

## Studiu Analiză de Pericol la Incendiu (API) CR 38655

I.D.: 88452821

Data publicarii 24.10.23 Coduri CPV 71313410-2

Pretul estimativ: 1.380.540,00 RON - 1.380.540,00 RON

Descriere: Studiul API va fi realizat pe baze deterministe și va aborda, cel puțin, următoarele aspecte: 1. identificarea sistemelor, structurilor, componentelor și echipamentelor (SSCE) cu funcție de securitate nucleară, securitate radiologică, protecție fizică și cu rol în exploatarea fiabilă a instalației și a amplasării componentelor acestora în compartimentele și celulele de incendiu; 2. identificarea materialelor combustibile și a surselor de aprindere; 3. descrierea măsurilor pasive și active de protecție la incendiu (dectecție, avertizare, stingere incendiu și de prima intervenție); 4. definirea incendiilor bază de proiect pentru instalația FCN, stabilirea severității incendiilor, analizarea modului în care acestea se pot dezvolta și evaluarea consecințelor acestora în raport cu SSCE menționate la punctul 1) de mai sus; 5. determinarea rezistenței la foc și stabilirea conformității rezistenței la foc a barierelor de protecție la incendiu și a structurilor de rezistență ale clădirilor și stabilirea măsurilor de protecție pasivă și activă la incendiu; 6. identificarea cazurilor care necesită măsuri suplimentare/compensatorii protecție împotriva incendiilor; 7. evaluarea gradului de adecvare a mijloacelor și măsurilor de protecție la incendiu aferente SSCE importante pentru securitatea nucleară în scopul îndeplinirii funcțiilor de securitate nucleară (reținerea materialelor radioactive împotriva eliberării în mediu și monitorizarea și controlul stării instalației); 8. evaluarea efectelor secundare ale incendiilor și ale substanțelor de stingere a incendiilor asupra SSCE menționate la punctul 1) de mai sus în sensul capacității de îndeplinire a funcției de proces și de securitate nucleară asociată. Serviciile vor fi prestate în conformitate cu cerințele și caracteristicile tehnice și de performanță solicitate în Caietul de sarcini al achiziției nr. CS-DSN-06 Editia 3/17.05.2023.