

# PARLAMENTUL ROMÂNIEI

CAMERA DEPUTAȚILOR

SENATUL

## LEGE

**pentru modificarea și completarea Legii nr.111/1996  
privind desfășurarea în siguranță a activităților nucleare**

**Parlamentul României adoptă prezenta lege:**

**Art.I** - Legea nr.111/1996 privind desfășurarea în siguranță a activităților nucleare, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.78 din 18 februarie 1998, cu modificările și completările ulterioare, se modifică și se completează după cum urmează:

**1. Literele a), c) și d) ale articolul 2 se modifică și vor avea următorul cuprins:**

“a) cercetarea, proiectarea, deținerea, amplasarea, producerea, construcția, montajul, punerea în funcțiune, funcționarea de probă, exploatarea, modificarea, conservarea, dezafectarea, importul și exportul obiectivelor nucleare;

c) producerea, amplasarea și construcția, furnizarea, închirierea, transferul, manipularea, deținerea, prelucrarea, tratarea, utilizarea, depozitarea temporară sau definitivă, transportul, tranzitul, importul și exportul instalațiilor nucleare, materialelor nucleare și radioactive, inclusiv ale combustibilului nuclear, ale deșeurilor radioactive și ale dispozitivelor generatoare de radiații ionizante;

d) producerea, furnizarea și utilizarea aparaturii de control dozimetric și a sistemelor de detecție a radiațiilor ionizante, a materialelor și dispozitivelor utilizate pentru protecția împotriva radiațiilor ionizante, precum și a mijloacelor de containerizare sau de transport al materialelor radioactive, special amenajate în acest scop;

**2. La articolul 2, după litera g) se introduce litera h), cu următorul cuprins:**

“h) realizarea produselor și serviciilor destinate surselor de radiații, aparaturii de control dozimetric, sistemelor de detecție a radiațiilor ionizante, materialelor și dispozitivelor utilizate pentru protecția împotriva radiațiilor ionizante.”

**3. Articolul 4 se modifică și va avea următorul cuprins:**

“Art.4 - (1) Autoritatea națională competentă în domeniul nuclear, care exercită atribuțiile de reglementare, autorizare și control prevăzute în prezenta lege, este Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare, instituție publică de interes național, cu personalitate juridică, cu sediul în București, condusă de un președinte cu rang de secretar de stat, coordonată de ministrul apelor și protecției mediului.

- (2) Organizarea și funcționarea Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare, denumită în continuare *comisia*, se aprobă prin Hotărâre a Guvernului.
- (3) Finanțarea comisiei se asigură integral din venituri extrabugetare obținute din tarife pentru autorizarea și controlul activităților nucleare prevăzute la art. 2 și din contribuții ale organismelor internaționale sau ale agenților economici.
- (4) Taxele de autorizare a activităților prevăzute la art. 2 se fac venit la bugetul de stat.
- (5) Personalul comisiei este angajat și eliberat din funcție în conformitate cu regulamentul de organizare și funcționare al comisiei, cu contractul colectiv de muncă și cu reglementările legale în vigoare.
- (6) Comisia poate avea în subordine institute tehnice suport înființate prin hotărâre a Guvernului.”

**4. Alineatul (1) al articolului 5 se modifică și va avea următorul cuprins:**

“Art.5 - (1) Comisia este abilitată să emită reglementări pentru detalierea cerințelor generale de securitate nucleară, de protecție împotriva radiațiilor ionizante, de asigurare a calității, de control al neproliferării armelor nucleare, de protecție fizică, de transport al materialelor radioactive, de gestionare a deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear ars, de intervenție în caz de accident nuclear, inclusiv procedurile de autorizare și control, realizarea produselor și serviciilor destinate obiectivelor și instalațiilor nucleare precum și orice alte reglementări necesare activității de reglementare și control în domeniul nuclear.”

**5. Articolul 7 se modifică și va avea următorul cuprins:**

“Art.7 - Importul deșeurilor radioactive și al combustibilului nuclear ars este interzis, cu excepția situațiilor în care importul decurge nemijlocit din prelucrarea, în afara teritoriului României, a unui export, anterior autorizat, de deșeuri radioactive sau combustibil nuclear ars, în baza prevederilor unor acorduri internaționale sau contracte încheiate cu parteneri comerciali cu sediul în străinătate, în condițiile prevăzute de prezenta lege.”

**6. Alineatele (1), (5) și (6) ale articolului 8 se modifică și vor avea următorul cuprins:**

“(1) Activitățile și sursele prevăzute la art.2, cu excepția activităților de transport al dispozitivelor generatoare de radiații ionizante, a utilizării aparaturii de control dozimetric și a sistemelor de detecție a radiațiilor ionizante precum și a celor prevăzute la lit.h) a aceluiași articol, necesită autorizație eliberată de comisie, cu respectarea procedurii de autorizare specifice fiecărui gen de activitate sau surse, în conformitate cu prevederile art.5.

