

Ordinul nr. 221/2017 pentru aprobarea Normei privind cerințele de autorizare a activității de transport de materiale radioactive

În vigoare de la 01 noiembrie 2017

Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 862 din 01 noiembrie 2017. Nu există modificări până la 13 noiembrie 2017.

Luând în considerare Referatul de aprobare al Direcției ciclul combustibilului nuclear nr. 23.884 din 5.10.2017,

în conformitate cu prevederile art. 7 alin. (7) din Regulamentul de organizare și funcționare a Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1.627/2003, cu modificările și completările ulterioare,

având în vedere art. 5 din Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

președintele Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare emite următorul ordin:

Art. 1. - Se aprobă Norma privind cerințele de autorizare a activității de transport de materiale radioactive, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. - La data publicării prezentului ordin se abrogă Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 357/2005 pentru aprobarea Normelor privind transportul materialelor radioactive, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.152 din 20 decembrie 2005.

Art. 3. - Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Președintele Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare,
Rodin Traicu

București, 9 octombrie 2017.
Nr. 221.

NORMĂ

privind cerințele de autorizare a activității de transport de materiale radioactive

CAPITOLUL I
Dispoziții generale

SECȚIUNEA 1
Scop și domeniu de aplicare

Art. 1. - Prezenta normă stabilește cerințele pentru autorizarea de către Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare, denumită în continuare CNCAN, a activităților de transport de materiale radioactive.

Art. 2. - Măsurile necesare pentru asigurarea protecției și siguranței transportului de materiale radioactive în scopul menținerii sub limitele admise a expunerii la radiații a persoanelor, bunurilor și mediului înconjurător în timpul și ca urmare a operațiunilor auxiliare pe care le presupune transportul de materiale radioactive sunt prevăzute în reglementările internaționale, după cum urmează:

a) Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (A.D.R.), adoptat și semnat la Geneva la 30 septembrie 1957, cu modificările și completările ulterioare, la care România a aderat prin Legea nr. 31/1994, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 136 din 31 mai 1994, cu modificările și completările ulterioare, denumit în continuare ADR;

b) Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase (RID), din anexa C la Convenția privind transporturile internaționale feroviare (COTIF), semnată la Berna la 9 mai 1980, modificată prin Protocolul de la Vilnius încheiat la 3 iunie 1999, ratificat prin Ordonanța Guvernului nr. 69/2001, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 538 din 1 septembrie 2001, aprobată prin Legea nr. 53/2002, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 45 din 22 ianuarie 2002, denumit în continuare RID;

c) Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare (ADN), adoptat la Geneva la 26 mai 2000, cu modificările și completările ulterioare, la care România a aderat prin Legea nr. 159/2008, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 675 din 1 octombrie 2008, denumit în continuare ADN;

d) Instrucțiuni tehnice publicate de Organizația Aviației Civile Internaționale de la Montreal, pentru siguranța transportului aerian al mărfurilor periculoase, în completarea Anexei 18 a Convenției de la Chicago privind aviația civilă internațională, semnată la Chicago la 7 decembrie

1944, la care România a aderat prin Decretul Consiliului de Stat nr. 194, publicat în Buletinul Oficial al României, nr. 14 din 24 aprilie 1965, denumite în continuare IT-OACI.

Art. 3. - Respectarea cerințelor reglementărilor internaționale menționate la art. 2 constituie condiție obligatorie pentru autorizarea de către CNCAN a activităților de transport de materiale radioactive.

Art. 4. - Prezenta normă se aplică împreună cu reglementările specifice aplicabile emise de alte autorități competente din domeniul transportului mărfurilor periculoase.

Art. 5. - (1) Prezenta normă nu se aplică activităților de transport de materiale radioactive, exceptate conform prevederilor alin. 1.7.1.4 din RID/ADR/ADN, respectiv cap. 6; 6.1.2 din IT-OACI.

(2) Activitățile de transport prevăzute la alin. (1) în care sunt implicate materiale radioactive a căror activitate totală depășește nivelul de exceptare prevăzut în coloana a 5-a a tabelului 2-B din anexa nr. 2 la Normele fundamentale de securitate radiologică, aprobate prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 14/2000, cu completările ulterioare, se autorizează conform reglementărilor specifice emise de CNCAN.

SECȚIUNEA a 2-a

Definiții

Art. 6. - În scopul prezentei norme, pe lângă termenii utilizați în reglementările internaționale ADR, RID, ADN, IT- OACI, codul IMDG (codul internațional pentru transportul maritim de mărfuri periculoase) și Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 552 din 27 iunie 2006, cu modificările și completările ulterioare, se utilizează și definițiile din anexa nr. 1.

CAPITOLUL II

Autorizarea activităților de transport

Art. 7. - (1) Următoarele activități se autorizează de către CNCAN:

- a) transportul materialelor radioactive;
- b) depozitarea în tranzit a materialelor radioactive.

(2) Următoarele expedieri de materiale radioactive se autorizează de către CNCAN:

a) expedierea de materiale radioactive în colete tip B(U) cu activitate mai mare decât cea mai mică dintre valorile 3000A1 sau 3000A2, după caz, sau 1000TBq;

b) expedierea de materiale fisile, cu excepția celor în colete cu materiale fisile exceptate;

c) expedierea de materiale radioactive în colete tip B(M) și tip C;

d) expedierea de materiale radioactive în aranjament special.

Art. 8. - (1) Orice model din cele prevăzute mai jos necesită aprobare unilaterală:

a) material radioactiv sub formă specială;

b) colet tip B(U).

(2) Modelele prevăzute la alin. (1) produse în România se aprobă de către CNCAN.

Art. 9. - (1) Orice model din cele prevăzute mai jos necesită aprobare multilaterală:

a) material radioactiv cu dispersabilitate redusă;

b) colete cu un conținut de 0,1 kg sau mai mult de hexaflorură de uraniu;

c) colete care conțin materiale fisile, în afara celor exceptate;

d) colete tip B(U) care conțin materiale radioactive cu dispersabilitate redusă;

e) colete tip B(M);

f) colete tip C.

(2) Autoritatea competentă din România pentru aprobarea celor prevăzute în alin. (1) este CNCAN.

(3) Pentru modelele prevăzute la alin. (1) concepute și produse într-o țară parte contractantă RID/ADR/ADN/IT-OACI și care dețin aprobare de model eliberată de autoritatea competentă din acea țară, CNCAN validează aprobările de model.

