



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul 174 (XVIII) — Nr. 734

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRÂRI ȘI ALTE ACTE

Luni, 28 august 2006

SUMAR

<u>Nr.</u>	<u>Pagina</u>	<u>Nr.</u>	<u>Pagina</u>
HOTĂRÂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI			
1.055. — Hotărâre pentru aplicarea mecanismului de intervenție pe piața grâului	1-5	Normelor de securitate radiologică privind dezafectarea instalațiilor de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu	6-25
ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE			
184. — Ordin al președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare pentru aprobarea		1.529. — Ordin al ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului pentru aprobarea Regulamentului privind modelul și însemnele uniformei, modul de acordare și portul acesteia de către inspectorii Autorității Rutiere Române — A.R.R.	25-32

HOTĂRÂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRÂRE

pentru aplicarea mecanismului de intervenție pe piața grâului

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, al art. 2 și al art. 3 alin. (2) din Ordonanța Guvernului nr. 45/2005 privind organizarea pieței produselor agricole și agroalimentare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 307/2005,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. — Pentru recolta de grâu a anului 2006, Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură, denumită în continuare *Agente*, poate achiziționa în stocuri publice de intervenție cantități de grâu pentru consum din producția internă, atunci când oferta de produs excedează cererii de consum pe piață.

Art. 2. — Achiziționarea, depozitarea și monitorizarea stocurilor publice de intervenție se realizează de Agenție, cu respectarea procedurilor de aplicare a sistemului de intervenție pe piața cerealelor, a celor referitoare la condițiile minime de calitate pentru grâul oferit la intervenție, a celor referitoare la evaluarea și monitorizarea cerealelor deținute în stocuri publice de intervenție, stabilite

prin ordine ale ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale, precum și a procedurilor proprii ale Agenției.

Art. 3. — Prețul de intervenție, cantitatea de grâu din producția internă a anului 2006 care se achiziționează la stocul public de intervenție, resursele financiare aferente aplicării mecanismului de intervenție, precum și perioada de transmitere a ofertelor pentru vânzare la stocul public de intervenție se aprobă prin hotărâre a Guvernului, la propunerea Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale.

Art. 4. — (1) Cantitatea minimă a loturilor care se pot oferi pentru vânzare la stocul public de intervenție este de 80 tone grâu, iar cantitatea maximă de grâu ce poate fi achiziționată de la fiecare ofertant este de 500 tone.

(2) În perioada de transmitere a ofertelor, un ofertant poate face o singură ofertă de vânzare la stocul public de intervenție.

Art. 5. — (1) Pot face oferte de vânzare la stocul public de intervenție producătorii agricoli persoane fizice și/sau juridice, organizații în exploatații înregistrate în Registrul agricol/Registrul fermelor.

(2) Pentru a dovedi calitatea în care exploatează terenurile, proprietarii fac dovada dreptului de proprietate asupra acestora, iar arendașii, concesionarii, reprezentanții asociațiilor în participațiune și ai societăților agricole constituite în baza Legii nr. 36/1991 privind societățile agricole și alte forme de asociere în agricultură fac dovada exploatării terenurilor prin contractul de arendă, contractul de concesionare, contractul de asociere în participațiune sau contractul de asociere.

(3) Ofertele de vânzare se completează conform modelului prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre și se transmit însoțite de documentele care fac dovada respectării prevederilor alin. (2), de adeverința de la consiliul local de pe raza teritorială unde se află terenul, privind suprafața cultivată cu grâu în anul 2006, și de buletine de analize asupra calității produsului oferit.

(4) Ofertele de vânzare greșit completate, incomplete sau cu ștersături nu vor fi luate în considerare în vederea analizării și validării acestora.

(5) Documentele prevăzute la alin. (3) vor fi expediate prin poștă, în plic închis, cu scrisoare recomandată, cu confirmare de primire, pe adresa Agenției — municipiul București, bd. Carol I nr. 17, sectorul 2, cu mențiunea „ofertă vânzare grâu la stocul public de intervenție”, începând cu prima zi lucrătoare a perioadei de transmitere a ofertelor pentru vânzare la stocul public de intervenție, până în ultima zi a acesteia, conform datei poștei.

(6) Analizarea ofertelor și a documentelor însoțitoare și stabilirea cantităților care se achiziționează la stocul public de intervenție se realizează de o comisie constituită din 4 reprezentanți ai Agenției și 3 reprezentanți ai Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, precum și unul până la 3 reprezentanți desemnați de Consiliul cereale și produse procesate, în calitate de observatori.

(7) Componența, atribuțiile comisiei și perioada pentru examinarea ofertelor de vânzare se aprobă prin ordin al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale.

Art. 6. — Cantitatea de grâu care se achiziționează la stocul public de intervenție, din cantitatea totală oferită, se determină utilizându-se metoda examinării simultane sau metoda bazată pe ordinea în care ofertele de vânzare sunt înregistrate la registratura Agenției.

Art. 7. — În cazul în care se utilizează metoda „examinării simultane”, iar cantitatea totală de grâu oferită spre vânzare la stocul public de intervenție este mai mică

sau egală cu cantitatea de grâu care se achiziționează, ofertele de vânzare se acceptă în întregime, fără a se depăși cantitatea maximă de grâu ce se achiziționează de Agenție pentru fiecare ofertant.

Art. 8. — În cazul în care cantitatea totală de grâu oferită spre vânzare la intervenție este mai mare decât cantitatea de grâu care se achiziționează, se aplică coeficientul de reducere asupra cantităților oferite, după cum urmează:

a) cantitatea de grâu care se achiziționează se împarte la numărul de ofertanți care au transmis oferte de vânzare valabile;

b) în cazul în care există oferte de vânzare cu cantități mai mici decât cantitatea rezultată conform aplicării lit. a), acestea se aprobă în întregime;

c) totalul cantităților cuprinse în ofertele aprobate conform lit. b) se scade din cantitatea de grâu care se achiziționează;

d) cantitatea rezultată se împarte la suma cantităților oferite spre vânzare, rămase după aplicarea lit. b), iar coeficientul de reducere rezultat se aplică cantităților de grâu oferite, pentru a calcula cantitățile aprobate în cadrul fiecărei oferte.

Art. 9. — În situația în care nu sunt îndeplinite prevederile art. 8 lit. b), iar prin aplicarea coeficientului de reducere stabilit la art. 8 lit. d) rezultă cantități de grâu mai mici decât cantitatea minimă de 80 tone grâu ce se poate oferi la intervenție, analizarea ofertelor și aprobarea cantităților pentru fiecare dintre acestea se fac prin utilizarea metodei bazate pe ordinea în care ofertele de vânzare sunt înregistrate la registratura Agenției, până la concurența cantității aprobate, dar nu mai mult decât cantitatea maximă ce poate fi acceptată pentru fiecare ofertant, prevăzută la art. 4 alin. (1).

Art. 10. — După analizarea ofertelor și aprobarea cantităților care se achiziționează în cadrul fiecărei oferte, Agenția comunică ofertanților cantitatea aprobată, depozitul de stocare la intervenție ce va prelua grâul și programul de livrare.

Art. 11. — (1) Ofertantul suportă costurile de transport de la locul depozitării cantităților de grâu oferite la depozitul de stocare la intervenție indicat de Agenție, precum și contravaloarea analizelor care certifică calitatea lotului de grâu oferit spre vânzare la stocul public de intervenție.

(2) Cantitățile de cereale care nu îndeplinesc condițiile minime privind calitatea, conform Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 70/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice privind procedurile de aplicare a sistemului de intervenție pe piața cerealelor, sunt retrase din depozit pe cheltuiala ofertantului.

Art. 12. — Prevederile prezentei hotărâri se aplică până la data aderării României la Uniunea Europeană.

PRIM-MINISTRU

CĂLIN POPESCU-TĂRICEANU

Contrasemnează:

Ministrul agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale,

Gheorghe Flutur

Ministrul finanțelor publice,

Sebastian Teodor Gheorghe Vlădescu

20. Cantitatea oferită (tone)

				,		
--	--	--	--	---	--	--

21. Anul recoltării

2	0	0	6
---	---	---	---

22. Localizarea depozitării grăului la data depunerii ofertei:

Numele depozitului

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

23. Adresa completă a depozitului

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

24. Codul poștal

--	--	--	--	--	--

25. Sat

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

26. Comuna

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

27. Oraș

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

28. Județ

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

29. Telefon

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

30. Fax

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

31. Numărul (numele) celulelor

	Numărul (numele) celulei																		Cantitatea (tone)					
1																							,	
2																							,	
3																							,	
4																							,	
5																							,	
6																							,	
7																							,	
8																							,	
9																							,	

32. Declarația ofertantului

- Declar că sunt * :

1. Agent economic înregistrat în Registrul Comerțului

2. Producător ne-plătitor de TVA

3. Producător plătitor de TVA

(* bifați căsuța corespunzătoare)

- Declar că cerealele îndeplinesc cerințele minime de calitate și că au fost produse pe teritoriul României;
- Declar că sunt singurul proprietar al mărfii;
- Declar că sunt de acord să răspund conform legii pentru declarații neadevărate sau pentru ascunderea adevărului în tot ceea ce am declarat;
- Declar că toate informațiile din acest formular sunt adevărate

ATENȚIE: orice persoană care face declarații false poate fi acționată în justiție. O declarație falsă sau incorectă poate conduce la pierderea drepturilor și la pierderea posibilității de recuperare a oricăror cheltuieli executate deja.

33. Numele și prenumele persoanei/persoanelor de contact desemnate de către ofertant să îl reprezinte

Data: - -

Semnătura / Ștampila

Data: - -

Semnătura / Ștampila

Semnătura ofertant

LS
(valabil fără ștampilă)

Instrucțiuni:

- Completați cu LITERE DE TIPAR
- Cererea de ofertă trebuie să conțină cantitatea minimă de 80 tone.
- După completarea formularului, păstrați o copie.
- Înainte de a depune oferta asigurați-vă că cerealele oferite îndeplinesc cerințele minime de calitate. Dacă pe parcursul livrărilor se va constata contrariul, va trebui să plătiți cheltuielile cu privire la preluare, depozitare și scoatere din depozit. Fiecare livrare refuzată va fi imputată ofertantului.

Spațiu rezervat pentru Comisia de validare a ofertelor

Nr și data înregistrării /

Cererea poate fi acceptată nu poate fi acceptată

Oferta a fost acceptată de către Comisia de validare pentru o cantitate de tone grâu

Membrii Comisiei de validare

Data.....

ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

GVERNUL ROMÂNIEI

COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE

ORDIN

pentru aprobarea Normelor de securitate radiologică privind dezafectarea instalațiilor de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu

În conformitate cu prevederile Legii nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată, și ale Hotărârii Guvernului nr. 1.627/2003 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare, cu modificările ulterioare, în baza art. 5 din Legea nr. 111/1996, republicată,

președintele Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare emite următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă Normele de securitate radiologică privind dezafectarea instalațiilor de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — Prezentul ordin va fi publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Art. 3. — Prezentul ordin intră în vigoare în termen de 30 de zile de la data publicării în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Art. 4. — La data intrării în vigoare a prezentului ordin, Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 207/2003 pentru aprobarea Normelor de securitate radiologică privind dezafectarea instalațiilor de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu — Criterii de eliberare de sub regimul de autorizare al Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare pentru utilizarea în alte scopuri a clădirilor, materialelor, instalațiilor, haldelor și terenurilor contaminate de activitățile de minerit și/sau de preparare a

minereurilor de uraniu și/sau toriu, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 933 din 24 decembrie 2003, precum și Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 281/2004 pentru modificarea Normelor de securitate radiologică privind dezafectarea instalațiilor de minerit și/sau de preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu — Criterii de eliberare de sub regimul de autorizare al Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare pentru utilizarea în alte scopuri a clădirilor, materialelor, instalațiilor, haldelor și terenurilor contaminate de activitățile de minerit și/sau de preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu, aprobate prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 207/2003, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 828 din 8 septembrie 2004, se abrogă.

Art. 5. — Direcția materiale speciale va duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Președintele Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare,
Vilmos Zsombori

București, 10 iulie 2006.

Nr. 184.

ANEXĂ

NORME DE SECURITATE RADIOLOGICĂ privind dezafectarea instalațiilor de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu

CAPITOLUL I

Considerații generale, scop, definiții

Art. 1. — Prezentele norme sunt emise de Autoritate în baza prevederilor art. 5 alin. (1) din Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată.

Art. 2. — Scopul prezentelor norme este de a completa prevederile Normelor fundamentale de securitate radiologică, aprobate prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 14/2000, publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 404 bis din 29 august 2000, cu cerințele privind dezafectarea

instalațiilor de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu.

Art. 3. — Termenii și expresiile utilizate în prezentele norme sunt definite în anexa nr. 1.

CAPITOLUL II

Domeniul de aplicabilitate; excepții

Art. 4. — Prevederile prezentelor norme se aplică activităților de dezafectare a instalațiilor de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu, prin care au fost desfășurate următoarele activități:

- a) prospectarea, explorarea, deschiderea, pregătirea și exploatarea minereurilor de uraniu și/sau toriu;
- b) prepararea în laborator, în stații-pilot și în instalații industriale a minereurilor de uraniu și/sau toriu;
- c) conversia minereurilor de uraniu și/sau toriu în materie primă nucleară;
- d) producerea combustibilului nuclear ce conține numai uraniu natural sau numai compuși ai uraniului natural;
- e) gospodărirea deșeurilor radioactive rezultate de la activitățile prevăzute la lit. a)–d).

Art. 5. — Se supun prevederilor prezentelor norme și activitățile de dezafectare a instalațiilor de minerit și/sau preparare a minereurilor de alte substanțe minerale utile, în care au fost desfășurate activități similare cu cele menționate la art. 4 lit. a), b) și e), care au fost sau sunt autorizate conform prevederilor art. 29 din Normele de securitate radiologică privind radioprotecția operațională în mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și toriu, aprobate prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 127/2002.

Art. 6. — (1) Este exceptată de la prevederile prezentelor norme dezafectarea instalațiilor de minerit și preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu ori a minereurilor de alte substanțe minerale utile asociate cu uraniul și toriul, care au aparținut persoanelor legal constituite care au fost dizolvate juridic înainte de 23 ianuarie 2004 și ale căror obligații și responsabilități nu au fost preluate de o altă persoană legal constituită.

(2) Situațiile descrise la alin. (1) se tratează ca intervenții în conformitate cu prevederile art. 129 din Normele fundamentale de securitate radiologică.

CAPITOLUL III

Justificarea, optimizarea și limitarea dozelor în activitatea de dezafectare a instalațiilor de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu

Art. 7. — Persoana legal constituită care solicită autorizație pentru desfășurarea activității de dezafectare a instalațiilor de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu este obligată să demonstreze că evaluarea detaliată de securitate radiologică actualizată și proiectul detaliat de dezafectare sunt astfel întocmite încât asigură justificarea dezafectării și optimizarea radioprotecției în activitatea de dezafectare, în sensul de a asigura că toate expunerile, inclusiv cele potențiale, sunt menținute la cel mai scăzut nivel rezonabil posibil, luând în considerare factorii economici și sociali (principiul ALARA).

Art. 8. — (1) În activitățile de dezafectare a instalațiilor de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu nu trebuie să se depășească limita de doză efectivă pentru persoanele expuse profesional, specificată la art. 22 din Normele fundamentale de securitate radiologică. Dozele efective se vor obține prin însumarea expunerilor pe toate căile de expunere specifice activității de dezafectare.

(2) După caz, în vederea îndeplinirii criteriului de limită de doză prevăzut la alin. (1), Autoritatea poate stabili constrângeri de doză prin ținerea sub control a următorilor factori ce caracterizează principalele căi de expunere:

- a) concentrațiile efluenților radioactivi gazoși și pulberilor radioactive la locurile de muncă;
- b) debitele, volumele și concentrațiile efluenților radioactivi lichizi și gazoși deversați în mediu, astfel încât

acești parametri să fie în permanență în conformitate cu limitele derivate de eliberare stabilite de Autoritate în procesul de autorizare.

Art. 9. — În procesul de optimizare a radioprotecției în activitatea de dezafectare a instalațiilor de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu se vor analiza numai variantele care se conformează limitelor de doză efectivă pentru personalul expus profesional și, după caz, constrângerilor de doză stabilite conform art. 8.

CAPITOLUL IV

Cerințe de autorizare a dezafectării instalațiilor de minerit și preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu

Responsabilitățile titularului de autorizație

Art. 10. — (1) Titularul de autorizație are obligația să solicite autorizarea dezafectării instalațiilor de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu, în care a desfășurat oricare dintre următoarele activități:

- a) prospectarea și explorarea prin lucrări miniere subterane și de suprafață, altele decât șanțurile și dezvelirile, deschiderea, pregătirea și exploatarea minereurilor de uraniu și/sau toriu;
- b) prepararea în laborator, în stații-pilot și în instalații industriale a minereurilor de uraniu și/sau toriu;
- c) conversia minereurilor de uraniu și/sau toriu în materie primă nucleară;
- d) producerea combustibilului nuclear ce conține numai uraniu natural sau numai compuși ai uraniului natural;
- e) gospodărirea deșeurilor radioactive rezultate de la activitățile prevăzute la lit. a)–d);
- f) gospodărirea deșeurilor radioactive rezultate de la activitățile din domeniul mineritului și preparării minereurilor de uraniu și/sau toriu;
- g) activități similare celor menționate la lit. a), b) și e), desfășurate pentru alte substanțe minerale utile și care au fost sau sunt autorizate conform prevederilor art. 29 din Normele de securitate radiologică privind radioprotecția operațională în mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și toriu.

