



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

Bd. Libertății nr. 14, București 5

Telefon 021 316 34 76

Fax 021 316 14 36

**AUTORIZAȚIE
PENTRU
DESFĂȘURAREA DE ACTIVITĂȚI ÎN DOMENIUL NUCLEAR
Nr. AI 2413 / 2014**

În temeiul art. 8 din Legea nr. 111/1996, republicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 552 din 27.06.2006, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, al Normelor fundamentale de securitate radiologică și al Normelor specifice de securitate radiologică,

Ca urmare a analizării documentației înregistrată la C.N.C.A.N. cu nr. 10971/37055 din 20.11.2014 și a completărilor ulterioare înregistrate la C.N.C.A.N. cu nr. 11791/37558 din 15.12.2014,

Constatând că sunt îndeplinite prevederile legale,

COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE

AUTORIZEAZĂ

S.C. MECANPETROL S.A.

din loc. Găești, șos. București – Pitești, Km. 70, jud. Dâmbovița, tel. 0245/711639,
fax 0245/712375,

persoană juridică înregistrată la Camera de Comerț și Industrie cu codul 1605779, având numărul de ordine în Registrul Comerțului: J 15/255/1991,

să
DEȚINĂ

surse de radiații și instalații radiologice, în cadrul:

Laboratorului de control nedistructiv Gamma

situat în: loc. Găești, șos. București – Pitești, Km. 70, județul Dâmbovița, tel. 0245/711639

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: 23.12.2014

Expiră la data de: 22.12.2019

PREȘEDINTE

Constantin POPESCU



ANEXA Nr. 1
la autorizația pentru desfășurarea de activități
în domeniul nuclear nr. AI 2413 / 2014

I. COMPONENTĂ, CARACTERISTICI TEHNICE, IDENTIFICARE:

INSTALAȚII RADIOLOGICE ÎN DEȚINERE CU DREPT DE UTILIZARE:

COD GARANȚII atribuit de CNCAN	Denumire, tip, serie, an de fabricație, producător	Caracteristici
DBMECANP6339M	Instalație de gammadefectoscopie tip GDP – U2, seria 6339M/2009, cu un colimator panoramic și portsursa din uraniu sărăcit cu seria 013/95, Producător F.A.N. – România,	Sursă închisă, Ir 192, activitate maximă 2 TBq.

- Containerul de lucru tip GDP – U2, seria 6339M/2009, cu un colimator panoramic și portsursa din uraniu sărăcit cu seria 013/95, conține 10581 g uraniu sărăcit aflat sub control de garanții nucleare și are următorul cod de garanții nucleare atribuit de CNCAN: DBMECANP6339M.

Canțitatea totală de uraniu sărăcit din componenta instalațiilor radiologice în deținere cu drept de utilizare: 10581g.

Locul de deținere al instalației radiologice cu drept de utilizare este depozitul Laboratorului CND Gamma aparținând SC MECANPETROL SA în condiții adecvate de protecție fizică și de securitate radiologică.

II. CONDIȚII

II. A. CONDIȚII GENERALE

1. Orice modificare a situației instalației, apărută în sensul art. 2 din Legea nr. 111/1996 republicată cu modificările și completările ulterioare, se va face numai cu acordul CNCAN.
2. Instalația radiologică din autorizația de deținere AI 2413/2014, se utilizează în conformitate cu limitele și condițiile din anexa nr. 1 din autorizația de utilizare nr. AI 1888/2012.
3. Este interzisă înstrăinarea sub orice formă a instalației radiologice sau a componentelor acesteia fără acordul CNCAN.
4. Titularul de autorizație are obligația să anunțe de îndată orice eveniment radiologic la Centrul de Notificare al 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 material nuclear) 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 securitatea radiologică, adresei, numerelor de telefon, fax, telefon mobil, adreselor de e-mail, modificări ale inventarului instalației radiologice deținută cu drept de utilizare, modificări ale inventarului de material nuclear conținut în instalația radiologică cu drept de utilizare menționată la capitolul I, ca urmare a închirierii, transferului, importului, exportului sau includerii acestuia în categoria celor fără drept de utilizare.
3. Titularul de autorizație are obligația să asigure protecția fizică a instalației radiologice și a materialului nuclear conținut în instalația radiologică (inclusiv din componentele instalației) aflată în deținere, în conformitate cu prevederile *Normelor de protecție fizică în domeniul nuclear*.
4. Transferul, transferul intracomunitar, închirierea 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 deșeu radioactiv aflat sub control de garanții nucleare sunt Institutul Național de Cercetare & Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” (IFIN – HH) și RATEN – Sucursala Institutul de Cercetări Nucleare Pitești (ICN Pitești).
7. Titularul de autorizație va informa prompt, în scris CNCAN – Compartimentul Garanții Nucleare, Protecție Fizică și Minerit 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 instalația radiologică (inclusiv componentele acesteia – colimatori) ce conține material nuclear aflată 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 ce conțin material nuclear și al altor dispozitive conținând material nuclear 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 prezenta sub forma unui tabel cu următoarele rubrici:

- Număr curent;
- Codul de garanții atribuit de CNCAN pentru fiecare instalație radiologică și după caz dispozitiv;
- Seria fiecărei instalații radiologice și anul de fabricare;
- Numărul de obiecte (item-uri) aferente fiecărei instalații (instalația propriu zisă, colimatori aferenți);
- Locația fiecărei instalații radiologice în cadrul societății;
- Tipul materialului nuclear conținut;
- Cantitatea de material nuclear conținut în fiecare instalație radiologică;
- Cantitatea totală de material nuclear existentă în cadrul societății.

10. Titularul de autorizație are obligația să notifice la CNCAN, Compartimentul Garanții Nucleare, Protecție Fizică și Minerit, la **nr. fax 021 317 38 87**, 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, import, export, după caz, în termen de 24 de ore de la producere.

Notificarea va conține pentru fiecare mișcare de material nuclear următoarele informații:

- cod garanții nucleare atribuit de CNCAN în autorizația de transfer, import, export, după caz;
- seria fiecărei instalații radiologice și anul de fabricare;
- numărul de obiecte (item-uri) aferente fiecărei instalații radiologice (instalația propriu zisă, colimatori aferenți, etc.);
- tipul materialului nuclear conținut;
- cantitatea de material nuclear conținut în fiecare instalație radiologică.



11. Titularul de autorizație va transmite la CNCAN, Compartimentul Garanții Nucleare, Protecție Fizică și Minerit, până la data de 05 a lunii următoare, o informare lunară privind mișcarea instalațiilor radiologice, componentelor acestora și a altor dispozitive ce conține material nuclear, în conformitate cu prevederile *Regulamentului EURATOM nr. 302/2005*, art. 12, 13, 20, 21, 22 și cu prevederile *Recomandării Comisiei nr. 120/2009 – Secțiunile 5, 6 și 7*. În cazul în care în luna raportată nu s-au înregistrat variații de inventar ale materialelor nucleare, titularul de autorizație are obligația de a notifica această situație la CNCAN până la data de 05 ale lunii următoare
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, export, import, precum și orice alt document solicitat.
13. Titularul de autorizație va archiva 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)*.
14. 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 deșeu radioactive aflate sub control de garanții nucleare, pentru instalațiile radiologice ce conțin materiale nucleare pentru care nu se întrevede utilizarea în viitor.
15. 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:

MARIN AURELIA – PE nivel 2 nr. 9/2012

