



ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Держводагентства

І. Овчаренко

20 19 р.

**ВОДОГОСПОДАРСЬКИЙ БАЛАНС
ДЛЯ СУББАСЕЙНУ ВЕРХНЬОГО ДНПРА
РАЙОНУ БАСЕЙНУ РІЧКИ ДНПРО**

Таблиця 1. Водогосподарський баланс для
р. Дніпро від державного кордону до початку Київського водосховища (включаючи р. Сож у межах України) (код М5.1.1.01)
(назва водогосподарської ділянки)

при 50% забезпеченості стоку

Складові водогосподарського балансу	Розрахункові інтервали часу водогосподарського року (місяці/дні)											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
I. Прибуткова частина												
1. Об'єм стоку, що надходить за розрахунковий період з розташованих вище ВГД, $W_{вх}$, млн куб. м	913,1988	807,7966	1477,1875	4646,9078	1196,8206	1158,2135	919,1662	877,2145	790,9378	902,7992	1014,0951	960,9634
2. Об'єм стоку, що формується на розрахунковій ВГД (бічний приплив), $W_{біч}$, млн куб. м	326,7351	326,3202	264,9981	-1123,0450	357,0206	345,5038	226,5955	111,5935	105,2170	133,0950	109,8956	169,1029
3. Об'єм водозабору із підземних водних об'єктів, $W_{пзв}$, млн куб. м	0,1190	0,1350	0,1310	0,1220	0,1090	0,1260	0,1210	0,1200	0,1120	0,1190	0,1340	0,1300
4. Об'єм зворотних вод на розрахунковій ВГД, $W_{зв}$, млн куб. м	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080
5. Дотаційний об'єм води на ВГД (зовнішні та внутрішньобасейнові перекидання), $W_{дот}$, млн куб. м	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6. Спрацювання (+), наповнення (-) ставків та водосховищ, $\pm\Delta V$, млн куб. м	0,0000	0,0000	-0,7500	-0,7500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
7. Усього по прибутковій частині (наявні ресурси), млн куб. м	1240,6609	1134,8598	1742,1746	3523,8428	1554,5582	1504,4513	1146,4907	989,5361	896,8748	1037,3711	1125,4827	1130,8043

Продовження таблиці 1

Складові водогосподарського балансу	Розрахункові інтервали часу водогосподарського року (місяці/дні)											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
II. Витратна частина												
8. Втрати на додаткове випаровування та льодоутворення з водосховищ (з урахуванням повернення води від розтавання льоду), Wвип, млн куб. м	0,0001	0,0001	0,0001	0,0411	0,0696	0,0834	0,0972	0,0833	0,0602	0,0278	0,0000	0,0000
9. Фільтраційні втрати з водосховищ, Wф, млн куб. м	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028
10. Зменшення стоку річки, викликане забором гідравлічно зв'язаних з нею підземних вод, Wз, млн куб. м	0,0357	0,0405	0,0393	0,0366	0,0327	0,0378	0,0363	0,0360	0,0336	0,0357	0,0402	0,0390
11. Перекидання частини стоку за межі розрахункової ВГД, Wпер, млн куб. м	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12. Забір поверхневих вод, Wвкр, млн куб. м	0,4010	1,2670	1,9760	1,9240	0,9040	0,3590	0,3570	0,3230	0,3250	0,3480	0,3210	0,3540
13. Мінімальний екологічний стік у замикаючому створі, We, млн куб. м	262,0883	221,3816	243,7529	827,1802	1094,7308	490,5674	301,9947	263,7061	228,3226	315,4766	323,5658	485,3486
14. Усього по витратній частині (наявні потреби), млн куб. м	262,5279	222,6920	245,7711	829,1848	1095,7399	491,0505	302,4881	264,1513	228,7442	315,8909	323,9298	485,7445
III. Результати балансу												
15. Дефіцит водних ресурсів (-) на ВГД, млн куб. м	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16. Резерв водних ресурсів (+) на ВГД, млн куб. м	978,1330	912,1677	1496,4035	2694,6580	458,8183	1013,4008	844,0026	725,3848	668,1305	721,4802	801,5529	645,0599
17. Транзит стоку на розташовану нижче ВГД з урахуванням мінімального екологічного стоку у замикаючому створі, млн куб. м	1240,2213	1133,5493	1740,1564	3521,8382	1553,5491	1503,9683	1145,9973	989,0909	896,4531	1036,9568	1125,1187	1130,4085