(2) Titularul de autorizație de desfășurare a oricăreia dintre activitățile prevăzute la alin. (1) trebuie să solicite autorizația de dezafectare în următoarele termene:

- a) cu cel puțin un an înainte de data planificată pentru încetarea activității instalațiilor de minerit și/sau preparare și a instalațiilor aferente de gospodărire a deșeurilor radioactive, aflate în funcțiune la data intrării în vigoare a prezentelor norme, și a celor ce vor fi puse în funcțiune după intrarea în vigoare a prezentelor norme;
- b) până cel târziu la data de 31 decembrie 2007 pentru instalațiile de minerit și/sau preparare și instalațiile aferente de gospodărire a deșeurilor radioactive, a căror activitate a fost sistată înainte de intrarea în vigoare a prezentelor norme, fără a se pregăti documentația de dezafectare și fără a se solicita autorizație de dezafectare;
- c) în cazul încetării activității numai în numite secțiuni ale instalațiilor de minerit și/sau preparare ori ale instalațiilor aferente de gospodărire a deșeurilor radioactive se procedează în conformitate cu prevederile art. 70 din Normele de securitate radiologică privind gospodărirea deșeurilor radioactive provenite de la mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și toriu, aprobate prin

Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 192/2002.

Art. 11. — Cererea de solicitare a autorizației de dezafectare, prevăzută la art. 10, trebuie să fie însoțită de următoarele documentații tehnice suport și documente:

a) evaluarea detaliată de securitate radiologică, actualizată conform parametrilor radiologici și altor parametri neradiologici estimați a fi semnificativi la data planificată pentru începerea activității de dezafectare;

b) proiectul tehnic detaliat de dezafectare, conceput pe baza evaluării detaliate de securitate radiologică actualizate;

c) analiza privind securitatea radiologică a personalului expus profesional și a mediului înconjurător, incluzând estimări ale nivelului dozelor efective, pe perioada de desfășurare a activităților prevăzute în proiectul tehnic de dezafectare;

d) programul de radioprotecție prevăzut la art. 38 și 39 din Normele de securitate radiologică privind radioprotecția operațională în mineritul și prelucrarea minereurilor de uraniu și toriu, adaptat pentru activitatea de dezafectare;

e) programul de asigurare a calității în faza de dezafectare, întocmit în conformitate cu prevederile art. 99—101 din Normele de securitate radiologică privind gospodărirea deșeurilor radioactive provenite de la mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și toriu;

f) programele de monitorizare și supraveghere a radioactivității factorilor de mediu și a instalațiilor de gospodărire a deșeurilor pe perioada de desfășurare a activității de dezafectare, prevăzute la:

(i) art. 150—152 din Normele de securitate radiologică privind radioprotecția operațională în mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și toriu;

(ii) art. 102—109 din Normele de securitate radiologică privind gospodărirea deșeurilor radioactive provenite de la mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și toriu;

g) decizia solicitantului de autorizație cu nominalizarea persoanelor responsabile cu desfășurarea activității de dezafectare;

h) documente care atestă capabilitatea tehnică și acreditarea sau autorizarea prevăzute de legislația în vigoare pentru persoanele legal constituite și persoanele fizice implicate în activitatea de dezafectare;

i) documentul prin care se decide oprirea definitivă în vederea dezafectării;

j) lista persoanelor legal constituite, autorizate de Autoritate, care sunt implicate în activitatea de dezafectare, cu precizarea responsabilităților și interfețelor dintre acestea și titularul de autorizație;

k) lista cu materialele radioactive și dispozitivele generatoare de radiații ionizante deținute;

l) lista aparaturii dozimetrice existente în instalația de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu;

m) dovada că deșeurile radioactive existente și cele rezultate din activitatea de dezafectare vor fi gestionate în siguranță, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;

n) planul de intervenție în caz de urgență, inclusiv în caz de incendiu;

o) după caz, planul de asigurare a protecției fizice și procedurile de reglementare a accesului în instalația care se va dezafecta, întocmite în conformitate cu prevederile

Normelor de protecție fizică în domeniul nuclear, aprobate prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 382/2001;

p) acordul sau autorizația de mediu;

q) avizul sanitar;

r) dovada achitării taxei și tarifului de autorizare.

Art. 12. — Documentațiile tehnice prevăzute la art. 11 trebuie întocmite de experți acreditați și/sau de persoane legal constituite, autorizate de Autoritate să desfășoare activități de cercetare-proiectare pentru instalații de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu, și se avizează de Autoritate în procesul de autorizare a dezafectării.

Art. 13. — Lucrările efective de dezafectare se vor efectua numai după emiterea autorizației de dezafectare de către Autoritate.

Art. 14. — Titularul de autorizație de dezafectare trebuie să efectueze activitatea de dezafectare prin personalul propriu calificat și specializat sau prin alte persoane legal constituite, autorizate să manipuleze materiale radioactive, care au calitatea de contractant sau subcontractant de lucrări.

Art. 15. — Titularul de autorizație de dezafectare care intenționează să utilizeze contractanți sau subcontractanți pentru efectuarea lucrărilor propriu-zise de dezafectare are următoarele obligații:

a) să se asigure că subcontractanții și contractanții de lucrări îndeplinesc cerințele de autorizare prevăzute de reglementările în vigoare;

b) să prezinte Autorității sistemul de control prin care se demonstrează că subcontractanții și contractanții îndeplinesc toate cerințele legale privind asigurarea securității radiologice și protecția sănătății lucrătorilor în raport cu riscurile radiologice și neradiologice;

c) să precizeze modul în care se va asigura implementarea programului de asigurare a calității;

d) să prezinte pentru fiecare contractant sau subcontractant tipul, domeniul și lucrările pe care urmează să le realizeze, precum și relația dintre aceste lucrări și alte activități de dezafectare;

e) să prezinte cerințele privind nivelul de calificare și de experiență pe care trebuie să le îndeplinească contractanții și subcontractanții;

f) să prezinte experiența anterioară a fiecărui contractant și subcontractant în dezafectarea instalațiilor de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu.

Art. 16. — Titularul de autorizație care deține și dezafectează instalații de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu are obligația să gestioneze totalitatea deșeurilor radioactive rezultate din activitatea de dezafectare, în conformitate cu prevederile Normelor de securitate radiologică privind gospodărirea deșeurilor radioactive provenite de la mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și toriu.

Art. 17. — Titularul de autorizație care conservă și/sau dezafectează instalații de minerit și preparare trebuie:

a) să asigure protecția fizică a instalațiilor de minerit și preparare până la finalizarea activității de dezafectare, conform prevederilor Normelor de protecție fizică în domeniul nuclear;

b) să îndeplinească în totalitate prevederile specifice din Normele de control de garanții în domeniul nuclear,

aprobate prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 363/2001;

c) să țină evidența strictă și la zi, în formatele aprobate de Autoritate în procesul de autorizare, pe tipuri și categorii de activitate, a deșeurilor rezultate de la dezafectare, a deșeurilor tratate și depozitate definitiv de el însuși, a deșeurilor radioactive transferate persoanelor legal constituite, autorizate să le trateze, să le condiționeze și să le depoziteze final, precum și a efluenților radioactivi eliminați în mediul înconjurător;

d) să transmită periodic Autorității, până la finalizarea activității de dezafectare;

(i) raportul anual privind activitățile autorizate desfășurate;

(ii) raportul anual privind aplicarea programului de radioprotecție;

(iii) raportul semestrial privind situația deșeurilor radioactive produse, tratate, depozitate definitiv sau temporar, transferate, precum și a efluenților radioactivi tratați și eliberați în mediu;

(iv) raportul anual privind rezultatele monitorizării mediului înconjurător și asigurarea radioprotecției populației;

(v) alte rapoarte specifice, solicitate de Autoritate;

e) să notifice de îndată Autorității producerea oricăruia dintre evenimentele prevăzute la art. 163 din Normele de securitate radiologică privind radioprotecția operațională în mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și toriu.

Conținutul evaluării detaliate de securitate radiologică

Art. 18. — (1) Evaluarea detaliată de securitate radiologică, prevăzută la art. 11 lit. a), trebuie elaborată în conformitate cu cerințele prevăzute în anexa nr. 2.

(2) Evaluările detaliate de securitate radiologică și analizele de securitate radiologică pot fi întocmite numai de persoane legal constituite care îndeplinesc cumulativ următoarele condiții:

a) dețin o autorizație emisă de Autoritate pentru a elabora evaluări și/sau analize de securitate radiologică în domeniul mineritului și preparării minereurilor de uraniu și/sau toriu;

b) evaluările și analizele de securitate radiologică din domeniul mineritului și preparării minereurilor de uraniu și/sau toriu trebuie verificate și avizate de un expert acreditat, posesor al unui permis de exercitare nivel 3 pentru domeniul „Materii prime nucleare“, emis de Autoritate;

c) solicitanții de autorizații de dezafectare vor transmite Autorității numai evaluările și analizele de securitate radiologică verificate și avizate fără observații de un expert acreditat, posesor al unui permis de exercitare nivel 3 pentru domeniul „Materii prime nucleare“, emis de Autoritate.

Art. 19. — Evaluările detaliate de securitate radiologică trebuie să conțină estimarea dozelor efective pe toate căile de expunere relevante, specifice amplasamentelor pe care se află instalații de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu și terenuri contaminate de activitățile desfășurate în aceste instalații.

Art. 20. — La estimarea dozelor efective pentru căile de expunere relevante prevăzute la art. 19 se vor utiliza parametrii de lucru recomandați în ghidul prezentat în anexa nr. 3.

Conținutul proiectului tehnic detaliat de dezafectare

Art. 21. — Proiectul tehnic detaliat de dezafectare trebuie întocmit după:

a) elaborarea și redactarea evaluării detaliate de securitate radiologică, actualizată conform parametrilor radiologici și altor parametri neradiologici estimați a fi semnificativi la data planificată pentru începerea activității de dezafectare;

b) stabilirea tipului de utilizare ce se va da după eliberarea de sub regimul de autorizare a instalației, a materialelor, a haldelor sau a terenurilor contaminate de activitățile desfășurate în cadrul instalațiilor de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu.

Art. 22. — (1) Soluțiile optime de dezafectare, respectiv analizele cost/beneficiu, în funcție de tipul de folosință pentru care se vor elibera, după caz, materialele, haldele sau și terenurile, se vor stabili conform procedurii reprezentate schematic în graficul nr. 1 din anexa nr. 4.

(2) În cazul dezafectării instalațiilor de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu în vederea eliberării pentru o folosință prestabilită a materialelor, haldelor sau și terenurilor contaminate de mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și/sau toriu, pentru fiecare măsură de remediere este necesar să se evalueze cel puțin durata, costul, protecția și conservarea mediului, protecția radiologică, acceptul public și planificarea zonei, în conformitate cu procedura reprezentată în graficul nr. 2 din anexa nr. 4.

Art. 23. — Proiectul tehnic detaliat de dezafectare trebuie să conțină, după caz, cel puțin informațiile prevăzute în anexa nr. 5.

Art. 24. — (1) Proiectul tehnic detaliat de dezafectare trebuie să conțină soluțiile tehnice de eliminare a surselor de radiații ionizante, conform recomandărilor din evaluarea detaliată de securitate radiologică.

(2) Proiectul tehnic detaliat de dezafectare trebuie să conțină și programul de reconstrucție ecologică a amplasamentului.

Art. 25. — Titularul de autorizație de dezafectare are obligația să asigure aplicarea programului de reconstrucție ecologică a amplasamentului instalației de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu în paralel cu efectuarea lucrărilor de dezafectare.

Conținutul analizei privind asigurarea securității radiologice a personalului expus profesional și a mediului înconjurător pe perioada de desfășurare a activităților prevăzute în proiectul tehnic detaliat de dezafectare

Art. 26. — Analiza privind asigurarea securității radiologice a personalului expus profesional și a persoanelor din populație, incluzând estimări ale nivelului dozelor efective, pe perioada de desfășurare a activităților prevăzute în proiectul tehnic detaliat de dezafectare, trebuie să conțină cel puțin informațiile prevăzute în anexa nr. 6.

Modificarea proiectului tehnic detaliat de dezafectare

Art. 27. — (1) Titularul de autorizație de dezafectare are obligația de a notifica Autorității, în termen de 48 de ore, orice situație în care constată că în activitatea de dezafectare apar factori semnificativi care sunt în afara limitelor autorizate și care impun modificări ale proiectului tehnic detaliat de dezafectare.

(2) Ca urmare a constatării și notificării către Autoritate a situației descrise la alin. (1), titularul de autorizație are obligația ca în termen de 60 de zile de la constatare să transmită Autorității modificările și completările la proiectul tehnic detaliat de dezafectare și să solicite modificarea corespunzătoare a autorizației de dezafectare.

(3) Titularul de autorizație are obligația ca în termen de 30 de zile de la data primirii solicitării scrise a Autorității să transmită acestuia orice alte completări și clarificări privind modificarea proiectului tehnic detaliat de dezafectare.

Cerințe de redactare a documentațiilor tehnice suport

Art. 28. — Documentațiile tehnice suport vor fi redactate astfel:

- a) fiecare capitol va începe cu pagină nouă;
- b) vor fi numerotate toate paginile, inclusiv anexele, schițele și desenele;
- c) tabelele și anexele vor fi numerotate în ordinea utilizării;
- d) după caz, se vor introduce fotografiile semnificative pentru care se vor menționa data și locul efectuării;
- e) desenele tehnice vor fi realizate la o scară care să permită prezentarea tuturor detaliilor semnificative din punctul de vedere al asigurării securității radiologice;
- f) pe fiecare pagină vor fi incluse în subsolul paginii următoarele:

- (i) data întocmirii, numele, prenumele și funcția persoanei care a întocmit capitolul sau, după caz, subcapitolul;
- (ii) data verificării, numele și prenumele expertului acreditat care a verificat capitolul sau, după caz, subcapitolul;
- (iii) data aprobării, numele și prenumele expertului acreditat care a aprobat capitolul sau, după caz, subcapitolul.

Cerințe de raportare și păstrare a înregistrărilor

Art. 29. — Titularul de autorizație de dezafectare va păstra pe toată durata dezafectării și pentru o perioadă de minimum 30 de ani după obținerea certificatului de eliberare de sub regimul de autorizare următoarele:

- a) documentațiile tehnice suport și documentele prevăzute la art. 11;
- b) modificările și completările la proiectul tehnic detaliat de dezafectare, elaborate conform prevederilor art. 27 alin. (2);
- c) completările și clarificările prevăzute la art. 27 alin. (3);
- d) raportul final de dezafectare;
- e) evaluarea finală de securitate radiologică;
- f) acordurile și autorizațiile de mediu;
- g) certificatul de eliberare de sub regimul de autorizare a amplasamentului pe care a funcționat instalația de minerit și/sau preparare, emis de Autoritate;
- h) documentele cu cerințele privind controlul proprietății terenului eliberat de sub regimul de autorizare;
- i) documentele cu cerințele privind restricțiile de utilizare a terenului și/sau construcțiilor eliberate de sub regimul de autorizare;
- j) documentele cu cerințele de monitorizare/supraveghere în perioada postdezafectare;
- k) alte documente relevante privind activitatea de dezafectare desfășurată.

Art. 30. — (1) Dacă în perioada de 30 de ani prevăzută la art. 29 titularul de autorizație intră în stare de faliment sau de dizolvare juridică și nu își mai poate îndeplini responsabilitățile privind păstrarea înregistrărilor referitoare la dezafectare, are obligația să notifice de îndată Autoritatea și să transfere întreaga documentație prevăzută la art. 29 instituției abilitate să exercite controlul instituțional sau unei alte entități stabilite de Autoritate.

(2) Transferul prevăzut la alin. (1) trebuie efectuat în termen de 60 de zile de la data la care Autoritatea a comunicat în scris titularului de autorizație care este entitatea care va prelua documentația referitoare la dezafectare, prevăzută la art. 29.

(3) Referitor la transferul prevăzut la alin. (1) și (2), titularul de autorizație de dezafectare are obligația să transmită Autorității următoarele documente:

- a) notificarea cu data exactă a transferului documentației prevăzute la art. 29, cu cel puțin 10 zile înainte de efectuarea acesteia;
- b) copia documentului care certifică efectuarea transferului, în termen de 10 zile de la data efectuării acestuia.

Art. 31. — Titularul de autorizație va întocmi și va transmite Autorității rapoarte semestriale privind lucrările de dezafectare efectuate.

Art. 32. — Titularul de autorizație are obligația să notifice în scris Autorității, de îndată, orice eveniment neprevăzut în proiectul tehnic detaliat de dezafectare, care pune în pericol securitatea radiologică a personalului expus profesional, a persoanelor din populație și a mediului înconjurător.

Încheierea lucrărilor de dezafectare

Art. 33. — La finalizarea lucrărilor de dezafectare titularul are obligația să transmită Autorității următoarele:

- a) cererea de eliberare de sub regimul de autorizare a amplasamentului pe care a funcționat și a fost dezafectată instalația de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu;
- b) raportul final de dezafectare, întocmit în conformitate cu cerințele prevăzute în anexa nr. 7;
- c) evaluarea finală de securitate radiologică, întocmită în conformitate cu cerințele prevăzute în anexa nr. 8;
- d) acordul autorităților locale de mediu prin care se certifică că a fost restaurat mediul înconjurător afectat de activitățile de minerit și/sau preparare;
- e) avizul sanitar, eliberat în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății Publice;
- f) alte avize prevăzute de legislația în vigoare;
- g) alte documente, date sau informații relevante, solicitate de Autoritate.

