

ЗАВОД ДЛЯ ПЛАВКИ МЕТАЛУ

заплановано збудувати у Чорнобильській зоні

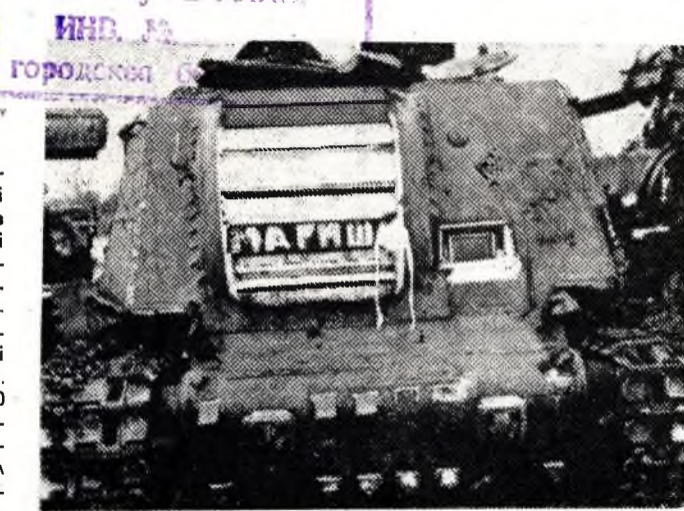
З питань фінансування проекту будівництва такого заводу заплановано зустріч представників Державного комітету України по використанню ядерної енергії з представниками німецьких фірм Сімпелкамп, к. а. а., Сіменс.

Цього року завершено роботу щодо Концепції плавильного заводу, що перероблятиме виведене з експлуатації устаткування і системи атомних станцій, звичайне устаткування га-

зо- і нафтодобувних компаній, а також природно опромінене устаткування хімічної промисловості на Чорнобильській АЕС (див. «ВЧ» № 7, 1993 р.). Вона виконувалася змішаною українсько-німецькою групою в рамках програми технічної допомоги Євросоюзу України (TACIS).

Технології німецької фірми ґрунтуються на дії сепарації домінуючих нуклідів при температурі 1500 градусів за Це-

льсієм, які згодом виводяться через технологічні відходи — шлаки і пил з фільтрів: стронцій-90 і плутоній-241 повністю переносяться в шлаки, а цезій-137 рівномірно розподіляється в шлаках та пилу. У повітря радіаційні нукліди не потрапляють. Однак нуклід кобальту-60 зазнає сепарації в незначній мірі. Використовуватиметься завод протягом 10 років, тут працюватимуть 40 чоловік. Техноло-



гічний цикл передбачає будівництво шести основних цехів.

Запропоновано три варіанти будівництва заводу. Перший — у самому Чорнобилі, неподалік головного корпусу АЕС. Другий — на річці Прип'ять, неподалік судноремонтного заводу. Третій — за межами 30-км зони.

Здійснення проекту планується протягом 2,5 р. Його вартість — 75 мільйонів єкю.

На фото: після жорстокої битви з атомом ця машина, як і сотні інших, чекає своєї подальшої участі в зоні відчуження.