



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. AI 706 / 2024

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. 2886/30672 din 13.03.2024 și a completărilor ulterioare înregistrate la C.N.C.A.N. cu nr. 3437/31072 din 27.03.2024,

Constatând că sunt îndeplinite prevederile legale,

COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE
AUTORIZEAZĂ

S.C. 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 CUI 9275005

să
DEȚINĂ

instalații radiologice, în cadrul:

Laboratorului de Control Nedistructiv Gamma

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

în conformitate cu documentația prezentată și prevederile impuse în anexa nr. 1, care face parte integrantă din prezenta autorizație.

Intră în vigoare la data de: 05.04.2024

Expiră la data de: 10.10.2028

PREȘEDINTE,



**Cantemir Marian CIUREA-
ERCĂU**

ANEXA Nr. 1
la autorizația pentru desfășurarea de activități
în domeniul nuclear nr. AI 706 / 2024

I. COMPONENTĂ, CARACTERISTICI TEHNICE, IDENTIFICARE:

INSTALAȚII RADIOLOGICE AFLATE ÎN DEȚINERE CU DREPT DE UTILIZARE:

Cod garanții nucleare atribuit de CNCAN	Denumire, tip, serie, an de fabricație, producător, caracteristici	OBS.
CTNIMBD9325	Instalație de gammadefectoscopie tip SENTINEL 880 DELTA, seria D 9325/2012, Producător QSA Global – SUA, ASR nr. AI 222/2011, Ir 192 (5,5 TBq)	Fără sursă

- containerul de lucru tip SENTINEL 880 DELTA, seria D9325/2012, 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 instalațiilor radiologice aflate în deținere fără drept de utilizare: 15400 g.

Locul de deținere: Depozitul Laboratorului de Control Nedistructiv Gamma al NIMB CONSMETAL SRL, situat în Cernavodă, Platforma SNN – CNE INVEST, Jud. Constanța

II. CONDIȚII:

II. A. CONDIȚII GENERALE DE SECURITATE RADIOLOGICĂ:

1. Începând cu data emiterii prezentei autorizații, autorizația de deținere nr. AI 1870/2023 își încetează valabilitatea.
2. Orice modificare a situației instalației radiologice apărută în sensul art. 2 din Legea nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, este permisă numai cu acordul CNCAN.
3. Este interzisă înstrăinarea sub orice formă a instalației radiologice, a surselor radioactive sau a componentelor acestora fără acordul CNCAN.
4. Titularul de autorizație are obligația să anunțe de îndată pierderea sau sustragerea sursei radioactive sau a containerului, precum și orice eveniment radiologic la Centrul de Notificare CNCAN telefon: 021/351.50.89, fax: 021/351.50.88



II. B. CONDIȚII SPECIFICE CONTROLULUI DE GARANȚII :

1. Condițiile de la Capitolul II.B. al Anexei nr. 1 din prezenta autorizație sunt valabile numai pentru deținerea instalației radiologice (ce conține materialul nuclear uraniu săracit) cu drept de utilizare menționată la Capitolul I al prezentei anexe.
2. Titularul de autorizație are obligația să solicite modificarea prezentei autorizații în termen de 10 zile de la producerea oricărei modificări față de documentația suport de autorizare a deținerii, incluzând modificări ca urmare a schimbării reprezentanților legali ai societății, responsabilului cu protecția radiologică, adresei, numerelor de telefon, fax, telefon mobil, adreselor de e-mail, modificări ale inventarului instalațiilor radiologice deținute cu drept de utilizare, modificări ale inventarului de material nuclear conținut în instalațiile radiologice cu drept de utilizare menționate la capitolul I, ca urmare a transferului, transferului intracomunitar, importului, exportului sau includerii acestora în categoria celor fără drept de utilizare.
3. Titularul de autorizație are obligația să asigure protecția fizică a instalațiilor radiologice și a materialului nuclear conținut în instalațiile radiologice (inclusiv din componentele instalației) aflate în deținere, în conformitate cu prevederile *Normelor de protecție fizică în domeniul nuclear* aprobate prin Ordinul Președintelui CNCAN nr. 173/2021 și publicate în M.O. Partea I nr. 1130 bis/26.11.2021.
4. Transferul, transferul intracomunitar și exportul instalațiilor radiologice ce conțin material nuclear sau a componentelor acestora ce conțin material nuclear către o altă persoană juridică este permis numai după solicitarea și obținerea autorizației corespunzătoare de la CNCAN.
5. Uraniul săracit din componența instalațiilor radiologice nominalizate la Capitolul I din prezenta anexă este material nuclear aflat sub control de garanții nucleare și poate fi transferat instituțiilor abilitate să depoziteze acest tip de material nuclear numai după solicitarea și obținerea de la CNCAN a autorizației de transfer.
6. Instituțiile abilitate din România să depoziteze uraniul săracit ca material radioactiv aflat sub control de garanții nucleare sunt Institutul Național de Cercetare & Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” (IFIN – HH) Măgurele și RATEN – Sucursala Institutul de Cercetări Nucleare Pitești (ICN Pitești).
7. Titularul de autorizație va informa în scris CNCAN – Serviciul Garanții Nucleare, Protecție Fizică și Minerit, prin e-mail la adresa notificarigarantii@cncan.ro, despre orice neconcordanță dintre documente, inclusiv autorizațiile CNCAN, și realitatea fizică privind identitatea instalațiilor radiologice, masa materialului nuclear conținut în instalațiile radiologice, numărul de articole din componența instalațiilor radiologice cu și/sau fără drept de utilizare.
8. Titularul de autorizație va eticheta și va menține permanent etichetate instalațiile radiologice (inclusiv componentele acestora) ce conțin material nuclear (uraniu săracit) aflate în deținere în conformitate cu prevederile *Regulamentului EURATOM nr. 302/2005, art. 12 și 13, și ale Recomandării Comisiei nr. 120/2009 – Secțiunile 5, 6 și 7*. Pe etichetă vor fi înscrise următoarele informații:
 - codul de garanții atribuit de CNCAN pentru fiecare instalație radiologică;

