



Consiliul
Uniunii Europene

Bruxelles, 21 decembrie 2023
(OR. en)

**Dosar interinstituțional:
2023/0465(NLE)**

**17087/23
ADD 1**

**ATO 64
ENV 1545
IND 715**

PROPUNERE

Sursă:	Secretara Generală a Comisiei Europene, sub semnătura dnei Martine DEPREZ, Directoare
Data primirii:	21 decembrie 2023
Destinatar:	Dna Thérèse BLANCHET, Secretară Generală a Consiliului Uniunii Europene
Nr. doc. Csie:	COM(2023) 793 final - ANNEX
Subiect:	ANEXĂ la Propunerea de DECIZIE A CONSILIULUI de aprobare a Regulamentului (Euratom) al Comisiei privind aplicarea garanțiilor nucleare Euratom

În anexă, se pune la dispoziția delegațiilor documentul COM(2023) 793 final - ANNEX.

Anexă: COM(2023) 793 final - ANNEX



Bruxelles, 21.12.2023
COM(2023) 793 final

ANNEX

ANEXĂ

la

**Propunerea de DECIZIE A CONSILIULUI
de aprobare a Regulamentului (Euratom) al Comisiei
privind aplicarea garanțiilor nucleare Euratom**

CUPRINS

ANEXĂ

CAPITOLUL I DOMENIU DE APLICARE ȘI DEFINIȚII

CAPITOLUL II CARACTERISTICI TEHNICE DE BAZĂ ȘI DISPOZIȚII SPECIALE PRIVIND GARANȚIILE NUCLEARE

CAPITOLUL III EVIDENȚA CONTABILĂ A MATERIALELOR NUCLEARE

CAPITOLUL IV TRANSFERURI ÎNTRE STATE

CAPITOLUL V DISPOZIȚII SPECIFICE

CAPITOLUL VI DISPOZIȚII SPECIFICE APLICABILE PE TERITORIUL STATULUI MEMBRU CARE DEȚINE ARME NUCLEARE

CAPITOLUL VII DISPOZIȚII FINALE

ANEXA I CHESTIONAR PENTRU DECLARAREA CARACTERISTICILOR TEHNICE DE BAZĂ (CTB) ALE INSTALAȚIILOR

ANEXA I-A. REACTOARE DE PUTERE ȘI DE CERCETARE

ANEXA I-B. INSTALAȚII CRITICE ȘI SUBCRITICE

ANEXA I-C. INSTALAȚII DE CONVERSIE ȘI DE FABRICARE A COMBUSTIBILULUI

ANEXA I-D. INSTALAȚII DE REPRELUCRARE

ANEXA I-E. INSTALAȚII DE ÎMBOGĂȚIRE IZOTOPICĂ

ANEXA I-F. INSTALAȚII DE CERCETARE ȘI DEZVOLTARE (C&D)

ANEXA I-G. INSTALAȚII DE DEPOZITARE

ANEXA I-H. INSTALAȚII DE TRATARE, DEPOZITARE ȘI DEPOZITARE DEFINITIVĂ A DEȘEURILOR

ANEXA I-J. INSTALAȚII DE ÎNCAPSULARE A COMBUSTIBILULUI UZAT

ANEXA I-K. DEPOZITE GEOLOGICE DE ADÂNCIME

ANEXA I-L. AMPLASAMENT DIN AFARA INSTALAȚIILOR (LOF)

ANEXA I-M. AMPLASAMENT NAȚIONAL DIN AFARA INSTALAȚIILOR (LOF NAȚIONAL)

ANEXA I-N. INSTALAȚII ALE STATELOR CANDIDATE DIN ZONA DE BILANȚ MATERIAL GLOBAL (CAM)

ANEXA I-P. ALTE INSTALAȚII CARE UTILIZEAZĂ MATERIAL NUCLEAR ÎN CANTITĂȚI MAI MARI DE UN KILOGRAM EFECTIV

ANEXA I-Q. PRODUCĂTORII DE MINEREU

ANEXA II DESCRIERE GENERALĂ A AMPLASAMENTULUI (1)

ANEXA III RAPORT PRIVIND VARIAȚIILE DE STOC (RVS)

ANEXA IV RAPORT PRIVIND BILANȚUL MATERIAL (RBM)

ANEXA V SITUAȚIA STOCURILOR FIZICE (SSF)

ANEXA VI NOTIFICARE PREALABILĂ PRIVIND EXPORTURILE/EXPEDIERILE DE MATERIAL NUCLEAR

ANEXA VII NOTIFICARE PREALABILĂ PRIVIND IMPORTURILE/RECEPȚIILE DE MATERIAL NUCLEAR

ANEXA VIII RAPORT PRIVIND EXPORTURILE/EXPEDIERILE DE MINEREU

ANEXA IX CERERE DE DEROGARE A UNEI INSTALAȚII DE LA NORMELE PRIVIND FRECVENȚA NOTIFICĂRILOR

ANEXA X LISTA ARTICOLELOR DIN STOC

ANEXA XI PROGRAM GENERAL AL ACTIVITĂȚILOR

ANEXA XII NOTIFICARE PREALABILĂ PRIVIND ACTIVITĂȚILE DE TRATARE ULTERIOARĂ A DEȘEURILOR

ANEXA XIII RAPORT ANUAL PRIVIND EXPORTURILE/EXPEDIERILE DE DEȘEURI CONDIȚIONATE

ANEXA XIV RAPORT ANUAL PRIVIND IMPORTURILE/RECEPȚIILE DE DEȘEURI CONDIȚIONATE

ANEXA XV RAPORT ANUAL PRIVIND TRANSFERURILE DE DEȘEURI CONDIȚIONATE

ANEXA XVI CERERE DE AUTORIZARE A UNUI SCHIMB DE OBLIGAȚII PRIVIND GARANȚIILE NUCLEARE PENTRU MATERIAL NUCLEAR

ANEXA XVII NOTIFICARE PRIVIND TRANSFERUL DE ARTICOLE, ALTELE DECÂT MATERIAL NUCLEAR

ANEXA XVII-A. NOTIFICARE PRIVIND TRANSFERURILE NENUCLEARE

ANEXA XVII-B. NOTIFICARE PRIVIND TRANSFERUL DE ECHIPAMENTE NUCLEARE

ANEXA XVII-C NOTIFICARE PRIVIND TRANSFERUL DE TEHNOLOGIE NUCLEARĂ

ANEXĂ

Proiect de

REGULAMENT (EURATOM) XXXX/YY AL COMISIEI

din [...]

privind aplicarea garanțiilor nucleare Euratom

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul de instituire a Comunității Europene a Energiei Atomice (denumit în continuare „tratatul”), în special articolele 77-79, 81 și 84,

având în vedere aprobarea Consiliului,

întrucât:

- (1) Regulamentul (Euratom) nr. 302/2005 al Comisiei din 8 februarie 2005 privind aplicarea garanțiilor nucleare Euratom¹ definește natura și amploarea obligațiilor menționate la articolele 78 și 79 din tratat.
- (2) Având în vedere cantitățile din ce în ce mai mari de materiale nucleare produse, utilizate, transportate, reciclate și prevăzute a fi depozitate definitiv în Comunitate și dezvoltarea comerțului cu aceste materiale, este esențial să se asigure eficacitatea și eficiența garanțiilor nucleare. Natura și amploarea cerințelor prevăzute la articolul 79 din tratat și definite de Regulamentul (Euratom) nr. 302/2005 trebuie, prin urmare, să fie actualizate având în vedere elementele nou apărute, în special în domeniul nuclear și în domeniul tehnologiei informației.
- (3) Austria, Belgia, Bulgaria, Cehia, Cipru, Croația, Danemarca, Estonia, Finlanda, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburg, Malta, Polonia, Portugalia, România, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Țările de Jos, Ungaria și Comunitatea Europeană a Energiei Atomice sunt părți la Acordul 78/164/Euratom² încheiat cu Agenția Internațională a Energiei Atomice în aplicarea articolului III alineatele (1) și (4) din Tratatul privind neproliferarea armelor nucleare. Acordul 78/164/Euratom a intrat în vigoare la 21 februarie 1977 și a fost completat cu Protocolul adițional 1999/188/Euratom³, care a intrat în vigoare la 30 aprilie 2004.

¹ JO L 54, 28.2.2005, p. 1. Regulament modificat ultima dată prin Regulamentul (UE) nr. 519/2013 al Comisiei din 21 februarie 2013 (JO L 158, 10.6.2013, p. 74).

² JO L 51, 22.2.1978, p. 1.

³ JO L 67, 13.3.1999, p. 1.

- (4) Acordul 78/164/Euratom conține un angajament special introdus de Comunitate în ceea ce privește aplicarea de garanții nucleare referitoare la materiile prime și materialele fisionabile speciale pe teritoriile statelor membre care nu au arme nucleare proprii și care sunt părți la Tratatul de neproliferare a armelor nucleare.
- (5) Procedurile definite prin Acordul 78/164/Euratom sunt rezultatul unor negocieri internaționale de mare anvergură cu Agenția Internațională a Energiei Atomice privind aplicarea articolului III alineatele (1) și (4) din Tratatul de neproliferare a armelor nucleare. Aceste proceduri au fost aprobate de consiliul guvernatorilor Agenției.
- (6) Comunitatea, Franța și Agenția Internațională a Energiei Atomice sunt părți la un acord privind aplicarea garanțiilor nucleare în Franța⁴. Acordul respectiv a intrat în vigoare la 12 septembrie 1981, fiind completat cu un protocol adițional care a intrat în vigoare la 30 aprilie 2004.
- (7) Pe teritoriul Franței, anumite instalații sau părți ale acestora, precum și anumite materiale pot fi implicate în ciclul de producție din rațiuni de apărare. În consecință, ar trebui să se aplice proceduri de garanții nucleare speciale care să țină cont de aceste circumstanțe.
- (8) Acordurile de cooperare nucleară (ACN-uri) sunt acorduri de cooperare privind utilizarea pașnică a energiei nucleare, încheiate între Comunitate și țări terțe. Prin ele se urmărește facilitarea comerțului nuclear, a întreprinderilor din domeniul cercetării și dezvoltării sau a altor activități de interes comun pentru părți în legătură cu utilizarea pașnică a energiei nucleare, în interesul industriei ciclului combustibilului nuclear, al utilităților, al institutelor de cercetare și al consumatorilor, respectându-se în același timp angajamentele și politicile Comunității. În temeiul articolului 77 litera (b) din tratat, Comisia Europeană trebuie să se asigure că pe teritoriul statelor membre sunt respectate toate obligațiile speciale privind garanțiile nucleare, asumate de Comunitate în temeiul unui astfel de acord.
- (9) Pentru a se asigura eficacitatea garanțiilor nucleare, este esențial să se încorporeze măsuri de garanții nucleare încă de la început în fazele de planificare și proiectare a noilor instalații, precum și a lucrărilor de modificare majoră sau defecționare a instalațiilor existente.
- (10) Pentru a se asigura eficiența garanțiilor nucleare, natura și amploarea cerințelor de raportare a materialului nuclear și de declarare a caracteristicilor tehnice de bază ale instalațiilor nucleare trebuie să țină seama de capacitatea materialului nuclear și a instalației nucleare de a fi utilizate în scopuri nepașnice, fără a se aduce atingere eventualelor obligații speciale privind garanțiile nucleare, asumate de Comunitate în temeiul unui acord încheiat cu o țară terță sau cu o organizație internațională.
- (11) În strategia digitală a Comisiei Europene⁵ se subliniază importanța structurării accesului la date și a schimbului de date dintre Comisia Europeană și statele membre. În cadrul acestei strategii, Comisia Europeană urmărește să permită interacțiunea digitală transfrontalieră, interoperabilitatea și modernizarea digitală a administrațiilor

⁴ Document AIEA INFCIRC/290 din decembrie 1981.

⁵ Comunicare către Comisie: „European Commission digital strategy Next generation digital Commission” (Strategia digitală a Comisiei Europene, Comisia digitală de nouă generație), Bruxelles, C(2022) 4388 final, 30.6.2022.

publice europene. În acest context și în vederea sporirii eficienței garanțiilor nucleare, rapoartele și declarațiile trebuie depuse în format electronic.

- (12) În cazul informațiilor dobândite în temeiul prezentului regulament, este necesar să se aplice normele prevăzute în Decizia (UE, Euratom) 2015/443 a Comisiei⁶ și în Decizia (UE, Euratom) 2015/444 a Comisiei⁷, fără a se aduce atingere Regulamentului nr. 3 al Consiliului din 31 iulie 1958 de punere în aplicare a articolului 24 din Tratatul de instituire a Comunității Europene a Energiei Atomice⁸.
- (13) Aplicarea prezentului regulament trebuie evaluată, în termen de 10 ani de la intrarea în vigoare, prin prisma progreselor tehnologice din industria nucleară și a evoluțiilor din domeniul tehnologiilor informației. În circumstanțe speciale, ar putea fi necesar totuși ca prezentul regulament să fie revizuit înainte de respectiva evaluare, de exemplu pentru a se respecta eventuale obligații speciale privind garanțiile nucleare, asumate de Comunitate în cadrul unui acord încheiat cu un stat terț sau cu o organizație internațională.
- (14) Din motive de claritate, Regulamentul (Euratom) nr. 302/2005 al Comisiei trebuie abrogat de prezentul regulament,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

CAPITOLUL I

DOMENIUL DE APLICARE ȘI DEFINIȚII

Articolul 1

Domeniul de aplicare

Prezentul regulament se aplică oricărei persoane sau întreprinderi care înființează sau exploatează o instalație de producere, separare, prelucrare, depozitare, depozitare definitivă sau altă utilizare de material nuclear. El se aplică, de asemenea, oricărei persoane sau întreprinderi care deține, exportă, importă sau transferă articole, altele decât material nuclear, în cazul în care astfel de articole sunt supuse obligațiilor care decurg din ACN-uri în vigoare între Comunitate și țări terțe.

Prezentul regulament nu se aplică deținătorilor de produse finite, cum ar fi aliajele sau materialele ceramice, care sunt utilizate în scopuri nenucleare și înglobează materiale nucleare care sunt irecuperabile în practică.

⁶ JO L 72, 17.3.2015, p. 41.

⁷ JO L 72, 17.3.2015, p. 53.

⁸ JO 17, 6.10.1958, p. 406/58.

Articolul 2

Definiții

În contextul garanțiilor nucleare Euratom prevăzute în prezentul regulament:

1. „state membre care nu dețin arme nucleare” înseamnă Austria, Belgia, Bulgaria, Cehia, Cipru, Croația, Danemarca, Estonia, Finlanda, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburg, Malta, Polonia, Portugalia, România, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Țările de Jos și Ungaria;
2. „stat membru care deține arme nucleare” înseamnă Franța;
3. „țară terță” înseamnă orice stat care nu este membru al Comunității Europene a Energiei Atomice;
4. „materiale nucleare” înseamnă minereuri, materii prime sau materiale fisionabile speciale, astfel cum sunt definite la articolul 197 din tratat;
5. „deșeuri” înseamnă material nuclear care, date fiind concentrațiile sau formele sale, nu este recuperabil din motive practice sau economice, pentru care nu este prevăzută nicio altă utilizare și care poate fi depozitat definitiv;
6. „deșeuri conservate” înseamnă deșeuri provenite din tratare sau dintr-un accident de exploatare, măsurate sau estimate pe bază de măsurători, transferate și stocate într-un loc determinat din zona de bilanț material de unde pot fi scoase;
7. „deșeuri condiționate” înseamnă deșeuri în care materialul nuclear, măsurat sau estimat pe bază de măsurători, a fost condiționat într-un mod (de exemplu, în sticlă, ciment, beton sau bitum) care îl face impropriu pentru o utilizare ulterioară în scop nuclear;
8. „deșeuri eliminate în mediu” înseamnă material nuclear, măsurat sau estimat pe bază de măsurători, care, ca rezultat al unei acțiuni planificate de eliminare a deșeurilor, a fost irevocabil eliminat în mediul înconjurător într-un mod care îl face impropriu pentru o utilizare ulterioară în scop nuclear;
9. „depozitare definitivă” înseamnă amplasarea deșeurilor sau a combustibilului uzat într-o instalație, fără intenția scoaterii acestora;
10. „combustibil uzat” înseamnă combustibilul nuclear care a fost iradiat și înlăturat permanent din zona activă a reactorului; combustibilul uzat poate fi considerat o resursă utilizabilă care poate fi reperlucrată sau poate fi depozitat definitiv, dacă nu este prevăzută nicio altă utilizare;
11. „categorii” (de material nuclear) înseamnă uraniu natural, uraniu sărăcit, uraniu îmbogățit cu uraniu-235 sau uraniu-233 într-un grad mai mic de 20 %, uraniu îmbogățit cu uraniu-235 sau uraniu-233 într-un grad mai mare sau egal cu 20 %, toriu, plutoniu și orice alt material specificat de Consiliu în conformitate cu dispozițiile articolului 197 din tratat;
12. „articol” înseamnă o unitate identificabilă, cum ar fi un ansamblu de combustibil sau un ac de combustibil;

13. „lot” înseamnă o porțiune de material nuclear care este considerată drept unitate în scop contabil într-un punct de măsurare principal și pentru care compoziția și cantitatea sunt definite printr-un set unic de specificații sau măsurători. Materialul nuclear poate fi în vrac sau conținut într-o serie de articole;
14. „date privind lotul” înseamnă masa totală a fiecărei categorii de material nuclear și, în cazul plutoniului și uraniului, compoziția izotopică, după caz. Pentru raportare, masa articolelor individuale din lot se însumează înainte de a se face rotunjirea la cea mai apropiată unitate;
15. „kilogram efectiv” este o unitate specială utilizată în aplicarea garanțiilor nucleare pentru materiale nucleare, obținută prin considerarea:
- (a) pentru plutoniu, a masei sale în kilograme;
 - (b) pentru uraniu cu un grad de îmbogățire de cel puțin 0,01 (1 %), a masei sale în kilograme înmulțită cu pătratul îmbogățirii sale;
 - (c) pentru uraniu cu un grad de îmbogățire sub 0,01(1 %) și peste 0,005 (0,5 %), a masei sale în kilograme înmulțită cu 0,0001
și
 - (d) pentru uraniu sărăcit, cu un grad de îmbogățire de cel mult 0,005 (0,5 %), și pentru toriu, a masei sale în kilograme înmulțită cu 0,00005;
16. „zonă de bilanț material” înseamnă o zonă care, pentru stabilirea bilanțului material, permite:
- (a) determinarea cantității de material nuclear din cadrul fiecărui transfer în sau din fiecare zonă de bilanț material
și
 - (b) determinarea, atunci când este necesar, în conformitate cu normele stabilite, a stocului fizic de material nuclear din fiecare zonă de bilanț material;
17. „punct de măsurare principal” înseamnă un loc în care materialul nuclear se prezintă într-o formă care permite să fie măsurat pentru a se determina fluxul sau stocul de materiale, inclusiv locurile în care materialul nuclear intră în, iese din sau este depozitat în zonele de bilanț material, dar fără a se limita la acestea;
18. „stoc contabil” al unei zone de bilanț material înseamnă suma algebrică a stocului fizic determinat de cel mai recent inventar din respectiva zonă de bilanț material și a tuturor variațiilor de stoc care au intervenit de la data calculării respectivului stoc fizic;
19. „stoc fizic” înseamnă suma tuturor cantităților măsurate de material nuclear din loturi sau a estimărilor derivate ale cantităților de material nuclear din loturi, care se găsesc la un moment dat într-o zonă de bilanț material, obținută în conformitate cu proceduri stabilite;

20. „diferență de inventar” înseamnă diferența dintre stocul fizic și stocul contabil;
21. „diferență între expediere și recepție” înseamnă diferența dintre cantitatea de material nuclear dintr-un lot măsurată în zona de bilanț material de recepție și cantitatea declarată de zona de bilanț material de expediere;
22. „date de bază” înseamnă acele date, înregistrate în timpul măsurării sau calibrării sau folosite pentru a obține relații empirice, care identifică materialul nuclear și oferă date despre lot, printre care: masa componentelor; factorii de conversie pentru determinarea masei elementului; greutatea specifică; concentrația elementului; rapoartele izotopice; relația dintre volum și înregistrările manometrice și relația dintre plutoniul produs și energia generată;
23. „amplasament” înseamnă o zonă delimitată de Comunitate și de statul membru, care cuprinde una sau mai multe instalații, inclusiv instalațiile oprite, definite în caracteristicile lor tehnice de bază aferente, considerându-se că:
- (a) în cazul unei instalații oprite în care, în general, s-au folosit materii prime sau material fisionabil special în cantități mai mici de un kilogram efectiv, termenul se limitează la locurile cu camere fierbinți sau cele în care s-au desfășurat activități legate de conversia, îmbogățirea, fabricarea sau re prelucrarea combustibilului;
 - (b) noțiunea de „amplasament” include, de asemenea, toate instalațiile amplasate în același loc cu instalațiile care furnizează sau utilizează servicii esențiale, în special celule fierbinți pentru procesarea materialelor iradiate care nu conțin material nuclear, instalații pentru tratarea, depozitarea și eliminarea deșeurilor și clădiri asociate cu activități specificate în anexa I la Protocolul adițional 1999/188/Euratom și identificate de statul respectiv;
 - (c) în cazul unui LOF național, toți utilizatorii de cantități mici de material nuclear care sunt incluși în LOF-ul respectiv constituie împreună un singur amplasament;
24. „reprezentant al amplasamentului” înseamnă orice persoană, întreprindere sau entitate desemnată de statul membru drept responsabilă pentru declarațiile prevăzute la articolul 6 alineatul (1);
25. „instalație” înseamnă, din etapa de planificare până la confirmarea dezafectării sale:
- (a) un reactor, o instalație critică, o instalație de conversie, o instalație de fabricație, o instalație de prelucrare, o instalație de separare a izotopilor, o instalație de depozitare separată, o instalație de încapsulare, un depozit geologic de adâncime, o instalație de tratare a deșeurilor, de depozitare a deșeurilor sau de depozitare definitivă a deșeurilor sau orice alt loc în care sunt deținute sau în care sunt utilizate, în mod obișnuit, în cantități mai mari de un kilogram efectiv, materii prime sau material fisionabil special;
 - (b) orice loc care nu intră în definiția de la litera (a) și în care sunt deținute sau sunt utilizate, în mod obișnuit, în cantități mai mici sau egale cu un kilogram efectiv, materii prime sau material fisionabil special, denumit „amplasament din afara instalațiilor” (LOF – *location outside facilities*);

- (c) orice loc în care se extrage, depozitează sau utilizează minereu;
26. „închis” înseamnă, atunci când se referă la o instalație, că s-a stabilit în urma unei verificări că operațiunile au fost oprite și că tot materialul nuclear supus garanțiilor nucleare Euratom a fost înlăturat;
27. „în curs de dezafectare” înseamnă, atunci când se referă la o instalație, că, în scopul dezafectării instalației, sunt în curs activități de dezmembrare și/sau de recuperare și înlăturare a materialului nuclear și/sau de înlăturare sau scoatere din uz a echipamentelor esențiale;
28. „dezafectat” înseamnă, atunci când se referă la o instalație, că s-a stabilit în urma unei verificări că a fost înlăturat tot materialul nuclear supus garanțiilor nucleare Euratom și că au fost înlăturate sau scoase din uz structurile reziduale și echipamentele esențiale pentru utilizarea instalației în alte scopuri decât pentru depozitarea definitivă a materialului nuclear care nu mai este supus garanțiilor nucleare Euratom, astfel încât să nu mai fie posibilă procesarea, prelucrarea sau utilizarea de material nuclear;
29. „amplasament național din afara instalațiilor” înseamnă un LOF specific alcătuit din mai mulți deținători de cantități mici de material nuclear conform criteriilor stabilite de comun acord de statul membru în care se află și de Comisie;
30. „zonă de bilanț material global (CAM – *Catch All MBA*)” înseamnă un LOF specific alcătuit din mai mulți deținători de cantități mici de material nuclear conform criteriilor stabilite în anexa I-N;
31. „principiul echivalenței” înseamnă conceptul că o obligație specială privind garanțiile nucleare care se aplică unei cantități de material nuclear poate fi aplicată și altei cantități de material nuclear, sub rezerva îndeplinirii unor criterii de echivalență;
32. „criterii de echivalență” înseamnă criteriile specifice de îndeplinit în ceea ce privește cantitatea, categoria, compoziția izotopică, forma fizică, forma chimică și starea materialului nuclear în vederea aplicării principiului echivalenței;
33. „principiul proporționalității” înseamnă conceptul că, atunci când se amestecă sau se transformă într-o anumită proporție material nuclear supus unei obligații speciale privind garanțiile nucleare cu material nuclear nesupus respectivei obligații, produsul, produsul secundar, deșeurile sau pierderile generate din prelucrare se supun în aceeași proporție obligației speciale privind garanțiile nucleare;
34. „contabilizare grupată” înseamnă o metodă specifică de contabilitate în care se utilizează un cod unic al obligațiilor (codul grupei) pentru a se declara Comisiei stocurile contabile și situațiile stocurilor fizice în conformitate cu articolele 14 și 15 din prezentul regulament, deși materialul nuclear poate fi supus mai multor obligații speciale privind garanțiile nucleare;
35. „fond contabil comun” înseamnă domeniul de aplicare pentru care s-a autorizat aplicarea contabilizării grupate în una sau mai multe zone de bilanț material;
36. „operator” înseamnă orice persoană, întreprindere sau organizație care exploatează sau intenționează să înființeze o instalație.

CAPITOLUL II

CARACTERISTICI TEHNICE DE BAZĂ ȘI DISPOZIȚII SPECIALE PRIVIND GARANȚIILE NUCLEARE

Articolul 3

Declararea caracteristicilor tehnice de bază

1. Toți operatorii declară Comisiei caracteristicile tehnice de bază ale instalațiilor lor.
În cazul producătorilor de minereu se aplică dispozițiile articolelor 27 și 28.
În cazul LOF-urilor naționale se aplică dispozițiile articolului 38.
2. Pentru declararea inițială sau actualizarea caracteristicilor tehnice de bază se utilizează chestionarul relevant din anexa I.
3. Declarația se depune în format electronic.
4. Eventualele detalii sau explicații suplimentare cerute în legătură cu informațiile comunicate în declarație se transmit Comisiei în termen de 30 de zile sau în alt termen stabilit de comun acord.

Articolul 4

Termene pentru declararea inițială a caracteristicilor tehnice de bază

1. Declarația completă privind caracteristicile tehnice de bază ale instalațiilor noi se transmite Comisiei, în conformitate cu articolul 3 alineatul (1), cu cel puțin 200 de zile înainte de data la care este programată primirea primului transport de material nuclear.
2. În cazul instalațiilor noi menționate la articolul 2 punctul 25 litera (a), toate informațiile referitoare la proprietar, la operator, la amplasare, la scopul și tipul instalației și la capacitate, precum și informațiile despre etapa anterioară dării în exploatare se transmit Comisiei de îndată ce sunt disponibile și cu cel puțin 200 de zile înainte de data cererii de autorizație de construire sau în alt termen stabilit de comun acord.

Pentru a se permite includerea cerințelor privind garanțiile nucleare din primele faze ale procesului de proiectare a instalațiilor nucleare, în momentul respectiv se furnizează, de asemenea, cel puțin tipul, forma, cantitatea de material nuclear preconizată a fi trecută prin instalație și stocurile de material nuclear preconizate, precum și schițe ale fluxurilor și depozitelor de materiale nucleare.

3. Toți operatorii unei instalații care intenționează să utilizeze tehnici de tratare chimică a materialelor iradiate furnizează, în același timp, eventualele informații suplimentare care îi sunt necesare Comisiei pentru aprobarea respectivelor tehnici, în conformitate cu articolul 78 din tratat.

4. Informațiile prevăzute la alineatele (2) și (3) se furnizează în câmpurile specifice din chestionarul relevant din anexa I.
5. Instalațiile de pe teritoriul unui stat care aderă la Uniunea Europeană transmit Comisiei caracteristicile lor tehnice de bază în termen de 30 de zile de la data intrării în vigoare a prezentului regulament în statul respectiv sau în alt termen stabilit de comun acord.

Articolul 5

Declararea schimbărilor survenite în caracteristicile tehnice de bază

1. Schimbările survenite în informațiile menționate la articolul 4 alineatele (2) și (3) se transmit Comisiei cu ocazia oricărei modificări de proiectare aduse instalației sau în alt termen stabilit de comun acord.
2. Schimbările survenite în caracteristicile tehnice de bază în ceea ce privește scopul, tipul sau configurația instalației, în special, schimbările care afectează căile de acces în zonele în care sunt utilizate sau depozitate materiale nucleare, se comunică de îndată ce se ia decizia de realizare a lor și cu cel puțin 20 de zile înainte de data la care este programată începerea lucrărilor de modificare. În dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare, menționate la articolul 8, se pot specifica cerințe suplimentare cu privire la schimbările survenite în caracteristicile tehnice de bază care se comunică în prealabil.
3. Schimbările survenite în caracteristicile tehnice de bază pentru care nu este nevoie de o notificare prealabilă, astfel cum se specifică la alineatul (2), se transmit în termen de 30 de zile de la finalizarea modificării.
4. Planurile de dezafectare și termenele de punere în aplicare a acestora se comunică în câmpurile specifice din chestionarul prezentat în anexa I. Aceste informații se comunică de îndată ce se ia decizia de încetare a funcționării instalației și se actualizează cu ocazia oricărei schimbări a planurilor sau a termenelor. Schimbările survenite în caracteristicile tehnice de bază care rezultă din activități de dezafectare, în special din înlăturarea sau scoaterea din uz a echipamentelor esențiale, se comunică în termen de 30 de zile de la finalizarea modificării.

Articolul 6

Declararea unei descrieri generale a amplasamentului

1. Fiecare stat membru care este parte la Protocolul adițional 1999/188/Euratom desemnează un reprezentant de amplasament, pentru fiecare amplasament de pe teritoriul său, iar respectivul reprezentant furnizează Comisiei o declarație care conține o descriere generală a amplasamentului, utilizând chestionarul prezentat în anexa II.

Declarația se prezintă în termen de 120 de zile de la data intrării în vigoare a Protocolului adițional 1999/188/Euratom în statul membru respectiv, iar la data de 1 aprilie a fiecărui an se depun situații actualizate. Declarațiile se depun în format electronic.

Declarația respectă cerințele de la articolul 2 litera (a) punctul (iii) din Protocolul adițional 1999/188/Euratom și este distinctă de declarația prevăzută la articolul 3 alineatul (1).

2. Reprezentantului amplasamentului îi revine rolul de a colecta la timp informațiile relevante și de a transmite Comisiei descrierea generală a amplasamentului, în timp ce responsabilitatea pentru corectitudinea și exhaustivitatea declarațiilor revine persoanelor sau întreprinderilor care înființează sau exploatează instalația, iar pentru clădirile dintr-un amplasament care nu implică material nuclear, răspunderea revine statului membru implicat.
3. Eventualele detalii sau explicații suplimentare cerute în legătură cu informațiile comunicate în declarație se transmit Comisiei în termen de 15 zile.

Articolul 7

Programul activităților

1. Pentru a permite Comisiei să își planifice activitățile în domeniul garanțiilor nucleare, operatorii comunică electronic Comisiei următoarele informații:
 - (a) un program general al activităților care a fost stabilit pe baza anexei XI și în care se indică, în special, datele provizorii pentru calcularea unui stoc fizic;
 - (b) cu cel puțin 40 de zile înainte de calculul stocului fizic, programul preconizat în acest scop.

În cazul instalațiilor menționate la articolul 2 punctul 25 litera (b), se comunică cel puțin datele provizorii pentru calcularea unui stoc fizic.

Schimbările care afectează programul general al activităților și, în special, calcularea stocurilor fizice se comunică fără întârziere Comisiei.

2. Dacă nu se specifică altfel în dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare, menționate la articolul 8, programul activităților se transmite anual, cel mai târziu la data de 15 noiembrie a anului anterior.

Articolul 8

Dispoziții speciale privind garanțiile nucleare

1. Hotărând pe baza caracteristicilor tehnice de bază prezentate în conformitate cu dispozițiile articolului 3 alineatul (1) și ale articolului 4, Comisia adoptă dispoziții speciale privind garanțiile nucleare referitoare la punctele prevăzute la alineatul (2) din prezentul articol.

În cazul instalațiilor menționate la articolul 2 punctul 25 litera (a), dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare se stabilesc printr-o decizie a Comisiei adresată operatorului în cauză, ținând cont de constrângerile de natură operațională sau tehnică și în urma unei consultări strânse cu operatorul în cauză și statul membru respectiv.

În cazul instalațiilor menționate la articolul 2 punctul 25 litera (b), se poate elabora o singură decizie a Comisiei adresată mai multor operatori sau tuturor operatorilor în cauză, în care să se stabilească dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare.

Operatorul căruia îi este adresată o decizie a Comisiei primește o notificare în acest sens, iar o copie a respectivei notificări se transmite statului membru în cauză.

2. În cazul instalațiilor menționate la articolul 2 punctul 25 litera (a), dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare includ următoarele:

- (a) zonele de bilanț material și selectarea punctelor de măsurare principale pentru determinarea fluxului și a stocurilor de materiale nucleare;
- (b) schimbările survenite în caracteristicile tehnice de bază pentru care este nevoie de o notificare prealabilă;
- (c) procedurile de ținere a evidențelor privind materialele nucleare pentru fiecare zonă de bilanț material și pentru întocmirea rapoartelor;
- (d) frecvența și procedurile necesare pentru calcularea stocurilor fizice în scopuri contabile, ca parte a măsurilor de garanții nucleare;
- (e) măsurile de confinare și supraveghere, în conformitate cu procedurile stabilite de comun acord cu operatorul în cauză;
- (f) procedurile de prelevare de probe de către persoana sau întreprinderea în cauză, doar pentru rațiuni legate de garanțiile nucleare.

În cazul instalațiilor menționate la articolul 2 punctul 25 litera (b), dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare pot fi limitate la literele (a), (c) și (d).

3. În dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare se pot specifica, de asemenea, următoarele:

- (a) conținutul comunicărilor ulterioare prevăzute la articolul 7 sau 16;
- (b) condițiile în care se aplică dispozițiile prezentului regulament, în special condițiile în care este necesară notificarea prealabilă a expedierilor și recepțiilor de material nuclear;
- (c) măsurile considerate necesare pentru a se asigura că materialele nucleare nu sunt utilizate în alte scopuri decât cele prevăzute.

4. Comisia rambursează operatorului în cauză costul prestațiilor speciale care sunt prevăzute în dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare sau care sunt prevăzute ca urmare a unei cereri speciale din partea Comisiei sau a inspectorilor acesteia, exclusiv pe baza unui acord în care sunt definite costurile respective și condițiile pentru rambursarea lor. Nu sunt rambursabile lucrările executate de operator înainte de semnarea acordului. Rambursarea se limitează la cuantumul necesar pentru compensarea costurilor suportate de operator pentru prestațiile speciale și nu include niciun profit.

CAPITOLUL III

EVIDENȚA CONTABILĂ A MATERIALELOR NUCLEARE

Articolul 9 *Sistemul contabil*

1. Operatorii mențin un sistem de evidență contabilă și control al materialelor nucleare care este eficace pentru prevenirea, detectarea și remedierea în timp util a neregulilor generatoare de situații de contabilizare incorectă a materialului nuclear. Acest sistem include evidențe contabile și operaționale și, în special, informații privind cantitățile, categoria, forma și compoziția acestor materiale, astfel cum sunt prevăzute la articolul 21, amplasarea lor reală și obligația specială privind garanțiile nucleare prevăzută la articolul 19, împreună cu date referitoare la destinatar sau expeditor în cazul transferului de materiale nucleare.
2. Sistemul de măsurători pe care se bazează evidențele contabile este conform cu cele mai recente standarde internaționale sau echivalent cu aceste standarde, din punct de vedere al calității. Aceste evidențe trebuie să permită întocmirea și justificarea tuturor declarațiilor către Comisie. Toate evidențele referitoare la materiale nucleare se păstrează atât timp cât materialele nucleare sunt prezente în instalație și timp de cel puțin cinci ani după ce materialele nucleare au încetat să mai fie prezente în instalație sau în instalația dezafectată. Detalii suplimentare pot fi specificate în dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare, adoptate în temeiul articolului 8 pentru fiecare instalație.

3. Evidențele contabile și operaționale se pun la dispoziție în format electronic, în cazul în care sunt ținute în această formă de către instalație. În cazul instalațiilor menționate la articolul 2 punctul 25 litera (a), o listă actualizată a articolelor din stoc se pune la dispoziția inspectorilor Comisiei, la cerere, în format electronic, utilizându-se formatul prevăzut în anexa X.

Articolul 10
Evidențe operaționale

1. Pentru fiecare zonă de bilanț material, evidențele operaționale includ, când este cazul:
 - (a) datele de exploatare utilizate pentru determinarea tuturor variațiilor în privința cantităților și a compoziției materialului nuclear prezent în instalație, inclusiv documentele de expediere atât pentru loturile primite, cât și pentru loturile expediate de material nuclear;
 - (b) o listă cu articolele din stoc și amplasările acestora, cât mai actuală posibil;
 - (c) datele, inclusiv estimările derivate ale erorilor aleatorii și sistematice, obținute prin calibrarea rezervoarelor și instrumentelor, precum și prin prelevare de probe și analiză;
 - (d) datele care rezultă din măsurile de control calitativ aplicate sistemului de evidență contabilă a materialelor nucleare, inclusiv estimările derivate ale erorilor aleatorii și sistematice;
 - (e) o descriere a succesiunii acțiunilor întreprinse pentru pregătirea și calcularea unui stoc fizic, precum și pentru garantarea unui stoc corect și complet;
 - (f) o descriere a acțiunilor întreprinse pentru recunoașterea, investigarea și soluționarea discrepanțelor în materie de contabilitate și control al materialelor nucleare;
 - (g) rezultatele procedurilor de control al stocului și ale testelor de acceptare a bilanțului material, ținându-se seama de măsurătorile justificate și incertitudinile procesului;
 - (h) o descriere a dispozițiilor adoptate pentru a se determina cauza și magnitudinea oricărei pierderi accidentale sau nemăsurate care ar fi putut apărea;
 - (i) compoziția izotopică a plutoniului, inclusiv izotopii proveniți din dezintegrare, precum și datele de referință, în cazul în care au fost înregistrate la instalație pentru nevoi operaționale.
2. Evidențele operaționale originale se pun la dispoziția inspectorilor Comisiei, în format electronic, dacă sunt disponibile într-un astfel de format. În urma unei cereri motivate, se transmit Comisiei copii ale evidențelor operaționale, în format electric, dacă sunt disponibile într-un astfel de format. La cererea motivată a operatorului, se

poate conveni asupra unor proceduri speciale cu privire la forma și transmiterea informațiilor.

Articolul 11 **Evidențe contabile**

Pentru fiecare zonă de bilanț material, evidențele contabile prezintă următoarele:

- (a) toate variațiile de stoc, astfel încât să se permită determinarea stocului contabil în orice moment;
- (b) toate rezultatele măsurărilor și numărărilor utilizate pentru determinarea stocului fizic;
- (c) toate corecțiile aduse variațiilor de stoc, stocurilor contabile și stocurilor fizice.

Evidențele contabile legate de orice variație de stoc și de stocul fizic prezintă identificarea materialului, datele lotului și datele de bază pentru fiecare lot. Aceste evidențe se țin separat pentru uraniu, toriu și plutoniu, în conformitate cu categoriile menționate la articolul 21 alineatul (2) litera (b). De asemenea, pentru fiecare variație de stoc se indică data variației și, dacă este cazul, zona de bilanț material de expediere sau expeditorul și zona de bilanț material de recepție sau destinatarul.

Articolul 12 **Rapoarte contabile**

Operatorii prezintă Comisiei rapoarte contabile.

Rapoartele contabile conțin informații disponibile la data raportării și se corectează ulterior, dacă este necesar. Rapoartele contabile se transmit Comisiei în format electronic.

Eventualele detalii sau explicații suplimentare cerute în legătură cu aceste rapoarte se transmit Comisiei în termen de trei săptămâni sau în alt termen stabilit de comun acord.

Articolul 13 **Stoc contabil inițial**

Operatorii de pe teritoriul unui stat care aderă la Uniunea Europeană transmit Comisiei, în termen de 30 de zile de la data intrării în vigoare a prezentului regulament în statul respectiv, un stoc contabil inițial al tuturor materialelor nucleare pe care le dețin (inclusiv materiale nucleare considerate anterior drept deșeuri conservate și materiale nucleare exceptate anterior de la garanțiile nucleare ale AIEA), cu excepția materialului nuclear în privința căruia au încetat garanțiile nucleare ale AIEA. Se utilizează formatul prevăzut în anexa V.

Articolul 14
Raport privind variațiile de stoc

1. Pentru fiecare zonă de bilanț material, operatorii transmit Comisiei rapoarte privind variațiile de stoc pentru toate materialele nucleare, utilizând formatul prevăzut în anexa III.

Aceste rapoarte se trimit lunar, cu cel puțin 15 zile înainte de sfârșitul lunii, și conțin toate variațiile de stoc care s-au produs sau au fost constatate în cursul respectivei luni.

2. Pentru lunile în care se calculează un stoc fizic și atunci când data efectuării acestuia nu coincide cu ultima zi din lună, se transmit două rapoarte separate privind variațiile de stoc:
 - (a) un prim raport privind variațiile de stoc, care conține orice variație de stoc până la data calculării stocului fizic, inclusiv; acest raport se transmite cel târziu odată cu al doilea raport privind variațiile de stoc sau împreună cu situația stocurilor fizice și cu raportul privind zona de bilanț material, în cazul în care acestea din urmă sunt transmise înainte de al doilea raport privind variațiile de stoc;
 - (b) un al doilea raport privind variațiile de stoc, care conține toate variațiile de stoc de la prima zi după data calculării stocului fizic până la sfârșitul lunii și care se transmite în termen de 15 zile de la sfârșitul lunii.
3. Pentru lunile în care nu s-au produs variații de stoc, operatorii transmit raportul privind variațiile de stoc reportând stocul contabil final al lunii precedente.
4. Pentru a putea fi raportate ca o singură variație de stoc, micile variații de stoc, cum ar fi transferurile de probe pentru analiză, se pot grupa, în conformitate cu dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare, adoptate în temeiul articolului 8 pentru instalația respectivă.
5. Rapoartele privind variațiile de stoc pot fi însoțite de comentarii în care se explică variațiile de stoc.

Articolul 15
Raport privind zona de bilanț material și situația stocurilor fizice

1. Pentru fiecare zonă de bilanț material, operatorii transmit Comisiei:
 - (a) rapoarte de bilanț material, în formatul prevăzut în anexa IV, în care se indică:
 - (i) stocul fizic inițial;
 - (ii) variațiile de stoc (întâi creșterile, apoi descreșterile);
 - (iii) stocul contabil final;
 - (iv) stocul fizic final;

- (v) diferența de inventar;
- (b) o situație a stocurilor fizice, în formatul prevăzut în anexa V, în care se indică separat toate loturile.
2. Rapoartele și situația se transmit cât mai curând posibil, cel târziu în termen de 30 de zile de la data la care s-a calculat stocul fizic.
3. Dacă nu se prevede altfel în dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare, adoptate în temeiul articolului 8 pentru o instalație, se întocmește o situație a stocurilor fizice, bazată pe calculul stocului efectiv al tuturor materialelor nucleare prezente în zona de bilanț material, în fiecare an calendaristic, iar perioada dintre două calculări succesive ale stocului fizic nu poate depăși 14 luni.

