



Гідрометеорологічна ситуація на українській частині басейну р. Дністер у 2023 р.

Вікторія Корнієнко

8-е засідання Робочої групи з питань планування та управління річковим басейном при Комісії з стійкого використання та охорони басейну річки Дністер

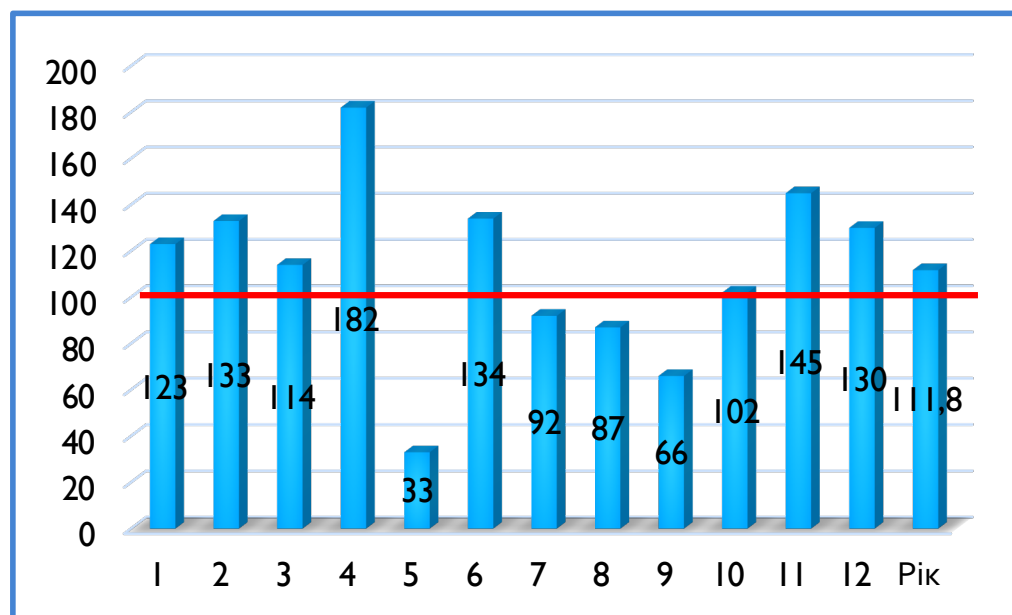
**5 вересня 2024 р.
Івано-Франківськ**

Метеорологічні умови 2023 року:

Опади

Місячна та річна сума опадів (мм) порівняно з нормою в басейні Дністра до Могилів-Подільського

		Місяці												Рік
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
	Факт	43	53	49	89	27	126	96	62	46	52	64	56	763
2023	Норма	35	40	43	49	83	94	104	71	70	51	44	43	723
	% від норми	123	133	114	182	33	134	92	87	66	102	145	130	106



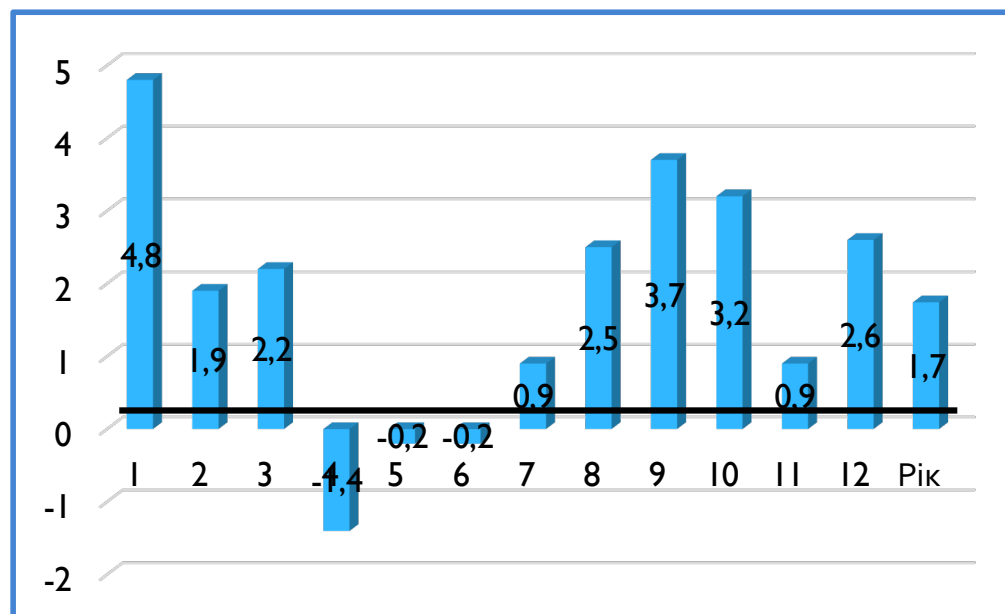
Сумарна кількість опадів за місяць порівняно з кліматичними місячними нормами (%) за 2023 рік.

