

**Протокол
засідання Міжвідомчої комісії
по узгодженню режимів роботи водосховищ
і управлінню водними ресурсами у басейні р.Рось**

м.Біла Церква

16 грудня 2016 р.

СЛУХАЛИ:

1. Аналіз водогосподарської обстановки у басейні р.Рось протягом жовтня-листопада 2016 року.
2. Пропозиції щодо режимів роботи водосховищ комплексного призначення та водогосподарських систем у басейні р.Рось на зимовий період 2016 -2017 років.

Станом на 16.12.2016 року водогосподарська обстановка на руслових водосховищах на р.Рось була така:

Руслові водосховища на р.Рось	Проектні дані			Фактичні дані	
	Об'єм, млн.м ³	НПР, м	РМО, м	Рівень, м	Скид, м ³ /с
Косівське	9,62	177,00	173,00	177,01	0,6
Володарське	3,44	167,50	165,00	167,51	1,1
Щербаківське	1,58	164,00	162,10	163,76	1,7
Верхнє білоцерківське	16,96	157,50	150,40	157,53	4,0
Білоцерківське середнє	2,42	144,40	142,70	144,40	4,5
Білоцерківське нижнє	1,56	142,75	141,50	142,70	5,0
Дибинецьке	3,27	131,60	131,00	131,48	4,0
Богуславське	1,75	127,40	126,60	127,00	4,0
Стеблівське	15,7	113,90	111,70	113,93	10,0
Корсунь-Шевченківське	3,75	99,81	97,70	99,73	9,5

У жовтні місяці в басейні р.Рось спостерігалася хмарна погода з поступовим пониженням середньодобових температур. При нормі 33 мм кількість опадів становила: по метеопосту БУВР Росі в м.Біла Церква - 42,4 мм, на території Вінницької області - до 40 мм опадів, Житомирської – до 52 мм, Черкаської – до 94 мм.

На малих річках, основних притоках першого порядку р.Рось, витрати води впродовж жовтня коливалися в межах: по р.Роставиця – 1,45 – 2,60 м³/с; Кам'янка – 0,45 – 0,01 м³/с; р.Роська – 0,85 – 0,95 м³/с; р.Протока – 0,70 – 0,35 м³/с; р.Березянка – 0,19 – 0,35 м³/с; р.Сквирка – 0,40 – 1,50 м³/с, р.Молочна – 0,25 – 0,27 м³/с.

Руслові водосховища на р.Рось впродовж жовтня працювали згідно режимів роботи узгоджених Міжвідомчою комісією та затверджених Держводагентством України.

У верхній течії р.Рось – на Косівському водосховищі рівень води утримувався в межах 1,25 – 0,35 м нижче НПР. Витрати води становили 0,70 м³/с.

В середній течії р.Рось – на Верхньому білоцерківському водосховищі рівень води коливався від 0,45 до 0,03 м нижче НПР. Витрати води становили 2,0 – 4,0 м³/с.

В нижній течії р.Рось – на Стеблівському водосховищі рівень води коливався в межах від 0,68 – 0,36 м нижче НПР. Витрати води становили 5,0 м³/с.

На Корсунь – Шевченківському водосховищі рівень води коливався в межах від 0,09 до 0,10 м нижче НПР. Витрати води становили 5,0 м³/с. Постійно забезпечувався санітарний попуск у нижній б'єф гідровузла водосховища з нижніх шарів у розмірі 2,5 м³/с.

БУВР Росі вживало відповідних заходів по забезпеченню дотримання встановлених режимів роботи. Проводились спостереження за станом водних об'єктів та гідротехнічних споруд, систематично відслідковувались та аналізувались рівні та витрати води на річках басейну. Підтримувався постійний зв'язок з орендарями та користувачами водних об'єктів, органами місцевого самоврядування. Постійно проводились контрольні вимірювання витрат води на річках.