Articolul 16
Rapoarte speciale

Operatorii transmit Comisiei un raport special ori de câte ori apar împrejurările menționate la articolul 17 sau 25.

Rapoartele speciale, precum și alte detalii sau explicații suplimentare cerute de Comisie în legătură cu aceste rapoarte se transmit Comisiei fără întârziere. Dacă sunt necesare investigații tehnice suplimentare, rapoartele conțin informațiile disponibile la data raportării și se completează cât mai curând posibil cu rezultatul investigațiilor.

Articolul 17
Împrejurări excepționale

Se depune un raport special, astfel cum se prevede la articolul 16, în următoarele cazuri:

- (a) în cazul în care, ca urmare a unor împrejurări sau incidente excepționale, există motive să se considere că s-a produs sau că s-ar putea produce o creștere sau o pierdere de material nuclear, inclusiv în cursul unui transfer spre sau din instalație. În astfel de cazuri, raportul special cuprinde o descriere a incidentului sau a circumstanțelor, masa uraniului, a toriului și a plutoniului, conform categoriilor enumerate la articolul 21 alineatul (2) litera (b) și, în cazul uraniului îmbogățit, masa izotopilor fisionabili, precum și o descriere a modului în care au fost stabilite masele și a eventualelor măsuri suplimentare care au fost luate, inclusiv pentru a se evita recurența unei pierderi;
- (b) în cazul în care s-a produs o schimbare neprevăzută a condițiilor de confinare într-o măsură care face posibilă înlăturarea neautorizată a materialului nuclear. În astfel de cazuri, raportul special cuprinde o descriere a incidentului sau a circumstanțelor, precum și o descriere a eventualelor măsuri suplimentare care au fost luate pentru a se reduce riscul de înlăturare neautorizată și a se evita recurența.

Operatorii în cauză prezintă aceste rapoarte imediat ce își dau seama de apariția oricărei astfel de pierderi ori creșteri, a unor schimbări bruște ale condițiilor de confinare sau a oricărei situații care îi îndreptățește să considere că a apărut o astfel de împrejurare. Cauzele se menționează de asemenea, de îndată ce sunt cunoscute.

Pentru fiecare instalație se pot preciza, în dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare, adoptate în temeiul articolului 8, detalii suplimentare cu privire la informațiile de furnizat.

Articolul 18
Raportarea transformărilor nucleare

În privința reactoarelor, datele calculate privind transformările nucleare se declară în raportul privind variațiile de stoc, cel mai târziu la data la care combustibilul iradiat este transferat din zona de bilanț material a reactorului. De asemenea, în dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare, adoptate în temeiul articolului 8, se pot preciza alte proceduri de înregistrare și raportare a transformărilor nucleare.

Articolul 19
Obligații speciale privind garanțiile nucleare

1. Materialele nucleare în cazul cărora se aplică obligații speciale privind garanțiile nucleare asumate de Comunitate într-un acord încheiat cu o țară terță sau cu o organizație internațională se identifică în următoarele notificări și evidențe prin codul corespunzător al obligației, astfel cum a fost comunicat de către Comisie:
 - (a) stocul contabil inițial prevăzut la articolul 13;

- (b) rapoartele privind variațiile de stoc, inclusiv stocurile contabile finale prevăzute la articolul 14;
- (c) rapoartele privind bilanțul material și situațiile stocului fizic prevăzute la articolul 15;
- (d) importurile și exporturile prognozate, prevăzute la articolele 23 și 24;
- (e) evidențele contabile prevăzute la articolul 11.

Cu excepția cazurilor în care se interzice în mod expres în unul din respectivele acorduri, o astfel de identificare nu exclude posibilitatea amestecului fizic al materialelor.

- 2. Când este cazul, atribuirea codurilor de obligații în rapoartele prevăzute la articolele 14 și 15 și în evidențele prevăzute la articolul 11 respectă principiul proporționalității.
- 3. Alineatul (1) nu se aplică acordurilor încheiate de Comunitate și statele membre cu Agenția Internațională a Energiei Atomice.

Articolul 20

Contabilizare grupată și schimburi de obligații

- 1. Utilizarea, domeniul de aplicare, raportarea și modalitățile contabilizării grupate necesită o autorizare prealabilă din partea Comisiei, care poate fi acordată în fiecare caz în parte, dacă o astfel de utilizare este justificată de tipul și activitățile instalației. Modalitățile de contabilizare grupată nu pot să aducă atingere îndeplinirii angajamentelor Comunității, cum ar fi respectarea principiilor echivalenței și proporționalității.

Se adresează în scris Comisiei o cerere motivată de autorizare a utilizării contabilizării grupate, împreună cu o propunere de modalități de contabilizare grupată.

- 2. În rapoartele prevăzute la articolele 14 și 15 și în evidențele prevăzute la articolul 11 se utilizează codul grupei, astfel cum a fost comunicat de Comisie, pentru identificarea tuturor materialelor nucleare din fondul contabil comun. Cantitățile totale de material nuclear atribuite grupei pentru fiecare cod de obligații se cunosc în orice moment și se transmit Comisiei în fiecare lună sub forma unui raport grupat electronic.
- 3. Autorizația poate fi retrasă, dacă nu mai sunt îndeplinite dispozițiile prezentului regulament sau condițiile specificate în autorizație.
- 4. Dacă sunt îndeplinite criteriile de echivalență aplicabile ACN-ului sau ACN-urilor relevante și condițiile speciale comunicate operatorului după primirea cererii, poate să aibă loc un schimb de obligații speciale privind garanțiile nucleare între două cantități de material nuclear.

Se transmite Comisiei, pe cale electronică, o cerere motivată de schimb de obligații, utilizându-se formularul prevăzut în anexa XVI. Operatorul în cauză urmează să fie informat dacă sunt îndeplinite condițiile pentru schimbul de obligații.

Articolul 21

Unități de masă și categorii de materiale nucleare

1. În orice notificare menționată în prezentul regulament, cantitățile de materiale care intră în domeniul de aplicare al regulamentului se exprimă în grame.

Evidențele contabile corespunzătoare privind materialele se țin în grame sau în unități mai mici. Ele se țin astfel încât să se garanteze că datele furnizate sunt de încredere și, în special, sunt în conformitate cu practicile curente din statele membre.

În notificări, cantitățile pot fi rotunjite la unitatea inferioară în cazul în care prima zecimală este de la 0 la 4 și se rotunjesc la unitatea superioară în cazul în care prima zecimală este de la 5 la 9.

2. Dacă nu se prevede altfel în dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare, menționate la articolul 8, notificările includ următoarele elemente:
- (a) masa totală a elementelor uraniu, toriu, plutoniu, precum și, în cazul uraniului îmbogățit, masa totală a izotopilor fisionabili;
 - (b) rapoarte de bilanț material separate, precum și înregistrări separate în rapoartele privind variațiile de stoc și în situațiile stocurilor fizice pentru următoarele categorii de materiale nucleare:
 - (i) uraniu sărăcit;
 - (ii) uraniu natural;
 - (iii) uraniu îmbogățit cu mai puțin de 20 %;
 - (iv) uraniu îmbogățit cu cel puțin 20 %;
 - (v) plutoniu;
 - (vi) toriu.

Articolul 22
Derogări

1. Un operator poate beneficia de o derogare de la normele privind frecvența rapoartelor prevăzute la articolul 14, pentru a se ține seama de eventualele circumstanțe specifice în care sunt utilizate sau produse materiale care intră sub incidența garanțiilor nucleare.

Operatorul în cauză transmite Comisiei pe cale electronică cererea de derogare, utilizând formatul prevăzut în anexa IX.

Derogarea se poate aplica numai pentru ansamblul unei zone de bilanț material în care nu se prelucrează sau depozitează material nuclear împreună cu materiale nucleare pentru care nu se acordă derogare.

2. O derogare se poate aplica pentru o zonă de bilanț material care deține:
- (a) cantități de material nuclear corespunzătoare celor specificate în anexa I-N, care sunt păstrate în aceeași stare pe perioade lungi;
 - (b) uraniu sărăcit, uraniu natural sau toriu utilizat exclusiv în activități nenucleare;
 - (c) materiale fisionabile speciale, în cazul în care sunt folosite în cantități exprimate în grame sau mai mici, cum ar fi elementele sensibile ale instrumentelor;
 - (d) plutoniul cu o concentrație izotopică de plutoniu-238 care depășește 80 %.

3. Operatorul în cauză urmează să fie informat dacă sunt îndeplinite condițiile de derogare sus-menționate. Dacă respectivele condiții sunt îndeplinite, până la data de 31 ianuarie a fiecărui an se transmite Comisiei pe cale electronică, în formatul prevăzut în anexa III, un raport anual privind variațiile de stoc, cu condiția să nu se fi produs nicio variație de stoc în cursul perioadei. În acest raport se descrie situația valabilă la 31 decembrie a anului calendaristic precedent. În același timp, se transmit pe cale electronică, în formatele prevăzute în anexele IV și V, un raport de bilanț material și o situație a stocurilor fizice în care se prezintă separat toate loturile.
4. În cazul oricărei variații de stoc produse în cursul anului într-o zonă de bilanț material în cazul căreia se aplică o derogare, operatorul în cauză transmite Comisiei, pe cale electronică, cât mai curând posibil și cel târziu în termen de 15 zile de la sfârșitul lunii în care s-a produs variația de stoc, un raport privind variațiile de stoc, utilizând formatul prevăzut în anexa III.
5. În cazul în care condițiile de derogare nu mai sunt îndeplinite, derogarea nu se mai aplică.

CAPITOLUL IV

TRANSFERURI ÎNTRE STATE

Articolul 23

Exporturi și expedieri

1. Operatorii transmit o notificare prealabilă Comisiei în toate cazurile în care materii prime sau materiale fisionabile speciale:
 - (a) sunt exportate către o țară terță;
 - (b) sunt expediate dintr-un stat membru care nu deține arme nucleare într-un stat membru care deține arme nucleare;
 - (c) sunt expediate dintr-un stat membru care deține arme nucleare într-un stat membru care nu deține arme nucleare.
2. Notificarea prealabilă este necesară doar în cazul în care:
 - (a) cantitatea transportată depășește un kilogram efectiv
sau
 - (b) o instalație transferă în același stat o cantitate totală de materiale care depășește sau poate să depășească un kilogram efectiv în orice perioadă consecutivă de douăsprezece luni, chiar dacă niciunul dintre transporturi nu depășește cantitatea de un kilogram efectiv.

3. Notificarea se efectuează după încheierea contractului care prevede transferul, folosindu-se formularul prevăzut în anexa VI, și ajunge la Comisie cu cel puțin opt zile lucrătoare înainte ca materialul să fie ambalat în vederea transferului.
4. În cazul în care pentru transfer este necesar consimțământul prealabil al unei țări terțe, expedierea nu poate să aibă loc înainte de confirmarea de către Comisie a existenței unui astfel de consimțământ prealabil.
5. La cererea motivată a operatorului, se poate conveni asupra unor proceduri speciale cu privire la forma și transmiterea notificării.
6. Dispozițiile alineatelor (1)-(4) nu se aplică exporturilor și expedierilor de material nuclear conținut în deșeuri sau minereuri.

Articolul 24
Importuri și recepții

1. Operatorii transmit o notificare prealabilă Comisiei în toate cazurile în care materiile prime sau materiale fisionabile speciale:
 - (a) sunt importate dintr-o țară terță;
 - (b) sunt recepționate într-un stat membru care nu deține arme nucleare dintr-un stat membru care deține arme nucleare;
 - (c) sunt recepționate într-un stat membru care deține arme nucleare, dintr-un stat membru care nu deține arme nucleare.
2. Notificarea prealabilă este necesară doar în cazul în care:
 - (a) cantitatea transportată depășește un kilogram efectiv
sau
 - (b) o instalație importă sau primește din același stat o cantitate totală de materiale care depășește sau poate să depășească un kilogram efectiv în orice perioadă consecutivă de douăsprezece luni, chiar dacă niciunul dintre transporturi nu depășește cantitatea de un kilogram efectiv.
3. Notificarea se efectuează pe cât posibil cu cât mai mult timp înainte de data estimată pentru sosirea materialului și cel târziu la data recepției, folosindu-se formularul prevăzut în anexa VII, și ajunge la Comisie cu cel puțin cinci zile lucrătoare înainte ca materialul să fie dezambalat.
4. La cererea motivată a operatorului, se poate conveni asupra unor proceduri speciale cu privire la forma și transmiterea notificării.
5. Dispozițiile alineatelor (1)-(4) nu se aplică importurilor și recepțiilor de material nuclear conținut în deșeuri sau minereuri.

Articolul 25
Pierderi sau întârzieri în timpul transferului

Operatorii care notifică un transfer în temeiul articolelor 23 și 24 depun un raport special, astfel cum se prevede la articolul 16, în cazul în care, ca urmare a unor circumstanțe excepționale sau a unui incident, au primit informații că s-au pierdut sau par să se fi pierdut materiale nucleare sau dacă s-a produs o întârziere considerabilă în timpul transferului. În astfel de cazuri, raportul special cuprinde o descriere a incidentului sau a circumstanțelor și a eventualelor măsuri suplimentare care au fost luate.

Pentru fiecare instalație se pot preciza, în dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare, adoptate în temeiul articolului 8, detalii suplimentare cu privire la informațiile de furnizat.

Articolul 26
Comunicarea privind schimbarea datei

Orice schimbare a datelor de ambalare înainte de transferul, transportul sau dezambalarea materialelor nucleare în raport cu datele care au fost indicate în notificările prevăzute la articolele 23 și 24 se comunică fără întârziere, cu precizarea datelor revizuite, dacă acestea sunt cunoscute, cu excepția cazului în care schimbarea impune un raport special.

CAPITOLUL V

DISPOZIȚII SPECIFICE

Articolul 27

Producători de minereuri

1. Orice persoană sau întreprindere care se ocupă cu extracția de minereuri pe teritoriul unui stat membru declară Comisiei caracteristicile tehnice de bază ale instalației, utilizând chestionarul din anexa I-Q, cu cel puțin 120 de zile înainte de începerea extracției minereului și comunică programul activităților în conformitate cu articolul 7.
2. Prin derogare de la articolele 9, 10 și 11, orice persoană sau întreprindere care se ocupă cu extracția de minereuri ține evidențe contabile în care indică, în special, cantitățile de minereuri extrase, cu precizarea conținutului mediu de uraniu și toriu și a stocului de minereu extras în mină. De asemenea, evidențele conțin detalii privind expedierile, cu precizarea, în fiecare caz, a datei, a destinatarului și a cantității.

Aceste evidențe contabile se păstrează o perioadă de minimum cinci ani.
3. Producătorii de minereu de pe teritoriul unui stat care aderă la Uniunea Europeană transmit Comisiei caracteristicile lor tehnice de bază în termen de 30 de zile de la data intrării în vigoare a prezentului regulament în statul respectiv.

Articolul 28

Rapoarte privind expedierea/exportul de minereu

Prin derogare de la articolele 12-19 și 21, orice operator care se ocupă cu extracția de minereuri informează Comisia, utilizând formularul prevăzut în anexa VIII, în legătură cu:

- (a) cantitatea de material expedită de la fiecare mină, până la data de 31 ianuarie a fiecărui an, pentru anul calendaristic anterior

și
- (b) exporturile de minereuri către țări terțe, cel târziu la data expedierii.

Articolul 29

Transportatori și agenți de depozitare temporară

Orice persoană sau întreprindere angajată, pe teritoriul statelor membre, în activitatea de transport sau depozitare temporară în timpul transportului a materialelor nucleare recepționează sau predă aceste materiale numai pe baza unei recipise semnate și datate în mod corespunzător. Această recipisă conține denumirile părților care predau și recepționează

materialele și menționează cantitățile transportate, precum și categoria, forma și compoziția materialelor.

În cazul în care rațiuni de protecție fizică impun acest lucru, descrierea materialelor transferate poate fi înlocuită cu o identificare corespunzătoare a transportului. O astfel de identificare permite regăsirea evidențelor ținute de operatorii care expediază și recepționează materialele.

Aceste evidențe se păstrează de către părțile contractante pe o perioadă de minimum cinci ani.

Articolul 30

Alte evidențe pentru transportatori și agenți de depozitare temporară

Evidențele ținute deja de persoane sau întreprinderi în conformitate cu reglementările în vigoare care li se aplică pe teritoriul statele membre în care aceștia operează pot lua locul evidențelor prevăzute la articolul 29, cu condiția ca aceste evidențe să conțină toate informațiile cerute în temeiul articolului menționat.

Articolul 31

Intermediari

Orice intermediar care ia parte, în special în calitate de mandatar, broker sau agent comisionar, la încheierea unui contract de furnizare a materialelor nucleare păstrează în arhivele sale, pe o perioadă de cel puțin cinci ani de la data expirării contractului, toate evidențele referitoare la tranzacțiile efectuate de el sau în numele lui. Aceste evidențe conțin denumirile părților contractante și indică data contactului, precum și cantitatea, categoria, forma, compoziția, originea și destinația materialelor.

Articolul 32

Transmiterea informațiilor și datelor

Comisia poate transmite Agenției Internaționale a Energiei Atomice informațiile și datele obținute prin aplicarea prezentului regulament.

Articolul 33

Situația inițială a stocurilor de deșeuri și evidențele contabile aferente

1. Când dețin material nuclear în deșeuri condiționate în privința căruia au încetat garanțiile nucleare ale AIEA, operatorii de pe teritoriul unui stat care aderă la Uniunea Europeană transmit Comisiei, în termen de 30 de zile de la data intrării în vigoare a prezentului regulament în statul respectiv, situația inițială a tuturor stocurilor de astfel de material, defalcată pe categorii.
2. Orice operator care tratează sau depozitează material nuclear care a fost declarat în prealabil drept deșeuri conservate sau condiționate ține evidențe contabile ale materialului respectiv.

Prin derogare de la articolele 9-13 și 15 și de la articolul 19 alineatul (1), pentru materialul declarat în prealabil drept deșeuri conservate, și de la articolele 9-15 și de

la articolul 19 alineatul (1), pentru materialul declarat în prealabil drept deșeuri condiționate, aceste evidențe includ:

- (a) datele de exploatare utilizate pentru determinarea variațiilor în privința cantităților și compoziției materialului nuclear;
- (b) situația stocurilor, care se actualizează anual după calculul stocului fizic;
- (c) o descriere a succesiunii acțiunilor întreprinse pentru a se pregăti și calcula stocul fizic și pentru a se asigura că stocul este corect și complet;
- (d) o descriere a dispozițiilor întreprinse pentru a se stabili cauza și magnitudinea oricărei pierderi accidentale care s-ar fi putut produce;
- (e) toate variațiile de stoc, astfel încât să se poată stabili stocul contabil la cerere.

Obligațiile specifice de raportare privind tratarea deșeurilor pot fi precizate dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare, menționate la articolul 8.

Articolul 34 **Tratarea deșeurilor**

Operatorii transmit Comisiei o notificare prealabilă privind orice campanie de tratare a materialului declarat în prealabil drept deșeuri conservate sau condiționate, cu excepția reambalării sau a condiționării ulterioare fără separarea elementelor.

Această notificare prealabilă, efectuată prin formularul prevăzut în anexa XII, include informații privind cantitatea de plutoniu, uraniu cu grad mare de îmbogățire și uraniu-233 pe fiecare lot, forma (sticlă, lichid foarte activ etc.), durata estimată a campaniei și amplasarea materialului înainte și după campanie. Această notificare se transmite Comisiei, în format electronic, cu cel puțin 200 de zile înainte de începerea campaniei.

Articolul 35 **Transferul deșeurilor condiționate**

Operatorii depun în format electronic, cel târziu la data de 31 ianuarie a fiecărui an, rapoarte anuale privind:

- (a) expedierile sau exporturile de deșeuri condiționate către o instalație aflată în interiorul sau în exteriorul teritoriilor statelor membre, utilizând formularul prevăzut în anexa XIII;
- (b) recepțiile sau importurile de deșeuri condiționate de la o instalație aflată în interiorul sau în exteriorul teritoriilor statelor membre, utilizând formularul prevăzut în anexa XIV;
- (c) transferurile de deșeuri condiționate care conțin plutoniu, uraniu cu grad mare de îmbogățire sau uraniu-233, utilizând formularul prevăzut în anexa XV.

Articolul 36
Încetarea garanțiilor

1. Garanțiile prevăzute în prezentul regulament pot să înceteze pentru materialul nuclear aflat în următoarele circumstanțe:
 - (a) material nuclear care este măsurat sau estimat pe bază de măsurători și care a fost eliminat irevocabil în mediu, ca rezultat al unei acțiuni planificate de eliminare a deșeurilor. În acest scop, eliminările în mediu se declară în raportul privind variațiile de stoc, menționat la articolul 14;
 - (b) material nuclear care este considerat irecuperabil din rațiuni practice sau economice și care este încorporat în produse finite utilizate în scopuri nenucleare, cum ar fi aliajele sau materialele ceramice. În acest scop, încetarea utilizării se declară în raportul privind variațiile de stoc, menționat la articolul 14;
 - (c) material nuclear care este considerat irecuperabil din rațiuni practice sau economice și care este conținut în deșuri în concentrații foarte scăzute măsurate sau estimate pe bază de măsurători, chiar dacă aceste materiale nu sunt depozitate definitiv. În acest scop, încetarea garanțiilor se declară în raportul privind variațiile de stoc, menționat la articolul 14.
2. Pentru încetarea garanțiilor, astfel cum este prevăzute la literele (b) și (c), se transmite Comisiei o cerere motivată. Operatorul în cauză urmează să fie informat dacă sunt îndeplinite condițiile pentru încetarea garanțiilor.

Articolul 37
Transferuri și stocuri de articole, altele decât material nuclear

1. Persoanele sau întreprinderile menționate la articolul 1 transmit o notificare prealabilă și furnizează Comisiei, cât mai curând posibil, confirmarea transferurilor de articole, altele decât material nuclear, în cazul articolelor care fac obiectul unui ACN, utilizând formularul relevant din anexa XVII sau un formular similar acceptat.
2. În cazul în care pentru transfer este necesar consimțământul prealabil al țării terțe, expedierea nu poate să aibă loc înainte de confirmarea de către Comisie a existenței unui astfel de consimțământ prealabil.
3. Persoanele sau întreprinderile care dețin articole, altele decât material nuclear, care fac obiectul unui ACN prezintă Comisiei, în format electronic, un raport anual în care indică stocul valabil la data de 31 decembrie, până la data de 31 ianuarie a anului următor.

Articolul 38
LOF național

1. La cererea adresată Comisiei de autoritatea responsabilă a unui stat membru, în interiorul statului membru respectiv poate fi instituit un LOF național, alcătuit din mai mulți deținători individuali de cantități mici de material nuclear (mici deținători).

2. Autoritatea responsabilă supraveghează LOF-ul național și asigură punerea în aplicare a articolelor 3-7, 12-19, 21 și 23-26.
3. Stocul combinat de materii prime și material fisionabil special dintr-un LOF național nu poate să depășească un kilogram efectiv.
4. Declarația privind caracteristicile tehnice de bază ale LOF-ului național se transmite Comisiei de către autoritatea responsabilă prin chestionarul din anexa I-M. Orice actualizare se transmite cel târziu la transmiterea situației stocurilor fizice, prevăzută la articolul 15.
5. Declarația privind caracteristicile tehnice de bază cuprinde o descriere a modului în care autoritățile responsabile și micii deținători individuali își împart responsabilitățile în scopul punerii în aplicare a articolelor 9-11.
6. În scopul punerii în aplicare a articolelor 9, 14 și 15, autoritatea responsabilă ia măsuri corespunzătoare pentru a se asigura că:
 - (a) stocul fizic este calculat la aceeași dată de către toți micii deținători individuali care alcătuiesc un LOF național;
 - (b) stocurile fizice ale fiecărui mic deținător individual pot fi identificate în situația stocurilor fizice transmise Comisiei;
 - (c) rapoartele contabile sunt susținute de evidențe operaționale adecvate;
 - (d) dispozițiile prezentului regulament sunt puse efectiv în aplicare în domeniul de aplicare al LOF-ului național.

Articolul 39
Obligații internaționale

1. Dispozițiile prezentului regulament, în special articolul 6 alineatul (1), articolul 34 și articolul 35 litera (c), se aplică în conformitate cu obligațiile Comunității și ale statelor membre care nu dețin arme nucleare, în temeiul Protocolului adițional 1999/188/Euratom.
2. Dispozițiile prezentului regulament, în special articolele 19, 20, 23, 24 și 37, se aplică în conformitate cu ACN-urile în vigoare între Comunitate și țările terțe și astfel încât Comisia să poată îndeplini obligațiile care îi revin Comunității în temeiul unor astfel de acorduri.
3. Dispozițiile prezentului regulament, în special articolele 9-18, 22-26 și 36, se aplică în conformitate cu obligațiile Comunității și ale statelor membre care nu dețin arme nucleare, în temeiul acordurilor de garanții nucleare cu Agenția Internațională pentru Energie Atomică.

CAPITOLUL VI

**DISPOZIȚII SPECIFICE APLICABILE PE TERITORIUL STATULUI
MEMBRU CARE DEȚINE ARME NUCLEARE**

Articolul 40
Dispoziții specifice pentru statul membru care deține arme nucleare

1. Prezentul regulament nu se aplică:
 - (a) instalațiilor și părților de instalații care au fost destinate cerințelor legate de apărare și care sunt situate pe teritoriul statului membru care deține arme nucleare
 - sau
 - (b) materialelor nucleare care au fost destinate, de către respectivul stat membru care deține arme nucleare, cerințelor legate de apărare.
2. În ceea ce privește materialele nucleare, instalațiile sau părțile de instalații care pot fi destinate cerințelor legate de apărare și care sunt situate pe teritoriul unui stat membru care deține arme nucleare, gradul de aplicare a prezentului regulament și procedurile prevăzute pentru aplicarea sa sunt definite de comun acord de Comisie și respectivul stat membru care deține arme nucleare, ținându-se seama de dispozițiile articolului 84 al doilea paragraf din tratat. Astfel de proceduri nu pot să aducă atingere posibilității ca inspectorii Comisiei să aplice garanții nucleare și să asigure

respectarea dispozițiilor articolului 77 din tratat. Din astfel de proceduri fac parte dispozițiile pentru instalații sau părți de instalații aflate în curs de dezafectare. Prin derogare, se poate conveni, în fiecare caz în parte, ca inspectorilor Comisiei să li se prezinte evidențe specifice în locul documentelor de expediere prevăzute la articolul 10 litera (a).

3. În pofida alineatelor (1) și (2):
- (a) dispozițiile articolului 3 alineatul (1) și ale articolelor 4 și 8 se aplică instalațiilor sau părților de instalații care sunt exploatare în anumite momente exclusiv cu materiale nucleare care pot fi destinate cerințelor legate de apărare, dar care în alte momente sunt exploatare exclusiv cu materiale nucleare civile;
 - (b) dispozițiile articolului 3 alineatul (1) și ale articolelor 4 și 8 se aplică, cu excepția rațiunilor de securitate națională, instalațiilor sau părților de instalații la care accesul ar putea fi restricționat din astfel de motive, dar în care se produc, tratează, separă, reprelucrează, depozitează sau utilizează în orice alt mod, simultan, atât materiale nucleare civile, cât și materiale nucleare care sunt sau pot fi destinate cerințelor legate de apărare;
 - (c) dispozițiile articolelor 2 și 7, ale articolelor 9-37, ale alineatelor (1) și (2) din prezentul articol și ale articolelor 41, 42 și 43 se aplică tuturor materialele nucleare civile situate în instalații sau părți de instalații prevăzute la literele (a) și (b) din prezentul alineat;
 - (d) dispozițiile articolului 6 alineatul (1), ale articolului 34 și ale articolului 35 litera (c) nu se aplică pe teritoriul statului membru care deține arme nucleare.

CAPITOLUL VII

DISPOZIȚII FINALE

Articolul 41

Confidențialitatea datelor

1. În cazul informațiilor obținute sau tratate de Comisie în temeiul prezentului regulament se aplică normele de securitate prevăzute în Decizia (UE/Euratom) 2015/443 a Comisiei și în Decizia (UE/Euratom) 2015/444 a Comisiei, fără a se aduce atingere Regulamentului (Euratom) nr. 3 de punere în aplicare a articolului 24 din tratat.
2. Securitatea transmiterii informațiilor respectă normele Comisiei și cerințele statelor membre în privința transmiterii unor astfel de informații.

Articolul 42

Instalații controlate din afara Comunității

Atunci când o instalație este controlată de o persoană sau întreprindere stabilită în afara Comunității, toate obligațiile impuse de prezentul regulament se îndeplinesc de către conducerea locală a instalației.

Articolul 43
Punere în aplicare și monitorizare

1. Comisia adoptă și publică orientările pentru aplicarea prezentului regulament sub forma unei recomandări și, dacă este necesar, le actualizează pe baza experienței câștigate, în strânsă consultare cu statele membre și după ce a obținut observații de la părțile interesate.
2. Comisia evaluează aplicarea prezentului regulament în termen de 10 ani de la intrarea sa în vigoare și raportează Consiliului cu privire la principalele constatări.

Articolul 44
Abrogare

Se abrogă Regulamentul (Euratom) nr. 302/2005.

Trimiterile la regulamentul abrogat se interpretează ca trimiteri la prezentul regulament.

Articolul 45
Perioada de tranziție

Pe baza unei cereri justificate în mod corespunzător și după prezentarea unui program de punere în aplicare, Comisia poate acorda, de la caz la caz, o scutire de la obligația de utilizare a formatului prevăzut în anexa X pentru lista articolelor din stoc. Scutirea este valabilă pentru o perioadă maximă de doi ani.

Articolul 46
Intrare în vigoare

Prezentul regulament intră în vigoare în a xxx-a zi de la data publicării în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles,

Pentru Comisie,

Membru al Comisiei

ANEXA I

CHESTIONAR PENTRU DECLARAREA CARACTERISTICILOR TEHNICE DE BAZĂ (CTB) ALE INSTALAȚIILOR

NB:

1. Se poate furniza răspunsul „nu se aplică”, când întrebarea nu este considerată pertinentă pentru situația specifică a instalației. În acest caz, se explică pe scurt de ce se consideră că întrebarea nu se aplică.
2. În cazul actualizărilor declarației, vă rugăm să evidențiați modificările introduse. În cazul actualizărilor, trebuie să se transmită CTB-ul complet cu un nou număr de versiune.
3. Comisia pune la dispoziție modele electronice.
4. Declarația, întocmită și semnată (digital, dacă este posibil) în mod corespunzător, se transmite în format electronic Comisiei Europene (Garanții Nucleare Euratom).

ANEXA I-A. REACTOARE DE PUTERE ȘI DE CERCETARE

Detalii administrative:

- (a) data (data la care s-a întocmit CTB-ul);
- (b) versiunea (numărul unic de referință);
- (c) responsabilul (numele și datele de contact).

IDENTIFICAREA INSTALAȚIEI

1. Denumirea instalației (se indică abrevierea uzuală, dacă este cazul).
- Se precizează codul sau codurile zonelor de bilanț material (după ce au fost atribuite).
2. Amplasarea, adresa poștală și de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.
3. Proprietarul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
4. Operatorul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.

5. Descrierea (numai principalele caracteristici).
6. Scopul și tipul instalației.
7. Starea actuală (de exemplu, în curs de proiectare, în construcție, în exploatare, oprită și/sau în curs de dezafectare).
8. Informații despre etapa anterioară dării în exploatare

Datele programate de proiectare și construire și datele estimate de dare în exploatare și de începere a funcționării. Datele de solicitare și/sau acordare a autorizației (de exemplu, data deciziei de principiu, data cererii de autorizație de construire și data cererii de autorizație de funcționare preconizată). Informații despre data preconizată a recepțiilor de material nuclear. Desenele de proiectare a instalației, de comunicat de îndată ce sunt disponibile.

Informațiile despre etapa anterioară dării în exploatare sunt legate de procesul de „garanții nucleare din faza de proiectare” și sunt esențiale pentru integrarea infrastructurii de echipamente de garanții nucleare în lucrările de proiectare și, ulterior, de construire a instalației.

9. Modul normal de exploatare (modul de lucru în schimburi adoptat, datele aproximative ale perioadelor de exploatare din an etc.).
10. Disponibilitatea teritorială (hartă pe care sunt ilustrate instalația, reactorul sau reactoarele și zonele de depozitare, perimetrele, clădirile, drumurile, cursurile de apă, căile ferate etc.).
11. Disponibilitatea instalației:
 - (a) identificarea principalelor zone (confinare structurală, împrejurimi și căi de acces);
 - (b) zona de depozitare a materialelor recepționate;
 - (c) zona reactorului sau reactoarelor;
 - (d) zona de încercări și experimente, laboratoarele;
 - (e) zona de depozitare a materialelor care urmează să fie expediate;
 - (f) zona de depozitare a deșeurilor.
12. Persoana responsabilă cu garanțiile nucleare, inclusiv în cazul evidenței contabile a materialului nuclear, alături de adresa de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.

Date generale privind reactorul

13. Descrierea instalației (indicându-se principalele echipamente).
14. Puterea termică și electrică nominală de ieșire (când este cazul).

15. Numărul de unități.
16. Tipul de reactor.
17. Tipul de încărcare (durata ciclului, cu reactorul pornit sau oprit, procentajul de înlocuire a combustibilului).
18. Intervalul gradelor de îmbogățire din zona activă și concentrația de Pu (valorile la echilibru, în cazul reactoarelor pornite, și valorile inițiale și finale, în cazul reactoarelor oprite).
19. Moderatorul.
20. Agentul de răcire.
21. Stratul fertil, reflectorul.

AMENAJĂRILE GENERALE DIN INSTALAȚIE, INCLUSIV CELE PENTRU UTILIZAREA ȘI PROCESAREA MATERIALULUI

Descrierea materialului nuclear

22. Tipurile de combustibil proaspăt.
23. Îmbogățirea combustibilului proaspăt (U-235) și/sau conținutul de Pu (îmbogățirea medie pentru fiecare tip de ansamblu).
24. Masa nominală a combustibilului din elemente/ansambluri, cu toleranțele proiectate.
25. Forma fizică și chimică a combustibilului proaspăt.

26. Descrierea detaliată a ansamblurilor de reactoare:
 - (a) tipul de ansambluri de combustibil;
 - (b) numărul de ansambluri de combustibil, ansambluri de comandă și de compensare, de ansambluri experimentale din zona activă, din zona (zonele) anvelopei fertile;
 - (c) numărul și tipurile de bare/elemente de combustibil;
 - (d) îmbogățirea medie și/sau conținutul de Pu pe ansamblu;
 - (e) structura generală;
 - (f) forma geometrică;
 - (g) dimensiunile;

- (h) materialul tecii.
27. Descrierea detaliată a fiecărui tip de combustibil proaspăt:
- (a) forma fizică și chimică a combustibilului;
 - (b) materialul nuclear și materialul fisionabil și cantitatea sa;
 - (c) îmbogățirea și/sau conținutul de Pu;
 - (d) forma geometrică;
 - (e) dimensiunile;
 - (f) numărul de pastile/pelete pe element;
 - (g) compoziția aliajului;
 - (h) materialul tecii (grosimea, compoziția materialului, legarea).
28. Dispozițiile pentru înlocuirea acelor din fiecare tip de ansamblu de combustibil. Se precizează dacă urmează să devină o operație de rutină.
29. Unitățile de contabilizare operațională de bază (elemente/ansambluri de combustibil etc.).
30. Alte tipuri de unități de contabilizare.
31. Mijloacele de identificare a materialului nuclear și/sau a combustibilului nuclear.
32. Alte materiale nucleare și elemente oarbe (de exemplu, ecranare, camere de fisiune, surse etc.).

Fluxul de material nuclear

33. Diagrama schematică pentru materialul nuclear (identificându-se punctele de măsurare, zonele de contabilizare, locurile de amplasare a stocurilor).
34. Stocul, alături de intervalul cantităților, inclusiv îmbogățirea uraniului și conținutul de plutoniu, numărul de articole din punctele de măsurare principale (în condiții normale de exploatare), din:
- (a) depozitul de combustibil proaspăt;
 - (b) zona activă a reactorului;
 - (c) depozitul de combustibil uzat;
 - (d) alte locuri.
35. Factorul de încărcare.

36. Încărcarea zonei active a reactorului (numărul de elemente și ansambluri).
37. Cerințele de încărcare.
38. Indicele de combustie mediu și maxim.
39. Se indică modul de procesare a ansamblurilor de combustibil iradiat (care urmează să fie depozitate în stare uscată/umedă sau re prelucrate).

Procesarea materialului nuclear

40. Amenajare generală pentru combustibilul proaspăt:
 - (a) dispunerea, planul de depozitare și ambalarea;
 - (b) capacitatea depozitului;
 - (c) instalația de preparare și încercare a combustibilului și zona de încărcare a reactorului, descriindu-se și indicându-se dispunerea și amenajarea generală.
41. Echipamentele de transfer al combustibilului (inclusiv utilajul de încărcare).
42. Rutele urmate de combustibilul proaspăt, combustibilul iradiat, anvelopa fertilă și alt material nuclear.
43. Vasul reactorului (indicându-se amplasarea zonei active, accesul la vas, orificiile vasului și procesarea combustibilului în vas).
44. Diagrama zonei active a reactorului (prezentându-se dispunerea generală, rețeaua, forma, pasul rețelei, dimensiunile zonei active, reflectorul, anvelopa fertilă, amplasarea, formele și dimensiunile elementelor/ansamblurilor de combustibil, elementele/ansamblurile de comandă, elementele/ansamblurile experimentale).
45. Numărul și dimensiunile canalelor pentru elementele combustibile sau ansamblurile de combustibil și pentru elementele de comandă din zona activă.
46. Fluxul mediu de neutroni în zona activă (termic/rapid).
47. Instrumentele de măsurare a fluxului de neutroni și de raze gama.
48. Amenajarea generală pentru combustibilul iradiat:
 - (a) dispunerea, depozitele de combustibil uzat;
 - (b) metoda de depozitare;
 - (c) capacitatea nominală de depozitare;
 - (d) perioada de răcire minimă și normală înainte de expediere;

- (e) descrierea echipamentelor de transport al combustibilului iradiat și a butoiului de expediere.
49. Nivelul maxim de radiație a combustibilului/anvelopei fertile după încărcare (puterea dozei la suprafață și la o distanță de 1 metru).
50. Metodele și echipamentele utilizate pentru procesarea combustibilului iradiat (îndepărtarea acelor, ajutorul superior).
51. Zona de încercare a materialelor nucleare (dacă este cazul):
- (a) descriere succintă a activităților desfășurate;
 - (b) descrierea echipamentelor principale (de exemplu, celula fierbinte, echipamentul de înlăturare a tecii elementului combustibil și dizolvare a ansamblului de combustibil);
 - (c) descrierea recipientelor de expediere și depozitare a materialului nuclear și descrierea ambalajelor pentru deșeuri și rebuturi (de exemplu, pentru a se determina dacă este posibilă sigilarea);
 - (d) descrierea zonei de depozitare pentru materiale nucleare iradiate și neiradiate;
 - (e) dispunerea și amenajarea generală.

Date despre fluidul de răcire

52. Diagrama de curgere (în care se indică debitul masic, temperatura și presiunea în puncte principale etc.).

Măsuri de protecție și siguranță

53. Măsurile de bază pentru protecția fizică a materialului nuclear.
54. Normele specifice de securitate și sănătate pentru inspectori.

EVIDENȚA CONTABILĂ ȘI CONTROLUL MATERIALELOR NUCLEARE (ECCMN)

55. Sistemul ECCMN este descris la următoarele rubrici:
- (a) Generalități
- Descrierea registrelor și a formei de prezentare (copii electronice sau pe suport de hârtie), metoda de înregistrare a datelor contabile și de stabilire a bilanțului material;

(b) Principalele variații de stoc

Descrierea variațiilor de stoc tipice, cum ar fi recepțiile, expedierile (inclusiv de deșeuri), pierderile și producția nucleare, inclusiv o descriere a modului de calcul al acestor variații. Ar trebui identificate evidențele operaționale și datele de bază aferente (de exemplu, formularele de recepție și de expediere, înregistrarea inițială a măsurătorilor și fișele de control ale măsurătorilor);

(c) Stocul fizic

Descrierea procedurilor, frecvența programată, metodele de calcul al stocului de către operator (atât pentru numărul de articole, cât și pentru masa materialelor nucleare), inclusiv metodele de încercare relevante și gradul de precizie preconizat, accesul la material nuclear, metodele posibile de verificare fizică a materialelor nucleare proaspete și iradiate;

(d) Evidențele operaționale și contabile (inclusiv registre de evidență, registre generale, formulare de transfer intern, metode de ajustare sau corectare, măsuri de control și responsabilitatea pentru evidențe)

Descrierea modului în care se țin aceste evidențe, inclusiv în cazul în care este necesară o ajustare sau corectare, locul în care pot fi consultate evidențele, timpul de păstrare și limba;

(e) Dispoziții speciale de contabilizare

Descrierea dispozițiilor speciale, de exemplu pentru desemnarea ID-urilor loturilor și metodele de prevenire, detectare și remediere în timp util a discrepanțelor contabile.

56. Dispoziții referitoare la măsurile de confinare și supraveghere existente sau prevăzute (descriere generală cu trimitere la planul de amplasare și amenajările din instalație care permit instalarea de sigilii, camere de luat vederi, lasere, transmisii de date la distanță etc.).

57. Pentru fiecare punct de măsurare din zona de bilanț material, se furnizează, când este cazul, următoarele informații:

(a) amplasarea, tipul, identificarea;

(b) tipurile anticipate de variații de stoc;

(c) posibilitatea de utilizare a punctului de măsurare în cauză pentru calculul stocului fizic;

(d) forma fizică și chimică a materialului nuclear;

(e) recipientele și ambalajele de material nuclear;

(f) procedurile de prelevare de probe și echipamentele utilizate;

- (g) metodele și echipamentele de măsurare utilizate pentru calcularea numărului de articole, a fluxului de neutroni, a nivelului de putere, a indicelui de combustie și producție nucleară etc.;
- (h) sursa și gradul de precizie;
- (i) tehnica și frecvența de calibrare a echipamentelor utilizate;
- (j) programul de evaluare continuă a gradului de precizie a metodelor și tehnicilor utilizate;
- (k) metoda de conversie a datelor de bază în date ale lotului (proceduri de calcul, constanta utilizată etc.);
- (l) fluxul anticipat de loturi pe an;
- (m) numărul anticipat de loturi din stoc;
- (n) numărul anticipat de articole pe flux;
- (o) tipul, compoziția și cantitatea estimată de material nuclear pe lot (în medie), forma de material nuclear și compoziția izotopică tipică;
- (p) calea de acces la materialul nuclear și amplasarea sa.

