

# **LEGEA Nr. 111 din 10 octombrie 1996 privind desfasurarea în siguranta, reglementarea, autorizarea si controlul activitatilor nucleare - Republicare<sup>\*)</sup>**

Forma sintetică la data 21-apr-2010. Acest act a fost creat utilizând tehnologia SintAct®-Acte Sintetice. SintAct® și tehnologia Acte Sintetice sunt mărci înregistrate ale Wolters Kluwer.

▶(la data 26-sep-2007 actul a fost reglementat de [Ghid din 2007](#) )

▶(la data 01-feb-2007 actul a fost reglementat de [Regulament din 2007](#) )

▶(la data 07-dec-2006 actul a fost reglementat de [Norma din 2006](#) )

## **CAPITOLUL I: Dispozitii generale**

### **Art. 1**

Obiectul prezentei legi îl constituie reglementarea, autorizarea si controlul activitatilor nucleare desfasurate în scopuri exclusiv pasnice, astfel încât sa se îndeplineasca cerintele de securitate nucleara, de protectie a personalului expus profesional, a pacientului, a mediului, a populatiei si a proprietatii, cu riscuri minime în conformitate cu reglementarile si cu respectarea obligatiilor ce decurg din acordurile si conventiile la care România este parte.

### **Art. 2**

Prevederile prezentei legi se aplica urmatoarelor activitati si surse:

**a)** cercetarea, proiectarea, detinerea, amplasarea, constructia, montajul, punerea în functiune, functionarea de proba, exploatarea, modificarea, conservarea, dezafectarea, importul si exportul instalatiilor nucleare;

**b)** proiectarea, detinerea, amplasarea, constructia-montajul, punerea în functiune, functionarea, conservarea si dezafectarea instalatiilor de minerit si preparare a minereurilor de uraniu si toriu si a instalatiilor de gospodarire a deseurilor de la mineritul si prepararea minereurilor de uraniu si toriu;

**c)** producerea, amplasarea si constructia, furnizarea, închirierea, transferul, manipularea, detinerea, prelucrarea, tratarea, utilizarea, depozitarea temporara sau definitiva, transportul, tranzitul, importul si exportul instalatiilor radiologice, materialelor nucleare si radioactive, inclusiv al combustibilului nuclear, al deseurilor radioactive si al dispozitivelor generatoare de radiatii ionizante;

**d)** producerea, furnizarea si utilizarea aparaturii de control dozimetric si a sistemelor de detectie a radiatiilor ionizante, a materialelor si dispozitivelor utilizate pentru protectia împotriva radiatiilor ionizante, precum si a mijloacelor de containerizare sau de transport al materialelor radioactive, special amenajate în acest scop;

**e)** producerea, furnizarea, închirierea, transferul, detinerea, exportul, importul materialelor, dispozitivelor si echipamentelor prevazute în anexa nr. 1 la prezenta lege;

**f)** detinerea, transferul, importul si exportul informatiilor nepublicate, aferente materialelor, dispozitivelor si echipamentelor pertinente pentru proliferarea armelor nucleare si a altor dispozitive nucleare explozive, prevazute în anexa nr. 1 la prezenta lege;

**g)** realizarea produselor si serviciilor destinate instalatiilor nucleare;

**h)** realizarea produselor si serviciilor destinate surselor de radiatii, aparaturii de control dozimetric, sistemelor de detectie a radiatiilor ionizante, materialelor si dispozitivelor utilizate pentru protectia împotriva radiatiilor ionizante;

**i)** sursele orfane, de la detectarea acestora pâna la depozitarea finala ca deșeu radioactiv.

### **Art. 3**

Termenii si expresiile folosite în cuprinsul legii sunt definite în anexa nr. 2 la prezenta lege.

### **Art. 4**

**(1)** Autoritatea nationala competenta în domeniul nuclear, care exercita atributiile de reglementare, autorizare si control prevazute în prezenta lege, este Comisia Nationala pentru Controlul Activitatilor Nucleare, institutie publica de interes national, cu personalitate juridica, cu sediul în municipiul Bucuresti, condusa de un presedinte cu rang de secretar de stat, coordonata de primul-ministru, prin Cancelaria Primului-Ministru.

**(2)**Regulamentul privind organizarea si functionarea Comisiei Nationale pentru Controlul Activitatilor Nucleare, denumita în continuare Comisia, se aproba prin hotarâre a Guvernului.

▶(la data 27-ian-2010 Art. 4, alin. (3) din capitolul I abrogat de Art. 14, litera E. din [Ordonanta urgenta 1/2010](#) )

**(4)**Taxele de autorizare a activitatilor prevazute la art. 2 se fac venit la bugetul de stat.

▶(la data 27-ian-2010 Art. 4, alin. (5) din capitolul I abrogat de Art. 14, litera E. din [Ordonanta urgenta 1/2010](#) )

**(6)**Comisia poate avea în subordine institute tehnice-suport, înfiintate prin hotarâre a Guvernului.

#### **Art. 5**

**(1)**Comisia este abilitata sa emita reglementari pentru detalierea cerintelor generale de securitate nucleara, de protectie împotriva radiatiilor ionizante, de asigurare a calitatii, de control al neproliferarii armelor nucleare, de protectie fizica, de transport al materialelor radioactive, de gestionare a deseurilor radioactive si a combustibilului nuclear ars, de interventie în caz de accident nuclear, inclusiv procedurile de autorizare si control, realizare a produselor si serviciilor destinate instalatiilor nucleare, precum si orice alte reglementari necesare activitatii de autorizare si control în domeniul nuclear.

**(2)**Comisia elaboreaza strategia si politica de reglementare, autorizare si control în domeniul securitatii, protectia împotriva radiatiilor nucleare, control al neproliferarii armelor nucleare, protectia fizica a materialelor si instalatiilor nucleare, transportului materialelor radioactive si securitatii nucleare a gestionarii deseurilor radioactive si a combustibilului nuclear ars, ca parte a Strategiei nationale de dezvoltare a domeniului nuclear, si se aproba prin hotarâre a Guvernului.

**(3)**Comisia poate emite si reglementari, cu consultarea ministerelor si a altor factori interesati, potrivit responsabilitatilor specifice acestora.

**(4)**Fac exceptie de la prevederile alin. (1) reglementarile si atributiile de autorizare si control pentru care prezenta lege contine prevederi exprese de abilitare a altor ministere si organe de specialitate ale administratiei publice centrale.

**(5)**Comisia, prin reglementarile emise si prin masurile dispuse în cadrul procedurilor de autorizare si control, trebuie sa asigure cadrul adecvat în care persoana fizica sau persoana juridica desfasoara, în conditii de siguranta, activitati supuse prevederilor prezentei legi.

**(6)**Comisia va revizui reglementarile ori de câte ori este necesar, pentru corelarea cu standardele internationale si cu conventiile internationale ratificate în domeniu si va dispune masurile necesare pentru aplicarea acestora.

**(7)**Comisia elaboreaza Regulamentul de taxe si tarife pentru autorizarea si controlul activitatilor nucleare, ori de câte ori este necesar, cu avizul Ministerului Finantelor Publice si al Ministerului Economiei si Comertului, care se aproba prin hotarâre a Guvernului.

#### **Art. 6**

Cercetarea, experimentarea, dezvoltarea, fabricarea, importul, exportul, tranzitul, detinerea sau detonarea unei arme nucleare ori a oricarui dispozitiv exploziv nuclear sunt interzise pe teritoriul României.

#### **Art. 7**

Importul deseurilor radioactive si al combustibilului nuclear ars este interzis, cu exceptia situatiilor în care importul decurge nemijlocit din prelucrarea, în afara teritoriului României, a unui export, anterior autorizat, de deseuri radioactive sau combustibil nuclear ars, în baza prevederilor unor acorduri internationale sau contracte încheiate cu parteneri comerciali cu sediul în strainatate, în conditiile prevazute de prezenta lege.

### **CAPITOLUL II: Regimul de autorizare**

## **SECTIUNEA 1: Autorizatii si permise de exercitare a activitatilor nucleare în scopuri exclusiv pasnice**

#### **Art. 8**

**(1)** Activitatile si sursele prevazute la art. 2, cu exceptia activitatilor de transport al dispozitivelor generatoare de radiatii ionizante, a utilizarii aparaturii de control dozimetric si a sistemelor de detectie a radiatiilor ionizante, precum si a celor prevazute la lit. h) a aceluiasi articol, necesita autorizatie eliberata de Comisie, cu respectarea procedurii de autorizare specifice fiecarui gen de activitate sau surse, în conformitate cu prevederile art. 5.

**(2)** Autorizatia se elibereaza persoanelor juridice, la cererea acestora, daca fac dovada ca respecta prevederile prezentei legi.

**(3)** Autorizatia se poate elibera si unitatilor fara personalitate juridica, constituite conform legii, nominalizate în anexa nr. 4 la prezenta lege, daca fac dovada ca respecta prevederile prezentei legi.

**(4)** Autorizatia eliberata de Comisie se face pe niveluri de exigenta, în functie de riscurile asociate ale activitatii desfasurate în conformitate cu reglementarile specifice elaborate de Comisie în baza prevederilor art. 5.

**(5)** Autorizatia poate fi folosita numai în scopul pentru care a fost eliberata, cu respectarea limitelor si a conditiilor precizate în aceasta.

**(6)** Autorizatiile prevazute la alin. (1) se solicita si, respectiv, se elibereaza, simultan ori succesiv, separat pentru fiecare gen de activitate sau pentru fiecare instalatie nucleara ori radiologica cu functionalitate proprie, din patrimoniul solicitantului, sau pentru fiecare tip distinct de material radioactiv, de dispozitiv generator de radiatii ionizante, de aparatura de control dozimetric al radiatiilor ionizante sau al gradului de contaminare radioactiva, de material ori dispozitiv utilizat în scopul protectiei împotriva radiatiilor ionizante, de mijloc de containerizare sau de transport special amenajat în acest scop, pe care solicitantul autorizatiei de productie intentioneaza sa-l realizeze, în vederea utilizarii sau comercializarii.

