



**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 2365 / 2017**

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. 4120/30672 din 14.04.2017 din și a completărilor ulterioare înregistrate la CNCAN cu 6432/32651 din 19.06.2017,

Constatând că sunt îndeplinite prevederile legale,

**COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE
AUTORIZEAZĂ**

S.C. CONFIND S.R.L.

din municipiul Câmpina, str. Progresului, nr. 2, județul Prahova

cod poștal 105600, telefon/fax 0244/333.160,

persoană juridică înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Prahova cu codul 1324099, având numărul de ordine în Registrul Comerțului:

J 29/607/1991,

să

UTILIZEZE

instalații radiologice, în cadrul:

Laboratorului de CND X – Atelier II Florești

situat în: din orașul Florești, str. Gării, nr. 1, județul Prahova, telefon 0788/592.356,

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

Intră în vigoare la data de: 06.12.2017

Expiră la data de: 05.12.2022

PREȘEDINTE

Rodin TRAIU



ANEXA Nr. 1
la autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul
nuclear nr. AI 2365 / 2017
privind utilizarea instalațiilor radiologice

I. LIMITE:

1. INSTALAȚIILE RADIOLOGICE:

Denumire, tip, serie, an de fabricație/an intrare în Laborator/Producător	Parametrii maximi funcționali
1. Instalație radiologică de defectoscopie cu radiații X, model ERESKO 42 MF 2, producător GENERAL ELECTRIC INSPECTION TECHNOLOGIES, AHRENSBURG, GmbH, GERMANIA, cu următoarea componență: ➤ Generator Rx, tip ERESKO 42 MF – W2, seria nr. 00 0848-07/2000/2000; ➤ Tub Rx, model MIR 200 E, seria 52-1978; ➤ Pupitru de comandă, model MF2, seria nr. 00135105/2000/2000.	Tensiunea radiogenă maximă: 200 KV; Curentul radiogen maxim: 10 mA.
2. Instalație radiologică de defectoscopie cu radiații X, model ERESKO 65 MF 3, producător GENERAL ELECTRIC INSPECTION TECHNOLOGIES, AHRENSBURG, GmbH, GERMANIA, cu următoarea componență: ➤ Generator Rx, tip ERESKO 65 MF3, seria 08 0020-49/2008/2010; ➤ Tub Rx, model MIR 301E, seria 60-0214; ➤ Pupitru de comandă, model ERESKO Control MF3, seria/nr. 08 0044-85/2008/2010.	Tensiunea radiogenă maximă: 300 KV; Curentul radiogen maxim: 6 mA.

2. APARATURA DE CONTROL DOZIMETRIC:

- Contaminometru tip INSPECTOR, seria 33129/2009;
- Dozimetre individuale digitale cu prag de alarmare tip DMC 2000 S, cu seriile nr. 278769 și 278861.