INFORMAȚII DESPRE PERIOADA POSTERIOARĂ ÎNCETĂRII EXPLOATĂRII

- 58. Datele programate de dezafectare (data de încetare a activității de exploatare și data de încetare a activității de dezafectare).
- 59. Planul de dezafectare, care conține următoarele:
 - (a) principalele evenimente ale planului de dezafectare;
 - (b) înlăturarea și recuperarea materialului nuclear. Se transmite un plan care conține estimări ale modului, locului și momentului în care urmează să fie recuperat și/sau înlăturat material nuclear (de exemplu, material liber consolidat în articole, înlăturarea de articole, recuperarea/înlăturarea de material în urma activităților de decontaminare și recuperarea/înlăturarea de material nuclear din deșeuri) și ale modului în care urmează să fie contabilizat acesta;
 - (c) înlăturarea sau scoaterea din uz a echipamentelor esențiale pentru funcționarea instalației sau pentru procesarea ori depozitarea de material nuclear.

ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PENTRU APLICAREA GARANȚIILOR NUCLEARE

60. Alte informații și schițe opționale pe care operatorul le consideră relevante pentru aplicarea garanțiilor nucleare în cazul instalației.

ANEXA I-B. INSTALAȚII CRITICE ȘI SUBCRITICE

Detalii administrative:

- (a) data (data la care s-a întocmit CTB-ul);
- (b) versiunea (numărul unic de referință);
- (c) responsabilul (numele și datele de contact).

IDENTIFICAREA INSTALAȚIEI

1. Denumirea instalației (se indică abrevierea uzuală, dacă este cazul).
- Se precizează codul sau codurile zonelor de bilanț material (după ce au fost atribuite).
2. Amplasarea, adresa poștală și de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.
3. Proprietarul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
4. Operatorul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
5. Descrierea (numai principalele caracteristici).
6. Scopul și tipul instalației.
7. Starea actuală (de exemplu, în curs de proiectare, în construcție, în exploatare, oprită și/sau în curs de dezafectare).
8. Informații despre etapa anterioară dării în exploatare

Datele programate de proiectare și construire și datele estimate de dare în exploatare și de începere a funcționării. Datele de solicitare și/sau acordare a autorizației (de exemplu, data deciziei de principiu, data cererii de autorizație de construire și data cererii de autorizație de funcționare preconizată). Informații despre data preconizată a recepțiilor de material nuclear. Desenele de proiectare a instalației, de comunicat de îndată ce sunt disponibile.

Informațiile despre etapa anterioară dării în exploatare sunt legate de procesul de „garanții nucleare din faza de proiectare” și sunt esențiale pentru integrarea infrastructurii de echipamente de garanții nucleare în lucrările de proiectare și, ulterior, de construire a instalației.

9. Modul normal de exploatare (modul de lucru în schimburi adoptat, datele aproximative ale perioadelor de exploatare din an etc.).

10. Dispunerea teritorială (hartă pe care sunt ilustrate instalația, perimetrele, clădirile, drumurile, cursurile de apă, căile ferate etc.).
11. Dispunerea instalației:
 - (a) identificarea principalelor zone (confinare structurală, împrejurimi și căi de acces);
 - (b) zona (zonele) de depozitare a materialului nuclear;
 - (c) zonele de depozitare a deșeurilor;
 - (d) rutele urmate de materialul nuclear;
 - (e) zonele de încercări și experimente, laboratoarele.
12. Persoana responsabilă cu garanțiile nucleare, inclusiv în cazul evidenței contabile a materialului nuclear, alături de adresa de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.

Date generale privind instalația

13. Numărul de ansambluri critice din instalație și amplasarea acestora.
14. Valorile maxime preconizate pentru puterea de exploatare și/sau fluxul de neutroni.
15. Descrierea moderatorului, a reflectorului, a anvelopei fertile și a fluidului de răcire.

AMENAJĂRILE GENERALE DIN INSTALAȚIE, INCLUSIV CELE PENTRU UTILIZAREA ȘI PROCESAREA MATERIALULUI

Descrierea materialului nuclear

16. Principalele tipuri de material/combustibil nuclear și masa nominală a materialului nuclear din instalație.
17. Intervalul gradelor de îmbogățire a combustibilului și conținutul de Pu.
18. Descrierea, prin schițe sau alte modalități, a materialului combustibil (pentru fiecare tip):
 - (a) compoziția chimică sau principalele componente de aliere;
 - (b) forma și dimensiunile;
 - (c) numărul de pastile pe element;
 - (d) gradul de îmbogățire;
 - (e) masa nominală a materialului nuclear, cu toleranțele nominale;

- (f) compoziția aliajului etc.
- 19. Materialul tecii (grosimea, compoziția materialului și legarea).
- 20. Subansambluri de combustibil (numărul de elemente de combustibil pe ansamblu nuclear, dispunerea elementelor de combustibil în subansamblu, configurația și masa nominală a materialului nuclear pe subansamblu, cu toleranța nominală).
- 21. Unitatea de contabilizare operațională de bază (elemente/ansambluri de combustibil etc.).
- 22. Alte tipuri de unități.
- 23. Mijloacele de identificare a materialului/combustibilului nuclear.
- 24. Alte materiale nucleare și elemente oarbe (se indică succint materialul, scopul și metoda de utilizare, de exemplu, barele de suprareactivitate, ecranarea, camerele de fisiune, sursele).

Fluxul de material nuclear

- 25. Diagrama schematică pentru materialul nuclear (identificându-se punctele de măsurare, zonele de contabilizare, locurile de amplasare a stocurilor etc. în scopul exploatarei).
- 26. Stocul, alături de intervalul cantităților, inclusiv îmbogățirea uraniului și conținutul de plutoniu, pentru:
 - (a) depozitul sau depozitele de material nuclear;
 - (b) zona sau zonele active;
 - (c) zona sau zonele active propriu-zise ale ansamblului;
 - (d) alte locuri.

Amplasarea și procesarea materialelor nucleare (pentru fiecare zonă de contabilizare)

- 27. Diagrama zonei active (pentru fiecare ansamblu critic; în diagramă se ilustrează dispunerea generală, structura de susținere a zonei active, amenajările de ecranare și de evacuare a căldurii, canalele pentru elementele sau subansamblurile de combustibil, barele de reglare, moderatorul, reflectorul, canalele de iradiere, dimensiunile etc.).
- 28. Intervalele valorilor de masă critică și rază maximă.
- 29. Descrierea celor mai frecvente configurații.
- 30. Fluxul mediu de neutroni în zona activă (termic/rapid).

31. Instrumentele de măsurare a fluxului de neutroni și de raze gama (gradul de precizie și tipul instrumentelor; amplasarea indicatorului și a aparatului de înregistrare).
32. Nivelul maxim de radiație din exteriorul/interiorul ecranării în locuri stabilite (puterea dozei).
33. Nivelul maxim de radiație a combustibilului după încărcare/funcționare (puterea dozei la suprafață și la o distanță de 1 metru).
34. Depozitarea materialului nuclear:
 - (a) descrierea ambalajului;
 - (b) planul și amenajările de depozitare;
 - (c) capacitatea de depozitare;
 - (d) pregătirea materialului nuclear (descrierea și identificarea dispunerii și a amenajării generale).
35. Rutele urmate de materialul nuclear.
36. Principalele echipamente utilizate pentru:
 - (a) asamblarea și dezasamblarea combustibilului;
 - (b) testarea materialului nuclear;
 - (c) măsurarea materialului nuclear.
37. Echipamentele de transfer al combustibilului, dacă există.

Măsuri de protecție și siguranță

38. Măsurile de bază pentru protecția fizică a materialului nuclear.
39. Normele specifice de securitate și sănătate pentru inspectori.

EVIDENȚA CONTABILĂ ȘI CONTROLUL MATERIALELOR NUCLEARE (ECCMN)

40. Sistemul ECCMN este descris la următoarele rubrici:
 - (a) Generalități
Descrierea registrelor și a formei de prezentare (copii electronice sau pe suport de hârtie), metoda de înregistrare a datelor contabile și de stabilire a bilanțului material;
 - (b) Principalele variații de stoc

Descrierea variațiilor de stoc tipice, cum ar fi recepțiile și expedierile, inclusiv o descriere a modului de calcul al acestor variații. Ar trebui identificate evidențele operaționale și datele de bază aferente (de exemplu, formularele de recepție și de expediere, înregistrarea inițială a măsurătorilor și fișele de control ale măsurătorilor);

(c) Stocul fizic

Descrierea procedurilor, frecvența programată, metodele de calcul al stocului de către operator (atât pentru numărul de articole, cât și pentru masa materialelor nucleare), inclusiv metodele de încercare relevante și gradul de precizie preconizat, accesul la material nuclear, metodele posibile de verificare fizică a materialelor nucleare proaspete și iradiate;

(d) Evidențele operaționale și contabile (inclusiv registre de evidență, registre generale, formulare de transfer intern, metode de ajustare sau corectare, măsuri de control și responsabilitatea pentru evidențe).

Descrierea modului în care se țin aceste evidențe, inclusiv în cazul în care este necesară o ajustare sau corectare, locul în care pot fi consultate evidențele, timpul de păstrare și limba;

(e) Dispoziții speciale de contabilizare

Descrierea dispozițiilor speciale, de exemplu pentru desemnarea ID-urilor loturilor și metodele de prevenire, detectare și remediere în timp util a discrepanțelor contabile.

41. Frecvența operațiunilor de dezasamblare a zonei active pentru verificarea materialului nuclear din aceasta.
42. Dispoziții referitoare la măsurile de confinare și supraveghere existente sau prevăzute (descriere generală cu trimitere la planul de amplasare și amenajările din instalație care permit instalarea de sigilii, camere de luat vederi, lasere, transmisii de date la distanță etc.).
43. Pentru fiecare punct de măsurare din zona de bilanț material, se furnizează, când este cazul, următoarele informații:
 - (a) descrierea amplasării, tipul, identificarea;
 - (b) tipurile anticipate de variații de stoc;
 - (c) posibilitățile de utilizare a punctului de măsurare în cauză pentru calculul stocului fizic;
 - (d) forma fizică și chimică a materialului nuclear (alături de descrierea materialelor tecii);
 - (e) recipientele de material nuclear, ambalajele;
 - (f) procedura de prelevare de probe și echipamentele utilizate;

- (g) metoda sau metodele de măsurare și echipamentele utilizate;
- (h) sursa și nivelul erorilor aleatorii și sistematice (de măsurare);
- (i) tehnica și frecvența de calibrare a echipamentelor utilizate;
- (j) metoda de conversie a datelor de bază în date ale lotului;
- (k) mijloacele de identificare a lotului;
- (l) fluxul anticipat de loturi pe an;
- (m) numărul anticipat de loturi din stoc;
- (n) numărul anticipat de articole pe flux;
- (o) tipul, compoziția și cantitatea de material nuclear pe lot, masa totală a materialului nuclear din articol, compoziția izotopică, când este cazul, și forma materialului nuclear.

INFORMAȚII DESPRE PERIOADA POSTERIOARĂ ÎNCETĂRII EXPLOATĂRII

- 44. Datele programate de dezafectare (data de încetare a activității de exploatare și data de încetare a activității de dezafectare).
- 45. Planul de dezafectare, care conține următoarele:
 - (a) principalele evenimente ale planului de dezafectare;
 - (b) înlăturarea și recuperarea materialului nuclear. Se transmite un plan care conține estimări ale modului, locului și momentului în care urmează să fie recuperat și/sau înlăturat material nuclear (de exemplu, material liber consolidat în articole, înlăturarea de articole, recuperarea/înlăturarea de material în urma activităților de decontaminare și recuperarea/înlăturarea de material nuclear din deșeuri) și ale modului în care urmează să fie contabilizat acesta;
 - (c) înlăturarea sau scoaterea din uz a echipamentelor esențiale pentru funcționarea instalației sau pentru procesarea ori depozitarea de material nuclear.

ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PENTRU APLICAREA GARANȚIILOR NUCLEARE

- 46. Alte informații opționale pe care operatorul le consideră relevante pentru aplicarea garanțiilor nucleare în cazul instalației.

ANEXA I-C. INSTALAȚII DE CONVERSIE ȘI DE FABRICARE A COMBUSTIBILULUI

Detalii administrative:

- (a) data (data la care s-a întocmit CTB-ul);
- (b) versiunea (numărul unic de referință);
- (c) responsabilul (numele și datele de contact).

IDENTIFICAREA INSTALAȚIEI

1. Denumirea instalației (se indică abrevierea uzuală, dacă este cazul).
- Se precizează codul sau codurile zonelor de bilanț material (după ce au fost atribuite).
2. Amplasarea, adresa poștală și de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.
3. Proprietarul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
4. Operatorul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
5. Descrierea (numai principalele caracteristici).
6. Scopul și tipul instalației.
7. Starea actuală (de exemplu, în curs de proiectare, în construcție, în exploatare, oprită și/sau în curs de dezafectare).
8. Informații despre etapa anterioară dării în exploatare

Datele programate de proiectare și construire și datele estimate de dare în exploatare și de începere a funcționării. Datele de solicitare și/sau acordare a autorizației (de exemplu, data deciziei de principiu, data cererii de autorizație de construire și data cererii de autorizație de funcționare preconizată). Informații despre data preconizată a recepțiilor de material nuclear. Desenele de proiectare a instalației, de comunicat de îndată ce sunt disponibile.

Informațiile despre etapa anterioară dării în exploatare sunt legate de procesul de „garanții nucleare din faza de proiectare” și sunt esențiale pentru integrarea infrastructurii de echipamente de garanții nucleare încă de la începutul proiectului de construcție în proiectarea instalației.

9. Modul de exploatare care influențează producția (modul de lucru în schimburi adoptat, datele aproximative ale perioadelor de exploatare din an etc.).
10. Dispunerea teritorială (hartă pe care sunt ilustrate instalația, perimetrele, clădirile, drumurile, cursurile de apă, căile ferate etc.).
11. Dispunerea instalației:
 - (a) confinarea structurală, împrejurimile și căile de acces;
 - (b) confinarea anumitor părți ale instalației;
 - (c) rutele urmate de materialul nuclear;
 - (d) zonele de depozitare a materialului nuclear;
 - (e) fiecare zonă de prelucrare principală și laboratorul industrial;
 - (f) zonele de încercări sau experimente;
 - (g) zona de depozitare a deșeurilor;
 - (h) laborator de analize.
12. Persoana responsabilă cu garanțiile nucleare, inclusiv în cazul evidenței contabile a materialului nuclear, alături de adresa de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.

Parametrii generali ai procesului

13. Descrierea instalației (indicându-se principalele echipamente).
14. Descrierea procesului (indicându-se tipul de conversie, metoda de fabricație, metodele de prelevare de probe etc., precum și modificarea formei fizice și a formei chimice).
15. Capacitatea nominală (în masă a principalelor produse pe an).
16. Cantitatea anticipată de material trecută prin instalație (sub forma unui program prospectiv în care se indică proporția diferitelor materiale de alimentare și produse).
17. Alte echipamente importante în care se utilizează, produce sau prelucrează material nuclear (cum ar fi echipamentele de încercare și experimentare).

AMENAJĂRILE GENERALE DIN INSTALAȚIE, INCLUSIV CELE PENTRU UTILIZAREA ȘI CONTABILIZAREA MATERIALULUI, CONFINARE ȘI SUPRAVEGHERE

Descrierea materialului nuclear

18. Descrierea principalului material (material de alimentare, produs intermediar, produs):
- (a) forma chimică și fizică (inclusiv, în cazul produsului, tipurile de elemente/ansambluri de combustibil, furnizându-se o descriere detaliată în care se indică structura generală și structura și dimensiunile de gabarit ale elementelor/ansamblurilor de combustibil, inclusiv conținutul de material nuclear și gradul de îmbogățire);
 - (b) cantitatea de material trecută prin instalație, intervalele gradelor de îmbogățire și conținutul de Pu (indicându-se, pentru exploatarea normală conform diagramelor, dacă au loc operațiuni de amestecare și/sau reciclare);
 - (c) dimensiunea/debitul lotului și perioada campaniei, mijloacele de identificare a loturilor;
 - (d) valoarea maximă a stocurilor din depozit/instalație;
 - (e) frecvența recepțiilor sau expedierilor (loturi/unități pe lună).
19. Rebuturi de material.
20. Deșeuri de material (inclusiv echipamente contaminate și deșeuri conservate). Pentru fiecare flux de deșeuri se descriu următoarele:
- (a) contribuțiile (sursele) majore;
 - (b) tipurile de deșeuri;
 - (c) forma chimică și fizică (lichidă, solidă etc.);
 - (d) intervalele estimate ale gradelor de îmbogățire și conținutul de uraniu/plutoniu;
 - (e) cantitățile estimate pe an, perioada de depozitare;
 - (f) ratele de deșeuri generate (ca % din cantitatea de material intrată în instalație/trecută prin instalație, cantități pe lună);
 - (g) intervalul valorilor pentru stocul din depozit și capacitatea maximă;
 - (h) metoda și frecvența operațiunilor de recuperare/eliminare.
21. Sistemul de tratare a deșeurilor (se atașează diagrame).
22. Alt material nuclear din instalație și amplasarea sa, dacă există.
23. Diagrama schematică pentru materialul nuclear (identificându-se punctele de prelevare de probe, punctele de măsurare a fluxului și a stocului, zonele de contabilizare, locurile de amplasare a stocurilor etc.).
24. Tipurile, forma, intervalele valorilor de conținut de material nuclear (inclusiv pentru îmbogățire, după caz), intervalele cantităților fluxului de material nuclear pentru fiecare zonă de procesare a materialului nuclear.

25. Procesele de reciclare (scurtă descriere a tuturor proceselor de acest fel, indicându-se sursa și forma materialului, metoda de depozitare, stocul normal, frecvența operațiunilor de prelucrare, durata depozitării temporare, datele programate pentru eventualele operațiuni de reciclare externă, metoda de măsurare a conținutului fisibil al materialului reciclat).
26. Stocul:
- (a) în curs de prelucrare (din instalație și echipamente în cursul funcționării normale; se precizează cantitatea, intervalul gradelor de îmbogățire, conținutul de Pu, forma și principalele locuri de amplasare și orice variație semnificativă în timp sau cantitate trecută prin instalație; se indică retenția reziduală anticipată și mecanismul, de exemplu egalizarea, condensarea);
 - (b) depozitele de material de alimentare și de produs;
 - (c) alte locuri (cantitatea, intervalul gradelor de îmbogățire, conținutul de Pu, forma și amplasarea stocului nespecificat încă).

Procesarea materialului nuclear

27. Descrierea recipientelor, a ambalajelor și a zonei de depozitare.
- Pentru materialele de alimentare, produse și deșeuri se descriu tipul și dimensiunea recipientelor de depozitare și de expediere și a ambalajelor utilizate (indicându-se inclusiv capacitatea nominală și capacitatea din cursul exploatării normale, precum și tipul de material); metoda de depozitare sau ambalare, procedurile de umplere și golire, ecranarea; precum și orice caracteristică specială de identificare.
28. Metodele și mijloace de transfer de material nuclear (se descriu, de asemenea, echipamentele utilizate pentru procesarea materialului de alimentare, a produsului și a deșeurilor).
29. Rutele de transport urmate de materialul nuclear (cu trimitere la dispunerea instalației).
30. Ecranarea (pentru zona de depozitare, transfer și prelucrare).

Întreținerea periodică a instalației

31. Operațiunile de întreținere periodică, decontaminare, curățare (în cazurile în care nu sunt posibile operațiuni de curățare și/sau prelevarea de probe, se indică în ce mod se măsoară sau calculează retenția de material nuclear):
- (a) întreținerea normală a instalației;
 - (b) decontaminarea instalației și a echipamentelor și recuperarea ulterioară a materialelor nucleare;

- (c) curățarea instalației și a echipamentelor, inclusiv mijloacele prin care se asigură că vasele sunt goale;
- (d) pornirea și oprirea instalației (dacă diferă de exploatarea normală).

Măsuri de protecție și siguranță

- 32. Măsurile de bază pentru protecția fizică a materialului nuclear.
- 33. Normele specifice de sănătate și siguranță pentru inspectori (dacă sunt ample, se atașează separat).

EVIDENȚA CONTABILĂ ȘI CONTROLUL MATERIALELOR NUCLEARE (ECCMN)

- 34. Se descriu sistemul ECCMN, metoda de înregistrare și raportare a datelor contabile și de stabilire a bilanțurilor materiale, frecvența calculului stocului fizic, procedurile de ajustare contabilă după calculul stocului instalației, greșelile etc., în următoarele rubrici:

- (a) Generalități

Descrierea registrelor și a formei de prezentare (copii electronice sau pe suport de hârtie). Datele de bază (de exemplu, formularele de expediere și recepție, documentele de transfer intern, formularele de stoc fizic, înregistrarea inițială a măsurătorilor și fișele de control ale măsurătorilor). Procedurile de ajustare și corectare (indicându-se în ce mod se autorizează și justifică ajustările);

- (b) Recepțiile (inclusiv metoda de tratare a diferențelor dintre expediere și recepție și corecțiile aduse ulterior conturilor; verificările și măsurătorile aplicate pentru confirmarea conținutului de material nuclear);

- (c) Expedierile (produse, deșeuri);

- (d) Transferurile către deșeuri conservate (metoda de stabilire a cantităților, metoda și perioada preconizată de depozitare, posibilele utilizări ulterioare ale deșeurilor conservate);

- (e) Deșeurile eliminate în mediu (metoda de stabilire cantităților, metoda de eliminare);

- (f) Alte variații de stoc, cum ar fi transferurile către deșeuri condiționate, pierderile nemăsurate (metoda de stabilire a cantităților);

- (g) Stocul fizic

Descrierea procedurilor, frecvența programată, distribuția estimată a materialului nuclear, metodele de calcul al stocului de către operator (atât pentru numărul de articole, cât și pentru masa materialelor nucleare, inclusiv

metoda de încercare relevantă), accesibilitatea și metoda posibilă de verificare a materialului nuclear, gradul de precizie preconizat și modul de acces la materialul nuclear. Mai precis, în descrierea procedurilor ar trebui să se indice, de asemenea, abordarea de bază utilizată pentru calculul stocului, și anume planificarea, organizarea și desfășurarea operațiunii de calcul al stocului, principalul responsabil pentru calculul stocului, curățarea procesului, contabilizarea retențiilor reziduale ale procesului;

- (h) Evidențele operaționale și contabile (inclusiv registre de evidență, registre generale, formulare de transfer intern, metode de ajustare sau corectare, măsuri de control și responsabilitatea pentru evidențe). Descrierea modului în care se țin aceste evidențe, inclusiv în cazul în care este necesară o ajustare sau corectare, locul în care pot fi consultate evidențele, timpul de păstrare și limba;

(i) Dispoziții speciale de contabilizare

Descrierea dispozițiilor speciale, de exemplu pentru desemnarea ID-urilor loturilor și metodele de prevenire, detectare și remediere în timp util a discrepanțelor contabile.

35. Caracteristicile măsurilor de confinare și de supraveghere (descrierea generală a măsurilor aplicate sau posibile, cu trimitere la planul de amplasare sau planul general al instalației).

36. Pentru fiecare punct de măsurare a fluxului și a stocului și pentru punctele de prelevare de probe din zonele de contabilizare, se indică următoarele:

- (a) descrierea amplasării, tipul, identificarea;
- (b) tipurile preconizate de variații de stoc în punctul de măsurare în cauză și posibilitatea de utilizare a punctului de măsurare în cauză pentru calculul stocului fizic;
- (c) forma fizică și chimică a materialului nuclear (inclusiv intervalul gradelor de îmbogățire, conținutul de Pu și descrierea materialelor tecii);
- (d) recipientele de material nuclear, ambalajele și metoda de depozitare;
- (e) procedura de prelevare de probe și echipamentele utilizate (inclusiv numărul de probe prelevate, frecvența și criteriile de respingere);
- (f) metoda sau metodele de măsurare/analiză și echipamentele utilizate, alături de gradele de precizie aferente;
- (g) sursa și nivelul erorilor aleatorii și sistematice la nivel de material de alimentare, produs, rebuturi, deșeuri (masă, volum, prelevare de probe, analiză);
- (h) tehnicile de calcul și de propagare a erorilor;
- (i) tehnica și frecvența de calibrare a echipamentelor utilizate, alături de standardele utilizate;
- (j) programul de evaluare continuă a gradului de precizie pentru masă, volum, tehnici de prelevare de probe și analiză și metode de măsurare;
- (k) programul de evaluare statistică a datelor de la literele (i) și (j);
- (l) mijloacele de identificare a lotului;
- (m) fluxul anticipat de loturi pe an;
- (n) numărul anticipat de loturi din stoc;
- (o) numărul anticipat de articole pe flux și loturi din stoc;

- (p) tipul, compoziția și cantitatea de material nuclear pe lot (indicându-se datele privind lotul, masa totală a fiecărui element de material nuclear și forma materialului nuclear);
 - (q) caracteristici legate de măsurile de confinare și supraveghere.
37. Limita generală de eroare. Se descriu procedurile aplicate pentru combinarea valorilor individuale de eroare de măsurare calculate pentru obținerea limitei generale de eroare pentru:
- (a) diferențele dintre expediere și recepție;
 - (b) stocul contabil;
 - (c) stocul fizic;
 - (d) diferența de inventar (DI).

INFORMAȚII DESPRE PERIOADA POSTERIOARĂ ÎNCETĂRII EXPLOATĂRII

38. Datele programate de dezafectare (data de încetare a activității de exploatare și data de încetare a activității de dezafectare).
39. Planul de dezafectare, care conține următoarele:
- (a) principalele evenimente ale planului de dezafectare;
 - (b) înlăturarea și recuperarea materialului nuclear. Se transmite un plan care conține estimări ale modului, locului și momentului în care urmează să fie recuperat și/sau înlăturat material nuclear (de exemplu, material liber consolidat în articole, înlăturarea de articole, recuperarea/înlăturarea de material în urma activităților de decontaminare și recuperarea/înlăturarea de material nuclear din deșeuri) și ale modului în care urmează să fie contabilizat acesta;
 - (c) înlăturarea sau scoaterea din uz a echipamentelor esențiale pentru funcționarea instalației sau pentru procesarea ori depozitarea de material nuclear.

ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PENTRU APLICAREA GARANȚILOR NUCLEARE

40. Alte informații opționale pe care operatorul le consideră relevante pentru aplicarea garanțiilor nucleare în cazul instalației.

ANEXA I-D. INSTALAȚII DE REPRELUCRARE

Detalii administrative:

- (a) data (data la care s-a întocmit CTB-ul);
- (b) versiunea (numărul unic de referință);
- (c) responsabilul (numele și datele de contact).

IDENTIFICAREA INSTALAȚIEI

1. Denumirea instalației (se indică abrevierea uzuală, dacă este cazul).
- Se precizează codul sau codurile zonelor de bilanț material (după ce au fost atribuite).
2. Amplasarea, adresa poștală și de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.
3. Proprietarul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
4. Operatorul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
5. Descrierea (numai principalele caracteristici).
6. Scopul și tipul instalației.
7. Starea actuală (de exemplu, în curs de proiectare, în construcție, în exploatare, oprită și/sau în curs de dezafectare).
8. Informații despre etapa anterioară dării în exploatare

Datele programate de proiectare și construire și datele estimate de dare în exploatare și de începere a funcționării. Datele de solicitare și/sau acordare a autorizației (de exemplu, data deciziei de principiu, data cererii de autorizație de construire și data cererii de autorizație de funcționare preconizată). Informații despre data preconizată a recepțiilor de material nuclear și/sau ansambluri de combustibil. Desenele de proiectare a instalației, de comunicat de îndată ce sunt disponibile.

Informațiile despre etapa anterioară dării în exploatare sunt legate de procesul de „garanții nucleare din faza de proiectare” și sunt esențiale pentru integrarea infrastructurii de echipamente de garanții nucleare încă de la începutul proiectului de construcție în proiectarea instalației.

9. Modul de exploatare care influențează producția (modul de lucru în schimburi adoptat, datele aproximative ale perioadelor de exploatare din an).

10. Disponerea teritorială (hartă pe care sunt ilustrate instalația, perimetrele, clădirile, drumurile, cursurile de apă, căile ferate etc.).
11. Disponerea instalației:
 - (a) confinarea structurală, împrejuririle și căile de acces;
 - (b) confinarea anumitor părți ale instalației;
 - (c) rutele urmate de materialul nuclear;
 - (d) zonele de depozitare a materialului nuclear;
 - (e) fiecare zonă de prelucrare principală și laboratorul industrial;
 - (f) zonele de încercări sau experimente;
 - (g) zona de depozitare a deșeurilor;
 - (h) laborator de analize.
12. Persoana responsabilă cu garanțiile nucleare, inclusiv în cazul evidenței contabile a materialului nuclear, alături de adresa de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.

Parametrii generali ai procesului

13. Descrierea instalației (indicându-se principalele echipamente).
14. Descrierea procesului (indicându-se inclusiv modificarea formei fizice și a formei chimice).
15. Capacitatea nominală (în masă a principalelor produse pe an).
16. Cantitatea anticipată de material trecută prin instalație (sub forma unui program prospectiv în care se indică proporția diferitelor materiale de alimentare și produse).
17. Alte echipamente importante în care se utilizează, produce sau prelucrează material nuclear (cum ar fi echipamentele de încercare și experimentare).

AMENAJĂRILE GENERALE DIN INSTALAȚIE, INCLUSIV CELE PENTRU UTILIZAREA ȘI CONTABILIZAREA MATERIALULUI, CONFINARE ȘI SUPRAVEGHERE

Descrierea materialului nuclear

18. Descrierea principalului material [material de alimentare, produs (U, Pu)]:
 - (a) forma chimică și fizică (inclusiv, în cazul materialului de alimentare, tipurile de elemente/ansambluri de combustibil, furnizându-se o descriere detaliată în care se indică structura generală și structura și dimensiunile de gabarit ale

- elementelor/ansamblurilor de combustibil, inclusiv conținutul de material nuclear și gradul de îmbogățire);
- (b) cantitatea de material trecută prin instalație, intervalele gradelor de îmbogățire și conținutul de Pu (indicându-se, pentru exploatarea normală conform diagramelor, dacă au loc operațiuni de amestecare și/sau reciclare);
 - (c) dimensiunea/debitul lotului și perioada campaniei, mijloacele de identificare a loturilor;
 - (d) depozitarea și stocul instalației (indicându-se orice variație a cantității de material trecute prin instalație);
 - (e) frecvența recepțiilor sau expedierilor (loturi/unități pe lună).
19. Deșeuri de material (inclusiv echipamente contaminate și deșeuri conservate). Pentru fiecare flux de deșeuri se descriu următoarele:
- (a) contribuțiile (sursele) majore;
 - (b) tipurile de deșeuri rezultate din tratarea deșeurilor;
 - (c) forma chimică și fizică (lichidă, solidă etc.) a fluxurilor de deșeuri, a deșeurilor din depozitarea intermediară și a deșeurilor produse după tratare;
 - (d) pentru fiecare material de la litera (c), conținutul de uraniu și intervalele gradelor sale de îmbogățire, conținutul de plutoniu;
 - (e) cantitățile estimate pe an, perioada de depozitare;
 - (f) ratele de deșeuri generate (ca % din cantitatea de material intrată în instalație/trecută prin instalație, cantități pe lună);
 - (g) intervalul valorilor pentru stocul din depozit și capacitatea maximă;
 - (h) metoda și frecvența operațiunilor de recuperare/eliminare.
20. Sistemul de tratare a deșeurilor (se atașează diagrame).
21. Alt material nuclear din instalație și amplasarea sa, dacă există.
22. Diagrama schematică pentru materialul nuclear (identificându-se punctele de prelevare de probe, punctele de măsurare a fluxului și a stocului, zonele de contabilizare, locurile de amplasare a stocurilor etc.).
23. Tipurile, forma, intervalele valorilor de conținut de material nuclear (inclusiv pentru îmbogățire, după caz), intervalele cantităților fluxului de material nuclear pentru fiecare zonă de procesare a materialului nuclear.
24. Procesele de reciclare (scurtă descriere a tuturor proceselor de acest fel, indicându-se sursa și forma materialului, metoda de depozitare, stocul normal, frecvența operațiunilor de prelucrare, durata depozitării temporare, datele programate pentru

eventualele operațiuni de reciclare externă, metoda de măsurare a conținutului fisibil al materialului reciclat).

25. Stocul:

- (a) în curs de prelucrare (din instalație și echipamente în cursul funcționării normale; se precizează cantitatea, intervalul gradelor de îmbogățire, conținutul de Pu, forma și principalele locuri de amplasare și orice variație semnificativă în timp sau cantitate trecută prin instalație; se indică retenția reziduală anticipată și mecanismul, de exemplu egalizarea, condensarea);
- (b) depozitele de material de alimentare și de produs;
- (c) alte locuri (cantitatea, intervalul gradelor de îmbogățire, conținutul de Pu, forma și amplasarea stocului nespecificat încă).

Procesarea materialului nuclear

26. Descrierea recipientelor, a ambalajelor și a zonei de depozitare.

Pentru materialele de alimentare, produse și deșeuri se descriu tipul și dimensiunea recipientelor de depozitare și de expediere și a ambalajelor utilizate (indicându-se inclusiv capacitatea nominală și capacitatea din cursul exploatării normale, precum și tipul de material). Descrierea procedurilor de depozitare, ambalare, umplere și golire.

27. Metodele și mijloace de transfer de material nuclear (se descriu, de asemenea, echipamentele utilizate pentru procesarea materialului de alimentare, a produsului și a deșeurilor).

28. Rutele de transport urmate de materialul nuclear (cu trimitere la dispunerea instalației).

29. Ecranarea (pentru depozitare și transfer).

Întreținerea periodică a instalației

30. Operațiunile de întreținere periodică, decontaminare, curățare (în cazurile în care nu sunt posibile operațiuni de curățare și/sau prelevarea de probe, se indică în ce mod se măsoară sau calculează retenția de material nuclear):

- (a) întreținerea normală a instalației;
- (b) decontaminarea instalației și a echipamentelor și recuperarea ulterioară a materialelor nucleare;
- (c) curățarea instalației și a echipamentelor, inclusiv mijloacele prin care se asigură că vasele sunt goale;
- (d) pornirea și oprirea instalației (dacă diferă de exploatarea normală).

Măsuri de protecție și siguranță

31. Măsurile de bază pentru protecția fizică a materialului nuclear.
32. Normele specifice de sănătate și siguranță pentru inspectori (dacă sunt ample, se atașează separat).

EVIDENȚA CONTABILĂ ȘI CONTROLUL MATERIALELOR NUCLEARE (ECCMN)

33. Se descriu sistemul ECCMN, metoda de înregistrare și raportare a datelor contabile și de stabilire a bilanțurilor materiale, frecvența calculului stocului fizic, procedurile de ajustare contabilă după calculul stocului instalației, greșelile etc., în următoarele rubrici:

- (a) Generalități

Descrierea registrelor și a formei de prezentare (copii electronice sau pe suport de hârtie). Datele de bază (de exemplu, formularele de expediere și recepție, documentele de transfer intern, formularele de stoc fizic, înregistrarea inițială a măsurătorilor și fișele de control ale măsurătorilor). Procedurile de ajustare și corectare (indicându-se în ce mod se autorizează și justifică ajustările);

- (b) Recepțiile (inclusiv metoda de tratare a diferențelor dintre expediere și recepție și corecțiile aduse ulterior conturilor; verificările și măsurătorile aplicate pentru confirmarea conținutului de material nuclear);

- (c) Expedierile (produse, deșeuri);

- (d) Transferurile către deșeuri conservate (metoda de stabilire a cantităților, metoda și perioada preconizată de depozitare, posibilele utilizări ulterioare ale deșeurilor conservate);

- (e) Deșeurile eliminate în mediu (metoda de stabilire cantităților, metoda de eliminare);

- (f) Alte variații de stoc, cum ar fi transferurile către deșeuri condiționate, pierderile nemăsurate (metoda de stabilire a cantităților);

- (g) Stocul fizic

Descrierea procedurilor, frecvența programată, distribuția estimată a materialului nuclear, metodele de calcul al stocului de către operator (atât pentru numărul de articole, cât și pentru masa materialelor nucleare, inclusiv metoda de încercare relevantă), accesibilitatea și metoda posibilă de verificare a materialului nuclear, gradul de precizie preconizat și modul de acces la materialul nuclear. Mai precis, în descrierea procedurilor ar trebui să se indice, de asemenea, abordarea de bază utilizată pentru calculul stocului, și anume planificarea, organizarea și desfășurarea operațiunii de calcul al stocului,

principalul responsabil pentru calculul stocului, curățarea procesului, contabilizarea retențiilor reziduale ale procesului;

- (h) Evidențele operaționale și contabile (inclusiv registre de evidență, registre generale, formulare de transfer intern, metode de ajustare sau corectare, măsuri de control și responsabilitatea pentru evidențe). Descrierea modului în care se țin aceste evidențe, inclusiv în cazul în care este necesară o ajustare sau corectare, locul în care pot fi consultate evidențele, timpul de păstrare și limba;

(i) Dispoziții speciale de contabilizare

Descrierea dispozițiilor speciale, de exemplu pentru desemnarea ID-urilor loturilor și metodele de prevenire, detectare și remediere în timp util a discrepanțelor contabile.

34. Caracteristicile măsurilor de confinare și de supraveghere (descrierea generală a măsurilor aplicate sau posibile, cu trimitere la planul de amplasare sau planul general al instalației).

35. Pentru fiecare punct de măsurare a fluxului și a stocului și pentru punctele de prelevare de probe din zonele de contabilizare, se furnizează, când este cazul, următoarele informații:

- (a) descrierea amplasării, tipul, identificarea;
- (b) tipurile preconizate de variații de stoc în punctul de măsurare în cauză și posibilitatea de utilizare a punctului de măsurare în cauză pentru calculul stocului fizic;
- (c) forma fizică și chimică a materialului nuclear (inclusiv intervalul gradelor de îmbogățire, conținutul de Pu și descrierea materialelor tecii);
- (d) recipientele de material nuclear, ambalajele și metoda de depozitare;
- (e) procedura de prelevare de probe și echipamentele utilizate (inclusiv numărul de probe prelevate, frecvența și criteriile de respingere);
- (f) metoda sau metodele de măsurare/analiză și echipamentele utilizate, alături de gradele de precizie aferente;
- (g) sursa și nivelul erorilor aleatorii și sistematice la nivel de material de alimentare, produs, rebuturi, deșeuri (masă, volum, prelevare de probe, analiză);
- (h) tehnicile de calcul și de propagare a erorilor;
- (i) tehnica și frecvența de calibrare a echipamentelor utilizate, alături de standardele utilizate;
- (j) programul de evaluare continuă a gradului de precizie pentru masă, volum, tehnici de prelevare de probe și analiză și metode de măsurare;
- (k) programul de evaluare statistică a datelor de la literele (i) și (j);
- (l) mijloacele de identificare a lotului;
- (m) fluxul anticipat de loturi pe an;
- (n) numărul anticipat de loturi din stoc;

- (o) numărul anticipat de articole pe flux și loturi din stoc;
 - (p) tipul, compoziția și cantitatea de material nuclear pe lot (indicându-se datele privind lotul, masa totală a fiecărui element de material nuclear și forma materialului nuclear);
 - (q) caracteristici legate de măsurile de confinare și supraveghere.
36. Limita generală de eroare. Se descriu procedurile aplicate pentru combinarea valorilor individuale de eroare de măsurare calculate pentru obținerea limitei generale de eroare pentru:
- (a) diferențele dintre expediție și recepție;
 - (b) stocul contabil;
 - (c) stocul fizic;
 - (d) diferența de inventar (DI).

INFORMAȚII DESPRE PERIOADA POSTERIOARĂ ÎNCETĂRII EXPLOATĂRII

37. Datele programate de dezafectare (data de încetare a activității de exploatare și data de încetare a activității de dezafectare).
38. Planul de dezafectare, care conține următoarele:
- (a) principalele evenimente ale planului de dezafectare;
 - (b) înlăturarea și recuperarea materialului nuclear. Se transmite un plan care conține estimări ale modului, locului și momentului în care urmează să fie recuperat și/sau înlăturat material nuclear (de exemplu, material liber consolidat în articole, înlăturarea de articole, recuperarea/înlăturarea de material în urma activităților de decontaminare și recuperarea/înlăturarea de material nuclear din deșeuri) și ale modului în care urmează să fie contabilizat acesta;
 - (c) înlăturarea sau scoaterea din uz a echipamentelor esențiale pentru funcționarea instalației sau pentru procesarea ori depozitarea de material nuclear.

ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PENTRU APLICAREA GARANȚIILOR NUCLEARE

39. Alte informații opționale pe care operatorul le consideră relevante pentru aplicarea garanțiilor nucleare în cazul instalației.

ANEXA I-E. INSTALAȚII DE ÎMBOGĂȚIRE IZOTOPICĂ

Detalii administrative:

- (a) data (data la care s-a întocmit CTB-ul);
- (b) versiunea (numărul unic de referință);
- (c) responsabilul (numele și datele de contact).

IDENTIFICAREA INSTALAȚIEI

1. Denumirea instalației (se indică abrevierea uzuală, dacă este cazul).
- Se precizează codul sau codurile zonelor de bilanț material (după ce au fost atribuite).
2. Amplasarea, adresa poștală și de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.
3. Proprietarul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
4. Operatorul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
5. Descrierea (numai principalele caracteristici).
6. Scopul și tipul instalației.
7. Starea actuală (de exemplu, în curs de proiectare, în construcție, în exploatare, oprită și/sau în curs de dezafectare).
8. Informații despre etapa anterioară dării în exploatare

Datele programate de proiectare și construire și datele estimate de dare în exploatare și de începere a funcționării. Datele de solicitare și/sau acordare a autorizației (de exemplu, data deciziei de principiu, data cererii de autorizație de construire și data cererii de autorizație de funcționare preconizată). Informații despre data preconizată a recepțiilor de material nuclear și/sau ansambluri de combustibil. Desenele de proiectare a instalației, de comunicat de îndată ce sunt disponibile.

Informațiile despre etapa anterioară dării în exploatare sunt legate de procesul de „garanții nucleare din faza de proiectare” și sunt esențiale pentru integrarea infrastructurii de echipamente de garanții nucleare încă de la începutul proiectului de construcție în proiectarea instalației.

9. Modul de exploatare care influențează producția (modul de lucru în schimburi adoptat, datele aproximative ale perioadelor de exploatare din an).

10. Disponerea teritorială (hartă pe care sunt ilustrate instalația, perimetrele, clădirile, drumurile, cursurile de apă, căile ferate etc.).
11. Disponerea instalației:
 - (a) confinarea structurală, împrejuririle și căile de acces;
 - (b) confinarea anumitor părți ale instalației;
 - (c) rutele urmate de materialul nuclear;
 - (d) zonele de depozitare a materialului nuclear;
 - (e) fiecare zonă de prelucrare principală și laboratorul industrial;
 - (f) zonele de încercări sau experimente;
 - (g) zona de depozitare a deșeurilor;
 - (h) laborator de analize.
12. Persoana responsabilă cu garanțiile nucleare, inclusiv în cazul evidenței contabile a materialului nuclear, alături de adresa de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.

