

ROMANIA
MINISTERUL APELOR ȘI PROTECȚIEI MEDIULUI
COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE

NPF-02

**NORMELE PRIVIND CERINȚELE PENTRU
CALIFICAREA PERSONALULUI CARE ASIGURĂ
PAZA ȘI PROTECȚIA MATERIALELOR
ȘI INSTALAȚIILOR PROTEJATE
ÎN DOMENIUL NUCLEAR**



COMISIA NATIONALA PENTRU CONTROLUL ACTIVITATILOR NUCLEARE

NPF-02

NORMELE PRIVIND CERINTELE PENTRU CALIFICAREA PERSONALULUI CARE ASIGURA PAZA SI PROTECTIA MATERIALELOR SI INSTALATIILOR PROTEJATE ÎN DOMENIUL NUCLEAR au fost aprobate prin Ordinul Presedintelui CNCAN nr. 106/12.04.2002 si publicate in Monitorul Oficial al Romaniei Partea I nr. 407 / 12.06.2002

Capitolul I

Domeniu si scop

Art 1. Normele privind cerintele pentru calificarea personalului care asigura paza si protectia materialelor si instalatiilor protejate, sunt emise de Autoritate in baza prevederilor art. 5, alin. (1) din Legea nr. 111/1996 privind desfasurarea in siguranta a activitatilor nucleare, republicata, cu modificarile ulterioare.

Art 2. Calificarea personalului care asigura de paza si protectia materialelor si instalatiilor protejate din domeniul nuclear se face conform prezentelor norme.

Art 3. Termenii si expresiile folosite sunt definite in anexa la prezentele norme.

Art 4. Se va tine seama in plus fata de prevederile prezentelor norme, de prevederile Normelor de protectie fizica in domeniul nuclear, prevederile legii nr. 18/1996 privind paza persoanelor, obiectivelor, bunurilor si valorilor, cu modificarile ulterioare si de prevederile Legii 17/1996 privind regimul armelor de foc si munitiilor.

Capitolul II

Criterii de angajare a personalului de paza si protectie

Art 5. Pentru angajare este obligatorie detinerea unei diplome de bacalaureat sau a unei diplome echivalente.

Art 6. Titularul de autorizatie trebuie sa solicite avizarea persoanelor care doresc sa se angajeze, de catre IGP, DGCCOA, structura ce va face verificarile conform competentelor atribuite in cadrul Ministerului de Interne.

Art 7. Persoana care doreste sa se angajeze trebuie sa fie sanatoasa din punct de vedere fizic si sa nu aiba defecte fizice care ar putea sa ii afecteze performanta in indeplinirea sarcinilor de serviciu.

Art 8. In completarea art. 7, personalul de paza si protectie trebuie sa fie admis la examenul medical realizat de un medic specialist in medicina muncii.

Art 9. Persoana care doreste sa se angajeze trebuie sa aiba acuitate vizuala iar ochelarii sau lentilele de contact nu trebuie sa ii stanjeneasca in indeplinirea obligatiilor atat in situatii normale cat si in situatii de urgenta.

Art 10. Persoana care doreste sa se angajeze trebuie sa prezinte certificat medical semnat de un medic specialist in medicina muncii in care sa demonstreze ca are auzul normal.

Art 11. Persoanele diagnosticate ca suferind de diabet sau epilepsie nu pot fi angajate.

Art 12. In fisa medicala a persoanei care doreste sa se angajeze nu trebuie sa existe antecedente legate de consumul de alcool sau de droguri.

Art 13. Sanatatea mentala este obligatorie pentru angajare si trebuie sustinuta de un certificat medical semnat de un medic specialist.

Art 14. Posesorii de arme si operatorii statiei centrale de alarmare trebuie sa demonstreze stabilitatea emotionala printr-un certificat semnat de un psiholog si un psihiatru.

Art 15. Persoana care doreste sa se angajeze trebuie sa posede un certificat din partea unui medic de la medicina muncii in care sa se specifice ca nu exista contraindicatii medicale pentru participarea la programul de pregatire fizica.

Capitolul III

Pregatirea si calificarea conditiei fizice

Art 16. Titularul de autorizatie are obligatia de a pregati si evalua pregatirea fizica a personalului de paza si protectie.

Art 17. Titularul de autorizatie are obligatia de a pregati si evalua pregatirea fizica a personalului de paza si protectie pe baza unui plan avizat de catre IGP, DGCCOA..

