

**НАЦІОНАЛЬНА АТОМНА
ЕНЕРГОГЕНЕРУЮЧА КОМПАНІЯ «ЕНЕРГОАТОМ»
Відокремлений підрозділ
Південноукраїнська АЕС**

**Інформаційний вісник ВП ПАЕС № ,
10 травня 2023 р.**

Екологічна обстановка в зоні розташування ВП ПАЕС

Згідно з інформацією відділу охорони навколишнього середовища ВП «Південноукраїнська АЕС» середньомісячні гідрометеорологічні дані у квітні 2023 року були наступними:

Середньомісячні дані гідрометеорологічної інформації

Гідрологічні параметри		Розмірність	Значення
Річка Південний Буг - водомірний пост «Костянтинівка»	Температура води	°С	11,7
	Рівень води	м БС*	19,47
	Витрата води	м ³ /с	62,3
Ташлицька водойма-охолоджувач (пост ОГМС)	Температура води	°С	27,5
	Рівень води	м БС	99,57
Підвідний канал	Температура води	°С	27,0
Відвідний канал	Температура води	°С	35,5
Метеорологічні параметри			
Швидкість вітру		м/с	3,9
Напрямок вітру (переважаючий)		румб	С
Температура повітря:			
середня температура за місяць		°С	10,3
середня температура за багаторічний період по станції Южноукраїнськ		°С	11,1
середня максимальна температура за місяць		°С	15,4
абсолютний максимум		°С	19,7
середня мінімальна температура за місяць		°С	6,9
абсолютний мінімум		°С	1,7
Відносна вологість повітря		%	80
Атмосферний тиск		мм рт. ст.	749,9
Сума атмосферних опадів:			
за місяць		мм	49,8
середня за багаторічний період		мм	24,6
усього з початку року		мм	102,8
Примітка. * Рівні води наведені в абсолютних позначках (Балтійська система 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 квітні 2023 року було виконано 5460 вимірів по 25 метеорологічним показникам та передано споживачам ВП ПАЕС 11 штормових попереджень про несприятливі метеоумови, з них два штормові попередження надійшли з Миколаївського Гідрометеоцентру по лінії МНС і дев'ять штормових попереджень за фактичними матеріалам спостережень метеорологічної групи 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 квітні 2023 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.

Інгредієнт, що визначається	Одиниці виміру	Річка Південний Буг (р-н насосної підживлення Ташлицької водойми-охолоджувача)		Ташлицька водойма-охолоджувач		Олександрівське водосховище (500 м нижче скиду продувочних вод)	
		ГДК*	факт	затвержені допустимі концентрації**	факт	затвержені допустимі концентрації***	факт
Сульфати	міліграм/дм ³	100	88	400	375	117,92	89
Сухий залишок	міліграм/дм ³	1000	634	-	1298	-	638

Примітка. * ГДК вказано для водойм рибогосподарського призначення;
** затвержені допустимі концентрації згідно дозволу на спецводокористування для ТВО;
*** затвержені допустимі концентрації згідно дозволу на спецводокористування для ОГЕС

За результатами екологічного моніторингу можна зробити наступні висновки:

- на підставі результатів спостережень за основними метеорологічними параметрами зроблено висновок, що квітень 2023 року був холодним та вологим місяцем. Середньомісячна температура повітря склала 10,3 °С, що на 0,8 °С нижче за норму (11,1 °С). У звітному місяці випало 49,8 мм опадів, що у 2 рази більше норми (24,6 мм);

- стан водних об'єктів зони розміщення ПАЕС відповідає сезонним середньостатистичним показникам. За характеристикою водності річки Південний Буг квітень 2023 року характеризується як маловодний 75 % 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

При використанні інформації посилання на джерело обов'язкове
Управління інформації та громадських зв'язків ВП ПАЕС,
(05136) 5-44-69.

Єдина офісна адреса: info@sunpp.atom.gov.ua