- seria fiecărei instalații radiologice și anul de fabricare;
 - cantitatea de material nuclear conținută de fiecare instalație radiologică.
9. Titularul de autorizație va întocmi/actualiza și va afișa Lista cu inventarul instalațiilor radiologice și al componentelor ce conțin materialul nuclear uraniu sărăcit, la locul de deținere nominalizat în prezenta autorizație, în conformitate cu prevederile *Regulamentului EURATOM nr. 302/2005, art. 12 și 13, și ale Recomandării Comisiei nr. 120/2009 – Secțiunile 5, 6 și 7*. Lista de inventar se va întocmi/actualiza și menține afișată, conform modelului generat de aplicația "Asistent de completare la distanță a documentelor suport necesare pentru întocmirea rapoartelor de garanții generate din baza de date a zonei de bilanț material a micilor deținători de materiale nucleare din România (WRMZ)".
10. Titularul de autorizație are obligația să notifice la CNCAN, Serviciul Garanții Nucleare, Protecție Fizică și Minerit, orice mișcare a instalațiilor radiologice, a componentelor acestora și a altor dispozitive conținând material nuclear, aflate în deținere cu și/sau fără drept de utilizare, în interiorul zonei de bilanț material WRMZ (care implică scoaterea materialului nuclear din incinta de depozitare pentru o perioadă mai mare de 24 de ore), cât și intrările/ieșirile din zona de bilanț material WRMZ pe bază de autorizații CNCAN de transfer, transfer intracomunitar, import, export, după caz, în termen de 24 de ore de la producere.
- De asemenea, trebuie să fie notificate la CNCAN intrările instalațiilor radiologice și/sau componentelor acestora în depozit, după scoaterea acestora din incinta de depozitare în condițiile de mai sus. Și în acest caz, notificarea trebuie transmisă în ziua intrării în depozit. Notificarea va fi transmisă prin aplicația "Asistent de completare la distanță a documentelor suport necesare pentru întocmirea rapoartelor de garanții generate din baza de date a zonei de bilanț material a micilor deținători de materiale nucleare din România (WRMZ)".
11. Titularul de autorizație va transmite lunar, până la data de **05 a lunii următoare lunii raportate**, la CNCAN – Serviciul Garanții Nucleare, Protecție Fizică și Minerit prin aplicația "Asistent de completare la distanță a documentelor suport necesare pentru întocmirea rapoartelor de garanții generate din baza de date a zonei de bilanț material a micilor deținători de materiale nucleare din România (WRMZ)".
- Informarea lunară** privind mișcările instalațiilor radiologice ce conțin material nuclear deținute, ce au implicat scoaterea acestora din incinta de depozitare pentru perioade mai mari de 24 ore sau pentru perioade mai mici de 24 ore numai dacă ieșirea și intrarea aferentă a instalațiilor radiologice ce conțin material nuclear s-a efectuat în zile calendaristice diferite. Informarea se va transmite inclusiv și pentru fiecare lună în care nu sunt mișcări ale instalațiilor radiologice ce conțin material nuclear, în acest caz cu precizarea "În luna, anul ... nu au fost mișcări ale instalațiilor radiologice ce conțin material nuclear deținute de ce au implicat scoaterea acestora din incinta de depozitare pentru perioade mai mari de 24 ore sau pentru perioade mai mici de 24 ore dacă intrarea și ieșirea aferentă a instalațiilor radiologice ce conțin material nuclear au fost efectuate în zile calendaristice diferite."