За результатами проведеної роботи встановлено факти порушення суб'єктами господарювання режимів роботи водних об'єктів та не виконання рішень Міжвідомчої комісії: ТОВ «Сквираплемрибгосп» - Кам'янського водосховища та ставів на річках Кам'янка, Собот, Березянка в селах Великополовецьке, Антонів Сквирського району Київської області; ПП Дем'янчуком І.П. - ставів на р.Рогозянка в селі Рубченки Володарського району Київської області; ФОП Цукановою І.М. - Блощинецького водосховища на р.Узин Білоцерківського району Київської області; ФОП Кулик О.В. – ставів на р.Котлуй в с.Кирдани Таращанського району Київської області. Зазначеними орендарями водних об'єктів самовільно, без відповідних режимів роботи, в порушення законодавства України, наказу Мінприроди від 07.02.2012 «Про затвердження Порядку розроблення та встановлення режимів роботи водосховищ комплексного призначення, водогосподарських систем і каналів» були виконані роботи по спорожненню водних об'єктів та проводився забір води з річок для їх заповнення. Для вжиття необхідних заходів реагування БУВР Росі звернулося до Державної екологічної інспекції у Київській області.

Протягом листопада в басейні Росі спостерігалася переважно хмарна погода з поступовим пониженням середньодобових температур та опадами у вигляді дощу та снігу. При нормі 41 мм кількість опадів становила: по метеопосту БУВР Росі в м.Біла Церква - 45,5 мм, на території Вінницької області - до 54,0 мм опадів, Житомирської – до 50 мм, Черкаської – від 46 до 76 мм.

На малих річках, основних притоках першого порядку р.Рось витрати води впродовж листопада коливалися в межах: по р.Роставиця – 2,60 – 0,50 м³/с; Кам'янка – 0,15 – 0,10 м³/с; р.Роська – 0,95 – 0,85 м³/с; р.Протока – 0,35 – 0,20 м³/с; р.Березянка – 0,35 – 0,19 м³/с; р.Сквирка – 1,50 – 2,0 м³/с, р.Молочна – 0,27 – 0,18 м³/с.

Руслові водосховища на р.Рось впродовж листопада працювали згідно режимів роботи узгоджених Міжвідомчою комісією та затверджених Держводагентством України.

У верхній течії р.Рось – на Косівському водосховищі рівень води утримувався в межах від 0,35 м нижче НПР до 0,01 вище від рівня НПР. Витрати води становили 0,70 – 0,80 м³/с.

В середній течії р.Рось – на Верхньому білоцерківському водосховищі рівень води коливався від 0,03 до 0,04 м нижче НПР. Витрати води становили 4,0 – 6,0 м³/с.

В нижній течії р.Рось – на Стеблівському водосховищі рівень води коливався в межах від 0,36 – 0,06 нижче НПР. Витрати води становили 5,0 – 4,7 м³/с.

На Корсунь – Шевченківському водосховищі рівень води коливався в межах від 0,08 до 0,07 м нижче НПР. Витрати води становили 6,0 – 7,0 м³/с. Постійно забезпечувався санітарний попуск у нижній б'єф гідровузла водосховища з нижніх шарів у розмірі 2,5 м³/с.

Аналіз якості води на питних водозаборах у жовтні-листопаді 2016 року.

За інформацією лабораторних служб Дніпровського БУВР, Черкаського РУВР *якість води на Білоцерківському, Богуславському та Корсунь-Шевченківському питних водозаборах у жовтні-листопаді 2016 року була задовільною*. Перевищення гранично допустимих концентрацій зафіксовано за показниками:

- ХСК – в 1,8-1,7 рази на Білоцерківському водозаборі, в 1,9-1,8 рази на Богуславському водозаборі, в 2,0-1,7 рази на Корсунь-Шевченківському водозаборі;
- БСК₅ – в 1,0 рази (у жовтні) на Богуславському водозаборі, в 1,1-1,0 рази на Корсунь-Шевченківському водозаборі;
- залізо загальне – в 1,1 рази (у листопаді) на Корсунь-Шевченківському водозаборі.

На Білоцерківському водозаборі в с.Глибичка Білоцерківського району Київської області: за лабораторними даними Дніпровського БУВР, у порівнянні з вереснем, у жовтні 2016 року дещо збільшилася кольоровість води – з 22,3 до 26,2 град., а надалі зменшилася до 19,3 град. у листопаді. Прозорість води зменшилася з 30 до 20 см у жовтні, і знов зросла до 30 см у листопаді. Зменшився вміст сухого залишку - з 331 до 265 мг/дм³ у жовтні та збільшився до 34 мг/дм³ у листопаді при ГДК – 1000 мг/дм³.