CAPITOLUL V

Eliberarea de sub regimul de autorizare

Art. 34. — (1) În cazul în care Autoritatea constată că pe amplasamentul pe care a funcționat și s-a dezafectat instalația de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu sunt îndeplinite criteriile de eliberare de sub regimul de autorizare și acesta nu mai prezintă riscuri radiologice pentru persoanele din populație și mediul înconjurător, va emite certificatul de încheiere a activităților nucleare și de eliberare de sub regimul de autorizare, care va conține datele prevăzute în anexa nr. 9.

(2) Criteriile de eliberare de sub regimul de autorizare al Autorității pentru utilizare în alte scopuri a clădirilor, materialelor, instalațiilor, haldelor și terenurilor contaminate de activități de minerit și preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu sunt prevăzute în anexa nr. 10.

(3) După emiterea certificatului de încheiere a activităților nucleare și de eliberare de sub regimul de autorizare, terenul pe care a funcționat instalația de minerit și/sau preparare poate fi înstrăinat de deținător.

(4) Fostul titular de autorizație de dezafectare are obligația să transmită Autorității o copie a documentului prin care s-a înstrăinat terenul în condițiile alin. (2), în termen de 30 de zile de la data înstrăinării.

CAPITOLUL VI

Dispoziții tranzitorii și finale

Art. 35. — Până la desemnarea legală a organismului care va exercita controlul instituțional, persoana legal constituită care a deținut, a utilizat și a dezafectat instalația de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu are obligația să asigure realizarea tuturor cerințelor de control instituțional și de păstrare a documentelor cu înregistrări, prevăzute la:

- (i) art. 29 din prezenta normă;
- (ii) art. 110, 112 și 113 din Normele de securitate radiologică privind gospodărirea deșeurilor

radioactive provenite de la mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și toriu.

Art. 36. — (1) Aplicarea prevederilor prezentelor norme nu exclude respectarea în activitatea de dezafectare a cerințelor tuturor normelor în vigoare privind securitatea radiologică, garanțiile nucleare, protecția fizică, asigurarea calității, protecția mediului, lucrul în subteran etc.

(2) Autoritatea poate retrage certificatul de încheiere a activităților nucleare și de eliberare de sub regimul de autorizare dacă constată că nu sunt îndeplinite oricare dintre următoarele cerințe privind:

- a) controlul proprietății terenului eliberat de sub regimul de autorizare;
- b) restricțiile de utilizare a terenului și/sau construcțiilor eliberate de sub regimul de autorizare;
- c) cerințele de monitorizare/supraveghere în perioada postdezafectare.

Art. 37. — Încălcarea dispozițiilor prezentelor norme atrage răspunderea materială, disciplinară, administrativă, penală sau civilă, după caz, conform prevederilor Legii nr. 111/1996, republicată.

Art. 38. — Prezentele norme nu exclud obținerea altor autorizații prevăzute de reglementările în vigoare.

Art. 39. — Anexele nr. 1—10 fac parte integrantă din prezentele norme.

ANEXA Nr. 1

la norme

DEFINIȚII

În scopul aplicării prezentei reglementări, pe lângă termenii și expresiile definite în Legea nr. 111/1996, republicată, și în Normele fundamentale de securitate radiologică, expresiile următoare sunt definite astfel:

1. *Autoritate* — Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN) care, în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) din Legea nr. 111/1996, republicată, reprezintă autoritatea națională competentă în domeniul nuclear, care exercită atribuțiile de reglementare, autorizare și control;

2. *căi de expunere* — căile prin care radiația și/sau radionuclizii ajung sau pătrund în organismul uman, producând iradierea acestuia;

3. *contaminare radioactivă superficială* — prezența radionuclizilor pe suprafața materialelor aflate în stare solidă;

4. *contractant* — persoană fizică sau persoană (entitate) legal constituită, angajată de titularul autorizației de dezafectare să efectueze anumite servicii sau lucrări specifice din cadrul activității de dezafectare;

5. *conservare* — păstrarea în siguranță a instalației de minerit și/sau preparare, inclusiv a sistemelor de aeraj, transport, alimentare cu energie electrică, de eliminare a apelor de mină, în starea în care se aflau la sistarea etapei de operare;

6. *control instituțional* — activitatea desfășurată de un organism împuternicit legal să urmărească transferurile de proprietate și modul de îndeplinire a restricțiilor de utilizare

a terenurilor contaminate și a amplasamentelor pe care au funcționat și au fost dezafectate instalații de minerit și/sau de preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu;

7. *deșeuri radioactive rezultate de la mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și toriu:*

— orice efluenți gazoși și lichizi proveniți de la activități autorizate de minerit și de preparare, care au volume și activități pe unitatea de volum superioare limitelor derivate de eliberare în mediu, aprobate de Autoritate în cadrul procesului de autorizare, conform prevederilor Normelor fundamentale de securitate radiologică, și pentru care nu se întrevede o altă utilizare în cadrul activității respective;

— orice materiale solide provenite de la activități autorizate de minerit și de preparare, care în mod obișnuit nu sunt considerate ca radioactive, dar care au un nivel al contaminării superficiale superior nivelurilor de eliberare prevăzute la art. 7 lit. b) din Normele de securitate radiologică privind gospodărirea deșeurilor radioactive provenite de la mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și toriu și pentru care nu se întrevede o altă utilizare în cadrul activității respective;

— orice materiale solide provenite de la activități autorizate de minerit și de preparare, inclusiv minereuri de uraniu și toriu și roci mineralizate cu uraniu și toriu, excavate și scoase la suprafață, care conțin cel puțin un radionuclid natural din seriile uraniului și toriului, cu o concentrație a activității pe unitatea de masă mai mare decât nivelul de eliberare în scopul utilizării fără restricții,

respectiv mai mare de 0,2 Bq/g, și pentru care nu se întrevăd alte utilizări în cadrul activității respective;

8. *deținere* — păstrarea în siguranță a instalației de minerit și/sau preparare, astfel încât să se asigure securitatea radiologică a populației și mediului înconjurător;

9. *dezafectare* — activitatea complexă ce se desfășoară la o instalație de minerit și/sau de preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu oprită definitiv, în scopul eliberării componentelor și amplasamentului acestuia de sub regimul de autorizare;

10. *echilibru radioactiv* — starea unei serii naturale de dezintegrare radioactivă (sau parte a acesteia), caracterizată de faptul că toți radionuclizii seriei (sau a părții de interes din serie) au aceeași activitate;

11. *eliberare nerestricționată de sub regimul de autorizare* — eliberarea instalațiilor, clădirilor, materialelor și terenurilor contaminate de activitățile de minerit și preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu, inclusiv a instalațiilor de gospodărire a deșeurilor radioactive provenite de la aceste activități, de sub regimul de autorizare prevăzut de Legea nr. 111/1996, republicată, pentru a fi utilizate de persoane din populație în diverse scopuri, altele decât din domeniul nuclear;

12. *funcționare* — utilizarea instalației de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu pentru scopul în care a fost proiectată, construită sau modificată;

13. *instalație de minerit* — totalitatea lucrărilor miniere și instalațiilor de la suprafață și din subteran, prin care se asigură extracția și transportul minereului și sterilului, aerajul și evacuarea apelor, inclusiv instalațiile de gospodărire a deșeurilor asociate care, împreună, alcătuiesc o mină sau o carieră;

14. *instalație de preparare* — totalitatea construcțiilor și instalațiilor existente pe fluxul tehnologic, care contribuie la prepararea minereurilor, inclusiv instalațiile de gospodărire a deșeurilor asociate;

15. *instituție abilitată să exercite controlul instituțional în etapa postdezafectare* — o instituție împuternicită să efectueze controlul instituțional, ce urmează să fie înființată printr-un act normativ emis de Guvern;

16. *intruziune* — pătrundere neautorizată a unor persoane din populație în interiorul structurilor dezafectate în care sunt depozitate deșeuri radioactive de la mineritul și/sau prepararea minereurilor de uraniu și/sau toriu;

17. *lucrări inginerești specifice care asigură stabilitatea haldei pe termen lung* — construcții cum sunt: zidurile de sprijin, șanțurile de gardă pentru devierea apelor meteorice și torentelor, puțurile absorbante, încasetările pentru deblocarea cursurilor de apă de suprafață, rectificările de taluzuri, treptele și bermele, înierbările și plantările de arbuști și copaci;

18. *minereu de uraniu* — substanță în zăcământ sau extrasă prin metode miniere, care are un conținut de uraniu mai mare de 0,004%;

19. *minereu de toriu* — substanță în zăcământ sau extrasă prin metode miniere, care are un conținut de toriu mai mare de 0,012%;

20. *mineritul uraniului și toriului* — prospectarea, explorarea, deschiderea, pregătirea și exploatarea

minereului de uraniu și toriu, conservarea și dezafectarea minelor de uraniu și toriu, inclusiv restaurarea mediului contaminat de mineritul uraniului și toriului;

21. *monitorizare* — măsurarea dozelor sau concentrațiilor activității radionuclizilor și interpretarea rezultatelor în vederea evaluării sau controlului expunerii la radiații ionizante;

22. *oprirea definitivă a unei instalații de minerit și/sau preparare, în vederea dezafectării* — încetarea definitivă a activității de operare a instalației de minerit și/sau preparare;

23. *persoană expusă profesional* — o persoană (un lucrător) angajată la o persoană (entitate) legal constituită sau un lucrător extern, care este supusă la expuneri care apar datorită lucrului în cadrul unei activități aflate sub incidența prezentelor norme, expuneri care însumate pe un an pot depăși limitele de doză prevăzute pentru persoanele din populație;

24. *persoană (entitate) legal constituită* — persoană juridică sau persoană care nu are personalitate juridică, constituită în baza unei legi, unei ordonanțe sau hotărâri a Guvernului;

25. *prepararea minereurilor de uraniu și toriu* — prelucrarea minereurilor de uraniu și toriu în laboratoare de analize fizico-chimice, laboratoare tehnologice, stații-pilot și instalații industriale, conservarea și dezafectarea instalațiilor de prelucrare, inclusiv depozitarea finală a deșeurilor radioactive și restaurarea mediului contaminat;

26. *pulberi aderente* — pulberi care nu pot fi îndepărtate cu ușurință de pe suprafețele materialelor aflate în stare solidă;

27. *pulberi neaderente* — pulberi care pot fi îndepărtate cu ușurință de pe suprafețele materialelor aflate în stare solidă;

28. *reconstrucție ecologică* — totalitatea lucrărilor de refacere a topografiei, solului și vegetației pe amplasamentul unei instalații de minerit și/sau preparare care a fost dezafectată;

29. *relocare* — activitatea de mutare a deșeurilor radioactive de pe un amplasament situat la suprafață pe un alt amplasament situat la suprafață sau în subteran;

30. *subcontractant* — persoană fizică sau persoană (entitate) legal constituită care furnizează servicii și produse contractantului;

31. *supraveghere* — activitate complexă constând în:

- (i) stabilirea nivelurilor de investigație și de declanșare a măsurilor de remediere;
- (ii) măsurarea indicatorilor de impact, radioactivi și neradioactivi;
- (iii) investigarea altor parametri fizici de interes;
- (iv) verificarea vizuală și prin măsurători a integrității fizice a structurilor construite etc.;

32. *titular de autorizație* — orice persoană legal constituită care a obținut din partea Autorității o autorizație pentru a desfășura o activitate reglementată de prezentele norme.

CONȚINUTUL**evaluării detaliate de securitate radiologică, actualizată conform parametrilor radiologici și altor parametri neradiologici estimați a fi semnificativi la data planificată pentru începerea activității de dezafectare**

Evaluarea detaliată de securitate radiologică actualizată trebuie să cuprindă, după caz, cel puțin următoarele:

1. Introducere, care va conține date generale privind:

1.1. Denumirea instalației de minerit și/sau de preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu

1.2. Proprietarul, administratorul, regimul proprietății, diviziunea administrativă în cadrul căreia se găsește instalația, cu datele complete de identificare (adresă, nr. de telefon și fax, datele de identificare ale persoanelor împuternicite legal să reprezinte instalația de minerit și/sau preparare ce urmează să fie dezafectată)

1.3. Amplasarea geografică a instalației

1.4. Tipul instalației

1.5. Parametrii tehnici maximali autorizați în etapa de funcționare, capacitatea maximă de producție la care a funcționat instalația

1.6. Fundamentarea deciziei de dezafectare, respectiv: motivația dezafectării, administrarea dezafectării, copiile deciziilor sau documentelor prin care este aprobată dezafectarea

1.7. Datele de identificare complete ale persoanei legal constituite și ale autorului sau coordonatorului care au întocmit evaluarea detaliată de securitate radiologică

2. Prezentarea instalației

2.1. Istoria activității

2.2. Caracteristicile amplasamentului, respectiv: geologia, tectonica, date asupra mineralizațiilor de uraniu și/sau toriu, hidrogeologia zonei, ape de suprafață, rețeaua hidrografică, izvoare, ape subterane, clima și elementele climatice, vegetația, fauna, solul

2.3. Istoria autorizării fazelor de amplasare, construcție, punere în funcțiune, funcționare de probă, funcționare, deținere și conservare

2.4. Activitățile desfășurate în etapele de funcționare și conservare

2.5. Practica de dispunere a deșeurilor în etapele de funcționare și conservare

2.6. Sistemele și echipamentele de la suprafață și din subteran, clădirile, zonele controlate și supravegheate

3. Caracterizarea surselor de poluare și determinarea distribuției radionuclizilor în factorii de mediu

3.1. Inventarul tuturor surselor închise și deschise de radiații, precum și al generatorilor de radiații ionizante

3.2. Sursele de poluare reprezentate de halde, iazuri de decantare și depozite de deșeuri radioactive solide

3.3. Sursele de poluare reprezentate de efluenții lichizi (ape de mină, ape de șiroire, ape industriale, cu prezentarea tuturor particularităților acestora)

3.4. Sursele de poluare reprezentate de efluenții gazoși, inclusiv de radon, toron, descendenți ai acestora și pulberi aeropurtate

3.5. Sursele de poluare reprezentate de alte materiale radioactive existente în instalație, precum și de materialele și structurile contaminate

4. Metodologia de evaluare a riscului

4.1. Echipamente, tehnici și proceduri de măsurare utilizate

4.2. Verificări metrologice ale echipamentelor de măsurare

4.3. Proceduri de prelevare a probelor, tipuri de probe, metode și proceduri de analiză

4.4. Prelucrarea și interpretarea rezultatelor măsurătorilor și analizelor

5. Estimarea dozelor efective și evaluarea riscului pentru persoanele din populație și grupurile critice

5.1. Algoritmi de calcul

5.2. Niveluri de fond identificate

5.3. Contaminanții principali identificați

5.4. Niveluri identificate de eliberare în mediu a contaminanților

5.5. Situația radiologică a tuturor structurilor, sistemelor, echipamentelor, aparatelor, coturilor, armăturilor, uneltelor și materialelor

5.6. Calculul dozelor efective individuale și colective

5.7. Scenariile de expunere

5.8. Evaluarea acceptabilității rezultatelor măsurătorilor directe și rezultatelor analizelor

5.9. Comparații între rezultatele finale obținute și limitele specificate în reglementări

5.10. Concluzii privind nivelul rezultatelor finale obținute

6. Măsuri propuse pentru reducerea dozelor echivalente suplimentare la valori acceptabile pentru persoanele din populație și grupurile critice

6.1. Măsuri pentru eliminarea surselor închise și deschise de radiații, precum și a generatorilor de radiații ionizante

6.2. Măsuri de remediere pentru eliminarea generării de doze efective pe calea acvatică

6.3. Măsuri de remediere pentru eliminarea generării de doze efective pe calea eoliană

6.4. Măsuri de remediere pentru eliminarea generării de doze efective prin diminuarea iradierii externe

6.5. Măsuri de remediere pentru eliminarea generării de doze efective prin diminuarea emisiilor de gaze radioactive

6.6. Măsuri de remediere pentru eliminarea generării de doze efective prin eliminarea materialelor radioactive și a materialelor și structurilor contaminate

6.7. Pentru fiecare situație prevăzută la pct. 6 se vor estima volumele materialelor radioactive care trebuie mutate pe alte amplasamente și se vor preciza noile locații în care acestea vor fi depozitate în siguranță.