**(7)** Autorizarea unei faze de realizare sau de functionare a oricarei instalatii nucleare ori radiologice se poate face numai daca fazele anterioare au primit toate tipurile de autorizatii necesare.

☐ **(8)** În întelesul prevederilor alin. (7), fazele de autorizare a instalatiilor nucleare sau radiologice sunt, dupa caz, urmatoarele:

**a)** proiectarea;

**b)** amplasarea;

**c)** producerea;

**d)** constructia si/sau montajul;

**e)** punerea în functiune;

**f)** functionarea de proba;

**g)** exploatarea;

**h)** repararea si/sau întretinerea; i) modificarea; j) conservarea; k) dezafectarea.

**(9)** Pentru fazele de realizare sau de functionare a instalatiilor nucleare si radiologice se pot elibera autorizatii partiale.

**(10)** Autorizatiile partiale, care se elibereaza, simultan sau succesiv, pentru una si aceeasi faza dintre cele prevazute la alin. (8), pot avea caracter de decizie provizorie a Comisiei, daca petitionerul solicita expres aceasta. În acest caz ele au valabilitate pâna la eliberarea autorizatiei definitive de acel tip, dar nu mai mult de 2 ani, cu drept de prelungire, la cerere, pentru înca 2 ani, atunci când nu sunt disponibile toate informatiile necesare în timp util.

**(11)** Comisia va retrage autorizatia partiala ori de câte ori va constata lipsa de preocupare a titularului autorizatiei pentru completarea informatiilor necesare în sustinerea cererii de eliberare a autorizatiei.

## ☐ **Art. 9**

**(1)** Titularul autorizatiei prevazute la art. 8 va utiliza în activitatile prevazute la art. 2 lit. a)-c) numai personal care este posesor al unui permis de exercitare, valabil pentru aceste activitati.

**(2)** Permisul de exercitare se elibereaza pe baza reglementarilor emise conform prevederilor art. 5.

**(3)** Permisul de exercitare se elibereaza, în baza unei evaluari si examinari, de catre Comisie sau de catre titularul de autorizatie, numai pentru personalul propriu, conform prevederilor reglementarilor specifice emise de Comisie potrivit dispozitiilor art. 5.

**(4)** O conditie prealabila eliberarii permisului de exercitare este obtinerea avizului medical specific, în baza reglementarilor emise de Ministerul Sanatatii în conformitate cu prevederile art. 5 alin. (4).

**(5)** Avizul organelor competente privind siguranta nationala pentru personalul care urmeaza sa desfasoare activitati profesionale, cu caracter permanent sau temporar, în punctele de lucru vitale din cadrul instalatiilor nucleare sau care are acces la documentele cu caracter secret este necesar în conformitate cu dispozitiile legale în domeniu si cu reglementarile specifice emise de Comisie conform prevederilor art. 5.

#### **Art. 10**

**(1)** Autorizatia si permisul de exercitare se elibereaza pe o perioada determinata prin reglementarile emise conform prevederilor art. 5.

**(2)** În autorizatiile eliberate de Comisie pentru proprietarul, utilizatorul sau operatorul instalatiilor nucleare se va mentiona explicit calitatea acestuia.

**(3)** Dreptul dobândit pe baza autorizatiei si permisului de exercitare nu poate fi transmis fara acordul emitentului.

**(4)** Pentru a se elibera autorizatia sau permisul de exercitare, solicitantul trebuie:

**a)** sa achite în contul Comisiei tarifele pentru autorizarea si controlul activitatilor nucleare, în conformitate cu regulamentul prevazut la art. 5 alin. (7);

**b)** sa achite la Trezoreria Statului taxele de autorizare, în conformitate cu regulamentul prevazut la art. 5 alin. (7).

#### **Art. 11**

Autorizatiile prevazute la art. 8 se suspenda sau se retrag, în parte ori în întregime, de catre emitent, din proprie initiativa sau la sesizarea oricaror persoane fizice ori juridice, în toate cazurile în care Comisia constata ca:

**a)** titularul autorizatiei nu a respectat prevederile prezentei legi si reglementarile specifice sau limitele si conditiile prevazute în autorizatie;

**b)** nu sunt îndeplinite, integral si la termenul stabilit, masurile dispuse potrivit cap. IV de organele de control abilitate prin prezenta lege;

**c)** apar situatii noi din punct de vedere tehnic sau de alta natura, necunoscute la data eliberarii autorizatiei, care pot afecta desfasurarea în conditii de siguranta a activitatilor nucleare;

**d)** titularul autorizatiei nu îsi îndeplineste obligatiile legale cu privire la constituirea surselor financiare pentru gospodarirea si depozitarea definitiva a deseurilor radioactive si a combustibilului nuclear uzat si dezafectarea instalatiilor nucleare sau asigurare de raspundere civila pentru daune catre terti în caz de accident nuclear;

**e)** titularul autorizatiei înceteaza de a mai fi legal constituit;

**f)** titularul autorizatiei îsi pierde capacitatea juridica.

#### **Art. 12**

Permisul de exercitare prevazut la art. 9 se suspenda sau se retrage de catre emitent, din proprie initiativa sau la sesizarea altor institutii cu atributii de control, potrivit prezentei legi, sau a persoanelor de specialitate, în toate cazurile în care emitentul constata ca:

**a)** titularul permisului de exercitare nu a respectat prevederile mentionate în reglementarile emise conform prevederilor art. 5;

**b)** titularul permisului de exercitare înceteaza din viata sau îsi pierde capacitatea juridica.

#### **Art. 13**

**(1)** Comisia poate completa, revizui sau modifica, motivat, limitele si conditiile specificate în autorizatiile sau permisele de exercitare.

**(2)**În cazul în care nu sunt respectate noile conditii impuse potrivit alin. (1), se aplica, dupa caz, dispozitiile art. 11 si 12.

#### **Art. 14**

Prelungirea perioadei de valabilitate a autorizatiei sau a permiselor de exercitare, reautorizarea sau eliberarea unui nou permis se fac în conditiile prevazute la art. 8-10 si la art. 13.

#### **Art. 15**

**(1)**Retragerea, în mod exceptional, a autorizatiei prevazute la art. 8 îndreptateste pe titularul autorizatiei la primirea unei compensatii din partea autoritatii care a dispus retragerea autorizatiei. Quantumul compensatiei se va determina tinând seama atât de interesul public, cât si de cel al titularului autorizatiei retrase, precum si de motivele care au condus la retragerea autorizatiei. Quantumul compensatiei se stabileste prin înțelegerea partilor sau, în caz de neînțelegere, de catre instanta judecatoreasca.

**(2)**Autorizatia se retrage fara compensatie în urmatoarele situatii:

**a)**titularul autorizatiei a obtinut autorizatia facând uz de declaratii false;

**b)**titularul autorizatiei a încalcat prevederile prezentei legi, dispozitiile organelor de autorizare si de control în materie sau limitele si conditiile prevazute în autorizatie;

**c)**retragerea autorizatiei s-a dispus datorita faptului ca personalul titularului, tertii, populatia sau mediul au fost expuse la riscuri peste limitele reglementate, generate de activitatea autorizata.

**(3)**Prevederile prezentului articol se aplica si în conditiile stabilite potrivit art. 13.

#### **Art. 16**

**(1)**Activitatile în care se utilizeaza materiale cu activitate totala sau cu concentratie masica scazuta, generatorii de radiatii ionizante de tipul aprobat de Comisie si orice tuburi electronice care îndeplinesc limitele si criteriile de exceptare prevazute în standardele internationale, astfel încât riscurile aferente activitatii sau sursei sunt minimum acceptate, se excepteaza, în parte sau în totalitate, de la aplicarea regimului de autorizare prevazut în prezenta lege.

**(2)**Limitele si criteriile detaliate de exceptare partiala sau totala de la aplicarea regimului de autorizare vor fi stabilite prin reglementarile emise în conformitate cu prevederile art. 5.

**(3)**Exceptarea de la aplicarea regimului de autorizare, prevazuta la alin. (1), nu scuteste pe detinatorul de surse si materiale radioactive exceptate de predarea acestora ca deseuri radioactiv dupa încheierea utilizarii, daca instructiunile de utilizare ale producatorului, importatorului sau furnizorului prevad obligativitatea respectarii acestei cerinte.

#### **Art. 17**

**(1)**Persoanele juridice pot sa solicite, pentru activitatile pe care intentioneaza sa le desfasoare, un aviz preliminar de la Comisie, din care, pe baza informatiilor prezentate de solicitant, sa rezulte încadrarea în limitele de exceptare prevazute la art. 16.

**(2)**În cazul în care avizul preliminar nu confirma încadrarea în limitele de exceptare, solicitantul este obligat sa ceara autorizarea activitatilor respective, în conformitate cu prevederile art. 8.

**(3)**Raspunderea pentru corectitudinea informatiilor prezentate în sprijinul cererii de aviz preliminar revine solicitantului.