Вміст марганцю зменшився у порівнянні із вереснем і становив у жовтні-листопаді 0,05 мг/дм³ при ГДК – 0,1 мг/дм³.

Спостерігалось коливання вмісту амонію сольового в межах 0,47-0,25 мг/дм³ при ГДК – 2,5 мг/дм³; нітритів – 0,07-0,03 мг/дм³ при ГДК – 3,3 мг/дм³; завислих речовин 13,4-11,0 мг/дм³; розчинного кисню 8,3-7,0 мг/дм³ при ГДК \geq 4,0 мг/дм³.

Спостерігалось незначне коливання вмісту БСК₅ у межах 2,8-2,6 мг/дм³ при ГДК – 3,0 мг/дм³.

Вміст кремнію у воді продовжував знижуватися з 10,9 мг/дм³ у вересні до 5,3 мг/дм³ у жовтні та 3,9 мг/дм³ – у листопаді, при ГДК – 10 мг/дм³. Також знижувався вміст фосфатів у воді – з 0,33 до 0,16 мг/дм³ у жовтні та 0,10 мг/дм³ – у листопаді при ГДК – 3,5 мг/дм³.

Збільшувався незначно вміст нітратів у воді – з 0,7 до 0,9 мг/дм³ у жовтні та до 1,4 мг/дм³ у листопаді при ГДК – 45,0 мг/дм³.

Відбулось збільшення в жовтні та зменшення у листопаді вмісту таких хімічних сполук:

- хлоридів – з 25,4 до 28,7 мг/дм³ у жовтні та до 28,4 мг/дм³ у листопаді при ГДК – 350 мг/дм³; - ХСК – з 24,0 до 27,6 мг/дм³ у жовтні та до 25,4 мг/дм³ у листопаді при ГДК – 15,0 мг/дм³.

Відбулось зменшення в жовтні та збільшення у листопаді вмісту таких хімічних сполук: - сульфатів – з 34,4 до 17,8 мг/дм³ у жовтні та до 30,0 мг/дм³ у листопаді при ГДК – 500,0 мг/дм³; - заліза загального з 0,21 до 0,10 мг/дм³ у жовтні та до 0,14 мг/дм³ у листопаді при ГДК 0,3 мг/дм³.

На Богуславському водозаборі в м. Богуслав Київської області за лабораторними даними Дніпровського БУВР у порівнянні з вереснем у жовтні 2016 року дещо збільшилася кольоровість води – з 22,3 у вересні до 24,3 град. у жовтні з наступним зниженням до 21,2 град. у листопаді. Прозорість води спочатку знизилась з 30 см у вересні до 25 см у жовтні, після чого вже у листопаді знову зросла до 30 см. Спостерігалось зменшення величини сухого залишку - з 402 мг/дм³ до 369 мг/дм³ у жовтні та збільшення у листопаді – до 409 мг/дм³ при ГДК – 1000 мг/дм³.

Спостерігалось коливання вмісту розчинного кисню у воді в межах 6,9-8,4 мг/дм³ при ГДК \geq 4 мг/дм³, завислих речовин 7,8-7,4 мг/дм³; заліза загального – з 0,11 до 0,22 мг/дм³ при ГДК – 0,30 мг/дм³; марганцю – з 0,05 до 0,06 мг/дм³ при ГДК – 0,1 мг/дм³.

Відбулось збільшення в жовтні та зменшення у листопаді вмісту таких хімічних сполук: нітритів – з 0,03 до 0,23 мг/дм³ у жовтні до 0,05 мг/дм³ у листопаді при ГДК – 3,3 мг/дм³; нітратів – з 0,8 до 6,6 мг/дм³ у жовтні до 2,7 мг/дм³ у листопаді при ГДК – 45,0 мг/дм³; БСК₅ з 2,3 до 3,0 мг/дм³ у жовтні до 2,5 мг/дм³ у листопаді при ГДК – 3,3 мг/дм³.

