătățirii colaborării, concordării documentațiilor, etc.	Țarasolicitanță	Conformînțelegerilor	Grupa de lucru, experți

**Anexa nr. 6** la Protocolul Sesiunii a XI-a, 12 decembrie 2019, Suceava, România

Situația volumelor de nisipuri și pietrișuri

afereente râurilor Tisa, Prut și Siret în anul 2018 **RÂU TISA**

Nr. crt.	Denumire perimetru exploatare agregate minerale și localizare	Volum exploatat (mc)
pe teritoriul ucrainean		
1	Decolmatarea albiei râului Tisa, Bocicoiu Mare, Rahiv SF302-304, SF 304-305	5791
2	Decolmatarea albiei râului Tisa, Solotvino (Slatina) SF 284. SF286-287, SF 291-292	3805
3	Decolmatarea albiei râului Tisa, Solotvino (Slatina) SF 283-286	2700
4	Decolmatarea albiei râului Tisa la Grușevc SF 287-279	2020
5	Decolmatarea albiei râului Tisa la Teccu, SF 254	4060
pe teritoriul românesc		
1	Confluență Iza Tisa, Sighetu Marmației SF288	10000

### **RÂU PRUT**

Nr.crt.	Denumire perimetru exploatare agregate minerale	Volum exploatat (mc)
pe teritoriul ucrainean		
1	Tarasivți (SF907-988)	20647
2	Vancikivți (SF909-910)	23400
3	Kosticeană (SF 914-915)	9310
pe teritoriul românesc		

1	Prundu Popii 1	300
2	Prundu Popii	1839
3	Baranca 2	3989
4	Teioasa amonte	1018
5	Teioasa 1	1300
6	Pescăruș	10110

## RÂU SIRET

Nr. crt.	Denumire perimetru exploatare agregate minerale și localizare	Volum exploatat (mc)
pe teritoriul ucrainean		
1	Tereblece	6 442

Din albia râului Siret, pe teritoriul României, în cursul anului 2018 nu s-au excavat agregate minerale, pe tronsonul de interes comun cu partea ucraineană. Volumul maxim de agregate preliminarat a se exploata în anul 2020 este de 50.000 mc. **Anexa nr. 7** la Protocolul Sesiunii a XI-a, 12 decembrie 2019, Suceava, România

Lista proiectelor care pot fi realizate în comun **1.** România coordonează împreună cu Ungaria Aria Prioritară 5 - Managementul Riscurilor de mediu din cadrul Strategiei Uniunii Europene pentru Regiunea Donării; **2.** În cadrul activităților programate pentru anul 2019 România și-a propus definirea de proiecte comune cu Ucraina și Republica Moldova care să fie promovate spre finanțarea în următoarea perioadă de programare financiară a Uniunii Europene (2021-2027) respectiv programul de cooperare transfrontieră România Ucraina și Programul Transnațional Dunărea; **3.** Proiectele propuse de cuprind: – Continuarea proiectului East Avert pentru întărirea capacității de monitorizare și prognoza inundațiilor în bazinele râurilor Prut și Siret; – Dezvoltarea unui proiect regional privind reducerea poluării cu plastic a apelor din bazinul superior al râului Tisa. Dorim ca acest proiect să includă România, Ucraina, Slovacia și Ungaria și să propună măsuri și un sistem de monitorizare a poluării apelor cu produse din plastic. Așa cum probabil se știe această poluare este foarte mare și a devenit subiectul unor acțiuni internaționale, în fiecare Ungaria organizează în fiecare an Cupa Plasticului prin care colectează pe teritoriul Ungariei produse de plastic din apa provenită din țările din amonte. La acțiune participă voluntari inclusiv din SUA și Australia. Anul acesta au fost colectate peste 10 tone de deșeuri; – Îmbunătățirea capacității de monitorizare evaluare și prognoza a fenomenelor

hidrologice extreme pe sectorul comun al râului Tisa;- Dezvoltarea de elemente ale Planului de management al riscului la inundații pe sectoarele transfrontiere de interes comun între România și Ucraina inclusiv promovarea unei abordări bazinele (în care să se aibă în vedere măsuri naturale de retenție, împăduriri, lucrări pe torenți etc);- Monitorizarea, evaluarea și managementul impactului schimbărilor climatice asupra cursurilor de apă transfrontieră sau care formează frontiera dintre România și Ucraina.-----