

*Повторейко А.Д.,  
студентка 2 курсу, групи ЕО-35м,  
Житомирського державного технологічного університету, м. Житомир*  
*Вінічук М.М., науковий керівник  
д.б.н., професор кафедри екології  
Житомирського державного технологічного університету, м. Житомир*

## ОЦІНКА РАДІАЦІЙНОЇ СИТУАЦІЇ СМТ. НАРОДИЧІ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЧЕРЕЗ 30 РОКІВ ПІСЛЯ АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АТОМНІЙ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Стан навколишнього середовища в Україні, а саме смт. Народичі, має тенденцію до погіршення кожного року. На жаль, з цим пов'язаний ланцюг негативних подій, початком якого став вибух на четвертому енергоблоці ЧАЕС.

Масштаби наслідків Чорнобильської катастрофи для навколишнього середовища, здоров'я людей, розвитку суспільства є величезними.

Внаслідок викиду радіонуклідів в навколишнє середовище на території України виникла несприятлива екологічна ситуація, що спричинила як зовнішнє опромінення багатомільйонної популяції людей, так і довгострокове надходження в організм радіоактивних ізотопів, що формують внутрішнє опромінення.

В результаті експерименту було досліджено смт. Народичі для виявлення радіаційного фону за методом дозиметрії (таб.1).

Табл 1. Результати вимірювання дози зовнішнього опромінення в смт. Народичі.

Тип досліджуваних зон	Кількість досліджуваних зон	Доза зовнішнього опромінення, середнє значення (мЗв * год)
Рекреаційні місця	2	0,2
Ліси	4	0,27
Заасфальтовані вулиці		0,11
Території сільськогосподарського значення	4	0,02
Прибудинкові зони (сад, город)	4	0,1

Згідно, вище вказаних даних можна зробити висновок, що найбільша область радіаційно забруднених територій припадає на лісові зони.

Проаналізувавши, радіаційний фон в Народичах, дійсно бачимо, що він є високим: в центрі міста навіть на асфальті близько 40-50 мкР/год. При вході в Народичі відселена цегляна п'ятиповерхівка. Трохи далі - магазини, школа, дитячий сад, навіть є дитяче кафе. Людей на вулицях багато.

Офіційно в Народичах проживає близько трьох тисяч чоловік. У єдиний дитячий садок селища щоранку приходять близько ста дітей.

Також було виявлено, що в області нараховується 698 населених пунктів, які класифікуються як забруднені. У 6 районах області більшість населених пунктів належать до 3-ої зони, тобто зони добровільного переселення, і в одному районі – Народичі – до 2-ої зони, тобто зони обов'язкового переселення.

Враховуючи помітну різницю у рівні прибутків сільського і міського населення, порівняльний аналіз постраждалих і не постраждалих районів виключає всі міста регіону.

Постраждалими районами Житомирської області вважаються ті, в яких більше 75% населених пунктів класифікуються як постраждалі від чорнобильської катастрофи.

Отже, для поліпшення якості життя громадян смт. Народичі, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи, вважається за необхідне:

- покращити якість медичної допомоги;
- забезпечити проведення науково обґрунтованих системних контрзаходів, спрямованих на зниження доз внутрішнього і зовнішнього опромінення;
- підвищити рівень обізнаності населення щодо більш безпечного способу життя в умовах радіоактивного забруднення.