12. Titularul de autorizație va asigura accesul în orice moment și va pune prompt la dispoziția inspectorilor EURATOM, AIEA și CNCAN lista de inventar cu instalațiile radiologice și a altor dispozitive deținute ce conțin material nuclear, registrul de evidență și mișcare a instalațiilor, documentele de transport, autorizațiile CNCAN de deținere, utilizare, transfer, transfer intracomunitar, export, import, precum și orice alt document solicitat.
13. Titularul de autorizație va notifica la CNCAN, Serviciul Garanții Nucleare, Protecție Fizică și Minerit prin e-mail la adresa notificarigarantii@cncan.ro, despre perioada în care personalul societății se află în concediu de odihnă, conform prevederilor din legislația în domeniul nuclear și va comunica numele și numărul de telefon al persoanei de contact pe această perioadă.
14. Titularul de autorizație va arhiva corespunzător totalitatea documentelor în legătura cu controlul de garanții și le va păstra minimum 10 ani, în conformitate cu prevederile art. 108 din *Normele de control de garanții în domeniul nuclear* (NGN - 01).
15. Titularul de autorizație are obligația să obțină autorizația de transfer către un alt titular de autorizație de deținere sau către instituțiile abilitate de CNCAN să depoziteze materiale nucleare ca materiale radioactive aflate sub control de garanții nucleare, pentru instalațiile radiologice ce conțin materiale nucleare pentru care nu se întrevede utilizarea în viitor.
16. Titularul de autorizație are obligația să anunțe de îndată, la Punctul de notificare al CNCAN (telefon: nr. 021 351 50 89, fax 021 351 50 88), pierderea sau sustragerea instalațiilor radiologice precum și a oricărui alt component al acestora, orice eveniment radiologic sau orice eveniment care ar putea să afecteze securitatea materialului nuclear conținut în instalațiile radiologice aflate în deținere.

III. PERSOANA RESPONSABILĂ:

- **TELEMBECI CRISTIAN**



ANEXA Nr. 2
la autorizația pentru desfășurarea de activități
în domeniul nuclear nr. AI 706 / 2024

I. COMPONENTĂ, CARACTERISTICI TEHNICE, IDENTIFICARE:

Cod garanții nucleare atribuit de CNCAN	Denumire, tip, serie, an de fabricație, producător, caracteristici	OBS.
CTNIMB1034	Instalație de gammadefectoscopie tip GDP – U5, seria 1034/1987, cu doi colimatori, Producător FAN – România, Ir192 (2 TBq)	Fără sursă
CTNIMB5480M	Instalație de gammadefectoscopie tip GDP – U2, seria 5480M/2009, cu doi colimatori și portsursă seria 172/2004, Producător FAN – România, Ir192 (2 TBq)	Fără sursă

- containerul de lucru tip GDP – U5, seria 1034/1987, împreună cu doi colimatori, conține 12095 g uraniu săracit aflat sub control de garanții nucleare și are codul de garanții nucleare atribuit de CNCAN: CTNIMB1034
- containerul de lucru tip GDP – U2, seria 5480M/2009, împreună cu doi colimatori și portsursa veche seria 172/2004, conține 12073 g uraniu săracit aflat sub control de garanții nucleare și are codul de garanții nucleare atribuit de CNCAN: CTNIMB5480M

Cantitatea totală de uraniu săracit din componenta instalațiilor radiologice aflate în deținere fără drept de utilizare: 12095 g + 12073 g = 24168 g

Locul de deținere: Depozitul Laboratorului de Control Nedistructiv Gamma al NIMB CONSMETAL SRL, situat în Cernavodă, Platforma SNN – CNE INVEST, Jud. Constanța

II. CONDIȚII:

II.A. CONDIȚII GENERALE DE SECURITATE RADIOLOGICĂ:

1. Începând cu data emiterii prezentei autorizații, autorizația de deținere nr. AI 1870/2023 își încetează valabilitatea.
2. Este interzisă înstrăinarea sub orice formă a instalațiilor radiologice sau a componentelor acestora fără acordul CNCAN.
3. Orice modificare a situației instalațiilor, apărută în sensul art. 2 din Legea nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se va face numai cu acordul CNCAN.



