

Микола БАРСЬКИЙ

ПІД КОНТРОЛЕМ

Нещодавно понад сто представників із 40 підприємств та закладів, сфера діяльності яких безпосередньо пов'язана із забезпеченням радіаційної безпеки у Чорнобильській зоні відчуження, на атомних станціях та підприємствах ядерно-паливного циклу взяли участь у дводенному семінарі на Чорнобильській АЕС.

Вони обмінялися досвідом по впровадженню систем радіаційного, радіоекологічного контролю і контролю за нерозповсюдженням радіоактивних та ядерних матеріалів, які базуються на сучасних технічних установках. А також приділили значну увагу визначенню необхідних та перспективних напрямків діяльності стосовно розробки нових та вдосконаленню існуючих систем радіаційного контролю і моніторингу як у Чорнобильській зоні відчуження, так і в усій Україні.

На семінарі були презентовані сучасні вітчизняні розробки, які були впроваджені у Чорнобильській зоні відчуження і зоні безумовного (обов'язкового) відселення протягом останніх трьох років. Серед них автоматизована система контролю радіаційного стану

(АСКРС), яка складає близько 40 постів контролю. Це датчики потужності еквівалентної дози гамма випромінювання GAMMATRACER, установок пробовідбору повітря АУРА, контролю альфа-бета аерозолів, контролю метеопараметрів тощо. Науковці також продемонстрували учасникам семінару роботу системи контролю за несанкціонованим переміщенням радіоактивних речовин та ядерних матеріалів за межі контрольованих параметрів, які базуються на стаціонарних портальних моніторах «Кордон-МН» та радіометрах РЗБА-04-04М; системи для забезпечення радіаційного контролю і безпеки персоналу під час виконання радіаційно небезпечних робіт, у тому числі під час виконання робіт при підготовці до будівництва нового безпечного конфайнменту над зруйнованим 4-м енергоблоком ЧАЕС; системи радіаційного контролю захоронень радіаційних відходів, зокрема на захороненні рідких та твердих відходів на ЧАЕС, на комплексі підприємства «Вектор»; мобільні системи радіаційного контролю, які базуються на обладнанні із впровадженням GIS-технологій.

Організували семінар-презентацію Чорнобильська АЕС, Чорнобильський радіоекологічний центр, Інститут проблем безпеки АЕС та Корпорація «Укратомприлад».