

# Щодо водогосподарської обстановки у басейні р. Рось у січні 2021 року

## Гідрометеорологічна обстановка

Січень 2021 року видався теплим із кількістю опадів більше норми. Опади були у вигляді мряки, дощу та снігу. Загальна кількість опадів за місяць становила 43,4 мм (124 % від норми). Перша половина місяця характеризувалася стійкою теплою та дуже теплою погодою, друга – значними перепадами температури. За таких погодних умов сніговий покрив був не стійкий. Його максимальна висота становила 10-15 см.

Середньомісячна температура повітря становила  $-2,5^{\circ}\text{C}$ , що на  $3-4^{\circ}$  вище кліматичної норми. Максимальна температура  $+8-10^{\circ}\text{C}$ . Мінімальна температура знижувалась до  $-20^{\circ}\text{C}$ .

На річках та водоймах басейну р. Рось зберігався малозмінний гідрологічний режим зимової межени. На кінець місяця із льодових явищ спостерігались залишкові забереги.

Руслові водосховища на р. Рось працювали в режимі утримання рівнів води близьких до НПР з підтриманням постійних витрат не менше ніж екологічні.

У верхній течії р.Рось – на Косівському водосховищі, рівень води коливався від 0,03 м нижче рівня НПР до рівня НПР, витрати води становили  $0,35 - 0,53 \text{ м}^3/\text{с}$ .

В середній течії р. Рось – на Верхньому білоцерківському водосховищі рівень води коливався в межах НПР та 0,01 м вище рівня НПР з витратами води в межах  $2,0 \text{ м}^3/\text{с}$ .

У нижній течії р. Рось – на Стеблівському водосховищі рівень води коливався в межах НПР та 0,08 м вище рівня НПР з витратами води  $3,5 - 8,1 \text{ м}^3/\text{с}$ .

На Корсунь-Шевченківському водосховищі рівень води коливався від 0,09 до 0,02 м нижче НПР з витратами води  $2,0 - 8,5 \text{ м}^3/\text{с}$ .

### На основних притоках р. Рось в контрольних створах витрати води становили:

- з р. Кам'янка, с. Ставище, Житомирська область –  $0,10 \text{ м}^3/\text{с}$ ;
- з р. Роставиця, с. Строків Житомирська область –  $0,30 \text{ м}^3/\text{с}$ ;
- з р. Роська с. Новоживотів, Вінницька область –  $0,05 \text{ м}^3/\text{с}$ ;
- з р. Росава с. Маслівка, Київська область –  $0,01 \text{ м}^3/\text{с}$ .

### У гирлі основних приток р. Рось витрати становили:

- р. Кам'янка, с. Фурси -  $0,09 - 0,1 \text{ м}^3/\text{с}$ ;
- р. Роставиця, с. Матюші –  $0,40 - 1,25 \text{ м}^3/\text{с}$ ;
- р. Роська с. Скибинці -  $0,12 - 0,16 \text{ м}^3/\text{с}$ ;
- р. Молочна с. Зрайки –  $0,04 - 0,05 \text{ м}^3/\text{с}$ .

ГЕС на р. Рось та р. Роставиця: Косівська, Дибинецька, Богуславська, Щербаківська, Білоцерківська, Стеблівська, Корсунь-Шевченківська, Дулицька працювали в режимі утримання рівня води близьким до НПР та підтримання екологічних витрат води. Голубятинська працювала в режимі підтримання екологічних витрат. Трубіївська працювала на притокових витратах.

## Робота водогосподарського комплексу

РОВР річки Рось та водогосподарські організації басейну працювали в режимі повсякденної діяльності. Водогосподарська обстановка на водних об'єктах, водогосподарських системах, гідротехнічних спорудах знаходилася на контролі РОВР річки Рось та водогосподарських організацій басейну. Виконувався збір інформації про рівні, витрати води, водогосподарську обстановку, про стан водних об'єктів, гідротехнічних споруд, виконання режимів роботи водних об'єктів, аналіз, систематизація та передача інформації. Оперативно інформувалося керівництво управління, Кризовий центр Держводагентства, БУВР середнього Дніпра.

Для забезпечення працездатності гідротехнічних споруд та з метою запобігання виникнення надзвичайних ситуацій проведено обстеження стану 43 гідроспоруд, 17 водосховищ та ставків, 68,7 км магістральних каналів, що перебувають на балансі офісу, та вживаються заходи для забезпечення їх готовності до пропуску льодоходу, повені та паводків.

Аналітично-диспетчерський центр взаємодіяв з територіальними органами ДСНС, районними комісіями з надзвичайних ситуацій, райдержадміністраціями, органами місцевого самоврядування, водогосподарськими організаціями, водокористувачами, орендарями водних об'єктів.