Art. 10. - Orice model de colet care necesită o aprobare unilaterală și nu este conceput și produs într-o țară parte contractantă RID/ADR/ADN/IT-OACI poate fi transportat în România în următoarele condiții:

a) este furnizat de către acea țară un certificat care să ateste faptul că respectivul model de colet îndeplinește prescripțiile tehnice RID/ADR/ADN/IT-OACI și certificatul este validat de către autoritatea competentă din prima țară parte RID/ADR/ADN/IT-OACI implicată în expediție; ori

b) dacă nu a fost furnizat un certificat și nici nu există aprobare a acestui model de colet de către o țară parte contractantă RID/ADR/ADN/IT-OACI, modelul de colet necesită aprobarea CNCAN.

Art. 11. - CNCAN aprobă calculul valorilor A1 și A2 pentru radionuclizii care nu sunt prevăzuți în tabelul 2.2.7.2.2.1 din RID/ADR/ADN.

Art. 12. - CNCAN aprobă calculul limitelor de activitate alternative la expedițiile exceptate de instrumente sau obiecte conform alin. 2.2.7.2.2.2 din RID/ADR/ADN.

Art. 13. - CNCAN aprobă Programul de radioprotecție pentru expedierile cu nave maritime cu utilizare specială.

Art. 14. - CNCAN aprobă modelul de material fisil exceptat conform alin. 2.2.7.2.3.5 din RID/ADR/ADN.

Art. 15. - (1) Orice model de colet, cu excepția celor prevăzute la art. 8 alin. (1) lit. b) și la art. 9 alin. (1), produs în România nu necesită aprobare de model emisă de CNCAN.

(2) Orice model de colet dintre cele care nu necesită aprobarea CNCAN prevăzut la alin. (1) poate fi produs și transportat în România, numai dacă pentru respectivul model de colet a fost elaborat un raport de securitate pentru modelul de colet, conform cerințelor capitolului VIII din prezenta normă.

(3) Evaluarea modelului de colet prevăzut la alin. (1) de către CNCAN se face în procesul de autorizare a activității în care acesta se produce.

Art. 16. - (1) Orice expediere internațională de materiale radioactive trebuie notificată la CNCAN cu cel puțin 72 de ore înainte de intrarea și/sau ieșirea de pe teritoriul României.

(2) Notificarea expedierii prevăzută la alin. (1) trebuie făcută de către transportator, expeditor sau destinatar.

CAPITOLUL III

Autorizații/Certificate emise de CNCAN

Art. 17. - Pentru activitățile menționate la art. 7 alin. (1) lit. a) și b), CNCAN emite autorizație pentru desfășurarea de activități nucleare.

Art. 18. - Pentru activitățile menționate la art. 7 alin. (2), CNCAN emite certificate de aprobare a expedierii.

Art. 19. - (1) Pentru fiecare model din cele prevăzute la art. 8 alin. (1), art. 9 alin. (1) și la art. 10 lit. b) pentru care se solicită aprobare de model în România, CNCAN emite un certificat de aprobare de model.

(2) Certificatul de aprobare de model prevăzut la alin. (1) ține loc de Autorizație de model în sensul art. 23 alin. (1) din Legea nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 20. - Pentru cele menționate la art. 11, 12, 13 și 14 CNCAN emite certificate de aprobare.

Art. 21. - Pentru certificatele prevăzute la art. 10 lit. b), art. 18 și art. 19 CNCAN atribuie un indicativ cu următoarea structură: Indicativ de țară/număr/indicativ de tip

a) Indicativul de țară este RO.

b) Numărul este unic și specific pentru expediție sau pentru model. Indicativul pentru aprobarea expedierii trebuie să evidențieze în mod clar legătura cu indicativul pentru aprobarea de model.

c) Pentru certificatele de aprobare eliberate se utilizează următoarele indicative de tip:

AF - Model de colet tip A pentru materiale fisile

B(U) - Model de colet tip B(U), B(U) F pentru materiale fisile

B(M) - Model de colet tip B(M), B(M) F pentru materiale fisile

C - Model de colet tip C, CF pentru materiale fisile

IF - Model de colet industrial pentru materiale fisile

S - Materiale radioactive sub formă specială

LD - Materiale radioactive cu dispersabilitate redusă

FE - Materiale fisile care îndeplinesc prescripțiile prevăzute la alin. 2.2.7.2.3.6 din RID/ADR/ADN/IT-OACI

T - Expediere

X - Aranjament special

AL - Alte limite de activitate pentru o expediție exceptată de instrumente sau obiecte.

În cazul modelelor de colete pentru transportul hexaflorurii de uraniu nefisilă sau fisilă exceptată, în cazul în care nu se aplică niciunul dintre indicativele de mai sus, trebuie utilizate următoarele indicative:

H(U) aprobare unilaterală

H(M) aprobare multilaterală

d) În certificatele de aprobare pentru modele de colete și materiale radioactive sub formă specială, altele decât cele care sunt eliberate în virtutea dispozițiilor tranzitorii prevăzute la alin. 1.6.6.2 și alin. 1.6.6.4 din RID/ADR/ADN/IT-OACI și în certificatele de aprobare pentru materiale radioactive cu dispersabilitate redusă, trebuie adăugat la codul pentru tip simbolul "-96".

CAPITOLUL IV

Cerințe de autorizare/aprobare

Art. 22. - (1) Autorizația de transport prevăzută la art. 7 alin. (1) lit. a) se solicită de către transportator și permite acestuia desfășurarea activității de transport al materialelor radioactive în limitele și condițiile specificate în aceasta.

(2) Este exceptată de la autorizare activitatea de transport în care sunt implicate materiale radioactive cu activități mai mici decât valorile prevăzute în alin. 2.2.7.2.2.1 (c) sau decât valorile calculate în conformitate cu alin. 2.2.7.2.2.2-2.2.7.2.2.6 ale RID/ADR/ADN.

Art. 23. - (1) Autorizația de depozitare în tranzit prevăzută la art. 7 alin. (1) lit. b) se solicită de către solicitantul de autorizație care are depozitul în patrimoniu propriu și permite acestuia desfășurarea activității de depozitare temporară și manipulare colete cu materiale radioactive în limitele și condițiile specificate în aceasta.

