

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

м.Біла Церква

06 листопада 2014р.

Присутні: список додається

СЛУХАЛИ:

1. Аналіз водогосподарської обстановки в басейні р.Рось.
- 2.Пропозиції щодо режимів роботи водосховищ комплексного призначення та водогосподарських систем в басейні р.Рось на осінньо-зимовий період 2014 -2015років.

Станом на 06.11.2014 року водогосподарська обстановка на руслових водосховищах була така:

Водосховище	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	177,02	9,70
Володарське	3,44	167,50	165,00	167,52	3,46
Щербаківське	1,58	164,00	162,10	163,80	1,06
Білоцерківське верхнє	16,96	157,50	150,40	157,46	16,71
Білоцерківське середнє	2,42	144,40	142,70	144,50	2,59
Білоцерківське нижнє	1,56	142,75	141,50	142,75	1,56
Дибинецьке	3,27	131,60	131,00	131,73	3,70
Богуславське	1,75	127,40	126,60	127,47	1,80
Стеблівське	15,7	113,90	111,70	113,90	15,70
Корсунь-Шевченківське	3,75	99,81	97,70	99,73	3,61

Весняно-літній період 2014р. в басейні річки Рось характеризувався значною мінливістю погодних умов, контрастністю температур повітря та нерівномірністю випадіння опадів.

Весна в басейні річки Рось розпочалась в аномально ранні строки – в кінці першої декади лютого місяця. Так як сніговий покрив характеризувався незначною висотою і невеликими запасами води у ньому, а промерзання ґрунту на річкових водозборах було неглибоким, що сприяло просочування талих вод у ґрунт то тепла погода з дефіцитом опадів зумовила повільне сніготанення і незначне підвищення рівнів води. Максимальні рівні водопілля на водних об'єктах пройшли на початку третьої декади місяця одночасно із скресанням та швидким очищенням від льоду. На річках басейну Росі проходив незначний ріст рівнів води і не мав небезпечних наслідків.

В період з квітня по травень в басейні річки Рось випала велика кількість опадів у вигляді дощу: у квітні 69,9мм при нормі 47,0мм, що складає 149% від норми, у травні 120,2мм при нормі 46,0мм, що складає 261% від норми. Це спричинило підвищення водності та збільшення витрат в басейні р.Рось.

Період з червня по вересень 2014 року характеризувався високими температурними показниками та нерівномірністю випадіння опадів. В період з червня по жовтень місяць в басейні р.Рось випало опадів у вигляді дощу 269,3мм при нормі 253,0мм, що складає 106% від норми. На руслових водосховищах відбулося зниження рівнів та витрат води.

У період з травня по жовтень місяць 2014 року рівні і витрати води на руслових водосховищах коливалися відповідно в таких межах:

Косівське – від 0,02м вище НПР до 0,04м вище НПР; 2,1-3,2м³/с;

Володарське – від 0,04м вище НПР до 0,04м вище НПР; 3,8-4,5м³/с;

Щербаківське – від 0,08м нижче НПР до НПР; 4,0-14,0м³/с;

Білоцерківське верхнє – від 0,03м вище НПР до 0,03м вище НПР; 10,0-16,0м³/с;

Білоцерківське середнє – НПР; 11,0-15,0м³/с;

Білоцерківське нижнє – від НПР до 0,30 нижче НПР; 12,0-16,0м³/с;

Дибинецьке – від 0,01м нижче НПР до 0,02м вище НПР; 13,0-17,0м³/с;

Богуславське – від 0,01м нижче НПР до 0,05м вище НПР; 14,0-18,0м³/с;

Стеблівське – від 0,05м нижче НПР до 0,01м нижче НПР; 14,0-20,0м³/с;

Корсунь-Шевченківське – від 0,05м нижче НПР до 0,03м нижче НПР; 11,0-21,0м³/с.

В весняно-літній період на р.Роставиця на кордоні Київської та Житомирської області витрати води коливались в межах 1,0-6,0 м³/с при розрахункових санітарних витратах у створі Строківського водосховища 0,47 м³/с. На р.Кам'янка на кордоні Київської та Житомирської областей в весняно-літній період витрати води становили 0,4-0,6 м³/с при розрахункових санітарних витратах 0,15 м³/с. На р.Росава на кордоні Київської та Черкаської областей впродовж весняно-літнього періоду санітарні витрати води не підтримувались. Витрати води становили 0,28 м³/с при санітарних витратах 0,72 м³/с.

