

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

България, тел. 0973 7 35 30, факс 0973 7 60 27

**ДО ВСИЧКИ
ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА**

РАЗЯСНЕНИЯ

ОТНОСНО: Провеждане на пазарна консултация на основание чл. 44 от ЗОП за предоставяне на индикативни предложения за „Техническа помощ при провеждане на вихровотоков контрол на топлообменни тръби на парогенератори тип ПГВ - 1000М на енергоблокове 5 и 6, 2026-2028 г.“.

Уважаеми дами и господа,

Във връзка с провеждането на пазарни консултации за предоставяне на индикативни предложения за „Техническа помощ при провеждане на вихровотоков контрол на топлообменни тръби на парогенератори тип ПГВ - 1000М на енергоблокове 5 и 6, 2026-2028 г.“ дава следното разяснение:

Въпрос №1 Посочените минимални изисквания за сертифициране на персонала, основани на стандартите на ASME, са предназначени основно за паровите генератори от западен тип и тяхното прилагане не отчита техническата специфика на оборудването от тип ВВЕР. Сертифицирането съгласно тези стандарти не представлява достатъчна гаранция за качество и професионализъм при изпълнението на дейностите, посочени във Вашата техническа спецификация.

Отговор на Въпрос №1

Всички ВТК процедури на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за квалификация и сертифициране на вихровотоков контрол се основават на установената писмена практика.

Тези процедури са квалифицирани съгласно методологията на IAEA и са одобрени от оператора на централата, квалификационния орган и регулаторния орган.

Ще продължим да поддържаме ВТК инспекции на парогенератори съгласно установените процедури, за да гарантираме съвместимост на резултатите от предишни инспекции.

Въпрос №2 Нашата компания разполага с **висококвалифициран персонал**, специализиран във вихротокови (ЕТ) методи за контрол в условията на **ядрени съоръжения тип ВВЕР**. Поради дейността ни на територията на Европейския съюз, нашите специалисти са сертифицирани **в съответствие с действащото европейско законодателство и препоръки**, а именно:

- **EN ISO 9712:2021** – Безразрушителни изпитвания: Квалификация и сертифициране на персонал по безразрушително изпитване (NDT).

- **ENIQ** – Европейска мрежа за квалификация на контролни методи и персонал: методология за квалификация на персонал и процедури по безразрушително изпитване (NDT). Нашата компания е притежател на валидни квалификационни удостоверения в областта на анализа и обработката на данни от вихротоков контрол на парогенератори тип ВВЕР, издадени от акредитирани квалификационни органи в държавите-членки на ЕС.

Отговор на Въпрос №2

В АЕЦ „Козлодуй“ се извършва вихровотоков контрол на парогенератори от 1985 г. По това време не е имало ВТК стандарт, разработен или препоръчан от производителя на парогенератори. АЕЦ „Козлодуй“ и Регулаторния орган се споразумяха за прилагане на ASME Boiler and Pressure Vessel Code for ECE of SG.

По това време в Раздел XI беше посочено, че SNT-TC-1A трябва да бъде въведен от собственика за квалификация и сертифициране на персонала. Сега, **2023-ASME B&PV Code, Section XI-Rules for ISI of NPP Components, IWA-2310** изисква персоналят за безразрушително изпитване (NDT) „да бъде квалифициран и сертифициран, използвайки писмена практика, изготвена в съответствие с ANSI/ASNT CP-189...“.