Parametrii generali ai procesului

13. Descrierea instalației (indicându-se principalele echipamente).
14. Descrierea procesului (identificarea punctelor de prelevare de probe și a punctelor de măsurare principale, a zonelor de bilanț material, locurile de amplasare a stocurilor).
15. Capacitatea nominală (cantitatea de material trecută prin instalație și consumul de energie).
16. Cantitatea anticipată de material trecută prin instalație (sub forma unui program prospectiv în care se indică proporția diferitelor materiale de alimentare și produse).
17. Alte echipamente importante în care se utilizează, produce sau prelucrează material nuclear (cum ar fi echipamentele de încercare și experimentare).

AMENAJĂRILE GENERALE DIN INSTALAȚIE, INCLUSIV CELE PENTRU UTILIZAREA ȘI CONTABILIZAREA MATERIALULUI, CONFINARE ȘI SUPRAVEGHERE

Descrierea materialului nuclear

18. Descrierea principalului material (material de alimentare, produs, reziduuri radioactive):

- (a) forma chimică și fizică;
- (b) cantitatea de material trecută prin instalație și intervalele gradelor de îmbogățire (indicându-se, pentru exploatarea normală conform diagramelor, dacă au loc operațiuni de amestecare și/sau reciclare);
- (c) dimensiunea/debitul lotului și perioada campaniei;
- (d) capacitatea maximă exprimată în concentrație de produs principal (material de alimentare U natural);
- (e) stocul din depozit;
- (f) frecvența recepțiilor sau expedierilor.

19. Deșeuri:

- (a) sursa și forma (indicându-se principalii factori; forma lichidă sau solidă; gama de constituenți; intervalul gradelor de îmbogățire; cu includerea echipamentelor contaminate);
- (b) gama stocului din depozit, metoda și frecvența operațiunilor de recuperare/eliminare.

20. Descrierea recipientelor și a zonei de depozitare.

21. Deșeurile eliminate în mediu, deșeurile condiționate și deșeurile conservate exprimate în % din cantitatea de material intrată în instalație.

22. Stocul în curs de prelucrare (din instalație și echipamente în cursul funcționării normale; se precizează cantitatea, forma și locul de amplasare principal și orice variație semnificativă în timp sau cantitate trecută prin instalație).

Întreținerea periodică a instalației

23. Întreținerea periodică, decontaminarea, curățarea:
- (a) întreținerea normală a instalației;
 - (b) decontaminarea instalației și a echipamentelor și recuperarea ulterioară a materialelor nucleare;
 - (c) curățarea instalației și a echipamentelor, inclusiv mijloacele prin care se asigură că vasele sunt goale.

Măsuri de protecție și siguranță

24. Măsurile de bază pentru protecția fizică a materialului nuclear.
25. Normele specifice de sănătate și siguranță pentru inspectori (dacă sunt ample, se atașează separat).

EVIDENȚA CONTABILĂ ȘI CONTROLUL MATERIALELOR NUCLEARE (ECCMN)

26. Se descriu sistemul ECCMN, metoda de înregistrare și raportare a datelor contabile și de stabilire a bilanțurilor materiale, frecvența calculului stocului fizic, procedurile de ajustare contabilă după calculul stocului instalației, greșelile etc., în următoarele rubrici:
- (a) Generalități
Descrierea registrelor și a formei de prezentare (copii electronice sau pe suport de hârtie). Datele de bază (de exemplu, formularele de expediere și recepție, documentele de transfer intern, formularele de stoc fizic, înregistrarea inițială a măsurătorilor și fișele de control ale măsurătorilor). Procedurile de ajustare și corectare (indicându-se în ce mod se autorizează și justifică ajustările);
 - (b) Recepțiile (inclusiv metoda de tratare a diferențelor dintre expediere și recepție și corecțiile aduse ulterior conturilor; verificările și măsurătorile aplicate pentru confirmarea conținutului de material nuclear);
 - (c) Expedierile (produse, deșeuri);
 - (d) Transferurile către deșeuri conservate (metoda de stabilire a cantităților, metoda și perioada preconizată de depozitare, posibilele utilizări ulterioare ale deșeurilor conservate);

- (e) Deșeurile eliminate în mediu (metoda de stabilire cantităților, metoda de eliminare);
- (f) Alte variații de stoc, cum ar fi transferurile către deșeuri condiționate, pierderile nemăsurate (metoda de stabilire a cantităților);
- (g) Stocul fizic

Descrierea procedurilor, frecvența programată, distribuția estimată a materialului nuclear, metodele de calcul al stocului de către operator (atât pentru numărul de articole, cât și pentru masa materialelor nucleare, inclusiv metoda de încercare relevantă), accesibilitatea și metoda posibilă de verificare a materialului nuclear, gradul de precizie preconizat și modul de acces la materialul nuclear. Mai precis, în descrierea procedurilor ar trebui să se indice, de asemenea, abordarea de bază utilizată pentru calculul stocului, și anume planificarea, organizarea și desfășurarea operațiunii de calcul al stocului, principalul responsabil pentru calculul stocului, curățarea procesului, contabilizarea retențiilor reziduale ale procesului;

- (h) Evidențele operaționale și contabile (inclusiv registre de evidență, registre generale, formulare de transfer intern, metode de ajustare sau corectare, măsuri de control și responsabilitatea pentru evidențe). Descrierea modului în care se țin aceste evidențe, inclusiv în cazul în care este necesară o ajustare sau corectare, locul în care pot fi consultate evidențele, timpul de păstrare și limba;
- (i) Dispoziții speciale de contabilizare

Descrierea dispozițiilor speciale, de exemplu pentru desemnarea ID-urilor loturilor și metodele de prevenire, detectare și remediere în timp util a discrepanțelor contabile.

27. Caracteristicile măsurilor de confinare și de supraveghere (descrierea generală a măsurilor aplicate sau posibile, cu trimitere la planul de amplasare sau planul general al instalației).

28. Pentru fiecare punct de măsurare principal se furnizează, când este cazul, următoarele informații:

- (a) descrierea amplasării, tipul, identificarea;
- (b) tipurile preconizate de variații de stoc în punctul de măsurare în cauză și posibilitatea de utilizare a punctului de măsurare în cauză pentru calculul stocului fizic;
- (c) forma chimică și fizică a materialului;
- (d) procedura de prelevare de probe și echipamentele utilizate;
- (e) metoda de măsurare/analiză și echipamentele utilizate;

- (f) sursa și nivelul erorilor aleatorii și sistematice (cântărirea, volumul, prelevarea de probe, analiza);
- (g) tehnica de calcul și de propagare a erorilor;
- (h) tehnica și frecvența de calibrare a echipamentelor utilizate;
- (i) programul de evaluare continuă a gradului de precizie pentru masă, volum, tehnici de prelevare de probe și metode de măsurare;
- (j) programul de evaluare statistică a datelor de la literele (h) și (i).

29. Limita generală de eroare. Se descriu procedurile aplicate pentru combinarea valorilor individuale de eroare de măsurare calculate pentru obținerea limitei generale de eroare pentru:

- (a) diferențele dintre expediere și recepție;
- (b) stocul contabil;
- (c) stocul fizic;
- (d) diferența de inventar (DI).

INFORMAȚII DESPRE PERIOADA POSTERIOARĂ ÎNCETĂRII EXPLOATĂRII

30. Datele programate de dezafectare (data de încetare a activității de exploatare și data de încetare a activității de dezafectare).
31. Planul de dezafectare, care conține următoarele:
 - (a) principalele evenimente ale planului de dezafectare;
 - (b) înlăturarea și recuperarea materialului nuclear. Se transmite un plan care conține estimări ale modului, locului și momentului în care urmează să fie recuperat și/sau înlăturat material nuclear (de exemplu, material liber consolidat în articole, înlăturarea de articole, recuperarea/înlăturarea de material în urma activităților de decontaminare și recuperarea/înlăturarea de material nuclear din deșeuri) și ale modului în care urmează să fie contabilizat acesta;
 - (c) înlăturarea sau scoaterea din uz a echipamentelor esențiale pentru funcționarea instalației sau pentru procesarea ori depozitarea de material nuclear.

ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PENTRU APLICAREA GARANȚIILOR NUCLEARE

32. Alte informații opționale pe care operatorul le consideră relevante pentru aplicarea garanțiilor nucleare în cazul instalației.

ANEXA I-F. INSTALAȚII DE CERCETARE ȘI DEZVOLTARE (C&D)

Detalii administrative:

- (a) data (data la care s-a întocmit CTB-ul);
- (b) versiunea (numărul unic de referință);
- (c) responsabilul (numele și datele de contact).

IDENTIFICAREA INSTALAȚIEI

1. Denumirea instalației (se indică abrevierea uzuală, dacă este cazul).
- Se precizează codul sau codurile zonelor de bilanț material (după ce au fost atribuite).
2. Amplasarea, adresa poștală și de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.
3. Proprietarul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
4. Operatorul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
5. Descrierea (numai principalele caracteristici).
6. Scopul și tipul instalației.
7. Starea actuală (de exemplu, în curs de proiectare, în construcție, în exploatare, oprită și/sau în curs de dezafectare).
8. Informații despre etapa anterioară dării în exploatare

Datele programate de proiectare și construire și datele estimate de dare în exploatare și de începere a funcționării. Datele de solicitare și/sau acordare a autorizației (de exemplu, data deciziei de principiu, data cererii de autorizație de construire și data cererii de autorizație de funcționare preconizată). Informații despre data preconizată a recepțiilor de material nuclear. Desenele de proiectare a instalației, de comunicat de îndată ce sunt disponibile.

Informațiile despre etapa anterioară dării în exploatare sunt legate de procesul de „garanții nucleare din faza de proiectare” și sunt esențiale pentru integrarea infrastructurii de echipamente de garanții nucleare în lucrările de proiectare și, ulterior, de construire a instalației.

9. Modul normal de exploatare (modul de lucru în schimburi adoptat, datele aproximative ale perioadelor de exploatare din an etc.).

10. Disponerea teritorială (hartă pe care sunt ilustrate instalația, perimetrele, clădirile, drumurile, cursurile de apă, căile ferate etc.).
11. Disponerea instalației:
 - (a) identificarea principalelor zone (confinare structurală, împrejuriri și căi de acces);
 - (b) zonele de depozitare a materialului nuclear;
 - (c) zona de depozitare a deșeurilor;
 - (d) rutele urmate de materialul nuclear;
 - (e) zonele de încercări și experimente, laboratoarele.
12. Persoana responsabilă cu garanțiile nucleare, inclusiv în cazul evidenței contabile a materialului nuclear, alături de adresa de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.

Date generale privind instalația

13. Descrierea instalației (indicându-se zonele de contabilizare).
14. Stocul total estimat pentru fiecare loc de amplasare și fiecare categorie.
15. Valoarea anticipată a cantității anuale trecute prin instalație pentru fiecare categorie.
16. Descrierea utilizării materialului nuclear.
17. Echipamentele importante în care se utilizează, produce sau prelucrează material nuclear.

AMENAJĂRILE GENERALE DIN INSTALAȚIE, INCLUSIV CELE PENTRU UTILIZAREA ȘI PROCESAREA MATERIALULUI

Descrierea materialului nuclear

18. Principalele tipuri de unități de contabilizare care urmează să fie procesate în instalație.
19. Descrierea, prin schițe sau alte modalități, a întregului material nuclear din fiecare zonă de contabilizare, indicându-se:
 - (a) forma chimică și fizică (cu descrierea materialelor tecii);
 - (b) intervalul gradelor de îmbogățire și conținutul de Pu;
 - (c) masa nominală estimată a materialului nuclear.
20. Deșeuri:

- (a) sursa și forma (indicându-se principalii factori; forma lichidă sau solidă; gama de constituenți; intervalul gradelor de îmbogățire și conținutul de Pu, cu includerea echipamentelor contaminate);
 - (b) cantitățile din depozit și alte locuri;
 - (c) metoda și frecvența operațiunilor de recuperare/eliminare.
21. Alt material nuclear, nemenționat anterior, și amplasarea sa.
 22. Mijloacele de identificare a materialului nuclear.
 23. Intervalul nivelurilor de radiație din locurile de amplasare a materialelor nucleare (puterea dozei în locuri stabilite).

Fluxul de material nuclear

24. Diagrama schematică pentru materialul nuclear (identificându-se punctele de măsurare, zonele de contabilizare, locurile de amplasare a stocurilor etc. în scopul exploatării).
25. Tipurile, forma și intervalul de cantități de material nuclear din zonele de exploatare, zona de depozitare și alte locuri (date medii pentru fiecare loc).

Amplasarea și procesarea materialelor nucleare (pentru fiecare zonă de contabilizare)

26. Descrierea fiecărei zone de depozitare de material nuclear (indicându-se capacitatea, valorile anticipate ale stocului și ale cantității trecute prin instalație etc.).
27. Cantitatea maximă de material nuclear care urmează să fie procesată în zone de contabilizare.
28. Modificarea formei fizice/chimice în cursul exploatării.
29. Transferul de material nuclear.
30. Frecvența recepțiilor și expedierilor.
31. Echipamentele de transfer al materialului nuclear (dacă este cazul).
32. Descrierea recipientelor folosite pentru depozitare și procesare.
33. Rutele urmate de materialul nuclear.
34. Ecranarea (pentru depozitare și transfer).

Măsuri de protecție și siguranță

35. Măsurile de bază pentru protecția fizică a materialului nuclear.
36. Normele specifice de securitate și sănătate pentru inspectori.

EVIDENȚA CONTABILĂ ȘI CONTROLUL MATERIALELOR NUCLEARE (ECCMN)

37. Sistemul ECCMN este descris la următoarele rubrici:

(a) Generalități

Descrierea registrelor și a formei de prezentare (copii electronice sau pe suport de hârtie), metoda de înregistrare a datelor contabile și de stabilire a bilanțului material;

(b) Principalele variații de stoc

Descrierea variațiilor de stoc tipice, cum ar fi recepțiile (inclusiv metoda de tratare a diferențelor dintre expediere și recepție și corecțiile aduse ulterior conturilor), expedierile și variațiile de stoc legate de deșuri, inclusiv o descriere a modului de calcul al acestor variații. Ar trebui identificate evidențele operaționale și datele de bază aferente (de exemplu, formularele de recepție și de expediere, înregistrarea inițială a măsurătorilor și fișele de control ale măsurătorilor);

(c) Stocul fizic

Descrierea procedurilor, frecvența programată, metodele de calcul al stocului de către operator (atât pentru numărul de articole, cât și pentru masa materialelor nucleare), inclusiv metodele de încercare relevante și gradul de precizie preconizat, accesul la material nuclear, metodele posibile de verificare fizică a materialelor nucleare proaspete și iradiate;

(d) Evidențele operaționale și contabile (inclusiv registre de evidență, registre generale, formulare de transfer intern, metode de ajustare sau corectare, măsuri de control și responsabilitatea pentru evidențe).

Descrierea modului în care se țin aceste evidențe, inclusiv în cazul în care este necesară o ajustare sau corectare, locul în care pot fi consultate evidențele, timpul de păstrare și limba;

(e) Dispoziții speciale de contabilizare

Descrierea dispozițiilor speciale, de exemplu pentru desemnarea ID-urilor loturilor și metodele de prevenire, detectare și remediere în timp util a discrepanțelor contabile.

38. Dispoziții referitoare la măsurile de confinare și supraveghere existente sau prevăzute (descriere generală cu trimitere la planul de amplasare și amenajările din

instalație care permit instalarea de sigilii, camere de luat vederi, lasere, transmisii de date la distanță etc.).

39. Pentru fiecare punct de măsurare din zona de bilanț material, se furnizează, când este cazul, următoarele informații:
- (a) descrierea amplasării, tipul, identificarea;
 - (b) tipurile anticipate de variații de stoc;
 - (c) posibilitatea de utilizare a punctului de măsurare în cauză pentru calculul stocului fizic;
 - (d) forma fizică și chimică a materialului nuclear (alături de descrierea materialelor tecii);
 - (e) recipientele de material nuclear, ambalajele;
 - (f) procedura de prelevare de probe și echipamentele utilizate;
 - (g) metoda sau metodele de măsurare și echipamentele utilizate;
 - (h) sursa și nivelul erorilor aleatorii și sistematice (masă, volum, prelevare de probe, încercare nedistructivă);
 - (i) tehnica și frecvența de calibrare a echipamentelor utilizate;
 - (j) metoda de conversie a datelor de bază în date ale lotului;
 - (k) mijloacele de identificare a lotului;
 - (l) fluxul anticipat de loturi pe an;
 - (m) numărul anticipat de loturi din stoc;
 - (n) numărul anticipat de articole pe flux;
 - (o) tipul, compoziția și cantitatea de material nuclear pe lot, masa totală a materialului nuclear din articol, compoziția izotopică, când este cazul, și forma materialului nuclear.

INFORMAȚII DESPRE PERIOADA POSTERIOARĂ ÎNCETĂRII EXPLOATĂRII

40. Datele programate de dezafectare (data de încetare a activității de exploatare și data de încetare a activității de dezafectare).
41. Planul de dezafectare, care conține următoarele:
- (a) principalele evenimente ale planului de dezafectare;

- (b) înlăturarea și recuperarea materialului nuclear. Se transmite un plan care conține estimări ale modului, locului și momentului în care urmează să fie recuperat și/sau înlăturat material nuclear (de exemplu, material liber consolidat în articole, înlăturarea de articole, recuperarea/înlăturarea de material în urma activităților de decontaminare și recuperarea/înlăturarea de material nuclear din deșeuri) și ale modului în care urmează să fie contabilizat acesta;
- (c) înlăturarea sau scoaterea din uz a echipamentelor esențiale pentru funcționarea instalației sau pentru procesarea ori depozitarea de material nuclear.

ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PENTRU APLICAREA GARANȚILOR NUCLEARE

- 42. Alte informații opționale pe care operatorul le consideră relevante pentru aplicarea garanțiilor nucleare în cazul instalației.

ANEXA I-G. INSTALAȚII DE DEPOZITARE

Detalii administrative:

- (a) data (data la care s-a întocmit CTB-ul);
- (b) versiunea (numărul unic de referință);
- (c) responsabilul (numele și datele de contact).

IDENTIFICAREA INSTALAȚIEI

1. Denumirea instalației (se indică abrevierea uzuală, dacă este cazul).
- Se precizează codul sau codurile zonelor de bilanț material (după ce au fost atribuite).
2. Amplasarea, adresa poștală și de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.
3. Proprietarul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
4. Operatorul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
5. Descrierea (numai principalele caracteristici).
6. Scopul și tipul instalației.
7. Starea actuală (de exemplu, în curs de proiectare, în construcție, în exploatare, oprită și/sau în curs de dezafectare).
8. Informații despre etapa anterioară dării în exploatare

Datele programate de proiectare și construire și datele estimate de dare în exploatare și de începere a funcționării. Datele de solicitare și/sau acordare a autorizației (de exemplu, data deciziei de principiu, data cererii de autorizație de construire și data cererii de autorizație de funcționare preconizată). Informații despre data preconizată a recepțiilor de material nuclear. Desenele de proiectare a instalației, de comunicat de îndată ce sunt disponibile.

Informațiile despre etapa anterioară dării în exploatare sunt legate de procesul de „garanții nucleare din faza de proiectare” și sunt esențiale pentru integrarea infrastructurii de echipamente de garanții nucleare în lucrările de proiectare și, ulterior, de construire a instalației.

9. Modul normal de exploatare (modul de lucru în schimburi adoptat, datele aproximative ale perioadelor de exploatare din an etc.).

10. Disponerea teritorială (hartă pe care sunt ilustrate instalația, perimetrele, clădirile, drumurile, cursurile de apă, căile ferate etc.).
11. Disponerea instalației:
 - (a) identificarea principalelor zone (confinare structurală, împrejurimi și căi de acces);
 - (b) zonele de depozitare a materialului nuclear;
 - (c) zona de depozitare a deșeurilor;
 - (d) rutele urmate de materialul nuclear;
 - (e) zonele de încercări și experimente, laboratoarele.
12. Persoana responsabilă cu garanțiile nucleare, inclusiv în cazul evidenței contabile a materialului nuclear, alături de adresa de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.

Date generale referitoare la depozitare

13. Descrierea instalației (indicându-se principalele echipamente pentru fiecare zonă de depozitare).
14. Capacitatea nominală.
15. Valoarea anticipată a cantității anuale trecute prin instalație și a stocului.

AMENAJĂRILE GENERALE DIN INSTALAȚIE, INCLUSIV CELE PENTRU UTILIZAREA ȘI PROCESAREA MATERIALULUI

Descrierea materialului nuclear

16. Descrierea utilizării materialului nuclear.
17. Descrierea, prin schițe sau alte modalități, a întregului material nuclear din instalație, indicându-se:
 - (a) toate tipurile de articole procesate în instalație;
 - (b) compoziția chimică sau principalele componente de aliere;
 - (c) forma și dimensiunile;
 - (d) intervalul gradelor de îmbogățire și conținutul de Pu;
 - (e) masa nominală a materialului nuclear, cu toleranțele nominale;
 - (f) materialele tecii;

- (g) metodele de identificare a articolelor;
- (h) intervalul nivelurilor de radiație din locul de amplasare al materialului nuclear (puterea dozei în locuri stabilite).

Fluxul de material nuclear

- 18. Diagrama schematică pentru materialul nuclear (identificându-se punctele de măsurare, zonele de contabilizare, locurile de amplasare a stocurilor etc. în scopul exploatării).

Amplasarea și procesarea materialului nuclear

- 19. Descrierea fiecărei zone de depozitare a materialului nuclear (locuri de amplasare a stocurilor).
- 20. Intervalul de valori estimate ale stocurilor de material nuclear din fiecare zonă de depozitare.
- 21. Metoda de poziționare a materialului nuclear în depozit.
- 22. Rutele și echipamentele utilizate pentru procesarea și deplasarea materialului nuclear.
- 23. Frecvența recepțiilor și expedierilor.
- 24. Recipientele pentru depozitarea și/sau expedierea de material nuclear și ecranarea.

Măsuri de protecție și siguranță

- 25. Măsurile de bază pentru protecția fizică a materialului nuclear.
- 26. Normele specifice de securitate și sănătate pentru inspectori.

EVIDENȚA CONTABILĂ ȘI CONTROLUL MATERIALELOR NUCLEARE (ECCMN)

- 27. Sistemul ECCMN este descris la următoarele rubrici:
 - (a) Generalități
Descrierea registrelor și a formei de prezentare (copii electronice sau pe suport de hârtie), metoda de înregistrare a datelor contabile și de stabilire a bilanțului material;
 - (b) Principalele variații de stoc

Descrierea variațiilor de stoc tipice, cum ar fi recepțiile (inclusiv metoda de tratare a diferențelor dintre expediere și recepție și corecțiile aduse ulterior conturilor), expedierile și variațiile de stoc legate de deșeuri, inclusiv o descriere a modului de calcul al acestor variații. Ar trebui identificate evidențele operaționale și datele de bază aferente (de exemplu, formularele de recepție și de expediere, înregistrarea inițială a măsurătorilor și fișele de control ale măsurătorilor);

(c) Stocul fizic

Descrierea procedurilor, frecvența programată, metodele de calcul al stocului de către operator (atât pentru numărul de articole, cât și pentru masa materialelor nucleare), inclusiv metodele de încercare relevante și gradul de precizie preconizat, accesul la material nuclear, metodele posibile de verificare fizică a materialelor nucleare proaspete și iradiate;

(d) Evidențele operaționale și contabile (inclusiv registre de evidență, registre generale, formulare de transfer intern, metode de ajustare sau corectare, măsuri de control și responsabilitatea pentru evidențe).

Descrierea modului în care se țin aceste evidențe, inclusiv în cazul în care este necesară o ajustare sau corectare, locul în care pot fi consultate evidențele, timpul de păstrare și limba;

(e) Dispoziții speciale de contabilizare

Descrierea dispozițiilor speciale, de exemplu pentru desemnarea ID-urilor loturilor și metodele de prevenire, detectare și remediere în timp util a discrepanțelor contabile.

28. Dispoziții referitoare la măsurile de confinare și supraveghere existente sau prevăzute (descriere generală cu trimitere la planul de amplasare și amenajările din instalație care permit instalarea de sigilii, camere de luat vederi, lasere, transmisii de date la distanță etc.).

29. Pentru fiecare punct de măsurare din zona de bilanț material, se furnizează, când este cazul, următoarele informații:

- (a) descrierea amplasării, tipul, identificarea;
- (b) tipurile anticipate de variații de stoc;
- (c) posibilitatea de utilizare a punctului de măsurare în cauză pentru calculul stocului fizic;
- (d) forma fizică și chimică a materialului nuclear;
- (e) recipientele de material nuclear;
- (f) procedurile de prelevare de probe și echipamentele utilizate;
- (g) metodele și echipamentele de măsurare;

- (h) sursa și nivelul erorilor aleatorii și sistematice (masă, volum, prelevare de probe, încercare nedistructivă);
- (i) tehnica și frecvența de calibrare a echipamentelor utilizate;
- (j) metoda de conversie a datelor de bază în date ale lotului;
- (k) mijloacele de identificare a lotului;
- (l) fluxul anticipat de loturi pe an;
- (m) numărul anticipat de loturi din stoc, cu indicarea capacității aferente de depozitare;
- (n) numărul anticipat de articole pe flux;
- (o) tipul, compoziția și cantitatea de material nuclear pentru fiecare lot, masa estimată a fiecărui element de material nuclear, compoziția izotopică, când este cazul, și forma materialului nuclear.

INFORMAȚII DESPRE PERIOADA POSTERIOARĂ ÎNCETĂRII EXPLOATĂRII

- 30. Datele programate de dezafectare (data de încetare a activității de exploatare și data de încetare a activității de dezafectare).
- 31. Planul de dezafectare, care conține următoarele:
 - (a) principalele evenimente ale planului de dezafectare;
 - (b) înlăturarea și recuperarea materialului nuclear. Se transmite un plan care conține estimări ale modului, locului și momentului în care urmează să fie recuperat și/sau înlăturat material nuclear (de exemplu, material liber consolidat în articole, înlăturarea de articole, recuperarea/înlăturarea de material în urma activităților de decontaminare și recuperarea/înlăturarea de material nuclear din deșeuri) și ale modului în care urmează să fie contabilizat acesta;
 - (c) înlăturarea sau scoaterea din uz a echipamentelor esențiale pentru funcționarea instalației sau pentru procesarea ori depozitarea de material nuclear.

ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PENTRU APLICAREA GARANȚIILOR NUCLEARE

- 32. Alte informații opționale pe care operatorul le consideră relevante pentru aplicarea garanțiilor nucleare în cazul instalației.

ANEXA I-H. INSTALAȚII DE TRĂTARE, DEPOZITARE ȘI DEPOZITARE DEFINITIVĂ A DEȘEURILOR

Detalii administrative:

- (a) data (data la care s-a întocmit CTB-ul);
- (b) versiunea (numărul unic de referință);
- (c) responsabilul (numele și datele de contact).

IDENTIFICAREA INSTALAȚIEI

1. Denumirea instalației (se indică abrevierea uzuală, dacă este cazul).
- Se precizează codul sau codurile zonelor de bilanț material (după ce au fost atribuite).
2. Amplasarea, adresa poștală și de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.
3. Proprietarul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
4. Operatorul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
5. Descrierea (numai principalele caracteristici).
6. Scopul și tipul instalației.
7. Starea actuală [de exemplu, în curs de proiectare, în construcție, în exploatare, oprită și/sau în curs de dezafectare, închisă (numai pentru instalațiile de depozitare definitivă)].
8. Informații despre etapa anterioară dării în exploatare

Datele programate de proiectare și construire și datele estimate de dare în exploatare și de începere a funcționării. Datele de solicitare și/sau acordare a autorizației (de exemplu, data deciziei de principiu, data cererii de autorizație de construire și data cererii de autorizație de funcționare preconizată). Informații despre data preconizată a recepțiilor de material nuclear. Desenele de proiectare a instalației, de comunicat de îndată ce sunt disponibile.

Informațiile despre etapa anterioară dării în exploatare sunt legate de procesul de „garanții nucleare din faza de proiectare” și sunt esențiale pentru integrarea infrastructurii de echipamente de garanții nucleare încă de la începutul proiectului de construcție în proiectarea instalației.

9. Modul de exploatare care influențează producția (modul de lucru în schimburi adoptat, datele aproximative ale perioadelor de exploatare din an).

10. Dispunerea teritorială (hartă pe care sunt ilustrate instalația, perimetrele, clădirile, drumurile, cursurile de apă, căile ferate etc.).
11. Dispunerea instalației:
 - (a) confinarea structurală, împrejuririle și căile de acces;
 - (b) rutele urmate de materialul nuclear;
 - (c) zonele de depozitare a deșeurilor;
 - (d) zona de depozitare definitivă a deșeurilor;
 - (e) fiecare zonă de prelucrare principală și laboratorul industrial;
 - (f) zonele de încercări sau experimente;
 - (g) laborator de analize.
12. Persoana responsabilă cu garanțiile nucleare, inclusiv în cazul evidenței contabile a materialului nuclear, alături de adresa de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.

Parametrii generali ai procesului

13. Descrierea instalației (indicându-se principalele echipamente).
14. Descrierea procesului (indicându-se inclusiv modificarea formei fizice și a formei chimice).
15. Capacitatea nominală (în masă a principalelor produse pe an).
16. Cantitatea anticipată de material trecută prin instalație (sub forma unui program prospectiv în care se indică proporția diferitelor materiale de alimentare și produse).
17. Alte echipamente importante în care se utilizează, produce sau prelucrează material nuclear (cum ar fi echipamentele de încercare și experimentare).

AMENAJĂRILE GENERALE DIN INSTALAȚIE, INCLUSIV CELE PENTRU UTILIZAREA ȘI CONTABILIZAREA MATERIALULUI, CONFINARE ȘI SUPRAVEGHERE

Descrierea materialului nuclear

18. Descrierea principalului material:
 - (a) forma chimică și forma fizică (inclusiv conținutul de material nuclear și gradul de îmbogățire);

- (b) dimensiunea/debitul lotului și perioada campaniei, mijloacele de identificare a loturilor;
 - (c) zonele de depozitare a materialului nuclear și stocul instalației (indicându-se orice variație a cantității de material trecute prin instalație);
 - (d) frecvența recepțiilor sau expedierilor (loturi/unități pe lună).
19. Alt material nuclear din instalație și amplasarea sa, dacă există.
20. Diagrama schematică pentru materialul nuclear (identificându-se punctele de prelevare de probe, punctele de măsurare a fluxului și a stocului, zonele de contabilizare, locurile de amplasare a stocurilor etc.).
21. Tipurile, forma, intervalele valorilor de conținut de material nuclear (inclusiv pentru îmbogățire, după caz), intervalele cantităților fluxului de material nuclear pentru fiecare zonă de procesare a materialului nuclear.

Procesarea materialului nuclear

22. Descrierea recipientelor, a ambalajelor și a zonei de depozitare.
23. Metodele și mijloace de transfer de material nuclear (se descriu, de asemenea, echipamentele utilizate).
24. Rutele de transport urmate de materialul nuclear (cu trimitere la dispunerea instalației).
25. Ecranarea (pentru depozitare și transfer).

Întreținerea periodică a instalației

26. Operațiunile de întreținere periodică, decontaminare, curățare (în cazurile în care nu sunt posibile operațiuni de curățare și/sau prelevarea de probe, se indică în ce mod se măsoară sau calculează retenția de material nuclear):
- (a) întreținerea normală a instalației;
 - (b) decontaminarea instalației și a echipamentelor și recuperarea ulterioară a materialelor nucleare;
 - (c) curățarea instalației și a echipamentelor, inclusiv mijloacele prin care se asigură că vasele sunt goale;
 - (d) pornirea și oprirea instalației (dacă diferă de exploatarea normală).

Măsuri de protecție și siguranță

27. Măsurile de bază pentru protecția fizică a materialului nuclear.
28. Normele specifice de sănătate și siguranță pentru inspectori (dacă sunt ample, se atașează separat).

EVIDENȚA CONTABILĂ ȘI CONTROLUL MATERIALELOR NUCLEARE (ECCMN)

29. Se descriu sistemul ECCMN, metoda de înregistrare și raportare a datelor contabile și de stabilire a bilanțurilor materiale, frecvența calculului stocului fizic, procedurile de ajustare contabilă după calculul stocului instalației, greșelile etc., în următoarele rubrici:

- (a) Generalități

Descrierea registrelor și a formei de prezentare (copii electronice sau pe suport de hârtie). Datele de bază (de exemplu, formularele de expediere și recepție, documentele de transfer intern, formularele de stoc fizic, înregistrarea inițială a măsurătorilor și fișele de control ale măsurătorilor). Procedurile de ajustare și corectare (indicându-se în ce mod se autorizează și justifică ajustările);

- (b) Recepțiile (inclusiv metoda de tratare a diferențelor dintre expediere și recepție și corecțiile aduse ulterior conturilor; verificările și măsurătorile aplicate pentru confirmarea conținutului de material nuclear);

- (c) Expedierile (produse, deșeuri);

- (d) Transferurile către deșeuri conservate (metoda de stabilire a cantităților, metoda și perioada preconizată de depozitare, posibilele utilizări ulterioare ale deșeurilor conservate);

- (e) Deșeurile eliminate în mediu (metoda de stabilire cantităților, metoda de eliminare);

- (f) Alte variații de stoc, cum ar fi transferurile către deșeuri condiționate, pierderile nemăsurate (metoda de stabilire a cantităților);

- (g) Stocul fizic

Descrierea procedurilor, frecvența programată, distribuția estimată a materialului nuclear, metodele de calcul al stocului de către operator (atât pentru numărul de articole, cât și pentru masa materialelor nucleare, inclusiv metoda de încercare relevantă), accesibilitatea și metoda posibilă de verificare a materialului nuclear, gradul de precizie preconizat și modul de acces la materialul nuclear. Mai precis, în descrierea procedurilor ar trebui să se indice, de asemenea, abordarea de bază utilizată pentru calculul stocului, și anume

planificarea, organizarea și desfășurarea operațiunii de calcul al stocului, principalul responsabil pentru calculul stocului, curățarea procesului, contabilizarea retențiilor reziduale ale procesului;

(h) Evidențele operaționale și contabile (inclusiv registre de evidență, registre generale, formulare de transfer intern, metode de ajustare sau corectare, măsuri de control și responsabilitatea pentru evidențe). Descrierea modului în care se țin aceste evidențe, inclusiv în cazul în care este necesară o ajustare sau corectare, locul în care pot fi consultate evidențele, timpul de păstrare și limba;

(i) Dispoziții speciale de contabilizare

Descrierea dispozițiilor speciale, de exemplu pentru desemnarea ID-urilor loturilor și metodele de prevenire, detectare și remediere în timp util a discrepanțelor contabile.

30. Pentru fiecare punct de măsurare a fluxului și a stocului și pentru punctele de prelevare de probe din zonele de contabilizare, se furnizează, când este cazul, următoarele informații:

(a) descrierea amplasării, tipul, identificarea;

(b) tipurile preconizate de variații de stoc în punctul de măsurare în cauză și posibilitatea de utilizare a punctului de măsurare în cauză pentru calculul stocului fizic;

(c) forma chimică și fizică a materialului;

(d) procedura de prelevare de probe și echipamentele utilizate;

(e) metoda de măsurare/analiză și echipamentele utilizate;

(f) sursa și nivelul erorilor aleatorii și sistematice (cântărirea, volumul, prelevarea de probe, analiza);

(g) tehnica de calcul și de propagare a erorilor;

(h) tehnica și frecvența de calibrare a echipamentelor utilizate;

(i) programul de evaluare continuă a gradului de precizie pentru masă, volum, tehnici de prelevare de probe și metode de măsurare;

(j) programul de evaluare statistică a datelor de la literele (h) și (i).

31. Limita generală de eroare. Se descriu procedurile aplicate pentru combinarea valorilor individuale de eroare de măsurare calculate pentru obținerea limitei generale de eroare pentru:

(a) diferențele dintre expediție și recepție;

(b) stocul contabil;

(c) stocul fizic;

(d) diferența de inventar (DI).

INFORMAȚII POST-EXPLOATARE

32. Datele programate de dezafectare (data de încetare a activității de exploatare și data de încetare a activității de dezafectare).
33. Planul de dezafectare, care conține următoarele:
 - (a) principalele evenimente ale planului de dezafectare;
 - (b) înlăturarea și recuperarea materialului nuclear. Se transmite un plan care conține estimări ale modului, locului și momentului în care urmează să fie recuperat și/sau înlăturat material nuclear (de exemplu, material liber consolidat în articole, înlăturarea de articole, recuperarea/înlăturarea de material în urma activităților de decontaminare și recuperarea/înlăturarea de material nuclear din deșeuri) și ale modului în care urmează să fie contabilizat acesta;
 - (c) înlăturarea sau scoaterea din uz a echipamentelor esențiale pentru funcționarea instalației sau pentru procesarea ori depozitarea de material nuclear.

ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PENTRU APLICAREA GARANȚIILOR NUCLEARE

34. Alte informații opționale pe care operatorul le consideră relevante pentru aplicarea garanțiilor nucleare în cazul instalației.

ANEXA I-J. INSTALAȚII DE ÎNCAPSULARE A COMBUSTIBILULUI UZAT

Detalii administrative:

- (a) data (data la care s-a întocmit CTB-ul);
- (b) versiunea (numărul unic de referință);
- (c) responsabilul (numele și datele de contact).

IDENTIFICAREA INSTALAȚIEI

1. Denumirea instalației (se indică abrevierea uzuală, dacă este cazul).
- se precizează codul zonei de bilanț material (după ce a fost atribuit).
2. Amplasarea, adresa poștală și de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.
3. Proprietarul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
4. Operatorul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
5. Descrierea (numai principalele caracteristici).
6. Scopul și tipul instalației.
7. Starea actuală (de exemplu, în curs de proiectare, în construcție, în exploatare, oprită și/sau în curs de dezafectare).
8. Informații despre etapa anterioară dării în exploatare

Datele programate de proiectare și construire și datele estimate de dare în exploatare și de începere a funcționării. Datele de solicitare și/sau acordare a autorizației (de exemplu, data deciziei de principiu, data cererii de autorizație de construire și data cererii de autorizație de funcționare preconizată). Informații despre data preconizată a recepțiilor de material nuclear. Desenele de proiectare a instalației, de comunicat de îndată ce sunt disponibile.

Informațiile despre etapa anterioară dării în exploatare sunt legate de procesul de „garanții nucleare din faza de proiectare” și sunt esențiale pentru integrarea infrastructurii de echipamente de garanții nucleare în lucrările de proiectare și, ulterior, de construire a instalației.

9. Modul normal de exploatare (modul de lucru în schimburi adoptat, datele aproximative ale perioadelor de exploatare din an etc.).

10. Disponerea teritorială (hartă pe care sunt ilustrate instalația, perimetrele, clădirile, drumurile, cursurile de apă, căile ferate etc.).
11. Disponerea instalației, inclusiv planuri de amplasare și de secțiune:
 - (a) identificarea principalelor zone (confinare structurală, împrejurimi și căi de acces);
 - (b) rutele urmate de materialul nuclear, canistrelor de depozitare definitivă și butoaiele de combustibil uzat;
 - (c) zonele de depozitare a materialului nuclear și a canistrelor de depozitare definitivă;
 - (d) zona de depozitare a deșeurilor;
 - (e) fiecare zonă de prelucrare principală și laboratorul industrial;
 - (f) zona de încercări și experimente, laboratoarele de analiză, dacă este cazul.
12. Persoana responsabilă cu garanțiile nucleare, inclusiv în cazul evidenței contabile a materialului nuclear, alături de adresa de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.

Date generale privind instalația

13. Descrierea procesului și a locurilor, indicându-se:
 - (a) toate etapele procesului;
 - (b) toate zonele de recepție, expediție, prelucrare și depozitare.
14. Descrierea procesului, inclusiv diagrama procesului.
15. Capacitatea nominală.
16. Valoarea anticipată a cantității anuale trecute prin instalație și a stocului din zonele de depozitare și prelucrare.
17. Principalele echipamente utilizate în instalație, inclusiv echipamentele de supraveghere și măsurare, inclusiv pentru testare și experimentare.

AMENAJĂRILE GENERALE DIN INSTALAȚIE, INCLUSIV CELE PENTRU UTILIZAREA ȘI PROCESAREA MATERIALULUI NUCLEAR

Descrierea și fluxul materialului nuclear

18. Descrierea materialului nuclear:
 - (a) principalele tipuri de material nuclear și unități de contabilizare care urmează să fie procesate în instalație;

- (b) forma fizică (mecanică), teaca și dimensiunile de gabarit ale ansamblurilor de combustibil uzat;
 - (c) forma fizică (mecanică), dimensiunile de gabarit și capacitatea canistrelor de depozitare definitivă;
 - (d) forma fizică, dimensiunile de gabarit și capacitatea altor tipuri de recipiente și ambalaje;
 - (e) mijloacele de identificare a loturilor și articolelor, dimensiunea lotului, debitul și perioada campaniei;
 - (f) intervalul de mase inițiale ale metalului greu și intervalul gradelor de îmbogățire inițiale ale ansamblurilor de combustibil;
 - (g) intervalul indicilor de combustie ai combustibilului uzat, intervalul timpilor de răcire și intervalul conținuturilor de Pu ale ansamblurilor de combustibil;
 - (h) intervalul nivelurilor de radiație din zonele de depozitare și de prelucrare a materialului nuclear (puterea dozei);
 - (i) intervalul nivelurilor de radiație și de căldură din exteriorul recipientelor de transport și depozitare definitivă (puterea și temperatura dozei).
19. Alt material nuclear din instalație, în afară de combustibilul uzat (tip, formă, cantitate și loc de amplasare).
20. Fluxul de material nuclear:
- (a) diagramă schematică și schițe;
 - (b) punctele de măsurare a fluxului și a stocului, zonele de contabilizare, locurile de amplasare a stocurilor;
 - (c) frecvența recepțiilor și expedierilor.
21. Cantitățile fluxului de material nuclear pentru fiecare zonă de procesare a materialului nuclear, inclusiv intervalul cantităților și cantitățile maxime de material nuclear:
- (a) zonele de recepție și expediere;
 - (b) zona de prelucrare (și anume celula de procesare);
 - (c) zona de depozitare;
 - (d) alte locuri.
22. Intervalul de valori nominale ale stocurilor de material nuclear din fiecare zonă de depozitare și de prelucrare.

Procesarea materialului nuclear

23. Descrierea recipientului, a canistrei și a ambalajului în care se transportă material nuclear (inclusiv dimensiunea, modelul, modelul coșului intern, materialul utilizat, capacitatea, modul de închidere etc.). Se face trimitere la schițe, atunci când sunt disponibile.
24. Descrierea fiecărei zone de depozitare și de prelucrare a materialului nuclear, inclusiv intervalul de valori ale nivelurilor de radiații din zonele respective (puterea dozei).
25. Ecranarea din diferitele zone de prelucrare, depozitare și transfer.
26. Metodele și mijloacele de procesare și transport al materialului nuclear și al recipientelor de transport în zonele de prelucrare și depozitare.
27. Rutele de transport urmate de materialul nuclear, recipiente și canistre, cu trimitere la dispunerea instalației.
28. Întreținerea periodică și decontaminarea:
 - (a) întreținerea normală a instalației;
 - (b) decontaminarea instalației și echipamentelor;
 - (c) procedurile de pornire și oprire a instalației.

