

RAPORT

asupra rezultatelor Comisiei de mediere la soluționarea textelor adoptate în redactări diferite de către cele două Camere ale Parlamentului la Proiectul de Lege pentru modificarea și completarea Legii nr.111/1996 privind desfășurarea în siguranță a activității nucleare

Comisia de mediere s-a întrunit joi 27 martie 2003, ora 9,00 la sediul Camerei Deputaților, la Palatul Parlamentului.

Componența comisiei de mediere, aprobată de plenul celor două Camere ale Parlamentului, este următoarea:

a) Din partea Camerei Deputaților, domnii deputați:

- Bivolaru Ioan
- Vasile Aurelia
- Daraban Aurel
- Miclea Ioan
- Berceanu Radu Mircea
- Anton Marin
- Erdei Dolóczki István

b) Din partea Senatului, domnii senatori:

- Dinu Marin
- Bădulescu Doru-Laurian
- Seche Ion
- Novolan Traian
- Bîciu Constantin
- Hanganu Romeo-Octavian
- Pete Ștefan

Au absentat domnii senatori: Bădulescu Doru-Laurian, Hanganu Romeo-Octavian și Pete Ștefan, precum și domnul deputat Berceanu Radu Mircea.

Ședința a fost condusă alternativ de domnul senator Dinu Marin
și de domnul deputat Miclea Ioan.

În urma examinării divergențelor apărute la unele texte ale proiectului de lege în
formulările celor două Camere, comisia a hotărât să propună adoptarea textelor prevăzute
în anexa la prezentul Raport.

DIN PARTEA
CAMEREI DEPUTAȚILOR
PREȘEDINTE,

MEMBRI,

Bivolaru Ioan
Vasile Aurelia
Daraban Aurel
Miclea Ioan
Berceanu Radu Mircea
Anton Marin
Erdei Dolóczki István

DIN PARTEA
SENATULUI
PREȘEDINTE

MEMBRI,

Dinu Marin
Bădulescu Doru-Laurian
Seche Ion
Novolan Traian
Bîciu Constantin
Hanganu Romeo-Octavian
Pete Ștefan

TEXT E

adoptate în redactări diferite de Senat și Camera Deputaților la proiectul de **Lege pentru modificarea și completarea Leg nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță a activităților nucleare**

Nr. crt.	Text adoptat de Senat	Text adoptat de Camera Deputaților	Text propus spre adoptare de Comisia de mediere
0	1	2	3
1.	1. Literele a), c) și d) ale articolului 2 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	1. Literele a), c), d) și f) ale articolului 2 vor avea următorul cuprins: a) cercetarea, proiectarea, deținerea, amplasarea, construcția, montajul, punerea în funcțiune, funcționarea de probă, exploatarea, modificarea, conservarea, dezafectarea, importul și exportul instalațiilor nucleare; c) producerea, amplasarea și construcția, furnizarea, închirierea, transferul, manipularea, deținerea, prelucrarea, tratarea, utilizarea, depozitarea temporară sau definitivă, transportul, tranzitul, importul și exportul, instalațiilor radiologice, materialelor nucleare și	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
---	---	---	---

	radioactive, inclusiv ale combustibilului nuclear, ale deșeurilor radioactive și ale dispozitivelor generatoare de radiații ionizante; (text Legea 111/1996) f) deținerea, transferul, importul și exportul informațiilor nepublicate, aferente materialelor, dispozitivelor și echipamentelor pertinente pentru proliferarea armelor nucleare sau a altor dispozitive nucleare explozive;	radioactive, inclusiv al combustibilului nuclear, al deșeurilor radioactive și al dispozitivelor generatoare de radiații ionizante; f) deținerea, transferul, importul și exportul informațiilor nepublicate, aferente materialelor, dispozitivelor și echipamentelor pertinente pentru proliferarea armelor nucleare sau a altor dispozitive nucleare explozive, prevăzute în anexa nr. 1 la prezenta lege;	
2	3. Articolul 4 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	3. Articolul 4 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 Ministerul Apelor și Protecției Mediului. (2) Regulamentul privind organizarea și funcționarea Comisiei Naționale pentru	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
---	---	---	---

