

Щодо водогосподарської обстановки у басейні р. Рось у липні 2021 року

Гідрометеорологічна обстановка

Липень 2021 року, в басейні р. Рось видався дуже теплим, з кількістю опадів дещо бідше половини місячної норми. Опади були у вигляді дощу різної інтенсивності, в окремих районах з сильним поривчастим вітром, подекуди із градом. Загальна кількість опадів за місяць становила 56,2 мм (66% від норми).

Середньомісячна температура повітря становила +23,2-24,2°C, що на 2-3° вище кліматичної норми. Максимальна температура підвищувалась до +32-33 °С. Мінімальна температура була +11-13°C.

Нехарактерною особливістю для липня була досить висока відносна вологість повітря в денні години на фоні високих температур повітря, так звана задушлива погода.

На річках та водоймах басейну р. Рось спостерігалась літня межень.

Руслів 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 0,02 – 0,01 м нижче рівня НПР та НПР, витрати води становили 0,35 – 1,20 м³/с.

В середній течії р. Рось – на Верхньому білоцерківському водосховищі рівень води коливався від 0,03 м нижче рівня НПР та 0,01 – 0,03 м вище рівня НПР з витратами води 2,00 м³/с.

У нижній течії р. Рось – на Стеблівському водосховищі рівень води коливався від 0,07 – 0,06 м нижче рівня НПР, НПР та 0,05 м вище рівня НПР з витратами води 2,90 – 3,40 м³/с.

На Корсунь-Шевченківському водосховищі рівень води коливався від 0,10 – 0,03 м нижче НПР з витратами води 2,40 – 3,50 м³/с.

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

з р. Кам'янка, с. Ставище, Житомирська область – 0,20 – 0,30 м³/с;

з р. Роставиця, с. Строків Житомирська область – 0,30 – 0,40 м³/с;

з р. Роська с. Новоживотів, Вінницька область – 0,05 м³/с;

з р. Росава с. Маслівка, Київська область – 0,01 м³/с.

У гирлі основних приток р. Рось витрати становили:

- р. Кам'янка, с. Фурси - 0,09 – 0,1 м³/с;

- р. Роставиця, с. Матюші – 0,30 – 0,40 м³/с;

- р. Роська с. Скибинці - 0,13 – 0,21 м³/с;

- р. Молочна с. Зрайки – 0,03 – 0,06 м³/с.

ГЕС на р. Рось та р. Роставиця: Косівська, Дибинецька, Богуславська, Щербаківська, Білоцерківська, Стеблівська, Корсунь-Шевченківська, Дулицька, Голуб'ятинська та Трубіївська працювали в режимі утримання рівня води близьким до НПР з витратами в межах притоку.

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 виникненню надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру на водосховищах, ставках, гідроспорудах, що перебувають на балансі управління виконувалися доглядові роботи, регулювання поверхневої води шлюзами та ГТС.

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

19.07.2021 сталася аварійна ситуація внаслідок руйнування гідроспоруди на ставку площею 40 га на р. Кам'янка, лівій притоці р. Рось в с. Фурси Білоцерківського р-ну Київської обл. відбулось опорожнення даної водойми. Частина риби загинула та утилізована, частина потрапила в р. Рось. Заморів риби на інших водних об'єктах басейну р. Рось не спостерігалось.

Гідрохімічна обстановка

У відповідності до Програми моніторингу та затвердженого графіку відбору та завезення проб води, РОВР річки Рось у липні 2021 року здійснили відбір проб води у визначених програмою 8 пунктах спостереження, з яких у 3 – за фізико-хімічними показниками на Білоцерківському, Богуславському, Миронівському водозаборах питного водопостачання, розташованих на р. Рось та у 8 створах на території басейну за хімічними пріоритетними та басейновими специфічними показниками. На Корсунь–Шевченківському водозабір питного водопостачання відбір проб води проводило РОВР у Черкаській області.

Перевищення ОБУВ для рибогосподарських водойм за фізико-хімічними показниками якості води у липні зафіксовано за показниками:

- **фосфати:** в 1,5 рази - в створі питного водозабору м. Богуслав; в 1,6 рази – в створі питного водозабору м. Миронівка; в 1,6 в створі питного водозабору м. Корсунь-Шевченківський.

- **амоній сольовий:** в 1,2 рази - в створі питного водозабору м. Богуслав; в 1,2 рази – в створі питного водозабору м. Миронівка.

- **нітри:** в 1,75 рази - в створі питного водозабору м. Богуслав; в 1,75 рази – в створі питного водозабору м. Миронівка.

Перевищення ОБУВ для рибогосподарських водойм за вмістом важких металів у липні зафіксовано за показниками:

- **залізо загальне:** в 2,0 рази - в створі питного водозабору м. Біла Церква; в 1,9 рази - в створі питного водозабору м. Богуслав; в 1,8 рази – в створі питного водозабору м. Миронівка.

- **ртуть та її сполуки:** в 3,6 рази - в створі питного водозабору м. Біла Церква.

По більшості показників отримані результати аналізу **не перевищили норматив МАС-EQS** для масивів поверхневих вод суші європейської Директиві 2013/39/EU. Незначне перевищення за вмістом **кадмію** (0,46 мкг/дм³ при нормі менше 0,45 мкг/дм³) спостерігалось в створі р. Рось, нижче м. Біла Церква (створ Гідромету), влив стічних вод ТОВ «Білоцерківвода». В створі р. Рось, с. Глибочка, питний водозабір м. Біла Церква відзначено перевищення **у 3,5 рази** від гранично допустимого значення (0,25 мкг/дм³ при нормативі менше 0,07 мкг/дм³) вмісту **ртуті**.

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.