Відбулось зменшення в жовтні та збільшення у листопаді вмісту таких хімічних сполук:

- амонію сольового – з 0,26 у вересні до 0,19 мг/дм³ у жовтні та до 0,39 мг/дм³ у листопаді при ГДК – 2,5 мг/дм³.

Збільшувався незначно вміст хлоридів у воді – з 41,3 до 41,7 мг/дм³ у жовтні та до 42,0 мг/дм³ у листопаді при ГДК – 350,0 мг/дм³; сульфатів – з 38,4 до 38,9 мг/дм³ у жовтні та до 47,9

мг/дм³ у листопаді при ГДК – 500,0 мг/дм³; ХСК – від 25,0 до 28,5 мг/дм³ у жовтні та до 29,1 мг/дм³ у листопаді при ГДК – 15,0 мг/дм³.

Знижувався вміст фосфатів у воді – з 0,59 – у вересні до 0,50 мг/дм³ у жовтні та 0,30 мг/дм³ – у листопаді при ГДК – 3,5 мг/дм³. Вміст кремнію у воді продовжував знижуватися з 7,6 мг/дм³ у вересні до 6,0 мг/дм³ у жовтні та 4,1 мг/дм³ – у листопаді, при ГДК – 10 мг/дм³.

На Корсунь-Шевченківському водозаборі в м. Корсунь-Шевченківській Черкаській області за лабораторними даними Черкаського РУВР у порівнянні з вереснем у жовтні 2016 року прозорість води зменшилася – з 26 до 25 см, а у листопаді так само незначно зросла – до 26 см; зменшилася протягом жовтня-листопада кольоровість води – з 35 град. у вересні до 33 град. у жовтні та 22 град. у листопаді. Відбувалося зменшення величини сухого залишку – від 433 мг/дм³ у вересні до 347 мг/дм³ у жовтні та 333,0 мг/дм³ при ГДК – 1000,0 мг/дм³.

Не змінилося у жовтні-листопаді порівняно із вереснем значення вмісту нітритів - 0,03 мг/дм³ при ГДК – 3,3 мг/дм³; марганцю – <0,05 мг/дм³ при ГДК – 0,1 мг/дм³; кремнію – 3,3 мг/дм³ при ГДК – 10,0 мг/дм³.

Відбувалося поступове зменшення вмісту: розчиненого кисню – з 10,1 мг/дм³ у вересні-жовтні до 7,8 мг/дм³ у листопаді при ГДК ≥ 4 мг/дм³; фосфатів - з 0,74 мг/дм³ у вересні-жовтні до 0,53 мг/дм³ у листопаді при ГДК - 3,5 мг/дм³; амонію сольового – з 1,0 мг/дм³ у вересні до 0,31 мг/дм³ у жовтні та 0,23 мг/дм³ у листопаді при ГДК - 2,5 мг/дм³.

Не змінився у жовтні (25,5 мг/дм³) та зріс у листопаді – до 30,6 мг/дм³ при ГДК – 15,0 мг/дм³ вміст ХСК у воді.

Відбувалося незначне зростання вмісту: БСК₅ – з 2,7 мг/дм³ у вересні до 3,0 мг/дм³ у жовтні та 3,1 мг/дм³ у листопаді при ГДК - 3,0 мг/дм³; хлоридів – з 33,0 мг/дм³ у вересні до 38,0 мг/дм³ у жовтні та 45,0 мг/дм³ у листопаді при ГДК - 350,0 мг/дм³.

Зменшувався у жовтні – з 31,0 до 30,0 мг/дм³ вміст сульфатів при подальшому його зростанні у листопаді – до 36,0 мг/дм³ при ГДК – 500 мг/дм³.