II. CONDIȚII:

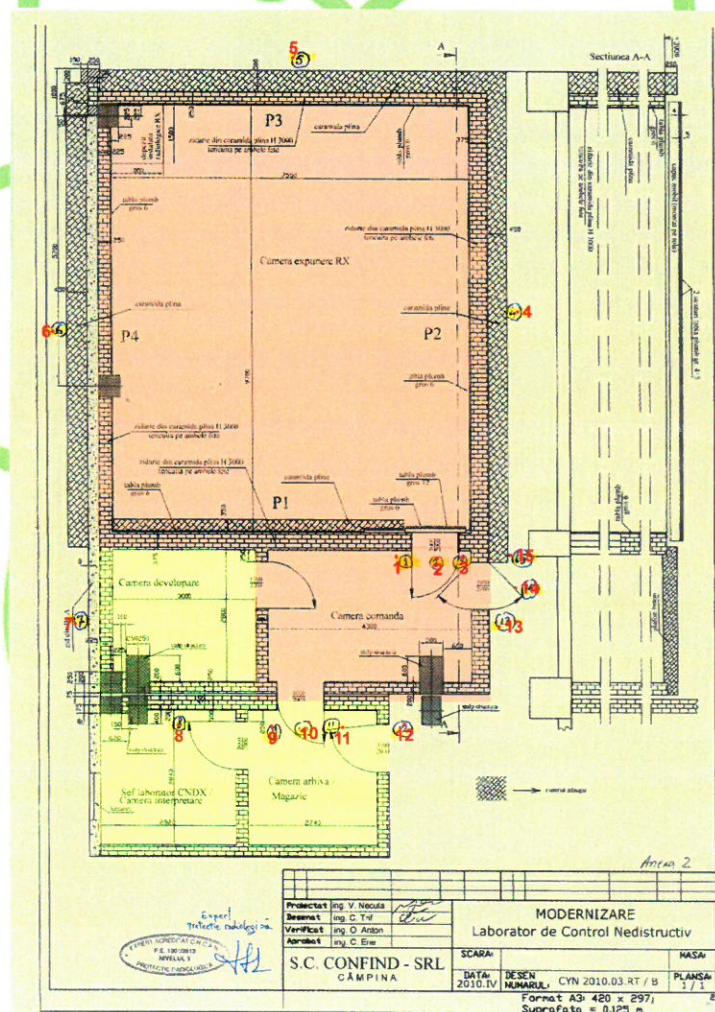
1. Utilizarea instalațiilor este permisă în incinta de iradiere autorizată și în afara acesteia.
2. Se va marca zona delimitată la exterior de debitul de doză permis pentru persoane din populație. Marcarea se va realiza prin mijloace fizice (frânghii, panouri, alte bariere) și prin semne de avertizare pentru pericol la radiații.



ANEXA Nr. 2

la autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. AI 2365/2017 privind *utilizarea instalațiilor radiologice*

1. Punctele în care se efectuează măsurătorile câmpurilor de radiații din zonele controlate și spațiile adiacente zonei controlate, în conformitate cu cerințele art. 42 – 50 din Normele de radioprotecție operațională privind desfășurarea practicii de control nedistructiv cu radiații ionizante, publicate în Monitorul Oficial Partea I nr. 873 din 09.12.2003.
2. Măsurătorile se efectuează periodic, conform prevederilor art. 42 alin. (2) din Normele precizate la pct. 1.



3. Echipa dispune, la locul unde se execută lucrarea, de cel puțin un instrument de măsurare etalonat și în funcțiune, adecvat tipului de radiație utilizat.
4. Delimitarea corectă a zonei în care se interzice accesul persoanelor din populație se va verifica prin măsurări directe.
5. Operatorii vor supraveghea tot timpul instalația, dintr-o poziție care să le permită observarea unității de comandă și intervenția dacă este cazul.
6. 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 profesionale la radiații, corespunzătoare unei practici corecte.
7. În zonă va funcționa pe durata expunerii cel puțin un sistem de avertizare cu lumină roșie intermitentă.
8. În cazul în care dimensiunea fasciculului primar depășește mărimea obiectului de radiografiat este obligatorie dispunerea unui ecran de protecție în spatele obiectului.
9. Lucrul în exteriorul incintei de iradiere se va face în conformitate cu "Normele de radioprotecție operațională privind desfășurarea practicii de control nedistructiv cu radiații ionizante" publicate în Monitorul Oficial, Nr. 873 din 09.12.2003.
10. Se vor efectua lucrările de întreținere și verificare recomandate de producător cu periodicitatea prevăzută în manualul de service al instalațiilor 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 în Monitorul Oficial, Partea I nr. 552 din 27.06.2006, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare. Buletinele de verificare periodică se vor păstra la utilizator pentru a fi prezentate, la cerere, organelor de control.
11. La sfârșitul fiecărui an calendaristic se va transmite la CNCAN un raport cu activitatea desfășurată.
12. 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 securitatea radiologică:

- NEAGU GHEORGHE - permis exercitare nr. 425/2017

IV. CATEGORIA DE RISC RADIOLOGIC: 2