(5) Autorizarea unei faze de realizare sau de funcționare a oricărui obiectiv nuclear sau a oricărei instalații nucleare se poate face numai dacă fazele anterioare au primit toate tipurile de autorizații necesare.

(6) În înțelesul prevederilor alin.(5), fazele de autorizare a obiectivelor și instalațiilor nucleare sunt, după caz, următoarele:

- a) proiectarea;

- b) amplasarea;
- c) producerea;
- d) construcția și/sau montajul;
- e) punerea în funcțiune;
- f) funcționarea de probă;
- g) funcționarea și/sau întreținerea;
- h) repararea și/sau modificarea;
- i) conservarea;
- j) dezafectarea.”

**7. Alineatele (1) și (3) ale articolului 9 se modifică și vor avea următorul cuprins:**

“(1) Titularul autorizației prevăzute la art.8 va utiliza în activitățile prevăzute la art.2 lit.(a), (b), (c), numai personal care este posesor al unui permis de exercitare, valabil pentru aceste activități.

(3) Permisul de exercitare se eliberează în baza unei evaluări și examinări, de către comisie sau de către titularul de autorizație, conform prevederilor reglementărilor specifice emise de comisie potrivit dispozițiilor art.5.“

**8. La articolul 9, după alineatul (3), se introduc alineatele (4) și (5) cu următorul cuprins:**

“(4) O condiție prealabilă eliberării permisului de exercitare este obținerea avizului medical specific, în baza reglementărilor emise de Ministerul Sănătății și Familiei în conformitate cu prevederile art.5.

(5) Avizul organelor competente privind siguranța națională pentru personalul care urmează să desfășoare activități profesionale, cu caracter permanent sau temporar, în punctele de lucru vitale din cadrul obiectivelor nucleare sau instalațiilor nucleare importante sau au acces la documentele cu caracter secret, este necesar în conformitate cu dispozițiile legale în domeniu și cu reglementările specifice emise de comisie conform prevederilor art.5.

**9. Litera a) alineatul (3) al articolului 10 se modifică și va avea următorul cuprins:**

“(a) să achite în contul comisiei tarifele pentru autorizarea și controlul activităților nucleare, în conformitate cu regulamentul prevăzut la art.5 alin.(6)”

**10. La articolul 16, după alineatul (2), se introduce alineatul (3) cu următorul cuprins:**

“(3) Exceptarea de la aplicarea regimului de autorizare prevăzută la alin.(1) nu scutește pe deținătorul de surse și materiale radioactive exceptate de predarea acestora ca deșeu radioactiv după încheierea utilizării, dacă instrucțiunile de utilizare ale producătorului, importatorului sau furnizorului prevăd respectarea acestei cerințe.”

**11. La articolul 18 alineatul (1), după litera a), se introduc literele a<sup>1</sup>) și a<sup>2</sup>) cu următorul cuprins:**

“a<sup>1</sup>) răspunde ca personalul ce desfășoară activități profesionale, cu caracter permanent sau temporar, în punctele de lucru vitale din cadrul obiectivelor nucleare și instalațiilor nucleare importante sau care are acces la documente cu caracter secret, să fie demn de încredere și avizat conform legii de organele competente în domeniul siguranței naționale;

a<sup>2</sup>) este în măsură să demonstreze că dispune de dotările tehnice, tehnologiile și mijloacele materiale necesare desfășurării activităților.”

**12.Litera k) a articolului 18 se modifică și va avea următorul cuprins:**

“k) instituie și menține în activitatea proprie un sistem controlat de asigurare a calității, autorizat de comisie, și se asigură că furnizorii săi de produse și servicii, cât și subfurnizorii acestora, în lanț, instituie și mențin propriul lor sistem controlat de asigurarea calității.”

**13. După alineatul (1) al articolului 18 se introduce un nou alineat (1<sup>1</sup>) cu următorul cuprins:**

“(1<sup>1</sup>) Instituirea și menținerea sistemelor prevăzute la alin.(1) se poate face și prin contractarea serviciilor respective cu alți titulari, dacă aceștia sunt autorizați conform prezentei legi.”

**14.Alineatul (2) al articolului 18 se modifică și va avea următorul cuprins:**

“(2) Condițiile de autorizare prevăzute la alin.(1) și (1<sup>1</sup>) vor fi detaliate în reglementările emise conform prevederilor art.5.”

