

ІНФОРМАЦІЯ

про водогосподарську обстановку в зоні діяльності Басейнового управління водних ресурсів річки Прип'ять за грудень місяць 2018 року

По Житомирській області:

Грудень місяць характеризувався випадінням значної кількості опадів у вигляді дощу, мокрого снігу та снігу. За даними метеорологічних спостережень постів опадів по області при нормі 40 мм випало 68,5 мм, що становить 171% місячної норми.

В льодовому режимі відмічені забереги та неповний льодостав. Висота снігового покриву по області становить 2-3 см.

Температура повітря коливалась в межах +1...-11°C вночі та +3...-7°C вдень, атмосферний тиск становив 735-751 мм рт. ст., середня вологість повітря - 86%, вітер змінних напрямків, 2-10 м/с.

Водність річок по області за грудень становить: на річках басейну Случі 22-28%, Уборті 20-38%, Ужа і Норина 32-62%, Тетерева 26-48%. На річках та водних об'єктах області спостерігалось коливання рівнів води від -2 до + 14 см.

Водні об'єкти працювали відповідно до режимів роботи, узгоджених Міжвідомчою комісією та затверджених Держводагентством України на осінньо-зимовий період 2018-2019 років.

Рівні залягання ґрунтових вод у зоні Полісся становлять 0,68 м, у зоні лісостепу - 0,71м. За аналогічний період минулого року РГВ становили 0,86 та 0,89 м.

Водогосподарська обстановка на водних об'єктах, водогосподарських системах, гідротехнічних спорудах знаходилась на контролі. Ведеться постійний моніторинг водогосподарської обстановки.

Проводиться обмін інформацією з Регіональним офісом водних ресурсів річки Рось, водогосподарськими організаціями сусідніх областей та Республіки Білорусь.

Підтримується зв'язок з територіальними органами ДСНС, районними комісіями з надзвичайних ситуацій, райдержадміністраціями, органами місцевого самоврядування, орендарями водних об'єктів та іншими водокористувачами.

Виконувалось регулювання шлюзами та ГТС поверхневої води та проводились доглядові роботи за станом гідротехнічних споруд. Інформація про водогосподарську обстановку щоденно передається до Міжрегіонального офісу захисних масивів Дніпровських водосховищ.

Аварійних та надзвичайних ситуацій не виникало.

Рівні води на питних водосховищах:

Денишівське - на **0,28 м вище НПР**;

Відсічне - на **0,37 м** нижче НПР;
Малинське - на **0,33 м** вище НПР;
Візнянське - на **0,21 м** нижче НПР;
Іршанське - на **0,43 м** нижче НПР;
Бердичівське - на **0,09 м** вище НПР;
Новоград-Волинське - на **рівні** НПР.

Витрати води становлять:

р.Тетерів м.Житомир - **4,82 м³/с**;
р.Случ с.Громада - **3,92 м³/с**;
р.Случ м.Новоград-Волинський - **11,70 м³/с**;
р.Роставиця с.Строків - **0,45 м³/с**;
р.Кам'янка с.Ставище - **0,35 м³/с**.

За результатами проведених досліджень гідрохімічний стан води у питних водосховищах та водних об'єктах рибогосподарського призначення протягом грудня 2018 року знаходився на задовільному рівні, фіксувались позитивні сезонні зміни якісних показників, пов'язані з процесами самоочищення води, характерними для зимового періоду року, а саме: зниження в річці Ірша та Возня заліза загального, азоту амонійного та фосфатів.

За результатами досліджень відмічається наступна тенденція щодо зміни якісного поверхневих вод у порівняльних значеннях:

- з відповідним місяцем 2017 року - в суббасейні річки Прип'ять якісний стан не погіршений, а в суббасейні середнього Дніпра в р. Ірша (Малинське водосховище) погіршений за вмістом марганцю.

- з відповідними періодами 2013-2017 років в суббасейні річки Прип'ять якісний стан водних об'єктів не погіршений, а в суббасейні середнього Дніпра в річках Ірша, Возня та Тетерів погіршений за вмістом марганцю.

Вміст розчиненого у воді кисню в грудні продовжував поступово зростати до оптимальних значень, характерних для зимового періоду і становив в річках суббасейну Прип'яті 11,68 мгО₂/дм³, а середнього Дніпра від 11,92 до 14,56 мгО₂/дм³.

Характеристика якісного стану водних об'єктів у суббасейні річки Прип'ять порівняно з листопадом 2018 року:

1.Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.Новоград-Волинський. Якісний стан характеризується як стабільний, вміст заліза загального знизився з 0,37 до 0,332 мг/дм³, фосфатів з 0,12 до 0,03 мг/дм³ та азоту амонійного з 0,20 до 0,14 мг/дм³.

Характеристика якісного стану водних об'єктів у суббасейні середнього Дніпра порівняно з листопадом 2018 року :

1.Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м. Житомира. Визначається ріст органічного забруднення води ХСК з 30,70 до 35,77 мгО/дм³

та заліза загального з 0,322 до 0,359 мг/дм³, решта показників у межах значень характерних для даного періоду року.