4. Instalațiile aflate în deținere se vor păstra sigilate, în condiții de securitate fizică și securitate radiologică, fără drept de utilizare.
5. În cursul perioadei autorizate titularul va trebui să obțină autorizația de utilizare sau de transfer.
6. Titularul de autorizație are obligația să anunțe de îndată pierderea sau sustragerea containerelor, precum și orice eveniment radiologic la Centrul de Notificare CNCAN telefon: 021/351.50.89, fax: 021/351.50.88.

II.B. CONDIȚII SPECIFICE CONTROLULUI DE GARANȚII:

1. Condițiile de la Capitolul II B al Anexei nr. 2 din prezenta autorizație sunt valabile numai pentru deținerea instalației radiologice (ce conține materialul nuclear uraniu sărăcit) fără drept de utilizare menționate la Capitolul I al prezentei anexe.
2. Titularul de autorizație are obligația să solicite modificarea prezentei autorizații în termen de 10 zile de la producerea oricărei modificări față de documentația suport de autorizare a deținerii, incluzând modificări ca urmare a schimbării reprezentanților legali ai societății, responsabilului cu protecția radiologică, adresei, numerelor de telefon, fax, telefon mobil, adreselor de e-mail, modificări ale inventarului instalațiilor radiologice deținute fara drept de utilizare, modificări ale inventarului de material nuclear conținut în instalațiile radiologice fara drept de utilizare menționate la capitolul I, ca urmare a transferului, transferului intracomunitar, importului, exportului sau includerii acestora în categoria celor cu drept de utilizare.
3. Titularul de autorizație are obligația să asigure protecția fizică a instalațiilor radiologice și a materialului nuclear conținut în instalațiile radiologice (inclusiv din componentele instalației) aflate în deținere, în conformitate cu prevederile *Normelor de protecție fizică în domeniul nuclear* aprobate prin Ordinul Președintelui CNCAN nr. 173/2021 și publicate în M.O. Partea I nr. 1130 bis/26.11.2021.
4. Transferul, transferul intracomunitar și exportul instalațiilor radiologice ce conțin material nuclear sau a componentelor acestora ce conțin material nuclear către o altă persoană juridică este permis numai după solicitarea și obținerea autorizației corespunzătoare de la CNCAN.
5. Uraniul sărăcit din componența instalațiilor radiologice nominalizate la Capitolul I din prezenta anexă este material nuclear aflat sub control de garanții nucleare și poate fi transferat instituțiilor abilitate să depoziteze acest tip de material nuclear numai după solicitarea și obținerea de la CNCAN a autorizației de transfer.
6. Instituțiile abilitate din România să depoziteze uraniul sărăcit ca material radioactiv aflat sub control de garanții nucleare sunt Institutul Național de Cercetare & Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” (IFIN – HH) Măgurele și RATEN – Sucursala Institutul de Cercetări Nucleare Pitești (ICN Pitești).
7. Titularul de autorizație va informa în scris CNCAN – Serviciul Garanții Nucleare, Protecție Fizică și Minerit, prin e-mail la adresa notificarigarantii@cncan.ro, despre orice neconcordanță dintre documente, inclusiv autorizațiile CNCAN, și realitatea fizică privind identitatea instalațiilor radiologice, masa materialului nuclear conținut în instalațiile radiologice, numărul de articole din componența instalațiilor radiologice cu și/sau fără drept de utilizare.