**15. Articolul 22 se modifică și va avea următorul cuprins:**

“Art.22 - (1) Autorizația de import, de export, sau de tranzit prevăzută la art.8 se eliberează numai în următoarele condiții, după caz:

a) solicitantul autorizației este în măsură să demonstreze competența și probitatea persoanelor cu activitate de control decizional asupra operațiunilor de import, de export, sau de tranzit pentru care solicită eliberarea autorizației, în conformitate cu reglementările în vigoare;

b) în cazul importului, solicitantul autorizației se angajează să asigure respectarea prevederilor prezentei legi, a reglementărilor emise în conformitate cu prevederile art. 5 și a angajamentelor internaționale asumate de România în domeniul energiei nucleare, să livreze produsele și informațiile numai către beneficiari autorizați în acest scop, în conformitate cu prevederile art. 8 și 18, și să raporteze, de îndată, comisiei asupra intrării în țară a produselor și informațiilor importate;

c) în cazul exportului, solicitantul autorizației obține de la partenerii săi externi garanțiile necesare din care să rezulte că aceștia nu vor folosi produsele sau informațiile exportate în scopuri care să prejudicieze obligațiile internaționale asumate de România ori siguranța națională. De asemenea, va demonstra că exportul îndeplinește prevederile prezentei legi și alte reglementări specifice.

(2) Exportatorul și importatorul sunt obligați să raporteze, de îndată, comisiei asupra ieșirii din, respectiv intrării în țară a produselor și a informațiilor exportate sau importate.

(3) Titularul autorizației de tranzit este obligat să raporteze de îndată comisiei atât asupra intrării cât și a ieșirii din țară a produselor tranzitate.”

**16. După alineatul (3) al articolului 28, se introduce alineatul (3<sup>1</sup>), cu următorul cuprins:**

“(3<sup>1</sup>) Încetarea activităților nucleare se face în conformitate cu prevederile reglementărilor specifice elaborate de comisie potrivit prevederilor art.5.”

**17. Alineatul (4) al articolului 28 se abrogă.**

**18. Alineatul (2) al articolului 29 se modifică și va avea următorul cuprins:**

“(2) Persoanele fizice și persoanele juridice care desfășoară alte activități decât cele menționate la alin.(1), în care lucrătorii sau populația sunt expuși la radon, toron, descendenții acestora, sau la alte radiații ionizante, datorate mediului natural, și persoanele fizice sau juridice care exploatează avioane, au obligația să ia măsuri de evaluare pentru a constata dacă activitățile desfășurate conduc la un moment dat la iradierea lucrătorilor sau populației peste limitele admise pentru activitățile respective, conform reglementărilor specifice emise de comisie potrivit prevederilor art.5.”

**19. După alineatul (2) al articolului 29 se introduce alineatul (2<sup>1</sup>) cu următorul cuprins:**

“(2<sup>1</sup>) Dacă rezultatele evaluărilor prevăzute la alin.(1) și (2) arată depășirea limitelor sau criteriilor de exceptare din reglementările prevăzute la art.16, respectiv a limitelor prevăzute la alin.(2), activitatea respectivă este supusă regimului de autorizare și control prevăzut de prezenta lege.”

**20. După alineatul (1) al articolului 30 se introduce alineatul (2) care va avea următorul cuprins:**

“(2) În urma controlului efectuat, comisia poate dispune, dacă este cazul, suspendarea activității desfășurate și indisponibilizare, prin punerea de sigiliu, a instalațiilor nucleare, a materialelor radioactive, a materialelor nucleare, a materialelor de interes nuclear, sau a altor materiale, dispozitive, echipamente și informații pertinente pentru proliferarea armelor nucleare sau a altor dispozitive nucleare explozive, neautorizate sau care prezintă pericol în exploatare sau deținere.”

**21. După alineatul (2) al articolului 31 se introduce alineatul (2<sup>1</sup>) cu următorul cuprins:**

“(2<sup>1</sup>) Personalul comisiei care prin natura activității este expus acțiunii radiațiilor ionizante este considerat personal expus profesional și beneficiază de sporurile ce se acordă pentru condițiile de muncă conform prevederilor legii; regulamentul de acordare a acestor drepturi se elaborează de comisie și se aprobă prin ordin al

președintelui cu avizul Ministerului Sănătății și Familiei și Ministerului Muncii și Solidarității Sociale.”

**22. Alineatul (2) al articolului 34 se modifică și va avea următorul cuprins:**

“(2) În caz de nesupunere la control sau de nesupunere față de oricare dintre dispozițiile sale, comisia poate cere autorităților competente fie să procedeze la executarea silită, fie să întreprindă o anchetă. Comisia poate cere intervenția reprezentanților Inspectoratului General al Poliției pentru asigurarea exercitării mandatului de control prevăzut la art. 31 alin. (1).”

**23. După alineatul (2) al articolului 34 se introduce alineatul (3) cu următorul cuprins:**

“(3) În caz de nevoie, comisia poate întreprinde din proprie inițiativă măsuri asigurătorii de securitate nucleară, cheltuielile aferente acestei activități urmând să fie suportate din bugetul comisiei și să fie rambursate de titularul autorizației sau de persoana juridică sau fizică ce deține instalația nucleară sau sursa de radiații implicată, de bună voie sau prin executare silită.”

