



**GUVERNUL ROMÂNIEI
COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL
ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE**

Bd. Libertății nr. 14, București 5

Telefon 021 316 34 76

Fax 021 316 14 36

Operator date cu caracter personal nr. 35647

**AUTORIZAȚIE
PENTRU
DESFĂȘURAREA DE ACTIVITĂȚI ÎN DOMENIUL NUCLEAR
Nr. RC 967/2025**

În temeiul art. 8 din Legea Nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, al Normelor privind cerințele de bază de securitate radiologică și al Normelor specifice de securitate radiologică,

Ca urmare a analizării documentației înregistrată la C.N.C.A.N. cu nr. 3937/31805 din 15.04.2025 din și a completărilor ulterioare înregistrate la CNCAN cu 4539/32231 din 07.05.2025,

Constatând că sunt îndeplinite prevederile legale,

COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE

AUTORIZEAZĂ

NIMB CONSMETAL S.R.L.

din Cernavodă, Str. Valea Cișmelei, Nr. 5, Jud. Constanța, tel. 0241-238.488
persoană juridică înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului cu
nr. J13/1328/1999 și CUI9275005

**să
UTILIZEZE**

sursa radioactivă și instalația radiologică, în cadrul:

Laboratorului de Control Nedistructiv Gamma

situat în: Cernavodă, Platforma SNN-CNE INVEST, Jud. Constanța,

în conformitate cu documentația prezentată și prevederile impuse în anexele nr. 1 și 2, care fac parte integrantă din prezenta autorizație.

Intră în vigoare la data de: 16.05.2025

Expiră la data de: 14.07.2029



Cantemir Marian CIUREA-ERCĂU

ANEXA Nr. 1
la autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul
nuclear nr. RC 967 / 2025
privind utilizarea instalațiilor radiologice

I. LIMITE:

Denumire, tip, serie, an de fabricație, producător	Caracteristici
Instalație de gammadefectoscopie tip SENTINEL 880 DELTA, seria D 9325/2012, serie portsursă PL-2641	Sursă închisă de Ir-192, seria PB-064, cu activitatea de 1,11 TBq (30 Ci) la data de 14.04.2025

- Containerul de lucru tip SENTINEL 880 DELTA, seria D 9325/2012, conține **15400 g uraniu sărăcit** aflat sub control de garanții nucleare și are codul de garanții nucleare atribuit de CNCAN:CTNIMBD9325.

Cantitatea totală de uraniu sărăcit din componența instalației radiologice în deținere cu drept de utilizare: 15400 g

APARATURA DE CONTROL DOZIMETRIC:

- Debitmetru tip X5C plus, seria 706140/2019
- Debitmetru tip Johnson, seria 5014/1987
- Avertizor de radiații tip ARPF-6, seria 200/1991
- Dozimetre personale digitale cu citire directă și prag de alarmare tip DMC 2000 S, seriile 694388 și 694390/2004

II. CONDIȚII:

1. Începând cu data emiterii prezentei autorizații, autorizația de utilizare nr. AI 2363/2024 își încetează valabilitatea.
2. Utilizarea instalației este permisă în incinta de iradiere autorizată și în afara acesteia.
3. La orice schimbare a surselor de radiații a instalației radiologice de gammadefectoscopie se va notifica de îndată la CNCAN transmițând seria sursei, activitatea, data măsurării, producătorul și furnizorul sursei și copia după documentul de proveniență al sursei.
4. Titularul de autorizație va respecta cerințele standardului SR EN ISO 17636-1/2013 privind examinările radiografice nedistructive și ale standardelor de defectoscopie privind calitatea imaginii radiografice.
5. La terminarea perioadei de utilizare recomandată de producătorul surselor radioactive, acestea se vor returna la furnizor/producător, conform Normelor fundamentale pentru gestionare în siguranță a deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat, publicate în M.O. nr. 480/2022 și Normelor privind controlul reglementat al surselor radioactive și gestionarea în siguranță a surselor orfane, publicate în M.O. nr. 550/2018.



6. Se va marca zona delimitată la exterior de debitul de doză permis pentru persoane din populație. Marcarea se va realiza prin mijloace fizice (frânghii, panouri, alte bariere) și prin semne de avertizare pentru pericol la radiații.
7. Echipa dispune, la locul unde se execută lucrarea, de cel puțin un instrument de măsurare etalonat și în funcțiune, adecvat tipului de radiație utilizat.
8. Delimitarea corectă a zonei în care se interzice accesul persoanelor din populație se va verifica prin măsurări directe.
9. Operatorii vor supraveghea tot timpul instalația, dintr-o poziție care să le permită observarea unității de comandă și intervenția dacă este cazul.
10. Lungimea cablurilor dintre unitatea de iradiere și unitatea de control trebuie să permită instalarea unității de control într-o zonă în care nivelul radiației nu depășește limita de doză pentru expunții profesional la radiații, corespunzătoare unei practici corecte.
11. În zonă va funcționa pe durata expunerii cel puțin un sistem de avertizare cu lumină roșie intermitentă.
12. În cazul în care dimensiunea fasciculului primar depășește mărimea obiectului de radiografiat este obligatorie dispunerea unui ecran de protecție în spatele obiectului.
13. Lucrul în exteriorul incintei de iradiere se va face în conformitate cu Norma de securitate radiologică privind desfășurarea practicii de control nedistructiv cu radiații ionizante, publicată în M.O. nr. 709/2019.
14. La sfârșitul fiecărui an calendaristic se va transmite la CNCAN un raport cu activitatea desfășurată.
15. Se vor efectua lucrările de mentenanță (întreținere și verificare) recomandate de producător cu periodicitatea prevăzută în manualul de service al instalației radiologice și anual se vor verifica parametri tehnici nominali și de securitate radiologică de către un operator autorizat de CNCAN pentru desfășurarea acestui tip de activitate, conform prevederilor Legii 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare. Buletinele de verificare periodică se vor păstra la utilizator pentru a fi prezentate, la cerere, organelor de control.
16. Titularul autorizației are obligația să anunțe de îndată orice eveniment radiologic la Centrul de Notificare CNCAN telefon: 021/351 50 89, fax 021/351 50 88.

III. PERSONALUL CU RESPONSABILITĂȚI:

Responsabil cu protecția radiologică:

- **TELEMBECI CRISTIAN-EDUARD - permis de exercitare nivel 2, nr. 419/2023**

IV. CATEGORIA DE RISC RADIOLOGIC: 3



ANEXA Nr. 2

la autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. RC 967/ 2025

1. Punctele în care se efectuează măsurătorile câmpurilor de radiații din zonele controlate și spațiile adiacente zonei controlate, în conformitate cu cerințele art. 17 din Normele de securitate radiologică privind desfășurarea practicii de control nedistructiv cu radiații ionizante, publicate în Monitorul Oficial Partea I nr. 709 din 29.08.2019.
2. Măsurătorile se efectuează periodic, conform prevederilor art. 17 alin. (5) din Normele precizate la pct. 1.

