

Державна служба України з надзвичайних ситуацій

**ЧЕРНІГІВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ**

**(Чернігівський ЦГМ)**

вул. Малясова, 12, м. Чернігів, 14017, тел./факс (0462) 67-84-64, 67-71-45; тел. 67-72-17

Е-mail: [pgdchernigiv@meteo.gov.ua](mailto:pgdchernigiv@meteo.gov.ua) Код ЄДРПОУ 14228824

Від 23.02.2021 р. № 9925-05/17.2-4

**Гідрометеорологічні умови, що склались в басейнах річок Дніпра вище Київського водосховища і Десни вище Києва станом на 22 лютого**

**та очікувані характеристики весняного водопілля 2021 р.**

Упродовж осінньо-зимового періоду 2020-21 рр. у басейні Дніпра та Десни складалися наступні гідрометеорологічні умови:

**Погодні умови осіннього періоду.** Осінь 2020 року була теплою і переважно сухою.

Протягом вересня-листопада середньомісячні температури повітря були вищими за норму на 2-5 º.

Кількість опадів у вересні склала 26-37 см (40-84% від норми), у жовтні - 47-70 мм (122-196% від норми), у листопаді - 21-49 мм (44-95% від норми).

**Зимовий період.** 30 листопада по всій території водозбору Дніпра та Десни відбувся перехід середньої добової температури повітря через 0оС в сторону від’ємних значень, що на 5-13 днів пізніше нормальних строків.

У **грудні** зберігалась тепла погода з частими опадами різної інтенсивності.

Середньомісячна температура повітря у грудні склала 0,7-2,4º морозу і була на 2º вища середніх багаторічних значень.

Кількість опадів за місяць дорівнювала 30-48 мм (62-87% від норми).

У **січні** переважала погода з підвищеним температурним режимом та опадами різної інтенсивності.

Середньомісячна температура повітря у січні склала 3-4º морозу, що на 3-4º вище від середніх багаторічних значень.

У цілому за місяць опадів випало 54-68 мм (129-153% від норми).

**Снігонакопичення.** З кінця листопада і до кінця січня погодні умови мали дуже мінливий характер: періоди похолодань змінювались менш тривалими періодами потеплінь. Сніговий покрив встановлювався, танув, ущільнювався і знову накопичувався.

Стійкий сніговий покрив встановився у другій декаді грудня і до кінця січня процес снігонакопичення був малоактивним.

Під час відлиги 23-27 січня середньодобові температури повітря підвищились до 1-5,5оС тепла, що обумовило активне танення незначного снігового покриву. Сніг залишився лише на верхніх ділянках басейну Дніпра та Десни поза межами країни, а на нижніх ділянках басейну сніг розтанув і відтанув верхній шар грунту.

Черговий затік холоду 28 січня, який тривав до 20 лютого, докорінно змінив умови у басейні. Активне похолодання (до аномальних морозів) супроводжувалося значними процесами снігонакопичення.

Відповідно найбільші його висота та снігозапаси спостерігались за даними снігомірних зйомок 15-20 лютого.

За даними снігозйомки 20 лютогосніг по частинах водозбору залягав висотою 24-50 см, і в середньому по басейну Десни до Чернігова – 36 см.

Середній запас води у ньому дорівнював (у мм і відсотках норми на дату 20.02):у басейні Дніпра до Лоєва 69 мм (147%), Сожу до Гомеля 80мм (170%), Сейму до Мутина 64 мм (131 %), Десни до Чернігова 78 мм (160%).

**Підстильна поверхня.** Зволоження метрового шару ґрунту восени було значно нижчим за норму і загалом в середньому по басейн Дніпра та Десни становило 40-110 мм. Внаслідок нестійкого зимового режиму погоди (танення снігу і дощів у періоди відлиг), у порівнянні з осіннім, зволоження збільшилось і за інструментальними вимірами 10 лютого дорівнювало 190-200 мм, що близько і більше середніх величин*.*

**Промерзання ґрунту.** Метеоумови не сприяли значному промерзанню ґрунту. За вимірами 20 лютого ґрунт у басейнах річок промерз на глибину 10-25 см, що менше норми. Грунти у басейнах річок слабо зцементовані льодом, що може призвести до втрат тало-дощових вод на просочування; коефіцієнти стоку будуть дорівнювати 0,3-0,4.

**Льодоутворення.** Починаючи з 6-8 грудня на річках області розпочалися процеси льодоутворення. Різке зниження температур з 7 грудня обумовило утворення зажорних явищ на ряді ділянок Дніпра та Десни з різкими коливаннями рівнів води 15-40 см за добу.