(2) Este exceptată de la autorizare activitatea de depozitare în tranzit în care sunt implicate materiale radioactive a căror activitate totală nu depășește nivelul de exceptare prevăzut în coloana a 5-a a tabelului 2-B din anexa nr. 2 la Normele fundamentale de securitate radiologică, aprobate prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 14/2000, cu completările ulterioare.

Art. 24. - (1) Certificatul de aprobare a unei expedieri și certificatul de aprobare a unei expedieri în aranjament special se solicită de către expeditor, transportator sau destinatar, după caz, și permite acestora desfășurarea de activități de expediere a materialelor radioactive pe teritoriul României în limitele și condițiile specificate în acestea.

(2) Expedierea poate fi efectuată de către transportatori titulari de autorizație de transport eliberată conform art. 7 alin. (1) lit. a).

Art. 25. - Certificatul de aprobare de model de colet, model de material radioactiv sub formă specială și material radioactiv cu dispersabilitate redusă se solicită de producător și permite acestuia producerea, furnizarea și transportul coletelor cu materiale radioactive, a materialului radioactiv sub formă specială și a materialului radioactiv cu dispersabilitate redusă.

Art. 26. - Certificatul de validare a aprobării de model de colet, model de material radioactiv cu dispersabilitate redusă se solicită de către producător sau furnizor, transportator, expeditor sau destinatar. Certificatele permit acestora transportul și expediția coletelor conforme cu modelul și a materialelor radioactive cu dispersabilitate redusă conforme cu modelul pe teritoriul României.

Art. 27. - (1) Autorizațiile/Certificatele prevăzute la art. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 și 14 sunt valabile numai pentru titularul de autorizație și numai pentru activitățile sau modelele pentru care au fost eliberate.

(2) Respectarea limitelor, condițiilor și termenelor înscrise în autorizație/certificat este obligatorie.

(3) Documentația tehnică pe baza căreia s-a eliberat autorizația/certificatul face parte integrantă din autorizație/certificat. Modificarea unilaterală a acesteia de către solicitant este interzisă și duce la anularea autorizației/certificatului.

(4) Solicitarea și obținerea autorizației/certificatului/aprobării sunt obligatorii înainte de începerea activității în domeniul nuclear.

CAPITOLUL V

Solicitarea autorizațiilor/certificatelor

SECȚIUNEA 1

Dosarul de autorizare

Art. 28. - Solicitarea autorizației/certificatului/aprobării se face prin depunerea sau trimiterea prin poștă la CNCAN a unui dosar de autorizare, care să conțină:

- a) cererea către CNCAN semnată de împuternicitul legal al solicitantului, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2;
- b) dovada achitării taxei și tarifului de evaluare în vederea autorizării;
- c) copiile actelor care dovedesc că solicitantul este persoană juridică;
- d) documentația tehnică de autorizare;
- e) copiile autorizațiilor, aprobărilor sau avizelor emise de alte autorități competente, necesare conform legii.

Art. 29. - (1) CNCAN verifică completitudinea dosarului de autorizare și solicită documentele/informațiile care lipsesc din dosar, în maximum 30 de zile.

(2) Dosarele de autorizare care nu conțin toate informațiile solicitate conform art. 28 nu intră în procesul de evaluare și sunt respinse.

Art. 30. - (1) În urma procesului de evaluare, în cazul în care CNCAN constată că toate cerințele aplicabile sunt întrunite emite autorizația/certificatul.

(2) În cazul în care nu sunt întrunite condițiile de autorizare, CNCAN poate decide respingerea cererii sau emiterea autorizației/certificatului cu condiții.

(3) Dosarele de autorizare incomplete sau respinse nu se returnează solicitantului.

SECȚIUNEA a 2-a

Documentația tehnică pentru autorizarea activității de transport

Art. 31. - Documentația tehnică pentru autorizarea activității de transport trebuie să cuprindă, după caz, informații/documente referitoare la:

- a) programul de protecție la radiații aplicabil la activitatea de transport elaborat de solicitantul de autorizație conform cerințelor din cap. VI din prezenta normă;
- b) dovada că a fost/au fost desemnat/ți unul sau mai mulți consilieri de siguranță pentru cazul transportului rutier, feroviar și pe căile navigabile interioare;
- c) dovada că a fost/au fost desemnată/te una sau mai multe persoane responsabile pentru organizarea transportului de materiale radioactive;
- d) dovada că folosește pentru transport personal pregătit corespunzător pentru transportul materialelor radioactive.

SECȚIUNEA a 3-a

Documentația tehnică pentru autorizarea activității de depozitare în tranzit

Art. 32. - Documentația tehnică pentru autorizarea activității de depozitare în tranzit trebuie să cuprindă, după caz, informații/documente referitoare la:

- a) programul de protecție la radiații aplicabil la activitatea de depozitare în tranzit, elaborat conform cap. VI din prezenta normă;
- b) descrierea mijloacelor de manipulare și de izolare/segregare a coletelor;
- c) descrierea amenajărilor și a măsurilor administrative pentru îndeplinirea cerințelor privind acumularea de colete;
- d) descrierea amenajărilor și a măsurilor administrative pentru menținerea căldurii maxime degajată de coletele transportate în limitele autorizate, precum și măsurile de disipare a căldurii;
- e) descrierea aranjamentelor pentru realizarea protecției fizice, inclusiv amenajările speciale necesare pentru asigurarea acesteia;
- f) dovada că a desemnat unul sau mai mulți consilieri de siguranță;
- g) dovada că a desemnat una sau mai multe persoane responsabile pentru activitatea de depozitare în tranzit.

SECȚIUNEA a 4-a

Documentația tehnică pentru aprobarea modelelor de materiale radioactive sub formă specială și a modelelor de material radioactiv cu dispersabilitate redusă

Art. 33. - Documentația tehnică pentru aprobarea modelelor de materiale radioactive sub formă specială și a modelelor de material radioactiv cu dispersabilitate redusă trebuie să includă:

- a) dovada îndeplinirii cerințelor aplicabile din RID/ADR/ADN;
- b) o descriere detaliată a materialului radioactiv sau, dacă este o capsulă, a conținutului; în mod special, se va face o referire la forma fizică și chimică;
- c) o descriere detaliată a modelului fiecărei capsule ce va fi utilizată;
- d) dovezi privind încercările care au fost făcute și rezultatele lor sau probe bazate pe calcul, care să arate că materialul radioactiv este capabil să îndeplinească standardele de performanță sau alte probe care dovedesc că materialul radioactiv sub formă specială sau materialul radioactiv cu dispersabilitate redusă îndeplinește cerințele aplicabile din RID/ADR/ADN;
- e) o descriere detaliată a programului de asigurare a calității, conform cerințelor secțiunii 1.7.3 din RID/ADR/ADN aplicabil la realizarea materialului radioactiv sub formă specială sau materialului radioactiv cu dispersabilitate redusă.