	Nucleare, denumită în continuare <i>comisia</i> , se aprobă prin hotărâre a Guvernului.	Controlul Activităților Nucleare, denumită în continuare <i>comisia</i> , se aprobă prin hotărâre a Guvernului.	
3	4. Alineatul (1) al articolului 5 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.	4. Alineatul (1) al articolului 5 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 instalațiilor nucleare precum și orice alte reglementări necesare activității de autorizare și control în domeniul nuclear.	Text Camera Deputaților (unanimitate)
4.	5. Art. 7 va avea următorul cuprins: Art.7.- Importul deșeurilor radioactive și al combustibilului nuclear ars este	5. Articolul 7 va avea următorul cuprins: Art. 7. - Importul deșeurilor radioactive și al combustibilului nuclear ars este interzis,	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
	interzis, cu excepția situațiilor în care impozitul 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.	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.	
5.	6. Alineatele (1), (5) și (6) ale articolului 8 vor avea următorul cuprins: <i>(text Legea nr.111/1996)</i> (4) Autorizațiile prevăzute la alin. (1) se solicită și, respectiv, se eliberează, simultan sau succesiv, separat pentru fiecare gen de activitate sau pentru fiecare instalație cu funcționalitate proprie, din patrimoniul solicitantului, sau pentru fiecare tip distinct de material radioactiv, de dispozitiv generator de radiații ionizante, de aparatură de control dozimetric al radiațiilor ionizante sau al gradului de contaminare radioactivă, de material sau dispozitiv utilizat în scopul protecției împotriva radiațiilor ionizante, de mijloc de containerizare sau de transport special amenajat în acest scop,	6. Alineatele (1), (4) - (7) ale articolului 8 vor avea următorul cuprins: (4) Autorizațiile prevăzute la alin. (1) se solicită și, respectiv, se eliberează, simultan sau succesiv, separat pentru fiecare gen de activitate sau pentru fiecare instalație nucleară sau radiologică cu funcționalitate proprie, din patrimoniul solicitantului, sau pentru fiecare tip distinct de material radioactiv, de dispozitiv generator de radiații ionizante, de aparatură de control dozimetric al radiațiilor ionizante sau al gradului de contaminare radioactivă, de material sau dispozitiv utilizat în scopul protecției împotriva radiațiilor ionizante, de mijloc de containerizare sau de transport special	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
	pe care solicitantul autorizației de producere intenționează să-l realizeze, în vederea utilizării sau comercializării. (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. <i>(text Legea nr.111/1996)</i> (7) Pentru fazele de realizare sau de	amenajat în acest scop, pe care solicitantul autorizației de producere intenționează să-l realizeze, în vederea utilizării sau comercializării. (5) Autorizarea unei faze de realizare sau de funcționare a oricărei instalații nucleare sau radiologice se poate face numai dacă fazele anterioare au primit toate tipurile de autorizații necesare. (6) În înțelesul prevederilor alin. (5), fazele de autorizare a instalațiilor nucleare sau radiologice sunt, după caz, următoarele: a) proiectarea; b) amplasarea; c) producerea; d) construcția și/sau montajul; e) punerea în funcțiune; f) funcționarea de probă; g) exploatarea; h) repararea și/sau întreținerea; i) modificarea; j) conservarea; k) dezafectarea. (7) Pentru fazele de realizare sau de	