2.Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт. Нова Борова. Якісний стан характеризується як стабільний, фіксується лише зниження заліза загального з 0,284 до 0,258 мг/дм³, решта показників без змін.

3.Малинське водосховище на р.Ірша,питний водозабір м. Малина. Якість води не погіршилась, відмічається зниження органічного забруднення ХСК з 32,69 до 30,46 мгО/дм³, заліза з 0,319 до 0,288 мг/дм³ та ріст марганцю з 0,29 до 0,36 мг/дм³.

4. Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина. Якісний стан водосховища суттєвих змін не зазнає, фіксується зниження заліза загального з 0,884 до 0,55 мг/дм³, решта показників без суттєвих змін.

З метою подальшого контролю за якістю води річок Случ і Хомора 12.12.2018 року лабораторією моніторингу вод та ґрунтів додатково відібрано та досліджено 5 проб води та виконано 115 вимірювань складу та властивостей води за гідрохімічними показниками від кордону Хмельницької і Житомирської областей до м. Новоград-Волинський.

За результатами аналізів продовжують зберігатися негативні зміни якісних показників води в р. Хомора, а саме прозорість води знизилась до 13-17 см при нормі більше 20 см та кольоровість води при фонових значеннях 35-40 градусів зросла до 65-75 градусів, запах води з «річкового» інтенсивністю 2 бали змінився до «специфічного» інтенсивністю 3 бали. Фіксується підвищення органічного забруднення БСК₅ з 4,88-5,2 до 5,04-6,96 мгО₂/дм³ та вмісту марганцю з 0,19-0,25 до 0,3-0,41 мг/дм³.

Максимальні значення цих показників визначаються на кордоні Хмельницької та Житомирської областей. Разом з тим, у зв'язку із зниженням температури води вміст розчиненого кисню у даному створі зріс до нормативних значень з 2,56 до 5,68 мг/дм³.

В річці Случ від м. Баранівка до с. Івашківка Новоград-Волинського району також фіксується ріст вмісту розчиненого у воді кисню з 6,32-9,2 до 11,68-13,60 мгО₂/дм³. Показники які характеризують органічне забруднення порівняно з листопадом в р.Случ також погіршились, так показник БСК₅ зріс з 2,96-3,92 до 3,28-4,24 мгО₂/дм³ та марганець з 0,07-0,11 до 0,11-0,17 мг/дм³.

Водопостачання населення та підприємств області здійснюється у звичайному режимі.

По Рівненській області:

Згідно даних метеорологічних спостережень у грудні місяці по Рівненській області спостерігалася мінлива хмарність, скрізь по області пройшли опади у ви-

гляді дощу, снігу, мокрого снігу, спостерігався туман видимістю 200-500 м. Температура повітря коливалась від -15°C морозу до $+3^{\circ}\text{C}$ тепла вночі та від -7°C морозу до $+6^{\circ}\text{C}$ тепла вдень. Середньодобова температура повітря за місяць становила -2°C морозу.

По області випало опадів: по метеостанції Рівне – 75,3 мм (при місячній нормі - 38,0 мм), по метеостанції Дубно – 92,0 мм (при місячній нормі – 40,0 мм), по метеостанції Сарни – 73,8 мм (при місячній нормі – 39,0 мм).

По річці Горинь (г/п Дубровиця) за місяць спостерігалось збільшення рівня води на 22 см. Відмітка рівня води на 01.01.2019 року становить 265 см. Відмітка виходу води на заплаву 350 см. Річка в берегах.

По річці Стир (г/п Млинок) за місяць спостерігалось збільшення рівня води на 40 см. Відмітка рівня води на 01.01.2019 року становить 207 см. Відмітка виходу води на заплаву 270 см. Річка в берегах.

По річці Случ (г/п Сарни) за місяць спостерігалось збільшення рівня води на 36 см. Відмітка рівня води на 01.01.2019 року становить 199 см. Відмітка виходу води на заплаву 450 см. Річка в берегах.

Наповнення водосховищ в **Рівненській області** становить:

- по р.Стир (2 водосховища) – 89,7%;
- по р.Іква (1 водосховище) – 47,3%;
- по р.Горинь (4 водосховища) - 100%;
- по р.Случ (3 водосховища) - 99,8%;
- по р.Ствига (1 водосховище) - 100%;
- по р.Льва (1 водосховище) - 100%.

Рівень води Хрінницького водосховища, яке розташоване на р.Стир за місяць у верхньому б'єфі збільшився на 5 см і становить – 187,35 м БС, у нижньому б'єфі збільшився на 20 см і становить – 182,90 м БС.

Рівень води Млинівського водосховища, яке розташоване на р.Іква за місяць у верхньому б'єфі збільшився на 13 см і становить – 189,60 м БС, у нижньому б'єфі збільшився на 5 см і становить – 182,70 м БС.

Водогосподарськими організаціями забезпечувався постійний контроль за водогосподарською обстановкою області, а також підтримувались оптимальні режими роботи водогосподарських систем, гідротехнічних споруд та насосних станцій.

Згідно інформації відповідних служб Регіонального офісу, управління з питань НС та ЦЗН облдержадміністрації на водогосподарських об'єктах аварійних та надзвичайних ситуацій протягом звітнього періоду не зафіксовано.