Метеорологічні умови 2023 року:

Температура

Середня місячна та річна температура повітря (°C) у порівнянні з нормою

	Місяці												Рік
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Факт	2,1	0,5	4,8	7,6	13,8	17,5	20,3	21,4	17,6	11,8	4,3	1,3	10,3
Норма	-2,7	-1,4	2,6	9	14,1	17,6	19,4	18,9	13,8	8,6	3,4	-1,3	8,5
Відхил.	4,8	1,9	2,2	-1,4	-0,2	-0,2	0,9	2,5	3,7	3,2	0,9	2,6	1,7



Відхилення середніх температур повітря протягом місяця від кліматичних місячних норм за 2023 р.

Характерні особливості формування весняного водопілля 2023 року

- нестійкий температурний режим взимку
- малоактивне та нерівномірне снігонакопичення,
- незначні снігозапаси
- добра зволоженість метрового шару ґрунту (порівняно з осіннім періодом)
- неглибоке промерзання ґрунту



Несприятливі гідрометеорологічні умови
для формування вираженого весняного водопілля у 2023 р.

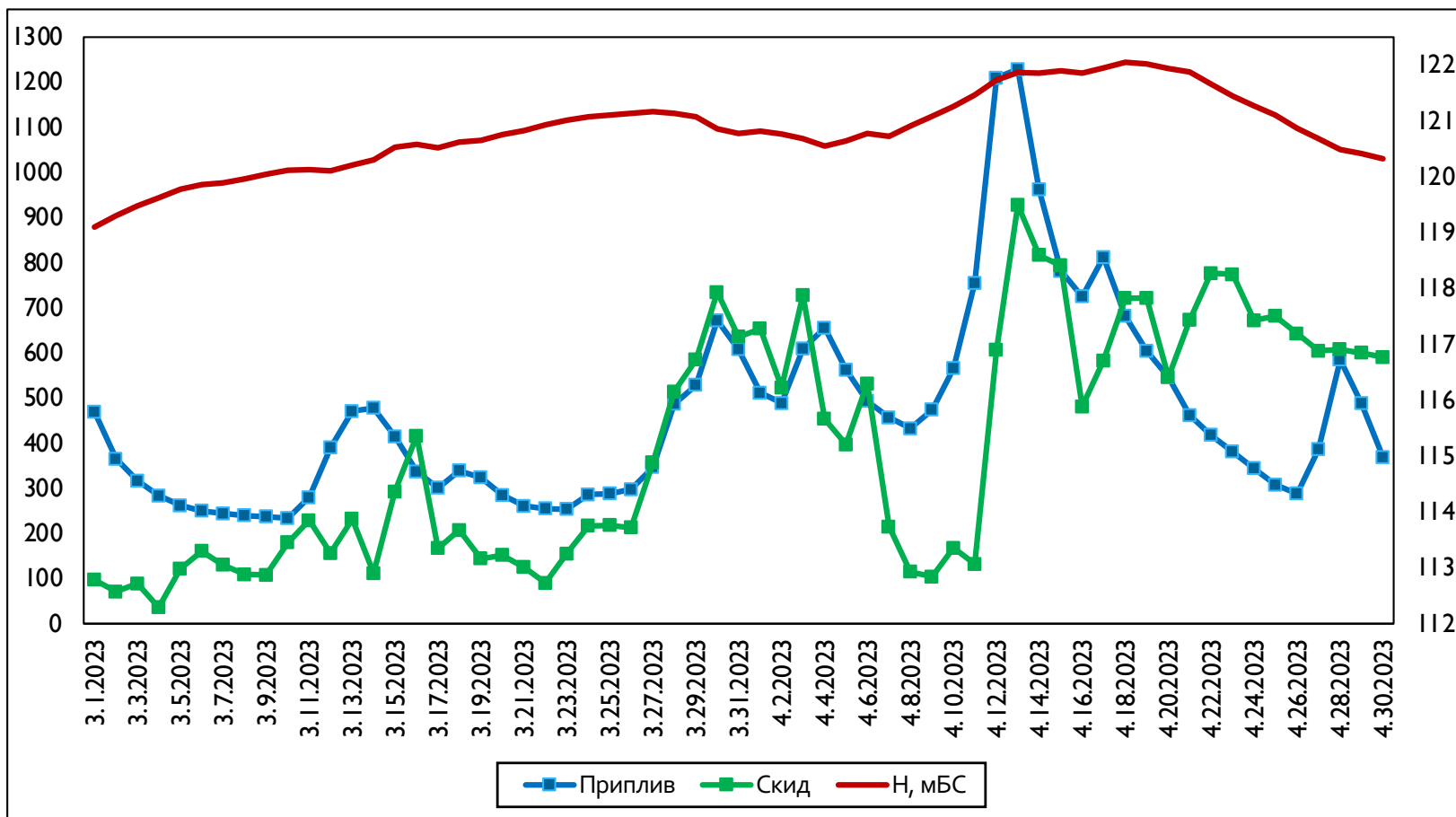
Характерні особливості формування весняного водопілля 2023 року

По висоті максимальних рівнів води весняне водопілля на річках басейну Дністра відмічалось нижчим за норму.

- В зимовий період - низка тало-дощових паводків (до 1,3 м, на його притоці р.Стрий 1,4-2,2 м).
- 17-24 лютого – перша хвиля весняного водопілля (0,4-1,6 м, в нижній течії р.Стрв'яж - на 2,9 м з короткочасним виходом води на заплаву).
- Максимальний середньодобовий приплив води до Дністровського водосховища відмічався 22 лютого величиною 644 м³/с (89 % забезпеченості).
- У березні-квітні на річках - ще декілька чергових хвиль весняного водопілля до 1,4 м (на Дністрі до 2,0 м)
- На лівобережних притоках Дністра весняне водопілля було маловираженим до 0,4 м.

Характеристика еко-попуску в 2023 році

- За період 1 березня - 30 квітня до водосховища надійшло **2,46 км³** води, скинули **2,07 км³**.
- Екологічний попуск з 17 квітня по 11 травня (середньодобові скиди 268-777 м³/с).
- Середньодобовий **приплив води 215-812 м³/с** – сповільнило спрацювання водосховища.