Măsuri de protecție și siguranță

29. Măsurile de bază pentru protecția fizică a materialului nuclear.
30. Normele specifice de securitate și sănătate pentru inspectori.

EVIDENȚA CONTABILĂ ȘI CONTROLUL MATERIALELOR NUCLEARE

31. Sistemul ECCMN este descris la următoarele rubrici:
 - (a) Generalități

Descrierea registrelor și a formei de prezentare (copii electronice sau pe suport de hârtie), metoda de înregistrare și raportare a datelor contabile și de stabilire bilanșurilor materiale;
 - (b) Principalele variații de stoc

Descrierea variațiilor de stoc tipice, cum ar fi recepțiile (inclusiv metoda de tratare a corecțiilor contabile, verificările și măsurătorile aplicate pentru confirmarea articolelor de combustibil uzat), modificarea lotului, expedierile de canistre de depozitare definitivă și expedierile de alt material nuclear (inclusiv

deșeuri), inclusiv o descriere a modului de calcul al acestor variații. Ar trebui identificate evidențele operaționale și datele de bază aferente (de exemplu, formularele de recepție și de expediere);

(c) Stocul fizic

Descrierea procedurilor, metoda folosită de operator pentru calculul stocului, frecvența programată, distribuția estimată a materialului nuclear, accesibilitatea și metoda de verificare.

(d) Evidențele operaționale și contabile (inclusiv registre de evidență, registre generale, formulare de transfer intern, metode de ajustare sau corectare, măsuri de control și responsabilitatea pentru evidențe).

Descrierea modului în care se țin aceste evidențe, inclusiv în cazul în care este necesară o ajustare sau corectare, locul în care pot fi consultate evidențele, timpul de păstrare și limba;

(e) Dispoziții speciale de contabilizare

Descrierea dispozițiilor speciale, de exemplu pentru desemnarea ID-urilor loturilor și metodele de prevenire, detectare și remediere în timp util a discrepanțelor contabile.

32. Dispoziții referitoare la măsurile de confinare și supraveghere existente sau prevăzute (descriere generală cu trimitere la planul de amplasare și amenajările din instalație care permit instalarea de sigilii, camere de luat vederi, lasere, transmisii de date la distanță etc.).

33. Pentru fiecare punct de măsurare din zona de bilanț material, se furnizează, când este cazul, următoarele informații:

(a) descrierea amplasării, tipul, identificarea;

(b) tipurile anticipate de variații de stoc și posibilitatea de utilizare a punctului de măsurare în cauză pentru calculul stocului fizic;

(c) forma fizică și chimică a materialului nuclear;

(d) recipientele de material nuclear;

(e) procedurile de prelevare de probe și echipamentele utilizate;

(f) metodele și echipamentele de măsurare utilizate, inclusiv pentru măsurarea radiațiilor în celula de procesare;

(g) sursa și gradul de precizie;

(h) tehnica și frecvența de calibrare a echipamentelor utilizate;

(i) metoda de conversie a datelor de bază în date ale lotului;

(j) mijloacele de identificare a lotului;

- (k) fluxul anticipat de loturi pe an;
- (l) numărul anticipat de loturi din stoc;
- (m) numărul anticipat de articole pe flux;
- (n) tipul, compoziția și cantitatea de material nuclear pentru fiecare lot, masa totală a fiecărui element de material nuclear, compoziția izotopică, când este cazul, și forma materialului nuclear.

INFORMAȚII POST-EXPLOATARE

- 34. Datele programate de dezafectare (data de încetare a activității de exploatare și data de încetare a activității de dezafectare).
- 35. Planul de dezafectare, care conține următoarele:
 - (a) principalele evenimente ale planului de dezafectare;
 - (b) înlăturarea și recuperarea materialului nuclear. Se transmite un plan care conține estimări ale modului, locului și momentului în care urmează să fie recuperat și/sau înlăturat material nuclear (de exemplu, material liber consolidat în articole, înlăturarea de articole, recuperarea/înlăturarea de material în urma activităților de decontaminare și recuperarea/înlăturarea de material nuclear din deșeuri) și ale modului în care urmează să fie contabilizat acesta;
 - (c) înlăturarea sau scoaterea din uz a echipamentelor esențiale pentru funcționarea instalației sau pentru procesarea ori depozitarea de material nuclear.

ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PENTRU APLICAREA GARANȚIILOR NUCLEARE

- 36. Alte informații opționale pe care operatorul le consideră relevante pentru aplicarea garanțiilor nucleare în cazul instalației.

ANEXA I-K. DEPOZITE GEOLOGICE DE ADÂNCIME

Detalii administrative:

- (a) data (data la care s-a întocmit CTB-ul);
- (b) versiunea (numărul unic de referință);
- (c) responsabilul (numele și datele de contact).

IDENTIFICAREA INSTALAȚIEI

1. Denumirea instalației (se indică abrevierea uzuală, dacă este cazul).
- se precizează codul sau codurile zonelor de bilanț material (după ce au fost atribuite).
2. Amplasarea, adresa poștală și de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.
3. Proprietarul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
4. Operatorul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
5. Descrierea (numai principalele caracteristici).
6. Scopul și tipul instalației.
7. Starea actuală (de exemplu, în curs de proiectare, în construcție, în exploatare, după încetarea exploatării).
8. Informații despre etapa anterioară dării în exploatare

Datele programate de proiectare și construire și datele estimate de dare în exploatare și de începere a funcționării. Datele de solicitare și/sau acordare a autorizației (de exemplu, data deciziei de principiu, data cererii de autorizație de construire și data cererii de autorizație de funcționare preconizată). Informații despre data preconizată a recepțiilor de material nuclear. Desenele de proiectare a instalației, de comunicat de îndată ce sunt disponibile.

Informațiile despre etapa anterioară dării în exploatare sunt legate de procesul de „garanții nucleare din faza de proiectare” și sunt esențiale pentru integrarea infrastructurii de echipamente de garanții nucleare în lucrările de proiectare și, ulterior, de construire a instalației.

9. Modul normal de exploatare (modul de lucru în schimburi adoptat, datele aproximative ale perioadelor de exploatare din an etc.).

10. Disponerea teritorială (hartă pe care sunt ilustrate instalația, perimetrele, clădirile, drumurile, cursurile de apă, căile ferate etc.).
11. Disponerea instalației, inclusiv schițe conexe:
 - (a) identificarea principalelor zone (confinare structurală, împrejurimi și căi de acces);
 - (b) rutele urmate de materialul nuclear, canistrelor de depozitare definitivă;
 - (c) zonele de depozitare a materialului nuclear și a canistrelor de depozitare definitivă;
 - (d) zona de depozitare definitivă;
 - (e) principalele căi de acces pentru vehicule și personal și puțurile de ventilație;
 - (f) tunelurile de acces și depozitare definitivă;
 - (g) zona de încercări și experimente, laboratoarele de analiză, dacă este cazul.
12. Persoana responsabilă cu garanțiile nucleare, inclusiv în cazul evidenței contabile a materialului nuclear, alături de adresa de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.

Date generale privind instalația

13. Descrierea datelor geologice și a modelului de instalație:
 - (a) informații despre geologia depozitului geologic de adâncime (inclusiv stratificarea geologică; identificarea radionuclizilor care se găsesc în mediul depozitului de adâncime; precum și dovezi și concluzii cu privire la integritatea rocii-gazdă);
 - (b) descrierea zonei de acces restricționat și a altor zone controlate stabilite în jurul depozitului;
 - (c) activitățile desfășurate pentru caracterizarea depozitului geologic de adâncime (de exemplu, excavări subterane și activități de explorare);
 - (d) sistemele de monitorizare a activităților de excavare (inclusiv tipuri, pozițiile exacte și adâncimile senzorilor; alte sisteme de monitorizare, inclusiv monitorizarea siguranței; alte echipamente, inclusiv echipamentele de testare și experimentare);
 - (e) informații despre modul de proiectare a zonelor supraterane (inclusiv recepția, depozitarea și pregătirea canistrelor de depozitare definitivă);
 - (f) informații despre modul de proiectare a zonei subterane a depozitului geologic de adâncime (inclusiv disponerea, ușile de izolare, măsurile de consolidare sau stabilizare a pereților și plafoanelor de excavare; dimensiunea și caracteristicile puțului și ale gurii de ventilație etc.);

- (g) informații despre accesul personalului și al materialelor; furnizarea de utilități; zonele de recepție și depozitare a canistrelor de depozitare definitivă;
 - (h) capacitatea troliului și a vehiculului de transport al canistrelor (greutăți maxime de încărcare).
14. Descrierea procesului, inclusiv a operațiunilor supraterane și subterane și a operațiunilor de excavare a rampei, a tunelului și a puțului, de îndepărtare a rocilor, de pregătire, transport și depozitare a canistrelor, de rambleierea și de închiderea tunelului, cu programul nominal al diferitelor procese.
15. Capacitatea nominală.
16. Planul operațiunilor anuale anticipate de depozitare definitivă.
17. Principalele echipamente utilizate în instalație.

AMENAJĂRILE GENERALE DIN INSTALAȚIE, INCLUSIV CELE PENTRU UTILIZAREA ȘI PROCESAREA MATERIALULUI NUCLEAR

Descrierea și fluxul materialului nuclear

18. Descrierea materialului nuclear:
- (a) tipurile de material nuclear, inclusiv, dacă este cazul, de alt material nuclear și radioactiv din instalație, în afară de combustibilul uzat (tip, formă, cantitate și loc de amplasare);
 - (b) tipurile de unități de contabilizare (de exemplu, canistre de depozitare definitivă și alte recipiente) care urmează să fie procesate în instalație;
 - (c) aspectul, mijloacele de identificare și dimensiunile de gabarit ale unităților de contabilizare;
 - (d) numărul de ansambluri de combustibil sau cantitatea de alte materiale radioactive din fiecare canistră de depozitare definitivă sau alt recipient;
 - (e) numărul de canistre de depozitare definitivă sau de alte recipiente din fiecare recipient de transport sau vehicul de transport;
 - (f) intervalul de valori ale masei materialului nuclear din fiecare canistră de depozitare definitivă sau alt recipient;
 - (g) intervalul nivelurilor de radiație și de căldură la exteriorul canistrelor și/sau recipientelor de depozitare definitivă (puterea dozei la suprafață și la o distanță de 1 metru și temperaturi).
19. Fluxul de material nuclear:
- (a) diagrama schematică;

- (b) punctele de măsurare a fluxului și a stocului, zonele de contabilizare, locurile de amplasare a stocurilor;
 - (c) frecvența recepțiilor de unități contabile aferente și a transferurilor în subteran;
 - (d) rutele urmate de canistrele de depozitare definitivă sau alte recipiente și amplasarea acestora în tuneluri.
20. Intervalul de valori nominale ale stocurilor de material nuclear din fiecare zonă de depozitare.

Exploatarea instalației și procesarea materialului nuclear

21. Descrierea recipientului, a canistrei și a ambalajului în care se transportă material nuclear (inclusiv dimensiunea, modelul, modelul coșului intern, materialul utilizat, capacitatea, modul de închidere etc.). Se face trimitere la schițe, atunci când sunt disponibile.
22. Ecranarea din diferite zone de depozitare și transfer.
23. Metodele și mijloacele de procesare și transfer al materialului și al canistrelor în zonele de depozitare și de amplasare în tuneluri, inclusiv descrierea vehiculului de transfer.
24. Rutele de transport urmate de materialul nuclear, cu trimitere la dispunerea instalației.
25. Descrierea fiecărei zone de depozitare a materialului nuclear.
26. Metoda de poziționare a materialului nuclear în zonele de depozitare.
27. Metoda de amplasare în tunel a materialului nuclear și de rambleiere.
28. Descrierea și numărul zonei de amplasare în tunel a materialului nuclear și al tunelului de depozitare definitivă.
29. Descrierea activităților și zonelor de întreținere periodică.

Măsuri de protecție și siguranță

30. Măsurile de bază pentru protecția fizică a materialului nuclear.
31. Normele specifice de securitate și sănătate pentru inspectori.

EVIDENȚA CONTABILĂ ȘI CONTROLUL MATERIALELOR NUCLEARE (ECCMN)

32. Sistemul ECCMN este descris la următoarele rubrici:
- (a) Generalități
Descrierea registrelor și a formei de prezentare (copii electronice sau pe suport de hârtie), metoda de înregistrare și raportare a datelor contabile și de stabilire bilanțurilor materiale;
 - (b) Principalele variații de stoc
Descrierea variațiilor de stoc tipice, cum ar fi recepțiile (inclusiv metoda de tratare a corecțiilor aduse conturilor, verificările aplicate) și expedierile de canistre de depozitare definitivă, dacă au loc, precum și transferurile, după caz. Ar trebui identificate evidențele operaționale și datele de bază aferente, de exemplu, formularele de recepție și de expediere;
 - (c) Stocul fizic
Descrierea procedurilor, metoda folosită de operator pentru calculul stocului, frecvența programată, distribuția estimată a materialului nuclear, accesibilitatea și metoda de verificare.
 - (d) Evidențele operaționale și contabile (inclusiv registre de evidență, registre generale, formulare de transfer intern, metode de ajustare sau corectare, măsuri de control și responsabilitatea pentru evidențe).
Descrierea modului în care se țin aceste evidențe, inclusiv în cazul în care este necesară o ajustare sau corectare, locul în care pot fi consultate evidențele, timpul de păstrare și limba;
 - (e) Dispoziții speciale de contabilizare
Descrierea dispozițiilor speciale, de exemplu pentru desemnarea ID-urilor loturilor și metodele de prevenire, detectare și remediere în timp util a discrepanțelor contabile.
33. Dispoziții referitoare la măsurile de confinare și supraveghere existente sau posibile (descriere generală cu trimitere la planul de amplasare și amenajările din instalație care permit instalarea de sigilii, camere de luat vederi, lasere, transmisii de date la distanță etc.).
34. Pentru fiecare punct de măsurare din zona de bilanț material (cum ar fi zona de depozitare, tunelul de depozitare definitivă), se furnizează, când este cazul, următoarele informații:
- (a) descrierea amplasării, tipul, identificarea;
 - (b) tipurile anticipate de variații de stoc și posibilitatea de utilizare a punctului de măsurare în cauză pentru calculul stocului fizic;
 - (c) echipamentele de procesare și transfer utilizate;
 - (d) metodele și echipamentele de măsurare utilizate;

- (e) mijloacele de identificare a lotului;
- (f) numărul anticipat de loturi în stoc și fluxul pe an.

ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PENTRU APLICAREA GARANȚIILOR NUCLEARE

35. Alte informații opționale pe care operatorul le consideră relevante pentru aplicarea garanțiilor nucleare în cazul instalației.

ANEXA I-L. AMPLASAMENT DIN AFARA INSTALAȚIILOR (LOF)

Detalii administrative:

- (a) data (data la care s-a întocmit CTB-ul);
- (b) versiunea (numărul unic de referință);
- (c) responsabilul (numele și datele de contact).

IDENTIFICAREA INSTALAȚIEI ȘI A MATERIALULUI NUCLEAR

1. Denumirea instalației (se indică abrevierea uzuală, dacă este cazul).
- Se precizează codul sau codurile zonelor de bilanț material (după ce au fost atribuite).
2. Amplasarea, adresa poștală și de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.
3. Proprietarul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
4. Operatorul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
5. Descrierea (caracteristicile principale).
6. Scopul (utilizarea prevăzută a materialului nuclear).
7. Starea actuală (de exemplu, în construcție, în exploatare, oprită și/sau în curs de dezafectare).
8. Disponerea teritorială (indicându-se locul de amplasare a instalației, drumurile de acces, cursurile de apă, căile ferate etc.).
9. Disponerea instalației (indicându-se zonele de procesare și depozitare a materialului nuclear, laboratoarele, boxele cu mănuși, perimetrele, împrejurimile etc.).
10. Persoana responsabilă cu garanțiile nucleare, inclusiv în cazul evidenței contabile a materialului nuclear, alături de adresa de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.
11. Categoriile de material nuclear utilizate în instalație.
12. Descrierea materialului nuclear:
 - (a) se descriu, pentru fiecare categorie, loturile și articolele tipice;
 - (b) forma chimică și fizică;

- (c) intervalul de valori ale gradelor de îmbogățire și conținutul de Pu;
 - (d) cantitatea de material nuclear păstrată de obicei pe amplasament/pentru fiecare categorie.
13. Mijloacele de identificare a materialului nuclear.
 14. intervalul nivelurilor de radiație din locurile de amplasare al materialului nuclear (puterea dozei în locuri stabilite).
 15. Descrierea principalelor recipiente utilizate pentru transport, depozitare și procesare.
 16. Echipamentele de transfer de material nuclear.
 17. Identificarea punctelor de măsurare, a zonelor de contabilizare, a locurilor de amplasare a stocurilor, cu ajutorul unei diagrame schematice, dacă este posibil.

Măsuri de protecție și siguranță

18. Măsurile de bază pentru protecția fizică a materialului nuclear.
19. Normele specifice de sănătate și siguranță.

EVIDENȚA CONTABILĂ ȘI CONTROLUL MATERIALELOR NUCLEARE (ECCMN)

20. Sistemul ECCMN este descris la următoarele rubrici:
 - (a) Generalități

Descrierea registrelor și a formei de prezentare (copii electronice sau pe suport de hârtie), metoda de înregistrare a datelor contabile și de stabilire a bilanțului material;
 - (b) Principalele variații de stoc

Descrierea variațiilor de stoc tipice, cum ar fi recepțiile, expedierile, variațiile din contextul deșeurilor, rotunjirile și ajustările (ar trebui să se păstreze evidențe și date de bază), inclusiv o descriere a modului de calcul al acestor variații. Ar trebui identificate evidențele operaționale și datele de bază aferente (de exemplu, formularele de recepție și de expediere, înregistrarea inițială a măsurătorilor și fișele de control ale măsurătorilor);
 - (c) Stocul fizic

Descrierea procedurilor, frecvența programată, metodele de calcul al stocului de către operator (atât pentru numărul de articole, cât și pentru masa materialelor nucleare), inclusiv metodele de încercare relevante și precizia

preconizată, accesul la material nuclear, metodele posibile de verificare fizică a materialelor nucleare;

- (d) Evidențele operaționale și contabile (inclusiv registre de evidență, registre generale, formulare de transfer intern, metode de ajustare sau corectare, măsuri de control și responsabilitatea pentru evidențe).

Descrierea modului în care se țin aceste evidențe, inclusiv în cazul în care este necesară o ajustare sau corectare, locul în care pot fi consultate evidențele, timpul de păstrare și limba;

- (e) Dispoziții speciale de contabilizare

Descrierea dispozițiilor speciale, de exemplu pentru desemnarea ID-urilor loturilor și metodele de prevenire, detectare și remediere în timp util a discrepanțelor contabile.

- 21. Dispoziții referitoare la măsurile de confinare și supraveghere existente sau prevăzute (descriere generală cu trimitere la planul de amplasare și amenajările din instalație care permit instalarea de sigilii, camere de luat vederi etc.).

- 22. Pentru fiecare punct de măsurare din zona de bilanț material, se furnizează, când este cazul, următoarele informații:

- (a) descrierea amplasării, tipul și identificarea;
- (b) forma fizică și chimică a materialului nuclear (alături de descrierea materialului tecii);
- (c) metodele de măsurare și echipamentele utilizate;
- (d) metodele de conversie a datelor de bază în date ale lotului;
- (e) mijloacele de identificare a lotului și descrierea datelor.

ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PENTRU APLICAREA GARANȚIILOR NUCLEARE

- 23. Orice altă informație pe care operatorul o consideră relevantă pentru aplicarea garanțiilor nucleare.

ANEXA I-M. AMPLASAMENT NAȚIONAL DIN AFARA INSTALAȚIILOR (LOF NAȚIONAL)

Detalii administrative:

- (a) data (data la care s-a întocmit CTB-ul);
- (b) versiunea (numărul unic de referință);
- (c) responsabilul (numele și datele de contact).

IDENTIFICAREA INSTALAȚIEI SAU INSTALAȚIILOR ȘI A MATERIALULUI NUCLEAR

1. Denumirea, adresa poștală, adresa de e-mail (adresa de e-mail funcțională, când este cazul) și numărul de telefon al entității (de exemplu, al autorității naționale) responsabile cu LOF-ul național.
 - Se precizează codul zonei de bilanț material (după ce a fost atribuit).
2. Persoana responsabilă cu garanțiile nucleare, inclusiv în cazul evidenței contabile a materialului nuclear, alături de adresa de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.
3. Lista diferitelor instalații care alcătuiesc LOF-ul național. Se indică un număr unic de identificare pentru identificarea fiecărei instalații.

EVIDENȚA CONTABILĂ ȘI CONTROLUL MATERIALELOR NUCLEARE

4. Descrierea procedurilor de evidență contabilă și sistem de control al materialelor nucleare, inclusiv a procedurilor de calcul al stocului fizic (atât pentru numărul de articole, cât și pentru masele aferente de material nuclear). Locul de amplasare a fiecărui articol/lot declarat ar trebui să fie identificabil în lista articolelor din stoc și în SSF.

În plus, pentru fiecare instalație:

1. Denumirea instalației și numărul de identificare.
2. Amplasarea, adresa poștală și de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.
3. Proprietarul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.

4. Operatorul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
5. Scopul și principalele caracteristici ale instalației.
6. Descrierea utilizării materialului nuclear.
7. Descrierea zonelor de procesare și depozitare a materialului nuclear.

ANEXA I-N. INSTALAȚII ALE STATELOR CANDIDATE DIN ZONA DE BILANȚ MATERIAL GLOBAL (CAM)

Detalii administrative:

- (a) data (data la care s-a întocmit CTB-ul);
- (b) versiunea (numărul unic de referință);
- (c) responsabilul (numele și datele de contact).

NB:

Informațiile furnizate în temeiul prezentei anexe nu sunt considerate informații de evidență contabilă a materialelor nucleare, care se furnizează sub formă de raport privind variațiile de stoc și listă a articolelor din stoc.

Se impune utilizarea unui model diferit, dacă instalația nu are sau nu mai are dreptul să facă parte din zona de bilanț material global sau dacă în statul membru s-a constituit un LOF național.

Pentru acești deținători de cantități mici de materiale nucleare (mici deținători), stocul total se calculează ca suma stocurilor pentru fiecare categorie de material nuclear deținut, fiecare fiind exprimat ca procent din următoarele limite:

uraniu sărăcit 350 000 g sau

toriu 200 000 g sau

uraniu natural 100 000 g sau

uraniu cu grad redus de îmbogățire 1 000 g sau

uraniu cu grad mare de îmbogățire 5 g sau

plutoniu 5 g

De exemplu:

- (a) deținătorul a 4 g de plutoniu are un stoc procentual egal cu 80 % (4/5);
- (b) deținătorul a 1 g de uraniu puternic îmbogățit și a 20 000 g de uraniu natural are un stoc procentual egal cu 40 % (1/5 + 20 000/100 000).

IDENTIFICAREA INSTALAȚIEI ȘI A MATERIALULUI NUCLEAR

1. Denumirea.
2. Proprietarul și/sau operatorul.
3. Amplasarea, adresa poștală și de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.
4. Tipul și cantitatea de material nuclear.
5. Descrierea recipientelor folosite pentru depozitare și procesare.
6. Descrierea utilizării materialului nuclear.

EVIDENȚA CONTABILĂ ȘI CONTROLUL MATERIALELOR NUCLEARE (ECCMN)

Obligațiile micilor deținători au fost simplificate după cum urmează:

A. Limite privind deținerea/mișcările

Cazurile în care orice recepție individuală de materiale nucleare depășește cantitățile indicate mai sus sau în care „stocul procentual” al instalației depășește 100 % în orice moment se notifică imediat Comisiei.

B. Evidențe contabile/operaționale de ținut

Evidențele contabile/operaționale se țin într-o manieră care să permită verificarea rapidă a rapoartelor făcute către Comisie și a oricăror corecții aduse acestora.

C. Rapoarte privind variațiile de stoc (RVS)

Până la data de 31 ianuarie a fiecărui an se transmite Comisiei un raport anual privind variațiile de stoc, cu condiția să nu se fi produs nicio variație de stoc în cursul perioadei. În acest raport se descrie situația valabilă la 31 decembrie a anului calendaristic precedent.

În cazul oricărei variații de stoc produse în cursul anului, se transmite Comisiei, cât mai curând posibil și cel târziu în termen de 15 zile de la sfârșitul lunii în care s-a produs variația de stoc, un raport privind variațiile de stoc.

Rapoartele privind variațiile de stoc se transmit, în conformitate cu cerințele prevăzute în anexa III, în format electronic, utilizându-se un model Excel special pentru RVS, care urmează să fie pus la dispoziție de către Comisie.

D. Lista articolelor din stoc

Până la data de 31 ianuarie a anului următor se transmite Comisiei o listă anuală a articolelor din stoc, în care figurează separat toate articolele, în conformitate cu cerințele prevăzute în anexa V pentru situația stocurilor fizice. Lista articolelor din stoc se transmite în format

electronic. În acest scop, Comisia pune la dispoziție un model Excel special pentru lista articolelor din stoc.

ANEXA I-P. ALTE INSTALAȚII CARE UTILIZEAZĂ MATERIAL NUCLEAR ÎN CANTITĂȚI MAI MARI DE UN KILOGRAM EFECTIV

Detalii administrative:

- (a) data (data la care s-a întocmit CTB-ul);
- (b) versiunea (numărul unic de referință);
- (c) responsabilul (numele și datele de contact).

IDENTIFICAREA INSTALAȚIEI ȘI A MATERIALULUI NUCLEAR

1. Denumirea instalației (se indică abrevierea uzuală, dacă este cazul).
- Se precizează codul sau codurile zonelor de bilanț material (după ce au fost atribuite).
2. Amplasarea, adresa poștală și de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.
3. Proprietarul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
4. Operatorul (organismul sau persoana responsabilă din punct de vedere juridic), alături de datele de contact.
5. Descrierea (caracteristicile principale).
6. Scopul (utilizarea prevăzută a materialului nuclear).
7. Starea actuală (de exemplu, în curs de proiectare, în construcție, în exploatare, oprită sau în curs de dezafectare).
8. Informații despre etapa anterioară dării în exploatare

Datele programate de proiectare și construire și datele estimate de dare în exploatare și de începere a funcționării. Datele de solicitare și/sau acordare a autorizației (de exemplu, data deciziei de principiu, data cererii de autorizație de construire și data cererii de autorizație de funcționare preconizată). Informații despre data preconizată a recepțiilor de material nuclear. Desenele de proiectare a instalației, de comunicat de îndată ce sunt disponibile.

Informațiile despre etapa anterioară dării în exploatare sunt legate de procesul de „garanții nucleare din faza de proiectare” și sunt esențiale pentru integrarea infrastructurii de echipamente de garanții nucleare în lucrările de proiectare și, ulterior, de construire a instalației.

9. Disponerea teritorială (indicându-se locul de amplasare a instalației, drumurile de acces, cursurile de apă, căile ferate etc.).

10. Disponerea instalației (indicându-se zonele de procesare și depozitare a materialului nuclear, laboratoarele, boxele cu mănuși, perimetrele, împrejuririle etc.).
11. Persoana responsabilă cu garanțiile nucleare, inclusiv în cazul evidenței contabile a materialului nuclear, alături de adresa de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.
12. Categoriile de material nuclear utilizate în instalație.
13. Descrierea materialului nuclear:
 - (a) se descriu, pentru fiecare categorie, loturile și articolele tipice;
 - (b) forma chimică și fizică;
 - (c) intervalul de valori ale gradelor de îmbogățire și conținutul de Pu;
 - (d) cantitatea de material nuclear păstrată de obicei pe amplasament/pentru fiecare categorie.
14. Mijloacele de identificare a materialului nuclear.
15. intervalul nivelurilor de radiație din locurile de amplasare al materialului nuclear (puterea dozei în locuri stabilite).
16. Descrierea principalelor recipiente utilizate pentru transport, depozitare și procesare.
17. Echipamentele de transfer de material nuclear.
18. Identificarea punctelor de măsurare, a zonelor de contabilizare, a locurilor de amplasare a stocurilor, cu ajutorul unei diagrame schematice, dacă este posibil.

Măsuri de protecție și siguranță

19. Măsurile de bază pentru protecția fizică a materialului nuclear.
20. Normele specifice de sănătate și siguranță.

EVIDENȚA CONTABILĂ ȘI CONTROLUL MATERIALELOR NUCLEARE (ECCMN)

21. Sistemul ECCMN este descris la următoarele rubrici:
 - (a) Generalități
Descrierea registrelor și a formei de prezentare (copii electronice sau pe suport de hârtie), metoda de înregistrare a datelor contabile și de stabilire a bilanțului material;

(b) Principalele variații de stoc

Descrierea variațiilor de stoc tipice, cum ar fi recepțiile, expedierile, variațiile din contextul deșeurilor, rotunjirile și ajustările (ar trebui să se păstreze evidențe și date de bază), inclusiv o descriere a modului de calcul al acestor variații. Ar trebui identificate evidențele operaționale și datele de bază aferente (de exemplu, formularele de recepție și de expediere, înregistrarea inițială a măsurătorilor și fișele de control ale măsurătorilor);

(c) Stocul fizic

Descrierea procedurilor, frecvența programată, metodele de calcul al stocului de către operator (atât pentru numărul de articole, cât și pentru masa materialelor nucleare), inclusiv metodele de încercare relevante și precizia preconizată, accesul la material nuclear, metodele posibile de verificare fizică a materialelor nucleare;

(d) Evidențele operaționale și contabile (inclusiv registre de evidență, registre generale, formulare de transfer intern, metode de ajustare sau corectare, măsuri de control și responsabilitatea pentru evidențe).

Descrierea modului în care se țin aceste evidențe, inclusiv în cazul în care este necesară o ajustare sau corectare, locul în care pot fi consultate evidențele, timpul de păstrare și limba;

(e) Dispoziții speciale de contabilizare

Descrierea dispozițiilor speciale, de exemplu pentru desemnarea ID-urilor loturilor și metodele de prevenire, detectare și remediere în timp util a discrepanțelor contabile.

22. Dispoziții referitoare la măsurile de confinare și supraveghere existente sau prevăzute (descriere generală cu trimitere la planul de amplasare și amenajările din instalație care permit instalarea de sigilii, camere de luat vederi, lasere, transmisii de date la distanță etc.).

23. Pentru fiecare punct de măsurare din zona de bilanț material, se furnizează, când este cazul, următoarele informații:

(a) descrierea amplasării, tipul și identificarea;

(b) forma fizică și chimică a materialului nuclear (alături de descrierea materialului tecii);

(c) metodele de măsurare și echipamentele utilizate;

(d) metodele de conversie a datelor de bază în date ale lotului;

(e) mijloacele de identificare a lotului și descrierea datelor.

INFORMAȚII POST-EXPLOATARE

24. Datele programate de dezafectare (data de încetare a activității de exploatare și data de încetare a activității de dezafectare).
25. Planul de dezafectare, care conține următoarele:
- (a) principalele evenimente ale planului de dezafectare;
 - (b) înlăturarea și recuperarea materialului nuclear. Se transmite un plan care conține estimări ale modului, locului și momentului în care urmează să fie recuperat și/sau înlăturat material nuclear (de exemplu, material liber consolidat în articole, înlăturarea de articole, recuperarea/înlăturarea de material în urma activităților de decontaminare și recuperarea/înlăturarea de material nuclear din deșeuri) și ale modului în care urmează să fie contabilizat acesta;
 - (c) înlăturarea sau scoaterea din uz a echipamentelor esențiale pentru funcționarea instalației sau pentru procesarea ori depozitarea de material nuclear.

ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PENTRU APLICAREA GARANȚIILOR NUCLEARE

26. Orice altă informație pe care operatorul o consideră relevantă pentru aplicarea garanțiilor nucleare.

ANEXA I-Q. PRODUCĂTORII DE MINEREU

Detalii administrative:

- (a) data (data la care s-a întocmit CTB-ul);
- (b) versiunea (numărul unic de referință);
- (c) responsabilul (numele și datele de contact).

IDENTIFICAREA INSTALAȚIEI ȘI A MATERIALULUI NUCLEAR

1. Denumirea instalației (se indică abrevierea uzuală, dacă este cazul).
 - Se precizează codul zonei de bilanț material (după ce a fost atribuit).
2. Amplasarea, adresa poștală și de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.
3. Proprietarul (organismul sau persoană responsabilă din punct de vedere juridic).
4. Operatorul (organismul sau persoană responsabilă din punct de vedere juridic).
5. Tipul de material nuclear (minereu de uraniu, minereu de toriu sau ambele).
6. Descrierea recipientelor utilizate pentru depozitare și procesare (de exemplu, pentru a se determina dacă este posibilă sigilarea).
7. Descrierea utilizării materialului nuclear.
8. Cantitatea care poate fi trecută anual prin instalație.
9. Starea actuală (de exemplu, în construcție, în exploatare sau oprită).
10. Persoana responsabilă cu garanțiile nucleare, inclusiv în cazul evidenței contabile a materialului nuclear, alături de adresa de e-mail (cutie poștală funcțională, când este cazul) și numărul de telefon.

EVIDENȚA CONTABILĂ ȘI CONTROLUL MATERIALELOR NUCLEARE

11. Descrierea procedurilor de evidență contabilă și control al materialelor nucleare, inclusiv procedurile de calcul al stocului fizic.

ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PENTRU APLICAREA GARANȚIILOR NUCLEARE

12. Orice altă informație pe care operatorul o consideră relevantă pentru aplicarea garanțiilor nucleare.

ANEXA II

DESCRIERE GENERALĂ A AMPLASAMENTULUI ⁽¹⁾

Identificarea amplasamentului

Numărul declarației ⁽²⁾

Data declarației

Perioada de raportare ⁽³⁾

Numele reprezentantului amplasamentului

Comentarii ⁽⁴⁾

Intrare ⁽⁵⁾	Referință ⁽⁶⁾	Cod ZBM ⁽⁷⁾	Clădire ⁽⁸⁾	Descriere generală, inclusiv utilizarea conținutului ⁽⁹⁾	Comentarii ⁽¹⁰⁾

Note explicative

- (1) Declarația inițială ar trebui să includă toate instalațiile nucleare, precum și toate celelalte clădiri de pe amplasamentele lor, astfel cum se descrie la articolul 2 punctul 23. Ar trebui să se facă o înregistrare separată pentru fiecare clădire de pe amplasament. Declarațiile anuale ulterioare de actualizare ar trebui să includă doar amplasamentele și clădirile care au suferit o schimbare de la data declarației precedente. La declarația inițială se anexează un plan al amplasamentului, care se actualizează ori de câte ori este necesar.
- (2) „Numărul declarației” este un număr secvențial pentru fiecare amplasament, începând cu „1” pentru declarația inițială a amplasamentului.
- (3) În cazul declarației inițiale, „Perioada de raportare” este data de la care este valabilă declarația. Pentru toate actualizările anuale ulterioare, această intrare cuprinde data de început și data de sfârșit a perioadei. Se consideră că informațiile furnizate sunt valabile de la data de sfârșit a perioadei.

- (4) Comentarii aplicabile întregului amplasament.
- (5) Fiecare „Intrare” din fiecare declarație se numerotează secvențial, începând cu „1”.
- (6) Coloana „Referință” se utilizează pentru a se face trimitere la altă intrare. Conținutul coloanei „Referință” constă din numerele declarațiilor și intrărilor corespunzătoare (de exemplu, 10-20 înseamnă intrarea 20 din declarația 10). Trimiterea indică faptul că intrarea curentă completează sau actualizează informații declarate anterior. După caz, se pot menționa mai multe trimiteri.
- (7) Coloana „Cod ZBM” face trimitere la codul zonei de bilanț material din care face parte clădirea la care se raportează intrarea respectivă.
- (8) Coloana „Clădire” include numărul clădirii sau orice altă indicație care conferă o identificare lipsită de ambiguitate a clădirii pe harta schematică a amplasamentului.
- (9) Coloana „Descriere generală” pentru fiecare clădire ar trebui să includă:
- (a) mărimea aproximativă a clădirii, respectiv numărul de etaje și suprafața utilă totală, exprimată în metri pătrați;
 - (b) modul de utilizare a clădirii, inclusiv eventualele utilizări anterioare care sunt considerate relevante pentru interpretarea altor informații, cum ar fi rezultatele prelevării de probe în mediul înconjurător, aflate la dispoziția Comisiei și
 - (c) conținutul principal al clădirii, în cazul în care acesta nu reiese deja din modul de utilizare declarat.
- Cu toate acestea, nu este necesar să se reproducă descrierile activităților menționate anterior în chestionarul „Caracteristici tehnice de bază”.
- (10) Comentarii aplicabile fiecărei intrări în parte.

OBSERVAȚII GENERALE REFERITOARE LA RAPOARTE

1. În temeiul articolului 79 din tratat, cei vizați de cerințele privind garanțiile nucleare notifică autorităților statului membru respectiv comunicările pe care le adresează Comisiei în temeiul articolului 78 și al articolului 79 primul paragraf din tratat.
2. Rapoartele se întocmesc electronic într-un format stabilit de comun acord. Ele ar trebui transmise, după ce au fost întocmite și semnate (digital, dacă este posibil) în mod corespunzător, Comisiei Europene, Garanții Nucleare Euratom.

ANEXA III

RAPORT PRIVIND VARIAȚIILE DE STOC (RVS)

Antet

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
MBA	Caractere (4)	Codul ZBM-ului pentru care se face raportarea	1
<i>Report type</i>	Caractere (1)	I pentru raportul privind variațiile de stoc	2
<i>Report date</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data la care s-a întocmit raportul	3
<i>Report number</i>	Număr	Număr secvențial, fără spații	4
<i>Line count</i>	Număr	Număr total de înregistrări raportate	5
<i>Start report</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data primei zile din perioada de raportare	6
<i>End report</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data ultimei zile din perioada de raportare	7
<i>Reporting person</i>	Caractere (64)	Numele persoanei responsabile cu întocmirea raportului	8

Intrări

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Transaction ID</i>	Număr	Număr secvențial	9
<i>IC code</i>	Caractere (2)	Tipul variației de stoc	10
<i>Batch</i>	Caractere (20)	Identificatorul unic al unui lot de material nuclear	11
<i>KMP</i>	Caractere (1)	Punctul de măsurare principal	12
<i>Measurement</i>	Caractere (1)	Codul măsurătorii	13
<i>Material form</i>	Caractere (2)	Codul formei materialului	14
<i>Material container</i>	Caractere (1)	Codul recipientului materialului	15
<i>Material state</i>	Caractere (1)	Codul stării materialului	16
<i>Shipper MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM al ZBM-ului de expediere (doar pentru codurile de variații de stoc RD și RF)	17
<i>Receiver MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM al ZBM-ului de recepție (doar pentru codurile de variații de stoc SD și SF)	18
<i>Previous batch</i>	Caractere (20)	Denumirea lotului anterior (doar pentru codul de variație de stoc RB)	19
<i>Original date</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data contabilă a înregistrării de corectat (întotdeauna prima înregistrare din lanțul de corecții)	20

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>PIT date</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data efectuării inventarului fizic (PIT) la care se referă ajustarea diferenței de inventar (a se utiliza doar cu codul de variație a stocurilor MUF)	21
<i>Line number</i>	Număr	Număr secvențial, fără spații	22
<i>Accounting date</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data la care a apărut sau a fost constatată variația de stoc	23
<i>Numeri of itemi</i>	Număr	Număr de articole	24
<i>Element category</i>	Caractere (1)	Categoria de material nuclear	25
<i>Element weight</i>	Număr (24,3)	Masa elementului	26
<i>Isotope</i>	Caractere (1)	G pentru U-235, K pentru U-233, J pentru un amestec de U-235 și U-233	27
<i>Fissile weight</i>	Număr (24,3)	Masa izotopilor fisionabili	28
<i>Isotopic composition</i>	Număr (24,3) (pentru fiecare izotop)	Masa izotopică a U și Pu (doar în cazul în care este prevăzută de dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare)	29
<i>Obligation</i>	Caractere (5)	Obligația de garanții nucleare	30
<i>Previous element category</i>	Caractere (1)	Categoria de elemente anterioară a materialului nuclear (a se utiliza doar pentru codurile variațiilor de stoc CB, CC și CE)	31
<i>Previous obligation</i>	Caractere (5)	Obligația anterioară (a se utiliza doar pentru codurile variațiilor de stoc BR, CR, PR și SR)	32
<i>Shipper CAM code</i>	Caractere (8)	Codul de identificare a micului deținător care expediază	33
<i>Receiver CAM code</i>	Caractere (8)	Codul de identificare a micului deținător care recepționează	34
<i>Document</i>	Caractere (70)	Trimitere la documentele justificative, definită de operator	35
<i>Container ID</i>	Caractere (20)	Identificatorul recipientului, definit de operator	36
<i>Correction</i>	Caractere (1)	D pentru ștergeri, A pentru adăugări care fac parte dintr-o pereche ștergere/adăugare, L pentru înregistrări târzii (adăugări autonome)	37
<i>Previous report</i>	Număr	Numărul raportului în care figurează înregistrarea de corectat	38
<i>Previous line</i>	Număr	Numărul înregistrării de corectat	39
<i>Comment</i>	Caractere (256)	Comentariul operatorului	40
<i>Burn-up</i>	Număr	Indicele de combustie în MWzile/tonă (a se utiliza doar pentru codurile variațiilor de stoc NL și NP în reactoare nucleare)	41

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>CRC</i>	Număr	Codul de dispersie al înregistrării destinate controlului de calitate	42
<i>Previous CRC</i>	Număr	Codul de dispersie al înregistrării de corectat	43
<i>Advance notification reference code</i>	Caractere (12)	Codul de referință utilizat pentru notificarea prealabilă trimisă către Euratom (a se utiliza doar pentru codurile variațiilor de stoc RD, RF, SD și SF)	44
<i>Campaign</i>	Caractere (12)	Identificatorul campaniei pentru instalațiile de prelucrare	45
<i>Reactor</i>	Caractere (12)	Codul reactorului pentru campaniile de prelucrare	46
<i>Safeguards info</i>	Caractere (256)	Codul pentru comunicarea de informații suplimentare	47

Note explicative

1. *MBA (ZBM)*: codul zonei de bilanț material pentru care se face raportarea. Acest cod se notifică instalației respective de către Comisie.
2. *Report type* (tip de raport): I pentru rapoartele privind variațiile de stoc.
3. *Report date* (data raportului): data la care s-a întocmit raportul.
4. *Report number* (numărul raportului): numărul secvențial utilizat pentru rapoartele privind variațiile de stoc, rapoartele privind bilanțul material și situațiile stocurilor fizice, fără spații.
5. *Line count* (numărul de înregistrări): număr total de înregistrări raportate.
6. *Start report* (data de început a perioadei de raportare): data primei zile a perioadei de raportare.
7. *End report* (data de sfârșit a perioadei de raportare): data ultimei zile a perioadei de raportare.
8. *Reporting person* (persoana care raportează): numele persoanei responsabile cu raportarea.
9. *Transaction ID* (număr de identificare a tranzacției): număr secvențial. Se utilizează pentru identificarea tuturor înregistrărilor privind variațiile de stoc care se referă la aceeași tranzacție fizică.
10. *IC code* (codul variației de stoc):

Se utilizează unul dintre următoarele coduri:

Cuvânt-cheie	Cod	Explicație
Recepție	RD	Recepție de material nuclear dintr-o zonă de

Cuvânt-cheie	Cod	Explicație
		bilanț material din Uniunea Europeană.
Import	RF	Import de material nuclear dintr-o țară terță.
Recepție dintr-o activitate nesupusă garanțiilor nucleare	RN	Recepție de material nuclear provenită dintr-o activitate nesupusă garanțiilor nucleare (articolul 40).
Expediere	SD	Transfer de material nuclear într-o zonă de bilanț material din Uniunea Europeană.
Export	SF	Export de material nuclear într-o țară terță
Expediere către o activitate nesupusă garanțiilor nucleare.	SN	Transfer de material nuclear către o activitate nesupusă garanțiilor nucleare (articolul 40).
Transfer către deșeuri condiționate	TC	Material nuclear conținut în deșeuri, măsurat sau estimat pe bază de măsurări, care a fost condiționat într-un asemenea mod (de exemplu, în sticlă, ciment, beton sau bitum) încât nu mai poate fi folosit în scop nuclear. Instalațiile pot fi autorizate să utilizeze acest cod pe baza unei cereri motivate și a unor modalități de raportare stabilite de comun acord. Pentru acest tip de material se țin evidențe separate.
Transfer într-o zonă de depozitare definitivă geologică	TG	Transfer de material nuclear care nu este considerat nici deșeuri conservate, nici deșeuri condiționate într-o zonă de depozitare definitivă geologică. Instalațiile pot fi autorizate să utilizeze acest cod pe baza unei cereri motivate și a unor modalități de raportare stabilite de comun acord.
Deșeuri eliminate în mediu	TE	Material nuclear care este măsurat sau estimat pe bază de măsurători și care a fost eliminat irevocabil în mediu, ca rezultat al unei acțiuni planificate de eliminare a deșeurilor [articolul 36 alineatul (1) litera (a)].
Transfer către deșeuri conservate	TW	Material nuclear generat în cursul tratării sau ca urmare a unui accident de exploatare, conținut în deșeuri, măsurat sau estimat pe bază de măsurări, care a fost transferat la un amplasament specific în zona de bilanț material de unde poate fi scos. Pentru acest tip de material se țin evidențe separate.
Retransfer din deșeuri condiționate	FC	Retransfer de deșeuri condiționate în stocul zonei de bilanț material. Se aplică ori de câte ori deșeurile condiționate sunt supuse unei tratări.
Retransfer dintr-o zonă de depozitare definitivă geologică	FG	Scoaterea materialelor nucleare dintr-o zonă de depozitare definitivă geologică după ce s-a declarat că acestea au fost transferate în respectiva zonă de depozitare definitivă geologică. Folosirea acestui cod impune transmiterea unui raport special către Comisie.