По Волинській області:

У грудні на території Волинської області спостерігались мінливі погодні умови. Температура повітря становила від -9°C до $+4^{\circ}\text{C}$ вночі та від -6°C до $+7^{\circ}\text{C}$ вдень.

Протягом звітнього місяця на Волині в середньому випало 91 мм опадів, що складає 216% середньомісячної норми (42 мм).

За місяць рівень води в **р. Прип'ять** підвищився в середньому на **31 см**, в **р. Стохід** - на **17 см**, в **р. Стир** в середньому на **57 см**.

Протягом місяця на польдерних меліоративних системах періодично працювали 7-9 насосні станції Маневицького УВГ та 3 насосні станції Ратнівського МУВГ, якими за місяць перекачано 0,75 млн.м³ води.

Наповнення водосховищ, які знаходяться на території області, становить 72% до повного об'єму. Режими їх роботи відповідають встановленим.

У всіх УВГ та МУВГ введений I ступінь готовності до можливого виникнення НС.

Аналітично-диспетчерський центр облводресурсів здійснював щоденний обмін інформацією про гідрометеорологічну та водогосподарську обстановку в області з Волинським центром з гідрометеорології, управлінням державної служби з надзвичайних ситуацій у Волинській області та Хрінницькою ГЕС.

Надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру на водогосподарських об'єктах протягом звітнього періоду не виявлено.

По Хмельницькій області:

Перший місяць зими характеризувався переважно хмарною та прохолодною погодою. На початку звітнього періоду по усій території області внаслідок впливу атмосферного фронту спостерігались помірні опади у вигляді мокрого снігу з дощем, місцями налипання мокрого снігу, на дорогах ожеледиця. Дещо ускладнились погодні умови 7 та 8 грудня. В цей період на річках спостерігалось утворення льодових явищ: забереги та шуга. Температура повітря коливалась в межах вночі $-12,6\dots 0^{\circ}\text{C}$, а вдень стовпчики термометрів піднімались до $-7,5\dots +3,5^{\circ}\text{C}$. Надалі зафіксовано незначне зниження нічної та денної температури.

Початок другої декади місяця характеризувався хмарною, в окремі дні без істотних опадів погодою. Ввечері 12 грудня та впродовж доби 13 грудня, переміщення активного циклону з Чорного моря, зумовило на Хмельниччині ускладнення погодних умов: сніг та мокрий сніг, слабка хуртовина, приріст снігового покриву. Температура повітря коливалась в межах вночі $-9,9\dots -1,5^{\circ}\text{C}$, а вдень стовпчики термометрів сягали позначок $-6,0\dots +1,0^{\circ}\text{C}$. Вітер змінних напрямків

3-12 м/с. Утворився суцільний сніговий покрив, на штучних водних об'єктах товщина льоду становила 10-12 см.

У третій декаді місяця спостерігалось потепління. Переважаюча мінімальна температура вночі 0-6 °С морозу, максимальна температура вдень від 1° морозу до 3° тепла. В окремі дні спостерігались опади у вигляді дощу та мокро-го снігу. Внаслідок сніготанення і опадів зафіксовано послаблення льодових явищ і поступові підйоми рівнів води. Сніговий покрив, який утворився на кінець другої декади місяця поступово зменшувався і станом на кінець грудня становить 1-3 см.

Гідрологічні умови звітнього періоду відзначались стабільним меженним режимом річок з підвищенням рівнів води наприкінці грудня місяця на 3-17 см у зв'язку з сніготаненням, опадами та послабленням льодових явищ. Проте вода знаходилась в межах русел річок.

На кінець місяця товщина льодового покриву на водних об'єктах становить 5-7 см, лід крихкий. На річках остаточні льодові явища на плесових ділянках.

Малі ГЕС працювали на притокових витратах, рівні води в водосховищах утримувались на відмітках близьких до НПР та використовувались відповідно до Правил експлуатації. Санітарні мінімуми витрат води в нижніх б'єфах водосховищ забезпечувались.

Водогосподарські системи в області працюють у нормальному режимі. Канали осушувальних систем і гідроспоруди на них знаходяться у задовільному стані. Фактів руйнування чи пошкодження каналів і гідротехнічних споруд не було. Здійснюються заходи по забезпеченню належної роботи міжгосподарської мережі каналів та ГТС в зимовий період 2018-2019 років.

Рівні ґрунтових вод на меліорованих землях області в грудні місяці залишались стабільними і на кінець місяця залягали в інтервалах : на заплавах - 0,60-1,40м від поверхні землі та на надзаплавних терасах -1,40-3,40 м від поверхні землі.

За інформацією диспетчерських служб підпорядкованих організацій РОВР та Управління з питань цивільного захисту населення обласної державної адміністрації, підрозділів Державної служби України з надзвичайних ситуацій, протягом вказаного періоду, аварійних та надзвичайних ситуацій пов'язаних зі шкідливою дією поверхневих вод на території області не відмічалось.

Інформації про забруднення та потрапляння небезпечних речовин у інші водні об'єкти не надходило.