

**DOCUMENTAȚIA DE UTILIZARE  
LABORATOR DE CONTROL NEDISTRUCTIV CU GENERATOARE DE RADIĂȚII  
X SAU CU SURSE RADIOACTIVE ÎNCHISE**

1. Cerere de eliberare a autorizației întocmită conform modelului din NSR-03, Anexa nr. 1, Formularul nr. 4.
2. Declarația de expertizare și acceptare a documentației de autorizare emisă de un expert în protecție radiologică desemnat de CNCAN.
3. Copiile actelor care dovedesc statutul solicitantului de persoană juridică/persoană legal constituită.
4. Copia actului juridic asupra spațiului în care se amenajează Laboratorul de control nedistructiv, după caz.
5. Tabelul cu instalațiile radiologice, la care se precizează: denumirea comercială, varianta constructivă, producătorul, seria, anul de fabricație, parametrii maximi, componența și datele de identificare a componentelor.
6. Copiile actelor de proveniență a instalațiilor radiologice și a surselor radioactive.
7. Autorizația sanitară emisă de direcția de sănătate publică teritorială, conform *Normelor sanitare de bază pentru desfășurarea în siguranță a activităților nucleare*.
8. Buletinul dozimetric cu rezultatele măsurătorilor câmpurilor de radiație din zonele controlate și zonele supravegheate.
9. Justificarea, optimizarea și limitarea dozelor în practica de control nedistructiv desfășurată de solicitantul de autorizație.
10. Buletinul de verificare tehnică a instalației, emis (de max. 1 an - pentru instalațiile cu o vechime mai mică de 10 de ani și respectiv de max. 6 luni - pentru instalațiile cu vechime mai mare de 10 ani) de către o unitate autorizată conform Legii nr. 111/1996, republicată în 2006, precum și datele de identificare complete ale instalației pe componente, anul producerii, anul intrării în unitate, producătorul, ca anexă la Buletinul de verificare tehnică a instalației.
11. Tabelul cu sursele radioactive din dotarea laboratorului, care trebuie să cuprindă, pentru fiecare sursă în parte, următoarele informații: tip sursă, model sursă, serie sursă, activitate la data producerii (sau măsurării), data producerii (sau măsurării), clasa de securitate, clasificare ISO, certificatele surselor radioactive emise de producător.
12. Tabelul cu aparatura dozimetrică din dotarea laboratorului, adecvată activităților desfășurate, care să posede A.S.R./autorizație de furnizare fără A.S.R.
13. Buletinele de verificare metrologică pentru aparatura dozimetrică și inclusiv a dozimetrelor digitale cu prag de alarmare care să posede ASR sau furnizare fără ASR valabilă.
14. Schița detaliată, la scară și lizibilă a laboratorului care să cuprindă punctele de măsurare a câmpurilor de radiații din zonele controlate și zonele supravegheate în conformitate cu prevederile art. 42-50 din *Normele de radioprotecție operațională privind desfășurarea practicii de control nedistructiv cu radiații ionizante*. Schița va cuprinde și dimensiunile și destinația camerelor, poziționarea instalațiilor, denumirea instalațiilor, vecinătățile

laboratorului. Desenul trebuie întocmit în format A4 sau A3, semnat de întocmitor, avizat de expertul acreditat și aprobat de către titularul de autorizație.

15. Copia contractului de supraveghere dozimetrică individuală încheiat pe anul în curs cu un organism dozimetric desemnat de C.N.C.A.N.
16. Tabelul cu personalul expus profesional care lucrează în cadrul Laboratorului de control nedistructiv. Tabelul va conține următoarele date:
  - a) Nume și prenume; codul numeric personal;
  - b) Studii generale și de specialitate;
  - c) Calificare/ Funcție;
  - d) Specializări, reciclări ulterioare pct. b), în domeniul securității radiologice: denumire curs; data absolvirii; organizator; nr. aviz CNCAN;
  - e) Data de început a activității în domeniul nuclear și tipul câmpului de radiații;
  - f) Permisul de exercitare: domeniu, specialitate, număr, nivel.
  - g) Doza înregistrată în ultimul an de supraveghere dozimetrică.
17. Nominalizarea responsabilului cu securitatea radiologică din cadrul laboratorului, precizându-se: numele și prenumele, numărul permisului de exercitare nivel 2 emis de C.N.C.A.N.
18. Informații privind aranjamentele pentru predarea surselor radioactive scoase din uz ca deșeu radioactiv sau aranjamentele pentru predarea la producător sau la o stație pentru tratarea deșeurilor.
19. Prezentarea unui plan de intervenție pentru cazuri de incident radiologic sau urgență radiologică, inclusiv dotarea tehnică și componența echipei de intervenție.
20. Tabel cu mijloacele de radioprotecție din cadrul laboratorului.
21. Descrierea măsurilor luate pentru evitarea pierderii sau sustragerii surselor radioactive.
22. Copiile după documentele de plată a taxei și tarifului de autorizare (ordine de plată, extras de cont), conform *“Regulamentului de taxe și tarife pentru autorizarea și controlul activităților nucleare”*, Secțiunea nr. 7, poziția nr. 1.3.