### **SECTIUNEA 2: Conditii de autorizare**

#### **Art. 18**

**(1)**Autorizatiile prevazute la art. 8 se elibereaza numai daca solicitantul autorizatiei îndeplineste urmatoarele conditii, dupa caz:

**a)**este în masura sa demonstreze calificarea profesionala, pe functii, a personalului propriu, cunoasterea de catre acesta a cerintelor reglementarilor privind securitatea nucleara si protectia împotriva radiatiilor ionizante, precum si probitatea persoanelor care au autoritate de decizie în conducerea lucrarilor pe timpul constructiei si exploatarii instalatiei nucleare si radiologice sau în conducerea altor activitati nucleare, dintre cele mentionate la acel articol;

- b)** raspunde ca personalul care desfasoara activitati profesionale, cu caracter permanent sau temporar, în punctele de lucru vitale din cadrul instalatiilor nucleare ori care au acces la documente cu caracter secret sa fie demn de încredere si avizat conform legii de organele competente în domeniul sigurantei nationale;
- c)** este în masura sa demonstreze ca dispune de dotarile tehnice, tehnologiile si mijloacele materiale necesare desfasurarii activitatilor;
- d)** da dovada de capacitate organizatorica si responsabilitate în prevenirea si limitarea consecintelor avariilor, cu posibile efecte cu impact negativ asupra vietii si sanatatii personalului propriu, populatiei, mediului, proprietatii tertilor sau asupra patrimoniului propriu;
- e)** raspunde ca restul personalului propriu, care asigura functionarea instalatiei, sa aiba nivelul necesar de cunostinte specifice functiei pe care o îndeplineste, privind exploatarea instalatiei în conditii de securitate nucleare, riscurile asociate si masurile de securitate nucleara aplicabile;
- f)** ia toate masurile necesare, la nivelul normelor tehnologice si stiintifice în vigoare, pentru a preveni producerea daunelor care ar rezulta în urma constructiei si functionarii instalatiei nucleare sau radiologice;
- g)** instituie o asigurare sau orice alta garantie financiara care sa-i acopere raspunderea pentru daune nucleare, cuantumul, natura si conditiile asigurarii sau garantiei fiind conforme celor prevazute de lege si de conventiile internationale la care România este parte;
- h)** raspunde de luarea masurilor necesare pentru prevenirea amestecului de orice natura sau pentru înlaturarea perturbarilor datorate oricaror terti în procesul decizional, în timpul constructiei si pe durata functionarii instalatiei nucleare;
- i)** propune un amplasament al instalatiei nucleare sau radiologice care nu contravine prevederilor legale si intereselor publice prioritare, cu privire la necontaminarea apei, aerului si solului, si nu afecteaza functionarea altor instalatii situate în vecinatate;
- j)** dispune de aranjamente materiale si financiare corespunzatoare si suficiente pentru colectarea, transportul, tratarea, conditionarea si depozitarea deseurilor radioactive generate din propria activitate, precum si pentru dezafectarea instalatiei nucleare, atunci când va înceta definitiv activitatea autorizata, si a achitat contributia pentru constituirea surselor financiare pentru gospodaria si depozitarea definitiva a deseurilor radioactive si a combustibilului nuclear uzat si dezafectarea instalatiilor nucleare;
- k)** instituie si mentine un sistem conform reglementarilor specifice de protectie împotriva radiatiilor ionizante;
- l)** instituie si mentine un sistem conform reglementarilor specifice de protectie fizica a combustibilului nuclear, a materialelor nucleare si radioactive, a produselor si deseurilor radioactive, precum si a instalatiilor nucleare, inclusiv a depozitelor de combustibil nuclear, de materiale nucleare si radioactive, de produse si deseuri radioactive;
- m)** instituie si mentine în activitatea proprie un sistem controlat de management al calitatii, autorizat de Comisie, si se asigura ca atât furnizorii sai de produse si servicii, cât si subfurnizorii acestora, în lant, instituie si mentin propriul lor sistem controlat de management al calitatii;
- n)** instituie si mentine un sistem propriu, aprobat, de pregatire a interventiei în caz de accident nuclear;
- o)** instituie si mentine un sistem în conformitate cu reglementarile de aplicare a garantiilor nucleare;
- p)** detine toate celelalte acorduri, autorizatii si avize prevazute de lege;
- q)** instituie si mentine un sistem de informare a publicului în conformitate cu reglementarile legale.
- (2)** Instituirea si mentinerea sistemelor prevazute la alin. (1) se pot face si prin contractarea serviciilor respective cu alti titulari, daca acestia sunt autorizati conform prezentei legi.

**(3)** Condițiile de autorizare prevăzute la alin. (1) și (2) vor fi detaliate în reglementările emise conform prevederilor art. 5.

#### **Art. 19**

**(1)** Combustibilul nuclear poate fi detinut numai de persoane juridice. Se interzice detinerea combustibilului nuclear fără a poseda pentru acesta autorizația de detinere, precum și una dintre următoarele autorizații: de producere, depozitare, tratare, prelucrare, utilizare, transport, import sau export, în acord cu activitățile pe care le desfășoară, eliberate în conformitate cu prevederile art. 18 și art. 20-22.

**(2)** Combustibilul nuclear detinut ilegal se confiscă, devine proprietate publică a statului și se predă unui custode, special desemnat în acest scop.

**(3)** În cazul în care operatorul economic, detinator al combustibilului nuclear, este în stare de faliment declarat, Guvernul poate decide, în condițiile prezentei legi, transferul acestuia la un operator economic autorizat de Comisie.

**(4)** În cazul în care operatorul economic, detinator al unor surse de radiații, materiale nucleare sau generatori de radiații ionizante, este în stare de faliment declarat, Comisia poate dispune, în condițiile prezentei legi, preluarea gratuită a acestora de către un operator economic autorizat de Comisie în vederea detinerii, utilizării, casării, tratării și depozitării definitive a acestora, după caz.

**(5)** Desemnarea unui titular de autorizație drept custode al combustibilului nuclear se face de către emitentul autorizației prin prevederea expresă în autorizație a obligației de a accepta combustibilul nuclear în custodie, în numele statului.

**(6)** Obligațiile privind păstrarea în custodie se aplică și combustibilului nuclear ars și altor materiale nucleare, cu excepția deșeurilor radioactive.

**(7)** Combustibilul nuclear aflat în custodie sau în depozitare autorizată poate fi eliberat numai dacă:

**a)** detinatorul poseda în prealabil una dintre autorizațiile prevăzute la alin. (1);

**b)** combustibilul nuclear urmează a fi încredințat unui caraus autorizat, în vederea efectuării unui transport autorizat către un destinatar autorizat.

**(8)** Cheltuielile de custodie ale titularului autorizației vor fi suportate de către detinatorul înscrisurilor de proprietate asupra combustibilului nuclear depus în custodie, în baza unei înțelegeri contractuale sau, în caz de neînțelegere, în baza unei hotărâri judecătorești.

**(9)** Combustibilul nuclear nerevendicat prin înscrisuri de proprietate devine, în momentul constatării, proprietate publică a statului.

#### **Art. 20**

**(1)** Transportul combustibilului nuclear în afara incintei instalațiilor nucleare ori în afara locurilor în care combustibilul nuclear este ținut în custodie se efectuează numai de către agenți de transport sau carausi autorizați în acest scop, în conformitate cu prevederile art. 8 și 18.

**(2)** Autorizațiile prevăzute la alin. (1) se eliberează numai dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

**a)** combustibilul nuclear este transportat în conformitate cu reglementările naționale privind transportul materialelor radioactive, emise potrivit prevederilor art. 5, și cu cele internaționale privind transportul marfurilor periculoase;

**b)** alegerea modului, a timpului și a rutei de transport nu contravine interesului public.

**(3)** Dispozițiile prezentului articol se aplică și combustibilului nuclear ars, produselor și deșeurilor radioactive și altor materiale nucleare sau radioactive.

#### **Art. 21**

Utilizarea mijloacelor de transport amenajate special pentru transportul combustibilului nuclear, al materialelor nucleare, al produselor radioactive sau al deșeurilor radioactive este permisă numai atunci când carausul autorizat este în posesia unei autorizații pentru mijlocul de transport respectiv, eliberată de Comisie.

#### **Art. 22**

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

**a)** în activitatea de control decizional asupra operațiunilor de import, de export sau de tranzit, pentru care se solicită eliberarea autorizației, solicitantul autorizației va utiliza persoane care dovedesc competența și probitate, 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 asupra ieșirii din țară a produselor tranzitate.

#### ☒Art. 23

(1) Producerea, furnizarea sau importul celor prevăzute la art. 8 alin. (6) necesită obținerea, în prealabil, a unei autorizații de produs, model sau tip, emisă de Comisie. Autorizația de produs, model sau tip nu este obligatorie pentru cele prevăzute la art. 8 alin. (6), fabricate și/sau comercializate în mod legal într-un stat membru al Uniunii Europene ori care sunt fabricate în mod legal într-un stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European sau într-un stat cu care România a încheiat un acord de recunoaștere în acest sens, dacă cerințele aplicabile acestora în statul respectiv prezintă garanții echivalente celor pe baza cărora se acordă autorizație de produs în România.

(2) Sursele-etalon de radiații și mijloacele de măsurare în domeniul radiațiilor ionizante trebuie să aibă aprobare de model, eliberată de Biroul Român de Metrologie Legală, și să fie verificate metrologic, în conformitate cu dispozițiile legale. Pentru aparatura dozimetrică produsă în Uniunea Europeană se vor accepta etalonarea și verificarea metrologice efectuate de fabricant.

(3) Proiectarea, realizarea, utilizarea, detinerea și verificarea mijloacelor de măsurare în domeniul radiațiilor ionizante pentru necesitățile armatei se autorizează de către Ministerul Apărării Naționale.

#### ☒Art. 24

(1) Este obligatorie autorizarea sistemelor de management al calității în domeniul nuclear a activităților de proiectare, amplasare, procurare, construcție, montaj, punere în funcțiune, exploatare, dezafectare sau conservare pentru produsele, serviciile și sistemele care sunt clasificate ca fiind importante pentru securitatea instalației nucleare.

(2) Autorizația se eliberează de către Comisie, în conformitate cu prevederile art. 8 și 18 și cu reglementările specifice referitoare la furnizorii de produse și de servicii din aceste categorii, precum și la subfurnizorii acestora, în lant.