SECȚIUNEA a 5-a

Documentația tehnică de aprobare a modelelor de colet tip B(U) și C

Art. 34. - Documentația tehnică de aprobare a modelelor de colet tip B(U) și C trebuie să includă:

- a) dovada îndeplinirii cerințelor aplicabile din RID/ADR/ADN/IT-OACI;
- b) raportul de securitate pentru modelul de colet elaborat conform cerințelor prevăzute în cap. VIII din prezenta normă;
- c) atunci când conținutul radioactiv prevăzut este combustibil iradiat, precizarea și justificarea oricărei ipoteze luate în considerare în analiza de securitate, referitoare la caracteristicile acestui combustibil, precum și descrierea măsurilor care trebuie luate înaintea expedierii, conform celor prevăzute la alin. 6.4.11.5 b din RID/ADR/ADN;
- d) toate dispozițiile speciale în ceea ce privește dispozitivele de arimare necesare pentru asigurarea unei bune disipări a căldurii coletului, luându-se în considerare diversele modalități de transport care vor fi utilizate, precum și tipul de vehicul sau container.

SECȚIUNEA a 6-a

Documentația tehnică de aprobare pentru modelul de colet tip B(M)

Art. 35. - Documentația tehnică de aprobare pentru modelul de colet tip B(M) trebuie să includă, suplimentar, informațiile cerute pentru coletul tip B(U) prevăzute la art. 34 și următoarele:

a) lista prescripțiilor specificate la art. 6.4.7.5, 6.4.8.5, 6.4.8.6 și 6.4.8.9 până la 6.4.8.15 din RID/ADR/ADN cu care coletul nu este conform;

b) informații privind operațiunile suplimentare care trebuie prescrise și efectuate pe parcursul transportului, care sunt necesare pentru a garanta siguranța coletului sau pentru compensarea neconformităților vizate la lit. a);

c) o declarație referitoare la eventualele restricții privind modul de transport și modalitățile speciale de manipulare;

d) condițiile ambiante maxime și minime de temperatură și radiație solară care se presupune că pot fi suportate pe parcursul transportului și de care s-a ținut cont la construcția modelului.

SECȚIUNEA a 7-a

Documentația tehnică de aprobare pentru modelul de colet pentru materiale fisile

Art. 36. - Documentația tehnică de aprobare pentru modelul de colet pentru materiale fisile trebuie să includă suplimentar informațiilor prevăzute la art. 34 toate informațiile necesare pentru a demonstra că modelul îndeplinește prescripțiile tehnice prevăzute în RID/ADR/ADN/IT-OACI, precum și descrierea detaliată a programului de asigurare a calității aplicabil, la realizare, întreținerea, repararea, încărcarea și descărcarea acestora.

SECȚIUNEA a 8-a

Documentația tehnică de aprobare a expediției

Art. 37. - Documentația tehnică de aprobare a expedițiilor trebuie să cuprindă:

a) perioada în care se estimează că are loc transportul;

b) conținutul radioactiv real, modurile de transport prevăzute, mijlocul/mijloacele de transport, ruta probabilă sau propusă;

c) o expunere detaliată privind măsurile de precauție și de control administrativ sau operațional prevăzute în aprobarea de model eliberată conform prevederilor de la art. 8, 9 sau 10;

d) informații privind coletele transportate, de exemplu, tipul și numărul de colete care sunt transportate întrunesc cerințele aplicabile din ADR/RID/ADN/IT-OACI;

e) tipul și numărul coletelor care vor fi transportate;

f) numărul de identificare al coletelor;

g) numărul ONU și denumirea oficială de transport ale coletelor transportate;

h) indicele de transport al expediției și indicele de securitate la criticitate pentru materiale fisile;

i) categoria coletelor, radionuclizii și activitățile conținutului radioactiv, forma fizică și chimică a conținutului radioactiv, căldură maximă degajată și măsurile suplimentare necesare pentru disiparea căldurii;

j) aranjamente pentru asigurarea protecției fizice;

k) punctul de încărcare, punctele de transfer al încărcăturii de pe un mijloc de transport pe altul, punctele de depozitare în tranzit, punctul de intrare în/ieșire din România, după caz, și destinația finală;

l) persoana responsabilă pentru expediție;

m) pentru modul de transport rutier lista conducătorilor auto, în cazul expedițiilor internaționale, precum și copii ale certificatelor ADR ale acestora, după caz;

n) în cazul transportului de materiale fisile, inclusiv de combustibil nuclear uzat, se vor anexa documentele de asigurare de răspundere civilă prevăzute de Legea nr. 703/2001 privind răspunderea civilă pentru daune nucleare, cu modificările și completările ulterioare;

o) declarația destinatarului de materiale radioactive și deșeuri radioactive prin care se precizează că toate cerințele de stocare, utilizare și depozitare finală specifice legislației în vigoare în țara de destinație sunt îndeplinite;

p) copii ale autorizațiilor de import, export, transport, tranzit, depozitare în tranzit, după caz;

q) modul de realizare a depozitării în tranzit;

r) lista reglementărilor naționale și internaționale aplicabile, cu mențiunea ediției reglementărilor AIEA în virtutea cărora expediție este aprobată.

SECȚIUNEA a 9-a

Documentația tehnică de aprobare a expedierii în aranjament special

Art. 38. - Documentația tehnică de autorizare a expediției în aranjament special trebuie să includă, suplimentar informațiilor solicitate la art. 37, toate informațiile necesare pentru a demonstra că securitatea în timpul transportului este cel puțin echivalentă cu securitatea care ar fi rezultat în cazul în care s-ar fi respectat toate cerințele aplicabile ale prezentei norme. Documentația tehnică trebuie să cuprindă și următoarele:

- a) o enumerare a abaterilor de la cerințele aplicabile, cu prezentarea cauzelor din cauza cărora expediția nu se conformează în întregime cerințelor aplicabile din prezenta normă;
- b) o enumerare a măsurilor speciale de precauție și de control administrativ sau operațional, prevăzute să fie luate în timpul transportului, pentru a compensa neconformitatea cu cerințele aplicabile din reglementările internaționale.