Виконувався аналіз інформації, що надходить від користувачів ГЕС про погодинні скиди води, згідно доручення Держводагенства України №2021/3/5/11-20 від 07.04.2020 року «Щодо забезпечення контролю за дотриманням режимів роботи водосховищ».

На виконання наказу Держводагенства № 18 від 16.01.2021 « Про пропуск льодоходу, повені та паводків у 2021 році» РОВР річки Рось виконано наступне.

Наказом РОВР річки Рось затверджений План дій, склад оперативної робочої групи. Встановлені відповідальні фахівці на період підготовки та пропуску льодоходу, повені та паводків за:

- оперативну роботу щодо моніторингу стану водогосподарських об'єктів та гідротехнічних споруд, які утримуються на балансі офісу;
- оперативну роботу щодо моніторингу якості поверхневих вод;
- забезпечення дотримання режимів роботи водних об'єктів;
- підготовку оперативної інформації про хід пропуску льодоходу, повені та паводків на водних об'єктах;
- підготовку до роботи автотранспорту, механізмів та наявних плавзасобів.

Визначені об'єкти життєзабезпечення населення, транспорту, енергетики, зв'язку та інші об'єкти господарювання, що можуть зазнати негативного впливу природних явищ.

Виконується коригування карто-схем зон можливого затоплення та виникнення надзвичайних ситуацій, пов'язаних із пропуском льодоходу, повені та паводків.

Підготовлені до роботи обладнання на трьох водомірних постах на р. Рось та 8 гідроспорудах на водосховищах, що знаходяться на балансі офісу для здійснення гідрологічних спостережень під час проходження льодоходу, повені та паводків.

На двох експлуатаційних ділянках створено дві аварійні механізовані бригади в кількості 23 осіб та 5 одиниць техніки. З членами бригад та іншими працівниками офісу, які будуть задіяні в роботах по пропуску льодоходу, повені та паводків проведені навчання з правил техніки безпеки, охорони праці і пожежної безпеки.

Визначена наявність необхідного аварійного запасу паливно-мастильних, будівельних матеріалів, мішків, засобів освітлювання, захисного одягу, робочих інструментів тощо.

Проводиться роз'яснювальна робота з власниками та орендарями водних об'єктів щодо порядку регулювання рівнів води та утримання в належному стані гідротехнічних споруд.

25.01.2021 року в офісі відбулась виробнича нарада, на якій розглянуто доручення Держводагентства від 20.01.2021 №269/3/3/11-21 «Щодо підготовки до пропуску льодоходу, повені та паводків у 2021 році», протокол № 1 засідання Державної комісії з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій від 12.01.2021 року та затверджений на цьому засіданні План заходів центральних і місцевих органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування щодо підготовки та пропуску льодоходу, повені та паводків у 2021 році». За результатами розгляду прийняті відповідні рішення. Зокрема, направити листи органам місцевого самоврядування (ОТГ) стосовно прийняття рішення про взяття на баланс безхазяйних гідроспоруд, в першу чергу тих, що є об'єктами підвищеної небезпеки та вжиття заходів щодо безаварійного пропуску льодоходу, повені та паводків.

## Гідрохімічна обстановка

У відповідності до Програми моніторингу та затвердженого графіку відбору та завезення проб води, РОВР річки Рось у січні 2021 року відібрано 3 проби води на загальний санітарний аналіз і специфічні показники на Білоцерківському, Богуславському, Миронівському водозаборах питного водопостачання, розташованих на р. Рось. На Корсунь–Шевченківському водозаборі питного водопостачання відбір проб води проводило Черкаське РУВР.

**Перевищення ОБУВ для рибогосподарських водойм** у січні зафіксовано за показниками:

- **фосфати:** в 1,06 рази - на питному водозаборі м. Богуслав; в 1,03 рази – на питному водозаборі м. Миронівка.

- **нітри:** в 1,13 рази - на питному водозаборі м. Миронівка.

- **залізо загальне:** в 2,5 рази - на питному водозаборі м. Богуслав; в 1,2 рази – на питному водозаборі м. Миронівка; в 1,4 рази - на питному водозаборі м. Корсунь-Шевченківський.

- **марганець:** в 1,4 рази - на питному водозаборі м. Біла Церква; в 3,0 рази - на питному водозаборі м. Богуслав; в 1,4 рази – на питному водозаборі м. Миронівка.

**Гідрогеологічна обстановка в зоні впливу водогосподарських систем та інших водогосподарських об'єктів.**

Завдяки роботі гідротехнічних споруд у затверджених режимах підтримувалися задовільні гідрогеологічні умови в басейні р. Рось.

**Інженерно-геологічна обстановка.**

Зсувів на водних об'єктах в басейні р. Рось не зафіксовано.

Підтоплення населених пунктів не зафіксовано.