☒(3) Autorizația prevăzută la alin. (1) și (2) se eliberează numai dacă solicitantul autorizației îndeplinește următoarele condiții, după caz:

**a)** este în măsură să demonstreze calificarea profesională, pe funcții, a personalului propriu, cunoașterea de către acesta a cerințelor de securitate nucleară, precum și probitatea persoanelor care au autoritate de decizie în conducerea activităților care concurează la realizarea produselor, serviciilor și sistemelor care fac obiectul autorizației;

**b)** raspunde ca restul personalului propriu, angrenat în activitatile care concura la realizarea acestor produse, servicii sau sisteme, sa aiba nivelul necesar de cunostinte privind efectele abaterilor de calitate ale acestor produse, servicii sau sisteme asupra securitatii instalatiei nucleare în care urmeaza sa fie încorporate;

**c)** raspunde de luarea masurilor necesare pentru prevenirea amestecului de orice natura sau pentru înlaturarea perturbarilor datorate oricaror terti în procesul decizional si în desfasurarea activitatilor autorizate;

**d)** instituie si mentine un sistem controlat de management al calitatii în domeniul nuclear în activitatea proprie si se asigura ca furnizorii sai de produse si de servicii, precum si subfurnizorii acestora, în lant, instituie si mentin propriul lor sistem controlat de management al calitatii.

**(4)** Conditiiile de autorizare prevazute la alin. (3) vor fi detaliate în reglementarile emise în conformitate cu prevederile art. 5.

### **☐CAPITOLUL III: Obligatiile titularului autorizatiei si ale altor persoane fizice sau juridice**

#### **☐Art. 25**

**☐(1)** Titularul autorizatiei eliberate potrivit art. 8 are obligatia si raspunderea de a lua toate masurile necesare pentru:

**☐a)** asigurarea si mentinerea:

- securitatii nucleare, protectiei împotriva radiatiilor ionizante, protectiei fizice, planurilor proprii de interventie în caz de accident nuclear si asigurarii calitatii pentru activitatile desfasurate sau a surselor asociate acestora;

- evidentei stricte a materialelor nucleare si radioactive, precum si a tuturor surselor utilizate sau produse în activitatea proprie;

**b)** respectarea limitelor si conditiilor tehnice prevazute în autorizatie si raportarea oricaror depasiri, conform reglementarilor specifice;

**c)** limitarea numai la activitatile pentru care a fost autorizat;

**d)** dezvoltarea propriului sistem de cerinte, regulamente si instructiuni care asigura desfasurarea activitatilor autorizate fara riscuri inacceptabile de orice natura.

**(2)** Raspunderea pentru daune nucleare, provocate în timpul sau ca urmare a accidentelor ce pot surveni prin desfasurarea activitatilor prevazute în autorizatie ori a altor activitati care au avut ca urmare decesul, vatamarea integritatii corporale sau a sanatatii unei persoane, distrugerea, degradarea ori imposibilitatea temporara de folosire a vreunui bun, revine în întregime titularului autorizatiei, în conditiile stabilite prin lege si prin angajamentele internationale la care România este parte.

#### **☐Art. 26**

Titularul autorizatiei pentru desfasurarea unei activitati nucleare care genereaza sau a generat deseuri radioactive este obligat:

**a)** sa raspunda pentru gospodarierea deseurilor radioactive generate de activitatea proprie;

**b)** sa suporte cheltuielile aferente colectarii, manipularii, transportului, tratarii, conditionarii si depozitarii temporare sau definitive a acestor deseuri;

**c)** sa achite contributia legala la constituirea surselor financiare pentru gospodarierea si depozitarea definitiva a deseurilor radioactive si a combustibilului nuclear uzat si dezafectarea instalatiilor nucleare.

#### **☐Art. 27**

Titularul autorizatiei prevazute la art. 8 este obligat:

**a)** sa elaboreze un program de pregatire a dezafectarii si sa-l prezinte spre aprobare Comisiei;

**b)** sa faca dovada achitarii contributiei legale la constituirea surselor financiare pentru gospodarierea si depozitarea definitiva a deseurilor radioactive si a combustibilului nuclear uzat si dezafectarea instalatiilor nucleare.

#### **☐Art. 28**

**(1)** Expirarea valabilității, suspendarea sau retragerea autorizației nu exonerează pe titularul autorizației ori pe cel care a preluat titlul de proprietate asupra materialelor, instalațiilor nucleare sau radiologice, care au fost precizate în autorizație, de obligațiile prevăzute la art. 25-27 ori de cele ce decurg din condițiile prevăzute în autorizație.

**(2)** La încetarea activității sau la dezafectarea instalațiilor nucleare ori radiologice, precum și la transferul, în parte sau în totalitate, al instalațiilor nucleare și radiologice, al produselor radioactive ori materialelor nucleare, titularul autorizației este obligat, în prealabil, să solicite și să obțină, în condițiile prevăzute de lege, autorizația de deținere, conservare, dezafectare sau transfer, după caz.

**(3)** Autorizația sau permisul de exercitare, emis în baza prevederilor prezentei legi, nu îl scuteste pe titular de respectarea prevederilor legislației în vigoare.

**(4)** Încetarea activităților nucleare se face în conformitate cu prevederile reglementărilor specifice elaborate de Comisie, potrivit prevederilor art. 5.

**(5)** Comisia va stabili, printr-o reglementare specifică emisă în conformitate cu prevederile art. 5 alin. (3), 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.

#### **Art. 29**

**(1)** Persoanele fizice și persoanele juridice care extrag sau prelucrează substanțe minerale asociate în zăcămint cu uraniu sau toriu sau substanțe care în fluxul tehnologic de prelucrare sunt susceptibile de a conține materiale radioactive au obligația să ia măsuri de verificare a materialelor și a utilajelor pe întregul ciclu de producție, manipulare, transport și depozitare, pentru a constata dacă acestea prezintă o concentrație de substanțe radioactive sau o radioactivitate care depășește, la un moment dat, limitele de excepție din reglementările prevăzute la art. 16.

**(2)** Persoanele fizice și 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 a populației peste limitele admise pentru activitățile respective, conform reglementărilor specifice emise de Comisie potrivit prevederilor art. 5.

**(3)** Dacă rezultatele evaluărilor prevăzute la alin. (1) și (2) arată depășirea limitelor sau criteriilor de excepție 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.

### **CAPITOLUL IV: Regimul de control**

#### **Art. 30**

**(1)** Controlul preventiv, operativ-curent și ulterior al respectării prevederilor prezentei legi și a reglementărilor emise în conformitate cu art. 5 se efectuează de către reprezentanții Comisiei, anume împuterniciți, la solicitantii sau la titularii de autorizații. Controlul se efectuează în incinta în care aceștia desfășoară activități supuse regimului de autorizare, în orice alt loc care ar putea avea legătura cu aceste activități sau la oricare altă persoană fizică ori juridică ce ar putea desfășura activități, detine instalații nucleare sau radiologice, materiale, alte surse ori informații prevăzute la art. 2, în oricare dintre următoarele situații:

**a)** în vederea eliberării autorizației solicitate;

**b)** în perioada de valabilitate a autorizației, în mod periodic sau inopinat;

**c)** pe baza notificării titularului autorizației;

**d)** atunci când ar putea exista instalații nucleare ori radiologice, materiale, alte surse sau informații ori s-ar putea desfășura activități dintre cele prevăzute la art. 2.

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

#### **Art. 31**

**(1)** Reprezentanții Comisiei, în exercitarea mandatului de control, au următoarele drepturi:

- a)** să aibă acces la orice loc în care să desfășoare activitățile supuse controlului;
- b)** să efectueze măsurătorile și să instaleze echipamentul de supraveghere necesar;
- c)** să solicite prelevarea și să primească esanțioane din materialele sau produsele supuse, direct sau indirect, controlului;
- d)** să oblige persoana fizică sau persoana juridică controlată la asigurarea îndeplinirii prevederilor menționate la lit. a)-c) și să mijlocească extinderea controlului la furnizorii săi de produse și de servicii sau la subfurnizorii acestora;
- e)** să aibă acces la toate informațiile, datele tehnice și contractuale, sub orice formă, necesare pentru îndeplinirea obiectivelor controlului, stabilite la art. 30, cu respectarea confidențialității, dacă detinatorii solicită aceasta;
- f)** să oblige pe titularul autorizației să transmită rapoarte, informații și notificări, în forma cerută de reglementari;
- g)** să oblige pe titularul autorizației să mențină evidența, în forma cerută de reglementari, a materialelor, a altor surse și activități supuse controlului și să controleze aceste evidente;
- h)** să primească, prin grija solicitantului sau a titularului autorizației, echipamentul de protecție necesar.

**(2)** Prevederile alin. (1) se aplică, în măsura în care acordurile internaționale la care România este parte o prevăd, și persoanelor aprobate de Guvernul României, care efectuează, în prezența reprezentanților desemnați de Comisie, controalele prevăzute în acele acorduri internaționale.

**(3)** 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. Lista personalului care îndeplinește condițiile de personal expus profesional, potrivit legii, este propusă de Comisie și este avizată de Ministerul Sănătății Publice și de Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei.

#### **Art. 32**

**(1)** Reprezentanții Comisiei au obligația să respecte, pe toată durata controlului, condițiile de autorizare aplicabile, așa cum sunt ele impuse personalului titularului autorizației.

**(2)** După încheierea controlului, reprezentanții Comisiei au următoarele atribuții:

- a)** să încheie un proces-verbal de control în care să consemneze rezultatele controlului, acțiunile corective dispuse și termenele de rezolvare a acestora;
- b)** să propună suspendarea sau retragerea autorizației sau a permisului de exercitare, în condițiile prevăzute de lege;
- c)** să propună sesizarea organelor de urmărire judiciară, în cazurile și pentru faptele prevăzute în prezenta lege;
- d)** să dispună titularului autorizației sancționarea disciplinară a personalului vinovat, în condițiile prevăzute de prezenta lege;
- e)** să aplice titularului autorizației, prin persoanele care, potrivit statutului acestuia, îl reprezintă în raport cu autoritățile publice, sancțiunile contravenționale prevăzute în prezenta lege pentru persoanele fizice sau juridice;
- f)** să aplice sancțiunile contravenționale prevăzute în prezenta lege personalului care se face vinovat pentru săvârșirea acestor contravenții.