З метою покращення гідрологічної та водогосподарської обстановки в басейні р.Рось та недопущення погіршення якості води на водозаборах питного водопостачання БУВРом Росі вживались заходи по забезпеченню дотримання режимів роботи водосховищ та підтриманню санітарних витрат води.

БУВРом Росі здійснювалися спостереження за станом водних об'єктів, гідротехнічних споруд, за дотриманням заданих режимів роботи водосховищ та водогосподарських систем, за обстановкою на підвідомчих потенційно небезпечних об'єктах, прилеглих до них територій.

За інформацією лабораторних служб Дніпровського БУВР, Черкаського РУВР та ТОВ «Білоцерківвода», протягом весняно-літнього періоду на водозаборах питного водопостачання міст Біла Церква, Богуслав, Корсунь-Шевченківський якість води протягом березня–серпня 2014 року була задовільною.

За даними басейнової лабораторії моніторингу вод Дніпровського БУВР і лабораторії моніторингу вод та ґрунтів Черкаського РУВР виявлені *перевищення* ГДК показників:

- ХСК: р.Рось (с.Глибичка, питний водозабір) у березні–серпні – в 1,3–2,3 рази; р.Рось (м.Богуслав, питний водозабір) у березні–серпні – в 1,4–2,3 рази; р.Рось (м.Корсунь-Шевченківський, питний водозабір) у березні–серпні – в 2,1–2,4 рази;

- БСК₅: р.Рось (с.Глибичка, питний водозабір) у березні–серпні – в 1,1–2,4 рази; р.Рось (м.Богуслав, питний водозабір) у березні – в 1,4 рази; р.Рось (м.Корсунь-Шевченківський, питний водозабір) у квітні – в 1,1 рази, липні – в 1,1 рази;

- заліза загального: р.Рось (с.Глибичка, питний водозабір) у квітні – в 1,2 рази.

На Білоцерківському питному водозаборі за лабораторними даними Дніпровського БУВР вміст фосфатів у березні–травні коливалася в межах 0,03–0,14 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 0,05–0,09 мг/дм³. Вміст амонію сольового у березні–травні коливалася в межах 0,08–0,24 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 0,08–0,12мг/дм³. Концентрація розчинного кисню у березні–травні змінювалася в межах 6,8–9,5 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 6,1–8,1 мг/дм³. Концентрація показника ХСК у березні–травні коливалася в межах 18,9–23,4 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 23,4–34,2 мг/дм³. Концентрація показника БСК₅ у березні–травні коливалася в межах 2,3–3,9 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 3,14–7,1 мг/дм³. Вміст заліза загального у березні–травні змінювався в межах 0,04–0,37 мг/дм³, у червні–серпні – в межах

0,05–0,10 мг/дм³. Вміст марганцю у березні–травні змінювався в межах 0,03–0,07 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 0,05–0,08 мг/дм³.

На *Білоцерківському питному водозаборі* за лабораторними даними Дніпровського БУВР вміст фосфатів у березні–травні коливалася в межах 0,03–0,14 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 0,05–0,09 мг/дм³. Вміст амонію сольового у березні–травні коливалася в межах 0,08–0,24 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 0,08–0,12 мг/дм³. Концентрація розчинного кисню у березні–травні змінювалася в межах 6,8–9,5 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 6,1–8,1 мг/дм³. Концентрація показника ХСК у березні–травні коливалася в межах 18,9–23,4 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 23,4–34,2 мг/дм³. Концентрація показника БСК₅ у березні–травні коливалася в межах 2,3–3,9 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 3,14–7,1 мг/дм³. Вміст заліза загального у березні–травні змінювався в межах 0,04–0,37 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 0,05–0,10 мг/дм³. Вміст марганцю у березні–травні змінювався в межах 0,03–0,07 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 0,05–0,08 мг/дм³.