Art 18. Personalul de paza si protectie trebuie sa participe permanent la programul de pregatire fizica ce trebuie sa includa:

- I. Activitati care folosesc grupe largi de muschi (de exemplu: alergari, ciclism, inot, schi de fond.
- II. Exercitii pentru dezvoltarea masei musculare pentru cele mai importante grupe de muschi de la picioare, brate si umeri.
- III. Exercitii de aparare pentru diferite amenintari
- IV. Exercitii de simulare a unui raspuns la diferite amenintari

Art 19. Titularul de autorizatie trebuie sa evalueze la fiecare 4 luni eficienta programului de pregatire fizica. Evaluarea trebuie sa includa starea recenta a sanatatii, masuratori cardiovasculare, procentul de grasimi din corp, flexibilitate, rezistenta. De asemenea se evalueaza modul de executare a exercitiilor de art. 18 III si IV.

Art 20. Evaluarea pregatirii fizice se face la fiecare 12 luni pe baza de teste, de catre expertii in cadrul IGP, DGCCOA.

Art 21. Documentele care contin rezultatele privind starea de sanatate la angajare, inclusiv starea de sanatate mentala, pregatirea fizica si evaluarea trebuie pastrate cel putin cinci ani.

Capitolul IV

Pregatirea si calificarea tehnica

Art 22. Titularul de autorizatie are obligatia de a pregati din punct de vedere tehnic personalul de paza si protectie.

Art 23. Pregatirea tehnica a personalului de paza si protectie trebuie asigurata numai cu personal de specialitate.

Art 24. Titularul de autorizatie are obligatia de a asigura o pregatire completa in urmatoarele domenii de cunostiinte:

- a) Cerintele legislative ale Autoritatii referitor la asigurarea protectiei fizice.
- b) Protectia fizica a materialelor si instalatiilor protejate.
- c) Clasificarea materialelor nucleare.
- d) Tipuri si tehnici de folosire a armelor pe timp de zi si de noapte.
- e) Operatiunile posibile ale adversarului.
- f) Motivatiile si obiectivele adversarului.
- g) Tactici folosite de adversari pentru atingerea obiectivelor.
- h) Tipuri de bariere fizice.
- i) Tipuri de alarme.
- j) Evaluarea si raspunsul in caz de alarmare.
- k) Protejarea informatiilor referitoare la sistemul de protectie fizica.
- l) Tehnici de supraveghere si evaluare a sistemelor care asigura protectia fizica.
- m) Sisteme si tehnici de detectare a materialelor de contrabanda.
- n) Sisteme de intarziere in jurul zonelor vitale.
- o) Functionarea statiei centrale de alarmare.
- p) Sisteme de comunicatie inclusiv in timpul transportului de materiale nucleare.
- q) Organizarea, misiunea si modul de actionare al fortei de raspuns.
- r) Raspuns la amenintarea cu bomba.
- s) Raspuns la miscari sociale.
- t) Protectia fizica la transportul materialelor nucleare.
- u) Vulnerabilitatile si consecintele furtului de materiale nucleare in timpul transportului.
- v) Tehnici si proceduri folosite pentru izolarea vehiculului de transport in timpul unei amenintari.
- w) Protectia fizica a unui transport in functie de mijlocul de transport folosit (sol, aer, apa).

Art 25. Programul detaliat de pregatire tehnica trebuie avizat de catre IGP, DGCCOA si aprobat de Autoritate.

Art 26. Calificarea personalului de paza si protectie in domeniile mentionate la art. 24 trebuie facuta la fiecare 4 luni.

Art 27. Verificarea cunostiintelor tehnice a personalului de paza si protectie se face anual de catre experti de la IGP, DGCCOA si de catre expertii Autoritatii.

Art 28. Documentele privind calificarea tehnica trebuie pastrate de catre titularul de autorizatie cel putin cinci ani.

Capitolul V

Calificarea privind folosirea armelor

Art 29. Titularul de autorizatie trebuie sa asigure echiparea si dotarea corespunzatoare a personalului de paza si protectie pentru ca acesta sa fie capabil sa se opuna cu succes amenintarii transmisa de catre Autoritate.

Art. 30. Echiparea si odtarea personalului de paza si protectie trebuie aprobata de IGP, DGCCOA.

Art. 31. Calificarea personalului de paza si protectie in domeniile mentionate la art. 27 se face la fiecare 4 luni.

Art. 32. Documentele privind calificarea in utilizarea armelor trebuie pastrate de catre titularul de autorizatie cel putin cinci ani.