7. Schema logică cu durata și ordinea de execuție a lucrărilor fizice necesare implementării măsurilor de remediere propuse

8. Nivelurile estimate ale dozelor efective pentru persoanele din populație și grupurile critice la terminarea activității de dezafectare, calculate conform scenariilor de expunere prevăzute la pct. 5.6

9. Cerințele de monitorizare radiologică a factorilor de mediu în etapa de dezafectare și propuneri de monitorizare după încheierea activității de dezafectare

10. Anexe grafice reprezentative cu datele primare și datele prelucrate, referitoare la situația radiologică.

ANEXA Nr. 3*)
la norme

GHID

privind parametrii recomandați pentru estimarea dozelor efective pe căile de expunere relevante la utilizarea în diferite scopuri a terenurilor contaminate și haldelor de la mineritul și/sau prepararea minereurilor de uraniu și/sau toriu

I. Parametrii recomandați pentru estimarea dozelor

Timp petrecut în exterior (muncă și timp liber) și în interior (muncă)		2000 ore/an
Timpul petrecut pe amplasamentul dezafectat de o persoană din populație		7000 ore/an
Factori de conversie a activității specifice din sol în termeni de doză echivalentă generată de iradierea externă	Adulți	0,32 ($\mu\text{Sv/h}$)/(Bq/g)
	Copii	0,39 ($\mu\text{Sv/h}$)/(Bq/g)
Concentrația de pulberi radioactive în aerul exterior		0,2 mg/m ³ pulbere radioactivă
Rata de respirație în timpul liber		0,92 m ³ /h
Rata de respirație în timpul lucrului		1,2 m ³ /h
Rata de consum pentru apă		730 l/an
Rata de consum pentru pulberi și sol contaminat	Adulți	22 g/an
	Copii (până la 1 an)	110 g/an
Rata de consum pentru produse vegetale	Adulți	200 kg/an
	Copii	40 kg/an
Rata de consum pentru produse animale (lapte)	Adulți	120 kg/an
	Copii (până la 1 an)	200 kg/an
Rata de consum pentru produse animale (carne)	Adulți	80 kg/an
	Copii (până la 1 an)	10 kg/an

Inălțimea față de suprafața investigată la care se determină debitul iradierii externe, concentrația de Rn-222, Rn-220 și concentrația de pulberi radioactive	1 m
Factori de transfer	
a) Sol-plante cultivate (factor de transfer pentru Ra, Pb și Po incluzând depunerea directă și resuspensia)	5×10^{-3}
b) Sol-iarbă (factor de transfer pentru Ra, Pb, și Po, incluzând depunerea directă și resuspensia)	1×10^{-2}
Factor de diluție pentru consumul tuturor produselor agricole	0,25

II. Nivelul dozelor anuale pentru căile de expunere relevante, obținute prin aplicarea restricțiilor din prezentele norme

Calea de expunere	Persoana	Doza anuală (mSv/an) pentru	
		0,2 Bq/g	1,0 Bq/g
Expunere externă de la câmpul gama din exterior	Adult	0,1	0,4*
	Copil	0,2	
Ingerarea pulberilor contaminate cu emițători alfa în exterior	Adult	0,01	0,06
	Copil	0,2	
Ingerarea produselor vegetale	Adult	0,1	0,4*
	Copil	0,1	
Ingerarea produselor animale	Adult	0,01	0,06
	Copil	0,08	0,4

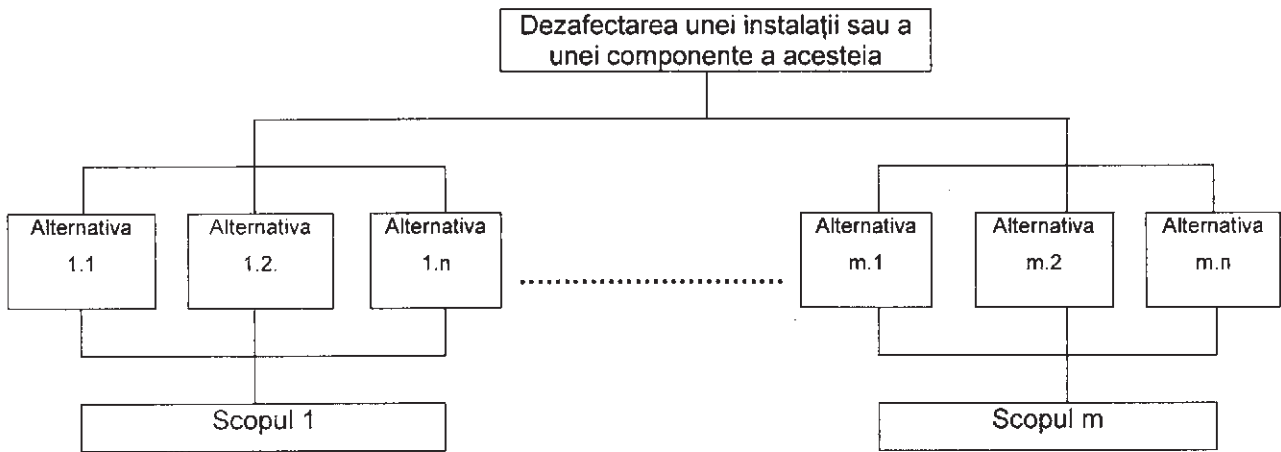
* Restricționat prin limitarea suplimentară a debitului dozei la 0,3 $\mu\text{Sv/h}$ pentru suprafețele cu o activitate până la 1,0 Bq/g.

NOTĂ. Contribuția la doză a tuturor celorlalte căi de expunere este mai mică de 0,1 mSv/an.

*) Anexa nr. 3 este reprodusă în facsimil.

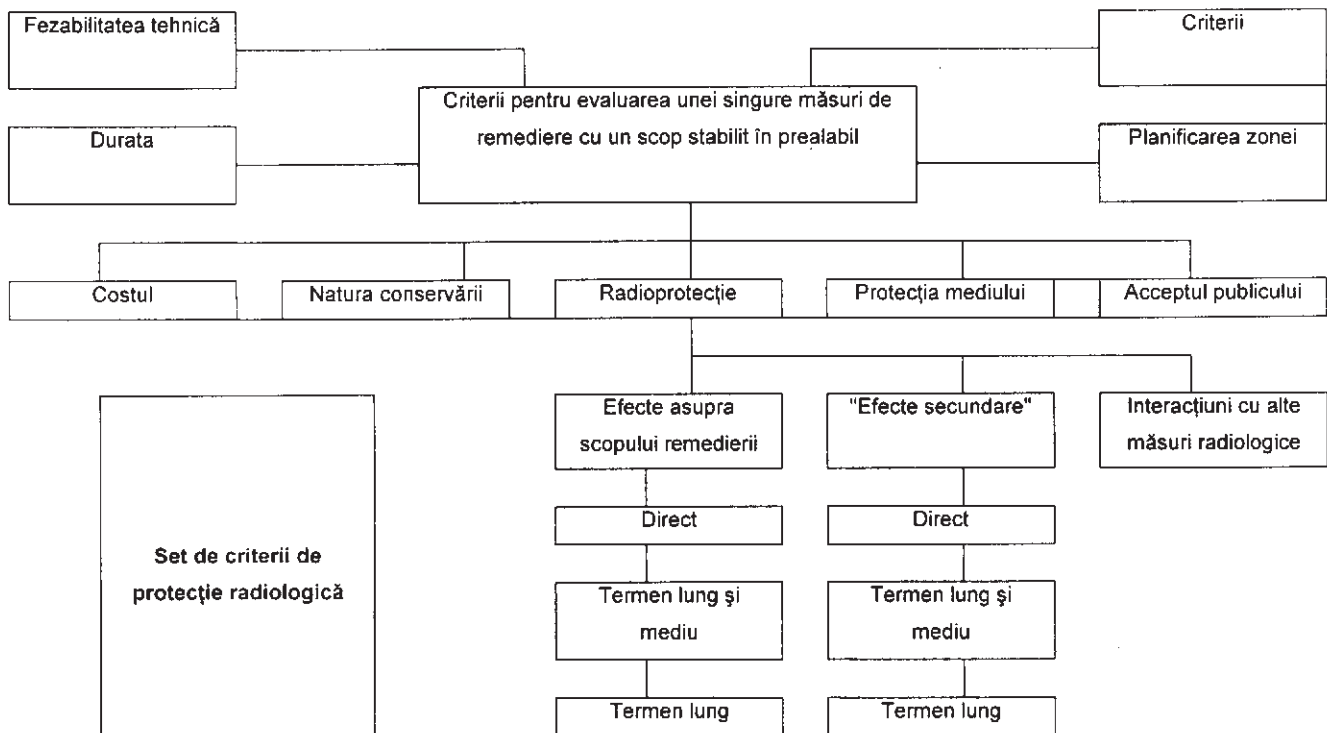
GRAFICUL Nr. 1

Procedura de stabilire a soluțiilor optime de dezafectare a instalațiilor de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu



GRAFICUL Nr.2

Factorii ce trebuie evaluați pentru fiecare măsură de remediere stabilită în raport cu un scop prestabilit de eliberare de sub regimul de autorizare CNCAN



*) Anexa nr. 4 este reprodusă în facsimil.

CONȚINUTUL proiectului tehnic detaliat de dezafectare

Proiectul tehnic detaliat de dezafectare trebuie să cuprindă, după caz, cel puțin următoarele:

1. Introducere, care va conține date generale privind:

1.1. Denumirea instalației de minerit și/sau de preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu

1.2. Proprietarul, administratorul, regimul proprietății, diviziunea administrativă în cadrul căreia se găsește instalația, cu datele complete de identificare (adresă, nr. de telefon și fax, datele de identificare ale persoanelor împuternicite legal să reprezinte instalația de minerit și/sau de preparare ce urmează să fie dezafectată)

1.3. Amplasarea geografică a instalației

1.4. Tipul instalației

1.5. Parametrii tehnici maximali autorizați în etapa de funcționare, capacitatea maximă de producție la care a funcționat instalația

1.6. Fundamentarea deciziei de dezafectare, respectiv: motivația dezafectării, administrarea dezafectării, copiile deciziilor sau documentelor prin care este aprobată dezafectarea

1.7. Datele de identificare ale persoanei legal constituite și ale autorului sau coordonatorului care au întocmit proiectul tehnic detaliat de dezafectare

1.8. Datele de identificare ale persoanei legal constituite care va efectua lucrările din proiectul tehnic detaliat de dezafectare și va asigura supravegherea radiologică pe perioada de dezafectare, incluzând prezentarea autorizațiilor emise de Autoritate, pe baza cărora pot fi efectuate activitățile menționate

2. Prezentarea instalației

2.1. Istoria activității

2.2. Caracteristicile amplasamentului, respectiv: geologia, tectonica, date asupra mineralizațiilor de uraniu și/sau toriu, hidrogeologia zonei, ape de suprafață, rețeaua hidrografică, izvoare, ape subterane, clima și elementele climatice, vegetația, fauna, solul

2.3. Istoria autorizării fazelor de amplasare construcție-montaj, punere în funcțiune, funcționare de probă, funcționare, deținere și conservare

2.4. Activitățile desfășurate în etapele de funcționare și conservare

2.5. Practica de dispunere a deșeurilor în etapele de funcționare și conservare

2.6. Sistemele și echipamentele de la suprafață și din subteran, clădirile, zonele controlate și supravegheate

3. Prezentarea generală a lucrărilor de dezafectare stabilite în conformitate cu măsurile de remediere propuse în evaluarea detaliată de securitate radiologică, precum și cu scopurile pentru care se eliberează materialele și terenurile de sub regimul de autorizare

3.1. Schema-cadru cu ordinea logică a lucrărilor de dezafectare

3.2. Metodele de dezafectare

3.3. Situația radiologică a tuturor structurilor, sistemelor, echipamentelor, aparatelor, coturilor, armăturilor, uneltelor și materialelor

3.4. Structurile și componentele care vor fi dezafectate. Pentru fiecare reper se vor specifica metoda de dezafectare, perioada în care va fi dezafectat, modul de măsurare și decontaminare sau de tratare ca deșeu radioactiv

4. Analiza de evaluare a costurilor totale pe care le implică efectuarea lucrărilor de dezafectare stabilite în conformitate cu propunerile din evaluarea detaliată de securitate radiologică actualizată, precum și cu scopurile pentru care se eliberează materialele și terenurile de sub regimul de autorizare

5. Disponibilitatea resurselor financiare necesare dezafectării

5.1. Deținătorul instalației de minerit și/sau de preparare ce urmează să fie dezafectată trebuie să facă dovada capacității de a suporta costurile dezafectării sau să demonstreze că a făcut aranjamentele necesare obținerii fondurilor de dezafectare în conformitate cu analiza de evaluare a costurilor

6. Alternative de dezafectare

6.1. Justificarea metodei de dezafectare selectate

6.2. Prezentarea factorilor luați în considerare la selectarea metodei de dezafectare

6.3. Analizarea alternativelor de reutilizare a diverselor sisteme și echipamente care îndeplinesc condițiile de utilizare fără restricții

7. Obiectivele proiectului tehnic de dezafectare

7.1. Activitățile de dezafectare stabilite trebuie să asigure îndepărtarea și depozitarea în siguranță a tuturor materialelor radioactive, inclusiv a structurilor și obiectelor contaminate de pe amplasamentul instalației

7.2. Prezentarea metodelor, tehnicilor și echipamentelor necesare pentru a măsura nivelul câmpurilor de radiații și mărimea contaminărilor

7.3. Prezentarea metodelor, tehnicilor și echipamentelor necesare pentru desfășurarea activităților de dezasamblare, demolare, rambleiere, decontaminare, condiționare, împachetare, transport și depozitare a materialelor radioactive rezultate din activitatea de dezafectare

8. Programarea activităților

8.1. Programarea secvențială a lucrărilor de dezafectare

8.2. Scopul, durata și tipul tuturor lucrărilor aferente dezafectării

8.3. Graficul lucrărilor de dezafectare, cu evidențierea suprapunerilor și conexiunilor obligatorii dintre acestea

8.4. Diagramele de planificare a activităților, elaborate prin metoda grafurilor, cu stabilirea drumului critic și indicarea timpului estimat pentru finalizarea fiecărei activități principale, și modul de alocare a resurselor financiare necesare realizării fiecărei activități

9. Anexe grafice cu dispunerea în plan a tuturor construcțiilor, încăperilor, sistemelor, echipamentelor, dispozitivelor și materialelor existente în cadrul instalației de minerit și/sau de preparare ce urmează să fie dezafectată.

C O N Ţ I N U T U L

analizei privind asigurarea securităţii radiologice a personalului expus profesional şi a persoanelor din populaţie pe perioada de desfăşurare a activităţilor prevăzute în proiectul tehnic detaliat de dezafectare

1. Introducere, care va conţine:

1.1. Precizarea că activitatea de dezafectare a instalaţiei de minerit şi/sau preparare a minereurilor de uraniu şi/sau toriu poate fi efectuată numai dacă deţinătorul acesteia a obţinut de la Autoritate autorizaţia de dezafectare

1.2. Precizarea că persoanele legal constituite care vor realiza lucrările efective de dezafectare prevăzute în proiectul tehnic detaliat trebuie să fie în posesia unei autorizaţii pentru desfăşurarea activităţilor în domeniul nuclear, emisă de Autoritate

1.3. Condiţiile generale pe care trebuie să le îndeplinească persoana legal constituită care urmează să realizeze lucrările efective de dezafectare, cu privire la asigurarea securităţii radiologice a personalului expus profesional, a persoanelor din populaţie şi a mediului înconjurător pe perioada de desfăşurare a lucrărilor de dezafectare

2. Descrierea generală a lucrărilor din domeniul nuclear ce urmează a fi executate de personalul expus profesional, care va cuprinde:

2.1. Prezentarea lucrărilor de reamplasare, transport şi depozitare intermediară şi finală a tuturor materialelor şi deşeurilor radioactive existente pe halde şi în alte depozite de materiale radioactive, incluzând:

2.1.1. Estimarea dozelor efective pe care le va încasa personalul expus profesional, care transportă şi depozitează materialele şi deşeurile radioactive de pe halde şi alte tipuri de depozite de materiale radioactive, prin:

2.1.1.1. Estimarea dozelor efective generate de ingerarea şi inhalarea de pulberi radioactive

2.1.1.2. Estimarea dozelor efective generate de iradierea externă

2.1.1.3. Estimarea dozelor efective generate de inhalarea radonului, toronului şi a descendenţilor de viaţă scurtă ai acestora

2.1.1.4. Estimarea dozelor efective generate de contaminarea suprafeţelor de lucru

2.1.2. Transportul la suprafaţă al materialelor şi deşeurilor radioactive de pe halde şi din alte depozite la amplasamentele de depozitare finală

2.2. Lucrări executate în subteran pentru asigurarea aerajului, depozitarea subterană finală a materialelor radioactive, demontarea instalaţiilor tehnologice mecanice şi electrice, cu estimarea dozelor efective date de:

2.2.1. Ingerarea şi inhalarea de pulberi radioactive

2.2.2. Iradierea externă

2.2.3. Inhalarea radonului, toronului şi a descendenţilor de viaţă scurtă ai acestora

2.2.4. Contaminarea suprafeţelor

2.3. Lucrări pentru eliminarea sau diminuarea apelor de mină ori apelor industriale cu surse de contaminare a mediului înconjurător

2.4. Lucrări la suprafaţă pentru demolarea construcţiilor şi demontarea utilajelor şi echipamentelor, cu estimarea dozelor date de:

2.4.1. Ingerarea şi inhalarea de pulberi radioactive

2.4.2. Iradierea externă

2.4.3. Inhalarea radonului, toronului şi a descendenţilor de viaţă scurtă ai acestora

2.4.4. Contaminarea suprafeţelor

3. Metodologia de efectuare a măsurării nivelului de contaminare a materialelor solide rezultate din dezmembrări şi demolări

3.1. Metode de determinare a mărimii contaminării suprafeţelor prin:

3.1.1. Măsurători directe pentru identificarea suprafeţelor contaminate:

3.1.1.1. Proceduri de măsurare

3.1.2. Măsurători indirecte pentru determinarea contaminării:

3.1.2.1. Proceduri de prelevare a probelor

3.1.2.2. Proceduri de măsurare

3.1.2.3. Evaluarea rezultatelor măsurătorilor

3.1.3. Metode de determinare a nivelului contaminării pentru suprafeţe greu accesibile şi inaccesibile pentru măsurători directe

3.2. Măsurarea activităţilor specifice

3.2.1. Procedura de prelevare a probelor

3.2.2. Tehnici de măsurare în laborator

3.2.3. Evaluarea rezultatelor măsurătorilor

4. Cerinţe generale privind limitarea accesului şi staţionării persoanelor din populaţie în zonele controlate şi supravegheate pe perioada de desfăşurare a lucrărilor de dezafectare