0	1	2	3
	funcționare a instalațiilor se pot elibera autorizații parțiale.	funcționare a instalațiilor nucleare și radiologice se pot elibera autorizații parțiale.	
6	7. Alineatele (1) și (3) ale articolului 9 vor avea următorul cuprins: (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.	7. Alineatele (1) și (3) ale articolului 9 vor avea următorul cuprins: (3) Permisul de exercitare se eliberează, în baza unei evaluări și examinări, de către comisie sau de către titularul de autorizație, numai pentru personalul propriu, conform prevederilor reglementărilor specifice emise de comisie potrivit dispozițiilor art. 5.	Text Camera Deputaților (unanimitate)
7	8. La articolul 9, după alineatul (3), se introduc alineatele (4) și (5) cu următorul cuprins: (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 al 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.	8. La articolul 9, după alineatul (3), se introduc alineatele (4) și (5) cu următorul cuprins: (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 instalațiilor nucleare 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.	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
8	Art. 11 lit. b) <i>(text Legea nr.111/1996)</i> b) nu sunt îndeplinite, integral și la termenul stabilit, măsurile dispuse de organele de control abilitate prin prezenta lege;	10. Litera b) a articolului 11 va avea următorul cuprins: b) nu sunt îndeplinite, integral și la termenul stabilit, măsurile dispuse potrivit capitolului IV, de organele de control abilitate prin prezenta lege;	Text Camera Deputaților (unanimitate)
9	10. La articolul 16, după alineatul (2), se introduce alineatul (3) cu următorul cuprins: (3) Exceptarea de la aplicarea regimului de autorizare prevăzut 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 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 obligativitatea respectării acestei cerințe.	Text Camera Deputaților (unanimitate)
10	Art.18 alin.(1) lit. a) <i>(text Legea nr.111/1996)</i> a) este în măsură să demonstreze calificarea profesională, pe funcții, a personalului propriu, cunoașterea de către acesta a cerințelor reglementărilor privind securitatea nucleară și protecția împotriva radiațiilor ionizante, precum și probitatea	12. Litera a) a alineatului (1) al articolului 18 va avea următorul cuprins: a) este în măsură să demonstreze calificarea profesională, pe funcții, a personalului propriu, cunoașterea de către acesta a cerințelor reglementărilor privind securitatea nucleară și protecția împotriva radiațiilor ionizante, precum și probitatea	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
	persoanelor care au autoritate de decizie în conducerea lucrărilor pe timpul construcției și funcționării instalației sau în conducerea altor activități nucleare, dintre cele menționate la acel articol;	persoanelor care au autoritate de decizie în conducerea lucrărilor pe timpul construcției și exploatării instalației nucleare și radiologice sau în conducerea altor activități nucleare, dintre cele menționate la acel articol;	
11	11. La articolul 18 alineatul (1), după litera a), se introduc literele a¹⁾ și a²⁾ cu următorul cuprins: a¹⁾ răspunde ca personalul ce desfășoară activități profesionale, cu caracter permanent sau temporar, în punctele de lucru vitale din cadrul obiectivelor nucleare și al 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;	13. La articolul 18 alineatul (1), după litera a), se introduc literele a¹⁾ și a²⁾ cu următorul cuprins: a¹⁾ răspunde ca personalul ce desfășoară activități profesionale, cu caracter permanent sau temporar, în punctele de lucru vitale din cadrul instalațiilor nucleare 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;	Text Camera Deputaților (unanimitate)
12	Art. 18 alin. (1) lit. d) și g) (text Legea nr.111/1996) d) ia toate măsurile necesare, la nivelul normelor tehnologice și științifice în vigoare, pentru a preveni producerea daunelor care ar rezulta în urma construcției și funcționării instalației;	14. Literele d), g) și k) ale alineatului (1) al articolului 18 vor avea următorul cuprins: d) ia toate măsurile necesare, la nivelul normelor tehnologice și științifice în vigoare, pentru a preveni producerea daunelor care ar rezulta în urma construcției și funcționării instalației nucleare sau radiologice;	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
	g) propune un amplasament al instalației care nu contravine prevederilor legale și intereselor publice prioritare, cu privire la necontaminarea apei, aerului și solului, și nu afectează funcționarea altor instalații situate în vecinătate; 12. Litera k) a articolului 18 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 a calității	g) propune un amplasament al instalației nucleare sau radiologice care nu contravine prevederilor legale și intereselor publice prioritare, cu privire la necontaminarea apei, aerului și solului, și nu afectează funcționarea altor instalații situate în vecinătate; k) instituie și menține în activitatea proprie un sistem controlat de management al calității, autorizat de comisie, și se asigură ca furnizorii săi de produse și servicii, cât și subfurnizorii acestora, în lanț, instituie și mențin propriul lor sistem controlat de management al calității.	
