

ОСНОВНІ ЗАХОДИ ЩОДО ПОВОДЖЕННЯ З РАДІОАКТИВНИМИ ВІДХОДАМИ У ЗОНІ ВІДЧУЖЕННЯ ДОВКОЛА ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АЕС

Тарнавський А.Б.

*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
andry090880@ukr.net*

Комплекс виробничих об'єктів, що призначені для поводження з радіоактивними відходами (РАВ) у зоні Відчуження довкола Чорнобильської АЕС, є складовою системи поводження з РАВ у нашій державі і включає в себе:

- створення об'єктів для поводження з РАВ на промайданчику ЧАЕС;
- об'єкти, що призначені для поводження з РАВ на промайданчику комплексу “Вектор” для завершального етапу поводження з РАВ від усіх промислових підприємств України, а також здійснення переробки деяких видів РАВ;
- проведення пошукових робіт щодо вибору промайданчика для геологічного сховища РАВ.

Відповідно до “Стратегії поводження з радіоактивними відходами” та “Загальнодержавної цільової екологічної програми поводження з радіоактивними відходами” у зоні Відчуження було проведено ряд першочергових завдань та заходів щодо розвитку системи поводження з РАВ:

– Здійснюється експлуатація Централізованого сховища для довгострокового зберігання (біля 50 років) відпрацьованих джерел іонізуючого випромінювання.

– Проведено державну експертизу ядерної і радіаційної безпеки проекту “Будівництво сховища для проміжного зберігання осклованих високоактивних радіоактивних відходів, що повертаються з Російської федерації після переробки відпрацьованого ядерного палива українських АЕС” і “Звіту з аналізу безпеки”.

– Завершені роботи із консервації сховища № 30 ПЗРВ “Буряківка”.

– Проведено оцінку радіаційної безпеки ПЗРВ “Підлісний” та ПЗРВ “ІІ черга Чорнобильської АЕС” під час реалізації промислового проекту INSC U4.01/10D та регуляторного проекту INSC U3.010/(UK/TS/46).

– Під час виконання промислового проекту INSC U4.01/10D проведено обстеження ПЗРВ, бортів і траншей РАВ на територіях пунктів тимчасової локалізації радіоактивних відходів.

Відповідно до виданої ліцензії Держатомрегулювання Державне спеціалізоване підприємство “Чорнобильська АЕС” здійснює діяльність щодо зняття з експлуатації енергоблоків №№ 1-3 Чорнобильської АЕС.

Під час зняття з експлуатації енергоблоків демонтується значна кількість технологічного обладнання та його елементів, яка підлягає звільненню від регулюючого контролю.

РАВ, які накопичилися під час нормальної експлуатації енергоблоків Чорнобильської АЕС, ліквідації наслідків техногенної аварії 1986 р., і ті, що утворюються при знятті з експлуатації енергоблоків № 1-3 та перетворення об'єкта “Укриття” на екологічно безпечну систему, зберігаються у сховищах РАВ на виробничій території Чорнобильської АЕС (сховище рідких РАВ, сховище твердих РАВ, сховище рідких та твердих РАВ) або передаються на захоронення у сховища РАВ до ПЗРВ “Буряківка”.

Високоактивні РАВ збирають у спеціальні контейнери КТЗВ-0.2 та розміщують у тимчасовому сховищі твердих високоактивних відходів у будівлі колишнього складу свіжого ядерного палива на Чорнобильській АЕС.

Впродовж останніх років залишається проблемним питання щодо захоронення великогабаритних РАВ через вичерпання об'ємів захоронення РАВ на території ПЗРВ “Буряківка”.