5. Principii generale de securitate radiologică privind utilizarea în diferite scopuri a construcţiilor, haldelor şi terenurilor decontaminate, eliberate de sub regimul de autorizare

6. Cerinţe de monitorizare radiologică a personalului expus profesional, a locurilor de muncă şi a factorilor de mediu pe perioada de desfăşurare a lucrărilor de dezafectare

6.1. Monitorizarea radiologică individuală a personalului expus profesional

6.2. Monitorizarea radiologică a locurilor de muncă

6.3. Metodologia de monitorizare a iradierii externe, a concentraţiilor de pulberi şi gaze radioactive, a descendenţilor de viaţă scurtă ai toronului şi radonului, precum şi a contaminărilor

6.4. Înregistrarea datelor şi estimarea dozei efective

6.5. Compararea cu limitele de doză admise şi măsurii pentru încadrarea în limitele admise

6.6. Monitorizarea încadrării în nivelurile de doză şi nivelurile de activitate prestabilite în cazul schimbării amplasamentului materialelor radioactive de pe halde sau de pe alte locaţii şi al depozitării finale în siguranţă a acestora

6.7. Monitorizarea factorilor de mediu (ape de suprafaţă, ape subterane, sol, aer, sedimente, vegetaţie).

7. Estimarea dozelor efective suplimentare pentru persoanele din populație și grupurile critice pe perioada de desfășurare a lucrărilor de dezafectare, conform scenariilor de expunere descrise în „Evaluarea detaliată de securitate radiologică”, actualizată conform parametrilor radiologici și altor parametri neradiologici estimați a fi semnificativi la data planificată pentru începerea activității de dezafectare

8. Estimarea dozelor efective suplimentare pentru persoanele din populație și grupurile critice pentru perioada de după finalizarea lucrărilor de dezafectare, conform scenariilor de expunere descrise în „Evaluarea detaliată de securitate radiologică”, actualizată conform parametrilor

radiologici și altor parametri neradiologici estimați a fi semnificativi la data planificată pentru începerea activității de dezafectare

9. Evaluarea resurselor financiare necesare realizării lucrărilor de asigurare a securității radiologice pe perioada de desfășurare a activității de dezafectare

10. Cerințe de monitorizare pe termen lung a factorilor de mediu după finalizarea lucrărilor de dezafectare

11. Cerințe de control instituțional pe termen lung pentru construcțiile, haldele și terenurile eliberate de sub regimul de autorizare

12. Concluzii.

ANEXA Nr. 7

la norme

CONȚINUTUL raportului final de dezafectare

1. Prezentarea succintă a instalației nucleare
2. Descrierea scopului în care s-a realizat dezafectarea
3. Descrierea criteriilor radiologice care au fost utilizate pentru eliberarea de sub regimul de autorizare a construcțiilor, echipamentelor, materialelor, haldelor și terenurilor

4. Descrierea succintă a metodologiilor aplicate pentru verificarea încadrării în criteriile de eliberare și a măsurilor aplicate în cazul în care construcțiile, echipamentele, materialele, haldele și terenurile nu s-au încadrat în criteriile de eliberare

5. Prezentarea detaliată a lucrărilor efective de dezafectare

6. Inventarul complet al materialelor radioactive manipulate în activitatea de dezafectare, cu prezentarea detaliată a tuturor cantităților și amplasamentelor în care acestea au fost depozitate temporar sau final. Inventarul va cuprinde și cantitățile de deșeuri radioactive rezultate ca urmare a desfășurării activității de dezafectare

7. Inventarul complet al construcțiilor, echipamentelor și materialelor care au îndeplinit criteriile de eliberare de sub regimul de autorizare

8. Inventarul complet al haldelor și terenurilor pentru care sunt necesare restricții de utilizare și control instituțional

9. Prezentarea tuturor situațiilor neprevăzute în proiectul tehnic detaliat de dezafectare și a incidentelor apărute în perioada de desfășurare a lucrărilor de dezafectare

10. Prezentarea dozelor efective încasate de persoanele expuse profesional, implicate în activitatea de dezafectare, de persoanele din grupurile critice și de persoanele din populație în perioada de desfășurare a activităților de dezafectare și compararea acestora cu nivelurile de doză estimate în analiza privind asigurarea securității radiologice a personalului expus profesional și a mediului înconjurător pe perioada de desfășurare a activităților prevăzute în proiectul tehnic de dezafectare

11. Concluzii.

ANEXA Nr. 8

la norme

CONȚINUTUL evaluării finale de securitate radiologică

1. Denumirea instalației de minerit și preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu

2. Proprietarul, administratorul, regimul proprietății, diviziunea administrativă în cadrul căreia s-a aflat instalația de minerit și preparare înainte de a fi dezafectată, incluzând: adresa, nr. de telefon și fax, datele de identificare ale persoanelor care au fost împuternicite legal să reprezinte instalația anterior dezafectării

3. Amplasarea geografică a instalației

4. Tipul instalației

5. Parametrii tehnici maximi autorizați în etapa de funcționare, capacitatea maximă de producție la care a funcționat instalația

6. Fundamentarea deciziei de dezafectare, respectiv: motivația dezafectării, administrarea dezafectării, copiile deciziilor sau documentelor prin care este aprobată dezafectarea

7. Datele de identificare complete ale persoanei legal constituite și ale autorului sau coordonatorului care au întocmit evaluarea finală de securitate radiologică

8. Prezentarea succintă a următoarelor elemente:

8.1. Istoria activității în instalație

8.2. Caracteristicile amplasamentului, respectiv: geologia, tectonica, date asupra mineralizațiilor de uraniu și/sau toriu, hidrogeologia zonei, ape de suprafață, rețeaua hidrografică, izvoare, ape subterane, clima și elementele climatice, vegetația, fauna, solul

8.3. Istoria autorizării fazelor de amplasare, construcție, punere în funcțiune, funcționare de probă, funcționare, deținere, conservare

8.4. Activitățile desfășurate în etapele de funcționare și conservare

8.5. Practica de dispunere a deșeurilor în etapele de funcționare și conservare

8.6. Lista sistemelor, echipamentelor și materialelor radioactive existente în subteran la debutul lucrărilor de dezafectare

8.7. Lista echipamentelor, materialelor radioactive, construcțiilor, sistemelor, haldelor și terenurilor contaminate existente la suprafață la începerea lucrărilor de dezafectare

8.8. Situația în care se prezintă la sfârșitul lucrărilor de dezafectare fiecare sistem, echipament și material radioactiv nominalizat conform listei prevăzute la pct. 8.5

8.9. Situația în care se prezintă la sfârșitul lucrărilor de dezafectare fiecare echipament, material radioactiv, construcție, sistem, haldă și teren contaminat nominalizat conform listei prevăzute la pct. 8.6

9. Caracterizarea surselor de poluare și determinarea distribuției radionuclizilor în factorii de mediu la terminarea lucrărilor de dezafectare

9.1. Inventarul tuturor surselor închise și deschise de radiații, precum și al generatorilor de radiații ionizante

9.2. Sursele de poluare reprezentate de halde, iazuri de decantare, alte depozite de deșeuri radioactive solide, terenuri contaminate

9.3. Sursele de poluare reprezentate de efluenții lichizi (ape de mină, ape de șiroire, ape industriale, cu prezentarea tuturor particularităților acestora)

9.4. Sursele de poluare reprezentate de efluenții gazoși, incluzând radonul, toronul, descendenții acestora și pulberile aerportate

9.5. Sursele de poluare reprezentate de alte materiale radioactive existente în instalație, precum și de materialele și structurile contaminate

10. Metodologia de evaluare a riscului

10.1. Echipamente, tehnici și proceduri de măsurare utilizate

10.2. Verificări metrologice ale echipamentelor de măsurare

10.3. Proceduri de prelevare a probelor, tipuri de probe, metode și proceduri de analiză

10.4. Prelucrarea și interpretarea rezultatelor măsurărilor și analizelor

11. Estimarea dozelor efective și evaluarea riscului pentru persoane din populație și grupurile critice

11.1. Algoritmi de calcul

11.2. Niveluri de fond identificate

11.3. Contaminanții principali identificați

11.4. Niveluri identificate de eliberare în mediu a contaminanților

11.5. Situația radiologică a tuturor construcțiilor, structurilor, sistemelor, echipamentelor și materialelor la sfârșitul activității de dezafectare

11.6. Calculul dozelor efective pentru persoanele din populație și grupurile critice la terminarea activității de dezafectare, conform scenariilor de expunere prevăzute la pct. 5.6. din „Evaluarea detaliată de securitate radiologică“, actualizată conform parametrilor radiologici și altor parametri neradiologici estimați ai fi semnificativi la data planificată pentru începerea activității de dezafectare

11.7. Evaluarea acceptabilității rezultatelor măsurărilor directe și rezultatelor analizelor

11.8. Comparații între rezultatele finale obținute și limitele specificate în reglementări

12. Măsuri suplimentare propuse, după caz, pentru reducerea suplimentară a dozelor echivalente suplimentare la valori acceptabile pentru persoane din populație și grupurile critice

13. Anexe grafice reprezentative, cu datele primare și datele prelucrate referitoare la situația radiologică

14. Concluzii privind nivelul rezultatelor finale obținute, incluzând cerințele de control instituțional și de monitorizare radiologică a factorilor de mediu în etapa postdezafectare.

ANEXA Nr. 9

la norme

CONȚINUTUL

certificatului de încheiere a activităților nucleare și de eliberare de sub regimul de autorizare

1. Datele complete de identificare ale titularului de autorizație care a solicitat certificatul de încheiere a activităților nucleare și de eliberare de sub regimul de autorizare

2. Nominalizarea amplasamentului sau a construcției care se eliberează de sub regimul de autorizare

3. Nominalizarea cerințelor de control al proprietății terenului eliberat de sub regimul de autorizare

4. Nominalizarea cerințelor privind restricțiile de utilizare a terenului și/sau construcțiilor eliberate de sub regimul de autorizare

5. Nominalizarea cerințelor de monitorizare/supraveghere în perioada postdezafectare;

6. Nominalizarea cerințelor de control instituțional pe termen lung.

GHID

privind criteriile de eliberare de sub regimul de autorizare al Autorității pentru utilizare în alte scopuri a clădirilor, materialelor, instalațiilor, haldelor și terenurilor contaminate de activități de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu

CAPITOLUL I

Criterii de eliberare a deșeurilor metalice contaminate provenite de la dezafectarea instalațiilor de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și toriu

Art. 1. — Deșeurile metalice contaminate superficial numai cu radionuclizi naturali din seriile uraniului și toriului pot fi livrate persoanelor legal constituite care produc metal sau colectează deșeuri metalice în scopul livrării către producătorii de metal, numai dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

a) activitatea alfa totală a amestecului de radionuclizi din seriile uraniului și toriului care contaminează superficial deșeul metalic este mai mică de 0,5 Bq/cm²;

b) nivelul contaminării superficiale de 0,5 Bq/cm² trebuie să fie determinat ca o valoare medie a măsurării fiecărei arii de 100 cm² în care a fost divizată suprafața deșeurii metalice;

c) deșeurile metalice care se eliberează nu sunt sau nu conțin componente care să poată fi reparate cu ușurință și utilizate ca atare în alte scopuri;

d) deșeurile metalice trebuie astfel dezamblate și fragmentate prin tăiere în procesul de dezafectare încât să nu mai fie necesară o nouă dezmembrare înainte de topire.

Art. 2. — Activitățile de dezamblare, fragmentare prin tăiere și decontaminare a deșeurilor metalice se vor efectua numai de personal expus profesional la radiații ionizante, cu aplicarea integrală a prevederilor Normelor de securitate radiologică privind radioprotecția operațională în mineritul și prelucrarea minereurilor de uraniu și toriu.

Art. 3. — Nivelul activității alfa totale a amestecului de radionuclizi din seriile uraniului și toriului care contaminează superficial deșeul metalic trebuie să se determine conform procedurilor de măsurare care trebuie să demonstreze că activitatea măsurată este reprezentativă pentru contaminarea deșeurilor ce urmează să fie eliberate.

Art. 4. — Procedurile de măsurare a nivelului activității alfa totale a amestecului de radionuclizi din seriile uraniului și toriului care contaminează superficial deșeul metalic se avizează de Autoritate în procesul de autorizare a dezafectării.

Art. 5. — (1) Deșeurile metalice care prezintă o contaminare superficială cu o activitate alfa totală a amestecului de radionuclizi din seriile uraniului și toriului mai mare de 0,5 Bq/cm² sunt deșeuri radioactive și se gestionează conform prevederilor Normelor de securitate radiologică privind gospodărirea deșeurilor radioactive provenite de la mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și/sau toriu.

(2) Deșeurile metalice radioactive definite la alin. (1) trebuie transferate de pe amplasamentul pe care se dezafectează instalația de minerit și preparare la amplasamentele autorizate pentru depozitarea finală a deșeurilor radioactive solide contaminate numai cu radionuclizi naturali sau pentru depozitare finală în subteran, în mine de exploatare a minereurilor de uraniu și

toriu, conform prevederilor proiectului tehnic detaliat de dezafectare aprobat de Autoritate în procesul de autorizare a dezafectării.

CAPITOLUL II

Criterii de eliberare a terenurilor contaminate de activitățile de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și toriu, în scopul utilizării acestora ca spații pentru desfășurarea altor activități industriale

Art. 6. — Prevederile prezentului capitol se aplică terenurilor contaminate de activitățile de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu, incluzând terenurile contaminate din incintele minelor, laboratoarelor, stațiilor-pilot, instalațiilor de preparare, instalațiilor de fabricare a combustibilului nuclear ce conține numai uraniu natural, punctelor de încărcare-descărcare, și rutelor de transport al minereurilor și concentratelor de uraniu și toriu, care se eliberează în scopul utilizării acestora ca spații pentru desfășurarea altor activități industriale.

Art. 7. Prevederile prezentului capitol nu se aplică:

a) iazurilor de decantare, haldelor și zonelor contaminate ca rezultat al tratamentelor chimice *in situ* sau în grămadă ale minereurilor de uraniu și/sau toriu;

b) terenurilor care au fost contaminate și se eliberează pentru utilizare în scopuri agricole și forestiere.

Art. 8. — Pe terenurile eliberate conform criteriilor prevăzute în prezentul capitol, în scopul utilizării acestora ca spații pentru desfășurarea altor activități industriale, pot fi construite locuințe de serviciu pentru personalul care va desfășura acele activități industriale, altele decât mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și/sau toriu, precum și alte dotări edilitare aferente acestor locuințe de serviciu.

Art. 9. — (1) Factorul decisiv în determinarea mărimii expunerii în zonele contaminate este suma activităților seriilor uraniului și toriului aflate în echilibru.

(2) Dacă terenurile sunt contaminate numai de activitățile de minerit și preparare a minereurilor de uraniu neasociate cu toriu (concentrația, respectiv activitatea toriului și a descendenților săi radioactivi având valori care se înscriu în limitele în care acest element se găsește în mod obișnuit în soluri și roci), se va considera că mărimea expunerii este determinată în mod decisiv numai de seria U-238, respectiv de radionuclidul Ra-226 care în mod obișnuit are cea mai ridicată activitate în sol.

(3) Dacă nu există echilibru, se determină activitățile specifice ale radionuclizilor Ra-226 și Th-230, precum și ale radionuclizilor Ra-228 și Th-232 din seria toriului. În acest caz factorul decisiv în determinarea mărimii expunerii este suma următorilor termeni: activitatea specifică mai mare dintre cele două activități determinate pentru seria uraniului plus activitatea mai mare dintre cele două activități determinate pentru seria toriului.

(4) Nivelul activității specifice a solului (A) pentru folosință nerestricționată, determinată, după caz, conform alin. (1), (2) sau (3), este 0,2 Bq/g în solul uscat.

(5) Nivelul activității specifice a solului (A) este o valoare medie care se determină în ariile contaminate

pentru diverse trepte de adâncime cu o suprafață orizontală de 100 m².

(6) În cazul ariilor contaminate cu o suprafață totală mai mare de 100 m², aceasta se cariază în pătrate sau alte forme geometrice adecvate situației din teren, fiecare cu o suprafață de 100 m², urmând ca pentru fiecare pătrat sau formă geometrică cu suprafața de 100 m² și pentru fiecare treaptă de adâncime corespunzătoare acestei suprafețe să se determine nivelul activității specifice a solului uscat (A).

(7) Procedura de prelevare a probelor și de efectuare a măsurătorilor și analizelor necesare determinării nivelului activității specifice a solului (A) pe treptele de adâncime și ariile delimitate conform alin. (6) trebuie avizată de un expert acreditat pentru domeniul materie primă nucleară și se aprobă de Autoritate în procesul de autorizare a defaectării.

(8) Datele obținute prin aplicarea procedurilor de determinare a nivelului activității specifice a solului (A), avizate de Autoritate conform alin. (7), vor fi utilizate pentru fundamentarea concluziilor evaluărilor detaliate de securitate radiologică, pe baza cărora se elaborează proiectele tehnice detaliate de defaectare a instalațiilor de minerit și de preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu, precum și pentru fundamentarea concluziilor evaluărilor finale de securitate radiologică.

(9) Criteriile menționate în prezentul capitol pentru uzul nerestricționat al terenurilor și haldelor contaminate cu radionuclizi naturali din seriile uraniului și toriului în cadrul activităților de minerit și/sau preparare, precum și de depozitare nerestricționată a molozului rezultat din demolarea construcțiilor contaminate asigură pentru persoanele din populație o doză efectivă potențială de cel mult 1 mSv/an, generată pe toate căile de expunere.

(10) Valoarea dozei efective de 1 mSv/an, prevăzută la alin. (9), nu include doza efectivă generată de fondul natural de radiații din zonă.