За період екологічного попуску **об'єм води, що надійшов до водосховища становив 0,83 км³, об'єм скиду – 1,21 км³.**

Характерні особливості літньо-осінньої межені 2023 року

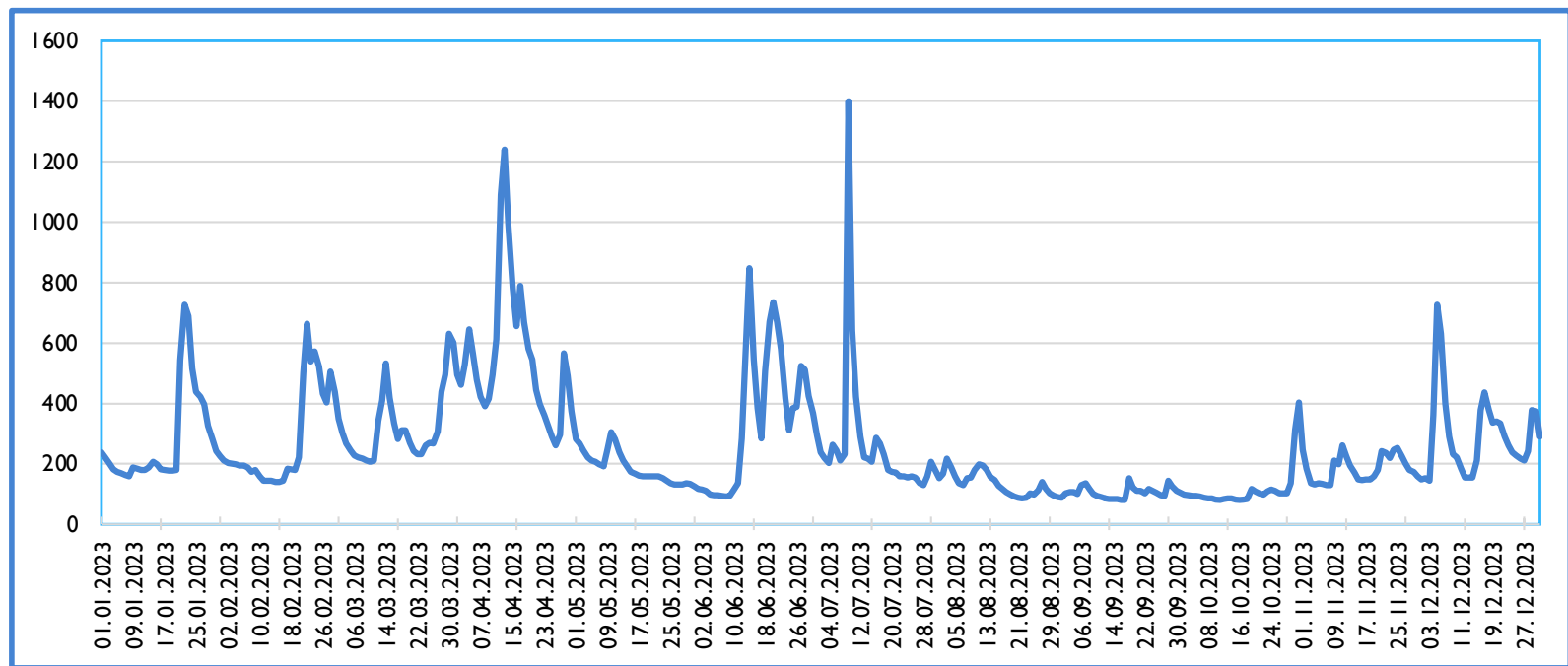
- Літньо-осіння межень 2023 р. **розпочалась з травня** в умовах стабільного дефіциту опадів
- В **червні-липні** сформувався **ряд дощових паводків** (на 0,5-1,5 м, на Дністрі - 1,7-2,4 м , без негативних наслідків).
- Лише 8-10 липня на 2,9-3,2 м, з **виходом води на заплаву** рр. Луква, Ворона, Бистриця-Солотвинська, **затопленням сільськогосподарських угідь та початковим затопленням прирічкових господарських об'єктів** в Івано-Франківському та Калуському районах Івано-Франківської області. На річці Ворона біля м. Тисмениця максимум на 0,6 м **перевищив небезпечну відмітку часткового затоплення прирічкових житлових та господарських будівель** міста Тисмениця Івано-Франківського району Івано- Франківської області.
- В період **серпень-листопад** на річках спостерігався **режим літньо-осінньої межені**. Рівні (витрати) води наближались до мінімальних багаторічних відміток, а на окремих ділянках річок спостерігались нижчими за них.