Cuvânt-cheie	Cod	Explicație
Retransfer din deșeuri conservate	FW	Retransfer de deșeuri conservate în stocul zonei de bilanț material. Se aplică atunci când deșeurile conservate sunt scoase dintr-un loc determinat din zona de bilanț material în care au fost transferate, fie în vederea unei tratări în zona de bilanț material, fie în vederea unei expedieri din zona de bilanț material.
Pierdere accidentală	LA	Pierdere ireversibilă și neintenționată a unei cantități de material nuclear, ca rezultat al unui accident de exploatare. Folosirea acestui cod impune transmiterea unui raport special către Comisie.
Câștig accidental	GA	Material nuclear descoperit fortuit, cu excepția situației în care este detectat în cursul calculării unui stoc fizic. Folosirea acestui cod impune transmiterea unui raport special către Comisie.
Câștig din dezafectare	GD	Material nuclear apărut în cursul activităților de dezafectare sau al operațiunilor excepționale. Instalațiile pot fi autorizate să utilizeze acest cod pe baza unei cereri motivate.
Schimbare de categorie	CE	Transfer contabil al unei cantități de material nuclear dintr-o categorie (articolul 21) în alta, ca urmare a unui proces de îmbogățire (se raportează o singură înregistrare pentru fiecare schimbare de categorie).
Schimbare de categorie	CB	Transfer contabil al unei cantități de material nuclear dintr-o categorie (articolul 21) în alta, ca urmare a unei operațiuni de amestecare (se raportează o singură înregistrare pentru fiecare schimbare de categorie).
Schimbare de categorie	CC	Transfer contabil al unei cantități de material nuclear dintr-o categorie (articolul 21) în alta, pentru toate tipurile de schimbare de categorie, cum ar fi în cursul iradierii sau din motive excepționale și justificate, care nici nu intră în domeniul de aplicare al codurilor CE și CB (se raportează o singură înregistrare pentru fiecare schimbare de categorie), nici nu sunt vizate de vreo corecție.
Modificarea lotului	RB	Transfer contabil al unei cantități de material nuclear dintr-un lot în altul (se raportează o singură înregistrare pentru fiecare modificare a lotului).
Schimbarea unei obligații speciale	BR	Transfer contabil al unei cantități de material nuclear de la o obligație specială privind garanțiile nucleare la alta [articolul 19 alineatul (1)], pentru echilibrarea stocului total de uraniu după o operațiune de amestecare (se raportează o singură înregistrare pentru fiecare schimbare de

Cuvânt-cheie	Cod	Explicație
		obligatie).
Schimbarea unei obligații speciale	PR	Transfer contabil al unei cantități de material nuclear de la o obligație specială privind garanțiile nucleare la alta [articolul 19 alineatul (1)], utilizat la intrarea sau ieșirea materialului nuclear în sau dintr-un fond contabil comun (se raportează o singură înregistrare pentru fiecare schimbare de obligație).
Schimbarea unei obligații speciale	SR	Transfer contabil al unei cantități de material nuclear de la o obligație specială privind garanțiile nucleare la alta [articolul 19 alineatul (1)], ca urmare a unui schimb de obligații sau a unei substituții (se raportează o singură înregistrare pentru fiecare schimbare de obligație). Acest cod poate fi utilizat numai pe baza unei autorizări prealabile [articolul 20 alineatul (1)].
Schimbarea unei obligații speciale	CR	Transfer contabil al unei cantități de material nuclear de la o obligație specială privind garanțiile nucleare la alta [articolul 19 alineatul (1)], pentru toate cazurile care nu intră în domeniul de aplicare al codurilor BR, PR sau SR (se raportează o singură înregistrare pentru fiecare schimbare de obligație).
Producție nucleară	NP	Creștere a cantității de material nuclear ca urmare a transformării nucleare.
Pierdere nucleară	NL	Descreștere a cantității de material nuclear ca urmare a transformării nucleare.
Diferență între expediere și recepție	DI	Diferență între expediere și recepție (a se vedea articolul 2 punctul 21)
Măsurare nouă	NM	Cantitate de material nuclear, dintr-un lot dat, contabilizată în zona de bilanț material, care este egală cu diferența dintre o cantitate recent măsurată și cantitatea contabilizată anterior și care nu corespunde nici diferenței dintre expediere și recepție, nici unei corecții.
Diferență de inventar	MF	Ajustare contabilă pentru diferența de inventar. Este întotdeauna egală cu diferența dintre stocul fizic final (PF) și stocul contabil final (BA) raportate în cadrul raportului de bilanț material (anexa IV). Data inițială este data calculării stocului fizic, în timp ce data contabilă este o dată care survine după data calculării stocului fizic.
Rotunjiri	RA	Ajustare prin rotunjire, pentru ca toate cantitățile însumate raportate într-o perioadă dată să coincidă cu stocul fizic final al zonei de bilanț material.
Ajustarea izotopilor	R5	Ajustare prin care suma cantităților de izotopi

Cuvânt-cheie	Cod	Explicație
		raportate coincid cu stocul contabil final pentru U-235 al zonei de bilanț material.
Producție de material nuclear	MP	Cantitate de material nuclear care a fost obținut din substanțe nesupuse inițial garanțiilor nucleare și care a intrat sub incidența garanțiilor nucleare, deoarece concentrația sa depășește în prezent nivelurile minime.
Încetarea utilizării	TU	Cantitate de material nuclear care este considerat irecuperabil din rațiuni practice sau economice și care este încorporat în produse finite utilizate în scopuri nenucleare [articolul 36 alineatul (1) litera (b)]. Acest cod poate fi utilizat numai pe baza unei autorizări prealabile.
Încetarea garanțiilor	TZ	Cantitate de material nuclear care este considerat irecuperabil din rațiuni practice sau economice și care este conținut în deșeuri în concentrații foarte scăzute măsurate sau estimate pe bază de măsurători, chiar dacă aceste materiale nu sunt depozitate definitiv [articolul 36 alineatul (1) litera (c)]. Instalațiile pot fi autorizate să utilizeze acest cod pe baza unei cereri motivate și a unor modalități de raportare stabilite de comun acord.
Stoc contabil final	BA	Stoc contabil la sfârșitul unei perioade de raportare și la data calculării stocului fizic, separat pentru fiecare categorie de material nuclear și pentru fiecare obligație privind garanțiile nucleare.

11. *Batch* (lot): Denumirea lotului poate fi aleasă de operator, dar:
- (a) în cazul variației de stoc „Recepție (RD)”, se raportează denumirea lotului utilizată de expeditor;
 - (b) nu se poate utiliza din nou o denumire de lot pentru alt lot din aceeași zonă de bilanț material.
12. *KMP* (PMP): punct de măsurare principal. Codurile se notifică instalației în cauză și se includ în dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare. Dacă nu s-au notificat coduri specifice, se folosește „&”.
13. *Measurement* (măsurătoare): se indică baza pe care s-a stabilit cantitatea de material nuclear raportată. Se utilizează unul dintre următoarele coduri:

Valoare măsurată	Valoare estimată	Explicație
------------------	------------------	------------

Valoare măsurată	Valoare estimată	Explicație
M	E	În zona de bilanț material pentru care se face raportarea.
N	F	În altă zonă de bilanț material.
T	G	În zona de bilanț material pentru care se face raportarea, în cazul în care masele au fost deja indicate într-un raport privind variațiile de stoc sau într-o situație anterioară a stocurilor fizice.
L	H	În altă zonă de bilanț material, în cazul în care masele au fost deja indicate într-un raport anterior privind variațiile de stoc sau într-o situație a stocurilor fizice pentru zona de bilanț material actuală.

14. *Material form* (forma materialului):

Se utilizează următoarele coduri:

Categorie principală de formă a materialului	Subcategorie	Cod
Minereuri		OR
Concentrate		YC
Hexafluorură de uraniu (UF ₆)		U6
Tetrafluorură de uraniu (UF ₄)		U4
Dioxid de uraniu (UO ₂)		U2
Trioxid de uraniu (UO ₃)		U3
Oxid de uraniu (U ₃ O ₈)		U8
Oxid de toriu (ThO ₂)		T2
Soluții	Nitrat	LN
	Fluorură	LF
	Altele	LO
Pulbere	Omogenă	PH
	Eterogenă	PN
Materiale ceramice	Pelete	CP
	Sfere	CS
	Altele	CO
Metal	Pur	MP
	Aliaje	MA
Combustibil	Bare, ace	ER
	Plăci	EP

Categorie principală de formă a materialului	Subcategorie	Cod
	Mănunchiuri	EB
	Ansambluri	EA
	Altele	EO
Surse sigilate		QS
Cantități mici/probe		SS
Rebuturi	Omogene	SH
	Eterogene (reziduuri, clinchere, nămoluri, nisipuri fine, altele)	SN
Deșeuri solide	Coji	AH
	Amestecate (plastic, mănuși, hârtie etc.)	AM
	Echipamente contaminate	AC
	Altele	AO
Deșeuri lichide	Cu activitate scăzută	WL
	Cu activitate medie	WM
	Cu activitate mare	WH
Deșeuri condiționate	Sticlă	NG
	Bitum	NB
	Beton	NC
	Altele	NO

15. *Material container* (recipient pentru materiale):

Se utilizează următoarele coduri:

Tip de recipient	Cod
Cilindru	C
Pachet	P
Bidon	D
Unitate de combustibil separată	S
Cușcă de transport	B
Sticlă	F
Cisternă	T
Altele	O

16. *Material state* (starea materialului):

Se utilizează următoarele coduri:

Stare	Cod
Material nuclear proaspăt	F
Material nuclear iradiat	I
Material nuclear reperlucrat (valabil numai pentru uraniu)	P
Deșeuri	W
Material irecuperabil	N

17. *Shipper MBA* (ZBM-ul expeditorului): se utilizează numai pentru codurile variațiilor de stoc RD și RF. Pentru codul variației de stoc RD, se raportează codul zonei de bilanț material din care se face expedierea. În cazul în care nu se cunoaște acest cod, se raportează codul „F” (dacă ZBM-ul expeditorului se situează în Franța) sau „W” (dacă ZBM-ul expeditorului se situează într-un stat care nu deține arme nucleare), iar în câmpul de comentariu (40) se introduc numele și adresa complete ale expeditorului. Pentru codul variației de stoc RF, se raportează codul de țară al statului exportator sau codul ZBM al instalației exportatoare, dacă se cunoaște, iar în câmpul de comentariu (40) se introduc numele și adresa complete ale expeditorului.
18. *Receiver MBA* (ZBM-ul destinatarului): se utilizează doar pentru codurile variațiilor de stoc SD și SF. Pentru codul variațiilor de stoc SD, se raportează codul zonei de bilanț material în care se face recepția. În cazul în care nu se cunoaște acest cod, se raportează codul „F” (dacă ZBM-ul de recepție se situează în Franța) sau „W” (dacă ZBM-ul de recepție se situează într-un stat care nu deține arme nucleare), iar în câmpul de comentariu (40) se introduc numele și adresa complete ale expeditorului. Pentru codul variațiilor de stoc SF, se raportează codul de țară al statului importator sau codul ZBM al instalației importatoare, dacă se cunoaște, iar în câmpul de comentariu (40) se introduc numele și adresa complete ale destinatarului.
19. *Previous batch* (lot anterior): denumirea lotului înainte de modificarea lotului. Noua denumire a lotului după modificare se raportează în câmpul 11.
20. *Original date* (data inițială): în cazul unei corecții, se raportează ziua, luna și anul în care a fost introdusă inițial înregistrarea de corectat. Pentru lanțurile de corecții, data inițială este întotdeauna data contabilă a primei înregistrări din lanț. Pentru înregistrările târzii (adăugări autonome), data inițială este data la care a apărut variația de stoc.
21. *PIT date* (data calculării stocului fizic): data calculării stocului fizic, astfel cum figurează în raportul zonei de bilanț material pe care se bazează ajustarea contabilă pentru DI (diferența de inventar). Se utilizează doar cu codul variației de stoc MF.
22. *Line number* (numărul înregistrării): număr secvențial care începe cu 1 în fiecare raport, fără spații.

23. *Accounting date* (data contabilă): data la care a apărut sau a fost constatată variația de stoc.
24. *Number of items* (număr de articole): se raportează numărul de articole care alcătuiesc lotul. În cazul în care o variație de stoc constă în mai multe înregistrări, suma numărului de articole raportate trebuie să fie egală cu numărul total de articole care se referă la același număr de identificare a tranzacției. În cazul în care tranzacția implică mai mult de un element, numărul de articole ar trebui să fie declarat doar în înregistrarea (înregistrările) pentru categoria de elemente cu cea mai mare relevanță din punctul de vedere al garanțiilor nucleare (în ordine descrescătoare: P, H, L, N, D, T).
25. *Element category* (categoria de elemente):

Se utilizează următoarele coduri:

Categoria de material nuclear	Cod
Plutoniu	P
Uraniu puternic îmbogățit (grad de îmbogățire de 20 % sau mai mult)	H
Uraniu slab îmbogățit (grad de îmbogățire mai mare decât uraniul natural, dar sub 20 %)	L
Uraniu natural	N
Uraniu sărăcit	D
Toriu	T

26. *Element weight* (masa elementului): se raportează masa categoriei de elemente menționate în câmpul 25. Toate masele se raportează în grame. Valorile care apar în înregistrările contabile se raportează cu cel mult trei zecimale.
27. *Isotope* (izotop): acest cod indică izotopii fisionabili implicați și ar trebui să fie utilizat doar atunci când se raportează masa izotopilor fisionabili (28).

Se utilizează următoarele coduri:

Izotop sau izotopi fisionabili	Cod
Uraniu-235	G
Uraniu-233	K
Un amestec de uraniu-235 și uraniu-233	J

28. *Fissile weight* (masa izotopilor fisionabili): dacă nu se prevede altfel în dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare, masa izotopilor fisionabili se raportează doar pentru uraniul îmbogățit și schimbările de categorie care implică uraniu îmbogățit. Toate masele se raportează în grame. Valorile care apar în înregistrările contabile se raportează cu cel mult trei zecimale.
29. *Isotope composition* (compoziția izotopică): dacă o prevăd dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare, compoziția izotopică a U și/sau a Pu se raportează sub forma unei liste de mase separate prin punct și virgulă, pentru a se indica masa pentru U-233, U-234, U-235, U-236, U-238 sau Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241, Pu-242. Valorile care apar în înregistrările contabile se raportează cu cel mult trei zecimale.
30. *Obligation* (obligație): se indică obligația specială privind garanțiile nucleare care a fost asumată de Comunitate în temeiul acordului încheiat cu o țară terță sau cu o organizație internațională și sub a cărei incidență se află materialul (articolul 19). Comisia comunică instalațiilor, la cerere, codurile corespunzătoare.
31. *Previous element category* (categoria de elemente anterioară): Codul categoriei de elemente a materialului nuclear înainte de schimbarea categoriei. Codul corespunzător după schimbare se raportează în câmpul 25. Se utilizează doar cu codurile variațiilor de stoc CE, CB și CC.
32. *Previous obligation* (obligație anterioară): codul obligației speciale privind garanțiile nucleare, sub incidența căreia se afla materialul nuclear înainte de schimbarea categoriei. Codul corespunzător al obligației după schimbare se raportează în câmpul 30. Se utilizează doar cu codurile variațiilor de stoc BR, CR, PR și SR.
33. *Shipper CAM code* (codul CAM al expeditorului): codul instalației prevăzute în anexa I-N care expediază materialul. Comisia urmează să comunice operatorului sau entității codul corespunzător. Pentru acești operatori se aplică proceduri de raportare simplificate.
34. *Receiver CAM code* (codul CAM al destinatarului): codul instalației prevăzute în anexa I-N care recepționează materialul. Comisia urmează să comunice operatorului sau entității codul corespunzător. Pentru acești operatori se aplică proceduri de raportare simplificate.
35. *Document* (document): trimitere la documentul sau documentele justificative, definită de operator.
36. *Container ID* (număr de identificare a recipientului): număr al recipientului, definit de operator. Element de date opțional care poate fi utilizat în cazurile în care numărul recipientului nu apare în denumirea lotului.
37. *Correction* (corecție): corecțiile se fac prin ștergerea înregistrării sau înregistrărilor greșite și prin adăugarea celei sau celor corecte, când este cazul.

Se utilizează următoarele coduri:

Cod	Explicație
D	Ștergere. Înregistrarea de șters:

	<ul style="list-style-type: none"> - se identifică prin indicarea numărului raportului (4) în câmpul 38 și a numărului înregistrării (22) în câmpul 39, astfel cum au fost declarate pentru înregistrarea inițială. Nu este necesar să se raporteze alte câmpuri; sau - se repetă în întregime, cu excepția datei contabile (23), unde se indică data la care a fost efectuată ștergerea în evidențele contabile. Este posibil ca în câmpuri să apară coduri care nu mai sunt în uz în temeiul prezentului regulament.
A	Adăugare (care face parte dintr-o pereche ștergere/adăugare). Înregistrarea corectă se raportează cu toate câmpurile aferente, inclusiv câmpul „Raport anterior” (38) și câmpul „Înregistrare anterioară” (39). În câmpul „Înregistrare anterioară” (39) se repetă numărul (22) al înregistrării care este înlocuită de perechea ștergere/adăugare. La data contabilă (23) se indică data la care a fost efectuată adăugarea în evidențele contabile.
L	Înregistrare târzie (adăugare autonomă). Înregistrarea târzie de adăugat se raportează cu toate câmpurile aferente, inclusiv câmpul „Raport anterior” (38). Câmpul „Raport anterior” (38) conține numărul raportului (4) în care ar fi trebuit să figureze înregistrarea târzie. La data contabilă (23) se indică data la care a fost introdusă înregistrarea târzie în evidențele contabile.

38. *Previous report* (raport anterior): se indică numărul raportului (4) în care figurează înregistrarea de corectat.
39. *Previous line* (înregistrare anterioară): pentru ștergeri sau pentru adăugări care fac parte dintr-o pereche ștergere/adăugare se indică numărul (22) al înregistrării de corectat.
40. *Comment* (comentariu): câmp de comentarii cu text liber, în care operatorul poate introduce scurte comentarii.
41. *Burn-Up* (indice de combustie): pentru variațiile de stoc de tip NP sau NL din reactoare nucleare, indicele de combustie exprimat în MWzile/tonă.
42. *CRC* (verificare redundantă ciclică): cod de dispersie al înregistrării destinate controlului de calitate. Comisia urmează să informeze operatorul cu privire la algoritmul de utilizat.
43. *Previous CRC* (verificare redundantă ciclică anterioară): cod de dispersie al înregistrării de corectat.
44. *Advance notification reference code* (cod de referință al notificării prelabile): cod de referință utilizat pentru notificarea prelabilă. Se utilizează cu codurile de stoc SF, RF, SD și RD, când este prevăzut (articolele 23 și 24).
45. *Campaign* (campanie): identificator unic al campaniei de re prelucrare. Se utilizează doar pentru variațiile de stoc din zona sau zonele de bilanț material de prelucrare din cadrul instalațiilor de re prelucrare a combustibilului uzat.

46. *Reactor* (reactor): identificator unic al reactorului al cărui combustibil iradiat este depozitat sau reperlucrat. Se utilizează doar pentru variațiile de stoc din instalațiile de depozitare sau reperlucrare a combustibilului uzat.
47. *Safeguards info* (informații despre garanțiile nucleare): informații suplimentare, în cazul în care Comisia prevede acest lucru.

OBSERVAȚII GENERALE PRIVIND ÎNTOCMIREA RAPOARTELOR

1. În cazul transferului de material nuclear, expeditorul furnizează destinatarului toate informațiile necesare pentru întocmirea raportului privind variațiile de stoc.
2. Dacă datele numerice conțin fracțiuni de unități, zecimalele se despart prin punct.
3. Se pot utiliza următoarele 55 de caractere: cele 26 de litere majuscule de la A la Z, cifrele de la 0 la 9 și semnele „plus”, „minus”, „linie oblică”, „asterisc”, „spațiu”, „egal”, „mai mare ca”, „mai mic ca”, „punct”, „virgulă”, „deschidere paranteză”, „închidere paranteză”, „două puncte”, „dolar”, „procent”, „ghilimele”, „punct și virgulă”, „semnul întrebării” și „semn de legătură (&)”.
4. În temeiul articolului 79 din tratat, cei vizați de cerințele privind garanțiile nucleare notifică autorităților statului membru respectiv comunicările pe care le adresează Comisiei în temeiul articolului 78 și al articolului 79 primul paragraf din tratat.
5. Rapoartele se întocmesc în format xml.
6. Rapoartele, întocmite și semnate (digital, dacă este posibil) în mod corespunzător, se transmit Comisiei Europene, Garanții Nucleare Euratom.

ANEXA IV

RAPORT PRIVIND BILANȚUL MATERIAL (RBM)

Antet

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM-ului pentru care se face raportarea	1
<i>Report type</i>	Caractere (1)	M pentru raportul privind bilanțul material	2
<i>Report date</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data la care s-a întocmit raportul	3
<i>Start report</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data de început a perioadei vizate de RBM (data ultimei calculări a stocului fizic + o zi)	4
<i>End report</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data de sfârșit a perioadei vizate de RBM (data calculării curente a stocului fizic)	5
<i>Report number</i>	Număr	Număr secvențial, fără spații	6
<i>Line count</i>	Număr	Număr total de înregistrări raportate	7
<i>Reporting person</i>	Caractere (64)	Numele persoanei responsabile cu întocmirea raportului	8

Intrări

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>IC code</i>	Caractere (2)	Tipul variației de stoc	9
<i>Line number</i>	Număr	Număr secvențial, fără spații	10
<i>Element category</i>	Caractere (1)	Categoria de material nuclear	11
<i>Element weight</i>	Număr (24,3)	Masa elementului	12
<i>Isotope</i>	Caractere (1)	G pentru U-235, K pentru U-233, J pentru un amestec de U-235 și U-233	13
<i>Fissile weight</i>	Număr (24,3)	Masa izotopilor fisionabili	14
<i>Obligation</i>	Caractere (5)	Obligația de garanții nucleare	15
<i>Correction</i>	Caractere (1)	D pentru ștergeri, A pentru adăugări care fac parte dintr-o pereche ștergere/adăugare, L pentru înregistrări târzii (adăugări autonome)	16
<i>Previous report</i>	Număr	Numărul raportului în care figurează înregistrarea de corectat	17
<i>Previous line</i>	Număr	Numărul înregistrării de corectat	18
<i>Comment</i>	Caractere (256)	Comentariul operatorului	19
<i>CRC</i>	Număr	Codul de dispersie al înregistrării destinate controlului de calitate	20

<i>Previous CRC</i>	Număr	Codul de dispersie al înregistrării de corectat	21
---------------------	-------	---	----

Note explicative

1. *MBA (ZBM)*: codul zonei de bilanț material pentru care se face raportarea. Acest cod se notifică instalației respective de către Comisie.
2. *Report type* (tip de raport): M pentru rapoartele privind bilanțul material.
3. *Report date* (data raportului): data la care s-a întocmit raportul.
4. *Start report* (data de început a perioadei de raportare): Data de început a perioadei vizate de RBM, data zilei imediat următoare zilei calculării anterioare a stocului fizic.
5. *End report* (data de sfârșit a perioadei de raportare): Data de sfârșit a perioadei vizate de RBM, data calculării curente a stocului fizic.
6. *Report number* (numărul raportului): numărul secvențial utilizat pentru rapoartele privind variațiile de stoc, rapoartele privind bilanțul material și situațiile stocurilor fizice, fără spații.
7. *Line count* (numărul de înregistrări): număr total de înregistrări raportate.
8. *Reporting person* (persoana care raportează): numele persoanei responsabile cu raportarea.
9. *IC code* (codul variației de stoc): Diferitele tipuri de informații privind stocurile și variațiile de stoc se introduc în succesiunea indicată mai jos.

Se utilizează următoarele coduri:

Cuvânt-cheie	Cod	Explicație
Stoc fizic inițial	PB	Stoc fizic la începutul perioadei de raportare (întotdeauna egal cu stocul fizic la sfârșitul perioadei de raportare anterioare).
Variații de stoc (doar coduri din lista de mai jos)		Pentru fiecare tip de variație de stoc, se introduce o singură înregistrare recapitulativă (pentru fiecare element și fiecare obligație de garanții nucleare) pentru întreaga perioadă de raportare (întâi creșterile, apoi descreșterile).

Cuvânt-cheie	Cod	Explicație
Stoc contabil final	BA	Stoc contabil la sfârșitul perioadei de raportare. Este întotdeauna egal cu suma aritmetică a înregistrărilor din RBM de mai sus.
Stoc fizic final	PE	Stoc fizic la sfârșitul perioadei de raportare.
Diferență de inventar	MF	Diferența de inventar. Se calculează cu formula: „stoc fizic final (PE)” minus „stoc contabil final (BA)”.

Pentru variațiile de stoc se utilizează unul dintre următoarele coduri:

Cuvânt-cheie	Cod	Explicație
Recepție	RD	Recepție de material nuclear dintr-o zonă de bilanț material din Uniunea Europeană.
Import	RF	Import de material nuclear dintr-o țară terță.
Recepție dintr-o activitate nesupusă garanțiilor nucleare	RN	Recepție de material nuclear provenită dintr-o activitate nesupusă garanțiilor nucleare (articolul 40).
Expediere	SD	Transfer de material nuclear într-o zonă de bilanț material din Uniunea Europeană.
Export	SF	Export de material nuclear într-o țară terță
Expediere către o activitate nesupusă garanțiilor nucleare.	SN	Transfer de material nuclear către o activitate nesupusă garanțiilor nucleare (articolul 40).
Transfer către deșeuri condiționate	TC	Material nuclear conținut în deșeuri, măsurat sau estimat pe bază de măsurări, care a fost condiționat într-un asemenea mod (de exemplu, în sticlă, ciment, beton sau bitum) încât nu mai poate fi folosit în scop nuclear. Instalațiile pot fi autorizate să utilizeze acest cod pe baza unei cereri motivate și a unor modalități de raportare stabilite de comun acord. Pentru acest tip de material se țin evidențe separate.
Transfer într-o zonă de depozitare definitivă geologică	TG	Transfer de material nuclear care nu este considerat nici deșeuri conservate, nici deșeuri condiționate într-o zonă de depozitare definitivă geologică. Instalațiile pot fi autorizate să utilizeze acest cod pe baza unei cereri motivate.
Deșeuri eliminate în mediu	TE	Material nuclear care este măsurat sau estimat pe bază de măsurători și care a fost eliminat irevocabil în mediu, ca rezultat al unei acțiuni planificate de eliminare a deșeurilor [articolul 36 alineatul (1) litera (a)].
Transfer către deșeuri	TW	Material nuclear generat în cursul tratării sau ca urmare a unui accident de exploatare, conținut în

Cuvânt-cheie	Cod	Explicație
conservate		deșeuri, măsurat sau estimat pe bază de măsurări, care a fost transferat la un amplasament specific în zona de bilanț material de unde poate fi scos. Pentru acest tip de material se țin evidențe separate.
Retransfer din deșeuri condiționate	FC	Retransfer de deșeuri condiționate în stocul zonei de bilanț material. Se aplică ori de câte ori deșeurile condiționate sunt supuse unei tratări.
Retransfer dintr-o zonă de depozitare definitivă geologică	FG	Scoaterea materialelor nucleare dintr-o zonă de depozitare definitivă geologică după ce s-a declarat că acestea au fost transferate în respectiva zonă de depozitare definitivă geologică. Folosirea acestui cod impune transmiterea unui raport special către Comisie.
Retransfer din deșeuri conservate	FW	Retransfer de deșeuri conservate în stocul zonei de bilanț material. Se aplică atunci când deșeurile conservate sunt scoase dintr-un loc determinat din zona de bilanț material, fie în vederea unei tratări care implică separarea elementelor în zona de bilanț material, fie în vederea unei expedieri din zona de bilanț material.
Pierdere accidentală	LA	Pierdere ireversibilă și neintenționată a unei cantități de material nuclear, ca rezultat al unui accident de exploatare. Folosirea acestui cod impune transmiterea unui raport special către Comisie.
Câștig accidental	GA	Material nuclear descoperit fortuit, cu excepția situației în care este detectat în cursul calculării unui stoc fizic. Folosirea acestui cod impune transmiterea unui raport special către Comisie.
Câștig din dezafectare	GD	Material nuclear apărut în cursul activităților de dezafectare sau al operațiunilor excepționale. Instalațiile pot fi autorizate să utilizeze acest cod pe baza unei cereri motivate.
Schimbare de categorie	CE	Transfer contabil al unei cantități de material nuclear dintr-o categorie (articolul 21) în alta, ca urmare a unui proces de îmbogățire (se raportează o singură înregistrare pentru fiecare schimbare de categorie).
Schimbare de categorie	CB	Transfer contabil al unei cantități de material nuclear dintr-o categorie (articolul 21) în alta, ca urmare a unei operațiuni de amestecare (se raportează o singură înregistrare pentru fiecare schimbare de categorie).
Schimbare de categorie	CC	Transfer contabil al unei cantități de material nuclear dintr-o categorie (articolul 21) în alta, pentru toate tipurile de schimbare de categorie care nu intră în domeniul de aplicare al codurilor CE și CB (se raportează o singură înregistrare pentru fiecare schimbare de categorie), cum ar fi în cursul iradierii sau din motive excepționale și justificate.

Cuvânt-cheie	Cod	Explicație
Schimbarea unei obligații speciale	BR	Transfer contabil al unei cantități de material nuclear de la o obligație specială privind garanțiile nucleare la alta [articolul 19 alineatul (1)], pentru echilibrarea stocului total de uraniu după o operațiune de amestecare (se raportează o singură înregistrare pentru fiecare schimbare de obligație).
Schimbarea unei obligații speciale	PR	Transfer contabil al unei cantități de material nuclear de la o obligație specială privind garanțiile nucleare la alta [articolul 19 alineatul (1)], utilizat la intrarea sau ieșirea materialului nuclear în sau dintr-un fond contabil comun (se raportează o singură înregistrare pentru fiecare schimbare de obligație).
Schimbarea unei obligații speciale	SR	Transfer contabil al unei cantități de material nuclear de la o obligație specială privind garanțiile nucleare la alta [articolul 19 alineatul (1)], ca urmare a unui schimb de obligații sau a unei substituții (se raportează o singură înregistrare pentru fiecare schimbare de obligație). Acest cod poate fi utilizat numai pe baza unei autorizări prealabile [articolul 20 alineatul (1)].
Schimbarea unei obligații speciale	CR	Transfer contabil al unei cantități de material nuclear de la o obligație specială privind garanțiile nucleare la alta [articolul 19 alineatul (1)], pentru toate cazurile care nu intră în domeniul de aplicare al codurilor BR, PR sau SR (se raportează o singură înregistrare pentru fiecare schimbare de obligație).
Producție nucleară	NP	Creștere a cantității de material nuclear ca urmare a transformării nucleare.
Pierdere nucleară	NL	Descreștere a cantității de material nuclear ca urmare a transformării nucleare.
Diferență între expediție și recepție	DI	Diferență între expediție și recepție (a se vedea articolul 2 punctul 21).
New measurement	NM	Cantitate de material nuclear, dintr-un lot dat, contabilizată în zona de bilanț material, care este egală cu diferența dintre o cantitate recent măsurată și cantitatea contabilizată anterior și care nu corespunde nici diferenței dintre expediție și recepție, nici unei corecții.
Rotunjiri	RA	Ajustare prin rotunjire, pentru ca toate cantitățile însumate raportate într-o perioadă dată să coincidă cu stocul fizic final al zonei de bilanț material.
Ajustarea izotopilor	R5	Ajustare prin care suma cantităților de izotopi raportate coincid cu stocul contabil final pentru U-235 al zonei de bilanț material.
Producție de material nuclear	MP	Cantitate de material nuclear care a fost obținut din substanțe nesupuse inițial garanțiilor nucleare și care a intrat sub incidența garanțiilor nucleare, deoarece concentrația sa depășește în prezent nivelurile

Cuvânt-cheie	Cod	Explicație
		minime.
Încetarea utilizării	TU	Cantitate de material nuclear care este considerat irecuperabil din rațiuni practice sau economice și care este încorporat în produse finite utilizate în scopuri nenucleare [articolul 36 alineatul (1) litera (b)]. Acest cod poate fi utilizat numai pe baza unei autorizări prealabile.
Încetarea garanțiilor	TZ	Cantitate de material nuclear care este considerat irecuperabil din rațiuni practice sau economice și care este conținut în deșeuri în concentrații foarte scăzute măsurate sau estimate pe bază de măsurători, chiar dacă aceste materiale nu sunt eliminate în mediu [articolul 36 alineatul (1) litera (c)]. Instalațiile pot fi autorizate să utilizeze acest cod pe baza unei cereri motivate și a unor modalități de raportare stabilite de comun acord.

10. *Line number* (numărul înregistrării): număr secvențial care începe cu 1, fără spații.
11. *Element category* (categoria de elemente): categoria de elemente a materialului nuclear, utilizându-se codurile categoriilor, astfel cum sunt stabilite la punctul 25 din anexa III la prezentul regulament.
12. *Element weight* (masa elementului): se raportează masa categoriei de elemente menționate în câmpul 11. Toate masele se raportează în grame. Valorile care apar în înregistrările contabile se raportează cu cel mult trei zecimale.
13. *Isotope* (izotop): acest cod indică tipul de izotopi fisionabili implicați și ar trebui utilizat doar când se raportează masa izotopilor fisionabili. Se utilizează codurile stabilite la punctul 27 din anexa III la prezentul regulament.
14. *Fissile weight* (masa izotopilor fisionabili): dacă nu se prevede altfel în dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare, masa izotopilor fisionabili se raportează doar pentru uraniul îmbogățit și schimbările de categorie care implică uraniu îmbogățit. Toate masele se raportează în grame. Valorile care apar în înregistrările contabile se raportează cu cel mult trei zecimale.
15. *Obligation* (obligație): se indică obligația specială privind garanțiile nucleare care a fost asumată de Comunitate în temeiul acordului încheiat cu o țară terță sau cu o organizație internațională și sub a cărei incidență se află materialul (articolul 19). Comisia comunică instalațiilor, la cerere, codurile corespunzătoare.
16. *Correction* (corecție): corecțiile se fac prin ștergerea înregistrării sau înregistrărilor greșite și prin adăugarea celei sau celor corecte, când este cazul.

Se utilizează următoarele coduri:

Cod	Explicație
D	Ștergere. Înregistrarea de șters: <ul style="list-style-type: none"> - se identifică prin indicarea numărului raportului (6) în câmpul 17 și a numărului înregistrării (11) în câmpul 18, astfel cum au fost declarate pentru înregistrarea inițială. Nu este necesar să se raporteze alte câmpuri; sau - se repetă în întregime. Este posibil ca în câmpuri să apară coduri care nu mai sunt în uz în temeiul prezentului regulament.
A	Adăugare (care face parte dintr-o pereche ștergere/adăugare). Înregistrarea corectă se raportează cu toate câmpurile aferente, inclusiv câmpul „Raport anterior” (17) și câmpul „Înregistrare anterioară” (18). În câmpul „Înregistrare anterioară” (18) se repetă numărul (10) al înregistrării care este înlocuită de perechea ștergere/adăugare.
L	Înregistrare târzie (adăugare autonomă). Înregistrarea târzie de adăugat se raportează cu toate câmpurile aferente, inclusiv câmpul „Raport anterior” (17). Câmpul „Raport anterior” (17) conține numărul raportului (6) în care ar fi trebuit să figureze înregistrarea târzie.

17. *Previous report* (raport anterior): Se indică numărul raportului (6) în care figurează înregistrarea de corectat.
18. *Previous line* (înregistrare anterioară): Pentru ștergeri sau adăugări care fac parte dintr-o pereche ștergere/adăugare, se indică numărul (10) al înregistrării de corectat.
19. *Comment* (comentariu): câmp de comentarii cu text liber, în care operatorul poate introduce scurte comentarii.
20. *CRC* (verificare redundantă ciclică): cod de dispersie al înregistrării destinate controlului de calitate. Comisia urmează să informeze operatorul cu privire la algoritmul de utilizat.
21. *Previous CRC* (verificare redundantă ciclică anterioară): cod de dispersie al înregistrării de corectat.

OBSERVAȚII GENERALE PRIVIND ÎNTOCMIREA RAPOARTELOR

Se aplică, *mutatis mutandis*, observațiile generale 2, 3, 4, 5 și 6 de la sfârșitul anexei III.

ANEXA V

SITUAȚIA STOCURILOR FIZICE (SSF)

Antet

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM-ului pentru care se face raportarea	1
<i>Report type</i>	Caractere (1)	P pentru situațiile stocurilor fizice	2
<i>Report date</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data la care s-a întocmit raportul	3
<i>Report number</i>	Număr	Număr secvențial, fără spații	4
<i>PIT date</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data la care s-a calculat stocul fizic	5
<i>Line count</i>	Număr	Număr total de înregistrări raportate	6
<i>Reporting person</i>	Caractere (64)	Numele persoanei responsabile cu întocmirea raportului	7

Intrări

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Item ID</i>	Caractere (20)	Număr secvențial	8
<i>Batch</i>	Caractere (20)	Identificatorul unic al unui lot de material nuclear	9
<i>KMP</i>	Caractere (1)	Punctul de măsurare principal	10
<i>Measurement</i>	Caractere (1)	Codul măsurătorii	11
<i>Element category</i>	Caractere (1)	Categoria de material nuclear	12
<i>Material form</i>	Caractere (2)	Codul formei materialului	13
<i>Material container</i>	Caractere (1)	Codul recipientului materialului	14
<i>Material state</i>	Caractere (1)	Codul stării materialului	15
<i>Line number</i>	Număr	Număr secvențial, fără spații	16
<i>Number of items</i>	Număr	Număr de articole	17
<i>Element weight</i>	Număr (24,3)	Masa elementului	18
<i>Isotope</i>	Caractere (1)	G pentru U-235, K pentru U-233, J pentru un amestec de U-235 și U-233	19
<i>Fissile weight</i>	Număr (24,3)	Masa izotopilor fisionabili	20
<i>Obligation</i>	Caractere (5)	Obligația de garanții nucleare	21
<i>Document</i>	Caractere (70)	Trimitere la documentele justificative, definită de operator	22
<i>Container ID</i>	Caractere (20)	Identificatorul recipientului, definit de operator	23

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Correction</i>	Caractere (1)	D pentru ștergeri, A pentru adăugări care fac parte dintr-o pereche ștergere/adăugare, L pentru înregistrări târzii (adăugări autonome)	24
<i>Previous report</i>	Număr	Numărul raportului în care figurează înregistrarea de corectat	25
<i>Previous line</i>	Număr	Numărul înregistrării de corectat	26
<i>Comment</i>	Caractere (256)	Comentariul operatorului	27
<i>CRC</i>	Număr	Codul de dispersie al înregistrării destinate controlului de calitate	28
<i>Previous CRC</i>	Număr	Codul de dispersie al înregistrării de corectat	29

Note explicative

1. *MBA (ZBM)*: codul zonei de bilanț material pentru care se face raportarea. Acest cod se notifică instalației respective de către Comisie.
2. *Report type* (tip de raport): P pentru situațiile stocurilor fizice.
3. *Report date* (data raportului): data la care s-a întocmit raportul.
4. *Report number* (numărul raportului): numărul secvențial utilizat pentru rapoartele privind variațiile de stoc, rapoartele privind bilanțul material și situațiile stocurilor fizice, fără spații.
5. *PIT date* (data calculării stocului fizic): Ziua, luna și anul în care s-a calculat stocul fizic, reflectându-se situația de la ora 24:00.
6. *Line count* (numărul de înregistrări): număr total de înregistrări raportate.
7. *Reporting person* (persoana care raportează): numele persoanei responsabile cu raportarea.
8. *Item ID* (identificarea articolului): Număr secvențial, comun pentru toate înregistrările din SSF legate de același obiect fizic.
9. *Batch* (lot): dacă în dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare se prevede urmărirea lotului, se utilizează denumirea folosită anterior pentru lot într-un raport privind variațiile de stoc sau într-o situație anterioară a stocurilor fizice.
10. *KMP (PMP)*: punct de măsurare principal. Codurile se notifică instalației în cauză și se includ în dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare. Dacă nu s-au notificat coduri specifice, se folosește „&”.