**24. Articolul 35 se modifică și va avea următorul cuprins:**

“Art.35 - Comisia exercită următoarele atribuții principale:

- a) propune inițierea proiectelor de acte normative în domeniu și emite reglementările proprii și comune cu alte autorități competente, potrivit legii;
- b) avizează toate proiectele de acte normative ce au implicații asupra domeniului nuclear;
- c) aprobă, potrivit legii, planurile de intervenție pentru cazurile de accident nuclear și participă la realizarea intervenției;
- d) colaborează cu autoritatea centrală pentru protecția mediului și controlează desfășurarea activităților rețelei de supraveghere a radioactivității mediului;
- e) solicită organelor abilitate în domeniul siguranței naționale verificarea persoanelor cu responsabilități în domeniul desfășurării activităților nucleare, în conformitate cu reglementările specifice emise conform art. 5;
- f) inițiază, cu avizul Ministerului Afacerilor Externe, acțiuni de promovare a intereselor specifice României în relațiile cu Agenția Internațională pentru Energie Atomică (A.I.E.A.), cu Agenția de Energie Nucleară (A.E.N.) și cu alte organizații internaționale specializate în domeniul reglementărilor și controlului activităților nucleare;
- g) cooperează, în condițiile legii cu instituții similare din alte state;
- h) controlează aplicarea prevederilor acordurilor internaționale în vigoare privind controlul garanțiilor, protecția fizică, traficul ilicit, transportul materialelor fisionabile speciale și radioactive, protecția împotriva radiațiilor, asigurarea calității, și securitatea nucleară a instalațiilor și intervenția în caz de accident nuclear;
- i) instituie și coordonează sistemul național de evidență și control al materialelor nucleare, sistemul național de evidență și control al surselor de radiații și instalațiilor nucleare și registrul dozelor de radiații primite de personalul expus profesional;

- j) cooperează cu alte organisme care au, potrivit legii, atribuții în domeniul funcționării în condiții de siguranță a obiectivelor și instalațiilor nucleare, în corelație cu cerințele de protecție a mediului și a populației;
- k) asigură informarea publicului prin publicații oficiale, comunicate de presă; organizează audieri sau anchete, după caz;
- l) constituie punct național de contact pentru garanții nucleare, pentru protecția fizică a materialelor, obiectivelor și instalațiilor nucleare, pentru prevenirea și combaterea traficului ilicit de materiale nucleare și radioactive și pentru urgențele radiologice;
- m) dispune recuperarea surselor orfane și coordonează activitățile de recuperare;
- n) îndeplinește orice alte atribuții, prevăzute de lege, în domeniul reglementărilor și al controlului activităților nucleare”.

**25. Alineatele (1), (3) și (4) ale articolului 37 se modifică și vor avea următorul cuprins:**

“(1) Autoritatea centrală pentru protecția mediului va organiza, potrivit legii, rețeaua de supraveghere a radioactivității mediului pe teritoriul României, asigurând fluxul informațional necesar sistemului integrat de monitorizare a parametrilor mediului.

(3) Acordul de mediu prevăzut la alin.(2) este condiție prealabilă pentru eliberarea de către comisie a autorizației de amplasare prevăzută la art.8; autorizația de mediu prevăzută la alin.(2) se va elibera după obținerea de la comisie a autorizației de funcționare de probă prevăzută la art.8, respectiv după eliberarea autorizației de funcționare prevăzută la art.8, pentru situațiile când comisia eliberează autorizație de funcționare fără ca în prealabil să fi eliberat o autorizație de funcționare de probă.

(4) Autoritatea centrală pentru protecția mediului informează, ori de câte ori este necesar, comisia și Ministerul de Interne asupra celor constatate în activitatea de supraveghere exercitată și colaborează cu acestea în vederea stabilirii măsurilor necesare.”

**26. Alineatele (1) și (3) ale articolului 40 se modifică și vor avea următorul cuprins:**

“(1) Coordonarea pregătirilor de intervenție în caz de accident nuclear, cu respectarea prevederilor prezentei legi, se asigură, potrivit legii, de către Comisia Centrală pentru Accident Nuclear și Căderi de Obiecte Cosmice, sub conducerea Ministerului de Interne, cu cooperarea tuturor organelor de specialitate ale administrației publice centrale și locale cu atribuții în materie.

(3) Planurile de intervenție în cazul urgențelor radiologice, cauzate de accidente nucleare în obiective și instalații aflate pe teritoriul altor state, care pot afecta - prin efecte transfrontieră – teritoriul României, precum și planurile generale de intervenție în afara amplasamentului instalațiilor nucleare de pe teritoriul României se elaborează prin grija Comandamentului Protecției Civile din cadrul Ministerului de Interne.”

**27. După articolul 42 se introduce articolul 42<sup>1</sup>, cu următorul cuprins:**

“Art.42<sup>1</sup> - Ministerul de Interne prin Direcția Generală de Combatere a Crimei Organizate și Antidrog va asigura:

- a) investigațiile specifice ale cazurilor de trafic ilicit de materiale radioactive sau nucleare și a încălcărilor prevederilor prezentei legi;
- b) supravegherea operativă a modului de efectuare a transportului combustibilului nuclear și a modalității de asigurare a protecției fizice a acestuia.