(11) Valoarea dozei efective de 1 mSv/an, prevăzută la alin. (9), nu include doza efectivă generată de radonul din locuințe.

(12) Valoarea dozei efective de 1 mSv/an, prevăzută la alin. (9), trebuie să includă contribuția tuturor activităților în domeniul nuclear desfășurate în zonă de persoane legal constituite, autorizate de Autoritate.

Art. 10. — În scenariile din evaluările de securitate radiologică în care se prevede utilizarea în scopuri industriale a terenurilor contaminate de activitățile de minerit și preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu trebuie analizate următoarele căi relevante de expunere pentru perioadele de timp petrecute în exterior:

- a) expunerea datorată iradierii externe gama și beta, generată de terenurile contaminate;
- b) expunerea datorată inhalării, în exterior, a descendenților de viață scurtă ai radonului și toronului;
- c) expunerea datorată inhalării prafului contaminat cu emițători alfa cu viață lungă;
- d) expunerea datorată ingerării directe de către copii care se joacă afară a pulberilor și solului contaminate;
- e) expunerea datorată contaminării apei din pânza freatică, ce este utilizată ca apă potabilă.

Art. 11. — Terenurile care au fost contaminate de activitățile de minerit și preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu, prevăzute la art. 40, se eliberează nerestricționat în scopul utilizării acestora ca spații pentru desfășurarea altor activități industriale, dacă nivelul activității specifice a solului (A), determinat conform art. 9, este mai

mic de 0,2 Bq/g (în solul uscat) pe fiecare dintre următoarele trepte de adâncime:

- a) 0,0—0,1 m;
- b) 0,1—0,5 m;
- c) 0,5 m — limita superioară a solului necontaminat;
- d) în primul metru al solului necontaminat.

Art. 12. — Dacă nivelul activității specifice a solului (A), determinat conform art. 9, este mai mic de 1 Bq/g (în solul uscat) pe fiecare dintre treptele de adâncime prevăzute la art. 11, terenul se eliberează în scopul utilizării acestuia ca spațiu pentru desfășurarea altor activități industriale, cu următoarele condiții:

a) construcțiile cu locuințe de serviciu și alte dotări edilitare aflate în conexiune cu acestea pot fi realizate numai pe arii în care nivelul activității specifice a solului (A) este mai mic de 0,2 Bq/g pe fiecare treaptă de adâncime;

b) să se acopere solul cu materiale necontaminate pe toate suprafețele pe care debitul dozei generate de iradierea externă este mai mare de 0,3 μSv/h, astfel ca acesta să fie redus sub această valoare. Debitul dozei externe de 0,3 μSv/h include componenta iradiere externă din cadrul fondului natural de radiații din punctul în care se efectuează măsurarea.

Art. 13. — Dacă se eliberează de sub regimul de autorizare mai multe zone contaminate situate în aria de alimentare a unei pânze freactice subterane, Autoritatea va verifica să nu se depășească doza anuală de 0,1 mSv/an, dacă acea pânză freatică subterană este utilizată în aval (în sensul direcției de curgere) ca sursă permanentă de apă potabilă.

Art. 14. — Toate clădirile noi care urmează a fi construite pe terenurile care au fost contaminate de activitățile de minerit și preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu, care se eliberează în scopul utilizării ca spații pentru desfășurarea altor activități industriale, vor fi astfel proiectate încât concentrația de radon în interior să nu depășească 200 Bq/m³.

CAPITOLUL III

Criterii de eliberare a terenurilor contaminate de activitățile de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și toriu, în scopul utilizării acestora ca zone agricole sau forestiere ori pentru înființarea de parcuri

Art. 15. — Prevederile prezentului capitol se aplică terenurilor contaminate de activitățile de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu, incluzând terenurile contaminate din incintele minelor de cercetare geologică sau exploatare, laboratoarelor, stațiilor-pilot, uzinelor de preparare, punctelor de încărcare-descărcare a minereurilor și concentratelor, precum și rutelor de transport.

Art. 16. — Prevederile prezentului capitol nu se aplică iazurilor de decantare, haldelor și zonelor contaminate ca rezultat al tratamentelor chimice *in situ* sau în grămadă ale minereurilor de uraniu și/sau toriu.

Art. 17. — În scenariile din evaluările de securitate radiologică în care se prevede utilizarea terenurilor care au fost contaminate de activitățile de minerit și preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu, în scopuri agricole și forestiere, precum și pentru înființarea de parcuri, trebuie analizate, după caz, următoarele căi relevante de expunere:

- a) expunerea datorată iradierii externe gama și beta, generată de terenurile contaminate;

b) expunerea datorată inhalării, în exterior, a descendenților de viață scurtă ai radonului și toronului;

c) expunerea datorată inhalării, în exterior, a prafului contaminat cu emițători alfa cu viață lungă;

d) expunerea datorată ingerării directe de către copii care se joacă afară a pulberilor și solului contaminate cu emițători alfa cu viață lungă;

e) expunerea la radiații prin consumarea produselor agricole;

f) expunerea la radiații prin consumarea de plante din flora spontană;

g) expunerea la radiații prin consumarea produselor animale;

h) expunerea datorată contaminării apei din pânza freatică, ce este utilizată ca apă potabilă.

Art. 18. — (1) Terenurile contaminate de activitățile de minerit și preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu, prevăzute la art. 15, se eliberează nerestricționat în scopul utilizării acestora ca zone agricole sau forestiere ori pentru înființarea de parcuri, dacă nivelul activității specifice a solului (A), determinat conform art. 9, este mai mic de 0,2 Bq/g (în solul uscat) pe fiecare dintre următoarele trepte de adâncime:

a) 0,0—0,1 m;

b) 0,1—0,5 m;

c) 0,5 m — limita superioară a solului necontaminat;

d) în primul metru al solului necontaminat.

(2) Limita superioară a solului necontaminat se determină prin probarea pe verticală a stratului de sol, determinarea activității probelor și raportarea activităților măsurate la activitățile de fond ale solului necontaminat, specifice zonei.

Art. 19. — Dacă nivelul activității specifice a solului (A), determinat conform art. 9, este mai mic de 1 Bq/g (în solul uscat) pe fiecare dintre treptele de adâncime prevăzute la art. 11, terenul se eliberează nerestricționat în scopul utilizării acestuia ca zonă forestieră sau pentru înființarea de culturi agricole care nu sunt utilizate pentru producerea alimentelor.

Art. 20. — Dacă nivelul activității specifice a solului (A), determinat conform art. 9, este mai mic de 1 Bq/g (în solul uscat) pe fiecare dintre treptele de adâncime prevăzute la art. 11, terenul se eliberează în scopul înființării de parcuri, cu următoarele condiții:

a) solul trebuie acoperit cu materiale necontaminate, astfel ca debitul dozei generate de iradierea externă să fie mai mic de 0,3 μ Sv/h;

b) dacă se intenționează ca în parc să se amenajeze terenuri de sport sau arii de recreere, acestea vor fi amplasate numai pe ariile cu un nivel al activității specifice a solului (A) mai mic de 0,2 Bq/g pentru fiecare treaptă de adâncime prevăzută la art. 18.

Art. 21. — Dacă nivelul activității specifice a solului (A), determinat conform art. 9, depășește valoarea de 1 Bq/g (în solul uscat) pentru una dintre treptele de adâncime prevăzute la art. 18, se reanalizează măsururile de remediere, ținându-se seama de caracteristicile specifice ale amplasamentului.

Art. 22. — Dacă se eliberează de sub regimul de autorizare mai multe zone contaminate situate în aria de alimentare a unei pânze freactice subterane, Autoritatea va verifica, conform prevederilor art. 13, să nu se depășească doza anuală de 0,1 mSv/an, dacă acea pânză freatică subterană este utilizată în aval (în sensul direcției de curgere) ca sursă permanentă de apă potabilă.

Art. 23. — Toate clădirile noi care urmează să fie construite pe terenurile contaminate de activitățile de minerit și preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu, care se eliberează în scopul utilizării ca zone agricole sau forestiere ori pentru înființarea de parcuri, vor fi astfel proiectate încât concentrația de radon în interior să nu depășească nivelul prevăzut la art. 14.

CAPITOLUL IV

Criteria de eliberare a haldelor de sub regimul de autorizare pentru utilizarea în scopuri forestiere, agricole, înființări de parcuri sau ca spații pentru desfășurarea altor activități industriale, comerciale sau de transport public (căi rutiere, parcări)

Art. 24. — Prevederile prezentului capitol se aplică haldelor rezultate de la cercetarea geologică și exploatarea minieră a minereurilor de uraniu și/sau toriu ori a altor minereuri asociate cu uraniul și toriul, precum și haldelor rezultate de la alte activități conexe cercetării geologice și mineritului, care se eliberează pentru utilizarea în scopuri forestiere, agricole, înființări de parcuri sau ca spații pentru desfășurarea altor activități industriale, comerciale sau de transport public (căi rutiere, parcări).

Art. 25. — Prevederile prezentului capitol nu se aplică iazurilor de decantare și următoarelor halde:

a) halde provenite de la exploatarea unor zăcăminte de uraniu care au un conținut de cel puțin 5% pirită;

b) halde de minereuri sărace care au fost supuse proceselor de leșiere (tratate în grămadă);

c) depozite de sterile provenite de la prelucrări chimice și metalurgice ale minereurilor de uraniu și/sau toriu.

Art. 26. — În scenariile din evaluările de securitate radiologică în care se prevede eliberarea de sub regimul de autorizare a haldelor pentru utilizare în scopuri agricole și forestiere, pentru înființarea de parcuri sau pentru desfășurarea altor activități industriale, comerciale sau de transport public, trebuie analizate, după caz, următoarele căi relevante de expunere:

a) expunerea datorată iradierii externe gama și beta pe haldă și în apropierea acesteia;

b) expunerea datorată inhalării, în exterior, a descendenților de viață scurtă ai radonului și toronului;

c) expunerea datorată inhalării, în exterior, a prafului contaminat cu emițători alfa cu viață lungă;

d) expunerea datorată ingerării directe de către copii care se joacă afară a pulberilor și solului contaminate cu emițători alfa cu viață lungă;

e) expunerea la radiații prin consumarea produselor agricole;

f) expunerea la radiații prin consumarea plantelor din flora spontană;

g) expunerea la radiații prin consumarea produselor animale;

h) expunerea datorată contaminării apei din pânza freatică, ce este utilizată ca apă potabilă.

Art. 27. — Haldele prevăzute la art. 24 se eliberează în scopul utilizării acestora ca zone agricole sau forestiere, pentru înființarea de parcuri sau pentru desfășurarea altor activități industriale, comerciale ori de transport public, dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

a) au fost executate lucrări inginerești specifice care asigură stabilitatea haldei pe termen lung;

b) nivelul activității specifice a rocilor, inclusiv a solului, din componența haldei, determinat conform art. 9, este mai mic de 0,2 Bq/g (în roca uscată) pe fiecare dintre următoarele trepte de adâncime:

- (i) 0,0—0,3 m;
- (ii) 0,3—3 m;
- (iii) 3 m — limita inferioară a haldei.

Art. 28. — Pot fi eliberate numai pentru utilizare ca zonă forestieră sau pentru înființarea de parcuri ori de culturi agricole care nu sunt utilizate pentru producerea alimentelor haldele care îndeplinesc următoarele condiții:

- a) au fost efectuate lucrările inginerești specifice care asigură stabilitatea haldei pe termen lung;
- b) nivelul activității specifice a rocilor din componența haldei (A), determinat conform art. 9, este mai mic de 1 Bq/g (în roca uscată) pe fiecare dintre următoarele trepte de adâncime:

- (i) 0,0—0,3 m;
- (ii) 0,3—3 m;
- (iii) 3,0 m — limita inferioară a haldei;

- c) acoperă o suprafață mai mică de 1 ha;
- d) conțin cel mult 10^5 m³ de roci reziduale depozitate.

Art. 29. — Se pot elibera în scopul utilizării ca spații pentru desfășurarea altor activități industriale, comerciale sau de transport public (căi rutiere, parcări) ori ca parcuri haldele care îndeplinesc următoarele condiții:

- a) au fost efectuate lucrările inginerești specifice care asigură stabilitatea haldei pe termen lung;
- b) nivelul activității specifice a rocilor din componența haldei (A), determinat conform art. 9, este mai mic de 1 Bq/g (în roca uscată) pe fiecare dintre următoarele trepte de adâncime:

- (i) 0,0—0,3 m;
- (ii) 0,3—3 m;
- (iii) 3 m — limita inferioară a haldei;

- c) acoperă o suprafață mai mică de 1 ha;
- d) conțin cel mult 10^5 m³ de roci reziduale depozitate;
- e) au fost acoperite cu materiale necontaminate toate suprafețele pe care debitul dozei generate de iradierea externă era mai mare de 0,3 μ Sv/h, astfel încât debitul dozei să fie mai mic decât această valoare.

Art. 30. — Este interzisă amplasarea locuințelor, inclusiv a locuințelor de serviciu, pe haldele rezultate din activitățile de minerit și/sau preparare a minereurilor de uraniu și/sau toriu și eliberate de sub regimul de autorizare al Autorității.

Art. 31. — Terenurile de sport și ariile de recreere pot fi amplasate numai în zonele în care nivelul activității specifice a solului (A) este mai mic de 0,2 Bq/g pe fiecare treaptă de adâncime a haldelor eliberate pentru înființarea de parcuri, în condițiile prevăzute la art. 28.

Art. 32. — În cazul haldelor care nu îndeplinesc unul sau mai multe dintre criteriile de eliberare pentru utilizare nerestricționată, prevăzute la art. 27—29, privind activitatea specifică (A), suprafața și volumul, trebuie realizate următoarele:

- a) rocile din haldă cu activitatea specifică (A), determinată conform art. 9, mai mare de 1 Bq/g se vor utiliza ca material de umplere (rambleiere) a lucrărilor miniere subterane din care a fost extras minereul de uraniu și/sau toriu, aflate în etapa de defaectare;

- b) lucrări inginerești specifice prin care se asigură stabilitatea haldei pe termen lung;

- c) halda rezultată după relocarea în subteran a sterilului cu activitatea specifică (A) mai mare de 1 Bq/g se va utiliza numai în scopuri forestiere și se va restricționa accesul în scopuri de agrement al persoanelor din populație.

Art. 33. — Toate construcțiile care urmează să fie amplasate pe haldele eliberate conform prevederilor art. 27—29 vor fi proiectate astfel încât în interiorul acestora concentrația de radon să nu depășească 200 Bq/m³.

Art. 34. — Este interzisă utilizarea în orice alte scopuri a rocilor din haldele rezultate din activitățile de minerit al uraniului și/sau toriului, care au o activitate specifică (A) mai mare de 0,2 Bq/g, inclusiv ca materiale de construcție pentru clădiri, indiferent de destinația acestora, sau pentru căi de comunicații rutiere și feroviare, atât în interiorul localităților, cât și în afara acestora.

CAPITOLUL V

Criterii de eliberare pentru o viitoare utilizare comercială sau industrială a clădirilor în care au fost desfășurate activități din domeniul mineritului și preparării minereurilor de uraniu și/sau toriu sau activități conexe acestora. Criterii de depozitare a molozului rezultat de la demolarea construcțiilor și structurilor de la mineritul și prepararea uraniului și toriului

Art. 35. — În scenariile din evaluările de securitate radiologică în care se analizează posibilitatea eliberării de sub regimul de autorizare a construcțiilor în care au fost desfășurate activități din domeniul mineritului și preparării minereurilor de uraniu și/sau toriu ori activități conexe acestora, în vederea utilizării nerestricționate a acestora în activități în care nu sunt implicate surse de radiații ionizante, trebuie investigate, după caz, următoarele căi relevante de expunere:

- a) expunerea datorată iradierii externe generate de radiațiile gama și beta emise de materialul din care este alcătuită construcția;

- b) expunerea datorată inhalării, în interior și în exterior, a descendenților de viață scurtă ai radonului și toronului;

- c) expunerea datorată inhalării, în interior și în exterior, a pulberilor nefixate care conțin emițători alfa cu viață lungă;

- d) expunerea datorată redistribuirii în interiorul construcțiilor a contaminării radioactive nefixate.

Art. 36. — Construcțiile în care au fost desfășurate activități din domeniul mineritului și preparării minereurilor de uraniu și/sau toriu ori activități conexe acestora pot fi eliberate în vederea utilizării nerestricționate a acestora în activități în care nu sunt implicate surse de radiații ionizante, dacă sunt îndeplinite următoarele criterii:

- a) au fost îndepărtate în totalitate de pe plafoane, pereți și podele toate pulberile aderente și neaderente, fragmentele și urmele de rocă, minereuri, preconcentrate și concentrate de uraniu și/sau toriu;

- b) debitul iradierii externe nu depășește valoarea de 0,3 μ Sv/h;

- c) pe plafoane, pereți și podele nu trebuie să existe suprafețe pe care activitatea alfa globală să fie mai mare de 0,05 Bq/cm².

Art. 37. — (1) Construcțiile care nu îndeplinesc criteriile de eliberare necondiționată de sub regimul de autorizare, prevăzute la art. 36, trebuie decontaminate.

(2) Construcțiile care nu îndeplinesc criteriile de eliberare necondiționată prevăzute la art. 36, deși au fost efectuate lucrările de decontaminare, trebuie demolate.