На *Богуславському питному водозаборі* за лабораторними даними Дніпровського БУВР вміст фосфатів у березні–травні коливалася в межах 0,14–0,37 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 0,10–0,60 мг/дм³. Вміст амонію сольового у березні–травні коливалася в межах 0,30–0,80 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 0,10–0,41 мг/дм³. Концентрація розчинного кисню у березні–травні змінювалася в межах 7,2–9,4 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 6,1–7,7 мг/дм³. Концентрація показника ХСК у березні–травні коливалася в межах 21,0–22,6 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 26,4–34,2 мг/дм³. Концентрація показника БСК₅ у березні–травні коливалася в межах 2,3–4,3 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 1,69–3,0 мг/дм³. Вміст заліза загального у березні–травні змінювався в межах 0,04–0,19 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 0,02–0,12 мг/дм³. Вміст марганцю у березні–серпні змінювався в межах 0,04–0,05 мг/дм³.

На *Корсунь-Шевченківському питному водозаборі* в м.Корсунь-Шевченківський за лабораторними даними Черкаського РУВР вміст фосфатів у березні–травні коливалася в межах 0,34–0,71 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 0,64–1,0 мг/дм³. Вміст амонію сольового у березні–травні коливалася в межах 0,55–0,61 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 0,30–0,66 мг/дм³. Концентрація розчинного кисню у березні–травні змінювалася в межах 4,9–9,2 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 4,1–5,1 мг/дм³. Концентрація показника ХСК у березні–травні коливалася в межах 30,9–34,0 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 30,9–36,1 мг/дм³. Концентрація показника БСК₅ у березні–травні коливалася в межах 2,7–3,2 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 2,8–3,3 мг/дм³. Вміст заліза загального у березні–травні змінювався в межах 0,27–0,31 мг/дм³, у червні–серпні – в межах 0,22–0,30 мг/дм³. Вміст марганцю у березні–серпні залишався на рівні <0,05 мг/дм³.

За даними хіміко-бактеріологічної лабораторії питної води ТОВ «Білоцерківвода» *санітарно-епідеміологічна обстановка* на питному водозаборі міст Біла Церква загальне мікробне число з 133–277 КУО/см³ у березні–травні збільшилося до 403–848 КУО/см³ у червні–серпні. Кількість загальних коліформ з <500–500 КУО/дм³ у березні–травні зросла до 2300–24000 КУО/дм³ у червні–серпні. Чисельність фітопланктону з 0,68–1,12 млн.кл./дм³ у березні–травні підвищилася до 0,98–2,68 млн.кл./дм³ у червні–серпні.

З метою підтримання належної якості води на водозаборах питного водопостачання та недопущення виникнення надзвичайних ситуацій, пов'язаних з погіршенням якості води, Комісія пропонує:

1. Підтримувати витрати на водних об'єктах басейну Росі не менші за розрахункові санітарні витрати води.
2. Проводити відповідну роботу з водокористувачами по забезпеченню регулювання стоку.
3. Провести осінню промивку Білоцерківського верхнього, Стеблівського та Корсунь-Шевченківського водосховищ на р.Рось в терміни, визначені БУВР Росі.

Виходячи із вищевикладеного, Комісією рекомендується встановити наступний режим роботи Білоцерківського верхнього, Стеблівського та Корсунь-Шевченківського водосховищ:

На Білоцерківському верхньому водосховищі форсувати рівень води на 10 см вище позначки НПР. При досягненні форсованого рівня провести залповий скид з витратами 120 м³/с шляхом підняття середніх сегментних затворів водосховища. Максимально допустима відмітка скиду води із водосховища - мінус 40 см нижче НПР, тобто не нижче позначки 157,10 м.

Об'єм скиду - 3,0 млн.м³.

Початок промивки - 10.11.2014р. о 9⁰⁰ год.

На Стеблівському водосховищі – форсувати рівень води на 15 см вище позначки НПР. При досягненні форсованого рівня здійснити залповий скид з витратами 120 м³/с.

Скид води провести шляхом:

1. Включення двох турбін Стеблівської ГЕС в режимі притокових витрат, що забезпечить скид води об'ємом 25 м³/с;

2. Підняття сегментного затвору № 7 на висоту 2 м, що забезпечить скид води з витратами 100 м³/с. Максимально допустима відмітка пониження рівня води – 50 см нижче НПР. Об'єм скиду – 2,5 млн.м³.