SECȚIUNEA a 10-a

Documentația tehnică de validare a certificatelor de aprobare de model pentru colete și materiale radioactive cu dispersabilitate redusă

Art. 39. - Documentația tehnică de validare a certificatelor de aprobare de model pentru colete și materiale radioactive cu dispersabilitate redusă trebuie să cuprindă suplimentar față de informațiile prevăzute la art. 33, 34, 35 și 36, după caz, și următoarele documente/informații:

- a) copia certificatului emis de autoritatea competentă din țara de origine;
- b) lista încercărilor la care a fost supus exemplarul de probă și rezultatele acestora sau probele bazate pe calcul, care să arate că materialul radioactiv este capabil să îndeplinească standardele de performanță, sau alte probe care dovedesc că materialul radioactiv sub formă specială sau materialul radioactiv cu dispersabilitate redusă îndeplinește cerințele aplicabile din reglementările RID/ADR/ADN sau IT-OACI, după caz.

SECȚIUNEA a 11-a

Documentația tehnică de aprobare a modelului de material fisil exceptat

Art. 40. - Documentația tehnică pentru aprobarea modelului de material fisil exceptat în conformitate cu tabelul 2.2.7.2.1.1, în virtutea alin. 2.2.7.2.3.5 lit. f) din ADR/RID/ADN, respectiv alin. 7.2.3.5.1 lit. f) din partea a 2-a a IT-OACI trebuie să conțină:

- a) descrierea detaliată a materialelor, în special trebuie să se indice starea fizică sau forma chimică;
- b) situația încercărilor efectuate și rezultatelor sau dovada bazată pe metode de calcul că materialele pot îndeplini prescripțiile prevăzute la alin. 2.2.7.2.3.6 din ADR/RID/ADN;
- c) descrierea sistemului de management aplicabil în conformitate cu alin. 1.7.3 din ADR/RID/ADN;
- d) situația măsurilor specifice care urmează a fi luate înainte de expediere.

SECȚIUNEA a 12-a

Documentația tehnică de aprobare a calculului valorilor A1 și A2 pentru radionuclizii care nu sunt listați în tabelul 2.2.7.2.2.1 din RID/ADR/ADN

Art. 41. - Documentația tehnică pentru aprobarea calculului valorilor A1 și A2 pentru radionuclizii care nu sunt prevăzuți în tabelul 2.2.7.2.2.1 din RID/ADR/ADN trebuie să conțină:

- a) o descriere detaliată a materialului radioactiv, inclusiv descrierea formei fizice și chimice;
- b) metoda de calcul și rezultatele aferente, precum și ipotezele care au stat la baza calculului.

SECȚIUNEA a 13-a

Documentația tehnică de aprobare a calculului limitelor de activitate alternative la expedițiile exceptate de instrumente sau obiecte

Art. 42. - Documentația tehnică pentru aprobarea limitelor de activitate alternative la încărcăturile de instrumente și articole trebuie să conțină:

- a) identificarea și descrierea detaliată a instrumentului sau a obiectului, utilizările sale prevăzute și ale radionuclizilor încorporați;
- b) activitatea maximă a radionuclizilor în instrument sau a obiectului;
- c) intensitatea maximă a radiației externe, care provine de la instrument sau de la obiect;
- d) formele chimice și stările fizice ale radionuclizilor conținuți în instrument sau obiect;
- e) detalii de construcție și de model al instrumentului sau obiectului, în special în legătură cu confinarea radionuclizilor și cu protecția în condiții de rutină, normale sau accident de transport;
- f) sistemul de management aplicabil, inclusiv procedurile de încercare și de verificare a calității ce urmează a fi aplicate surselor radioactive, ale elementelor și produselor finite pentru a garanta că activitatea maximă specifică a materialelor radioactive sau intensitatea maximă a

radiației pentru instrument sau obiect nu este depășită și că instrumentele sau obiectele sunt construite în conformitate cu specificațiile modelului;

g) numărul maxim de instrumente sau obiecte așteptate a fi expediate, pe expediere și pe an;

h) evaluările dozelor lucrătorilor și populației și, după caz, evaluările dozelor colective care provin de la condițiile de transport de rutină, normale sau accidentale, bazate pe scenarii de transport reprezentative la care sunt supuse expedierile în conformitate cu principiile și metodologiile stabilite în Normele fundamentale de securitate radiologică, aprobate prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 14/2000, cu completările ulterioare.

SECȚIUNEA a 14-a

Durata de valabilitate a autorizației/certificatului

Art. 43. - (1) Autorizația, respectiv certificatul, se eliberează pe o perioadă de maximum 5 ani.

(2) CNCAN poate stabili, în cazuri justificate, o durată de valabilitate mai mică de 5 ani, pentru unele autorizații/certIFICATE, după cum urmează:

a) certificatul de validare de model nu poate fi eliberat pentru o perioadă de timp mai mare decât perioada de valabilitate a aprobării de model eliberată de țara de origine;

b) aprobarea valorii activității radionuclizilor care nu sunt prevăzuți în tabelul 2.2.7.2.2.11 din RID/ADR/ADN, respectiv în tabelul 2-12 din IT-OACI, se eliberează pentru perioada de timp pentru care a fost solicitată.

Art. 44. - Certificatele de expediție și expediție în aranjament special se solicită și se eliberează pentru o singură expediție sau pentru un număr limitat de expediții, efectuate în aceleași condiții, durata de valabilitate fiind echivalentă cu durata estimată a expedierii, dar nu mai mult de 1 an.

SECȚIUNEA a 15-a

Reautorizarea sau prelungirea perioadei de valabilitate a autorizației/certificatului

Art. 45. - Reautorizarea este necesară dacă:

a) nu s-a solicitat prelungirea perioadei de valabilitate a autorizației sau aprobării de model înainte de expirarea acesteia;

b) se intenționează introducerea de elemente noi, care schimbă forma și caracteristicile modelului;

c) se intenționează modificarea limitelor din autorizație/certificat;

d) autorizația/certificatul a fost retrasă/retras de către emitent, cu drept de reautorizare.

Art. 46. - Reautorizarea sau prelungirea perioadei de valabilitate a autorizației/certificatului se solicită prin transmiterea la CNCAN a unui dosar de autorizare compus din:

a) cerere conformă cu art. 28 lit. a);

b) documentație tehnică;

c) dovada achitării taxei și tarifului de autorizare.