13	Art. 20 alin. (1) <i>(text Legea nr.111/1996)</i> Art. 20. - (1) Transportul combustibilului nuclear în afara incintei obiectelor nucleare sau în afara locurilor în care combustibilul nuclear este ținut în custodie se efectuează numai de către agenți de transport sau cărauși autorizați în acest scop, în conformitate cu prevederile art. 8 și 18.	17. Alineatul (1) al articolului 20 va avea următorul cuprins: Art. 20. - (1) Transportul combustibilului nuclear în afara incintei instalațiilor nucleare sau în afara locurilor în care combustibilul nuclear este ținut în custodie se efectuează numai de către agenți de transport sau cărauși autorizați în acest scop, în conformitate cu prevederile art. 8 și 18.	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
14	15. Articolul 22 va avea următorul cuprins: 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; 	18. Articolul 22 va avea următorul cuprins: 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 competență și probitate, în conformitate cu reglementările în vigoare; 	Text Camera Deputaților (unanimitate)
15	Art. 24 alin. (1) (text Legea nr.111/1996) Art. 24. - (1) Este obligatorie autorizarea de asigurare a calității în domeniul nuclear a activităților de aprovizionare, proiectare, fabricare, construcție-montaj, reparare și întreținere pentru produsele, serviciile și sistemele care sunt clasificate ca fiind importante pentru securitatea instalației nucleare.	19. Alineatul (1) al articolului 24 va avea următorul cuprins: 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.	Text Camera Deputaților (unanimitate)
16	Art. 24 alin.(3) lit. d) (text Legea nr.111/1996) d) instituie și menține un sistem controlat de asidurare a calității în activitatea	20. Litera d) a alineatului (3) al articolului 24 va avea următorul cuprins: d) instituie și menține un sistem controlat de management al calității în domeniul	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
	proprie și se asigură că furnizorii săi de produse și de servicii, precum și subfurnizorii acestora, în lanț, instituie și mențin propriul lor sistem controlat de asigurarea a calității.	nuclear în activitatea proprie și se asigură că furnizorii săi de produse și de servicii, precum și subfurnizorii acestora, în lanț, instituie și mențin propriul lor sistem controlat de management al calității.	
17	Art. 28 alin. (1) <i>(text Legea nr.111/1996)</i> Art. 28. - (1) Expirarea valabilității, suspendarea sau retragerea autorizației nu exonerează pe titularul autorizației sau pe cel care a preluat titlul de proprietate asupra materialelor, obiectivelor și instalațiilor nucleare, care au fost precizate în autorizație, de obligațiile prevăzute la art. 25 – 27 sau de cele ce decurg din condițiile prevăzute în autorizație.	21. Alineatul (1) al articolului 28 va avea următorul cuprins: Art. 28. - (1) Expirarea valabilității, suspendarea sau retragerea autorizației nu exonerează pe titularul autorizației sau 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 sau de cele ce decurg din condițiile prevăzute în autorizație.	Text Camera Deputaților (unanimitate)
18	25. Articolul 30 va avea următorul cuprins: <i>(text Legea nr.111/1996)</i> 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 solicitanții sau la titularii de autorizații.	26. Articolul 30 va avea următorul cuprins: 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 solicitanții sau la titularii de autorizații.	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
	Controlul se efectuează în incinta în care aceștia desfășoară activități supuse regimului de autorizare, în orice alt loc care ar putea avea legătură cu aceste activități sau la oricare altă persoană fizică sau juridică ce ar putea desfășura activități, deține instalații materiale, alte surse sau informații prevăzute la art. 2, în oricare dintre următoarele situații: d) atunci când ar putea exista instalații, materiale, alte surse sau informații ori s-ar putea desfășura activități dintre cele prevăzute la art. 2. 19. După alineatul (1) al articolului 30 se introduce alineatul (2), cu următorul cuprins: (2) În urma controlului efectuat, comisia poate dispune, dacă este cazul, suspendarea activității desfășurate și indisponibilizarea, 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	Controlul se efectuează în incinta în care aceștia desfășoară activități supuse regimului de autorizare, în orice alt loc care ar putea avea legătură cu aceste activități sau la oricare altă persoană fizică sau juridică ce ar putea desfășura activități, deține instalații nucleare sau radiologice, materiale, alte surse sau informații prevăzute la art. 2, în oricare dintre următoarele situații: d) atunci când ar putea exista instalații nucleare sau 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	