Початок промивки - 12.11.2014 року о 10⁰⁰ год., закінчення промивки орієнтовно 15³⁰ год.

На Корсунь-Шевченківському водосховищі – провести наповнення водосховища до позначки НПР. При досягненні нормального підпірного рівня здійснити залповий скид з витратами 113 м³/с шляхом:

1. Включення двох основних турбін Корсунь-Шевченківської ГЕС в режимі притокових витрат, що забезпечить скид води з витратами 20,5 м³/с;

2. Включення двох міні турбін Корсунь-Шевченківської ГЕС під 100% навантаження, що забезпечить витрати води 2,5 м³/с;

3. Підняття двох робочих щитів № 3 та №14 на висоту 2 м, що забезпечить витрати води 90 м³/с. Максимально допустима відмітка пониження рівня води – 30 см нижче НПР. Об'єм скиду – 2,5 млн.м³ води.

Початок промивки 12.11.2014р. о 11⁰⁰ год., закінчення промивки о 17⁰⁰ год.

Користувачам гідротехнічних споруд повідомляти органи влади та територіальні органи управління Державної служби України з надзвичайних ситуацій про здійснення залпових скидів води.

Начальнику управління з питань НС та ЦЗН Білоцерківської міської ради Кузнєцову І.О. повідомити УЖКГ, рятувальні станції міста, керівників підприємств, установ, організацій про можливий підйом води у створі переливної греблі Білоцерківського середнього водосховища на 60 см.

Начальнику сектору з питань НС та ЦЗН Білоцерківської РДА Таулевичу В.А. повідомити голів Шкарівської, Коженицької, Томилівської, Сухоліської сільських рад та керівників садово-городних кооперативів в районі с.Чепеліївка про проходження підвищених витрат води.

Начальнику відділу з питань цивільного захисту та ліквідації наслідків Чорнобильської аварії Рокитнянської РДА Красіну К.М. повідомити голів Бирюківської, Острівської, Синявської сільських рад про проходження підвищених витрат води.

Начальнику сектору з питань цивільного захисту, оборонної та мобілізаційної роботи, запобігання та виявлення корупції Корсунь-Шевченківської РДА

Устенку С.В. повідомити сільських голів нижче розташованих населених пунктів, КП «Водоканал» м.Корсунь-Шевченківський про проходження підвищених витрат води.

Рекомендувати голові Корсунь-Шевченківської РДА Зуєнку В.Л. та міському голові м.Корсунь-Шевченківський **Гайдай О.М.** призначити відповідальних осіб за виконання заходів захисту водних об'єктів, що можуть бути ушкоджені при виконанні робіт по промивці водосховищ питного водопостачання.

Про здійснення промивки скласти відповідний протокол за підписами відповідальних працівників зацікавлених організацій (Корсунь-Шевченківської РДА, міської ради м.Корсунь-Шевченківський, представників БУВР Росі, ЗЕА «Новосвіт», Черкаського облводресурсів).

Рекомендувати:

1. Держводагентству затвердити режими роботи основних регулюючих водосховищ комплексного призначення та водогосподарських систем згідно з пропозиціями учасників Міжвідомчої комісії.

2. Структурним підрозділам обласних санітарно-епідеміологічних служб забезпечити контроль за:

- якісним станом води в районах питних водозаборів;
- станом екологічно небезпечних об'єктів.

Голова Міжвідомчої комісії
Начальник БУВР Росі

П.Бабій

Секретар Міжвідомчої комісії
Інженер контролю, діловодства, взаємодії із ЗМІ

О.Немідько

Додаток 1

**Режим роботи водосховищ комплексного призначення
на осінньо-зимовий період 2014-2015 року**

№ п/п	Найменування водосховища	Проектні характеристики		Фактичні характеристики		Об'єм регулювання при пониженні рівня води на 0,3 м, млн.м ³	Розрахункові санітарні 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	177,02	9,70	1,134	0,8
2	Володарське	167,50	3,44	167,52	3,46	0,36	1,78
3	Щербаківське	164,00	1,50	163,80	1,06	0,66	2,14
4	Білоцерківське верхнє	157,50	16,96	157,46	16,71	1,851	3,16
5	Білоцерківське середнє	144,40	2,42	144,50	2,59	0,495	3,66
6	Білоцерківське нижнє	142,75	1,56	142,75	1,56	0,213	4,00
7	Дибинецьке	131,60	3,27	131,73	3,70	0,981	5,07
8	Богуславське	127,40	1,75	127,47	1,80	0,21	5,13
9	Стеблівське	113,90	15,70	113,90	15,70	1,914	5,50
10	Корсунь-Шевченківське	99,81	3,75	99,73	3,61	0,510	5,60