Таблиця 2. Водогосподарський баланс для
р. Дніпро від державного кордону до початку Київського водосховища (включаючи р. Сож у межах України) (код М5.1.1.01)
(назва водогосподарської ділянки)
при 75% забезпеченості стоку

Складові водогосподарського балансу	Розрахункові інтервали часу водогосподарського року (місяці/дні)											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
I. Прибуткова частина												
1. Об'єм стоку, що надходить за розрахунковий період з розташованих вище ВГД, W _{вх} , млн куб. м	767,6015	679,0597	1241,0847	3902,5683	1007,1676	974,6783	773,2880	737,7592	665,3827	759,3365	852,8871	807,8726
2. Об'єм стоку, що формується на розрахунковій ВГД (бічний приплив), W _{біч} , млн куб. м	238,0275	240,7480	171,8877	-1044,5945	253,0511	244,8881	155,9641	64,1981	61,4296	80,8093	58,7080	108,6501
3. Об'єм водозабору із підземних водних об'єктів, W _{пзв} , млн куб. м	0,1190	0,1350	0,1310	0,1220	0,1090	0,1260	0,1210	0,1200	0,1120	0,1190	0,1340	0,1300
4. Об'єм зворотних вод на розрахунковій ВГД, W _{зв} , млн куб. м	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080
5. Дотаційний об'єм води на ВГД (зовнішні та внутрішньобасейнові перекидання), W _{дот} , млн куб. м	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6. Спрацювання (+), наповнення (-) ставків та водосховищ, ±ΔV, млн куб. м	0,0000	0,0000	-0,7500	-0,7500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
7. Усього по прибутковій частині (наявні ресурси), млн куб. м	1006,3560	920,5507	1412,9614	2857,9539	1260,9356	1220,3004	929,9811	802,6853	727,5323	841,6228	913,0871	917,2607

Продовження таблиці 2

Складові водогосподарського балансу	Розрахункові інтервали часу водогосподарського року (місяці/дні)											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
II. Витратна частина												
8. Втрати на додаткове випаровування та льодоутворення з водосховищ (з урахуванням повернення води від розтавання льоду), Wвип, млн куб. м	0,0001	0,0001	0,0001	0,0411	0,0696	0,0834	0,0972	0,0833	0,0602	0,0278	0,0000	0,0000
9. Фільтраційні втрати з водосховищ, Wф, млн куб. м	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028
10. Зменшення стоку річки, викликане забором гідравлічно зв'язаних з нею підземних вод, Wз, млн куб. м	0,0357	0,0405	0,0393	0,0366	0,0327	0,0378	0,0363	0,0360	0,0336	0,0357	0,0402	0,0390
11. Перекидання частини стоку за межі розрахункової ВГД, Wпер, млн куб. м	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12. Забір поверхневих вод, Wвкр, млн куб. м	0,4010	1,2670	1,9760	1,9240	0,9040	0,3590	0,3570	0,3230	0,3250	0,3480	0,3210	0,3540
13. Мінімальний екологічний стік у замикаючому створі, We, млн куб. м	262,0883	221,3816	243,7529	827,1802	1094,7308	490,5674	301,9947	263,7061	228,3226	315,4766	323,5658	485,3486
14. Усього по витратній частині (наявні потреби), млн куб. м	262,5279	222,6920	245,7711	829,1848	1095,7399	491,0505	302,4881	264,1513	228,7442	315,8909	323,9298	485,7445
III. Результати балансу												
15. Дефіцит водних ресурсів (-) на ВГД, млн куб. м	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16. Резерв водних ресурсів (+) на ВГД, млн куб. м	743,8281	697,8586	1167,1903	2028,7691	165,1957	729,2499	627,4930	538,5341	498,7881	525,7318	589,1573	431,5162
17. Транзит стоку на розташовану нижче ВГД з урахуванням мінімального екологічного стоку у замикаючому створі, млн куб. м	1005,9164	919,2402	1410,9432	2855,9493	1259,9265	1219,8174	929,4878	802,2402	727,1107	841,2084	912,7231	916,8648

