

Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом липня 2018 року.

Загальна характеристика стану якості вод

Гідрохімічний стан води, у створах спостережень розташованих в басейнах р. Південний Буг та р. Дніпро, протягом липня знаходився на задовільному рівні, з незначними негативними змінними характеристиками.

Практично усі створи, розташовані в басейні р. Південний Буг на території Кіровоградської області, мають підвищену природню мінералізацію. Через це спостерігається підвищена жорсткість та лужність води, підвищений вміст магнію та показника сухого залишку.

За результатами проведених у липні вимірювань показників якості поверхневих вод, гідрохімічний стан води майже не змінився, у порівнянні з червнем місяцем.

Середні значення вмісту розчиненого у воді кисню, протягом місяця, були характерні для значень літнього періоду. В межах басейну р. Південний Буг значення розчиненого кисню коливалося від 7,48 до 8,13 мгО₂/дм³, в межах басейну р. Дніпро – від 7,99 до 8,14 мгО₂/дм³.

Характеристика стану якості води басейну р. Південний Буг

1. р. Інгул, ліва притока р. П.Буг, питний водозабір, м. Кропивницький:

Якісний стан води, в порівнянні з червнем, не змінився. Вміст розчиненого у воді кисню складав 7,63 мгО₂/дм³. Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 35,00 мгО/дм³, показник амонію сольового – 0,31 мг/дм³.

2. р. Інгул с. Первозванівка, нижче скиду ДП «Схід-ГЗК» Інгульської шахти та КП «Кіровоградське ВКГ»:

У створі залишається підвищений вміст біогенних елементів групи азоту та фосфору. Показник амонію сольового підвищився до 2,82 мг/дм³. Показник нітрит-іонів мав значення 0,59 мг/дм³, нітрат-іонів – 26,71 мг/дм³, фосфат-іонів – 2,23 мг/дм³, фосфору загального – 0,82 мг/дм³. Також підвищився вміст заліза загального до 0,28 мг/дм³. Вміст розчиненого у воді кисню мав значення 7,81 мгО₂/дм³. Показник органічного забруднення води – ХСК складав 32,00 мгО/дм³.

3. р. Сугоклія, права притока р. Інгул, м. Кропивницький:

Значення вмісту розчиненого у воді кисню складало 7,68 мгО₂/дм³. Показник органічного забруднення води – ХСК складав 38,00 мгО/дм³. Показник амонію сольового мав значення 0,30 мг/дм³.

4. р. Сухоклія, права притока р. Інгул, м. Бобринець, питний водозабір:

Якість води у цьому створі залишилася без суттєвих змін. Вміст розчиненого у воді кисню складав 7,48 мгО₂/дм³. Показник амонію сольового зменшився до 0,32 мг/дм³. Показник органічного забруднення води – ХСК складав 36,63 мгО/дм³.

5. р. Плетений Ташлик, права притока р. Чорний Ташлик, с. Новоолександрівка, технічний в/з:

Вміст розчиненого у воді кисню складав 7,85 мгО₂/дм³. Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 34,00 мгО/дм³. Показник амонію сольового складав 0,50 мг/дм³.

6. р. Чорний Ташлик, ліва притока р. Синюха, питний водозабір, смт. Помічна:

Гідрохімічний стан води, в порівнянні з минулим місяцем, майже не змінився. Показник органічного забруднення - ХСК мав значення 35,00 мгО/дм³. Вміст розчиненого у воді кисню складав 7,91 мгО₂/дм³, показник амонію сольового мав значення 0,48 мг/дм³.

7. р. Синюха, ліва притока р. Південний Буг Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний в/з смт. Смоліно:

Якість води залишається на рівні минулого місяця. Вміст розчиненого у воді кисню мав значення 8,00 мгО₂/дм³. Показник органічного забруднення води – ХСК складав 27,00 мгО/дм³. Показник амонію сольового зменшився до 0,28 мг/дм³, фосфат-іонів – до 0,46 мг/дм³.

8. р. Грузька, права притока р. Інгул 4 км, Лелеківське в-ще., Кіровоградська приміська ЗС:

Вміст розчиненого у воді кисню складав 7,71 мгО₂/дм³. Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 33,66 мгО/дм³, показник амонію сольового - 0,30 мг/дм³.