Art. 38. — În scenariile din evaluările de securitate radiologică în care sunt analizate diverse amplasamente pentru depozitarea molozului și a altor deșeuri solide provenite de la demolarea construcțiilor contaminate conform art. 37, trebuie investigate, după caz, următoarele căi relevante de expunere:

- a) expunerea datorată iradierii externe generate de radiațiile gama și beta emise de materialele din care sunt alcătuite construcțiile ce vor fi demolate;

b) expunerea datorată inhalării, în exterior, a descendenților de viață scurtă ai radonului și/sau toronului;

c) expunerea datorată inhalării, în exterior, a pulberilor de moloz contaminat cu emițători alfa cu viață lungă;

d) expunerea datorată ingerării directe de către copii care se joacă afară a pulberilor de moloz contaminat cu emițători alfa cu viață lungă;

e) expunerea datorată consumului de produse din vegetația spontană ce se va instala pe amplasamentele pe care se va depozita molozul contaminat;

f) expunerea datorată consumului de produse agricole, horticoale sau animaliere obținute prin utilizarea în scopuri agricole a amplasamentelor pe care se va depozita molozul contaminat;

g) expunerea datorată posibilei contaminări a apelor subterane ce sunt utilizate ca surse de apă potabilă;

h) expunerea la radiații prin consumarea plantelor din flora spontană;

i) expunerea la radiații prin consumarea produselor animaliere;

j) expunerea datorată contaminării apei din pânza freatică ce este utilizată ca sursă de apă potabilă.

Art. 39. — În funcție de activitatea specifică a molozului și a altor deșeuri solide se aplică următoarele criterii de depozitare:

a) dacă activitatea specifică (A) a molozului uscat și a altor deșeuri solide provenite de la demolări este mai mică de 0,2 Bq/g, se admite eliberarea nerestricționată a acestora de sub regimul de autorizare, în vederea dispunerii în depozitele de deșeuri neradioactive;

b) molozul și deșeurile solide provenite de la demolări, care au o activitate specifică (A) cuprinsă între 0,2—1 Bq/g, pot fi depozitate, cu acordul Autorității, pe haldele provenite de la mineritul uraniului și/sau toriului, care nu sunt propuse pentru eliberare necondiționată de sub regimul de autorizare și care îndeplinesc, după caz, condițiile prevăzute la art. 28 sau 32;

c) molozul și deșeurile solide provenite de la demolări, care au o activitate specifică (A) mai mare de 1 Bq/g, se depozitează, cu acordul Autorității, astfel:

(i) în depozitele de dispunere finală a deșeurilor radioactive solide provenite de la mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și toriu, autorizate de Autoritate;

(ii) ca material de umplere (rambleiere) a lucrărilor miniere subterane din care a fost extras minereu de uraniu și/sau toriu, aflate în etapa de dezafectare;

d) deșeurile solide provenite de la mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și/sau toriu, contaminate superficial numai cu radionuclizi naturali, altele decât metalele, rocile din halde și molozul provenit de la demolarea construcțiilor prevăzute la art. 37 alin. (2), care au o activitate superficială alfa totală mai mare de 0,05 Bq/cm², sunt deșeuri radioactive și se depozitează, cu acordul Autorității, în depozitele de dispunere finală a deșeurilor radioactive solide provenite de la mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și toriu, autorizate de Autoritate, sau ca material de umplere (rambleiere) a lucrărilor miniere subterane din care a fost extras minereu de uraniu și/sau toriu, aflate în etapa de dezafectare;

e) procedurile de prelevare a probelor de moloz și a probelor de deșeuri radioactive solide (altele decât metalele și rocile din halde) se aprobă de Autoritate în procesul de autorizare a dezafectării.

CAPITOLUL VI

Criterii pentru dezafectarea iazurilor de steril rezultat de la prepararea minereurilor de uraniu și/sau toriu și a altor depozite de deșeuri radioactive solide rezultate de la mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și/sau toriu

Art. 40. — Prevederile prezentului capitol se aplică numai la dezafectarea:

a) iazurilor de decantare a sterilului provenit de la prepararea minereurilor de uraniu și/sau toriu;

b) depozitelor de deșeuri radioactive solide provenite de la mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și/sau toriu, amplasate la suprafață.

Art. 41. — Iazurile în care a fost depozitat sterilul de la prepararea minereurilor de uraniu și/sau toriu și depozitele de deșeuri radioactive solide, altele decât haldele de minereuri sărace și roci, rezultate de la minerit și preparare, amplasate la suprafață, pot fi dezafectate numai dacă prin aplicarea măsurilor tehnice prevăzute în proiectul tehnic detaliat de dezafectare sunt îndeplinite următoarele condiții:

a) infiltrările apelor meteorice în incintele dezafectate ale iazurilor de decantare și depozitelor de deșeuri radioactive solide, precum și riscul de intruziune a persoanelor din populație în aceste incinte au fost minimizezate conform principiului ALARA;

b) materialele care intră în componența deșeurilor radioactive depuse în iazurile de decantare și depozitele de deșeuri radioactive solide nu vor fi reciclate;

c) amplasamentele iazurilor de decantare și depozitelor de deșeuri radioactive solide nu vor fi utilizate, după dezafectare, în scopuri industriale, comerciale, agricole sau de agrement;

d) după dezafectare, suprafața nou-creată a amplasamentului a fost înierbată;

e) accesul persoanelor din populație pe amplasamentele dezafectate este restricționat;

f) controlul instituțional al amplasamentului dezafectat este asigurat în conformitate cu prevederile art. 110—112 din Normele de securitate radiologică privind gospodărirea deșeurilor radioactive provenite de la mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și toriu.

CAPITOLUL VII

Criterii de eliberare pentru uz general, nerestricționat, a echipamentelor și instalațiilor refofosibile de la mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și/sau toriu

Art. 42. — Criteriile de eliberare de sub regimul de autorizare, pentru uz general, nerestricționat, a echipamentelor și instalațiilor refofosibile de la mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și/sau toriu asigură o doză efectivă anuală de cel mult 10 μSv pentru persoanele din populație care utilizează echipamentele și instalațiile menționate.

Art. 43. — În scenariile din evaluările de securitate radiologică în care se analizează posibilitatea eliberării de sub regimul de autorizare a echipamentelor și instalațiilor refofosibile de la mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și/sau toriu, în vederea utilizării nerestricționate a acestora în activități în care nu sunt implicate surse de radiații ionizante, trebuie investigate, după caz, următoarele căi relevante de expunere:

a) expunerea datorată iradierii externe generate de radiațiile gama și beta emise de materialul din care este alcătuit echipamentul sau instalația;

b) expunerea datorată inhalării de pe suprafețele echipamentului sau instalației, în interior și în exterior, a pulberilor neaderente care conțin emițători alfa cu viață lungă;

c) expunerea datorată redistribuirii în interiorul construcțiilor a contaminării radioactive nefixate de pe suprafețele echipamentului sau instalației.

Art. 44. — (1) Echipamentele și instalațiile re folosibile de la mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și/sau toriu pot fi eliberate de sub regimul de autorizare, pentru uz general, nerestricționat, dacă sunt îndeplinite următoarele criterii:

a) echipamentele și instalațiile re folosibile vor fi curățate complet de orice urme de rocă reziduală, minereu sau concentrate de uraniu, inclusiv totalitatea punctelor greu

accesibile cum sunt: spațiile înguste, trapele, coturile, îmbinările etc.;

b) contaminarea superficială fixată a oricărei suprafețe a echipamentului sau instalației să nu genereze o activitate alfa totală a elementelor radioactive naturale, mediată pe 100 cm², mai mare de 0,05 Bq/cm²;

c) procedurile de măsurare și de mediere pe 100 cm² a activității alfa totale, dată de contaminarea superficială fixată, se aprobă de Autoritate în procesul de autorizare a dezafectării.

(2) Echipamentele și instalațiile care după curățare și decontaminare nu îndeplinesc condițiile de eliberare nerestricționată prevăzute la alin. (1) se vor dezmembra și valorifica, după caz, conform prevederilor art. 1—5 sau, dacă nu îndeplinesc cerințele prevăzute la art. 1—5, se vor depozita final într-un amplasament autorizat de Autoritate pentru dispunerea deșeurilor radioactive solide provenite de la mineritul și prepararea minereurilor de uraniu și/sau toriu.

MINISTERUL TRANSPORTURILOR, CONSTRUCȚIILOR ȘI TURISMULUI

ORDIN

pentru aprobarea Regulamentului privind modelul și însemnele uniformei, modul de acordare și portul acesteia de către inspectorii Autorității Rutiere Române — A.R.R.

În temeiul art. 56 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 109/2005 privind transporturile rutiere, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 102/2006, al art. 6 alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 625/1998 privind organizarea și funcționarea Autorității Rutiere Române — A.R.R., cu modificările și completările ulterioare, precum și al art. 5 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 412/2004 privind organizarea și funcționarea Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului, cu modificările și completările ulterioare,

ministrul transporturilor, construcțiilor și turismului emite următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă Regulamentul privind modelul și însemnele uniformei, modul de acordare și portul acesteia de către inspectorii Autorității Rutiere Române — A.R.R., prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — Autoritatea Rutieră Română — A.R.R. va duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 3. — Prezentul ordin intră în vigoare la data de 1 octombrie 2006.

Art. 4. — Pe data intrării în vigoare a prezentului ordin se abrogă Ordinul ministrului transporturilor nr. 208/1999

pentru aprobarea Regulamentului privind portul uniformei de serviciu cu însemnul specific, modul de acordare și forma acesteia, pentru personalul Autorității Rutiere Române — A.R.R. cu atribuții de inspecție și de control, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 274 din 16 iunie 1999.

Art. 5. — Prezentul ordin va fi publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul transporturilor, construcțiilor și turismului,

Radu Mircea Berceanu

București, 14 august 2006.

Nr. 1.529.

ANEXĂ

REGULAMENT

privind modelul și însemnele uniformei, modul de acordare și portul acesteia de către inspectorii Autorității Rutiere Române — A.R.R.

CAPITOLUL I

Portul și modul de acordare al uniformei de serviciu cu însemnele specifice și al echipamentului de protecție

Art. 1. — (1) Au dreptul la uniformă de serviciu cu însemnele specifice și echipament de protecție inspectorii

Autorității Rutiere Române — A.R.R. care efectuează inspecția și controlul asupra transporturilor rutiere și activităților conexe acestora, denumiți în continuare *inspectorii A.R.R.*

(2) În timpul exercitării inspecției și controlului asupra transporturilor rutiere și a activităților conexe acestora,

inspectorii A.R.R. au obligația de a purta uniforma de serviciu cu însemnele specifice și în mod suplimentar echipamentul de protecție, în cazul efectuării acțiunilor de control în trafic.

(3) Uniforma de serviciu cu însemnele specifice poate fi purtată și pe drumul de la domiciliu la locul de muncă, în timpul deplasărilor efectuate în interesul serviciului în diferite misiuni, la mitinguri, festivități, precum și pe durata frecventării unor cursuri de perfecționare profesională.

(4) Sunt interzise scoaterea din țară a uniformei de serviciu cu însemnele specifice/echipamentului de protecție, cu excepția cazurilor în care există o solicitare, aprobată de conducerea Autorității Rutiere Române — A.R.R., precum și purtarea acestora în locuri și în condiții care ar putea prejudicia prestigiul instituției.

Art. 2. — Uniforma de serviciu cu însemnele specifice și echipamentul de protecție se acordă gratuit inspectorilor A.R.R., costul acestora fiind suportate de către Autoritatea Rutieră Română — A.R.R.

Art. 3. — (1) Autoritatea Rutieră Română — A.R.R. are obligația să țină evidența acordării uniformei de serviciu cu însemnele specifice și a echipamentului de protecție inspectorilor A.R.R.

(2) Evidența prevăzută la alin. (1) se ține pe luni, începând cu data acordării acestora.

Art. 4. — (1) În perioada suspendării din funcție uniforma de serviciu cu însemnele specifice și echipamentul de protecție nu se acordă, iar perioada suspendării din funcție nu se include în calculul duratei normate de folosință a componentelor uniformei de serviciu cu însemnele specifice și a echipamentului de protecție.

(2) Pe durata suspendării din funcție se interzice utilizarea uniformei de serviciu cu însemnele specifice, precum și a echipamentului de protecție.

Art. 5. — În cazul în care inspectorul A.R.R. pierde dreptul de a efectua inspecția și controlul asupra transporturilor rutiere și activităților conexe acestora, uniforma de serviciu cu însemnele specifice și echipamentul de protecție vor fi predate instituției, indiferent dacă durata normată de folosință este îndeplinită sau nu.

Art. 6. — Inspectorii A.R.R. sunt obligați să întrețină uniforma de serviciu cu însemnele specifice, precum și echipamentul de protecție în stare corespunzătoare, să o folosească în mod îngrijit și să respecte cu strictețe ținuta impusă de portul acesteia.

Art. 7. — (1) În cazul deteriorării, pierderii sau distrugerii din cauze obiective a uniformei de serviciu cu însemnele specifice/echipamentului de protecție, se va putea acorda o nouă uniformă de serviciu cu însemnele specifice/echipament de protecție înainte de expirarea duratei normate de folosință, cu aprobarea conducerii instituției.

(2) În cazul deteriorării, pierderii sau distrugerii uniformei de serviciu cu însemnele specifice/echipamentului de protecție din cauze subiective (utilizare defectuoasă, neglijență etc.), se poate acorda o nouă uniformă de serviciu cu însemnele specifice, cu plata diferenței de valoare stabilite proporțional cu durata normată de folosință neconsumată pentru uniforma veche.

Art. 8. — Este interzisă modificarea uniformei de serviciu cu însemnele specifice și a echipamentului de protecție sau înlocuirea componentelor acestora cu alte articole de îmbrăcăminte care nu sunt cuprinse în prezentul regulament.

Art. 9. — Componentele uniformei cu însemnele specifice și durata de folosință normată a acestora sunt prezentate în anexa nr. 1 la prezentul regulament.

CAPITOLUL II

Modelul uniformei de serviciu cu însemnele specifice, precum și al echipamentului de protecție

Modelul uniformei de serviciu cu însemnele specifice, precum și al echipamentului de protecție sunt prezentate în anexa nr. 2 la prezentul regulament.

A. Uniforma de serviciu cu însemnele specifice

1. Costum de culoare gri-bleu, compus din sacou și 2 pantaloni (figura nr. 1).

Costumul de vară se confecționează din stofă tergal, iar cel pentru iarnă din stofă camgarn.

Sacoul are croiala clasică, la un rând, încheiat cu trei nasturi, fără șliț la spate. Pentru femei, sacoul este pensat și puțin evazat.

În partea inferioară, sacoul este prevăzut cu două buzunare ascunse fără clapă, dispuse lateral în ambele părți, în partea superioară stânga, cu un buzunar ascuns, iar la interior, cu un buzunar în partea stângă, în dreptul pieptului.

Pantaloni are croiala dreaptă, fără manșetă, și este prevăzut cu două buzunare laterale și unul la spate.

Modelul pantalonului de iarnă este similar pentru bărbați și femei.

2. Fustă

Culoare gri-bleu, croiala este dreaptă, lărgimea se stabilește în raport cu talia, iar lungimea până la rotula genunchiului.

Uniforma de serviciu cu însemnele specifice se confecționează în două variante, respectiv pentru vară și pentru iarnă.

3. Cămașă [figurile nr. 2a) și 2b)]

Cămașile se confecționează în variantă mânecă lungă și mânecă scurtă, din bumbac de culoare bleu deschis. Cămașile sunt croite drept și sunt prevăzute cu guler și un singur buzunar exterior pe piept, în partea stângă. Mânecele lungi sunt prevăzute cu manșete care se închid cu nasturi de format mic, confecționați din material plastic.

4. Scurtă tip „trei sferturi“ pentru iarnă, cu bluzon [figurile nr. 3a) și 3b)]

Scurta este prevăzută la interior cu un bluzon atașat cu fermoar. Scurta de culoare gri-bleu are glugă detașabilă, cordon în talie, 4 buzunare aplicate cu clapă, două sus și două jos, și un buzunar la interior, pe partea stângă, în dreptul pieptului.

Scurta se închide cu fermoar și are culoarea identică cu cea a sacoului de la costumul de iarnă.

Bluzonul este confecționat din același material cu scurta, se închide cu fermoar, are în față două buzunare ascunse înclinate, un buzunar pe piept în partea stângă sus și lungimea este până la talie.

Atât scurta, cât și bluzonul au aplicat brodat pe mâneca stângă ecusonul cu însemnele „AUTORITATEA RUTIERĂ ROMÂNĂ — A.R.R.“, iar în dreptul pieptului (între piept și umăr), pe față și pe spate, au cusută o bandă din material textil reflectorizant, gri deschis, cu lățimea de 2 cm.

La partea din spate a scurtei și bluzonului se aplică o bandă din același material, pe care figurează înscrisul „AUTORITATEA RUTIERĂ ROMÂNĂ — A.R.R.“, prinsă sub banda reflectorizantă.

5. Cravată

Cravata are culoare bleumarin și este confecționată din fire sintetice.

6. Caschetă (figura nr. 4)

Cascheta pentru vară este confecționată din stofă tergal de culoare gri-bleu, are înălțimea de 120 mm de la

cozoroc la vârf și are încorporat material întăritor. Partea cilindrică dintre cozoroc și partea superioară este confecționată din material textil striat de culoare neagră. La partea din față, deasupra cozorocului și pe jumătate din circumferință, cascheta este prevăzută cu un șnur dublu, împletit, de culoare gri reflectorizant, cu o emblemă metalică cu însemnele „ARR“.

7. Căciulă (figura nr. 5)

Căciula de culoare brumărie este confecționată din blană sintetică și are un cozoroc scurt din același material, cu întăritură. La partea din față a căciulii se aplică emblema metalică cu însemnele „ARR“, similar cu cascheta.