Таблиця 3. Водогосподарський баланс для
р. Дніпро від державного кордону до початку Київського водосховища (включаючи р. Сож у межах України) (код М5.1.1.01)
(назва водогосподарської ділянки)
при 95% забезпеченості стоку

Складові водогосподарського балансу	Розрахункові інтервали часу водогосподарського року (місяці/дні)											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
I. Прибуткова частина												
1. Об'єм стоку, що надходить за розрахунковий період з розташованих вище ВГД, W _{вх} , млн куб. м	688,7717	609,3637	1113,1985	3499,2435	904,5933	875,4129	694,3685	662,2925	597,4553	681,7067	765,6496	724,9968
2. Об'єм стоку, що формується на розрахунковій ВГД (бічний приплив), W _{бч} , млн куб. м	97,2057	109,5377	-8,8506	-1265,5144	80,3657	77,7733	31,9144	-35,5004	-29,3949	-25,0673	-53,1671	-8,6630
3. Об'єм водозабору із підземних водних об'єктів, W _{пзв} , млн куб. м	0,1190	0,1350	0,1310	0,1220	0,1090	0,1260	0,1210	0,1200	0,1120	0,1190	0,1340	0,1300
4. Об'єм зворотних вод на розрахунковій ВГД, W _{зв} , млн куб. м	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080	0,6080
5. Дотаційний об'єм води на ВГД (зовнішні та внутрішньобасейнові перекидання), W _{дот} , млн куб. м	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6. Спрацювання (+), наповнення (-) ставків та водосховищ, ±ΔV, млн куб. м	0,0000	0,0000	-0,7500	-0,7500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
7. Усього по прибутковій частині (наявні ресурси), млн куб. м	786,7044	719,6443	1104,3370	2233,7091	985,6760	953,9201	727,0119	627,5201	568,7804	658,1163	713,9746	717,0718

Продовження таблиці 3

Складові водогосподарського балансу	Розрахункові інтервали часу водогосподарського року (місяці/дні)											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
II. Витратна частина												
8. Втрати на додаткове випаровування та льодоутворення з водосховищ (з урахуванням повернення води від розтавання льоду), Wвип, млн куб. м	0,0001	0,0001	0,0001	0,0411	0,0696	0,0834	0,0972	0,0833	0,0602	0,0278	0,0000	0,0000
9. Фільтраційні втрати з водосховищ, Wф, млн куб. м	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028
10. Зменшення стоку річки, викликане забором гідравлічно зв'язаних з нею підземних вод, Wз, млн куб. м	0,0357	0,0405	0,0393	0,0366	0,0327	0,0378	0,0363	0,0360	0,0336	0,0357	0,0402	0,0390
11. Перекидання частини стоку за межі розрахункової ВГД, Wпер, млн куб. м	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12. Забір поверхневих вод, Wвкр, млн куб. м	0,4010	1,2670	1,9760	1,9240	0,9040	0,3590	0,3570	0,3230	0,3250	0,3480	0,3210	0,3540
13. Мінімальний екологічний стік у замикаючому створі, We, млн куб. м	262,0883	221,3816	243,7529	827,1802	1094,7308	490,5674	301,9947	263,7061	228,3226	315,4766	323,5658	485,3486
14. Усього по витратній частині (наявні потреби), млн куб. м	262,5279	222,6920	245,7711	829,1848	1095,7399	491,0505	302,4881	264,1513	228,7442	315,8909	323,9298	485,7445
III. Результати балансу												
15. Дефіцит водних ресурсів (-) на ВГД, млн куб. м	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	110,0639	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16. Резерв водних ресурсів (+) на ВГД, млн куб. м	524,1765	496,9523	858,5659	1404,5243	-110,0639	462,8696	424,5238	363,3688	340,0362	342,2254	390,0448	231,3273
17. Транзит стоку на розташовану нижче ВГД з урахуванням мінімального екологічного стоку у замикаючому створі, млн куб. м	786,2647	718,3339	1102,3187	2231,7045	984,6669	953,4371	726,5185	627,0749	568,3588	657,7020	713,6105	716,6760