



СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ ЯДЕРНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ НА ПЕРІОД ДО 2030 РОКУ І ПОДАЛЬШУ ПЕРСПЕКТИВУ

О.Ю. Зенюк, Л.Л. Литвинський, О.А. Пуртов, М.А. Фридман, В.Я. Шендерович

Основною метою Стратегії прийнято забезпечення економічно ефективного і конкурентоздатного функціонування ядерно-енергетичного комплексу України в цілому й окремих його елементів протягом усього планованого періоду

Для досягнення мети Стратегії необхідне довгострокове взаємоузгоджене планування діяльності на всіх етапах життєвого циклу об'єктів ЯЕК, а також діяльності з їх підтримки та забезпечення. Основними напрямками стратегічного планування визначені:

- правові аспекти розвитку ЯЕК;
- експлуатація діючих АЕС,
- продовження терміну експлуатації діючих АЕС;
- створення ядерно-паливного циклу;
- звертання з відпрацьованим ядерним паливом;
- звертання з радіоактивними відходами;
- зняття з експлуатації АЕС України;
- перспективне будівництво в ядерній енергетиці;
- промислове і технологічне забезпечення ЯЕК;
- науково-інженерна і проектно-конструкторська підтримка ЯЕК;
- соціальні і кадрові питання розвитку ЯЕК.

Розглянуті три найбільш ймовірні сценарії розвитку атомної енергетики України на період до 2030 року

STRATEGY OF NUCLEAR ENERGY DEVELOPMENT IN UKRAINE TILL 2030 AND FURTHER OUTLOOK

A. Zenyuk, L. Litvinsky, O. Purtov, N. Fridman, V. Shenderovich

The basic purpose of the Strategy is providing for the effective and competitive operation of a nuclear power energy complex of Ukraine as a whole and its constituent parts during all planning period.

For achievement of the Strategy is purpose it is necessary to provide for the long-term intercoordinated as well as the planning of activities at all phases of a life cycle of nuclear objects activities on their support and maintenance. The main directions of strategic planning are defined as:

- Legal aspects of nuclear energy complex development;
- NPP operation;
- NPP life time extension;
- Creation of a nuclear - fuel cycle;
- Handling a spent nuclear fuel;
- Handling a radioactive waste;
- NPP decommissioning;
- Industrial construction in nuclear power energy;
- Industrial and technological maintenance of the nuclear energy complex,
- Scientific-engineering and design support of the nuclear energy complex,
- Social and personnel problems of nuclear energy complex development.

Reviewed in the paper are the three scenarios of nuclear energy development in Ukraine till 2030