0	1	2	3
---	---	---	---

	pentru proliferarea armelor nucleare sau a altor dispozitive nucleare explozive, neautorizate sau care prezintă pericol în exploatare sau deținere.	armelor nucleare sau a altor dispozitive nucleare explozive, neautorizate sau care prezintă pericol în exploatare sau deținere.	
19	20. După alineatul (2) al articolului 31 se introduce alineatul (3), cu următorul cuprins: (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. 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.	26. După alineatul (2) al articolului 31, se introduce alineatul (3) cu următorul cuprins: (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 avizată de Ministerului Sănătății și Familiei și Ministerului Muncii și Solidarității Sociale.	Text Camera Deputaților (unanimitate)
20	21. Alineatul (2) al articolului 34 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	27. Alineatul (2) al articolului 34, va avea următorul cuprins: (2) În caz de nesupunere la control sau de nesupunere față de dispozițiile legate de domeniul nuclear, comisia poate cere autorităților competente fie să procedeze la executarea silită, fie să întreprindă o	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
	anchetă. Comisia poate cere intervenția reprezentanților Inspectoratului General al Poliției pentru asigurarea exercitării mandatului de control prevăzut la art.31 alin.(1).	anchetă. Comisia poate cere intervenția reprezentanților Inspectoratului General al Poliției pentru asigurarea exercitării mandatului de control prevăzut la art. 31 alin. (1).	
21	22. 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 bunăvoie sau prin executare silită	28. După alineatul (2) al articolului 34, se introduce alineatul (3) cu următorul cuprins: (3) În caz de urgentă, 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 prevăzută conform anexei nr. 4 ce deține instalația radiologică sau sursa de radiații implicată, de bună voie sau prin executare silită.	Text Camera Deputaților (unanimitate)
22	23. Articolul 35 va avea următorul cuprins: h) controlează aplicarea prevederilor acordurilor internaționale în vigoare privind controlul garanțiilor, protecția fizică, traficul ilicit, transportul materialelor fisionabile speciale și	29. Articolul 35 va avea următorul cuprins: h) controlează aplicarea prevederilor acordurilor internaționale în vigoare privind controlul garanțiilor, protecția fizică, traficul ilicit, transportul materialelor nucleare și radioactive,	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
	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; m) 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; 	protecția împotriva radiațiilor, asigurarea calității, securitatea nucleară a instalațiilor nucleare și radiologice 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 radiologice 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 instalațiilor nucleare și radiologice, în corelație cu cerințele de protecție a mediului și a populației; m) constituie punct național de contact pentru garanții nucleare, pentru protecția fizică a materialelor, instalațiilor nucleare și radiologice, pentru prevenirea și combaterea traficului ilicit de materiale nucleare și radioactive și pentru urgențele radiologice; o) autorizează executarea construcțiilor cu specific nuclear și exercită controlul	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
		de stat asupra calității construcțiilor din cadrul instalațiilor nucleare, ca excepție de la Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare și Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările ulterioare care nu se vor aplica în cazul instalațiilor nucleare.	
23	Art. 36 <i>(text Legea nr.111/1996)</i> Art. 36. - Regimul de autorizare și control al obiectivelor și instalațiilor nucleare sub presiune se stabilește prin prescripții tehnice specifice, emise de autoritatea națională pentru cazane și instalații de ridicat, cu avizul comisiei, ținând seama de criteriile generale de desfășurare în condiții de siguranță a activităților nucleare.	30. Articolul 36 va avea următorul cuprins Art. 36. - Regimul de autorizare și control al instalațiilor nucleare și radiologice sub presiune se stabilește prin prescripții tehnice specifice, emise de autoritatea națională pentru cazane și instalații de ridicat, cu avizul comisiei, ținând seama de criteriile generale de desfășurare în condiții de siguranță a activităților nucleare.	Text Camera Deputaților (unanimitate)
24	25. Alineatele (1) și (3) ale articolului 40 vor avea următorul cuprins: <i>(text Legea nr.111/1996)</i> (2) Planul de intervenție în caz de	32. Alineatele (1)-(3) ale articolului 40 vor avea următorul cuprins: (2) Planul de intervenție în caz de accident	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
	accident nuclear pentru amplasamentul obiectelor și al instalațiilor nucleare se elaborează de către utilizator, titular de autorizație, împreună cu toate autoritățile publice centrale și locale și organizațiile implicate în pregătirea și în 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 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.	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 în 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 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.	
25	27. Alineatul (1) al articolului 44 va avea următorul cuprins: 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	34. Alineatul (1) al articolului 44 va avea următorul cuprins: 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, conservarea instalațiilor	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
	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.	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 instalațiilor nucleare; art. 2 lit. c), dacă instalațiile radiologice, 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.	Text comun (unanimitate) 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 instalațiilor nucleare; art. 2 lit. c), dacă instalațiile radiologice, 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 prezintă un risc nuclear sau radiologic deosebit.