**28. Alineatul (1) al articolului 44 se modifică și va avea următorul cuprins:**

“(1) Efectuarea unei activități dintre cele prevăzute la art.2, la art.24 alin.(1), la art. 28 alin.(2) și la art.38 alin.(1), fără a avea autorizația corespunzătoare prevăzută de lege constituie infracțiune și se pedepsește după cum urmează:

- a) cu închisoare de la 6 luni la 2 ani sau cu amendă, activitățile prevăzute la: art.2 lit.a) privitoare la cercetarea, proiectarea, deținerea, amplasarea, construcția sau montajul, producerea, conservarea obiectivelor nucleare; art.2 lit.b); art.2 lit.d) privitoare la mijloacele de containerizare sau de transport al materialelor radioactive, special amenajate în acest scop; art.2 lit.g); art.24 alin.(1) și la art.38 alin.(1);
- b) cu închisoare de la 3 ani la 10 ani și interzicerea unor drepturi, pentru efectuarea neautorizată a unor activități prevăzute la: art.2 lit.a) privitoare la punerea în funcțiune, funcționarea de probă, exploatarea, modificarea, dezafectarea, importul și exportul obiectivelor nucleare; art.2 lit.c), dacă instalațiile nucleare, materialele nucleare sau radioactive, deșeurile radioactive și generatoarele de radiații prezintă un risc nuclear sau radiologic deosebit; art.2 lit. e) și f); art.28 alin.(2) dacă materialele nucleare sau radioactive, deșeurile radioactive și generatoarele de radiații nu prezintă un risc nuclear sau radiologic deosebit.”

**29. După alineatul (2) al articolului 45 se introduc alineatele (3)-(8) cu următorul cuprins:**

“(3) Împiedicarea prin orice mijloace a accesului reprezentanților comisiei la orice loc în care se desfășoară activitățile supuse controlului constituie infracțiune și se pedepsește cu închisoare de la 3 la 5 ani sau cu amendă.

(4) Împiedicarea fără drept în caz de accident nuclear a pătrunderii personalului de intervenție în perimetrul zonelor în care se desfășoară activități nucleare constituie infracțiune și se pedepsește cu închisoare de la 3 la 10 ani.

(5) Pătrunderea fără drept, în orice mod, într-un spațiu, încăpere sau zonă delimitată și marcată în care se desfășoară activitățile nucleare prevăzute la art.2 lit.(a)-(f) fără consimțământul persoanei care le folosește sau refuzul de a le părăsi la cererea acestuia constituie infracțiune și se pedepsește cu închisoare de la 3 la 5 ani.

(6) În cazul în care fapta prevăzută la alin.(5) se săvârșește de o persoană înarmată, de două sau mai multe persoane împreună, în timpul nopții sau prin folosirea de calități mincinoase, pedeapsa este închisoare de la 5 la 10 ani.

(7) Amenințarea unei persoane sau colectivități, prin orice mijloace, cu răspândirea de materiale radioactive sau folosirea unor instalații nucleare sau dispozitive generatoare de radiații ionizante de natură să pună în pericol sănătatea oamenilor sau

a animalelor, ori mediul înconjurător constituie infracțiune și se pedepsește cu închisoare de la 2 la 7 ani.

(8) Alarmarea, fără un motiv întemeiat, a unei persoane sau a publicului, a organelor specializate pentru a interveni în caz de accident nuclear ori a organelor de menținere a ordinii publice, direct, prin corespondență, telefon sau orice alte mijloace de transmitere la distanță, care privește răspândirea sau folosirea unor materiale radioactive sau la folosirea unor instalații nucleare de natură să pună în pericol sănătatea oamenilor sau a animalelor, ori mediul înconjurător constituie infracțiune și se pedepsește cu închisoare de la 6 luni la 3 ani.”

### **30. După articolul 46, se introduce articolul 46<sup>1</sup> cu următorul cuprins:**

“Art.46<sup>1</sup> - (1) Următoarele fapte constituie acte de terorism în domeniul nuclear și se pedepsesc după cum urmează:

a) răspândirea sau introducerea în atmosferă, apă, pe sol sau în subsol a unor materiale radioactive, de natură să pună în pericol sănătatea oamenilor sau a animalelor, ori mediul înconjurător - cu închisoare de la 5 la 20 de ani;

b) amenințările cu explozii nucleare sau accident nuclear, dacă acestea au ca scop tulburarea gravă a ordinii publice prin intimidare, prin teroare sau prin crearea unei stări de panică - cu închisoare de la 5 la 20 de ani;