Art. 47. - Documentația tehnică pentru reautorizare sau prelungirea perioadei de valabilitate a autorizației/certificatului de aprobare cuprinde:

a) modul de îndeplinire a condițiilor impuse prin autorizație/certificat de aprobare sau a dispozițiilor date prin procesele-verbale de control;

b) îmbunătățirile privind securitatea radiologică.

SECȚIUNEA a 16-a Modificarea autorizației

Art. 48. - Modificarea autorizației/certificatului poate fi făcută:

a) de către CNCAN, din proprie inițiativă, conform prevederilor art. 13 din Legea nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

b) la cererea titularului de autorizație.

Art. 49. - Titularul de autorizație este obligat să solicite modificarea autorizației/certificatului în următoarele situații:

a) schimbarea denumirii, schimbarea sediului social al firmei sau alte modificări în actul constitutiv al firmei care modifică informațiile în baza cărora s-a eliberat autorizația;

b) schimbarea personalului cu responsabilități în domeniul transportului, după caz;

c) modificări ale limitelor și condițiilor specificate în autorizație;

d) alte modificări care ar putea afecta securitatea coletelor, a materialelor radioactive sub formă specială, a materialelor radioactive cu dispersabilitate redusă sau radioprotecția personalului expus, a populației sau a mediului înconjurător;

e) neefectuarea unei expedieri în termenul de valabilitate al certificatului de aprobare a expedierii sau expedierii în aranjament special, fără modificarea limitelor și condițiilor.

Art. 50. - Solicitarea modificărilor menționate la art. 49 se face prin trimiterea unui dosar de autorizare la CNCAN, care va conține:

- a) cerere, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2;
- b) o documentație care să susțină necesitatea modificărilor solicitate;
- c) dovada achitării taxelor și tarifelor.

Art. 51. - Modificarea autorizației/certificatului nu schimbă termenul de valabilitate al acesteia/acestuia. Dacă CNCAN constată că modificările propuse nu satisfac cerințele de securitate radiologică și nucleară va proceda la retragerea autorizației sau va interzice efectuarea modificărilor.

CAPITOLUL VI

Cerințe pentru elaborarea programului de protecție la radiații

Art. 52. - (1) Titularul de autorizație trebuie să elaboreze și să implementeze pentru activitățile de transport, depozitare în tranzit, expediere și expediere în aranjament special un program de protecție la radiații a personalului conform secțiunii 1.7.2 din RID/ADR/ADN/IT-OACI. Natura și amploarea măsurilor cuprinse în program depind de mărimea și probabilitatea expunerii la radiații.

(2) Programul de protecție la radiație poate fi un document distinct sau un set de documente sau poate fi parte din sistemul de management al calității al titularului de autorizație.

Art. 53. - În toate etapele activității de transport, protecția și siguranța trebuie să fie optimizate în scopul menținerii dozelor individuale, a numărului persoanelor expuse și a probabilității de iradiere la valori cât mai scăzute posibil.

Art. 54. - (1) Elaborarea și implementarea programului de protecție la radiații trebuie să urmeze o abordare gradată, în funcție de doza efectivă estimată datorată expunerii la radiații a personalului implicat în activitatea de transport, și anume:

- a) când este posibil ca doza efectivă să nu fie mai mare de 1 mSv/an, nu se cere adoptarea de proceduri speciale de lucru, control dozimetric sau evidență dozimetrică;
- b) când este posibil ca doza efectivă să fie cuprinsă între 1 mSv/an și 6 mSv/an, trebuie să fie implementat un program de evaluare a dozelor prin controlul radiometric al locurilor de muncă sau prin supraveghere dozimetrică individuală;
- c) când este posibil ca doza efectivă să fie mai mare de 6 mSv/an, trebuie să fie implementat un program de supraveghere dozimetrică individuală.

(2) Supravegherea dozimetrică individuală și monitorizarea radiologică a locurilor de muncă trebuie să fie însoțite de o evidență dozimetrică conform cerințelor Normelor fundamentale de securitate radiologică, aprobate prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 14/2000, cu completările ulterioare.

Art. 55. - Conținutul programului de protecție la radiații, precum și instrucțiunile de elaborare a acestuia sunt detaliate în reglementări specifice emise de CNCAN.

CAPITOLUL VII

Cerințe privind planificarea, pregătirea și răspunsul la urgență

Art. 56. - Titularul de autorizație trebuie să se asigure că în cabina vehiculului la îndemâna echipajului se află proceduri de notificare a situației de urgență pentru activitatea de transport, inclusiv instrucțiuni scrise, în forma specificată la alin. 5.4.3.4 din ADR/RID/ADN.

Art. 57. - Procedurile de notificare prevăzute la art. 56 trebuie să fie furnizate de către transportator pentru echipajul vehiculului în limba (limbile) pe care fiecare membru poate să o (le) citească și să o (le) înțeleagă înainte de începerea cursei. Transportatorul trebuie să se asigure că fiecare membru al echipajului vehiculului în cauză le înțelege și este capabil să le pună în aplicare în mod corespunzător.

Art. 58. - Transportatorul se asigură că, înainte de începerea cursei, membrii echipajului vehiculului iau la cunoștință de materialele radioactive încărcate și consultă instrucțiunile scrise cu privire la acțiunile care urmează a fi luate în caz de accident sau situație de urgență.

Art. 59. - Transportatorul este responsabil atât pentru asigurarea securității expediției, cât și pentru acțiunile corespunzătoare în situație de urgență.

Art. 60. - (1) Pe durata transportului de materiale radioactive, expeditorul trebuie să dețină aranjamente cu o echipă-suport de radioprotecție.

(2) Echipa-suport de radioprotecție trebuie să asigure suport tehnic autorităților implicate în răspunsul la urgență, la cererea acestora.

(3) Echipa-suport de radioprotecție trebuie să dețină următoarele capacități:

- a) să aibă contact permanent cu transportatorul pe timpul deplasării coletului;
- b) să se deplaseze urgent cu echipamente corespunzătoare la locul unde s-a produs evenimentul;
- c) să evalueze consecințele accidentului care a implicat eliberarea de materiale radioactive;
- d) să stabilească măsuri de minimizare a expunerii personalului la radiații și/sau la materialul radioactiv;
- e) să ia măsuri corespunzătoare să minimizeze împrăștierea contaminării radioactive;

f) să furnizeze informații tehnice și consultanță acelor autorități care pot ajuta la tratarea persoanelor afectate.

