

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ПО ВИСША ГЕОДЕЗИЯ
1000 София, ул. „7 ноември“ № 1, тел. 72-08-41

Централна лаборатория
по висшей геодезии
Болгарской академии науки

№ 500-140 ; 6.XI.1984 г.

ДО ИНЖ. АЛ. ЦВЯТАНСКИ
ЗАМ. ПРЕДСЕДАТЕЛ НА
КОРПОРАЦИЯ „ЕНЕРГЕТИКА“
ИНЖ. СТ. НОЖАРОВА
М-ВО НА ЕНЕРГИЙНО-
СУРОВИННИТЕ РЕСУРСИ

№ Ваш И 13-00-17/27.X.1984 г.

ОТНОСНО: АЕЦ „Белене“ – сеизмични изследвания

Исканите от Вас материали в два тома и магнитна лента за ЕМ със записите на акселерограмите бяха предадени на инж. Ст. Ножарова и са представени в Москва на 23.X.1984 г.

Във връзка с възникващите трудности при решаване на задачите за сеизмично осигуряване на АЕЦ е необходимо да се предвид следните обстоятелства, като се вземат съответни мерки:

В света са построени над 400 и се строят над 800 АЕЦ, но нито една от тях не се намира в толкова сложна сеизмична обстановката като АЕЦ Белене. За решаване проблемите на сеизмично осигуряване на АЕЦ в Румъния и Югославия са създадени специализирани институти от 120 – 160 специалисти а у нас те са двама. При това все още не са продължени факторите, които доведоха до сипране на изследванията за АЕЦ Белене през 1981 и 1982 г. Не трябва нитога успели да преодолеят изследването, да се срещат с тези трудности от субективен характер, които

превземагнати. Сложността на проблема е очевидна и от приложението тук (за сведение) писмо между зам.министрите на енергетиката на НРБ и СССР - О.Таджер и Н.А.Лопатин от което е очевидно, че сензитивността на АЕЦ Белене е обсъждана 11 пъти пред различни групи съветски специалисти, които са извършили десетки нови и нови изследвания. До сега на СССР са представени 12 доклада с повече от 3000 стр с резултати по сензитивната и геоложката

обстановка. Въпреки това през мئی 1968 г. съветската страна предложи да се изостави площадката АЕЦ Белене заради високата сензитивност и да се търси нова площадка независимо, че са изразходвани 13 милиона лева за строителство.

Научният ръководител на изследванията ст.и.с. С.Сачакски и групата специалисти, работещи по този проблем успяха да докажат, че ПЗ не трябва да се приема равна на МРЗ = 6 бала. Въз основа на получените последни резултати от експерименталните изследвания и направените нови доказателства за сензитивността на този район се разреши да се продължи строителството на АЕЦ Белене, с което се получава икономически ефект, надвишаващ 260 милиона лева. По този повод министърът на енергетиката чл.кор. Н.Тодорисв изказа благодарност на председателя на ЕАН - акад. А.Балевски и на колектива, реализирал новите решения.

В досегашната практика, прилагана и за АЕЦ Козлодуб, акселерограмите от Букурещ се използват за новите АЕЦ без да отчитат подобрените геоложки условия, което водеше до неизгодни решения. Понечето от съоръженията на АЕЦ Белене, съгласно спектрите на реагиране попадаха в IX и по-високи сензитивни степени и строителството на биее или невъзможно или много скъпо. При това, за сега не се произвежда оборудване в СССР съответен спектар на сензитивното въздействие. Проектирано и произведено на ново оборудване на всички строителството със съответен