Capitolul VI

Dispozitii finale

Art. 33. Prezentele norme intra in vigoare in termen de 30 de zile de la data publicarii lor in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I.

Anexa I

Definitii

Termenii utilizati in prezentele Norme au urmatoarele definitii:

(1) **Autoritate** – Comisia Nationala pentru Controlul Activitatilor Nucleare (CNCAN), care in baza Legii 111/1996 republicata, art. 4, alin (1), reprezinta autoritatea nationala competenta in domeniul nuclear, care exercita atributiile de reglementare, autorizare si control prevazute in lege.

(2) **Bariera fizica** - Un gard sau un zid ori un obstacol similar, care impreuna cu punctul de control al accesului intarzie intrarea ilegala.

(3) **Detectarea intrusilor** - Sesizarea unui intrus de catre paza sau de catre un sistem alcatuit din sensori, si transmiterea semnalului la statia centrala de alarma.

(4) **Evaluare** - Determinarea de catre paza sau de catre un sistem electronic a cauzei unei alarme sau a gradului unei amenintari.

(5) **Forta de raspuns** - Persoane, din interior sau din exterior care sunt corespunzator inarmate si antrenate pentru a se opune unei incercari de miscare neautorizata de material nuclear sau unui act de sabotaj.

(6) **Instalatie nucleara** – generator de radiatie nucleara, instalatia, aparatul sau dispozitivul care extrage, produce, prelucreaza sau contine materiale radioactive; instalatia nucleara include si cladirile si structurile aferente.

(7) **Instalatie protejata** – orice obiectiv nuclear, instalatie nucleara, depozit temporar, intermediar sau final de materiale protejate, container de transport materiale protejate, la care pot avea loc efecte radiologice severe ca urmare a unui act intentional.

(8) **Material fisionabil special** - uraniu-233 (U^{233}), uraniu-235 (U^{235}), plutoniu-239 (Pu^{239}), plutoniu-241 (Pu^{241}), uraniu imbogatit in izotopul 233 sau in izotopul 235; material imbogatit artificial in oricare dintre izotopii mentionati anterior.

(9) **Materie prima nucleara** – uraniu sau toriu sau orice combinatie a acestora, in orice forma fizica sau chimica;

(10) **Materiale protejate** – orice material fisionabil special, material radioactiv, materie prima nucleara, deșeu radioactiv, material de interes nuclear, combustibil nuclear, sau orice alte materiale incluse de autoritate.

(11) **Material radioactiv** – orice material in orice stare de agregare, care prezinta fenomenul de radioactivitate, inclusiv deșeurile radioactive.

(12) **Materiale de interes nuclear** – alte materiale care, datorita unor proprietati nucleare specifice, sunt de interes deosebit pentru domeniul nuclear si sunt stabilite prin reglementari specifice.

(13) **Obiectiv nuclear** – uzine pentru fabricarea combustibilului nuclear, reactoare nucleare, inclusiv ansamblele critice si subcritice, reactoare de cercetare, centrale nucleare-electrice, instalatii de stocare a combustibilului iradiat, unitati de imbogatire sau instalatii de retratare

(14) **Personalul de paza si protectie** - Persoanele care au responsabilitatea de a pazi, patrula, monitoriza echipamentele de protectie fizica, evalua alarma, de a controla accesul si/sau de a declansa raspunsul la atac.

(15) **Sistem de protectie fizica** - Ansamblul de masuri tehnice si administrative, prevazute la utilizarea, transportul si depozitarea materialelor protejate, in scopul evitarii sustragerii, pierderii, acestora si de neutralizare a actelor de sabotaj indreptate impotriva instalatiilor si obiectivelor nucleare, precum si in scopul recuperarii integrale a acestor materiale, in cazul pierderii sau sustragerii lor.

(16) **Statia centrala de alarma** - O instalatie care furnizeaza, complet si continuu, date privind monitorizarea alarmelor, evaluarea si comunicarea cu garzile, conducerea instalatiei nucleare, a obiectivului nuclear si raspunsul fortelor de interventie.

(17) **Titularul autorizatiei** – Persoana juridica care solicita si primeste din partea autoritatii o autorizatie pentru desfasurarea de activitati in domeniul nuclear.

(18) **Transport** - Transportul intern sau international de material protejat, realizat pe orice cale, incepand cu plecarea de la o instalatie a unui expeditor, la o instalatie a unui destinatar.

(19) **Zona vitala** - O zona in care se afla materiale nucleare, echipamente, dispozitive sau sisteme care pot fi vulnerabile la actiuni de sabotaj sau furt.