

COMISIA NATIONALA PENTRU CONTROLUL ACTIVITATILOR NUCLEARE

GPF-03

GHIDUL PRIVIND PROTECTIA PREVENTIVA A INSTALATIILOR NUCLEARE a fost aprobat prin Ordinul Presedintelui CNCAN nr. 304/29.08.2007 si publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 636/17.09.2007

GHID PRIVIND PROTECTIA PREVENTIVA A INSTALATIILOR NUCLEARE

1. Domeniu

Art. 1. - Prezentul ghid este destinat utilizarii de catre titularul de autorizatie ca baza pentru evaluarea masurilor suplimentare de protectie fizica in cazul unor situatii speciale.

2. Principii

Art. 2. - Masurile suplimentare luate de catre titularul de autorizatie trebuie sa aiba in vedere caracteristicile constructiei, problemele tehnice, administrativ-organizatorice, planurile de alarmare si analiza de risc si vulnerabilitate.

3. Obiective

Art. 3. - Asigurarea masurilor suplimentare care completeaza planul de protectie fizica in functie de gradul de pericol al instalatiilor nucleare.

Art. 4. - Asigurarea unei notificari in timp real a Comisiei Nationale pentru Controlul Activitatilor Nucleare (CNCAN), a fortelor de interventie si a persoanelor din conducerea instalatiei nucleare prevazute a fi anuntate in planul de urgenta conceput de titularul de autorizatie si avizat de CNCAN pentru fiecare instalatie. Titularul de autorizatie va emite o schema care va contine institutiile si punctele de contact care trebuie anuntate, precum si ordinea in care se realizeaza acest lucru.

Art. 5. - Transmiterea de catre o structura unica a acestor notificari.

4. Cerinte generale

Art. 6. - Titularul de autorizatie trebuie sa asigure transmiterea notificarilor si in afara timpului normal de lucru.

Art. 7. - Titularul de autorizatie trebuie sa emita proceduri specifice, care vor fi transmise la CNCAN spre avizare, privind notificarea in cazul unor situatii in care se semnaleaza prezenta unei amenintari.

Art. 8. - Notificarile vor contine minimum urmatoarele informatii:

- a) institutia care face anuntul;
- b) instalatia nucleara afectata;
- c) tipul notificarii (de pericol, de avertizare, de alarma, de incetarea alarmei etc.);
- d) sursa care a furnizat informatia;
- e) in cazul notificarilor facute pe baza informatiilor primite de la terti (de exemplu, apel telefonic anonim) se vor oferi pe cat posibil aceleasi informatii referitoare la timp si loc, precum si cele referitoare la surse (cand este posibil);
- f) date despre: momentul, locul si tipul atacului (de exemplu, demonstratii care nu sunt pasnice, ocuparea instalatiei nucleare, atac cu materiale explozive, utilizare de materiale explozive, luare de ostatici), persoanele care efectueaza atacul (numarul si, daca este posibil, numele gruparii careia ii apartin), modul de actiune al atacatorilor, inarmarea si alte dotari, obiectivul si motivul atacului, cerintele atacatorilor, situatia in momentul notificarii (de exemplu, starea instalatiei nucleare) si masuri suplimentare luate de catre titularul de autorizatie pentru impiedicarea reusitei atacului.

5. Masuri suplimentare

Art. 9. - Masurile suplimentare ce trebuie luate de catre titularul de autorizatie pentru situatia in care instalatia nucleara este supusa unui atac si este periclitata:

- a) verificarea fara exceptie a intregului personal la intrarea si iesirea din instalatia nucleara, conform procedurilor de acces, pentru a nu fi introduse arme sau materiale explozive si pentru a nu fi sustrate materiale radioactive;
- b) verificarea respectarii procedurilor de acces;
- c) introducerea principiului 2 - "oameni pentru zone extrem de sensibile in care se

gasesc materiale nucleare", conform prevederilor art. 82 din Normele de protectie fizica in domeniul nuclear, aprobate prin ordinul presedintelui Comisiei Nationale pentru Controlul Activitatilor Nucleare nr. 382/2001;

d) supravegherea suplimentara a spatiului interior din zonele periclitate cu ajutorul unor posturi de supraveghere suplimentare;

e) mentinerea dreptului de acces in instalatie numai pentru personalul a carui prezenta este motivata de functionarea in siguranta a instalatiei;

f) supravegherea suplimentara a accesului;

g) excluderea vizitatorilor si a personalului contractantilor.