8. Fular

Fularul de iarnă este confecționat din țesătură tip lână, de culoarea sacoului.

Fularul subțire pentru primăvară-toamnă este confecționat din țesătură tip mătase și are, de asemenea, culoarea sacoului.

9. Mănuși

Mănușile sunt confecționate din piele și au culoarea neagră.

10. Geantă

Geanta destinată păstrării documentelor are culoarea neagră și este confecționată din piele sau înlocuitori sintetici. Va avea o singură încuietorie metalică pe mijloc, în colțul din stânga sus, cu două compartimente, va fi inscripționată cu sigla „ARR“ și va avea dimensiunile de 40 cm lungime, 30 cm înălțime și 10 cm lățime.

11. Curea

Curea este confecționată din piele și are culoarea neagră.

B. Însemnele specifice

1. Ecusonul (figura nr. 6.1) — se poartă în partea stângă a pieptului, este confecționat din metal eloxat pe fond auriu, este înscris cu negru și are forma dreptunghiulară cu dimensiunile 80 mm lățime și 30 mm înălțime. În partea superioară este înscrisă denumirea instituției „AUTORITATEA RUTIERĂ ROMÂNĂ — A.R.R.“ și „INSPECTORATUL RUTIER“, la mijloc prezintă o bandă tricoloră (albastru, galben și roșu), pe toată lungimea însemnului cu lățimea de circa 3-4 mm, iar în partea dreaptă sunt înscrise numărul autorizației de control și funcția, iar pe ultimul rând, numele și prenumele persoanei.

2. Emblema (figura nr. 6.2) — este aplicată pe partea frontală a caschetei/căciulii, în centru.

3. Insigna (figura nr. 6.3) — se poartă pe reverul stâng al uniformei de serviciu cu însemnele specifice și este confecționată din metal eloxat pe fond auriu.

4. Sigla (figura nr. 6.4) — se confecționează din material textil, brodat cu fir de mătase albastru pe fond gri reflectorizant, având dimensiunea de 80 x 30 mm.

C. Echipamentul de protecție

În timpul acțiunilor de inspecție și control în trafic, inspectorii A.R.R. au obligația de a purta echipamentul de protecție care, în funcție de anotimp, se compune din:

1. scurtă reflectorizantă cu mâneci detașabile;
2. ham reflectorizant;
3. baston reflectorizant.

Echipamentul de protecție este confecționat din material de culoare galben-citron, cu proprietăți reflectorizante, pe care se aplică dungi din material special reflectorizant de culoare gri deschis.

Echipamentul de protecție este personalizat atât la partea din față, cât și la cea din spate, cu înscrisul „AUTORITATEA RUTIERĂ ROMÂNĂ — A.R.R.“.

*ANEXA Nr. 1
la regulament*

COMPONENTELE UNIFORMEI cu însemnele specifice și durata de folosință normată a acestora

Denumirea articolelor uniformei	U.M.	Prevederi	
		Cantitatea	Durata în luni
a) Coifura			
Caschetă din stofă pentru vară	bucată	1	36
Căciulă	bucată	1	36
b) Îmbrăcăminte			
Costum din stofă carmgarn:			
— sacou cu 2 pantaloni (bărbați)	bucată	1	36
— sacou, 1 fustă, 1 pantalon (femei)			
Costum din stofă tergal:			
— sacou cu 2 pantaloni (bărbați)	bucată	1	36
— sacou, 1 fustă, 1 pantalon (femei)			
Scurtă trei sferturi pentru iarnă, din material tip pro-lain	bucată	1	36
Bluzon din material tip pro-lain	bucată	1	36
c) Cămăși			
Cămașă cu mânecă lungă	bucată	4	24
Cămașă cu mânecă scurtă	bucată	4	24
d) Echipament divers			
Cravată bleumarin	bucată	2	24
Fular tip lână/mătase	bucată	1/1	24
Mănuși	pereche	1	24
Geantă	bucată	1	24
Curea	bucată	2	24

Denumirea articolelor uniformei	U.M.	Prevederi	
		Cantitatea	Durata în luni
e) Însemnele specifice			
Ecuson	bucată	1	24
Emblemă	bucată	1	24
Insignă	bucată	2	24
Siglă	bucată	3	24
f) Echipament de protecție			
Scurtă reflectorizantă	bucată	1	36
Ham reflectorizant	bucată	1	24
Baston reflectorizant	bucată	1	36

ANEXA Nr. 2)
la regulament*

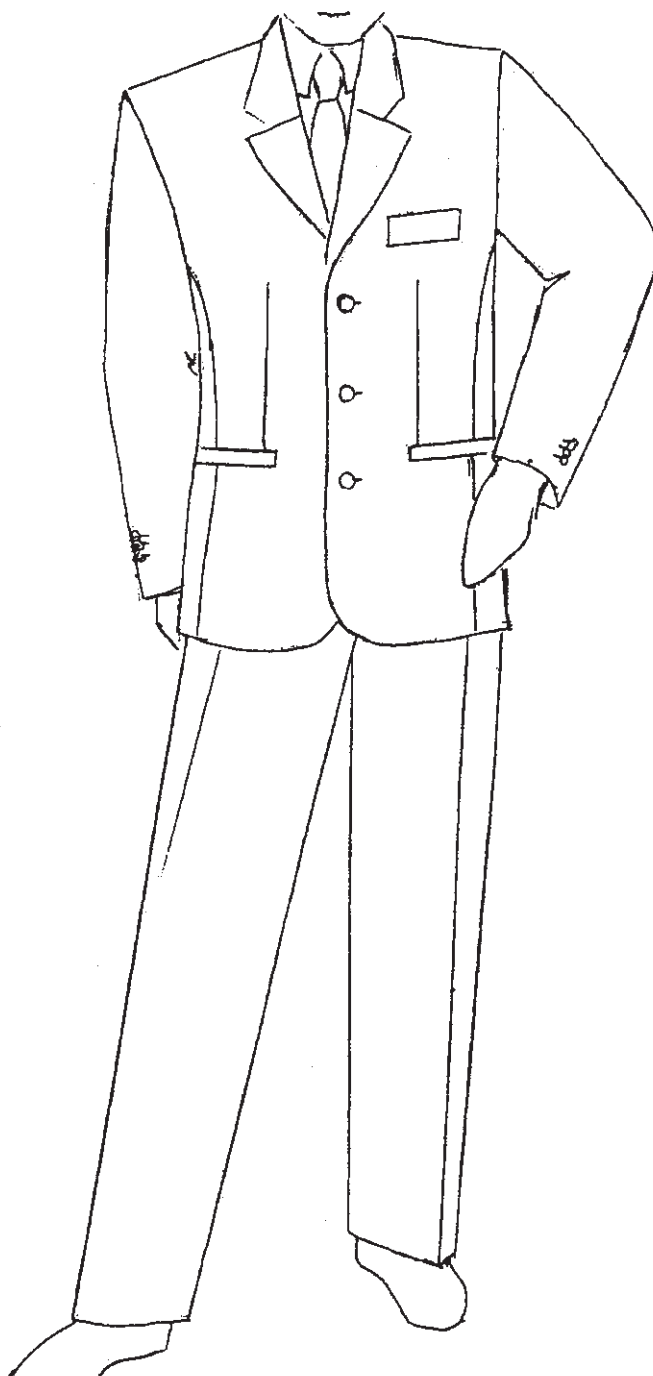


Fig. 1 – Costum vară/iarnă

*) Anexa nr. 2 la regulament este reprodusă în facsimil.

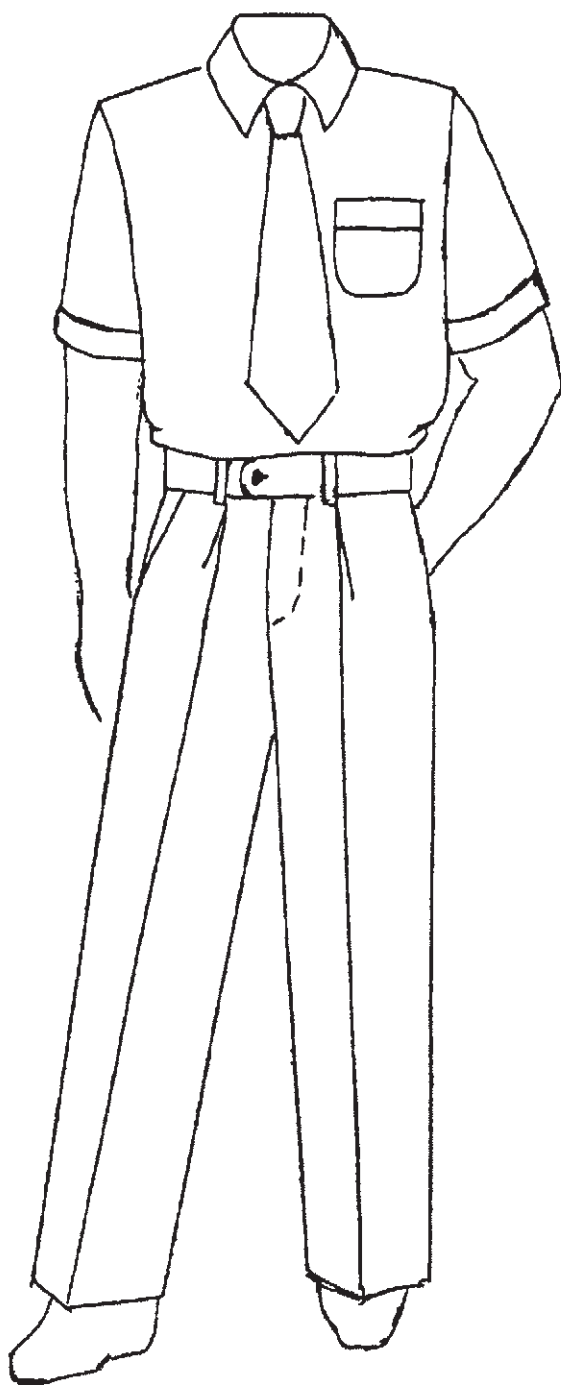


Fig. 2 a

Cămașă cu mânecă scurtă

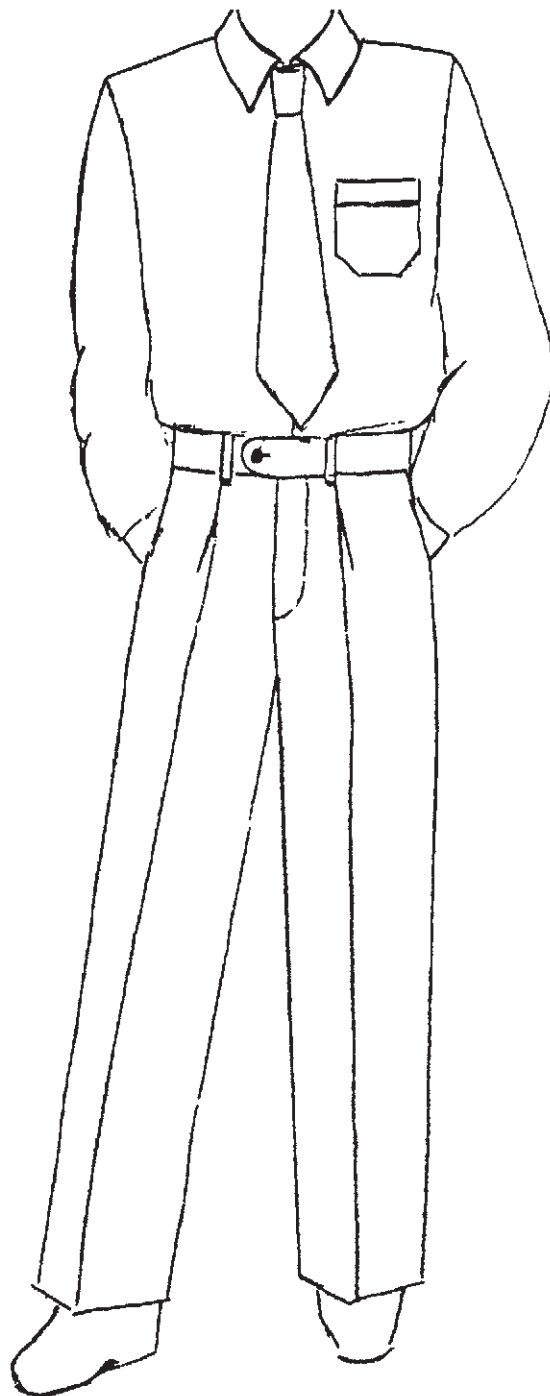


Fig. 2 b

Cămașă cu mânecă lungă

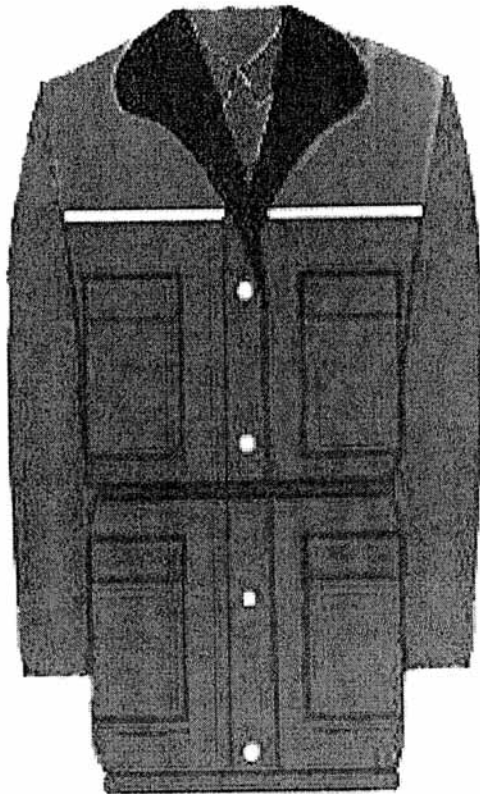


Fig. 3 a – Scurtă



Fig. 3 b – Bluzon

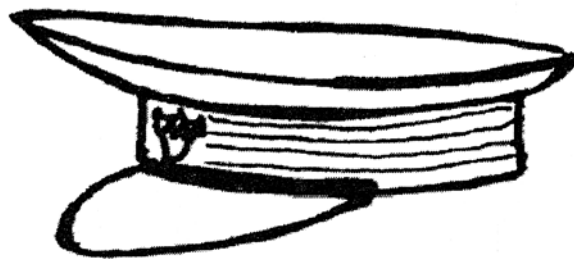


Fig. 4 – Caschetă

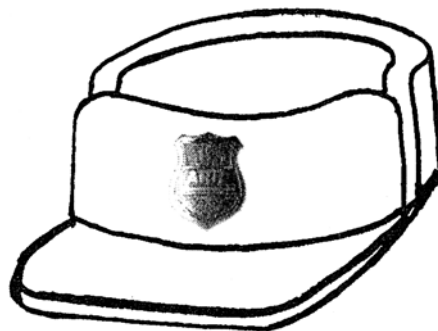


Fig. 5 – Căciulă

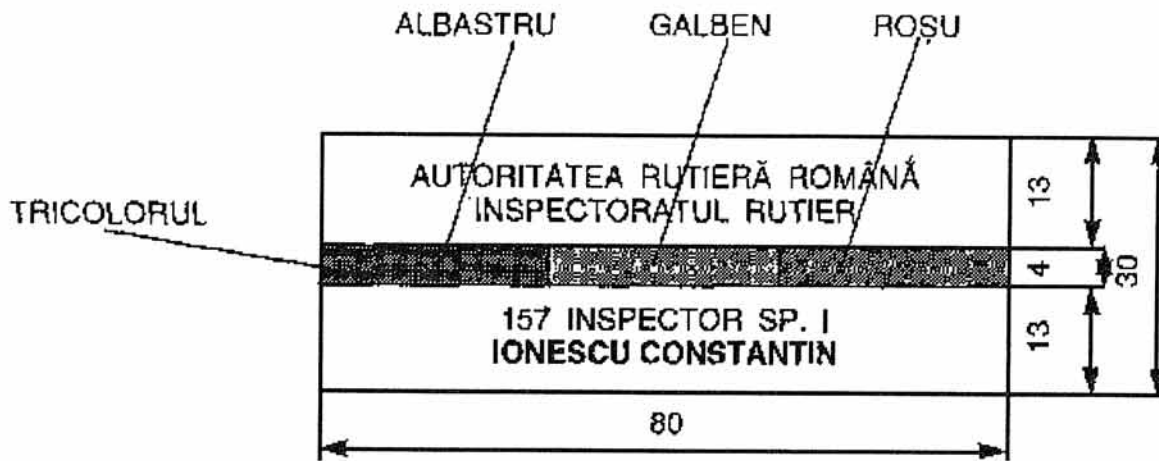


Fig. 6.1 – Însemnul specific



Fig. 6.2 – Însemnul specific



Fig. 6.3 – Insignă

AUTORITATEA RUTIERĂ ROMÂNĂ - ARR

Fig. 6.4 – Siglă

EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI – CAMERA DEPUTAȚILOR

„Monitorul Oficial” R.A., Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; C.U.I. 427282; Atribut fiscal R,
IBAN: RO55RNCB0082006711100001 Banca Comercială Română – S.A. – Sucursala „Unirea” București
și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București
(alocat numai persoanelor juridice bugetare)

Tel. 318.51.29/150, fax 318.51.15, E-mail: marketing@ramo.ro, Internet: www.monitoruloficial.ro
Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1,
bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 411.58.33 și 410.47.30, fax 410.77.36 și 410.47.23
Tiparul: „Monitorul Oficial” R.A.