В період травень-жовтень **водність річок** басейну Дністра становила 55-90 %,
В червні та у листопаді, внаслідок опадів - 115-135 %.

Середньомісячні витрати води (мз/с) р. Дністер – м. Заліщики 2023 р.

Середньомісячні витрати води (мз/с) р. Дністер – м. Заліщики 2023 р. порівняно з нормою

	Місяць												Рік
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Qsr	276	276	329	553	187	351	256	134	106	114	184	292	255
N	138	165	312	418	284	291	282	205	180	153	161	153	227
%	200	167	105	132	66	121	91	65	59	75	114	191	112

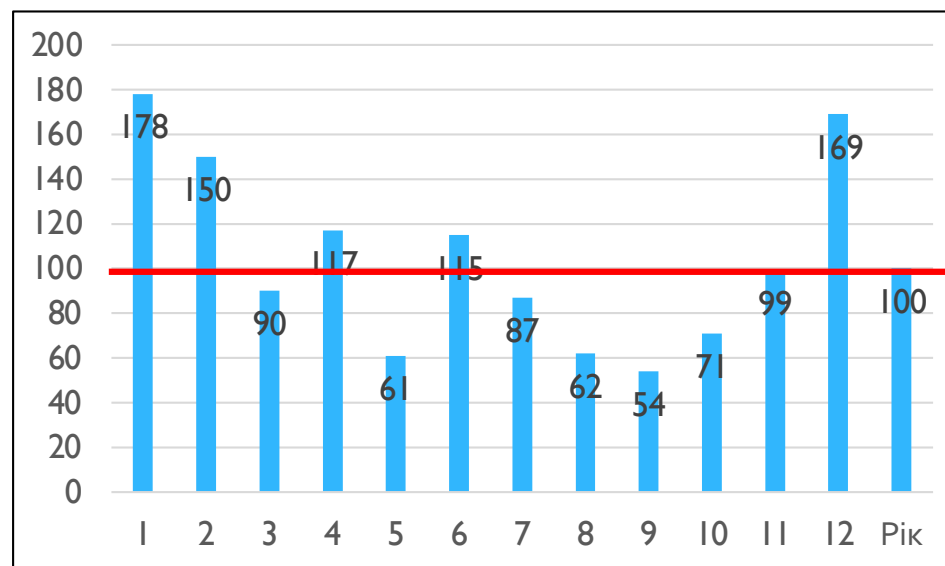


Щоденні витрати води р. Дністер- м. Заліщики, мз/с

Середньомісячний приплив води (мз/с) до Дністровського водосховища

Середньомісячний приплив води (мз/с) до Дністровського водосховища порівняно з нормою

	Місяць	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Рік
	Qsr	298	297	352	586	209	371	280	152	122	133	204	312	276
2023	N	168	198	392	502	345	323	322	245	227	187	206	185	275
	% N	178	150	90	117	61	115	87	62	54	71	99	169	100