11. *Measurement* (măsurătoare): se indică baza pe care s-a stabilit cantitatea de material nuclear raportată, utilizându-se codurile categoriilor, astfel cum sunt stabilite la punctul 13 din anexa III la prezentul regulament.
12. *Element category* (categoria de elemente): categoria de elemente a materialului nuclear, utilizându-se codurile categoriilor, astfel cum sunt stabilite la punctul 25 din anexa III la prezentul regulament.
13. *Material form* (forma materialului): forma materialului din lot, utilizându-se descrierea materialelor, astfel cum este stabilită la punctul 14 din anexa III la prezentul regulament.
14. *Material container* (recipient pentru materiale): tipul de recipient care conține material nuclear, utilizându-se codurile categoriilor, astfel cum sunt stabilite la punctul 15 din anexa III la prezentul regulament.
15. *Material state* (starea materialului): starea materialului din lot, utilizându-se codurile stării materialelor, astfel cum sunt stabilite la punctul 16 din anexa III la prezentul regulament.
16. *Line number* (numărul înregistrării): număr secvențial care începe cu 1 în fiecare raport, fără spații.
17. *Number of items* (număr de articole): În fiecare înregistrare privind stocul fizic se indică numărul de articole implicate. În cazul în care un grup de articole care aparțin aceluiași lot sunt raportate ca mai multe înregistrări, suma numărului de articole menționate în înregistrări este întotdeauna egală cu numărul total de articole din grup. În cazul în care înregistrările implică mai mult de o categorie de elemente, numărul de articole ar trebui să fie declarat doar în înregistrarea (înregistrările) pentru categoria de elemente cu cea mai mare relevanță din punctul de vedere al garanțiilor nucleare (în ordine descrescătoare: P, H, L, N, D, T).
18. *Element weight* (masa elementului): se raportează masa categoriei de elemente menționate în câmpul 12. Toate masele se raportează în grame. Valorile care apar în înregistrările contabile se raportează cu cel mult trei zecimale.
19. *Isotope* (izotop): acest cod indică tipul de izotopi fisionabili implicați și ar trebui utilizat doar când se raportează masa izotopilor fisionabili. Se utilizează codurile stabilite la punctul 27 din anexa III la prezentul regulament.
20. *Fissile weight* (masa izotopilor fisionabili): dacă nu se prevede altfel în dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare, masa izotopilor fisionabili se raportează doar pentru uraniul îmbogățit și schimbările de categorie care implică uraniu îmbogățit. Toate masele se raportează în grame. Valorile care apar în înregistrările contabile se raportează cu cel mult trei zecimale.
21. *Obligation* (obligație): se indică obligația specială privind garanțiile nucleare care a fost asumată de Comunitate în temeiul acordului încheiat cu o țară terță sau cu o organizație internațională și sub a cărei incidență se află materialul (articolul 19). Comisia comunică instalațiilor, la cerere, codurile corespunzătoare.

22. *Document* (document): trimitere la documentul sau documentele justificative, definită de operator.
23. *Container ID* (număr de identificare a recipientului): număr al recipientului, definit de operator. Element de date opțional care poate fi utilizat în cazurile în care numărul recipientului nu apare în denumirea lotului.
24. *Correction* (corecție): corecțiile se fac prin ștergerea înregistrării sau înregistrărilor greșite și prin adăugarea celei sau celor corecte, când este cazul.

Se utilizează următoarele coduri:

Cod	Explicație
D	Ștergere. Înregistrarea de șters: - se identifică prin indicarea numărului raportului (4) în câmpul 25 și a numărului înregistrării (16) în câmpul 26, astfel cum au fost declarate pentru înregistrarea inițială. Nu este necesar să se raporteze alte câmpuri; sau - se repetă în întregime. Este posibil ca în câmpuri să apară coduri care nu mai sunt în uz în temeiul prezentului regulament.
A	Adăugare (care face parte dintr-o pereche ștergere/adăugare). Înregistrarea corectă se raportează cu toate câmpurile aferente, inclusiv câmpul „Raport anterior” (25) și câmpul „Înregistrare anterioară” (26). Câmpul „Înregistrare anterioară” (26) conține numărul înregistrării (16) care este înlocuită de perechea ștergere/adăugare.
L	Înregistrare târzie (adăugare autonomă). Înregistrarea târzie de adăugat se raportează cu toate câmpurile aferente, inclusiv câmpul „Raport anterior” (25). Câmpul „Raport anterior” (25) conține numărul raportului (4) în care ar fi trebuit să figureze înregistrarea târzie.

25. *Previous report* (raport anterior): se indică numărul raportului (4) în care figurează înregistrarea de corectat.
26. *Previous line* (înregistrare anterioară): Pentru ștergeri sau adăugări care fac parte dintr-o pereche ștergere/adăugare, se indică numărul (16) al înregistrării de corectat.
27. *Comment* (comentariu): Câmp de comentarii cu text liber, în care operatorul poate introduce scurte comentarii (înlocuiește nota concisă separată).
28. *CRC* (verificare redundantă ciclică): cod de dispersie al înregistrării destinate controlului de calitate. Comisia urmează să informeze operatorul cu privire la algoritmul de utilizat.
29. *Previous CRC* (verificare redundantă ciclică anterioară): cod de dispersie al înregistrării de corectat.

OBSERVAȚII GENERALE PRIVIND ÎNTOCMIREA RAPOARTELOR

1. În cazul în care, la data calculării stocului fizic, în zona de bilanț material nu existau materiale nucleare, se completează doar etichetele 1-7, 16, 17 și 28 de mai sus. În plus, etichetele 24-26 și 29 ar trebui completate, după caz.
2. Se aplică, *mutatis mutandis*, observațiile generale 2, 3, 4, 5 și 6 de la sfârșitul anexei III.

ANEXA VI

NOTIFICARE PREALABILĂ PRIVIND EXPORTURILE/EXPEDIERILE DE MATERIAL NUCLEAR

Antet

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Legal entity or name of installation</i>	Caractere (256)	Entitatea juridică sau denumirea instalației	1
<i>Report type</i>	Caractere (4)	De utilizat ANXS pentru acest tip de raport	2
<i>Advance notification reference code</i>	Caractere (12)	Codul de referință al notificării prealabile	3
<i>Shipper MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM al instalației expeditoare	4
<i>Receiver MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM al instalației de recepție	5
<i>Shipping installation</i>	Caractere (256)	Datele de contact ale instalației de expediere	6
<i>Receiving installation</i>	Caractere (256)	Datele de contact ale instalației de recepție	7
<i>Report date</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data la care s-a întocmit raportul	8
<i>Reporting person</i>	Caractere (64)	Numele persoanei responsabile cu întocmirea raportului	9

Intrări

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Line number</i>	Număr	Număr secvențial, fără spații	10
<i>Batch</i>	Caractere (20)	Identificatorul unic al unui lot de material nuclear	11
<i>Element category</i>	Caractere (1)	Categoria de material nuclear	12
<i>Obligation</i>	Caractere (5)	Obligația de garanții nucleare	13
<i>Chemical composition</i>	Caractere (64)	Compoziție chimică	14
<i>Isotope</i>	Caractere (1)	Izotopul uraniului	15
<i>Enrichment</i>	Număr (3,3)	Compoziția procentuală a uraniului-235	16
<i>Material state</i>	Caractere (1)	Starea materialului	17
<i>Material form</i>	Caractere (2)	Forma materialului	18
<i>Number of items</i>	Număr	Număr de articole	19

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Description of containers and seals</i>	Caractere (256)	Descrierea opțiunilor de recipiente și sigilii	20
<i>Element weight</i>	Număr (24,3)	Masa elementului	21
<i>Fissile weight</i>	Număr (24,3)	Masa izotopilor fisionabili	22
<i>Material container</i>	Caractere (1)	Codul recipientului materialului	23
<i>Means of transport</i>	Caractere (1) (pentru fiecare mijloc de transport)	Mijloacele de transport al materialului nuclear	24
<i>Location where material will be stored or prepared</i>	Caractere (256)	Locul în care materialul nuclear este pregătit pentru expediere	25
<i>Last date when material can be identified</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Ultima dată la care poate fi identificat materialul nuclear	26
<i>Date of dispatch</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data preconizată a expedierii	27
<i>Date of arrival</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data preconizată a sosirii la destinație	28
<i>Intended use</i>	Caractere (256)	Utilizarea prevăzută a materialului nuclear	29
<i>Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference</i>	Caractere (64)	Referința contractuală a Agenției de Aprovizionare a Euratom	30

Note explicative

1. *Legal entity or name of installation* (entitatea juridică sau denumirea instalației): denumirea entității juridice sau a instalației care notifică Comisia.
2. *Report type* (tip de raport): pentru acest tip de raport se utilizează ANXS.
3. *Advance notification reference code* (cod de referință al notificării prealabile): codul de referință al notificărilor prealabile care urmează să fie folosit în raportul privind variațiile de stoc.
4. *Shipper MBA* (ZBM-ul expeditorului): codul zonei de bilanț material a expeditorului, astfel cum a fost notificat de Comisie instalației în cauză.
5. *Receiver MBA* (ZBM-ul destinatarului): codul zonei de bilanț material a destinatarului în cazul transferului în interiorul UE și, dacă se cunoaște, în cazul exportului către o țară terță.
6. *Shipping installation* (instalație de expediere): denumirea, adresa și țara instalației care expediază materialul nuclear.
7. *Receiving installation* (instalație de recepție): denumirea, adresa și țara instalației care recepționează materialul nuclear.

8. *Report date* (data raportului): data la care s-a întocmit raportul.
9. *Reporting person* (persoana care raportează): numele persoanei responsabile cu raportarea.
10. *Line number* (numărul înregistrării): număr secvențial care începe cu 1 în fiecare raport, fără spații.
11. *Batch* (lot): numărul de identificare al lotului. Informațiile se introduc pentru fiecare lot.
12. *Element category* (categoria de elemente): categoria materialului nuclear. Se utilizează codurile categoriilor, astfel cum sunt stabilite la punctul 25 din anexa III la prezentul regulament.
13. *Obligation* (obligație): se indică obligația specială privind garanțiile nucleare care a fost asumată de Comunitate în temeiul acordului încheiat cu o țară terță sau cu o organizație internațională și sub a cărei incidență se află materialul (articolul 19). Comisia comunică instalațiilor, la cerere, codurile corespunzătoare. Informațiile se introduc pentru fiecare lot.
14. *Chemical composition* (compoziție chimică): compoziția chimică a lotului. Informațiile se introduc pentru fiecare lot.
15. *Isotope* (izotop): acest cod indică tipul de izotopi fisionabili implicați și ar trebui utilizat doar când se raportează masa izotopilor fisionabili. Se utilizează codurile izotopilor, astfel cum sunt stabilite la punctul 27 din anexa III la prezentul regulament. Informațiile se introduc pentru fiecare lot care conține uraniu.
16. *Enrichment* (grad de îmbogățire): compoziția procentuală a U-235. Informațiile se introduc pentru fiecare lot care conține uraniu.
17. *Material state* (starea materialului): starea materialului din lot, utilizându-se codurile stării materialelor, astfel cum sunt stabilite la punctul 16 din anexa III la prezentul regulament. Informațiile se introduc pentru fiecare lot.
18. *Material form* (forma materialului): forma materialului din lot, utilizându-se descrierea materialelor, astfel cum este stabilită la punctul 14 din anexa III la prezentul regulament. Informațiile se introduc pentru fiecare lot.
19. *Number of items* (număr de articole): numărul de articole incluse în lot, în conformitate cu punctul 24 din anexa III la prezentul regulament.
20. *Description of containers and seals* (descrierea recipientelor și sigiliilor): o descrierea a recipientelor, inclusiv menționarea caracteristicilor care permit sigilarea. Informațiile se introduc pentru fiecare lot.
21. *Element weight* (masa elementului): masa elementului se indică în grame. Informațiile se introduc pentru fiecare lot.
22. *Fissile weight* (masa izotopilor fisionabili): masa izotopului sau izotopilor fisionabili (pentru uraniu slab îmbogățit și uraniu puternic îmbogățit: masa izotopilor U-233 și

U-235) se indică în grame. Informațiile se introduc pentru fiecare lot care conține uraniu.

23. *Material container* (recipient pentru materiale): tipul de recipient care conține material nuclear, utilizându-se codurile categoriilor, astfel cum sunt stabilite la punctul 15 din anexa III la prezentul regulament.
24. *Means of transport* (mijloace de transport): se indică, atunci când este cazul, mijloacele de transport. Se pot utiliza mai multe coduri, dacă se recurge la mai multe mijloace de transport. În astfel de cazuri, codurile se separă prin punct și virgulă.

Se utilizează următoarele coduri:

<i>Means of transport</i>	Cod
Aerian	A
Pe apă	W
Rutier	R
Feroviar	T
Altele	O

25. Locul în care urmează să fie depozitat sau preparat materialul: se indică locul din zona de bilanț material în care este preparat în vederea expedierii și poate fi identificat materialul nuclear și în care pot fi verificate cantitatea și compoziția materialului respectiv.
26. *Last date when material can be identified* (ultima dată la care poate fi identificat materialul): ultima dată la care poate fi identificat materialul și la care pot fi verificate cantitatea și compoziția materialului respectiv.
27. *Date of dispatch* (data expedierii): data preconizată a expedierii. Se indică o singură dată pentru fiecare lot.
28. *Date of arrival* (data sosirii): data preconizată a sosirii la destinație. Se indică o singură dată pentru fiecare lot.
29. *Intended use* (utilizarea prevăzută): utilizarea care a fost prevăzută pentru materialul nuclear.
30. *Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference* (referința contractuală a Agenției de Aprovizionare a Euratom): se indică, atunci când este cazul:
- referința contractuală a Agenției de Aprovizionare a Euratom sau, în cazul în care această informație nu este disponibilă, data la care s-a încheiat contractul sau la care acesta a fost considerat încheiat de către Agenția de aprovizionare, precum și orice altă referință utilă;
 - pentru contractele în sistem lohn (articolul 75 din tratat) și pentru contractele privind furnizarea unor cantități mici de material [articolul 74 din tratat și Regulamentul nr. 17/66/Euratom al Comisiei, astfel cum a fost modificat de Regulamentul nr. 3137/74 (Euratom)], data de notificare către Agenția de Aprovizionare a Euratom, precum și orice altă referință utilă.

OBSERVAȚII GENERALE PRIVIND ÎNTOCMIREA RAPOARTELOR

1. Se furnizează toate informațiile prevăzute, dacă este cazul.
2. În cazul transferului în interiorul UE, expeditorul furnizează destinatarului toate informațiile necesare.
3. Dacă datele numerice conțin fracțiuni de unități, zecimalele se despart prin punct.
4. Se pot utiliza următoarele 55 de caractere: cele 26 de litere majuscule de la A la Z, cifrele de la 0 la 9 și semnele „plus”, „minus”, „linie oblică”, „asterisc”, „spațiu”, „egal”, „mai mare ca”, „mai mic ca”, „punct”, „virgulă”, „deschidere paranteză”, „închidere paranteză”, „două puncte”, „dolar”, „procent”, „ghilimele”, „punct și virgulă”, „semnul întrebării” și „semn de legătură (&)”.
5. În temeiul articolului 79 din tratat, cei vizați de cerințele privind garanțiile nucleare notifică autorităților statului membru respectiv comunicările pe care le adresează Comisiei în temeiul articolului 78 și al articolului 79 primul paragraf din tratat.
6. Rapoartele se întocmesc în format xml.
7. Rapoartele, întocmite și semnate (digital, dacă este posibil) în mod corespunzător, se transmit Comisiei Europene, Garanții Nucleare Euratom.

ANEXA VII

NOTIFICARE PREALABILĂ PRIVIND IMPORTURILE/RECEPȚIILE DE MATERIAL NUCLEAR

Antet

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Legal entity or name of installation</i>	Caractere (256)	Entitatea juridică sau denumirea instalației	1
<i>Report type</i>	Caractere (4)	De utilizat ANIR pentru acest tip de raport	2
<i>Advance notification reference code</i>	Caractere (12)	Codul de referință al notificării prealabile	3
<i>Shipper MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM al instalației expeditoare	4
<i>Receiver MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM al instalației de recepție	5
<i>Shipping installation</i>	Caractere (256)	Datele de contact ale instalației de expediere	6
<i>Receiving installation</i>	Caractere (256)	Datele de contact ale instalației de recepție	7
<i>Report date</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data la care s-a întocmit raportul	8
<i>Reporting person</i>	Caractere (64)	Numele persoanei responsabile cu întocmirea raportului	9

Intrări

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Line number</i>	Număr	Număr secvențial, fără spații	10
<i>Batch</i>	Caractere (20)	Identificatorul unic al unui lot de material nuclear	11
<i>Element category</i>	Caractere (1)	Categoria de material nuclear	12
<i>Obligation</i>	Caractere (5)	Obligația de garanții nucleare	13
<i>Chemical composition</i>	Caractere (64)	Compoziție chimică	14
<i>Isotope</i>	Caractere (1)	Izotopul fisionabil al uraniului	15
<i>Enrichment</i>	Număr (3,3)	Compoziția procentuală a uraniului-235	16
<i>Material state</i>	Caractere (1)	Starea materialului	17
<i>Material form</i>	Caractere (2)	Forma materialului	18
<i>Number of items</i>	Număr	Număr de articole	19

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Description of containers and seals</i>	Caractere (256)	Descrierea opțiunilor de recipiente și sigilii	20
<i>Element weight</i>	Număr (24,3)	Masa elementului	21
<i>Fissile weight</i>	Număr (24,3)	Masa izotopilor fisionabili	22
<i>Means of transport</i>	Caractere (1) (pentru fiecare mijloc de transport)	Mijloacele de transport al materialului nuclear	23
<i>Date of arrival</i>	Dată (AAAA-LL-ZZ)	Data sosirii materialului nuclear	24
<i>Location where materials will be unpacked</i>	Caractere (256)	Locul în care urmează să fie dezambalat materialul nuclear	25
<i>Date when materials will be unpacked</i>	Dată (AAAA-LL-ZZ)	Data la care urmează să fie dezambalat materialul nuclear	26
<i>Intended use</i>	Caractere (256)	Utilizarea prevăzută pentru materialul nuclear	27
<i>Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference</i>	Caractere (64)	Referința contractuală a Agenției de Aprovizionare a Euratom	28

Note explicative

1. *Legal entity or name of installation* (entitatea juridică sau denumirea instalației): denumirea entității juridice sau a instalației care notifică Comisia.
2. *Report type* (tip de raport): pentru acest tip de raport se utilizează ANIR.
3. *Advance notification reference code* (cod de referință al notificării prealabile): codul de referință al notificărilor prealabile care urmează să fie folosit în raportul privind variațiile de stoc.
4. *Shipper MBA* (ZBM-ul expeditorului): codul zonei de bilanț material a expeditorului în cazul transferului în interiorul UE și, dacă se cunoaște, în cazul importului dintr-o țară terță.
5. *Receiver MBA* (ZBM-ul destinatarului): codul zonei de bilanț material a destinatarului, astfel cum a fost notificat de Comisie instalației în cauză.
6. *Shipping installation* (instalație de expediere): denumirea, adresa și țara instalației care expediază materialul nuclear.
7. *Receiving installation* (instalație de recepție): denumirea, adresa și țara instalației care recepționează materialul nuclear.
8. *Report date* (data raportului): data la care s-a întocmit raportul.
9. *Reporting person* (persoana care raportează): numele persoanei responsabile cu raportarea.

10. *Line number* (numărul înregistrării): număr secvențial care începe cu 1 în fiecare raport, fără spații.
11. *Batch* (lot): numărul de identificare al lotului. Informațiile se introduc pentru fiecare lot.
12. *Element category* (categoria de elemente): categoria materialului nuclear. Se utilizează codurile categoriilor, astfel cum sunt stabilite la punctul 25 din anexa III la prezentul regulament.
13. *Obligation* (obligație): se indică obligația specială privind garanțiile nucleare care a fost asumată de Comunitate în temeiul acordului încheiat cu o țară terță sau cu o organizație internațională și sub a cărei incidență se află materialul (articolul 19). Comisia comunică instalațiilor, la cerere, codurile corespunzătoare. Informațiile se introduc pentru fiecare lot.
14. *Chemical composition* (compoziție chimică): compoziția chimică a lotului. Informațiile se introduc pentru fiecare lot.
15. *Isotope* (izotop): acest cod indică tipul de izotopi fisionabili implicați și ar trebui utilizat doar când se raportează masa izotopilor fisionabili. Se utilizează codurile izotopilor, astfel cum sunt stabilite la punctul 27 din anexa III la prezentul regulament. Informațiile se introduc pentru fiecare lot care conține uraniu.
16. *Enrichment* (grad de îmbogățire): compoziția procentuală a uraniului-235. Informațiile se introduc pentru fiecare lot care conține uraniu.
17. *Material state* (starea materialului): starea materialului din lot, utilizându-se codurile stării materialelor, astfel cum sunt stabilite la punctul 16 din anexa III la prezentul regulament. Informațiile se introduc pentru fiecare lot.
18. *Material form* (forma materialului): forma materialului din lot, utilizându-se descrierea materialelor, astfel cum este stabilită la punctul 14 din anexa III la prezentul regulament. Informațiile se introduc pentru fiecare lot.
19. *Number of items* (număr de articole): numărul de articole incluse în lot, în conformitate cu punctul 24 din anexa III la prezentul regulament.
20. *Description of containers and seals* (descrierea recipientelor și sigiliilor): o descriere a recipientelor, inclusiv menționarea caracteristicilor care permit sigilarea. Informațiile se introduc pentru fiecare lot.
21. *Element weight* (masa elementului): masa elementului se indică în grame. Informațiile se introduc pentru fiecare lot.
22. *Fissile weight* (masa izotopilor fisionabili): masa izotopului sau izotopilor fisionabili (pentru uraniu slab îmbogățit și uraniu puternic îmbogățit: masa izotopilor U-233 și U-235) se indică în grame. Informațiile se introduc pentru fiecare lot care conține uraniu îmbogățit.

23. *Means of transport* (mijloace de transport): se indică, atunci când este cazul, mijloacele de transport, utilizându-se codurile stabilite la punctul 24 din anexa VI la prezentul regulament.
24. *Date of arrival* (data sosirii): data preconizată sau efectivă a sosirii în zona de bilanț material pentru care se face raportarea.
25. *Location where materials will be unpacked* (locul în care urmează să fie dezambalate materiale): se indică locul din zona de bilanț material în care urmează să fie dezambalat și poate fi identificat materialul și în care pot fi verificate cantitatea și compoziția materialului respectiv.
26. *Date when materials will be unpacked* (data la care urmează să fie dezambalate materiale): data preconizată pentru dezambalarea materialelor.
27. *Intended use* (utilizarea prevăzută): utilizarea care a fost prevăzută pentru materialul nuclear.
28. *Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference* (referința contractuală a Agenției de Aprovizionare a Euratom): se indică, atunci când este cazul:
 - referința contractuală a Agenției de Aprovizionare a Euratom sau, în cazul în care această informație nu este disponibilă, data la care s-a încheiat contractul sau la care acesta a fost considerat încheiat de către Agenția de Aprovizionare a Euratom, precum și orice altă referință utilă;
 - pentru contractele în sistem lohn (articolul 75 din tratat) și pentru contractele privind furnizarea unor cantități mici de material [articolul 74 din tratat și Regulamentul nr. 17/66/Euratom al Comisiei, astfel cum a fost modificat de Regulamentul nr. 3137/74 (Euratom)], data de notificare către Agenția de aprovizionare, precum și orice altă referință utilă.

OBSERVAȚII GENERALE PRIVIND ÎNTOCMIREA RAPOARTELOR

1. Se furnizează toate informațiile prevăzute, dacă este cazul.
2. Dacă datele numerice conțin fracțiuni de unități, zecimalele se despart prin punct.
3. Se pot utiliza următoarele 55 de caractere: cele 26 de litere majuscule de la A la Z, cifrele de la 0 la 9 și semnele „plus”, „minus”, „linie oblică”, „asterisc”, „spațiu”, „egal”, „mai mare ca”, „mai mic ca”, „punct”, „virgulă”, „deschidere paranteză”, „închidere paranteză”, „două puncte”, „dolar”, „procent”, „ghilimele”, „punct și virgulă”, „semnul întrebării” și „semn de legătură (&)”.
4. În temeiul articolului 79 din tratat, cei vizați de cerințele privind garanțiile nucleare notifică autorităților statului membru respectiv comunicările pe care le adresează Comisiei în temeiul articolului 78 și al articolului 79 primul paragraf din tratat.

5. Rapoartele se întocmesc în format xml.
6. Rapoartele, întocmite și semnate (digital, dacă este posibil) în mod corespunzător, se transmit Comisiei Europene, Garanții Nucleare Euratom.

ANEXA VIII

RAPORT PRIVIND EXPORTURILE/EXPEDIERILE DE MINEREU

Antet

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Undertaking</i>	Caractere (256)	Denumirea și adresa întreprinderii care face raportarea	1
<i>Report type</i>	Caractere (5)	De utilizat OREXS pentru acest tip de raport	2
<i>Mine name</i>	Caractere (256)	Denumirea minei	3
<i>Mine code</i>	Caractere (4)	Codul minei	4
<i>Report year</i>	An	Anul la care se referă raportul	5
<i>Report date</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data la care se transmite raportul	6
<i>Reporting person</i>	Caractere (64)	Numele persoanei responsabile cu întocmirea raportului	7
<i>Report number</i>	Număr	Numărul unic de referință	8

Intrări

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Line number</i>	Număr	Număr secvențial, fără spații	9
<i>Date of dispatch</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data exporturilor/expedierilor individuale	10
<i>Consignee</i>	Caractere (256)	Destinatarul importului/recepției	11
<i>Uranium weight</i>	Număr (24,3)	Masa uraniului	12
<i>Thorium weight</i>	Număr (24,3)	Masa toriului	13
<i>Comment</i>	Caractere (256)	Comentariu suplimentar	14

Note explicative

1. *Undertaking* (întreprindere): denumirea și adresa întreprinderii care face raportarea.
2. *Report type* (tip de raport): pentru acest tip de raport se utilizează OREXS.
3. *Mine name* (denumirea minei): denumirea minei care face obiectul raportului.
4. *Mine code* (codul minei): codul minei, astfel cum a fost notificat de Comisie întreprinderii.
5. *Report year* (anul vizat de raport): anul calendaristic la care se referă raportul.
6. *Report date* (data raportului): data la care s-a întocmit raportul.

7. *Reporting person* (persoana care raportează): numele persoanei responsabile cu raportarea.
8. *Report number* (numărul raportului): numărul secvențial (fără spații) al raportului privind exporturile/expedierile de minereu.
9. *Line number* (numărul înregistrării): număr secvențial care începe cu 1 în fiecare raport, fără spații.
10. *Date of dispatch* (data expedierii): data exporturilor/expedierilor individuale.
11. *Consignee* (destinatar): destinatarul importurilor/recepțiilor.
12. *Uranium weight* (masa uraniului): masa uraniului din minereu, exprimată în grame.
13. *Thorium weight* (masa toriului): masa toriului din minereu, exprimată în grame.
14. *Comment* (comentariu): orice informație suplimentară relevantă despre exporturile/expedierile de minereu.

OBSERVAȚII GENERALE PRIVIND ÎNTOCMIREA RAPOARTELOR

1. Raportul privind expedierile se întocmește cel târziu la sfârșitul lunii ianuarie a fiecărui an, pentru anul precedent, cu o înregistrare separată pentru fiecare destinatar. În raport ar trebui introdusă, la data expedierii, o înregistrare separată pentru fiecare operațiune de export.
2. Se furnizează toate informațiile prevăzute, dacă este cazul.
3. În cazul transferului în interiorul UE, expeditorul furnizează destinatarului toate informațiile necesare.
4. Dacă datele numerice conțin fracțiuni de unități, zecimalele se despart prin punct.
5. Se pot utiliza următoarele 55 de caractere: cele 26 de litere majuscule de la A la Z, cifrele de la 0 la 9 și semnele „plus”, „minus”, „linie oblică”, „asterisc”, „spațiu”, „egal”, „mai mare ca”, „mai mic ca”, „punct”, „virgulă”, „deschidere paranteză”, „închidere paranteză”, „două puncte”, „dolar”, „procent”, „ghilimele”, „punct și virgulă”, „semnul întrebării” și „semn de legătură (&)”.
6. În temeiul articolului 79 din tratat, cei vizați de cerințele privind garanțiile nucleare notifică autorităților statului membru respectiv comunicările pe care le adresează Comisiei în temeiul articolului 78 și al articolului 79 primul paragraf din tratat.
7. Rapoartele se întocmesc în format xml.
8. Rapoartele, întocmite și semnate (digital, dacă este posibil) în mod corespunzător, se transmit Comisiei Europene, Garanții Nucleare Euratom.

ANEXA IX

CERERE DE DEROGARE A UNEI INSTALAȚII DE LA NORMELE PRIVIND FRECVENȚA NOTIFICĂRILOR

Antet

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Installation</i>	Caractere (256)	Denumirea și adresa instalației	1
<i>Report type</i>	Caractere (5)	De utilizat DERRQ pentru acest tip de raport	2
<i>MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM-ului pentru care se face raportarea	3
<i>Element category</i>	Caractere (1)	Categoria de material nuclear	4
<i>Derogation type</i>	Caractere (1)	Tipul de derogare	5
<i>Intended use</i>	Caractere (256)	Utilizarea sau utilizările prevăzute ale materialului sau materialelor nucleare	6
<i>Request date</i>	Dată (AAAA-LL-ZZ)	Data la care cererea este transmisă Comisiei	7
<i>Reporting person</i>	Caractere (64)	Numele persoanei responsabile cu întocmirea raportului	8
<i>Report number</i>	Număr	Numărul unic de referință	9

Intrări

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Line number</i>	Număr	Număr secvențial, fără spații	10
<i>Enrichment</i>	Număr (3,3)	Compoziția procentuală a uraniului-235	11
<i>Isotopic composition</i>	Număr (24,3) (pentru fiecare izotop)	Masa izotopică a plutoniului	12
<i>Element weight</i>	Număr (24,3)	Masa elementului	13
<i>Fissile weight</i>	Număr (24,3)	Masa izotopului fisionabil	14
<i>Chemical composition</i>	Caractere (64)	Compoziția sau compozițiile chimice ale articolelor din stoc	15
<i>Material form</i>	Caractere (2)	<i>Material form</i>	16
<i>Number of items</i>	Număr	Numărul de articole	17
<i>Obligation</i>	Caractere (5)	Obligația de garanții nucleare	18

Note explicative

1. *Installation* (instalație): denumirea și adresa instalației.
2. *Report type* (tip de raport): pentru acest tip de raport se utilizează DERRQ.
3. *MBA* (ZBM): codul zonei de bilanț material. Acest cod se notifică instalației respective de către Comisie.
4. *Element category* (categoria de elemente): categoria de elemente a materialului nuclear, utilizându-se codurile categoriilor, astfel cum sunt stabilite la punctul 25 din anexa III la prezentul regulament.
5. *Derogation type* (tip de derogare): ar trebui indicat tipul de derogare [articolul 22 alineatul (2)].

Se utilizează următoarele coduri:

Tipul de derogare	Cod
Cantități mici păstrate ca atare pentru o perioadă lungă de timp	A
Utilizare exclusivă în activități nenucleare	B
Utilizare în elemente sensibile	C
Pu cu un conținut de Pu-238 mai mare de 80 %	D

6. *Intended use* (utilizarea prevăzută): utilizarea prevăzută a materialelor nucleare.
7. *Request date* (data cererii): data la care cererea este transmisă Comisiei.
8. *Reporting person* (persoana care raportează): numele persoanei responsabile cu raportarea.
9. *Report number* (numărul raportului): numărul secvențial (fără spații) al cererii de derogare.
10. *Line number* (numărul înregistrării): număr secvențial care începe cu 1 în fiecare raport, fără spații.
11. *Enrichment* (grad de îmbogățire): compoziția procentuală a uraniului-235. Informațiile se introduc pentru fiecare lot care conține uraniu.
12. *Isotope composition* (compoziția izotopică): compoziția izotopică a Pu se raportează sub forma unei liste de mase separate prin punct și virgulă, pentru a se indica masa pentru Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241 și Pu-242.
13. *Element weight* (masa elementului): masa elementului se indică în grame.
14. *Fissile weight* (masa izotopilor fisionabili): masa izotopului sau izotopilor fisionabili (pentru uraniu slab îmbogățit și uraniu puternic îmbogățit: masa izotopilor U-233 și U-235) se indică în grame.
15. *Chemical composition* (compoziție chimică): compoziția sau compozițiile chimice ale articolelor din stoc.

16. *Material form* (forma materialului): forma sau formele fizice ale articolelor din stoc, utilizându-se descrierea materialelor, astfel cum este stabilită la punctul 14 din anexa III la prezentul regulament.
17. *Number of items* (număr de articole): numărul de articole din stoc.
18. *Obligation* (obligație): se indică obligația specială privind garanțiile nucleare care a fost asumată de Comunitate în temeiul acordului încheiat cu o țară terță sau cu o organizație internațională și sub a cărei incidență se află materialul (articolul 19). Comisia comunică instalațiilor, la cerere, codurile corespunzătoare. Informațiile se introduc pentru fiecare lot.

OBSERVAȚII GENERALE PRIVIND ÎNTOCMIREA RAPOARTELOR

1. Se depune o cerere separată pentru fiecare tip de derogare [articolul 22 alineatul (2)] și pentru fiecare categorie de elemente.
2. Se furnizează toate informațiile prevăzute, dacă este cazul.
3. Dacă datele numerice conțin fracțiuni de unități, zecimalele se despart prin punct.
4. Se pot utiliza următoarele 55 de caractere: cele 26 de litere majuscule de la A la Z, cifrele de la 0 la 9 și semnele „plus”, „minus”, „linie oblică”, „asterisc”, „spațiu”, „egal”, „mai mare ca”, „mai mic ca”, „punct”, „virgulă”, „deschidere paranteză”, „închidere paranteză”, „două puncte”, „dolar”, „procent”, „ghilimele”, „punct și virgulă”, „semnul întrebării” și „semn de legătură (&)”.
5. În temeiul articolului 79 din tratat, cei vizați de cerințele privind garanțiile nucleare notifică autorităților statului membru respectiv comunicările pe care le adresează Comisiei în temeiul articolului 78 și al articolului 79 primul paragraf din tratat.
6. Rapoartele se întocmesc în format xml.
7. Rapoartele, întocmite și semnate (digital, dacă este posibil) în mod corespunzător, se transmit Comisiei Europene, Garanții Nucleare Euratom.

ANEXA X

LISTA ARTICOLELOR DIN STOC

Antet

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM-ului pentru care se face raportarea	1
<i>Report type</i>	Caractere (3)	De utilizat LII pentru acest tip de raport	2
<i>Report date</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data la care este valabil LII	3
<i>Reporting person</i>	Caractere (64)	Numele persoanei responsabile cu întocmirea raportului	4
<i>Report number</i>	Număr	Numărul unic de referință	5
<i>Report version</i>	Număr	Versiunea LII-ului transmis	6

Intrări

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Line number</i>	Număr	Număr secvențial, fără spații	7
<i>Item ID</i>	Caractere (20)	Identificatorul unic al unui articol de material nuclear	8
<i>Batch</i>	Caractere (20)	Identificatorul unic al unui lot de material nuclear	9
<i>Container ID</i>	Caractere (20)	Identificatorul unic al unui recipient care conține material nuclear	10
<i>KMP</i>	Caractere (1)	Punctul de măsurare principal (PMP)	11
<i>Area</i>	Caractere (10)	Indicarea zonei (sau a punctului de măsurare principal)	12
<i>Sub area</i>	Caractere (10)	Indicarea subzonei	13
<i>Element category</i>	Caractere (1)	Categoria de material nuclear	14
<i>Material form</i>	Caractere (2)	Codul formei materialului	15
<i>Material container</i>	Caractere (1)	Codul recipientului materialului	16
<i>Material state</i>	Caractere (1)	Codul stării materialului	17
<i>Volume</i>	Număr (24,3)	Volumul lichidului din rezervor	18
<i>Gross weight</i>	Număr (24,3)	Masa brută a recipientului și a materialului nuclear	19
<i>Nuclear material weight</i>	Număr (24,3)	Masa totală a materialului nuclear	20
<i>Uranium weight</i>	Număr (24,3)	Masa totală a uraniului	21

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>U233 weight</i>	Număr (24,3)	Masa izotopului uraniu-233	22
<i>U235 weight</i>	Număr (24,3)	Masa izotopului uraniu-235	23
<i>Plutonium weight</i>	Număr (24,3)	Masa totală a plutoniului	24
<i>Thorium weight</i>	Număr (24,3)	Masa totală a toriului	25
<i>Obligation</i>	Caractere (5)	Obligația de garanții nucleare	26
<i>Accessibility for physical verification</i>	Caractere (1)	Indicarea accesibilității elementului pentru verificarea fizică	27
<i>Comment</i>	Caractere (256)	Comentariul operatorului	28

Note explicative

1. *MBA (ZBM)*: codul zonei de bilanț material pentru care se face raportarea. Acest cod se notifică instalației respective de către Comisie.
2. *Report type* (tip de raport): pentru acest tip de raport se utilizează LII.
3. *Report date* (data raportului): data la care este valabilă lista articolelor din stoc.
4. *Reporting person* (persoana care raportează): numele persoanei responsabile cu raportarea.
5. *Report number* (numărul raportului): numărul secvențial (fără spații) al listei articolelor din stoc.
6. *Report version* (versiunea raportului): numărul versiunii de listă a articolelor din stoc. număr secvențial, fără spații, știind că prima listă a articolelor din stoc care este furnizată este versiunea 1.
7. *Line number* (numărul înregistrării): număr secvențial care începe cu 1, fără spații.
8. *Item ID* (identificarea articolului): identificatorul unic al articolului.
9. *Batch* (lot): Identificatorul unic al unui lot de material nuclear care cuprinde unul sau mai multe articole. Prin urmare, același identificator de lot poate fi utilizat pentru mai multe articole.
10. *Container ID* (număr de identificare a recipientului): identificatorul unic al recipientului. Același identificator de recipient poate fi utilizat pentru mai multe articole.
11. *KMP (PMP)*: punct de măsurare principal. Codurile se notifică instalației în cauză și se includ în dispozițiile speciale privind garanțiile nucleare. Dacă nu s-au notificat coduri specifice, se folosește „&”.
12. *Area* (zonă): zona în care se află articolul. Ar putea fi un punct de măsurare principal.

13. *Sub area* (subzonă): subzona în care se află articolul.
14. *Element category* (categoria de elemente): categoria de elemente a materialului nuclear, utilizându-se codurile categoriilor, astfel cum sunt stabilite la punctul 25 din anexa III la prezentul regulament.
15. *Material form* (forma materialului): forma materialului din lot, utilizându-se descrierea materialelor, astfel cum este stabilită la punctul 14 din anexa III la prezentul regulament.
16. *Material container* (recipient pentru materiale): tipul de recipient care conține material nuclear, utilizându-se codurile categoriilor, astfel cum sunt stabilite la punctul 15 din anexa III la prezentul regulament.
17. *Material state* (starea materialului): starea materialului din lot, utilizându-se codurile stării materialelor, astfel cum sunt stabilite la punctul 16 din anexa III la prezentul regulament.
18. *Volume* (volum): volumul lichidului dintr-un rezervor, de raportat în litri, cu maximum trei zecimale.
19. *Gross weight* (masă brută): masa brută a recipientului și a materialului nuclear, de raportat în g, cu maximum trei zecimale.
20. *Nuclear material weight* (masa materialului nuclear): masa totală a materialului nuclear, de raportat în g, cu maximum trei zecimale.
21. *Uranium weight* (masa uraniului): masa uraniului, de raportat în g, cu maximum trei zecimale.
22. *U233 weight* (masa U-233): masa U-233, de raportat în g, cu maximum trei zecimale.
23. *U235 weight* (masa U-235): masa U-235, de raportat în g, cu maximum trei zecimale.
24. *Plutonium weight* (masa plutoniului): masa plutoniului, de raportat în g, cu maximum trei zecimale.
25. *Thorium weight* (masa toriului): masa toriului, de raportat în g, cu maximum trei zecimale.
26. *Obligation* (obligație): se indică obligația specială privind garanțiile nucleare care a fost asumată de Comunitate în temeiul acordului încheiat cu o țară terță sau cu o organizație internațională și sub a cărei incidență se află materialul (articolul 19). Comisia comunică instalațiilor, la cerere, codurile corespunzătoare.
27. *Accessibility for physical verification* (accesibilitate pentru verificare fizică): indicarea accesibilității articolului pentru verificarea fizică efectuată de inspectorii Comisiei.

Se utilizează următoarele coduri:

Accesibilitate	Cod
Ușoară	E
Dificilă	D
Imposibilă	I

Dacă se utilizează „dificilă” sau „imposibilă”, este necesar să se ofere o justificare în câmpul pentru comentariu (28).

28. *Comment* (comentariu): comentariu opțional.

OBSERVAȚII GENERALE PRIVIND FURNIZAREA LISTEI ARTICOLELOR DIN STOC

1. Ar trebui să se furnizeze toate informațiile pentru fiecare articol, ori de câte ori este cazul.
2. Informațiile pot fi transmise în cadrul unui set mai amplu de informații, stabilit de comun acord între Comisie și operator.
3. Se pot utiliza următoarele 55 de caractere: cele 26 de litere majuscule de la A la Z, cifrele de la 0 la 9 și semnele „plus”, „minus”, „linie oblică”, „asterisc”, „spațiu”, „egal”, „mai mare ca”, „mai mic ca”, „punct”, „virgulă”, „deschidere paranteză”, „închidere paranteză”, „două puncte”, „dolar”, „procent”, „ghilimele”, „punct și virgulă”, „semnul întrebării” și „semn de legătură (&)”.
4. Lista articolelor din stoc ar trebui transmisă electronic, în format xml.

ANEXA XI

PROGRAM GENERAL AL ACTIVITĂȚILOR

În programul general al activităților ar trebui să se indice, dacă este cazul:

- tipurile de operațiuni, de exemplu campanii propuse, cu indicarea tipului și cantității de elemente combustibile care urmează să fie fabricate sau re prelucrate, programe de îmbogățire, programe de exploatare a reactoarelor, cu opririle planificate;
- calendarul prevăzut pentru recepția materialelor, cu indicarea cantității de material pentru fiecare lot, forma (UF6, UO2, combustibil proaspăt sau iradiat etc.), tipul prevăzut de recipient sau ambalaj;
- calendarul prevăzut pentru campaniile de tratare a deșeurilor (altele decât reambalarea sau condiționarea ulterioară fără separarea elementelor), cu indicarea cantității de material pentru fiecare lot, a formei (sticlă, lichide cu grad ridicat de activitate etc.), a duratei anticipate și a locului de amplasare;
- datele la care se anticipează determinarea cantității de material, precum și datele de expediere;
- datele și durata calculării stocului fizic.

