

ГОЛОВНОЮ ФУНКЦІЄЮ СЛАВУТИЧА МАЄ СТАТИ НАУКА

19 березня на запрошення міського голови В.П. Удовиченка наше місто відвідала делегація науковців на чолі з академіком НАН України директором інституту ядерних досліджень І.М. Вишневським.

На розширеному засіданні громадської ради гості познайомилися присутніх з ідеєю побудови нового дослідницького реактора. Їх слайдова доповідь присвячувалась історії, сучасності та перспективам розвитку цієї наукової сфери.

Для довідки:

В СРСР перші експериментальні дослідження виконувались під керівництвом І.В. Курчатова.

Перший радянський реактор Ф-1 був виведений у критичний стан 25 грудня 1946 року. В 1949-му було запущено реактор для виробництва плутонію.

27 червня 1954 року почалася експлуатація першої у світі атомної електростанції (потужність 5 МВт) в м. Обнінськ.

Як відомо, діючий реактор на проспекті Науки в Києві працює з 1960 року, тобто вже понад 46 років.

Планується зняти його з експлуатації близько 2015 року. Тому і розглядається концепція нового реактора,

який призначений для заміни діючого.

Враховуючи плани розвитку атомної енергетики України, виконання програм поводження з радіоактивними відходами, налагодження радіоактивних ізотопів для промисловості, медицини, сільського господарства та інших галузей, слід зробити висновок, що будівництво його актуальне. Маючи могутні ядерно-енергетичні об'єкти, українська держава не може обійтися без розвитку відповідного науково-технічного і експериментального супроводу ядерної галузі. Центральну роль в цьому відіграють саме такі дослідницькі ядерні реактори. Вони виробляють ще і певну продукцію. В США потреба в ній в минулому році склала суму в півтора мільярда євро.

Сьогодні для багатозначового реактора розглядається три майданчики — це Кіровоград, Макарів і Славутич. Миський голова знайшов багато аргументів на користь нашого міста. По-перше, початок будівництва реактора — 2010 рік — це час, коли будуть закінчуватися міжнародні проекти на Чорнобильській АЕС. Тобто все співпадає з тим, щоб Славутич розпочав цей проект. Це нові робочі місця — близько 60 чоловік обслуговуючий персонал та науковий центр — 500

— 600 фахівців атомної енергетики.

Весь науковий центр займатиме 40 — 50 га площі.

Структура ядерного центру на базі нового дослідницького реактора

До складу експериментально-дослідницького комплексу Національного ядерного центру входитимуть наступні об'єкти:

- **дослідницький ядерний реактор** для дослідження і опромінення конструкційних матеріалів і проведення фундаментальних робіт в області нейтронної фізики, радіаційної фізики твердого тіла і радіаційного матеріалознавства, радіаційної біології, хімії, медицини, екології;

- **лабораторний корпус** для проведення дореакторних і післяреакторних досліджень і досліджень властивостей матеріалів (матеріалознавчий центр);

- **лабораторний корпус** для підготовки методик і проведення фундаментальних і прикладних робіт в області нейтронної фізики, радіаційної фізики твердого тіла і радіаційного матеріалознавства, радіаційної біології, хімії, медицини, екології;

- **спеціалізоване конструкторське бюро** з дослідним виробництвом для забез-

печення експлуатації об'єктів комплексу, розробки внутрішньореакторного обладнання та каналів;

- **навчально-методичний корпус** з тренажерами, обчислювальним центром;

- **адміністративно-побутовий корпус**;

- **допоміжні споруди і системи** для забезпечення експлуатації установок, будинків і об'єктів центру;

- **об'єкти соціального і культурного призначення.**

Як повідомили науковці, днями підготовлено концептуальний проект і техніко-економічне обґрунтування буде передано на розгляд до Кабінету Міністрів.

Учасники зібрання мали можливість задати і отримати відповіді на численні запитання стосовно екологічної безпечності цього реактора за умови його розміщення в Славутичі.

Миський голова переконаний, що Славутич має всю необхідну промислову, соціальну, транспортну інфраструктуру (з урахуванням транспортних коридорів), професійні кадри для розміщення та діяльності в нашому регіоні ядерного центру, так як головною функцією Славутича має стати наука.

Центр інформації миськвиконкому