

ЗА БЪДЕЩЕТО НА

БЪГАРСКАТА ЕНЕРГЕТИКА

Всеизвестно е, че енергетиката е най-важния отрасъл в икономиката и националната ни сигурност. За съжаление през последните 35 години слушаме предложения от различни хора, не винаги специалисти, и най-вече около съдбата на АЕЦ „Белене“, без да се намери консенсус и се вземат конкретни решения.

Както е известно, бяха спрени четирите блока на АЕЦ „Козлодуй“ с обща мощност 1600 MWt, без никакви технико-икономически обосновки, а като условие да бъдем приети за членове в ЕС. Изградената ТЕЦ „Варна“ с мощност 1200 MWt, проектирана да работи с Украински въглища, по-късно приватизирана и обявена за топъл резерв, не е ясно дали работи. Подготвя се спирането на въглищните централи от енергийния комплекс „Марица-изток“, поради въведените екологични норми и изисквания на ЕС. Окраденият ПАВЕЦ „Чаира“ от енергийната каскада „Белмекен-Сестримо“, шедьовърът на Българския гений в хидротехническото строителство, не работи поради авария. Много драматично и без аргументи беше спряно изграждането на газопровода „Южен поток“, както и нефтопровода „Бургас-Александропулис“, въпреки пълната готовност, за тяхното изграждане. Предвиждаше се България да изгради енергиен „ХъБ“ и да бъде разпределител на Балканите за природния газ.

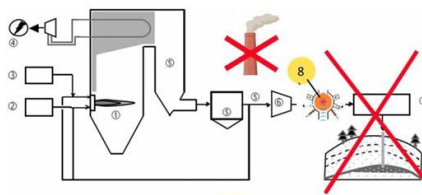
Досегашните предложения за фотоволтаична, вятърна, зелена и водородна енергетика, не почиват на никакви технико-икономически разработки и изисквания, а просто копиране на идеи и указания отвън. Тези предложения не само, че няма да решат проблема с енергетиката ни, но и застрашават изобщо нашето съществуване.

Единственото правилно и възможно решение за излизане от тази критична ситуация не е политическо, а експертно - без да се нарушават Европейските правила и изискванията на санкциите е разработването и внедряването на квантовата енергия, която може да се използва и прилага навсякъде. Най-важното е, че тя е разработвана и експериментирана от около 35 години от български специалисти, инженери, в САЩ, Канада, Китай и България и притежанието на патентите за тези разработки са на Българи.

Върху основата на издадените вече един патент и два полезни модела със заявка за патенти, от Българското патентно ведомство, е възможно веднага да се пристъпи към конкретни разработки.

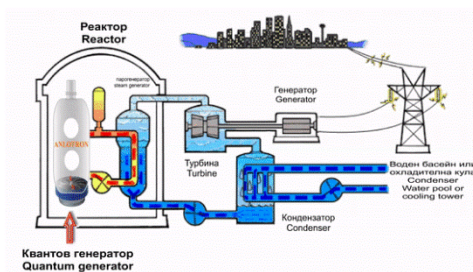
Какво можем ние, и какво трябва да се направи:

1. Може да се започне подготовка за изработване на квантови инсинератори за изгаряне на димните газове, съгласно издадения полезен модел [Per. № 4284 U1](#), от Патентното ни ведомство за термичните централи „Марица изток“;

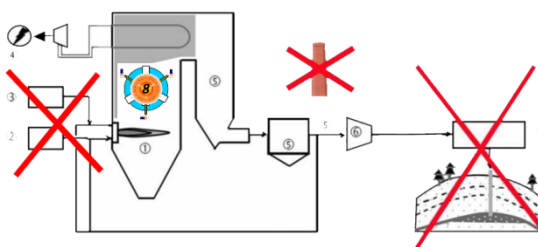


1. Горивна система на блока
2. Въглищен блок
3. Кислороден блок (Криогенна инсталация)
4. Блок електропроизводство
5. Блок за пречистване и рециклиране на CO2
6. Блок за компримиране и транспортиране на CO2
7. Блок за съхранение на CO2
8. Квантов инсинератор

2. Може да се започне подготовка за изработването на система за генериране на квантова енергия, съгласно издадения патент от Патентното ни ведомство [Per. №67534B1](#), за спрениите четири блока на АЕЦ „Козлодуй”, с обща мощност 1600 MWt;



3. Може да се започне подготовка за изработване на система за генериране на квантова енергия, съгласно същият издаден патент от Патентното ни ведомство, за шесте блока на ТЕЦ „Варна” с обща мощност - 1200 MWt.



1. Горивна система на блока
2. Въглищен блок
3. Кислороден блок (Криогенна инсталация)
4. Блок електропроизводство
5. Блок за пречистване и рециклиране на CO2
6. Блок за компримиране и транспортиране на CO2
7. Блок за съхранение на CO2
8. Квантов генератор