0	1	2	3
26	28. După alineatul (2) al articolului 45 se introduc alineatele (3) – (8), cu următorul cuprins: (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.	35. După alineatul (2) al articolului 45, se introduc alineatele (3)-(8) cu următorul cuprins: (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 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 constituie infracțiune și se pedepsește cu închisoare de la 6 luni la 3 ani.	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
27	29. După articolul 46, se introduce articolul 46¹ cu următorul cuprins: 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; 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 altei persoane, 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 15 ani; (3) Se consideră tentativă și producerea sau procurarea materialelor sau instalațiilor, precum și luarea de măsuri în vederea comiterii infracțiunilor prevăzute la alin.(1).	36. După articolul 46, se introduce articolul 46¹ cu următorul cuprins: 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 - cu închisoare de la 5 la 20 de ani; d) distrugerea, degradarea sau aducerea în stare de neîntrebuințare a unei instalații nucleare sau radiologice ce conține materiale radioactive, aparținând făptuitorului sau altuia, sau împiedicarea luării măsurilor de conservare sau de securitate nucleară a unei astfel de instalații nucleare sau 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 de ani; (3) Se consideră tentativă și producerea sau procurarea materialelor sau instalațiilor nucleare sau radiologice, precum și luarea de măsuri în vederea comiterii infracțiunilor prevăzute la alin. (1).	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
28	30. Articolul 47 va avea următorul cuprins: 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; 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; 	37. Articolul 47 va avea următorul cuprins: e) utilizarea de personal care nu dovedește cunoștințele și aptitudinile necesare sau nu le aplică în activitatea desfășurată, cu implicații privind funcționarea instalației nucleare sau radiologice 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 instalației nucleare sau radiologice; l) neanunțarea comisiei, la termenul stabilit prin reglementările specifice, a furtului, sustragerii de instalații radiologice, materiale nucleare și/sau radioactive ori a incidentului ori a accidentului nuclear petrecut în obiectivul sau instalația nucleară; 	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
29	Art. 51 <i>(text Legea nr.111/1996)</i> Art. 51. – Obiectivele și instalațiile nucleare componentele acestora, combustibilul nuclear, produsele radioactive, inclusiv deșeurile radioactive, dispozitivele nucleare explozive sau componentele acestora, care au fost supuse confiscării speciale prin hotărâre judecătorească, în condițiile prevăzute la art. 118 din Codul penal, de la partea vinovată, trebuie să fie reținute pe cheltuiala fostului proprietar, într-un loc sigur, sub sigiliul autorităților publice, cu respectarea cerințelor de securitate nucleară, astfel încât să nu lezeze viața sau sănătatea populației și să nu cauzeze deteriorarea mediului sau a proprietății până la dispunerea măsurilor legale cu privire la acestea.	40. Articolul 51 va avea următorul cuprins: Art. 51. – Instalațiile nucleare și radiologice, componentele acestora, combustibilul nuclear, produsele radioactive, inclusiv deșeurile radioactive, dispozitivele nucleare explozive sau componentele acestora, care au fost supuse confiscării speciale prin hotărâre judecătorească, în condițiile prevăzute la art. 118 din Codul penal, de la partea vinovată, trebuie să fie reținute pe cheltuiala fostului proprietar, într-un loc sigur, sub sigiliul autorităților publice, cu respectarea cerințelor de securitate nucleară, astfel încât să nu lezeze viața sau sănătatea populației și să nu cauzeze deteriorarea mediului sau a proprietății până la dispunerea măsurilor legale cu privire la acestea.	Text Camera Deputaților (unanimitate)
30	Art. 57 <i>(text Legea nr.111/1996)</i> Art. 57. – Anexele nr. 1-3 fac parte integrantă din prezenta lege.	43. Articolul 57 va avea următorul cuprins: Art. 57. – Anexele nr. 1-4 fac parte integrantă din prezenta lege.	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
31	35. Anexele nr. 1 și nr.2 vor avea următorul cuprins: Anexa nr.1 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	44. Anexa nr. 1 va avea următorul cuprins: Anexa nr. 1 Lista materialelor, dispozitivelor, echipamentelor și informațiilor pertinente pentru proliferarea armelor nucleare și a altor dispozitive nucleare explozive 1. Materiale de interes nuclear pertinente pentru proliferarea armelor nucleare și a altor dispozitive nucleare explozive. 2. Echipamente și componente aferente special concepute sau fabricate pentru reactoare nucleare. 3. Echipamente aferente special concepute și fabricate pentru uzine de reprocesare a combustibilului ars. 4. Echipamente special concepute sau pregătite 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.	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