#### **Art. 33**

Pe toata durata controlului, persoanele fizice si persoanele juridice supuse controlului au obligatia sa ia toate masurile necesare pentru a permite îndeplinirea în bune conditii a prevederilor art. 31 si 32.

#### ☐**Art. 34**

**(1)**În exercitarea mandatului lor, organele cu drept de control al activitatilor nucleare, prevazute în anexa nr. 3, au drepturile prevazute la art. 31 alin. (1) si obligatiile si atributiile prevazute la art. 32, în limitele competentelor stabilite de lege.

**(2)**În caz de nesupunere la control sau de nesupunere fata de dispozitiile legate de domeniul nuclear, Comisia poate cere autoritatilor competente fie sa procedeze la executarea silita, fie sa întreprinda o ancheta. Comisia poate cere interventia reprezentantilor Inspectoratului General al Politiei pentru asigurarea exercitarii mandatului de control prevazut la art. 31 alin. (1).

**(3)**În caz de urgenta, Comisia poate întreprinde din proprie initiativa masuri asiguratorii de securitate nucleara, cheltuielile aferente acestei activitati urmând sa fie suportate din bugetul Comisiei si sa fie rambursate de titularul autorizatiei ori de persoana juridica sau fizica prevazuta conform anexei nr. 4, ce detine instalatia radiologica ori sursa de radiatii implicata, de bunavoie sau prin executare silita.

### ☐**CAPITOLUL V: Atributii si raspunderi**

#### ☐**Art. 35**

Comisia exercita urmatoarele atributii principale:

**a)**initiaza proiectele de acte normative în domeniul sau de competenta si emite reglementarile proprii si comune cu alte autoritati competente, potrivit legii;

**b)**avizeaza toate proiectele de acte normative ce au implicatii asupra domeniului nuclear;

**c)**aproba, potrivit legii, planurile de interventie pentru cazurile de accident nuclear si participa la realizarea interventiei;

**d)**colaboreaza cu autoritatea centrala pentru protectia mediului si controleaza desfasurarea activitatilor retelei de supraveghere a radioactivitatii mediului;

**e)**solicita organelor abilitate în domeniul sigurantei nationale verificarea persoanelor cu responsabilitati în domeniul desfasurarii activitatilor nucleare, în conformitate cu reglementarile specifice emise conform art. 5;

**f)**în domeniul sau de competente poate initia, cu avizul Ministerului Afacerilor Externe, actiuni de cooperare cu Agentia Internationala pentru Energie Atomica (A.I.E.A.), cu Agentia pentru Energie Nucleara (A.E.N.) si cu alte organizatii internationale specializate;

**g)**coopereaza, în conditiile legii, cu institutii similare din alte state;

**h)**controleaza, potrivit legii, aplicarea prevederilor tratatelor internationale si a reglementarilor nationale în vigoare privind controlul garantiilor, protectia fizica, traficul ilicit, transportul materialelor nucleare si radioactive, protectia împotriva radiatiilor, asigurarea calitatii în domeniul nuclear, securitatea nucleara a instalatiilor nucleare si radiologice, gospodarirea combustibilului nuclear ars si a deseurilor radioactive si interventia în caz de accident nuclear;

**i)**instituieste si coordoneaza sistemul national de evidenta si control al materialelor nucleare, sistemul national de evidenta si control al surselor de radiatii si instalatiilor nucleare si radiologice si registrul dozelor de radiatii primite de personalul expus profesional;

**j)**coopereaza cu alte organisme care au, potrivit legii, atributii în domeniul functionarii în conditii de siguranta a instalatiilor nucleare si radiologice, în corelatie cu cerintele de protectie a mediului si a populatiei;

**k)**asigura informarea publicului asupra aspectelor aflate în competenta Comisiei;

**l)**organizeaza dezbateri publice în domeniul sau de competenta, potrivit legii;

**m)**constituie punct national de contact pentru garantii nucleare, pentru protectia fizica a materialelor, instalatiilor nucleare si radiologice, pentru prevenirea si combaterea traficului ilicit de materiale nucleare si radioactive si pentru urgentele radiologice;

**n)**dispune recuperarea surselor orfane si coordoneaza activitatile de recuperare;

**o)** autorizeaza executarea constructiilor cu specific nuclear si exercita controlul de stat asupra calitatii constructiilor din cadrul instalatiilor nucleare, ca exceptie de la Legea nr. **50/1991** privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, si Legea nr. **10/1995** privind calitatea în constructii, cu modificarile ulterioare, care nu se vor aplica în cazul instalatiilor nucleare;

**p)** îndeplineste orice alte atributii, prevazute de lege, în domeniul reglementarilor si al controlului activitatilor nucleare.

#### **Art. 36**

Regimul de autorizare si control al instalatiilor nucleare si radiologice sub presiune se stabileste prin prescriptii tehnice specifice, emise de autoritatea nationala pentru cazane si instalatii de ridicat, cu avizul Comisiei, tinând seama de criteriile generale de desfasurare în conditii de siguranta a activitatilor nucleare.

#### **Art. 37**

**(1)** Autoritatea centrala pentru protectia mediului organizeaza, potrivit legii, reseaua de supraveghere a radioactivitatii mediului pe teritoriul României, asigurând fluxul informational necesar sistemului integrat de monitorizare a parametrilor mediului.

**(2)** Acordurile si autorizatiile de mediu, prevazute de lege, se vor emite de catre autoritatea centrala pentru protectia mediului, pe baza criteriilor de autorizare si de control prevazute de lege, completate cu criteriile de autorizare si de control specifice, cuprinse în reglementarile emise de aceasta autoritate, conform prevederilor art. 5, cu consultarea Comisiei si a Ministerului Sanatatii Publice, referitor la supravegherea si raportarea evacuarilor de efluenti radioactivi în mediu, precum si a contaminarii radioactive a factorilor de mediu.

**(3)** Acordul de mediu, prevazut la alin. (2), este conditie prealabila pentru eliberarea de catre Comisie a autorizatiei de amplasare prevazute la art. 8. Autorizatia de mediu prevazuta la alin. (2) se va elibera dupa obtinerea de la Comisie a autorizatiei de functionare de proba, respectiv dupa eliberarea autorizatiei de functionare prevazute la art. 8, pentru situatiile când Comisia elibereaza autorizatie de functionare fara ca în prealabil sa fi eliberat o autorizatie de functionare de proba.

**(4)** Autoritatea centrala pentru protectia mediului informeaza, ori de câte ori este necesar, Comisia si Ministerul Administratiei si Internelor asupra celor constatate în activitatea de supraveghere exercitata si colaboreaza cu acestea în vederea stabilirii masurilor necesare.

#### **Art. 38**

**(1)** Ministerul Sanatatii Publice autorizeaza:

**a)** introducerea în circuitul economic si social, în vederea utilizarii sau consumului de catre populatie, a produselor care au fost supuse iradierii sau care contin materiale radioactive;

**b)** introducerea în domeniul medical, pentru diagnostic si tratament medical, a surselor închise, deschise, a dispozitivelor generatoare de radiatii ionizante si a produselor farmaceutice care contin materiale radioactive.

**(2)** Cererea de autorizare se face de catre persoanele fizice sau juridice care desfasoara activitatile prevazute la alin. (1).

**(3)** Ministerul Sanatatii Publice elaboreaza reglementari proprii de autorizare si de control în acest scop, cu respectarea prevederilor art. 5 si cu consultarea Comisiei si a ministerelor interesate.

#### **Art. 39**

**(1)** Ministerul Sanatatii Publice organizeaza:

**a)** potrivit legii, reseaua de supraveghere a contaminarii cu materiale radioactive a produselor alimentare, pe întregul circuit alimentar, inclusiv a surselor de apa potabila, precum si a altor bunuri destinate folosirii de catre populatie. Se va asigura astfel activitatea de supraveghere a gradului de contaminare radioactiva a acestor bunuri si produse din tara sau provenite din import, destinate utilizarii pe teritoriul României;

**b)** sistemul epidemiologie de supraveghere a stării de sănătate a personalului expus profesional și a condițiilor de igienă în unitățile în care se desfășoară activitățile nucleare. De asemenea, urmărește influența acestor activități asupra sănătății populației și emite avizele prevăzute de reglementările în vigoare.

**(2)** Ministerul Sănătății Publice informează, ori de câte ori este necesar, Comisia și alte ministere interesate asupra celor constatate în activitatea de supraveghere și colaborează cu acestea pentru stabilirea măsurilor comune ce se impun.

#### **Art. 40**

**(1)** Coordonarea pregătirilor de intervenție în caz de accident nuclear, cu respectarea prevederilor prezentei legi, se asigură, potrivit legii, de către Comitetul ministerial pentru situații de urgență din cadrul Ministerului Administrației și Internelor, cu cooperarea tuturor organelor de specialitate ale administrației publice centrale și locale cu atribuții în materie.

**(2)** Planul de intervenție în caz de accident nuclear pentru amplasamentul instalațiilor nucleare se elaborează de către utilizator, titular de autorizație, împreună cu toate autoritățile publice centrale și locale și organizațiile implicate în pregătirea și desfășurarea intervenției în caz de accident nuclear, în conformitate cu cerințele reglementărilor emise potrivit art. 5.

