

ВИКЛИК «ПЛУТОНА» ПЛУТОНІЮ

Жюрі міжнародного конкурсу, який має визначити долю об'єкта «Укриття», відібрало лише 19 проектів по перетворенню «саркофага» в екологічно безпечну систему з 392 надісланих. Є серед них між англійськими, французькими, російськими й вітчизняний проект «Плутон». Так його охрестив на честь давньогрецького бога підземного царства авторський колектив, який очолюють кандидат технічних наук, заступник директора Київського НДІ будівельного виробництва Володимир Шаврин та Анатолій Баглай.

Спеціалісти стверджують, що у зруйнованому четвертому блоці знаходиться близько 135 тонн ядерного палива. Так от кияни пропонують розв'язати проблему шляхом комплексної хімічної переробки усіх радіоактивних матеріалів. І зробити це методом щільної газофторидної технології, розробленої й апробованої вченими з Російського центру «Курчатівський інститут».

На першому етапі, говорить Володимир Іванович, проводиться герметизація споруд, захист ґрунтових вод, пиловидалення з використанням піни тощо. Екологічна безпека технологій базується на використанні замкнених циклів. А вони ж повністю виключають викидання активних речовин в навколишнє середовище. Ми також пропонуємо підсилити будівельні конструкції «саркофага» без будь-якого спорудження об'єкта «Укриття-2».

І вже на другому етапі, коли радіоактивні відходи повністю видалені, пропонується демонтувати «саркофаг». Реалізація нашого проекту може коштувати приблизно півтора мільярда доларів.

Слід відзначити, що весь комплекс робіт по перетворенню об'єкта «Укриття» в екологічно безпечну систему може виконати знову ж таки вітчизняний консорціум «Плутон», до складу якого входять майже три десятки науково-дослідних, проектних та будівельних організацій України.

Іван КУЛЬКОВ.