9. р. Чорний Ташлик, ліва притока р. Синюха, с. Звірівка Новоукраїнського району:

Якість води, в порівнянні з травнем 2018 р., залишається без суттєвих змін. Вміст розчиненого у воді кисню складав 8,00 мгО₂/дм³. Значення показника органічного забруднення води – ХСК зменшилося до 30,00 мгО/дм³. Показник амонію сольового підвищився до 0,52 мг/дм³.

10. р. Велика Вись, ліва притока р. Синюха, с. Лікареве Новомиргородського району:

В порівнянні з травнем 2018 р., суттєвих змін щодо якості води не спостерігається. Вміст розчиненого у воді кисню складав 8,13 мгО₂/дм³. Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 36,00 мгО/дм³. Збільшився показник амонію сольового до 0,55 мг/дм³.

11. р. Кільчень, ліва притока р. Велика Вись, с. Нововознесенка Маловишківського району:

Якісний стан води, в порівнянні з травнем 2018 р., практично не змінився. Вміст розчиненого у воді кисню мав значення 7,95 мгО₂/дм³. Показник органічного забруднення - ХСК складав 29,00 мгО/дм³, показник амонію сольового – 0,51 мг/дм³. Зменшився показник фосфат-іонів – до 0,83 мг/дм³.

Характеристика стану якості води басейну р. Дніпро

1. р. Інгулець, Іскрівське в-ще., смт. Петрове, питний водозабір:

Вміст розчиненого у воді кисню складав 7,99 мгО₂/дм³. Зменшився показник амонію сольового до 0,28 мг/дм³, фосфат-іонів – до 0,26 мг/дм³. Показник ХСК мав значення 33,00 мгО/дм³.

2. р. Інгулець, права притока р. Дніпро, с. Марто-Іванівка:

Значення вмісту розчиненого у воді кисню складало 8,14 мгО₂/дм³. Збільшився показник органічного забруднення води – ХСК до 35,00 мгО/дм³. Показник амонію сольового мав значення 0,32 мг/дм³.

3. р. Інгулець, права притока р. Дніпро, с. Диківка, Диківське водосховище:

В порівнянні з травнем 2018 р., суттєвих змін щодо якості води не спостерігається. Вміст розчиненого у воді кисню складав 7,99 мгО₂/дм³. Показник органічного забруднення – ХСК підвищився до 40,00 мгО/дм³, амонію сольового – до 0,36 мг/дм³.

4. р. Дніпро 582 км, Придніпровська ЗС с. Подорожжє Світловодського р-ну:

Якісний стан води, в порівнянні з квітнем 2018 р., практично не змінився. Значення вмісту розчиненого у воді кисню складало 8,07 мгО₂/дм³. Показник органічного забруднення – ХСК підвищився до 30,00 мгО/дм³, амонію сольового до 0,34 мг/дм³.

Результати виконаних протягом липня 2018 року лабораторних вимірювань за основними показниками наведені в таблиці 1.

Інформація про стан води у басейнах Південного Бугу та Дніпра.