**(3)** Planurile de intervenție în cazul urgențelor radiologice, cauzate de accidentele nucleare în instalații nucleare aflate pe teritoriul altor state, care pot afecta - prin efecte transfrontaliere - teritoriul României, precum și planurile generale de intervenție în afara amplasamentului instalațiilor nucleare de pe teritoriul României se elaborează prin grija Inspectoratului General pentru Situații de Urgență din cadrul Ministerului Administrației și Internelor.

**(4)** Autoritățile publice centrale și locale cu atribuții în domeniul pregătirii și desfășurării intervenției în caz de accident nuclear își elaborează planuri proprii, corelate cu planul general de intervenție.

**(5)** Planul de intervenție prevăzut la alin. (2) se aproba de Comisie, cele prevăzute la alin. (3) se aproba de Comitetul ministerial pentru situații de urgență din cadrul Ministerului Administrației și Internelor, iar cele prevăzute la alin. (4) se aproba de către conducătorii autorităților publice centrale și locale, cu avizul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență din cadrul Ministerului Administrației și Internelor.

**(6)** Aplicabilitatea planului de intervenție se controlează și se evaluează periodic: cel prevăzut la alin. (2), de către Comisie, iar cele prevăzute la alin. (3) și (4), de către Inspectoratul General pentru Situații de Urgență din cadrul Ministerului Administrației și Internelor.

#### **Art. 41**

Operațiunile de import și de export cu produsele și tehnologiile cu dubla utilizare în domeniul nuclear, prevăzute în anexa nr. 1, se aproba, în condițiile legii, de către Agenția Națională de Control al Exporturilor, autoritatea națională în domeniul controlului exporturilor de produse și tehnologii cu dubla utilizare, cu condiția prezentării autorizației de import/export eliberate de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare.

#### **Art. 42**

Autoritatea Națională a Vămilor din Ministerul Finanțelor Publice va controla și va admite intrarea în țară sau ieșirea din țară, pe baza autorizației emise de Comisie, a bunurilor pentru care prezenta lege impune autorizație.

### **CAPITOLUL VI: Sanctiuni**

#### **Art. 43**

Încălcarea dispozițiilor prezentei legi atrage răspunderea materială, disciplinară, administrativă, penală sau civilă, după caz.

#### **Art. 44**

☒(1) Efectuarea unei activitati dintre cele prevazute la art. 2, la art. 24 alin. (1), la art. 28 alin. (2) si la art. 38 alin. (1), fara a avea autorizatia corespunzatoare prevazuta de lege, constituie infractiune si se pedepseste dupa cum urmeaza:

**a)** cu închisoare de la 6 luni la 2 ani sau cu amenda, activitatile prevazute la: art. 2 lit. a) privitoare la cercetarea, proiectarea, detinerea, amplasarea, constructia sau montajul, conservarea instalatiilor 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) si la art. 38 alin. (1);

**b)** cu închisoare de la 3 la 10 ani si interzicerea unor drepturi, pentru efectuarea neautorizata a unor activitati prevazute la: art. 2 lit. a) privitoare la punerea în functiune, functionarea de proba, exploatarea, modificarea, dezafectarea, importul si exportul instalatiilor nucleare; art. 2 lit. c), daca instalatiile radiologice, materialele nucleare sau radioactive, deseurile radioactive si generatoarele de radiatii prezinta un risc nuclear ori radiologie deosebit; art. 2 lit. e) si f); art. 28 alin. (2), daca materialele nucleare sau radioactive, deseurile radioactive si generatoarele de radiatii prezinta un risc nuclear ori radiologie deosebit.

(2) Tentativa la infractiunile prevazute la alin. (1) lit. b) se pedepseste.

#### ☒Art. 45

(1) Scoaterea din functiune, în totalitate sau în parte, a echipamentelor de supraveghere si control instalate în conditiile art. 31 alin. (1) lit. b) si alin. (2), fara a avea motive ce decurg din cerintele de securitate nucleara sau de radioprotectie, daca fapta nu constituie o infractiune mai grava, se pedepseste cu închisoare de la 6 luni la 3 ani.

(2) Daca fapta prevazuta la alin. (1) este savârșita din culpa, pedeapsa este închisoarea de la 3 luni la un an sau amenda.

(3) Împiedicarea prin orice mijloace a accesului reprezentantilor Comisiei la orice loc în care se desfasoara activitatile supuse controlului constituie infractiune si se pedepseste cu închisoare de la 3 la 5 ani sau cu amenda.

(4) Împiedicarea fara drept în caz de accident nuclear a patrunderii personalului de interventie în perimetrul zonelor în care se desfasoara activitati nucleare constituie infractiune si se pedepseste cu închisoare de la 3 la 10 ani.

(5) Patrunderea fara drept, în orice mod, într-un spatiu, încapere sau zona delimitata si marcata în care se desfasoara activitatile nucleare prevazute la art. 2 lit. a)-f), fara consimtamântul persoanei care le foloseste, sau refuzul de a le parasi la cererea acesteia constituie infractiune si se pedepseste cu închisoare de la 3 la 5 ani.

(6) În cazul în care fapta prevazuta la alin. (5) se savârșeste de o persoana înarmata, de doua sau mai multe persoane împreuna, în timpul noptii ori prin folosirea de calitati mincinoase, pedeapsa este închisoare de la 5 la 10 ani.

(7) Amenintarea unei persoane ori colectivitati, prin orice mijloace, cu raspândirea de materiale radioactive sau folosirea unor instalatii nucleare ori dispozitive generatoare de radiatii ionizante de natura sa puna în pericol sanatatea oamenilor sau a animalelor ori mediul constituie infractiune si se pedepseste cu închisoare de la 2 la 7 ani.

(8) Alarmarea, fara un motiv întemeiat, a unei persoane sau a publicului, a organelor specializate pentru a interveni în caz de accident nuclear ori a organelor de mentinere a ordinii publice, direct, prin corespondenta, telefon sau orice alte mijloace de transmitere la distanta, care priveste raspândirea sau folosirea unor materiale radioactive ori folosirea unor instalatii nucleare de natura sa puna în pericol sanatatea oamenilor sau a animalelor ori mediul, constituie infractiune si se pedepseste cu închisoare de la 6 luni la 3 ani.

#### ☒Art. 46

(1) Dezvoltarea, fabricarea, detinerea, importul, exportul, tranzitul sau detonarea armelor nucleare sau a oricaror dispozitive explozive nucleare se pedepseste cu închisoare de la 10 la 25 de ani si interzicerea unor drepturi.

**(2)** Dacă faptele prevăzute la alin. (1) au avut ca urmare decesul uneia sau mai multor persoane ori alte consecințe deosebit de grave, pedeapsa este detențiunea pe viață sau închisoarea de la 15 la 25 de ani și interzicerea unor drepturi.

**(3)** Tentativa se pedepsește.

#### **Art. 47**

**(1)** Următoarele fapte constituie acte de terorism în domeniul nuclear și se pedepsesc după cum urmează:

**a)** răspândirea sau introducerea deliberată în atmosferă, apă, pe sol ori în subsol a unor materiale radioactive, de natură să pună în pericol sănătatea oamenilor sau a animalelor ori mediul, 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 unei instalații nucleare ori radiologice ce conține materiale radioactive, aparținând faptuitorului sau altuia, ori împiedicarea luării măsurilor de conservare sau de securitate nucleară a unei astfel de instalații nucleare ori radiologice, 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 15 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 de ani.

**(2)** Tentativa se pedepsește.

**(3)** Se consideră tentativa și producerea sau procurarea materialelor ori instalațiilor nucleare sau radiologice, precum și luarea de măsuri în vederea comiterii infracțiunilor prevăzute la alin. (1).

#### **Art. 48**

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)** neducerea 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 ori de personal care nu posedă permisul de exercitare corespunzător, prevăzut la art. 9;

**e)** utilizarea de personal care nu dovedește cunostințele și aptitudinile necesare sau nu le aplică în activitatea desfășurată, cu implicații privind funcționarea instalației nucleare ori radiologice în condiții de securitate nucleară, privind riscurile asociate sau privind măsurile de securitate nucleară 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 instalației nucleare ori radiologice;

**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 activitati nucleare fara permisul de exercitare corespunzator prevazut la art. 9;
- j)** nesolicitarea reautorizarii, la termenul stabilit prin reglementarile specifice, înainte de expirarea vechii autorizatii;
- k)** producerea si furnizarea neautorizata a aparaturii de control dozimetric al radiatiilor ionizante si a materialelor si dispozitivelor utilizate pentru protectia împotriva radiatiilor ionizante;
- l)** neanuntarea Comisiei, la termenul stabilit prin reglementarile specifice, a furtului, sustragerii de instalatii radiologice, materiale nucleare si/sau radioactive sau a incidentului ori a accidentului nuclear petrecut în instalatia nucleara sau radiologica;
- m)** efectuarea neautorizata a unei activitati prevazute la art. 2 lit. c), în cazul în care Comisia constata ca materialele nucleare sau radioactive, deseurile radioactive si generatoarele de radiatii nu prezinta un risc nuclear sau radiologie deosebit;
- n)** încălcarea prevederilor art. 16 alin. (3);
- o)** încălcarea prevederilor art. 25 alin. (1) lit. c), ale art. 26 si 27;
- p)** încălcarea prevederilor art. 28 alin. (2), în cazurile în care Comisia constata ca materialele nucleare sau radioactive, deseurile radioactive si generatoarele de radiatii nu prezinta un risc nuclear sau radiologie deosebit;
- q)** nerespectarea dispozitiilor art. 29;
- r)** nerespectarea obligatiilor prevazute la art. 31 alin. (1) lit. e) privind acordarea accesului reprezentantilor Comisiei.

#### ☐ **Art. 49**

**(1)** Contravenitiile prevazute la art. 48 lit. i) si k) se sanctioneaza cu amenda de la 100 lei la 3.000 lei.

**(2)** Contravenitiile prevazute la art. 48 lit. a), c), d), e), n) si r) se sanctioneaza cu amenda de la 3.000 lei la 10.000 lei.

