

“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 № 55558 на основание чл. 44 от ЗОП за предоставяне на индикативни предложения за “Анализ на условията в помещенията на оборудването в ХОГ, което подлежи на квалификация по околна среда”.

Уважаеми дами и господа,

Във връзка с постъпили въпроси по пазарна консултация с предмет: “Анализ на условията в помещенията на оборудването в ХОГ, което подлежи на квалификация по околна среда”, даваме следните разяснения:

1. В техническото задание №24.ХОГ.ТЗ.82, т.1, е указано, че е „необходимо да се определят очакваните изменения на условията на околната среда при аварии и след аварийни състояния...“. Да се разбира ли, че тук се включват само проектни аварии? Предвид т. 3.1 от ръководство РР - 21/2021, „Квалификация на конструкции, системи и компоненти, важни за безопасността на ядрените централи“, то би следвало системите в ХОГ, които подлежат на квалификация, да се квалифицират само на проектни аварии.

Отговор: Да, квалификацията трябва да е само за проектни аварии.

2. В техническото задание №24.ХОГ.ТЗ.82, т.2, първи булет е указано, че е „необходимо да се определи наборът от аварийни условия (параметри), за които следва да бъдат квалифицирани идентифицираните КСК, включващи условията на работа и...“. Правилно ли разбираме, че задачата се заключава в определяне на експлоатационните условия, за които следва да бъдат квалифицирани КСК?

Отговор: Да, трябва да се определят експлоатационните условия, за които следва да бъдат квалифицирани КСК.

3. Очаква ли се за проектни аварии да се разглеждат случаи с разгерметизиране на ТОЕ? Ако не, то радиационните нива на мощност на дозата ще се ограничат до активността на водата в басейните на ХОГ или не?

Отговор: Да, това са случаите свързани с падане на чохъл с ОЯГ и касета. Радиационните нива на мощност на дозата освен от активността на водата в отсеците на басейна на ХОГ се определят и от количеството вода над ТОЕ.

4. Концентрацията на взривоопасни газове (водород) ще се анализира само и единствено на база на радиолизата на водата или не?

Отговор: Да, трябва да се отчете само радиолизата на водата.

5. Очаква ли се да се разработи като част от етап 2, съдържащ описание на изчислителните средства, т.е. разработените модели? Това не е указано изрично в заданието, т. 3.4.

Отговор: Да, разработените модели следва да се включат в техническия отчет (етап 2).

6. В т 3.4 (подточка 2) от ТЗ е написано, че получените резултатите ще се сравняват с критериите за приемливост. От друга страна, резултатите от анализите следва да дадат обхващащите криви във функция от времето на параметрите на околната среда, спрямо които в последствие да се проведе самата квалификация на КСК. То, в този смисъл моля да поясните за какви критерии за приемливост става дума.

Отговор: В случая критериите за приемливост ще се определят от параметрите на околната среда определени за най-тежките условия (както сте посочили в резултат на изпълнение на дейностите по заданието). Информацията свързана с критериите за приемливост ще е необходима на екипа, който впоследствие ще разработи Програма за квалификация на оборудването. Извършва се сравнение дали монтираното оборудване покрива тези критерии. В случай, че условията не са покрити се предлага подмяна на оборудването или технически решения насочени към осигуряване на по-подходящи условия на околната среда.