

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ДІПРОМЕТОРОПОГІЧНІ УМОВИ ТА СТАН ЗАБРУДНЕННЯ ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИША У ЧЕРВНІ 2022 РОКУ НА ТЕРиторії Рівненської області

I. СТАН ЗАБРУДНЕННЯ ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИША

1. Потужність експозиційної дози гамма-випромінювання по пунктах спостереження Рівненської області.

Росту величини експозиційної дози гамма-випромінювання по пунктах спостереження не встановлено, появи "свіжих" радіоактивних продуктів не зареєстровано.

2. Забруднення води Cs-137 в р.Горинь в районах розташування АЕС.

№ з/п	Місце відбору проби	Об'єм проби, л	Питома активність води на вміст Cs-137, Бк/М ³	Допустима концентрація Cs-137 по ДР-97, Бк/М	
				Допустима концентрація по місту	Допустима концентрація в долях ДДК
1	р.Стир, піропост, вище скиду АЕС	500	2,44	2,0x10 ³	
2	р.Стир, с.Бабка, нижче скиду очисних споруд.	500	3,81	2,0x10 ³	

Рівненська АЕС (дата відбору 01.06.2022)

№ з/п	Об'єкт, орієнтир	Шльощисть забруднення проб ґрунту		3. Забруднення ґрунту радіонуклідами в районах розташування АЕС.	
		Бк/кг	Км/кв.км	Бк/кг	Км/кв.км
1	Рівненська АЕС (дата відбору 01.06.2022)	Cs-137	K-40	Cs-137	K-40
2	с.Заболотоя, пд.-сх. напрямок 4 км, від АЕС	43,6	124,0	0,290	0,824
3	с.Ціміни, пд.-напрямок 4 км від АЕС	33,1	67,1	0,224	0,453
4	с.Чортогоринськ, пд.-зх напрямок 4 км, від АЕС	42,6	107,0	0,286	0,722
5	с.Піщанівка, зх напрямок 4 км, від АЕС	11,6	142,0	0,081	0,988
6	м.Кузнецівськ, зх напрямок 3-3,5 км, від АЕС	14,1	142,0	0,095	0,964
7	м.Кузнецівськ, пн.-зх напрямок 5 км, від АЕС	44,5	221,0	0,485	1,136
8	с.Суховоля, пн.-зх напрямок 5 км, від АЕС	71,9	179,0	0,481	1,200
	с.Н.Радянська сх.напрямок 6 км, від АЕС	67,5	172,0	0,377	0,965

№ з/п	Найменування інредієнтів визначення	р.Усти м.Рівне		р.Горинь смт. Оржів		ГДК
		2,5 км нижче міста	2,5 км нижче ст.вод. Оржівського ДОКу	2,5 км нижче смт. Оржів 1,5км	нижче ст.вод. Оржівського ДОКу	
1	Кисень, Мг/Дм ³	3,26	8,63	23,06	23,06	не >6,0 Мг/Дм ³
2	БСКБ, ГДК	1,3	1,5			не >3,0 Мг/Дм ³
3	Температура, °C	19,0	16,4			°C
4	Азот амонійний, ГДК	10,8	3,7			0,39 Мг/Дм ³
5	Азот нітратний, ГДК	5,1	5,9			0,02 Мг/Дм ³
6	Азот нітратний, ГДК	0,16	0,19			9,1 Мг/Дм ³
7	Водневий показник рН	7,00	7,30			од.
8	Електропровідність	264	319			мкСм/см

Кислотність атмосферних опадів була в межах pH = 5,69-7,12 (норма pH 4,5 - 8,3).

3. Забруднення води в р.Усти м.Рівне та в р.Горинь смт.Оржів.

№ з/п	Найменування інредієнтів визначення	р.Усти м.Рівне		р.Горинь смт. Оржів	
		2,5 км нижче міста	2,5 км нижче ст.вод. Оржівського ДОКу	2,5 км нижче смт. Оржів 1,5км	нижче ст.вод. Оржівського ДОКу
1				23,06	23,06

Хмельницька АЕС за зважений період був стабільним.

2. Забруднення атмосферного повітря в м.Рівні.

Рівненський обласний центр з гідрометеорології проводить спостереження за станом забруднення атмосферного повітря м.Рівне на 3-х стаціонарних пунктах спостереження (ПСЗ №1 – вул.Небесної сотні (район пасажирського автовокзала), ПСЗ №2 – вул.Ак.Румешевського (автостанція «Лайк», стоянка автограністрою), ПСЗ №5 – вул.Мільницька (район Гульського кільцевої, об'їзної дороги, виїзд на м.Польську). Спостереження проводиться щоденно та цілодобово, крім святочних днів. Всього у червні 2022 р. відібрано та праналізовано 2 089 проб повітря на визначення 11 забруднюючих домішок.

Оцінка стану забруднення атмосферного повітря проводиться шляхом порівняння результатів відповідними гранично допустимими концентраціями (ГДК) реальним у повітрі. ГДК – роздільно на максимальну концентрацію скіданих відповідно до нормативів (3-ими нормативами) розраховані середньомісячні концентрації.

На завдання атмосферного повітря великих питань мають погодні умови: висока температура, висока вологість, видутість чи явища інтенсивності атмосферного повітря, опади. Метеорологічний режим досить неоднорідний. Відповідної забрудненісті атмосферного повітря буває різним. Особливо, якщо взяти до уваги також щільність викидів речовин-забруднювачів у атмосферу на один квадратний кілометр від стаціонарних та

з даними хімлабораторії Рівненського обласного центру з гідрометеорології високого рівня забруднення атмосферного повітря в червні не спостерігається. Значення середньомісячних концентрацій забруднювальних речовин в цілому по місту не перевищують ГДК, за винятком фенолу та формальдегіду, середні концентрації яких перевищують середньомісячову ГДК в 1,7 та 3,3 рази відповідно. Індекс забруднення атмосфери (ІЗА) за пріоритетними речовинами (діоксид азоту, оксид азоту, фенол, фтористий водень та формальдегід) становить 8,71 (Індекс забруднення у червні 2021 р. становив 7,96).