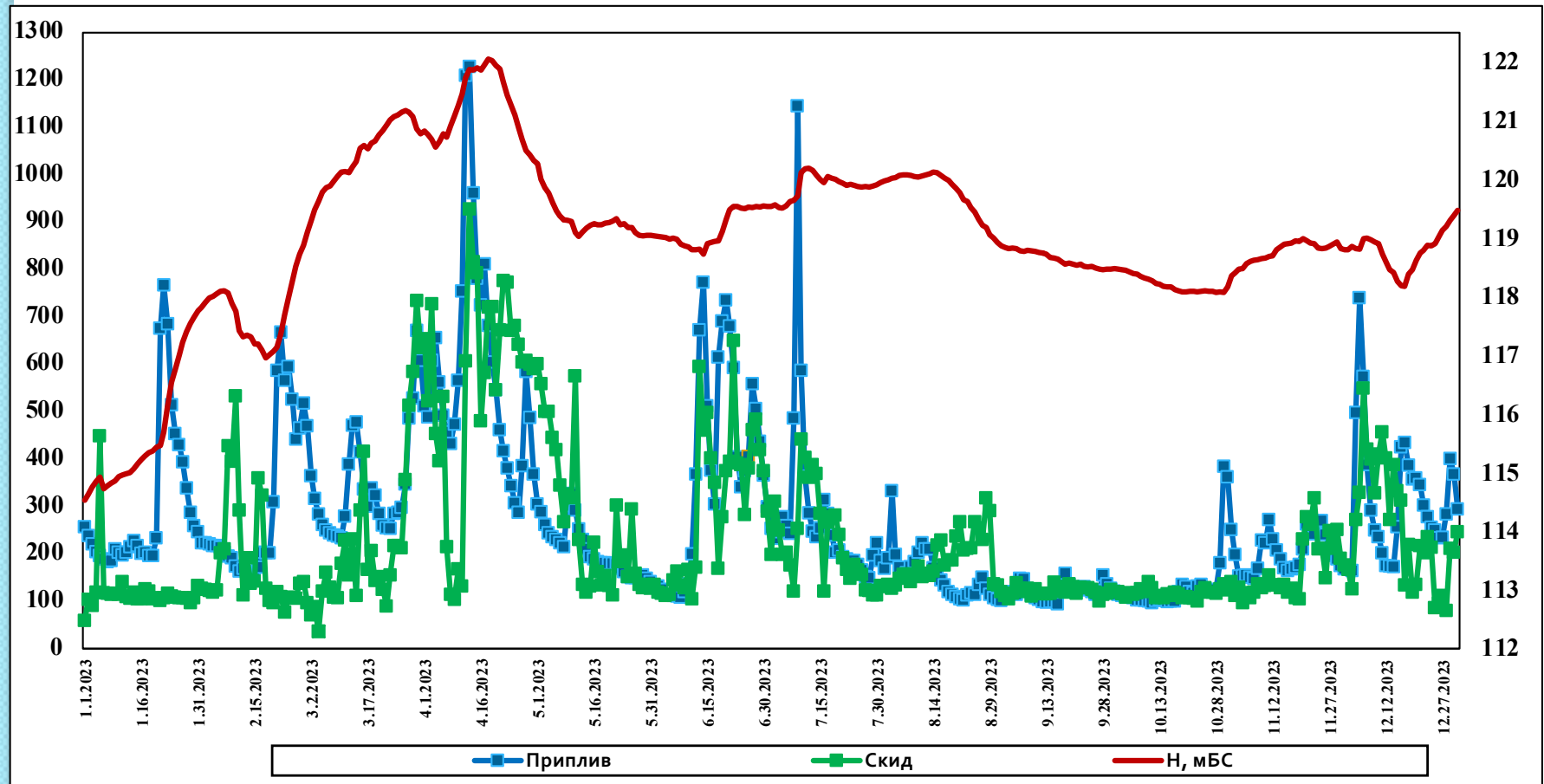


Скиди води з водосховища протягом **літньо-осінньої межені** утримувались в **межах санітарно-екологічних норм – 100-210 м³/с**, в періоди проходження паводків вони збільшувались до 250-650 м³/с.

Характеристика гідрологічного режиму Дністровського водосховища у 2023 році

Об'єм стоку за період 1 січня-31 грудня	Норма об'єму за період експлуатації	Об'єм скиду води
8,7	9,5	7,2

Гідрограф притоку та скидів води Дністер ГЕС у 2023 р.





Дякую за увагу!



Funded by
the European Union

EU4Environment
Water and Data in Eastern Partner Countries