**АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО**

**«НАЦІОНАЛЬНА АТОМНА**

**ЕНЕРГОГЕНЕРУЮЧА КОМПАНІЯ «ЕНЕРГОАТОМ»**

**Філія «Відокремлений підрозділ**

### «Південноукраїнська АЕС»

**Інформаційний вісник ВП ПАЕС №**

**6 березня 2024 р.**

**Екологічна обстановка в зоні розташування філії «ВП ПАЕС»**

Згідно з даними відділу охорони навколишнього середовища   
філії «ВП «Південноукраїнська АЕС»» середньомісячні дані гідрометеорологічної інформації  
**за лютий 2024 року** наведені у наступній таблиці:

**Середньомісячні дані гідрометеорологічної інформації**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Гідрологічні параметри | | Розмірність | Значення |
| Річка Південний Буг-  гідрологічний пост  «Костянтинівка» | Температура води | оС | 4,10 |
| Рівень води | м БС | 19,29 |
| Витрата води | м3/с | 38,00 |
| Ташлицька  водойма- охолоджувач  (пост ОГМС) | Температура води | оС | 23,30 |
| Рівень води | м БС | 99,51 |
| Підвідні канали | Температура води | оС | 23,50 |
| Відвідні канали | Температура води | оC | 32,20 |
| Метеорологічні параметри | |  |  |
| Швидкість вітру | | м/с | 3,10 |
| Напрямок вітру (переважний) | | румб | ПдС |
| Температура повітря: | |  | |
| *середня температура за місяць* | | *оC* | *5,20* |
| *середня температура за багаторічний період*  *по станії Південноукраїнськ* | | *оC* | *-0,70* |
| *середня max температура за місяць* | | *оC* | *10,10* |
| *абс. max.* | | *оC* | *15,60* |
| *середня min температура за місяць* | | *оC* | *2,00* |
| *абс. min.* | | *оC* | *-4,00* |
| Відносна вологість повітря | | % | 82 |
| Атмосферний тиск | | мм.рт.ст. | 755,80 |
| Сума атмосферних опадів: | |  |  |
| *за місяць* | | *мм* | *13,70* |
| *середня за багаторічний період* | | *мм* | *28,20* |
| *Всього з початку року* | | *мм* | *50,60* |
| **Примітка.** Рівні води подані в абсолютних відмітках (Балтійської системи висот) | | | |

**Гідрометеорологічні спостереження**

Виміри рівня та температури води в річці Південний Буг проводилися щоденно о   
8-й годині, в Ташлицькій водоймі-охолоджувачі – щоденно двічі на добу - о 8-й і 20-й годині.

У лютому 2024 року було виконано 744 виміри на водних об’єктах:   
річці Південний Буг, Ташлицькій водоймі-охолоджувачі, Олександрівському водосховищі, шламонакопичувачі ПАЕС; водовипарному майданчику ОГМС.

**Хімічні дослідження водних об'єктів під час продувки Ташлицької водойми-охолоджувача**

Еколого-хімічна лабораторія відділу охорони навколишнього середовища здійснює відбір проб води відповідно до затверджених технологічних регламентів.

Під час проведення робіт з продувки Ташлицької водойми-охолоджувача (ТВО)   
у лютому 2024 року виконані хімічні аналізи проб води річки Південний Буг  
(район насосної підживлення Ташлицької водойми-охолоджувача), Ташлицької водойми-охолоджувача та Олександрівського водосховища (500 м нижче від місця скиду).

Результати контролю процесу продувки ТВО на прикладі сульфатів і сухого залишку,  
як для значимих показників якості води, наведено в таблиці.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показник | Одиниці вимірювання | Річка  Південний Буг  (р-н НПТ) | | Ташлицька  водойма-охолоджувач | | Олександрівське водосховище  (500 м нижче скидання продувних вод) | |
| ГДК\* | факт | затверджені допустимі концентрації\*\* | факт | затверджені допустимі концентрації \*\*\* | факт |
| Сульфати | мг/дм3 | 100 | 90 | 400 | 390 | 117,92 | 90 |
| Сухий залишок | мг/дм3 | 1000 | 636 | - | 1365 | - | 639 |
| **Примітка:**  **\* -** ГДК вказано для водойм рибогосподарського призначення;  \*\* **-** затверджені допустимі концентрації, згідно з дозволом на спецводокористування для ТВО;  \*\*\* **-** затверджені допустимі концентрації, згідно з дозволом на спецводокористування для Олександрівської ГЕС. | | | | | | | |

**За результатами екологічного моніторингу можна зробити наступні висновки:**

- на підставі результатів спостережень за основними метеорологічними параметрами можна зробити висновок, що лютий 2024 року був теплим та сухим місяцем. Середньомісячна температура повітря складала 5,2 оС, що на 5,9 оС вище за норму  
(мінус 0,7 оС). У звітному місяці випало 13,7 мм опадів, що в 2,1 раза менше за норму  
(28,2 мм);

- стан водних об’єктів зони розміщення філії «ВП ПАЕС» відповідає сезонним середньостатистичним показникам;

- за характеристикою водності річки Південний Буг січень 2024 року характеризується як маловодний 89 % забезпеченості;

- продувка\* Ташлицької водойми-охолоджувача здійснюється відповідно до вимог природоохоронного законодавства України.

***\*Продувка Ташлицької водойми-охолоджувача - часткова заміна води водоймища, що виконується для поповнення безповоротних втрат, підтримки рівня води з метою поліпшення охолоджувальної здатності водойми-охолоджувача. Скид продувочних вод регламентований і справляє мінімальний вплив.   
Так, уже в контрольному створі Олександрівського водосховища (на відстані 500 м від скиду продувочних вод) показник мінералізації річкової води за сухим залишком практично вирівнюється.***

***\*\*Забезпеченістю гідрологічної величини називається імовірність того, що вказане значення цієї величини може бути перевищене серед сукупності всіх можливих її значень. Виражається у відсотках або частках від загальної сукупності значень. У процентному значенні змінюється від 0 до 25 - багатоводна фаза,   
25-75 - середнє значення, 75-99 - маловодна фаза, 99% і більше - катастрофічно маловодна.***

**Відділ охорони навколишнього середовища**