(4) Evaluarea capacității echipei-suport de radioprotecție se face de către CNCAN în procesul de autorizare.

Art. 61. - Pe durata transportului de materiale radioactive, expeditorul, transportatorul și echipa-suport de radioprotecție trebuie să dețină și să utilizeze mijloace de comunicare disponibile 24 ore pe zi/ 7 zile pe săptămână.

CAPITOLUL VIII

Cerințe privind elaborarea Raportului de securitate pentru modelul de colet

Art. 62. - (1) Pentru fiecare model de colet de transport al materialelor radioactive producătorul coletului trebuie să elaboreze un raport de securitate al modelului de colet care are ca scop demonstrarea conformității cu cerințele naționale și internaționale aplicabile, după caz.

(2) Pentru modelele de colete care necesită aprobarea CNCAN conform art. 8 și 9, respectiv art. 10, raportul de securitate pentru modelul de colet constituie documentația tehnică obligatorie, suport la cererea de autorizare.

(3) Pentru modelele de colete care nu necesită aprobarea CNCAN, expeditorul trebuie să dețină și să facă disponibil pentru inspecția CNCAN raportul de securitate pentru modelul de colet.

Art. 63. - Raportul de securitate al modelului de colet trebuie să fie un document controlat și trebuie să includă o evidență a reviziilor și edițiilor, precum și aprobarea acestuia de către proiectantul coletului.

Art. 64. - Conținutul, precum și cerințele de elaborare a Raportului de securitate al modelului de colet sunt prevăzute în reglementări specifice emise de CNCAN.

CAPITOLUL IX

Cerințe privind pregătirea personalului implicat în activitatea de transport

Art. 65. - Personalul implicat în activitatea de transport de materiale radioactive trebuie să primească o instruire corespunzătoare responsabilităților și îndatoririlor ce îi revin privind transportul de materiale radioactive în general și în special de protecție la radiații și de protecție fizică.

Art. 66. - (1) Persoana responsabilă cu activitatea de transport de materiale radioactive trebuie să dețină permis de exercitare de activități nucleare de nivel 2 eliberat de CNCAN conform reglementărilor specifice, valabil pentru domeniul transport materiale radioactive.

(2) Solicitanții de autorizație persoane juridice străine trebuie să desemneze cel puțin o persoană responsabilă cu activitatea de transport materiale radioactive care să dovedească că are pregătire în transportul de materiale radioactive.

(3) Persoana responsabilă cu activitatea de transport materiale radioactive este menționată în autorizația de transport și în certificatul de expediție.

Art. 67. - (1) Titularii de autorizație care efectuează expedieri și transporturi rutiere, feroviare sau pe căi navigabile interioare de materiale radioactive sau operațiuni de încărcare/descărcare legate de transportul acestora trebuie să desemneze una sau mai multe persoane în calitate de consilier de siguranță pentru a organiza transportul de materiale radioactive sau operațiunile de încărcare/descărcare legate de aceste transporturi.

(2) Consilierul de siguranță trebuie să dețină un certificat de pregătire profesională valabil pentru activitatea de transport de materiale radioactive eliberat de Ministerul Transporturilor, conform reglementărilor specifice.

(3) Pentru solicitanții de autorizație persoane juridice străine, consilierul de siguranță este definit conform legislației Uniunii Europene aplicabile și este recunoscut de CNCAN.

(4) Sarcinile consilierului de siguranță sunt stabilite conform reglementărilor specifice.

Art. 68. - Titularul de autorizație care efectuează transport rutier de materiale radioactive trebuie să utilizeze conducători auto care dețin certificate de pregătire profesională valabile pentru transportul materialelor radioactive, eliberate conform reglementărilor specifice.

Art. 69. - (1) Titularul de autorizație care efectuează expedieri și transporturi aeriene sau maritime sau operații de încărcare/descărcare legate de transportul acestora trebuie să desemneze una sau mai multe persoane responsabile pentru organizarea transportului de materiale radioactive care dețin cunoștințe necesare privind protecția la radiații.

(2) Pregătirea profesională a persoanelor responsabile prevăzute la alin. (1) se face conform reglementărilor specifice.

Art. 70. - Pregătirea profesională a personalului implicat în transportul de materiale radioactive trebuie efectuată prin Centre de pregătire și perfecționare profesională a personalului de specialitate din domeniul transporturilor rutiere autorizate de către Ministerul Transporturilor și de către CNCAN, conform reglementărilor specifice.

Art. 71. - (1) Cursul de pregătire profesională pentru consilierii de siguranță pentru transportul rutier, feroviar și pe căile navigabile interioare pentru transportul materialelor radioactive constă în două module: modulul de bază și modulul privind transportul materialelor radioactive.

(2) Modulul de bază este aprobat de către Ministerul Transporturilor, conform reglementărilor specifice.

(3) Modulul de curs privind transportul de materiale radioactive se aprobă de CNCAN prin emiterea unui aviz de curs și constă în 12 ore de pregătire pentru cursul de consilieri de siguranță.

Art. 72. - Orice curs de pregătire profesională a personalului implicat în transportul de materiale radioactive trebuie să conțină cel puțin următoarele informații:

- a) riscuri asociate radiației ionizante;
- b) cerințele specifice privind ambalarea, manipularea, încărcarea și arimarea;
- c) măsuri ce trebuie luate în caz de evenimente implicând materialele radioactive.

CAPITOLUL X

Cerințe de raportare a evenimentelor de transport

Art. 73. - Orice eveniment de transport care are loc în afara zonei de control administrativ a unei instalații radiologice sau nucleare trebuie să fie raportat la CNCAN prin transmiterea unui raport conform modelului prescris în alin. 1.8.5.4 din ADR/RID/ADN, în maximum 48 de ore de la producerea evenimentului, de către transportator sau expeditor, după caz.