	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 echipamente aferente special concepute pentru acestea Anexa nr.2 DEFINIȚIILE la care se face referire în art.3 <i>a) accident nuclear</i> – evenimentul nuclear care afectează instalația nucleară și provoacă iradierea sau contaminarea populației sau a mediului peste limitele permise de reglementările în vigoare; <i>b) activitate nucleară</i> – 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, mărin­d astfel expunerea sau	7. Echipament aferent pentru uzine sau instalații pentru separarea izotopilor de litiu. 8. Echipamente aferente special concepute pentru uzine, pentru producerea sau concentrarea apei grele, a deuteriului, a tritiului și a compușilor lor. 45. Anexa nr. 2 va avea următorul cuprins: Anexa nr. 2 DEFINIȚIILE la care se face referire în art. 3 <i>1. accident nuclear</i> – evenimentul nuclear care afectează instalația și provoacă iradierea sau contaminarea populației sau a mediului peste limitele permise de reglementările în vigoare; <i>2. activitate nucleară</i> - 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, mărin­d astfel expunerea sau probabilitatea	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
	probabilitatea expunerii persoanelor sau numărul de persoane expuse; <i>c) autoritate națională competentă în domeniul nuclear</i> – 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; <i>d) autorizație</i> – documentul 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; <i>e) ciclu de combustibil nuclear</i> – ansamblul de operațiuni care cuprinde extracția și prelucrarea minereurilor și îmbogățirea uraniului și toriului, fabricarea combustibilului nuclear, exploatarea reactorilor nucleari, retractarea combustibilului nuclear, dezafectarea, orice activitate de gospodărire a deșeurilor radioactive sau orice activitate de cercetare-dezvoltare asociată uneia dintre operațiunile sus-menționate; <i>f) combustibil nuclear</i> – materialul sau	expunerii persoanelor sau numărul de persoane expuse; <i>3. autoritate națională competentă în domeniul nuclear</i> - 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 instalațiilor nucleare și radiologice; <i>4. autorizație</i> – 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; <i>5. ciclu de combustibil nuclear</i> - 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; <i>6. combustibil nuclear</i> - material sau un	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
	ansamblul 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 care sunt contaminate cu radionuclizi în concentrații superioare limitelor de exceptare; h) dispozitive generatoare de radiații ionizante – dispozitivele care produc radiații X, neutroni sau particule încărcate; i) instalație nucleară – generatorul 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 – uzinele 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;	ansamblu mecanic care conține materie primă sau material fisionabil, special destinat folosirii într-un reactor nuclear, în scopul producerii energiei nucleare; 7. 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; 8. dispozitive generatoare de radiații ionizante – dispozitivele care produc radiații X, neutroni sau particule încărcate; 9. instalație radiologică - generator de radiație nucleară, instalația, aparatul sau dispozitivul care extrage, produce, prelucrează sau conține materiale radioactive, altele decât cele definite la lit.j); 10. instalație nucleară : a) orice reactor nuclear, cu excepția aceluia cu care este echipat un mijloc de transport maritim sau aerian spre a fi folosit ca o sursă de putere, dacă este pentru propulsie sau în orice alt scop; b) orice uzină care folosește combustibil nuclear pentru producerea de materiale nucleare, inclusiv orice uzină de retratare a combustibilului nuclear	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
	<i>k) materie primă nucleară – uraniu conținând un amestec al izotopilor aflat în natură; uraniu sărăcit în izotopul 235;</i>	iradiat; c) orice instalație în care sunt stocate materiale nucleare, cu excepția depozitărilor în vederea transportului de materiale nucleare. Instalațiile nucleare aparținând unui singur operator, care se află pe același amplasament, vor fi considerate o singură instalație nucleară; 11. <i>institut tehnic</i> - suport - unitate cu atribuții de expertiză, studii privind amplasamentele instalațiilor nucleare, fizica reactorilor, examinări nedistructive, analize și evaluări de securitate nucleară, dezafectarea instalațiilor nucleare, managementul calității în domeniul nuclear, evaluări ale instalațiilor de deșeuri radioactive, precum și studii de cercetare-dezvoltare în domeniul securității nucleare, radioprotecției, managementului deșeurilor radioactive, radioactivității naturale și induse a mediului, radioecologiei și radiobiologiei, urgențelor radiologice în caz de accident nuclear, în conformitate cu cerințele naționale și internaționale. 12. <i>materie primă nucleară</i> - uraniu conținând un amestec al izotopilor aflat în natura; uraniu sărăcit în izotopul 235; toriu;	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
	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 zăcământ 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;	orice formă a acestora, metal, aliaj, compoziție chimică sau concentrație; 13. materiale de interes nuclear – apa grea, grafitul, zirconiu și alte materiale care, datorită unor proprietăți nucleare specifice, sunt de interes deosebit pentru domeniul nuclear; 14. 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; 15. material radioactiv – orice material, în orice stare de agregare, care prezintă fenomenul de radioactivitate, inclusiv deșeurile radioactive; 16. material nuclear – orice materie primă nucleară și orice material fisionabil special; 17. minereu de uraniu și toriu – substanță minerală în zăcământ sau extrasă prin metode miniere care are un conținut de uraniu și/sau toriu mai mare de 0,004%; 18. 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;	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
---	---	---	---