З 10 грудня на багатьох ділянках основних річок встановився льодостав і річки перейшли на зимовий режим живлення. Під час відлиг на річках відбувалось послаблення та часткове руйнування льодового покриву. Під час холодних періодів відновлювалися і посилювалися льодові явища.Станом на 22 лютого на річках басейну спостерігається льодостав, місцями з ополонками.

Товщина льоду за вимірами 20 лютого становила 15-30 см, висота снігу на льоду 10 -35 см, а на Десні в районі Новгород Сіверського – 35-50 см.

**Водність річок.** На річках басейну Дніпра та Десни до початку процесів льодоутворення (7 грудня) відбувалося збільшення витрат води, яке було обумовлено періодичними дощами у жовтні-листопаді, але зупинилося внаслідок льодових процесів. Річки перейшли на зимовий режим живлення, водність зменшилася.

Внаслідок відлиги на початку січня відбулося повторне збільшення водності, зруйнувався і місцями розтанув лід на річках.

На кінець осені водність річок становила 30-80% від норми, станом на 20 лютого збільшилась і приблизилась до середньобагаторічних значень. .

Зараз на річках зберігаються малозмінні витрати.

За висотою поточні рівні води на Десні та її притоках нижчі від середніх рівнів зимової межені і вищі ніж найменші рівні зимової межіні за багаторічний період спостережень.На окремих ділянках Дніпра, Десни та Сейму поточні рівні близькі до середніх меженних, внаслідок утримання зажорів на ділянках цих річок.

**Виходячи з гідрометеорологічної ситуації**, що склалася у басейнах річок Дніпра та Десни упродовж осінньо-зимового періоду 2020-2021 рр. та за нормального розвитку гідрометеорологічних процесів у березні - квітні, весняне водопілля 2021 р. буде значно вищим за минулорічне і може бути подібним до повені 2018 року. При цьому треба враховувати, що снігонакопичення може тривати і у березні (наприклад, як було у 2010, 2013 рр.).

За максимальними рівнями водопілля 2021 р. очікується:

- близькими до норми на р. Дніпрі;

- нижчими за норму на р. Десні та р. Сеймі.

Загальна амплітуда підвищення рівнів води над поточними відмітками становитиме: на ділянці Дніпра від с. Неданчичі до с. Дніпровського – 1,2-1,7 м; на р. Десні – 1,5-2,0 м, на р. Сеймі- 1,0-1,5 м, на р. Снові – 0,9-1,1 м.

**Консультація очікуваних найвищих рівнів води весняного водопілля у 2021 році:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порядковий номер | Водний об’єкт | Пост | **Інтервал очікуваних значень,**  **см над нулем поста** | Максималь  ний  рівень води у 2020 р.,  см над нулем поста | Багаторічні характеристики максимальних рівнів води весняних водопіль,  см над нулем поста | | | |
| Кількість років спостере  ження | найвищий | середній | найнижчий |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Дніпро | Неданчичі | **550-610** | 373 | 48 | 900\* | 594 | 373 |
| 2 | Дніпро | Дніпровське | **430-490** | 318 | 144 | 710 | 457 | 318 |
| 3 | Десна | Чернігів | **480-520** | 215 | 137 | 985 | 683 | 215 |
| 4 | Сейм | Мутин | **600-640** | 462 | 95 | 855 | 720 | 462 |

\*розрахунковий максимальний рівень води весняного водопілля

**За негативними наслідками повінь 2021 року очікується близькою до повені 2018 року.**

Проходження водопілля та руйнування льодового покриву весною 2021 р.буде **супроводжуватися частковим виходом води на низькі ділянки заплав річок та утриманням води на них.**

Слід звернути увагу на те, що на всіх малих річках та тимчасових водотоках області при проходженні весняної повені з різкими короткочасним підвищеннями рівнів води можливе затоплення сільськогосподарських угідь та дачних ділянок.

Додаткові підтоплення в межах населених пунктів та посилення негативних наслідків у період сніготанення будуть пов’язані з антропогенними факторами

(забудовою і захаращенням заплав і т. п.).

Консультація складена Українським гідрометеорологічним центром 22.02.2021 р. Довгостроковий прогноз елементів весняного водопілля 2021 р. буде складений УкрГМЦ 9 березня. При цьому очікувані негативні наслідки весняної повені 2021 р. будуть уточнені й конкретизовані.

В подальшому інформація про гідрометеорологічну обстановку на річках області буде наводитися у щоденних гідрометеорологічних бюлетенях та оперативних інформаціях.

Додатки:

1.Картосхеми розподілу запасів води у сніговому покриві (мм) та висота снігового покриву (см) за даними снігомірної зйомки на 20.02.2021 р.



## Начальник Руслан ОВСЄЄНКО

Вик.

т. (0462)676-946

Полєвик