**(3)** Contravenitiile prevazute la art. 48 lit. b), f), g), h), j), l), m), o), p) si q) se sanctioneaza cu amenda de la 2.000 lei la 20.000 lei.

**(4)** Limitele amenzilor contraventionale se actualizeaza prin hotarâre a Guvernului.

#### ☐ **Art. 50**

Constatarea si aplicarea contravenitiilor se fac de catre reprezentantii împuterniciti ai Comisiei.

#### ☐ **Art. 51**

Dispozitiile Ordonantei Guvernului nr. [2/2001](#) privind regimul juridic al contravenitiilor, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. [180/2002](#), cu modificarile si completarile ulterioare, cu exceptia prevederilor art. 28 alin. (1) si (3), precum si ale art. 29, sunt aplicabile contravenitiilor prevazute de prezenta lege.

#### ☐ **Art. 52**

Instalatiile nucleare si radiologice, componentele acestora, combustibilul nuclear, produsele radioactive, inclusiv deseurile radioactive, dispozitivele nucleare explozive sau componentele acestora, care au fost supuse confiscarii speciale prin hotarâre judecatoreasca, în conditiile prevazute la art. 118 din Codul penal, de la partea vinovata, trebuie sa fie retinute pe cheltuiala fostului proprietar, într-un loc sigur, sub sigiliul autoritatilor publice, cu respectarea cerintelor de securitate nucleara, astfel încât sa nu lezeze viata sau sanatatea populatiei si sa nu cauzeze deteriorarea mediului sau a proprietatii pâna la dispunerea masurilor legale cu privire la acestea.

### ☐ **CAPITOLUL VII: Dispozitii tranzitorii si finale**

#### ☐ **Art. 53**

Ori de câte ori este necesar, din ratiuni de stat, combustibilul nuclear si produsele radioactive pot fi rechizitionate conform legii.

#### ☐ **Art. 54**

Orice persoana fizica sau juridica care a suferit un prejudiciu ca urmare a abuzurilor savârsite de Comisie sau de alt organism prevazut de prezenta lege poate face plângere, în termen de 30 de zile, la instanta de contencios administrativ.

#### ☐**Art. 55**

**(1)**Autorizatia si permisele eliberate înainte de intrarea în vigoare a prezentei legi își mentin valabilitatea pâna la termenul prevazut.

**(2)**Prevederile prezentei legi se aplica si cererilor de autorizare în curs de solutionare la data intrarii în vigoare a acesteia.

**(3)**Orice persoana care la data intrarii în vigoare a prezentei legi desfasoara activitati pentru care se aplica regimul de autorizare si de control prevazut la cap. II, IV si V din prezenta lege, este obligata sa solicite autorizatie, în termen de 6 luni de la intrarea în vigoare a legii, daca acest lucru nu era necesar anterior intrarii în vigoare a prezentei legi.

#### ☐**Art. 56**

**(1)**La momentul aderarii României la Uniunea Europeana se abroga prevederile art. 2 lit. a), c), e) si f) si ale art. 8 din prezenta lege privind importul, exportul si tranzitul înspre si dinspre statele Uniunii Europene.

**(2)**La momentul aderarii României la Uniunea Europeana, controlul de garantii nucleare se va realiza conform tratatului EURATOM.

#### ☐**Art. 57**

**(1)**Pâna la intrarea în vigoare a reglementarilor emise conform prevederilor art. 5, se vor aplica prevederile reglementarilor emise anterior intrarii în vigoare a prezentei legi.

**(2)**Reglementarile emise potrivit prezentei legi se publica în Monitorul Oficial al României, Partea I.

#### ☐**Art. 58**

Anexele nr. 1 -4 fac parte integranta din prezenta lege.

#### ☐**Art. 59**

Prezenta lege intra în vigoare la 60 de zile de la publicarea ei în Monitorul Oficial al României, Partea I.

#### ☐**Art. 60**

Legea nr. [61/1974](#) cu privire la desfasurarea activitatilor în domeniul nuclear din România si Legea nr. [6/1982](#) privind asigurarea calitatii obiectivelor si instalatiilor nucleare, precum si orice alte dispozitii contrare prezentei legi se abroga, cu exceptia dispozitiilor referitoare la promovarea si desfasurarea activitatii de cercetare stiintifica în domeniul nuclear.

### ☐**ANEXA Nr. 1: LISTA materialelor, dispozitivelor, echipamentelor si informatiilor pertinente pentru proliferarea armelor nucleare si a altor dispozitive nucleare explozive**

**1.**materiale de interes nuclear pertinente pentru proliferarea armelor nucleare si a altor dispozitive nucleare explozive;

**2.**echipamente si componente aferente special concepute sau fabricate pentru reactoare nucleare;

**3.**echipamente aferente special concepute si fabricate pentru uzine de reprocesare a combustibilului ars;

**4.**echipamente special concepute sau pregatite pentru uzine de conversie a plutoniului;

**5.**echipament aferent special conceput sau fabricat pentru fabrici de combustibil nuclear;

**6.**echipament aferent special conceput sau fabricat pentru uzine de separare a izotopilor de uraniu;

**7.**echipament aferent pentru uzine sau instalatii pentru separarea izotopilor de litiu;

**8.**echipamente aferente special concepute pentru uzine, pentru producerea sau concentrarea apei grele, a deuteriului, a tritiului si a compusilor lor;

**9.**echipament de testare si masurare folosit la producerea dispozitivelor nucleare explozive;

**10.**componente pentru dispozitive nucleare explozive;

**11.** echipamente industriale special concepute si pregatite pentru a fi utilizate în fabricarea materialelor, dispozitivelor si echipamentelor mentionate la pct. 1 - 10, inclusiv a materialelor nucleare;

▣ **12.** informatii specifice nepublicate care se refera la materialele, dispozitivele si echipamentele mentionate la pct. 1-11.

Lista detaliata a materialelor, dispozitivelor, echipamentelor si informatiilor pertinente pentru proliferarea armelor nucleare si a altor dispozitive nucleare explozive, prevazute în prezenta anexa, va fi stabilita prin hotarâre a Guvernului, cu respectarea prevederilor din tratatele, acordurile, conventiile si înțelegerile internationale la care România este parte.

## ▣ **ANEXA Nr. 2: DEFINITIILE la care se face referire în art. 3 din lege**

**1.** accident nuclear - evenimentul nuclear care afecteaza instalatia si provoaca iradierea ori contaminarea populatiei sau a mediului peste limitele permise de reglementarile în vigoare;

**2.** activitate nucleara - orice practica umana care introduce surse sau cai de expunere suplimentare, extinde expunerea la un numar mai mare de persoane sau modifica retea de cai de expunere, plecând de la sursele existente, marind astfel expunerea ori probabilitatea expunerii persoanelor sau numarul de persoane expuse;

**3.** autoritate nationala competenta în domeniul activitatilor nucleare în scopuri exclusiv pasnice - autoritatea, stabilita de lege, cu competenta legala de reglementare a activitatilor nucleare în scopuri exclusiv pasnice, de autorizare a acestor activitati si de control al modului de desfasurare a acestora;

**4.** autorizatie - document emis de autoritatea nationala competenta în domeniul activitatilor nucleare, în scopuri exclusiv pasnice, în baza unei evaluari de securitate nucleara si control, catre o persoana juridica, la cererea acesteia, pentru desfasurarea unei activitati nucleare;

**5.** ciclul de combustibil nuclear - ansamblul de operatiuni care cuprinde extractia si prelucrarea minereurilor si îmbogățirea uraniului si toriului, fabricarea combustibilului nuclear, exploatarea reactorilor nucleari, retratarea combustibilului nuclear, dezafectarea, orice activitate de gospodarire a deseurilor radioactive sau orice activitate de cercetare-dezvoltare asociata uneia dintre operatiunile sus-mentionate;

**6.** combustibil nuclear - material sau un ansamblu mecanic care contine materie prima nucleara ori material fisionabil special, special destinat folosirii într-un reactor nuclear, în scopul producerii energiei nucleare;

**7.** deseuri radioactive - acele materiale rezultate din activitatile nucleare, pentru care nu s-a prevazut nicio întrebuintare, care contin sau sunt contaminate cu radionuclizi în concentratii superioare limitelor de exceptare;

**8.** dispozitive generatoare de radiatii ionizante - dispozitivele care produc radiatii X, neutroni sau particule încarcate;

**9.** instalatie radiologica - generator de radiatie ionizanta, instalatia, aparatul ori dispozitivul care extrage, produce, prelucreaza sau contine materiale radioactive, altele decât cele definite la pct. 10;

▣ **10.** instalatie nucleara:

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

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

**c)** orice instalatie în care sunt stocate materiale nucleare, cu exceptia depozitarilor în vederea transportului de materiale nucleare. Instalatiile nucleare aparținând unui singur operator, care se afla pe acelasi amplasament, vor fi considerate o singura instalatie nucleara;

**11.** institut tehnic-suport - unitate cu atributii de expertiza, studii privind amplasamentele instalatiilor nucleare, fizica reactorilor, examinari nedistructive, analize si evaluari de

securitate nucleara, dezafectarea instalatiilor nucleare, managementul calitatii în domeniul nuclear, evaluari ale instalatiilor de deseuri radioactive, precum si studii de cercetare-dezvoltare în domeniul securitatii nucleare, radioprotectiei, managementului deseurilor radioactive, radioactivitatii naturale si induse a mediului, radioecologiei si radiobiologiei, urgentelor radiologice în caz de accident nuclear, în conformitate cu cerintele nationale si internationale;

**12.** materie prima nucleara - uraniu continând un amestec al izotopilor aflat în natura; uraniu saracit în izotopul 235; toriu; orice forma a acestora, metal, aliaj, compozitie chimica sau concentratie;