	<i>r) plan de intervenție</i> – ansamblul de măsuri care se aplică în caz de accident nuclear; <i>s) prepararea minereurilor de uraniu și toriu</i> – 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; <i>ș) produs radioactiv</i> – 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; <i>t) radiație ionizantă</i> – oricare dintre următoarele radiații: alfa, beta, gama, X,	<i>19. plan de intervenție</i> - ansamblul de măsuri care se aplică în caz de accident nuclear; <i>20. prepararea minereurilor de uraniu și toriu</i> - 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; <i>21. produs radioactiv</i> - 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; <i>22. punct de lucru vital</i> - o zonă în care se află materiale nucleare, echipamente, dispozitive sau sisteme care pot fi vulnerabile la acțiuni de sabotaj sau furt; <i>23. radiație ionizantă</i> - oricare dintre următoarele radiații: alfa, beta, gama, X,	Text Camera Deputaților (unanimitate)
--	--	---	--

0	1	2	3
	neutroni, electroni, protoni sau alte particule încărcate (nu se includ undele radio, radiațiile vizibile, infraroșii, ultraviolete, precum și radiațiile laser, ultrasunetele etc.); <i>u) reglementări</i> – normele tehnice, metodologice, ghidurile, instrucțiunile, procedurile sau condițiile tehnico-organizatorice privind autorizarea și controlul activităților nucleare, obligatorii în domeniul nuclear, emise de autoritatea competentă, conform art.5; <i>v) risc radiologic deosebit al unei instalații nucleare, material nuclear, material radioactiv, deșeu radioactiv sau generator de radiații</i> – 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; <i>w) risc nuclear deosebit al unui material nuclear</i> – 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;	neutroni, electroni, protoni sau alte particule încărcate (nu se includ undele radio, radiațiile vizibile, infraroșii, ultraviolete, precum și radiațiile laser, ultrasunetele etc.); 24. reglementări - norme tehnice, metodologice, ghidurile, instrucțiunile, procedurile sau condițiile tehnico-organizatorice privind autorizarea și controlul activităților nucleare, obligatorii în domeniul nuclear, emise de autoritatea competentă conform art. 5; 25. 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; 26. risc nuclear deosebit al unui material nuclear – un material nuclear este considerat a avea un risc nuclear dacă se afla în cantități totale ce depășesc de zece ori valorile de exceptare de la autorizare prevazute de Normele Fundamentale de Securitate Radiologică.	Text Camera Deputaților (unanimitate)

0	1	2	3
	<i>x) securitate nucleară</i> – 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 a contaminării radioactive; _____ <i>y) surse</i> – emițătorul de radiații ionizante și orice material radioactiv; <i>z) surse orfane</i> – sursele provenind din practici din trecut, trafic ilicit sau pierdute, care nu se află sub controlul unui titular de autorizație.”	27. 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 a contaminării radioactive; 28. sistem controlat de management al calității - sistemul de management al calității instituit și menținut în conformitate cu reglementările specifice emise de comisie și care este controlat de aceasta. 29. surse - emițătorul de radiații ionizante și orice material radioactiv; 30. surse orfane – sursele provenind din practici din trecut, trafic ilicit sau pierdute, care nu se află sub controlul unui titular de autorizație.	Text Camera Deputaților (unanimitate)
32	Caracterul Legii Articolul 74 alineatul (2)	Caracterul Legii Articolul 74 alineatul (1)	Text Camera Deputaților (unanimitate)

Întocmit,

Expert Dumitrache Silvia