c) utilizarea materialelor radioactive, a instalațiilor nucleare sau a dispozitivelor generatoare de radiații ionizante în scopul tulburării grave a ordinii publice prin intimidare, prin teroare sau prin crearea unei stări de panică - cu închisoare de la 5 la 20 de ani;

d) distrugerea, degradarea, sau aducerea în stare de neîntrebuințare a unui obiectiv nuclear sau a unei instalații nucleare ce conține materiale radioactive, aparținând făptuitorului sau altuia, sau împiedicarea luării măsurilor de conservare sau de securitate nucleară a unui astfel de obiectiv sau instalații, atunci când sunt săvârșite în scopul tulburării grave a ordinii publice prin intimidare, prin teroare sau prin crearea unei stări de panică - cu închisoare de la 3 la 10 de ani;

e) Dacă fapta prevăzută la lit.d) se săvârșește prin incendiere, explozie sau alt asemenea mijloc și rezultă un pericol public, pedeapsa este închisoarea de la 5 la 20 ani.”

(2) Tentativa la infracțiunile prevăzute la alin.(1) se pedepsește.

(3) Se consideră tentativă și producerea sau procurarea materialelor sau instalațiilor, precum și luarea de măsuri în vederea comiterii infracțiunilor prevăzute la alin.(1).”

### **31. Articolul 47 se modifică și va avea următorul cuprins:**

“Art.47 - Constituie contravenții următoarele fapte:

a) nerespectarea obligațiilor de raportare prevăzute la art.25 alin.(1) lit.b) și la art.31 alin.(1) lit.f);

b) nerespectarea limitelor și a condițiilor prevăzute în autorizațiile eliberate în conformitate cu prevederile art.8;

c) neaducerea la îndeplinire, în termenul stabilit, a dispozițiilor date în scris, cu confirmare de primire, de către comisie, sau, prin proces-verbal de control, de către reprezentanții acesteia;

- d) utilizarea în activitățile prevăzute la art.2 de personal care nu are pregătirea necesară, de personal neverificat sau respins la examenele periodice sau de personal care nu posedă permisul de exercitare corespunzător prevăzut la art.9;
- e) utilizarea de personal care nu dovedește cunoștințele și aptitudinile necesare sau nu le aplică în activitatea desfășurată, cu implicații privind funcționarea obiectivului nuclear sau al instalației nucleare în condiții de securitate nucleară, privind riscurile asociate sau privind măsurile de securitate nucleare aplicabile;
- f) încălcarea dispozițiilor prevăzute la art.25 alin.(1) lit.(a) de către persoanele care au drept de control decizional în conducerea lucrărilor, pe timpul realizării, funcționării sau dezafectării obiectivului nuclear sau al instalației nucleare;
- g) nerespectarea obligațiilor prevăzute la art.25 alin.(1) lit.d), dacă prin aceasta se generează riscuri inacceptabile de orice natură;
- h) folosirea de către persoanele autorizate a materialelor radioactive, a dispozitivelor generatoare de radiații ionizante sau a instalațiilor nucleare încredințate în alte scopuri ori pentru alte operațiuni decât cele stabilite pentru îndeplinirea sarcinilor de serviciu;
- i) exercitarea de activități nucleare fără permisul de exercitare corespunzător prevăzut la art.9;
- j) nesolicitarea reautorizării, la termenul stabilit prin reglementările specifice, înainte de expirarea vechii autorizații;
- k) producerea și furnizarea neautorizată a aparaturii de control dozimetric al radiațiilor ionizante și a materialelor și dispozitivelor utilizate pentru protecția împotriva radiațiilor ionizante;
- l) neanunțarea comisiei, la termenul stabilit prin reglementările specifice, a furtului, sustragerii de instalații nucleare, materiale nucleare și/sau radioactive sau a incidentului sau a accidentului nuclear petrecut în obiectivul sau instalația nucleară ;
- m) efectuarea neautorizată a unei activități prevăzute la art.2 lit.c), în cazul în care comisia constată că materialele nucleare sau radioactive, deșeurile radioactive și generatoarele de radiații nu prezintă un risc nuclear sau radiologic deosebit;
- n) încălcarea prevederilor art.16 alin.(3);
- o) încălcarea prevederilor art.25 alin.(1) lit.c), art.26 și art.27;
- p) încălcarea prevederilor art.28 alin.(2) în cazurile în care comisia constată că materialele nucleare sau radioactive, deșeurile radioactive și generatoarele de radiații nu prezintă un risc nuclear sau radiologic deosebit.
- q) încălcarea prevederilor art.29.
- r) nerespectarea obligațiilor prevăzute la art.31, alin.(1) lit.e) privind acordarea accesului reprezentanților comisiei.

### **32. Articolul 48 se modifică și va avea următorul cuprins:**

“Art.48 - (1) Contravențiile prevăzute la art.47 lit.i) și k) se sancționează cu amendă de la 1.000.000 la 30.000.000 lei.