**13.** materiale de interes nuclear - apa grea, grafitul, zirconiul si alte materiale care, datorita unor proprietati nucleare specifice, sunt de interes deosebit pentru domeniul nuclear;

**14.** material fisionabil special - plutoniu, uraniu 233, uraniu îmbogătit în izotopul 233 sau în izotopul 235; orice material îmbogătit artificial în oricare dintre izotopii mentionati anterior;

**15.** material radioactiv - orice material, în orice stare de agregare, care prezinta fenomenul de radioactivitate, inclusiv deseurile radioactive;

**16.** material nuclear - orice materie prima nucleara si orice material fisionabil special;

**17.** minereu de uraniu si toriu - substanta minerala în zacamânt sau extrasa prin metode miniere care are un continut de uraniu si/sau toriu mai mare de 0,004%;

**18.** mineritul uraniului si tonului - prospectarea, explorarea, deschiderea, pregatirea si exploatarea minereului de uraniu si toriu, conservarea si dezafectarea minelor de uraniu si toriu, inclusiv restaurarea mediului contaminat de mineritul uraniului si toriului;

**19.** plan de interventie - ansamblul de masuri care se aplica în caz de accident nuclear;

**20.** prepararea minereurilor de uraniu si toriu - prelucrarea minereurilor de uraniu si toriu în laboratoare de analize fizico-chimice, laboratoare tehnologice, statii-pilot si instalatii industriale, conservarea si dezafectarea instalatiilor de prelucrare, inclusiv depozitarea finala a deseurilor radioactive si restaurarea mediului contaminat;

**21.** produs radioactiv - orice material radioactiv obtinut în cursul procesului de productie ori de utilizare a unui combustibil nuclear sau orice material care a devenit radioactiv prin expunere la radiatii, cu exceptia radioizotopilor care au atins stadiul final de preparare si sunt susceptibili de a fi utilizati în scopuri stiintifice, medicale, speciale, sociale, comerciale sau industriale;

**22.** punct de lucru vital - o zona în care se afla materiale nucleare, echipamente, dispozitive sau sisteme care pot fi vulnerabile la actiuni de sabotaj sau furt;

**23.** radiatie ionizanta - oricare dintre urmatoarele radiatii: alfa, beta, gama, X, neutroni, electroni, protoni sau alte particule încarcate (nu se includ undele radio, radiatiile vizibile, infrarosii, ultraviolete, precum si radiatiile laser, ultrasunetele etc);

**24.** reglementari - norme tehnice, metodologice, ghidurile, instructiunile, procedurile sau conditiile tehnico-organizatorice privind autorizarea si controlul activitatilor nucleare, obligatorii în domeniul nuclear, emise de autoritatea competenta conform art. 5 din lege;

**25.** risc radiologie deosebit al unei instalatii nucleare, material nuclear, material radioactiv, deseu radioactiv sau generator de radiatii - posibilitatea ca în cazul pierderii controlului sa se încaseze în urma unui singur eveniment de acest fel o doza individuala mai mare decât limita anuala de doza pentru o persoana din populatie sau o doza colectiva de zece ori mai mare decât limita anuala de doza pentru o persoana din populatie;

**26.** risc nuclear deosebit al unui material nuclear - un material nuclear este considerat a avea un risc nuclear daca se afla în cantitati totale ce depasesc de zece ori valorile de exceptare de la autorizare prevazute de Normele fundamentale de securitate radiologica;

**27.** securitate nucleara - ansamblul de masuri tehnice si organizatorice destinate sa asigure functionarea instalatiilor nucleare în conditii de siguranta, sa previna si sa limiteze deteriorarea acestora si sa asigure protectia personalului ocupat profesional, a populatiei, mediului si bunurilor materiale împotriva iradierii sau a contaminarii radioactive;

**28.**sistem controlat de management al calitatii - sistemul de management al calitatii instituit si mentinut în conformitate cu reglementarile specifice emise de comisie si care este controlat de aceasta;

**29.**surse - emitatorul de radiatii ionizante si orice material radioactiv;

**30.**surse orfane - sursele provenind din practici din trecut, trafic ilicit sau pierdute, care nu se afla sub controlul unui titular de autorizatie;

**31.**instalatie de minerit - totalitatea lucrarilor miniere si instalatiilor de la suprafata si din subteran, prin care se asigura extractia si transportul minereului si sterilului, aerajul si evacuarea apelor, inclusiv instalatiile de gospodarire a deseurilor asociate, care, împreuna, alcatuiesc o mina sau o cariera;

**32.**instalatie de preparare - totalitatea constructiilor si instalatiilor existente pe fluxul tehnologic, care contribuie la prepararea minereurilor, inclusiv instalatiile de gospodarire a deseurilor asociate;

**33.**instalatie de gospodarire a deseurilor radioactive provenite de la mineritul si prepararea minereurilor de uraniu si toriu - totalitatea constructiilor si instalatiilor prin care se asigura colectarea, transportul, procesarea, conditionarea si depozitarea finala a deseurilor radioactive, inclusiv:

**a)**halda sau grupul de halde aparținând unei mine de cercetare geologica sau unei mine de extractie a minereului de uraniu si toriu;

**b)**instalatia de depoluare radioactiva a efluentilor lichizi proveniti de la mineritul si prepararea minereurilor de uraniu si toriu;

**c)**iazul de depozitare finala sau o alta incinta special destinata si amenajata pentru depozitarea finala a deseurilor radioactive provenite de la prepararea minereurilor de uraniu si toriu;

**34.**minereu de uraniu - substanta în zacământ sau extrasa prin metode miniere, care are un continut de uraniu mai mare de 0,004%;

**35.**minereu de toriu - substanta în zacământ sau extrasa prin metode miniere, care are un continut de toriu mai mare de 0,012%;

**36.**trafic ilicit - orice actiune care implica o activitate nucleara neautorizata de detinere, transfer, import si export pentru materiale nucleare, de interes nuclear, materiale radioactive, echipamente si dispozitive pertinente pentru proliferarea armelor nucleare, precum si a instalatiilor nucleare si radiologice.

### **ANEXA Nr. 3: ORGANELE de control al activitatilor nucleare**

**1.**Comisia Nationala pentru Controlul Activitatilor Nucleare.

**2.**Autoritatile de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti.

**3.**Garda Nationala de Mediu.

**4.**Inspectia de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune si Instalatiilor de Ridicat - ISCIR din cadrul Ministerului Economiei si Comertului.

**5.**Comitetul ministerial pentru situatii de urgenta din cadrul Ministerului Administratiei si Internelor.

**6.**Inspectoratul General al Politiei din cadrul Ministerului Administratiei si Internelor.

**7.**Inspectia Muncii din cadrul Ministerului Muncii, Solidaritatii Sociale si Familiei.

**8.**Agentia Nationala de Control al Exporturilor.

**9.**Autoritatea Nationala a Vamilor din cadrul Ministerului Finantelor Publice.

**10.**Biroul Român de Metrologie Legala.

### **ANEXA Nr. 4: LISTA cuprinzând unitatile fara personalitate juridica ce pot fi autorizate în conditiile art. 8 alin. (3)**

**1.**Cabinetele medicale constituite conform Ordonantei Guvernului nr. [124/1998](#) privind organizarea si functionarea cabinetelor medicale, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare

**2.**Cabinetele de libera practica pentru servicii publice conexe actului medical, constituite conform Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. [83/2000](#)

**3.**Unitatile legal constituite, subordonate unor ministere cu acordul prealabil al persoanei juridice din care fac parte

**4.**Unitatile legal constituite din regiile autonome, companiile nationale sau marile societati comerciale, care au obtinut în prealabil acordul persoanei juridice din care fac parte

Prezenta lista poate fi completata prin hotarâre a Guvernului.

\*\*\*\*

\*) Republicata în temeiul prevederilor art. II din Legea nr. [63/2006](#) pentru modificarea si completarea Legii nr. [111/1996](#) privind desfasurarea în siguranta a activitatilor nucleare, publicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 301 din 4 aprilie 2006, dându-se textelor o noua numerotare.

Legea nr. [111/1996](#) privind desfasurarea în siguranta a activitatilor nucleare a fost republicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 78 din 18 februarie 1998 si a fost modificata prin:

- Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. [204/2000](#) pentru modificarea art. 8 din Legea nr. [111/1996](#) privind desfasurarea în siguranta a activitatilor nucleare, publicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 589 din 21 noiembrie 2000, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. [384/2001](#), publicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 400 din 20 iulie 2001 (rectificata în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 443 din 23 mai 2006);

- Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. [90/2003](#) pentru modificarea Legii nr. [141/1997](#) privind Codul vamal al României si a art. 16 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. [64/2003](#) pentru stabilirea unor masuri privind înfiintarea, organizarea, reorganizarea sau functionarea unor structuri din cadrul aparatului de lucru al Guvernului, a ministerelor, a altor organe de specialitate ale administratiei publice centrale si a unor institutii publice, publicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 712 din 13 octombrie 2003, aprobata cu modificari prin Legea nr. [39/2004](#), publicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 238 din 18 martie 2004;

- Legea nr. [193/2003](#) pentru modificarea si completarea Legii nr. [111/1996](#) privind desfasurarea în siguranta a activitatilor nucleare, publicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 343 din 20 mai 2003;

- Legea nr. [549/2004](#) pentru modificarea art. 41 din Legea nr. [111/1996](#) privind desfasurarea în siguranta a activitatilor nucleare, publicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.164 din 8 decembrie 2004.

Publicat în Monitorul Oficial cu numarul 552 din data de 27 iunie 2006

Forma sintetică la data 21-apr-2010. Acest act a fost creat utilizând tehnologia SintAct®-Acte Sintetice. SintAct® și tehnologia Acte Sintetice sunt mărci înregistrate ale Wolters Kluwer.