Art. 74. - Evenimentele de transport menționate la art. 73 sunt evenimente care implică:

- a) neconformități semnificative față de cerințele reglementărilor de transport;
- b) furtul mijloacelor de transport încărcate cu colete care conțin materiale radioactive;
- c) erori administrative, inclusiv acelea care au condus la nelivrarea coletelor;
- d) documente de transport incorect întocmite, plăci etichetă, etichete incorecte sau absente, marcarea coletelor incorectă sau lipsa marcajelor;
- e) colete al căror conținut este necorespunzător;
- f) colete care s-au pierdut, furat sau distrus;
- g) colete sau mijloace de transport deteriorate care conduc la creșterea intensității radiației;
- h) colete incorect ambalate;
- i) colete deteriorate, chiar dacă nu conduc la creșterea intensității radiației;
- j) ambalaje degradate, sisteme de închidere sau sigilii deteriorate, sisteme de securitate ineficiente;

- k) ambalaje fără ecrane de protecție sau cu ecrane necorespunzătoare;
- l) supraveghere radiologică necorespunzătoare;
- m) contaminarea coletelor sau vehiculului;
- n) materiale radioactive găsite în colete considerate goale;
- o) materiale radioactive găsite în ambalaje necorespunzătoare ca tip și calitate.

Art. 75. - În cazul unui eveniment care implică materiale radioactive, criteriile de pierdere de produs sunt următoarele:

- a) orice scăpare de material radioactiv în exteriorul coletelor;
- b) expunere care conduce la o depășire a dozei efective de 1 mSv/an; sau
- c) atunci când există un motiv de a crede că a avut loc o degradare importantă a oricărei funcții de securitate asigurate de un colet, care face ambalajul impropriu de a continua transportul fără măsuri de securitate suplimentare.

CAPITOLUL XI

Dispoziții tranzitorii și finale

Art. 76. - Autorizațiile/CertIFICATELE/Aprobările emise de CNCAN care sunt în vigoare la data publicării prezentei reglementări rămân valabile până la expirarea acestora.

Art. 77. - Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezenta normă.

ANEXA Nr. 1 la normă

Definiții și abrevieri

Activitatea de transport - totalitatea operațiilor și condițiilor asociate cu și implicate în mișcarea materialelor radioactive. Acestea includ proiectarea, fabricarea, întreținerea și repararea ambalajelor, pregătirea, manipularea, încărcarea, expedierea, transportul și depozitarea în tranzit, descărcarea și recepția la destinația finală a materialelor radioactive și a coletelor.

Consilier de siguranță pentru transport de mărfuri periculoase - orice persoană fizică desemnată de conducerea întreprinderii pentru a îndeplini sarcinile și care deține în acest sens un certificat de pregătire profesională valabil, conform Ordinului ministrului transporturilor nr. 1.214/2015 pentru aprobarea normelor privind pregătirea și atestarea profesională a personalului de specialitate din domeniul transporturilor rutiere, denumit consilier de siguranță;

Codul IMDG - Codul internațional pentru transportul maritim de mărfuri periculoase, pentru implementarea capitolului VII, partea A, a Convenției internaționale pentru siguranța vieții pe mare, 1974 [Convenția SOLAS, publicată de către Organizația Internațională Maritimă (IMO)], Londra;

Expediție - orice colet sau orice material radioactiv prezentat de expeditor pentru transport;

Manipulare - activitatea de încărcare, descărcare, arimare și mișcare a materialelor radioactive în incinta administrativă a titularului de autorizație, depozitare temporară a coletelor;

Model - descrierea materialului radioactiv sub formă specială, a materialului radioactiv cu dispersabilitate redusă, a coletului sau ambalajului care permite identificarea completă a acestuia. Descrierea poate include specificații, desene ingineresti, rapoarte de conformitate cu cerințele de reglementare și orice altă documentație relevantă solicitată de autoritatea competentă.

Program de protecție la radiații - document sau set de documente care stabilesc măsurile pentru asigurarea protecției la radiații a lucrătorilor, populației, bunurilor și mediului înconjurător în timpul și ca urmare a operațiunilor asociate transportului materialelor radioactive, conform cerințelor Normelor fundamentale de securitate radiologică, aprobate prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 14/2000, cu completările ulterioare;

Raport de securitate pentru modelul de colet - document sau set de documente care demonstrează conformitatea modelului de colet cu cerințele aplicabile din RID/ADR/ADN/IT-OACI și codul IMDG;

AIEA - Agenția Internațională pentru Energie Atomică;

Solicitant de autorizație - persoana juridică ce solicită la CNCAN emiterea unei autorizații;

Transportator - titular de autorizație care desfășoară activitatea de transport de materiale radioactive.

ANEXA Nr. 2
la normă

- MODEL - Cerere de autorizare

Către

COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE

Bd. Libertății nr. 14, sector 5, București, fax, tel.

Domnului Președinte

Nr. de înregistrare [solicitant de autorizație]

1. Date de identificare [Solicitantul de autorizație], cu sediul în:

localitatea, țara

strada, nr.

județul/sectorul

telefon, fax

web, e-mail

2. Date de identificare ale subunității administrative

localitatea, țara

strada nr.

județul/sectorul

telefon, fax

web, e-mail

[Nume solicitant de autorizație] vă solicită:

Autorizație nouă

Modificarea autorizației (a se preciza indicativul autorizației/certificatului/aprobării)

Prelungirea valabilității autorizației (a se preciza indicativul autorizației/certificatului/aprobării)

[...]	Autorizație de transport
[...]	Autorizație de depozitare în tranzit
[...]	Certificat de aprobare a expedierii de materiale radioactive în colete tip B(U) cu activitate mai mare decât cea mai mică dintre valorile 3000A1 sau 3000A2, după caz, sau 1000TBq
[...]	Certificat de aprobare a expedierii de materiale fisile
[...]	Certificat de aprobare a expedierii de materiale radioactive în colete tip B(M) și tip C
[...]	Certificat de aprobare a expedierii în aranjament special
[...]	Aprobare de model de colet
[...]	Aprobare de model material radioactiv sub formă specială
[...]	Aprobare de model material radioactiv cu dispersabilitate redusă
[...]	Aprobarea programului de radioprotecție pentru expedierile cu nave maritime cu utilizare specială
[...]	Aprobarea calculului valorilor radionuclizilor care nu sunt listați în tabelul 2.2.7.2.2.1 din RID/ADR/ADN/IT-OACI
[...]	Aprobarea calculului limitelor de activitate alternative la expedierile exceptate de instrumente sau obiecte
[...]	Aprobarea modelului de material fisil exceptat conform paragrafului 2.2.7.2.3.5 din ARD/RID/ADN

3. Persoana împuternicită să reprezinte solicitantul de autorizație în relația cu CNCAN
.

Telefon, e-mail

4. Cuprins documentația tehnică atașată la prezenta cerere de autorizare (conform art. 28-42, după caz):

.
Semnătura