Назва створу	Дата відбору	Температура °С	Фактичні величини основних показників якості води						
			Р-ний кисень, мгО ₂ /дм ³	Кольоровість, °ПКШ	Амоній-іон, мг/дм ³	БСК ₅ , мгО ₂ /дм ³	ХСК, мгО/дм ³	Залізо заг., мг/дм ³	Фосфат-іон, мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НОРМАТИВ:	Нормативи ЕБВО від 30.07.12		-	-	1,29	3,00	50,0	-	2,15
Басейн р. Південний Буг									
р. Інгул, ліва притока р. П.Буг, питний водозабір, м. Кропивницький	18.06.2018	25,40	7,96	15,35	0,29	3,06	31,63	0,13	< 0,05
	13.07.2018	27,00	7,63	15,35	0,31	3,34	35,00	< 0,10	0,12
р. Інгул с. Первозванівка, нижче скиду ДП «Схід-ГЗК» Інгульської шахти та КП «Кіровоградське ВКГ»	18.06.2018	26,00	8,14	19,86	1,26	3,15	30,61	0,28	3,15
	13.07.2018	27,40	7,81	15,71	2,82	3,29	32,00	0,10	2,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>р. Сугоклія, права притока р. Інгул, м. Кропивницький</i>	18.06.2018	25,80	7,89	12,28	0,39	3,48	37,75	< 0,10	< 0,05
	13.07.2018	27,00	7,68	12,82	0,30	3,52	38,00	0,12	0,05
<i>р. Сухоклія, права притока р. Інгул, м. Бобринець, питний водозабір</i>	22.06.2018	26,20	7,57	12,10	0,50	3,28	32,00	< 0,10	0,41
	10.07.2018	26,40	7,48	13,36	0,32	3,37	36,63	< 0,10	0,42
<i>р. Чорний Ташлик, ліва притока р. Синюха, питний водозабір, смт. Помічна</i>	21.06.2018	26,00	8,08	13,54	0,45	3,70	39,00	< 0,10	0,23
	16.07.2018	25,80	7,91	16,61	0,48	3,25	35,00	0,10	0,07
<i>р. Плетений Ташлик, права притока р. Чорний Ташлик, с. Новоолександрівка, технічний в/з</i>	21.06.2018	26,40	7,93	14,26	0,47	3,81	39,00	< 0,10	0,12
	16.07.2018	26,20	7,85	13,36	0,50	3,45	34,00	< 0,10	< 0,05
<i>р. Синюха, ліва притока р. Південний Буг Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний в/з смт. Смоліно</i>	15.06.2018	24,90	8,15	14,44	0,36	2,83	26,53	< 0,10	0,63
	11.07.2018	26,00	8,00	14,99	0,28	3,18	27,00	< 0,10	0,46
<i>р. Грузька, права притока р. Інгул 4 км, Лелеківське в-ще., Кіровоградська приміська ЗС</i>	13.04.2018	13,40	10,43	10,47	0,23	3,33	28,71	< 0,10	< 0,05
	13.07.2018	27,40	7,71	11,92	0,30	3,42	33,66	< 0,10	< 0,05
<i>р. Чорний Ташлик, ліва притока р. Синюха, с. Звірівка Новоукраїнського району</i>	17.05.2018	17,00	9,04	12,64	0,32	3,64	39,60	< 0,10	0,11
	16.07.2018	26,50	8,00	16,25	0,52	3,15	30,00	< 0,10	0,22
<i>р. Велика Вись, ліва притока р. Синюха, с. Лікареве Новомиргородського району</i>	16.05.2018	17,00	9,35	16,43	0,34	3,36	31,37	0,16	0,92
	09.07.2018	24,40	8,13	18,78	0,55	3,52	36,00	< 0,10	0,42
<i>р. Кільтень, ліва притока р. Велика Вись, с. Нововознесенка Маловисківського району</i>	16.05.2018	17,60	8,93	11,74	0,66	3,04	27,45	0,17	1,67
	09.07.2018	25,00	7,95	12,82	0,51	3,11	29,00	< 0,10	0,83
Басейн р. Дніпро									
<i>р. Інгулець, Іскрівське в-ще., смт. Петрове, питний водозабір</i>	20.06.2018	25,60	8,33	19,86	0,38	3,33	32,65	< 0,10	0,45
	02.07.2018	23,10	7,99	20,94	0,28	3,22	33,00	< 0,10	0,26
<i>р. Інгулець, права притока р. Дніпро, с. Диківка, Диківське водосховище</i>	15.05.2018	17,00	9,61	19,32	0,28	3,06	29,41	< 0,10	1,23
	19.07.2018	23,60	7,99	22,03	0,36	3,47	40,00	0,25	1,15
<i>р. Інгулець, права притока р. Дніпро, с. Марто-Іванівка</i>	15.05.2018	16,80	9,55	21,31	0,29	3,17	27,45	< 0,10	0,26
	19.07.2018	23,40	8,14	22,21	0,32	3,36	35,00	< 0,10	0,12
<i>р. Дніпро 582 км, Придніпровська ЗС с. Подорожнє Світловодського р-ну</i>	16.04.2018	12,70	9,48	16,79	0,20	2,22	22,22	< 0,10	< 0,05
	19.07.2018	24,00	8,07	19,14	0,34	3,01	30,00	< 0,10	0,23