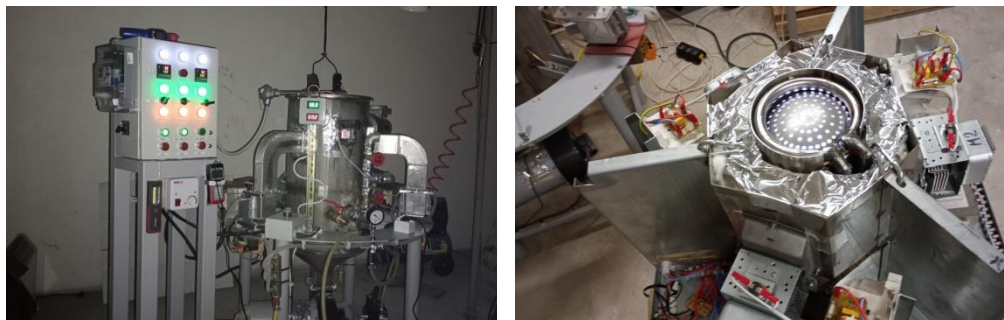
По този начин ние възстановяваме спрениите заради влизането ни в Европейския съюз допълнителни мощности от – 2800 MWt ;

4. При необходимост, доставеното оборудване за АЕЦ „Белене”, би могло да се оползотвори, като доставения реактор, ще се приспособи за съвместно използване с квантов генератор;
5. Паралелно с всичко това, ще бъде необходимо да се разработват различни прототипи на квантови генератори с малка мощност, приложими за битя, транспорта, промишлеността и др., съгласно издаденият и посочен по-горе патент - [Per. №67534B1](#), за

генериране на квантова енергия и издаденият полезен модел - Per. № 4298 U1- Кинетичен генератор и система за генерирането му;

6. Тази нова концепция за Българската енергетика ще изисква създаването на съпътстващи нови производства, като, мощни магнетрони и кондензатори, изделия от кварц, специални материали, софтуер и др. високотехнологични разработки. Това би трябвало да се организира в различни региони на страната, като се създаде поминък и работа за много хора.
7. Във връзка със всичко това е необходимо веднага да се започне подготовка на нови кадри и специалисти, които ще създават нов отрасъл в енергетиката - **КВАНТОВА ЕНЕРГЕТИКА**. Ще бъдат необходими специалисти като: електроинженери, конструктори, технолози, физици, химици, КИП и автоматика, радиоинженери, топлоенергетици, софтуеристи и др.

Подготовката трябва да започва още от среднотехническите и висшите учебни заведения. За тази цел първо е необходимо да се изработят действащи макети за изучаване на основни квантови и енергийни ефекти и явления. Като основа може да послужи напр. показаните по-долу лабораторни действащи прототипи, работещи с т.нар. "плазмосфера (кълбовидна мълния)".



8. Такава концепция по своята значимост и мащаби не може да бъде изпълнена без активното участие на държавата. Това ще даде възможност на България да изгради една нова, високо иновативна и високодоходна индустрия, като постави България на своето достойно място като член на ЕС и на Света. Определено трябва да се знае, че разработването и усвояването на тази технология, както и организирането на производството на този тип генератори е процес на задълбочени и отговорни разработки, за да могат постепенно и непрекъснато да се откриват възможностите на кълбовидната мълния като източник на квантова енергия и да се прилага във всички области на нашия живот.
9. В България ще започне производство на високо интелектуална и високо доходна продукция, осигуряваща сигурни и високи приходи в бюджета на държавата.

ЗАЩО ТРЯБВА ДА СЕ ПРИЛАГА КВАНТОВАТА ТЕХНОЛОГИЯ КАТО ИЗТОЧНИК НА ЕНЕРГИЯ ?

- Първоизточникът ѝ е електрическата енергия;
- Лесна за получаване, управляема, безвредна, без вредни лъчения
- Екологично чиста за околната среда;

- Запазва важните за нашата промишленост ценни природни ресурси за дълъг период;
- Дава възможност за запазване за дълъг период, експлоатацията на въглищните ни централи, без никакво нарушаване на екологичните норми;
- Дава възможност за подмяна на природните енергийни горива на действащите термични и ядрени централи, както и на други различни обекти, със системите за генериране на квантова енергия;
- Възможност за приложения във всички наши дейности - енергетика, промишленост, транспорт ;
- Приложения в бита за индивидуални, регионални нужди от топлина и електричество;
- Възможност да се комбинира с фотоволтаичните и вятърни инсталации за енергия;

По този начин **БЪЛГАРИЯ БИ МОГЛА ДА СТАНЕ ВОДЕЩА СТРАНА В ОБЛАСТТА НА КВАНТОВАТА ЕНЕРГИЯ.**

ЗА ДА СЕ ИЗПЪЛНИ ЕДНА ТАКАВА МАЩАБНА, НЕОБХОДИМА И ДЪЛГОСРОЧНА КОНЦЕПЦИЯ – ПРОГРАМА, БИ СЛЕДВАЛО ДА СЕ НАПРАВИ СЛЕДНОТО:

- Да се заделят финансови средства и се регистрира инвестиционен фонд- „Квантова енергия“;
- Необходимо ще бъде да се създадат три изследователски центрове за изработване на различни прототипи - по един в градовете гр.София, гр. Раднево и гр. Козлодуй;
- Необходимо ще бъде създаването на подходящи организационни структури, като се има в предвид, че различните обекти са държавна и частна собственост;
- За разработването на различните прототипи, ще бъдат необходими специалисти-технолози, конструктори, електроспециалисти, електрончици, радиоинженери и др.
- Подготовката и обучението на изпълнителски и ръководни кадри изисква да бъде непрекъснат процес, както в специализирани школи и курсове за обучение, така и в средно-техническите и висши учебни заведения.

Предложители : инж. Георги Георгиев

: инж. Евгени Беев