(2) Contravențiile prevăzute la art.47 lit.a), c), d), e), n) și r) se sancționează cu amendă de la 3.000.000 la 100.000.000 lei.

(3) Contravențiile prevăzute la art.47 lit.b), f), g), h), j), l), m), o), p) și q) se sancționează cu amendă de la 20.000.000 la 200.000.000 lei.

(4) Limitele amenzilor contravenționale se actualizează prin hotărâre a Guvernului.”

**33. Articolul 50 se modifică și va avea următorul cuprins:**

“Art.50 - Dispozițiile Ordonanței Guvernului nr.2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.180/2002, cu excepția prevederilor art.28 alin.(1) și (3) precum și ale art.29, sunt aplicabile contravențiilor prevăzute de prezenta lege.”

**34. Articolul 55 se modifică și va avea următorul cuprins:**

“Art.55 - Comisia va stabili modalitățile concrete de aplicare a prezentei legi ori de câte ori prevederile acesteia nu pot fi aplicate simultan cu prevederile legale de altă natură, cu consultarea autorităților administrației publice în materie, acordând prioritate respectării condițiilor de desfășurare în siguranță a activităților nucleare.”

**35. Articolul 56 se modifică și va avea următorul cuprins:**

“Art.56 - (1) Până la intrarea în vigoare a reglementărilor emise conform prevederilor art.5, se vor aplica prevederile reglementărilor emise anterior intrării în vigoare a prezentei legi.

(2) Reglementările emise potrivit prezentei legi se publică în Monitorul Oficial al României.”

**36. Anexele nr.1 și nr.2 la Legea nr.111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se înlocuiesc cu anexa nr.1 și anexa nr.2 la prezenta lege.**

**Art.II** - Legea nr.111/1996 privind desfășurarea în siguranță a activităților nucleare, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.78 din 18 februarie 1998, cu modificările și completările ulterioare, precum și cu cele aduse prin prezenta lege se republică în Monitorul Oficial al României, dându-se textelor o nouă numerotare.

**LISTA**

**materialelor, dispozitivelor, echipamentelor și informațiilor pertinente pentru proliferarea armelor nucleare și a altor dispozitive nucleare explozive la care se face referire la art. 2 lit.e) și f)**

1. Materiale nucleare și de interes nuclear pertinente pentru proliferarea armelor nucleare și a altor dispozitive nucleare explozive.
2. Reactoare nucleare, echipamente și componente aferente special concepute sau fabricate.
3. Uzine de reprocesare a combustibilului ars și echipamente aferente special concepute și fabricate.
4. Uzine de conversie a plutoniului și echipamente special concepute sau pregătite în acest scop.
5. Fabrici de combustibil nuclear și echipament aferent special conceput sau fabricat.
6. Uzine de separare a izotopilor de uraniu și echipament aferent special conceput sau fabricat.
7. Uzine sau instalații pentru separarea izotopilor de Litiu și a echipamentului aferent.
8. Uzine pentru producerea sau concentrarea apei grele, a deuteriului, a tritiului, a compușilor lor și echipamente aferente special concepute pentru acestea.
9. Echipament de testare și măsurare folosit la producerea dispozitivelor nucleare explozive.
10. Componente pentru dispozitive nucleare explozive.
11. Echipamente industriale special concepute și pregătite pentru a fi utilizate în fabricarea materialelor, dispozitivelor și echipamentelor de la punctele 1-10.
12. Informații specifice nepublicate care se referă la materialele, dispozitivele și echipamentele de la punctele 1-11.

Lista detaliată a materialelor, dispozitivelor, echipamentelor și informațiilor pertinente pentru proliferarea armelor nucleare și a altor dispozitive nucleare explozive, prevăzute în prezenta anexă va fi stabilită prin hotărâre a Guvernului, cu respectarea prevederilor din tratatele, acordurile, convențiile și înțelegerile internaționale la care România este parte.