Враховуючи гідрометеорологічну та водогосподарську обстановку в басейні р.Рось, пропозиції водокористувачів, прогнозні дані щодо водності річок, з метою покращення якості води на питних водозаборах басейну, Комісія пропонує встановити наступний режим роботи водосховищ комплексного призначення на зимовий період 2016-2017 років:

Таблиця 1

**Режим роботи водосховищ комплексного призначення
на зимовий період 2016-2017 років**

№ п/п	Найменування водосховища	Проектні характеристики		Фактичні характеристики		Об'єм регулювання при пониженні рівня води на 0,3 м, млн.м ³	Екологічні витрати, м ³ /с
		відмітка НІР, м БС	об'єм води, млн.м ³	рівень води, м	об'єм води, млн.м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8
р.Рось							
1	Косівське	177,00	9,62	177,01	9,62	1,134	0,35
2	Володарське	167,50	3,44	167,51	3,44	0,360	0,80
3	Щербаківське	164,00	1,50	163,76	1,10	0,660	0,95
4	Верхнє білоцерківське	157,50	16,96	157,53	16,96	1,851	1,50
5	Білоцерківське середнє	144,40	2,42	144,40	2,42	0,495	1,70
6	Білоцерківське нижнє	142,75	1,56	142,70	1,53	0,213	1,80
7	Дибинецьке	131,60	3,27	131,48	2,98	0,981	2,25
8	Богуславське	127,40	1,75	127,00	1,54	0,210	2,30
9	Стеблівське	113,90	15,70	113,93	15,70	1,914	2,45
10	Корсунь-Шевченківське	99,81	3,75	99,73	3,63	0,510	2,50
	Всього		59,97		58,92	8,328	
р.Роставиця							
11	Ружинське	212,50	2,47	212,50	2,47	0,552	0,10
12	Карабчієвське	195,50	0,61	195,5	0,61	0,159	0,15
13	Трубіївське	191,70	1,74	191,65	1,66	0,477	0,15

14	Паволочське	189,50	1,93	187,25	0,22	1,059	0,20
15	Голубятинське	186,00	1,07	185,72	0,91	0,167	0,25
16	Строківське	182,40	1,50	182,42	1,50	0,270	0,30
17	Чубинське	173,00	1,13	173,01	1,13	0,174	0,35
18	Дулицьке	169,00	1,20	169,00	1,20	0,204	0,40
19	Шамраївське	163,00	2,50	163,10	2,50	0,306	0,45
20	Матюшівське	160,10	1,28	160,30	1,28	0,234	0,50
	Всього		15,43		13,48	3,602	
р.Сквирка							
21	Кам'яногребельське	182,50	1,08	182,00	0,88	0,156	0,04
22	Пустоварівське верхнє № 14	176,30	1,41	176,50	1,41	0,188	0,05
23	Пустоварівське нижнє № 15	175,25	1,17	172,00	0,00	0,168	0,06
	Всього		3,66		2,29	0,512	
р.Кам'янка							
24	Василівське	217,90	1,12	214,90	0,20	0,220	0,01
25	Парипсівське	211,50	2,21	209,95	0,23	0,316	0,04
26	Почуйківське	189,20	1,58	188,90	1,25	0,469	0,06
27	Ставищенське	184,50	1,45	184,48	1,43	0,329	0,07
28	Кожанське	182,60	1,70	182,40	1,52	0,315	0,08
29	Ковалівське	97,97	2,50	97,75	2,30	0,374	0,15
	Всього		10,56		6,93	2,023	
р.Роська							
30	Оратівське	214,90	1,02	214,50	0,80	0,216	0,02
31	Животівське	207,80	1,10	207,30	0,77	0,264	0,03
32	Новоживотівське	192,50	2,20	192,35	1,99	0,411	0,20
33	Тетіївське № I	182,50	3,93	182,51	3,93	0,702	0,25
34	Тетіївське № II	192,50	1,07	191,40	0,53	0,291	0,01
35	Тетіївське № III	179,10	1,75	179,13	1,75	0,195	0,30
36	Скибинецьке	174,03	1,03	174,08	1,03	0,285	0,40
	Всього		12,10		10,80	2,364	
р.Горіхова							
37	Новофастівське	201,50	1,52	200,80	0,94	0,330	0,05
38	Бабинецьке	199,30	1,40	199,20	1,32	0,321	0,05
			2,92		2,26	0,651	
р.Молочна							
39	П'ятигірське	189,50	1,19	188,70	0,85	0,171	0,05
40	Галайківське	185,50	1,83	185,51	1,83	0,312	0,06
41	Лобачівське	180,60	1,02	180,60	1,02	0,192	0,06
	Всього		4,04		3,70	0,675	
р.Протока							
42	Ксаверівське	174,50	1,10	174,25	0,90	0,234	0,02
43	Саливінківське	168,80	4,80	168,52	4,18	0,660	0,07
	Всього		5,90		5,08	0,894	
р.Безіменна, притока р.Гороховатка							
44	Водосховище (Стави)		2,80		2,80	0,318	0,08
р.Узин							
45	Блощинецьке	152,50	1,72	151,05	0,74	0,270	0,05
р.Жигалка, притока р.Поправка							
46	Северинівське	160,00	1,45	159,35	1,10	0,220	0,01
р.Росава							
47	Зеленьківське	130,95	1,10	130,70	0,95	0,170	0,21
48	Маслівське	97,20	1,66	96,95	1,22	0,525	0,32
49	Степанецьке		1,25		1,25	0,315	0,37
	Всього		4,01		3,42	1,01	
р.Потік, притока р.Росава							
50	Потоцьке	120,00	1,02	117,52	0,00	0,111	0,03