8. Titularul de autorizație va eticheta și va menține permanent etichetate instalațiile radiologice (inclusiv componentele acestora) ce conțin material nuclear (uraniu sărăcit) aflate în deținere în conformitate cu prevederile *Regulamentului EURATOM nr. 302/2005, art. 12 și 13, și ale Recomandării Comisiei nr. 120/2009 – Secțiunile 5, 6 și 7*. Pe etichetă vor fi înscrise următoarele informații:
- codul de garanții atribuit de CNCAN pentru fiecare instalație radiologică;
 - seria fiecărei instalații radiologice și anul de fabricare;
 - cantitatea de material nuclear conținută de fiecare instalație radiologică.
9. Titularul de autorizație va întocmi/actualiza și va afișa Lista cu inventarul instalațiilor radiologice și al componentelor ce conțin materialul nuclear uraniu sărăcit, la locul de deținere nominalizat în prezenta autorizație, în conformitate cu prevederile *Regulamentului EURATOM nr. 302/2005, art. 12 și 13, și ale Recomandării Comisiei nr. 120/2009 – Secțiunile 5, 6 și 7*. Lista de inventar se va întocmi/actualiza și menține afișată, conform modelului generat de aplicația *"Asistent de completare la distanță a documentelor suport necesare pentru întocmirea rapoartelor de garanții generate din baza de date a zonei de bilanț material a micilor deținători de materiale nucleare din România (WRMZ)"*.
10. Titularul de autorizație are obligația să notifice la CNCAN, Serviciul Garanții Nucleare, Protecție Fizică și Minerit, orice mișcare a instalațiilor radiologice, a componentelor acestora și a altor dispozitive conținând material nuclear, aflate în deținere cu și/sau fără drept de utilizare, în interiorul zonei de bilanț material WRMZ (care implică scoaterea materialului nuclear din incinta de depozitare pentru o perioadă mai mare de 24 de ore), cât și intrările/ieșirile din zona de bilanț material WRMZ pe bază de autorizații CNCAN de transfer, transfer intracomunitar, import, export, după caz, în termen de 24 de ore de la producere. De asemenea, trebuie să fie notificate la CNCAN intrările instalațiilor radiologice și/sau componentelor acestora în depozit, după scoaterea acestora din incinta de depozitare în condițiile de mai sus. Și în acest caz, notificarea trebuie transmisă în ziua intrării în depozit. Notificarea va fi transmisă prin aplicația *"Asistent de completare la distanță a documentelor suport necesare pentru întocmirea rapoartelor de garanții generate din baza de date a zonei de bilanț material a micilor deținători de materiale nucleare din România (WRMZ)"*.
11. Titularul de autorizație va transmite lunar, până la data de **05 a lunii următoare lunii raportate**, la CNCAN – Serviciul Garanții Nucleare, Protecție Fizică și Minerit prin aplicația *"Asistent de completare la distanță a documentelor suport necesare pentru întocmirea rapoartelor de garanții generate din baza de date a zonei de bilanț material a micilor deținători de materiale nucleare din România (WRMZ)"*. **Informarea lunară** privind mișcările instalațiilor radiologice ce conțin material nuclear deținute, ce au implicat scoaterea acestora din incinta de depozitare pentru perioade mai mari de 24 ore sau pentru perioade mai mici de 24 ore numai dacă ieșirea și intrarea aferentă a instalațiilor radiologice ce conțin material nuclear s-a efectuat în zile calendaristice diferite. Informarea se va transmite inclusiv și pentru fiecare lună în care nu sunt mișcări ale instalațiilor radiologice ce conțin material nuclear ,



în acest caz cu precizarea "În luna, anul ... nu au fost mișcări ale instalațiilor radiologice ce conțin material nuclear deținute de ce au implicat scoaterea acestora din incinta de depozitare pentru perioade mai mari de 24 ore sau pentru perioade mai mici de 24 ore dacă intrarea și ieșirea aferentă a instalațiilor radiologice ce conțin material nuclear au fost efectuate în zile calendaristice diferite."

12. Titularul de autorizație va asigura accesul în orice moment și va pune prompt la dispoziția inspectorilor EURATOM, AIEA și CNCAN lista de inventar cu instalațiile radiologice și a altor dispozitive deținute ce conțin material nuclear, registrul de evidență și mișcare a instalațiilor, documentele de transport, autorizațiile CNCAN de deținere, utilizare, transfer, transfer intracomunitar, export, import, precum și orice alt document solicitat.
13. Titularul de autorizație va notifica la CNCAN, Serviciul Garanții Nucleare, Protecție Fizică și Minerit prin e-mail la adresa notificarigarantii@cncan.ro, despre perioada în care personalul societății se află în concediu de odihnă, conform prevederilor din legislația în domeniul nuclear și va comunica numele și numărul de telefon al persoanei de contact pe această perioadă.
14. Titularul de autorizație va arhiva corespunzător totalitatea documentelor în legătura cu controlul de garanții și le va păstra minimum 10 ani, în conformitate cu prevederile art. 108 din *Normele de control de garanții în domeniul nuclear* (NGN - 01).
15. Titularul de autorizație are obligația să obțină autorizația de transfer către un alt titular de autorizație de deținere sau către instituțiile abilitate de CNCAN să depoziteze materiale nucleare ca materiale radioactive aflate sub control de garanții nucleare, pentru instalațiile radiologice ce conțin materiale nucleare pentru care nu se întrevade utilizarea în viitor.
16. Titularul de autorizație are obligația să anunțe de îndată, la Punctul de notificare al CNCAN (telefon: nr. 021 351 50 89, fax 021 351 50 88), pierderea sau sustragerea instalațiilor radiologice precum și a oricărui alt component al acestora, orice eveniment radiologic sau orice eveniment care ar putea să afecteze securitatea materialului nuclear conținut în instalațiile radiologice aflate în deținere.

III. PERSOANA RESPONSABILĂ:

- **TELEMBECI CRISTIAN**