**DEFINIȚIILE**  
**la care se face referire în art.3**

- a) accident nuclear - eveniment nuclear care afectează instalația nucleară și provoacă iradierea sau contaminarea populației sau a mediului peste limitele permise de reglementările în vigoare;
- b) activitate nucleară - orice practică umană care introduce surse sau căi de expunere suplimentare, extinde expunerea la un număr mai mare de persoane sau modifică rețeaua de căi de expunere, plecând de la sursele existente, măbind astfel expunerea sau probabilitatea expunerii persoanelor sau numărul de persoane expuse;
- c) autoritate națională competentă în domeniul nuclear - autoritatea, stabilită de lege, cu competența legală de a elibera autorizații, de a efectua controale și de a reglementa amplasarea, proiectarea, construcția, punerea în funcțiune, exploatarea sau dezafectarea obiectivelor și instalațiilor nucleare;
- d) autorizație - document emis de autoritatea națională competentă în domeniul nuclear, în baza unei evaluări de securitate nucleară și control, către o persoană juridică, la cererea acesteia, pentru desfășurarea unei activități nucleare;
- e) ciclu de combustibil nuclear - ansamblul de operațiuni care cuprinde extracția și prelucrarea minereurilor și îmbogățirea uraniului și toriului, fabricarea combustibilului nuclear, exploatarea reactorilor nucleari, retratarea combustibilului nuclear, dezafectarea, orice activitate de gospodărire a deșeurilor radioactive sau orice activitate de cercetare-dezvoltare asociată uneia dintre operațiunile sus-menționate;
- f) combustibil nuclear - material sau un ansamblu mecanic care conține materie primă sau material fisionabil, special destinat folosirii într-un reactor nuclear, în scopul producerii energiei nucleare;
- g) deșeuri radioactive - acele materiale rezultate din activitățile nucleare, pentru care nu s-a prevăzut nici o întrebuințare, care conțin sau sunt contaminate cu radionuclizi în concentrații superioare limitelor de exceptare;
- h) dispozitive generatoare de radiații ionizante - dispozitive care produc radiații X, neutroni sau particule încărcate;
- i) instalație nucleară - generator de radiație nucleară, instalația, aparatul sau dispozitivul care extrage, produce, prelucrează sau conține materiale radioactive; instalația nucleară include și clădirile sau structurile aferente;
- j) obiective nucleare - uzine pentru fabricarea combustibilului nuclear, reactori nucleari, inclusiv ansamblurile critice și subcritice, reactori de cercetare, centrale nucleare-electrice, instalații de stocare a combustibilului iradiat, unități de îmbogățire sau instalații de retratare;

- k) materie primă nucleară - uraniu conținând un amestec al izotopilor aflat în natură; uraniu sărăcit în izotopul 235; toriu; orice formă a acestora, metal, aliaj, compoziție chimică sau concentrație;
- l) materiale de interes nuclear – apa grea, grafitul, zirconiu și alte materiale care, datorită unor proprietăți nucleare specifice, sunt de interes deosebit pentru domeniul nuclear;
- m) material fisionabil special - plutoniu, uraniu 233, uraniu îmbogățit în izotopul 233 sau în izotopul 235; orice material îmbogățit artificial în oricare dintre izotopii menționați anterior;
- n) material radioactiv - orice material, în orice stare de agregare, care prezintă fenomenul de radioactivitate, inclusiv deșeurile radioactive;
- o) material nuclear - orice materie primă nucleară și orice material fisionabil special;
- p) minereu de uraniu și toriu – substanța minerală în zăcămint sau extrasă prin metode miniere care are un conținut de uraniu și/sau toriu mai mare de 0.004%;
- q) 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;
- r) plan de intervenție - ansamblul de măsuri care se aplică în caz de accident nuclear;
- s) 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;
- t) produs radioactiv - orice material radioactiv obținut în cursul procesului de producere ori de utilizare a unui combustibil nuclear sau orice material care a devenit radioactiv prin expunere la radiații, cu excepția radioizotopilor care au atins stadiul final de preparare și sunt susceptibili de a fi utilizați în scopuri științifice, medicale, speciale, sociale, comerciale sau industriale;
- u) radiație ionizantă - oricare dintre următoarele radiații: alfa, beta, gama, X, neutroni, electroni, protoni sau alte - particule încărcate (nu se includ undele radio, radiațiile - vizibile, infraroșii, ultraviolete, precum și radiațiile laser, ultrasunetele etc.);
- v) reglementări - norme tehnice, metodologice, ghiduri, instrucțiuni, proceduri sau condiții tehnico-organizatorice privind autorizarea și controlul activităților nucleare, obligatorii în domeniul nuclear, emise de autoritatea competentă conform art. 5;
- w) risc radiologic deosebit al unei instalații nucleare, material nuclear, material radioactiv, deșeu radioactiv sau generator de radiații – posibilitatea ca în cazul pierderii controlului să se încaseze în urma unui singur eveniment de acest fel o doză individuală mai mare decât limita anuală de doză pentru o persoană din populație sau o doză colectivă de zece ori mai mare decât limita anuală de doză pentru o persoană din populație;
- x) risc nuclear deosebit al unui material nuclear – un material nuclear este considerat a avea un risc nuclear dacă se află în cantități totale ce depășesc de zece ori

valorile de exceptare de la autorizare prevăzute de Normele Fundamentale de Securitate Radiologică.

- y) securitate nucleară - ansamblul de măsuri tehnice și organizatorice destinate să asigure funcționarea instalațiilor nucleare în condiții de siguranță, să prevină și să limiteze deteriorarea acestora și să asigure protecția personalului ocupat profesional, a populației, mediului și bunurilor materiale împotriva iradierii sau contaminării radioactive;
- z) surse - emițător de radiații ionizante și orice material radioactiv;
- aa) surse orfane – surse provenind din practici din trecut, trafic ilicit sau pierdute, care nu se află sub controlul unui titular de autorizație.