Art. 10. - Masuri suplimentare ce trebuie luate de titularul de autorizatie pentru situatia in care instalatia nucleara este supusa unui atac, dar nu este periclitata:

a) verificari suplimentare, conform procedurilor de acces, ale persoanelor si ale materialelor, pentru a nu fi introduse arme ori materiale explozive si pentru a nu fi sustrate materiale radioactive;

b) verificarea respectarii procedurilor de acces;

c) mentinerea dreptului de acces in instalatie numai pentru personalul a carui prezenta este motivata de functionarea instalatiei nucleare;

d) supravegherea suplimentara a accesului;

e) excluderea vizitatorilor si a personalului contractantilor.

Art. 11. - Proceduri emise de catre titularul de autorizatie pentru situatia in care se semnaleaza prezenta unei amenintari:

a) procedura de impartire suplimentara pe zone;

b) procedura de asigurare suplimentara a punctelor de acces;

c) procedura de supraveghere suplimentara a zonelor vitale ale instalatiei;

d) procedura de limitare a accesului pentru personalul contractor si pentru vizitatori;

e) procedura de insotire a personalului contractor si a vizitatorilor de catre personalul propriu in timpul evacuarii acestora din incinta instalatiei nucleare;

f) procedura de verificare suplimentara a personalului contractor si a vizitatorilor la

evacuarea acestora din incinta instalatiei nucleare.

Art. 12. - Masurile suplimentare care vor fi luate de catre personalul de protectie fizica trebuie sa fie in concordanta cu Normele de protectie fizica in domeniul nuclear si cu planul de urgenta si trebuie sa fie aprobate de catre CNCAN.

6. Definitii

a) instalatie nucleara:

- orice reactor nuclear, cu exceptia aceluia cu care este echipat un mijloc de transport maritim ori aerian spre a fi folosit ca sursa de putere, daca este pentru propulsie sau in orice alt scop;

- orice uzina care foloseste combustibil nuclear pentru producerea de materiale nucleare, inclusiv orice uzina de retratare a combustibilului nuclear iradiat;

- orice instalatie in care sunt stocate materiale nucleare, cu exceptia depozitarilor in vederea transportului de materiale nucleare. Instalatiile nucleare apartinand unui singur operator, care se afla pe acelasi amplasament, vor fi considerate o singura instalatie nucleara;

b) material nuclear - orice materie prima nucleara si orice material fisionabil special;

c) material radioactiv - orice material, in orice stare de agregare, care prezinta fenomenul de radioactivitate, inclusiv deseurile radioactive;

d) personalul contractantilor - personal angajat al persoanelor juridice cu care instalatia nucleara are incheiate contracte de prestari de servicii si care are acces in instalatia nucleara;

e) sabotaj - orice act premeditat indreptat impotriva unei instalatii nucleare sau material nuclear in folosinta, depozitare ori transport, care poate pune direct sau indirect in pericol sanatatea ori siguranta personalului, populatiei si mediului inconjurator prin expunerea la radiatii sau prin eliberarea substantelor radioactive;

f) zona protejata - zona supravegheata in permanenta de catre personalul de paza si/sau prin mijloace tehnice, inconjurata de o bariera fizica si cu un numar limitat de cai de acces controlate;

g) zona vitala - zona in care se afla materiale nucleare, echipamente, dispozitive sau sisteme care pot fi vulnerabile la actiuni de sabotaj, furt ori act terorist.