р.Росавка, притока р.Росава							
51	Карапишівське	139,20	2,16	139,10	2,02	0,405	0,06
Всього			127,74		113,54	21,383	

1. У зимовий період рівні води на зазначених у таблиці 1 водосховищах утримуються близькими до НПР з витратами у межах притоку. У випадку зниження притокових витрат нижче екологічних, рекомендується спрацювання водосховищ до 0,3 м нижче НПР з підтриманням розрахункових екологічних витрат води, вказаних в таблиці.

2. Для добового регулювання потужності Щербаківської, Дибинецької, Богуславської, Стеблівської, Корсунь-Шевченківської ГЕС, розташованих на річці Рось та Голубятинської, Трубіївської, Дулицької ГЕС, розташованих на річці Роставиця допускається добове коливання рівня води до 0,2 м із забезпеченням екологічних витрат.

3. В зв'язку з великою кількістю ставків, спрацьованих для вилову риби, користувачам водних об'єктів, які розташовані на річках Роська, Росішка, Живка, Жива, Осична, Смотруха, Коза, Горіхова, Самець, Березянка, Рогозянка, Коса, Злодіївка, Молочна, Тарган, Торц, Сквирка, Собот, Жигалка, Гороховатка, Поправка Суцани, Роставиця, Кам'янка, Узин, Протока, Насташка, Красна, Рокита, Салиха, Фоса, Котлуй, Киндюха, Біївка, Хоробра, Нехворощ, Росава, Росавка, Потік:

- при наповненні водних об'єктів підтримувати екологічні витрати води;
- після наповнення водних об'єктів забезпечувати екологічні витрати з можливим пониженням рівня води до 0,3 м від нормального підпірного рівня.

4. Користувачам водних об'єктів для вилову риби забороняється спрацювання водних об'єктів без дозволу на спецводокористування.

5. Користувачам водних об'єктів, що мають дозвіл на спецводокористування, для забезпечення екологічних витрат використовувати об'єм води, що передбачений у дозволі.

6. Житомирському облводресурсів, Київводресурсів, Черкаському облводресурсів:
- забезпечити дотримання встановлених режимів роботи водних об'єктів на зимовий період 2016-2017 років, що знаходяться в зоні їх діяльності.

7. Житомирському облводресурсів, Вінницькому РУВР, Черкаському РУВР Дніпровського БУВР при підготовці проекту висновку для отримання дозволу на спецводокористування передбачати об'єм води, необхідний для забезпечення екологічних витрат на водних об'єктах.

8. Користувачам гідротехнічних споруд водних об'єктів повідомляти про зміну режиму їх роботи водогосподарські організації, райдержадміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства водоканалів та користувачів нижче розташованих водних об'єктів.

9. У разі зміни гідрометеорологічної обстановки режими роботи водосховищ коригуються в робочому порядку.

10. БУВР Росі забезпечити дотримання режимів роботи водосховищ комплексного призначення та водогосподарських систем в басейні річки Рось та виконання рекомендацій Комісії.

Голова Міжвідомчої комісії
Начальник БУВР Росі

П.Бабій

Секретар Міжвідомчої комісії
Інженер контролю, діловодства, взаємодії із ЗМІ

О.Немідько