р.Роставиця							
11	Ружинське	212,50	3,80	210,50	0,12	0,552	0,19
12	Карабчіївське	195,50	0,610	195,30	0,50	0,159	0,28
13	Трубіївське	191,70	1,74	191,40	1,25	0,477	0,32
14	Павлочеське	189,50	2,40	189,30	1,94	1,059	0,40
15	Голубятинське	186,00	1,07	185,80	0,94	0,1665	0,45
16	Строківське	182,40	1,50	182,00	1,20	0,27	0,47
17	Чубинське	173,00	1,13	173,07	1,17	0,174	0,56
18	Дулицьке	169,00	1,20	168,65	0,96	0,204	0,58
19	Шамраївське	163,00	2,50	163,22	2,72	0,306	0,65
20	Матюшівське	160,10	1,28	160,40	1,51	0,234	0,68
р.Сквирка							
21	Кам'яногребельське	182,50	1,08	181,75	0,69	0,156	0,09
22	Пустоварівське верхнє № 14	176,30	1,41	176,20	1,35	0,188	0,12
23	Пустоварівське нижнє № 15	175,20	1,17	173,00	0,35	0,168	0,13
р.Кам'янка							
24	Василівське	218,00	1,12	217,40	0,75	0,220	0,03
25	Парипівське	211,50	2,21	211,30	1,89	0,316	0,09
26	Почуйківське	189,20	1,58	187,90	0,15	0,469	0,13
27	Ставищанське	184,50	1,43	184,50	1,43	0,329	0,15
28	Кожанське	182,60	1,70	182,60	1,70	0,315	0,17
29	Ковалівське	97,97	2,50	97,97	2,50	0,374	0,30
р.Роська							
30	Оратівське		1,02		1,02	0,216	0,05
31	Животівське		1,10		1,10	0,264	0,07
32	Новоживотівське	192,50	2,20	191,70	1,33	0,411	0,33
33	Тетіївське № I	182,50	3,93	182,52	3,98	0,702	0,48
34	Тетіївське № III	192,50	1,75	192,15	1,33	0,291	0,49
35	Тетіївське № II	179,60	1,07	179,17	0,84	0,195	0,02
36	Скибинецьке	174,03	1,03	174,07	1,07	0,285	0,58
р.Горіхова							
37	Новофастівське	201,50	1,52	201,50	1,52	0,330	0,11
38	Бабинецьке	199,30	1,40	198,30	0,33	0,321	0,12
р.Молочна							
39	П'ятигірське	189,50	1,19	189,51	1,20	0,171	0,12
40	Галайківське	185,50	1,83	185,52	1,85	0,312	0,13
41	Лобачівське	180,60	1,02	179,40	0,25	0,192	0,15
р.Протока							
42	Ксаверівське	174,50	1,10	174,25	0,99	0,234	0,05
43	Саливінківське	168,80	4,80	168,57	4,28	0,660	0,16
р.Безіменна, притока р.Гороховатка							
44	Водосховище (Стави)		2,80		2,80	0,318	0,22
р.Узин							
45	Блощинецьке	152,50	1,42	150,00	0,07	0,27	0,10
р.Жигалка, притока р.Поправка							
46	Северинівське	160,00	1,45	160,00	1,45	0,22	0,03
р.Росава							
47	Зеленьківське	130,95	1,10	130,69	0,98	0,170	0,47
48	Маслівське	97,20	1,66	96,92	1,51	0,525	0,72
49	Степанецьке		1,25		1,25	0,315	0,83
р.Потік, притока р.Росава							
50	Потоцьке	120,00	1,02	119,76	0,92	0,111	0,07
р.Росавка, притока р.Росава							
51	Карапишівське	139,20	2,16	139,06	2,04	0,405	0,13