OBSERVAȚII GENERALE PRIVIND ÎNTOCMIREA RAPOARTELOR

1. În temeiul articolului 79 din tratat, cei vizați de cerințele privind garanțiile nucleare notifică autorităților statului membru respectiv comunicările pe care le adresează Comisiei în temeiul articolului 78 și al articolului 79 primul paragraf din tratat.
2. Programul general al activităților se depune în format electronic și ar trebui transmis Comisiei Europene, Garanții Nucleare Euratom.

ANEXA XII

NOTIFICARE PREALABILĂ PRIVIND ACTIVITĂȚILE DE TRATARE ULTERIOARĂ A DEȘEURILOR

Antet

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM-ului pentru care se face raportarea	1
<i>Report type</i>	Caractere (5)	De utilizat ANFWP pentru acest tip de raport	2
<i>Installation</i>	Caractere (256)	Denumirea instalației	3
<i>Report date</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data la care s-a întocmit raportul	4
<i>Reporting person</i>	Caractere (64)	Numele persoanei responsabile cu întocmirea raportului	5
<i>Report number</i>	Număr	Numărul unic de referință	6

Intrări

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Line number</i>	Număr	Număr secvențial, fără spații	7
<i>Item ID</i>	Caractere (20)	Identificatorul unic al unui articol de material nuclear	8
<i>Waste type</i>	Caractere (2)	Tipul de deșeuri înainte de condiționare	9
<i>Conditioned form</i>	Caractere (2)	Forma condiționată curentă a deșeurilor	10
<i>Number of items</i>	Număr	<i>Number of items</i>	11
<i>Plutonium weight</i>	Număr (24,3)	Masa Pu	12
<i>HEU weight</i>	Număr (24,3)	Masa uraniului puternic îmbogățit	13
<i>U233 weight</i>	Număr (24,3)	Masa U-233	14
<i>Storage location</i>	Caractere (256)	Locul în care se află deșeurile la data declarației	15
<i>Processing location</i>	Caractere (256)	Locul în care urmează să aibă loc tratarea planificată	16
<i>Processing start date</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data de începere a tratării	17
<i>Processing end date</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data de încheiere a tratării	18
<i>Processing purpose</i>	Caractere (256)	Rezultatul preconizat al tratării	19
<i>Previous report</i>	Număr	Raportul la care se referă intrarea curentă	20
<i>Previous line</i>	Număr	Înregistrarea din raportul indicat la punctul 20	21

		la care se referă intrarea curentă	
--	--	------------------------------------	--

Note explicative:

1. *MBA (ZBM)*: codul zonei de bilanț material pentru care se face raportarea. Acest cod se notifică instalației respective de către Comisie.
2. *Report type* (tip de raport): pentru acest tip de raport se utilizează ANFWP.
3. *Installation* (instalație): denumirea instalației.
4. *Report date* (data raportului): data la care s-a întocmit raportul.
5. *Reporting person* (persoana care raportează): numele persoanei responsabile cu raportarea.
6. *Report number* (numărul raportului): numărul secvențial (fără spații) al notificării prealabile privind activităților de tratare ulterioară a deșeurilor.
7. *Line number* (numărul înregistrării): număr secvențial care începe cu 1, fără spații.
8. *Item ID* (identificarea articolului): identificatorul unic al unui articol de material nuclear.
9. *Waste type* (tipul de deșeuri): tipul de deșeuri înainte de orice condiționare. Se utilizează codurile formei materialului (referitoare la rebuturi, deșeurile solide sau deșeuri lichide), astfel cum sunt stabilite la punctul 14 din anexa III la prezentul regulament.
10. *Conditioned form* (formă condiționată): forma condiționată curentă a deșeurilor. Se utilizează codurile formei materialului (referitoare la deșeuri condiționate), astfel cum sunt stabilite la punctul 14 din anexa III la prezentul regulament.
11. *Number of items* (număr de articole): numărul de articole, de exemplu containere de sticlă sau blocuri de ciment, care urmează să fie implicate într-o campanie unică de tratare.
12. *Plutonium weight* (masa plutoniului): masa totală, în grame, a plutoniului din toate articolele. Masa se poate baza pe datele referitoare la masă utilizate în rapoartele privind variațiile de stoc și nu necesită efectuarea unei măsurători pentru fiecare articol.
13. *HEU weight* (masa uraniului puternic îmbogățit): masa totală, în grame, a uraniului puternic îmbogățit din toate articolele. Masa se poate baza pe datele referitoare la masă utilizate în rapoartele privind variațiile de stoc și nu necesită efectuarea unei măsurători pentru fiecare articol.
14. *U233 weight* (masa U-233): masa totală, în grame, a uraniului-233 din toate articolele. Masa se poate baza pe datele referitoare la masă utilizate în rapoartele privind variațiile de stoc și nu necesită efectuarea unei măsurători pentru fiecare articol.

15. *Storage location* (locul de depozitare): în coloana „Loc de amplasare” ar trebui să se includă denumirea și adresa instalației și să se indice locul în care se află deșeurile la data declarației. Adresa este suficient de detaliată încât să se poată determina poziția geografică a locului de amplasare față de alte locuri de amplasare specificate în această declarație sau în altele, precum și modul în care se poate ajunge la locul de amplasare, în cazul în care accesul se dovedește necesar. În cazul în care un loc se află pe amplasamentul unei instalații nucleare, în coloana aferentă locului de amplasare ar trebui să se indice și codul instalației.
16. *Processing location* (locul de tratare): locul în care urmează să aibă loc tratarea planificată.
17. *Processing start date* (data de începere a tratării): data preconizată pentru începerea campaniei de tratare ulterioară.
18. *Processing end date* (data de încheiere a tratării): data preconizată pentru încheierea campaniei de tratare ulterioară.
19. *Processing purpose* (scopul tratării): rezultatul prevăzut al tratării, de exemplu recuperarea plutoniului sau separarea produselor fisionabile specificate.
20. *Previous report* (raport anterior): prin „previous report” se indică faptul că intrarea curentă completează sau actualizează informații declarate anterior în raportul la care se face trimitere.
21. *Previous line* (înregistrare anterioară): prin „previous line” se indică faptul că intrarea curentă completează sau actualizează informații declarate anterior în înregistrarea la care se face trimitere și care figurează în raportul indicat la punctul 20.

OBSERVAȚII GENERALE PRIVIND ÎNTOCMIREA RAPOARTELOR

1. Acest formular ar trebui utilizat pentru notificarea prealabilă atunci când tratarea ulterioară a deșeurilor este prevăzută în conformitate cu articolul 34. Ar trebui să se notifice, de asemenea, orice modificare ulterioară a datelor de tratare sau a locului de tratare. Pentru fiecare campanie de tratare ulterioară, cu excepția reambalării deșeurilor sau a condiționării lor ulterioare care nu implică separarea elementelor, efectuată în vederea depozitării sau a depozitării definitive, ar trebui să se prevadă o intrare separată.
2. Se furnizează toate informațiile prevăzute, dacă este cazul.
3. Dacă datele numerice conțin fracțiuni de unități, zecimalele se despart prin punct.
4. Se pot utiliza următoarele 55 de caractere: cele 26 de litere majuscule de la A la Z, cifrele de la 0 la 9 și semnele „plus”, „minus”, „linie oblică”, „asterisc”, „spațiu”, „egal”, „mai mare ca”, „mai mic ca”, „punct”, „virgulă”, „deschidere paranteză”, „închidere paranteză”, „două puncte”, „dolar”, „procent”, „ghilimele”, „punct și virgulă”, „semnul întrebării” și „semn de legătură (&)”.

5. În temeiul articolului 79 din tratat, cei vizați de cerințele privind garanțiile nucleare notifică autorităților statului membru respectiv comunicările pe care le adresează Comisiei în temeiul articolului 78 și al articolului 79 primul paragraf din tratat.
6. Rapoartele se întocmesc în format xml.
7. Rapoartele, întocmite și semnate (digital, dacă este posibil) în mod corespunzător, se transmit Comisiei Europene, Garanții Nucleare Euratom.

ANEXA XIII

RAPORT ANUAL PRIVIND EXPORTURILE/EXPEDIERILE DE DEȘEURI CONDIȚIONATE

Antet

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Shipping installation</i>	Caractere (256)	Datele de contact ale instalației de expediere	1
<i>Shipper MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM al instalației expeditoare	2
<i>Report type</i>	Caractere (4)	De utilizat CWXS pentru acest tip de raport	3
<i>Start report</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data primei zile din perioada de raportare	4
<i>End report</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data ultimei zile din perioada de raportare	5
<i>Report date</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data la care s-a întocmit raportul	6
<i>Reporting person</i>	Caractere (64)	Numele persoanei responsabile cu întocmirea raportului	7
<i>Report number</i>	Număr	Numărul unic de referință	8

Intrări

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Line number</i>	Număr	Număr secvențial, fără spații	9
<i>Date of dispatch</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data exporturilor/expedierilor individuale	10
<i>Receiving installation</i>	Caractere (256)	Datele de contact ale instalației de recepție	11
<i>Receiver MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM al instalației de recepție	12
<i>Conditioned form</i>	Caractere (2)	Forma condiționată a deșeurilor	13
<i>Plutonium weight</i>	Număr (24,3)	Masa plutoniului	14
<i>U235 weight</i>	Număr (24,3)	Masa U235	15
<i>Uranium weight</i>	Număr (24,3)	Masa uraniului	16
<i>Thorium weight</i>	Număr (24,3)	Masa toriului	17
<i>Comment</i>	Caractere (256)	Comentariu suplimentar	18

Note explicative:

1. *Shipping installation* (instalație de expediere): denumirea și adresa instalației de expediere.

2. *Shipper MBA* (ZBM-ul expeditorului): codul zonei de bilanț material pentru care se face raportarea. Acest cod se notifică instalației respective de către Comisie.
3. *Report type* (tip de raport): pentru acest tip de raport se utilizează CWXS.
4. *Start report* (data de început a perioadei de raportare): data primei zile din perioada de raportare.
5. *End report* (data de sfârșit a perioadei de raportare): data ultimei zile din perioada de raportare.
6. *Report date* (data raportului): data la care s-a întocmit raportul.
7. *Reporting person* (persoana care raportează): numele persoanei responsabile cu raportarea.
8. *Report number* (numărul raportului): numărul secvențial (fără spații) al raportului anual privind exporturile/expedierile de deșeuri condiționate.
9. *Line number* (numărul înregistrării): număr secvențial care începe cu 1, fără spații.
10. *Date of dispatch* (data expedierii): data exporturilor/expedierilor individuale.
11. *Receiving installation* (instalație de recepție): denumirea și adresa instalației de recepție.
12. *Receiver MBA* (ZBM-ul destinatarului): codul ZBM instalației de recepție, de completat pentru expedieri către instalații situate pe teritoriul statelor membre.
13. *Conditioned form* (formă condiționată): forma condiționată a deșeurilor. Se utilizează codurile formei materialului (referitoare la deșeuri condiționate), astfel cum sunt stabilite la punctul 14 din anexa III la prezentul regulament.
14. *Plutonium weight* (masa plutoniului): masa plutoniului se poate baza datele referitoare la masă înregistrate în instalația respectivă și nu necesită efectuarea de măsurători asupra articolelor exportate/expediate.
15. *U235 weight* (masa U-235): masa uraniului-235 se poate baza datele referitoare la masă înregistrate în instalația respectivă și nu necesită efectuarea de măsurători asupra articolelor exportate/expediate.
16. *Uranium weight* (masa uraniului): masa totală a uraniului se poate baza datele referitoare la masă înregistrate în instalația respectivă și nu necesită efectuarea de măsurători asupra articolelor exportate/expediate.
17. *Thorium weight* (masa toriului): masa toriului se poate baza datele referitoare la masă înregistrate în instalația respectivă și nu necesită efectuarea de măsurători asupra articolelor exportate/expediate.
18. *Comment* (comentariu): se poate adăuga un comentariu opțional.

OBSERVAȚII GENERALE PRIVIND ÎNTOCMIREA RAPOARTELOR

1. Acest raport include toate exporturile sau expedierile de deșeuri condiționate care au fost efectuate în cursul perioadei de raportare către instalații din interiorul sau din exteriorul teritoriilor statelor membre.
2. Se furnizează toate informațiile prevăzute, dacă este cazul.
3. În cazul transferului în interiorul UE, expeditorul furnizează destinatarului toate informațiile necesare.
4. Dacă datele numerice conțin fracțiuni de unități, zecimalele se despart prin punct.
5. Se pot utiliza următoarele 55 de caractere: cele 26 de litere majuscule de la A la Z, cifrele de la 0 la 9 și semnele „plus”, „minus”, „linie oblică”, „asterisc”, „spațiu”, „egal”, „mai mare ca”, „mai mic ca”, „punct”, „virgulă”, „deschidere paranteză”, „închidere paranteză”, „două puncte”, „dolar”, „procent”, „ghilimele”, „punct și virgulă”, „semnul întrebării” și „semn de legătură (&)”.
6. În temeiul articolului 79 din tratat, cei vizați de cerințele privind garanțiile nucleare notifică autorităților statului membru respectiv comunicările pe care le adresează Comisiei în temeiul articolului 78 și al articolului 79 primul paragraf din tratat.
7. Rapoartele se întocmesc în format xml.
8. Rapoartele, întocmite și semnate (digital, dacă este posibil) în mod corespunzător, se transmit Comisiei Europene, Garanții Nucleare Euratom.

ANEXA XIV

RAPORT ANUAL PRIVIND IMPORTURILE/RECEPȚIILE DE DEȘURI CONDIȚIONATE

Antet

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Receiving installation</i>	Caractere (256)	Datele de contact ale instalației de recepție	1
<i>Receiver MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM al instalației de recepție	2
<i>Report type</i>	Caractere (4)	De utilizat CWIR pentru acest tip de raport	3
<i>Start report</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data primei zile din perioada de raportare	4
<i>End report</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data ultimei zile din perioada de raportare	5
<i>Report date</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data la care s-a întocmit raportul	6
<i>Reporting person</i>	Caractere (64)	Numele persoanei responsabile cu întocmirea raportului	7
<i>Report number</i>	Număr	Numărul unic de referință	8

Intrări

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Line number</i>	Număr	Număr secvențial, fără spații	9
<i>Date of arrival</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data sosirii deșeurilor condiționate	10
<i>Shipping installation</i>	Caractere (256)	Datele de contact ale instalației de expediere	11
<i>Shipper MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM al instalației expeditoare	12
<i>Conditioned form</i>	Caractere (2)	Forma condiționată a deșeurilor	13
<i>Plutonium weight</i>	Număr (24,3)	Masa plutoniului	14
<i>U235 weight</i>	Număr (24,3)	Masa U235	15
<i>Uranium weight</i>	Număr (24,3)	Masa uraniului	16
<i>Thorium weight</i>	Număr (24,3)	Masa toriului	17
<i>Comment</i>	Caractere (256)	Comentariu suplimentar	18

Note explicative:

1. *Receiving installation* (instalație de recepție): denumirea și adresa instalației de recepție.

2. *Receiver MBA* (ZBM-ul destinatarului): codul ZBM al instalației de recepție. Acest cod se notifică instalației respective de către Comisie.
3. *Report type* (tip de raport): pentru acest tip de raport se utilizează CWIR.
4. *Start report* (data de început a perioadei de raportare): data primei zile din perioada de raportare.
5. *End report* (data de sfârșit a perioadei de raportare): data ultimei zile din perioada de raportare.
6. *Report date* (data raportului): data la care s-a întocmit raportul.
7. *Reporting person* (persoana care raportează): numele persoanei responsabile cu raportarea.
8. *Report number* (numărul raportului): numărul secvențial (fără spații) al raportului anual privind importurile/recepțiile de deșuri condiționate.
9. *Line number* (numărul înregistrării): număr secvențial care începe cu 1, fără spații.
10. *Date of arrival* (data sosirii): data sosirii deșeurilor condiționate.
11. *Shipping installation* (instalație de expediere): denumirea și adresa instalației de expediere.
12. *Shipper MBA* (ZBM-ul expeditorului): codul ZBM instalației de expediere, de completat pentru recepțiile din instalații situate pe teritoriul statelor membre.
13. *Conditioned form* (formă condiționată): forma condiționată a deșeurilor. Se utilizează codurile formei materialului (referitoare la deșuri condiționate), astfel cum sunt stabilite la punctul 14 din anexa III la prezentul regulament.
14. *Plutonium weight* (masa plutoniului): masa plutoniului se poate baza datele referitoare la masă înregistrate în instalația respectivă și nu necesită efectuarea de măsurători asupra articolelor exportate/expediate.
15. *U235 weight* (masa U-235): masa uraniului-235 se poate baza datele referitoare la masă înregistrate în instalația respectivă și nu necesită efectuarea de măsurători asupra articolelor exportate/expediate.
16. *Uranium weight* (masa uraniului): masa totală a uraniului se poate baza datele referitoare la masă înregistrate în instalația respectivă și nu necesită efectuarea de măsurători asupra articolelor exportate/expediate.
17. *Thorium weight* (masa toriului): masa toriului se poate baza datele referitoare la masă înregistrate în instalația respectivă și nu necesită efectuarea de măsurători asupra articolelor exportate/expediate.
18. *Comment* (comentariu): se poate adăuga un comentariu opțional.

OBSERVAȚII GENERALE PRIVIND ÎNTOCMIREA RAPOARTELOR

1. Acest raport include toate importurile sau recepțiile de deșuri condiționate care au fost efectuate în cursul perioadei de raportare din instalații din interiorul sau din exteriorul teritoriilor statelor membre.
2. Se furnizează toate informațiile prevăzute, dacă este cazul.
3. Dacă datele numerice conțin fracțiuni de unități, zecimalele se despart prin punct.
4. Se pot utiliza următoarele 55 de caractere: cele 26 de litere majuscule de la A la Z, cifrele de la 0 la 9 și semnele „plus”, „minus”, „linie oblică”, „asterisc”, „spațiu”, „egal”, „mai mare ca”, „mai mic ca”, „punct”, „virgulă”, „deschidere paranteză”, „închidere paranteză”, „două puncte”, „dolar”, „procent”, „ghilimele”, „punct și virgulă”, „semnul întrebării” și „semn de legătură (&)”.
5. În temeiul articolului 79 din tratat, cei vizați de cerințele privind garanțiile nucleare notifică autorităților statului membru respectiv comunicările pe care le adresează Comisiei în temeiul articolului 78 și al articolului 79 primul paragraf din tratat.
6. Rapoartele se întocmesc în format xml.
7. Rapoartele, întocmite și semnate (digital, dacă este posibil) în mod corespunzător, se transmit Comisiei Europene, Garanții Nucleare Euratom.

ANEXA XV

RAPORT ANUAL PRIVIND TRANSFERURILE DE DEȘEURI CONDIȚIONATE

Antet

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM-ului din instalația pentru care se face raportarea	1
<i>Report type</i>	Caractere (5)	De utilizat CWLOC pentru acest tip de raport	2
<i>Installation</i>	Caractere (256)	Denumirea instalației pentru care se face raportarea	3
<i>Report number</i>	Număr	Număr secvențial, fără spații	4
<i>Start report</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data primei zile din perioada de raportare	5
<i>End report</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data ultimei zile din perioada de raportare	6
<i>Report date</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data la care s-a întocmit raportul	7
<i>Reporting person</i>	Caractere (64)	Numele persoanei responsabile cu întocmirea raportului	8

Intrări

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Line number</i>	Număr	Număr secvențial, fără spații	9
<i>Waste type</i>	Caractere (2)	Tipul de deșeuri înainte de condiționare	10
<i>Conditioned form</i>	Caractere (2)	Forma condiționată a deșeurilor	11
<i>Number of items</i>	Număr	Numărul de articole	12
<i>Plutonium weight</i>	Număr (24,3)	Masa plutoniului	13
<i>HEU weight</i>	Număr (24,3)	Masa uraniului puternic îmbogățit	14
<i>U233 weight</i>	Număr (24,3)	Masa U233	15
<i>Previous location</i>	Caractere (256)	Locul în care se aflau deșeurile înainte de transfer	16
<i>New location</i>	Caractere (256)	Locul în care se află deșeurile după transfer	17
<i>Previous report</i>	Număr	Raportul la care se referă intrarea curentă	18
<i>Previous line</i>	Număr	Înregistrarea din raportul indicat la punctul 18 la care se referă intrarea curentă	19

Note explicative:

1. *MBA (ZBM)*: codul ZBM-ului din instalația pentru care se face raportarea. Acest cod se notifică instalației respective de către Comisie.
2. *Report type* (tip de raport): pentru acest tip de raport se utilizează CWLOC.
3. *Installation* (instalație): denumirea instalației pentru care se face raportarea.
4. *Report number* (numărul raportului): număr secvențial, fără spații.
5. *Start report* (data de început a perioadei de raportare): data primei zile din perioada de raportare.
6. *End report* (data de sfârșit a perioadei de raportare): data ultimei zile din perioada de raportare.
7. *Report date* (data raportului): data la care s-a întocmit raportul.
8. *Reporting person* (persoana care raportează): numele persoanei responsabile cu raportarea.
9. *Line number* (numărul înregistrării): număr secvențial care începe cu 1, fără spații.
10. *Waste type* (tipul de deșuri): tipul de deșuri înainte de orice condiționare. Se utilizează codurile formei materialului (referitoare la rebuturi, deșeurile solide sau deșuri lichide), astfel cum sunt stabilite la punctul 14 din anexa III la prezentul regulament.
11. *Conditioned form* (formă condiționată): forma condiționată a deșeurilor. Se utilizează codurile formei materialului (referitoare la deșuri condiționate), astfel cum sunt stabilite la punctul 14 din anexa III la prezentul regulament.
12. *Number of items* (număr de articole): numărul de articole, de exemplu containere de sticlă sau blocuri de ciment, care urmează să fie implicate într-o campanie unică de tratare sau numărul de articole transferate în cursul unui an din același loc inițial („anterior”) către același loc nou.
13. *Plutonium weight* (masa plutoniului): masa totală, în grame, a plutoniului din toate articolele. Masa se poate baza pe datele referitoare la masă utilizate în rapoartele privind variațiile de stoc, cum ar fi masa medie a materialului nuclear din fiecare articol, și nu necesită efectuarea unei măsurători pentru fiecare articol.
14. *HEU weight* (masa uraniului puternic îmbogățit): masa totală, în grame, a uraniului puternic îmbogățit din toate articolele. Masa se poate baza pe datele referitoare la masă utilizate în rapoartele privind variațiile de stoc, cum ar fi masa medie a materialului nuclear din fiecare articol, și nu necesită efectuarea unei măsurători pentru fiecare articol.
15. *U233 weight* (masa U-233): masa totală, în grame, a uraniului-233 din toate articolele. Masa se poate baza pe datele referitoare la masă utilizate în rapoartele

privind variațiile de stoc, cum ar fi masa medie a materialului nuclear din fiecare articol, și nu necesită efectuarea unei măsurători pentru fiecare articol.

16. *Previous location* (loc de amplasare anterior): locul în care se aflau deșeurile înainte de transfer.
17. *New location* (loc de amplasare nou): locul în care se află deșeurile după transfer.
18. *Previous report* (raport anterior): prin „previous report” se indică faptul că înregistrarea curentă completează sau actualizează informații declarate anterior în raportul la care se face trimitere.
19. *Previous line* (înregistrare anterioară): prin „previous line” se indică faptul că înregistrarea curentă completează sau actualizează informații declarate anterior în înregistrarea la care se face trimitere și care figurează în raportul indicat la punctul 18.

OBSERVAȚII GENERALE PRIVIND ÎNTOCMIREA RAPOARTELOR

1. Prezenta anexă ar trebui utilizată pentru declararea, în raportul anual, a tuturor transferurilor de deșeurii care intră sub incidența articolului 35 litera (c) și care au survenit în cursul anului. Pentru fiecare transfer de deșeurii survenit în cursul anului se efectuează o intrare separată.
2. Toate transferurile de deșeurii condiționate ar trebui grupate pe tipuri de deșeurii (înainte de condiționare și după condiționare) și pe locuri de amplasare anterioare.
3. Se furnizează toate informațiile prevăzute, dacă este cazul.
4. Dacă datele numerice conțin fracțiuni de unități, zecimalele se despart prin punct.
5. Se pot utiliza următoarele 55 de caractere: cele 26 de litere majuscule de la A la Z, cifrele de la 0 la 9 și semnele „plus”, „minus”, „linie oblică”, „asterisc”, „spațiu”, „egal”, „mai mare ca”, „mai mic ca”, „punct”, „virgulă”, „deschidere paranteză”, „închidere paranteză”, „două puncte”, „dolar”, „procent”, „ghilimele”, „punct și virgulă”, „semnul întrebării” și „semn de legătură (&)”.
6. În temeiul articolului 79 din tratat, cei vizați de cerințele privind garanțiile nucleare notifică autorităților statului membru respectiv comunicările pe care le adresează Comisiei în temeiul articolului 78 și al articolului 79 primul paragraf din tratat.
7. Rapoartele se întocmesc în format xml.
8. Rapoartele, întocmite și semnate (digital, dacă este posibil) în mod corespunzător, se transmit Comisiei Europene, Garanții Nucleare Euratom.

ANEXA XVI

CERERE DE AUTORIZARE A UNUI SCHIMB DE OBLIGAȚII PRIVIND GARANȚIILE NUCLEARE PENTRU MATERIAL NUCLEAR

Antet

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Legal entity or name of installation</i>	Caractere (256)	Entitatea juridică sau denumirea instalației care solicită autorizarea unui schimb de obligații	1
<i>Reporting MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM-ului din instalația pentru care se face raportarea	2
<i>Reporting installation</i>	Caractere (256)	Datele de contact ale instalației pentru care se face raportarea	3
<i>Corresponding MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM-ului din instalația corespondentă	4
<i>Corresponding installation</i>	Caractere (256)	Datele de contact ale instalației corespondente	5
<i>Nuclear material weight</i>	Număr (24,3)	Masa totală a elementelor din toate loturile implicate în schimbul de obligații	6
<i>Exchange date</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data propusă pentru schimbul de obligații	7
<i>Request date</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data cererii de autorizare	8
<i>Report type</i>	Caractere (5)	De utilizat OBLRQ pentru acest tip de raport	9
<i>Reporting person</i>	Caractere (64)	Numele persoanei responsabile cu întocmirea raportului	10
<i>Report number</i>	Număr	Numărul unic de referință	11
<i>Justification</i>	Caractere (256)	Justificarea schimbului de obligații	12

Intrări

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Line number</i>	Număr	Număr secvențial, fără spații	13
<i>MBA</i>	Caractere (4)	ZBM-ul în care se află lotul (fie ZBM-ul din instalația pentru care se face raportarea, fie ZBM-ul din instalația corespondentă)	14
<i>Batch</i>	Caractere (20)	Numărul de identificare al lotului implicat în schimbul de obligații	15

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Container ID</i>	Caractere (20)	Numărul de identificare al recipientului	16
<i>Element weight</i>	Număr (24,3)	Masa elementului	17
<i>Fissile weight</i>	Număr (24,3)	Masa izotopilor fisionabili	18
<i>Element category</i>	Caractere (1)	Categoria elementului	19
<i>Chemical composition</i>	Caractere (64)	Compoziție chimică	20
<i>Enrichment</i>	Număr (3,3)	Gradul de îmbogățire	21
<i>Isotopic composition</i>	Număr (24,3) (pentru fiecare izotop)	Masa izotopică a plutoniului	22
<i>Material state</i>	Caractere (1)	Codul stării materialului	23
<i>Material form</i>	Caractere (2)	Codul formei materialului	24
<i>Number of items</i>	Număr	Număr de articole	25
<i>Intended use</i>	Caractere (256)	Utilizarea care a fost prevăzută pentru materialul nuclear, după schimbul de obligații	26
<i>Comment</i>	Caractere (256)	Informații suplimentare relevante	27

Note explicative:

1. *Legal entity or name of installation* (entitatea juridică sau denumirea instalației): denumirea entității juridice sau a instalației care solicită autorizarea schimbului de obligații.
2. *Reporting MBA* (ZBM-ul pentru care se face raportarea): codul zonei de bilanț material pentru care se face raportarea. Acest cod se notifică instalației respective de către Comisie.
3. *Reporting installation* (instalația pentru care se face raportarea): denumirea și adresa instalației pentru care se face raportarea.
4. *Corresponding MBA* (ZBM-ul corespondent): codul zonei de bilanț material corespondente în cazul unui schimb de obligații efectuat în interiorul UE și, dacă se cunoaște, în cazul unui schimb de obligații efectuat cu o instalație amplasată într-o țară terță.
5. *Corresponding installation* (instalația corespondentă): denumirea și adresa instalației corespondente.
6. *Nuclear material weight* (masa materialului nuclear): masa totală a elementelor din toate loturile implicate în schimbul de obligații.
7. *Exchange date* (data schimbului): data propusă de persoana care face raportarea pentru efectuarea schimbului de obligații.

8. *Request date* (data cererii): data la care cererea de autorizare este transmisă Comisiei.
9. *Report type* (tip de raport): pentru acest tip de raport se utilizează OBLRQ.
10. *Reporting person* (persoana care raportează): numele persoanei responsabile cu raportarea.
11. *Report number* (numărul raportului): numărul secvențial (fără spații) al cererii de autorizare.
12. *Justification* (justificare): o justificare detaliată a necesității schimbului de obligații.
13. *Line number* (numărul înregistrării): număr secvențial care începe cu 1, fără spații.
14. *MBA (ZBM)*: ZBM-ul în care se află lotul (fie ZBM-ul din instalația pentru care se face raportarea, fie ZBM-ul din instalația corespondentă), de furnizat pentru fiecare lot implicat în schimbul de obligații.
15. *Batch* (lot): numărul de identificare al lotului implicat în schimbul de obligații.
16. *Container ID* (număr de identificare a recipientului): identificatorul unic al recipientului. Același identificator de recipient poate fi utilizat pentru mai multe loturi.
17. *Element weight* (masa elementului): masa elementului se indică în grame. Informațiile se introduc pentru fiecare lot.
18. *Fissile weight* (masa izotopilor fisionabili): masa izotopului sau izotopilor fisionabili (pentru uraniu slab îmbogățit și uraniu puternic îmbogățit: masa izotopilor U-233 și U-235) se indică în grame. Informațiile se introduc pentru fiecare lot care conține uraniu.
19. *Element category* (categoria de elemente): categoria materialului nuclear. Se utilizează codurile categoriilor, astfel cum sunt stabilite la punctul 25 din anexa III la prezentul regulament.
20. *Chemical composition* (compoziție chimică): compoziția chimică a loturilor implicate în schimbul de obligații. Compoziția chimică este întotdeauna aceeași pentru toate loturile implicate în schimb.
21. *Enrichment* (grad de îmbogățire): compoziția procentuală a uraniului-235. Informațiile se introduc pentru fiecare lot care conține uraniu.
22. *Isotope composition* (compoziția izotopică): compoziția izotopică a loturilor care conțin plutoniu (masa pentru Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241 și Pu-242).
23. *Material state* (starea materialului): starea materialului din lot, utilizându-se codurile stării materialelor, astfel cum sunt stabilite la punctul 16 din anexa III la prezentul regulament. Starea materialului este întotdeauna aceeași pentru toate loturile implicate în schimb.
24. *Material form* (forma materialului): forma materialului din lot, utilizându-se codurile formei materialelor, astfel cum sunt stabilite la punctul 14 din anexa III la prezentul

regulament. Forma materialului este întotdeauna aceeași pentru toate loturile implicate în schimb.

25. *Number of items* (număr de articole): numărul de articole incluse în lot.
26. *Intended use* (utilizarea prevăzută): utilizarea care a fost prevăzută pentru materialul nuclear, după schimbul de obligații.
27. *Comment* (comentariu): se include orice informație suplimentară relevantă.

OBSERVAȚII GENERALE PRIVIND ÎNTOCMIREA RAPOARTELOR

1. Se furnizează toate informațiile prevăzute, dacă este cazul.
2. Dacă datele numerice conțin fracțiuni de unități, zecimalele se despart prin punct.
3. Se pot utiliza următoarele 55 de caractere: cele 26 de litere majuscule de la A la Z, cifrele de la 0 la 9 și semnele „plus”, „minus”, „linie oblică”, „asterisc”, „spațiu”, „egal”, „mai mare ca”, „mai mic ca”, „punct”, „virgulă”, „deschidere paranteză”, „închidere paranteză”, „două puncte”, „dolar”, „procent”, „ghilimele”, „punct și virgulă”, „semnul întrebării” și „semn de legătură (&)”.
4. În temeiul articolului 79 din tratat, cei vizați de cerințele privind garanțiile nucleare notifică autorităților statului membru respectiv comunicările pe care le adresează Comisiei în temeiul articolului 78 și al articolului 79 primul paragraf din tratat.
5. Rapoartele, întocmite și semnate (digital, dacă este posibil) în mod corespunzător, se transmit Comisiei Europene, Garanții Nucleare Euratom.

ANEXA XVII

NOTIFICARE PRIVIND TRANSFERUL DE ARTICOLE, ALTELE DECÂT MATERIAL NUCLEAR

ANEXA XVII-A. NOTIFICARE PRIVIND TRANSFERURILE NENUCLEARE

Antet

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Legal entity or name of installation</i>	Caractere (256)	Entitatea juridică sau denumirea instalației	1
<i>Report type</i>	Caractere (5)	De utilizat TNNNM pentru acest tip de raport	2
<i>Notification type</i>	Caractere (2)	Tipul de notificare	3
<i>Transfer type</i>	Caractere (2)	Tipul de transfer	4
<i>Reference code</i>	Caractere (16)	Codul de referință al notificării	5
<i>Shipper MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM al instalației expeditoare	6
<i>Receiver MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM al instalației de recepție	7
<i>Shipping installation</i>	Caractere (256)	Datele de contact ale instalației de expediere	8
<i>Receiving installation</i>	Caractere (256)	Datele de contact ale instalației de recepție	9
<i>Report date</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data la care s-a întocmit raportul	10
<i>Reporting person</i>	Caractere (64)	Numele persoanei responsabile cu întocmirea raportului	11

Intrări

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Line number</i>	Număr	Număr secvențial, fără spații	12
<i>Item type</i>	Caractere (1)	Tipul de material nenuclear	13
<i>Obligation</i>	Caractere (5)	Obligația de garanții nucleare aplicabilă în cazul articolului	14
<i>Chemical composition</i>	Caractere (64)	Compoziția chimică a articolului	15
<i>Chemical purity</i>	Număr (3,3)	Puritatea chimică a articolului	16
<i>Physical form</i>	Caractere (1)	Forma fizică a articolului	17
<i>Number of items</i>	Număr	Număr de articole	18

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Non-nuclear material weight</i>	Număr (24,3)	Masa netă a materialului nenuclear	19
<i>Transport container</i>	Caractere (64)	Tipul de recipient utilizat pentru transport	20
<i>Shipment identification data</i>	Caractere (256)	Date de identificare a expedierii	21
<i>Means of transport</i>	Caractere (1) (pentru fiecare mijloc de transport)	Mijloacele de transport al articolului	22
<i>Date of dispatch</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data (preconizată) a expedierii	23
<i>Date of arrival</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data (preconizată) a sosirii la destinație	24
<i>Intended use</i>	Caractere (256)	Utilizarea prevăzută pentru materialul nenuclear	25
<i>Export/Import authorisation reference</i>	Caractere (16)	Codul de referință al autorizației eliberate de autoritatea responsabilă	26
<i>Comment</i>	Caractere (256)	Alte informații relevante neincluse anterior	27

Note explicative:

1. *Legal entity or name of installation* (entitatea juridică sau denumirea instalației): denumirea entității juridice sau a instalației care notifică Comisia.
2. *Report type* (tip de raport): pentru acest tip de raport se utilizează TNNNM.
3. *Notification type* (tipul de notificare): tipul de notificare.

Se utilizează următoarele coduri:

Tipul de notificare	Cod
Notificare prealabilă	AN
Confirmare de expediere	CS
Confirmarea de recepție	CR
Notificare de retransfer	NR

4. *Transfer type* (tipul de transfer): tipul de transfer.

Se utilizează următoarele coduri:

Tipul de transfer	Cod
Expediere spre un loc din UE	SD
Export într-o țară terță	SF
Recepție dintr-un loc din UE	RD
Import dintr-o țară terță	RF

5. *Reference code* (cod de referință): codul de referință atribuit de operator sau de entitate pentru identificarea notificării.
6. *Shipper MBA* (ZBM-ul expeditorului): Codul zonei de bilanț material a expeditorului, astfel cum a fost notificat de Comisie instalației în cauză (în cazul în care transferul se referă la o zonă de bilanț material).
7. *Receiver MBA* (ZBM-ul destinatarului): codul zonei de bilanț material a destinatarului în cazul transferului în interiorul UE și, dacă se cunoaște, în cazul exportului către o țară terță (în cazul în care transferul vizează o zonă de bilanț material).
8. *Shipping installation* (instalație de expediere): denumirea, adresa și țara instalației care expediază materialul nenuclear.
9. *Receiving installation* (instalație de recepție): denumirea, adresa și țara instalației care recepționează materialul nenuclear.
10. *Report date* (data raportului): data la care s-a întocmit raportul.
11. *Reporting person* (persoana care raportează): numele persoanei responsabile cu raportarea.
12. *Line number* (numărul înregistrării): număr secvențial care începe cu 1, fără spații.
13. *Item type* (tipul de articol): se specifică tipul de material nenuclear.

Se utilizează următoarele coduri:

Tip de articol	Cod
Apă grea	H
Deuteriu	D
Grafit de puritate nucleară	G
Altele	O

14. *Obligation* (obligație): se indică obligația specială privind garanțiile nucleare care a fost asumată de Comunitate în temeiul acordului încheiat cu o țară terță sau cu o organizație internațională și sub a cărei incidență se află materialul nenuclear înainte de transferul său. Comisia comunică instalațiilor, la cerere, codurile corespunzătoare. Informațiile se introduc pentru fiecare lot, dacă este cazul.
15. *Chemical composition* (compoziție chimică): formula chimică a compusului care conține material nenuclear.
16. *Chemical purity* (puritatea chimică): puritatea chimică (în procente) a compusului care conține material nenuclear.
17. *Physical form* (forma fizică): forma fizică în care este transferat materialul nenuclear.

Se utilizează următoarele coduri:

Forma fizică	Cod
Solid	S
Lichid	L
Gaz	G

18. *Number of items* (număr de articole): numărul de articole incluse în expediere.
19. *Non-nuclear material weight* (masa materialului nenuclear): masa netă a materialului nenuclear (și anume masa D₂O în cazul apei grele, masa D în cazul deuteriului etc.), exprimată în grame.
20. *Transport container* (recipient de transport): tipul de recipient utilizat pentru transportul materialului nenuclear.
21. *Shipment identification data* (date de identificare a expedierii): date care permit identificarea expedierii (de exemplu, etichetarea sau numărul recipientului).
22. *Means of transport* (mijloace de transport): se indică, atunci când este cazul, mijloacele de transport, utilizându-se codurile stabilite la punctul 24 din anexa VI la prezentul regulament.
23. *Date of dispatch* (data expedierii): data (preconizată) de expediere a articolului sau articolelor.
24. *Date of arrival* (data sosirii): data (preconizată) a sosirii la destinație.
25. *Intended use* (utilizarea prevăzută): utilizarea prevăzută pentru materialul sau materialele nenucleare.
26. *Export/Import authorisation reference* (referința autorizației de export/import): codul de referință al autorizației de import/export eliberate de autoritatea responsabilă (de specificat).
27. *Comment* (comentariu): se include orice informație suplimentară (de exemplu, dacă articolele sunt returnate furnizorului inițial, dacă articolele intră sub incidența unui acord suplimentar de cooperare nucleară, certificatul de utilizare finală, numărul de transferuri în cauză, dacă sunt mai multe, datele suplimentare de transfer și sosire, când este relevant, etc.).

OBSERVAȚII GENERALE PRIVIND ÎNTOCMIREA RAPOARTELOR

1. Se furnizează toate informațiile prevăzute, dacă este cazul.
2. În cazul transferului în interiorul UE, expeditorul furnizează destinatarului toate informațiile necesare.
3. Dacă datele numerice conțin fracțiuni de unități, zecimalele se despart prin punct.

4. Se pot utiliza următoarele 55 de caractere: cele 26 de litere majuscule de la A la Z, cifrele de la 0 la 9 și semnele „plus”, „minus”, „linie oblică”, „asterisc”, „spațiu”, „egal”, „mai mare ca”, „mai mic ca”, „punct”, „virgulă”, „deschidere paranteză”, „închidere paranteză”, „două puncte”, „dolar”, „procent”, „ghilimele”, „punct și virgulă”, „semnul întrebării” și „semn de legătură (&)”.
5. În temeiul articolului 79 din tratat, cei vizați de cerințele privind garanțiile nucleare notifică autorităților statului membru respectiv comunicările pe care le adresează Comisiei în temeiul articolului 78 și al articolului 79 primul paragraf din tratat.
6. Rapoartele se întocmesc în format xml.
7. Rapoartele, întocmite și semnate (digital, dacă este posibil) în mod corespunzător, se transmit Comisiei Europene, Garanții Nucleare Euratom.

ANEXA XVII-B. NOTIFICARE PRIVIND TRANSFERUL DE ECHIPAMENTE NUCLEARE

Antet

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Legal entity or name of installation</i>	Caractere (256)	Entitatea juridică sau denumirea instalației	1
<i>Report type</i>	Caractere (5)	De utilizat TNNEQ pentru acest tip de raport	2
<i>Notification type</i>	Caractere (2)	Tipul de notificare	3
<i>Transfer type</i>	Caractere (2)	Tipul de transfer	4
<i>Reference code</i>	Caractere (16)	Codul de referință al notificării	5
<i>Shipper MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM al instalației expeditoare	6
<i>Receiver MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM al instalației de recepție	7
<i>Shipping installation</i>	Caractere (256)	Datele de contact ale instalației de expediere	8
<i>Receiving installation</i>	Caractere (256)	Datele de contact ale instalației de recepție	9
<i>Report date</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data la care s-a întocmit raportul	10
<i>Reporting person</i>	Caractere (64)	Numele persoanei responsabile cu întocmirea raportului	11

Intrări

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Line number</i>	Număr	Număr secvențial, fără spații	12
<i>Nuclear equipment category</i>	Caractere (5)	Categorie în conformitate cu Regulamentul (UE) 2021/821	13
<i>Nuclear equipment description</i>	Caractere (256)	O descriere precisă a echipamentului sau echipamentelor	14
<i>Obligation</i>	Caractere (5)	Obligația de garanții nucleare aplicabilă în cazul echipamentului	15
<i>Number of items</i>	Număr	Număr de articole	16
<i>Shipment identification data</i>	Caractere (256)	Date de identificare a expedierii	17
<i>Means of transport</i>	Caractere (1) (pentru fiecare mijloc de transport)	Mijloacele de transport al echipamentului	18
<i>Date of dispatch</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data (preconizată) a expedierii	19
<i>Date of arrival</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data (preconizată) a sosirii la destinație	20

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Intended use</i>	Caractere (256)	Utilizarea prevăzută a echipamentului	21
<i>Export/Import authorisation reference</i>	Caractere (16)	Codul de referință al autorizației eliberate de autoritatea responsabilă	22
<i>Comment</i>	Caractere (256)	Alte informații relevante neincluse anterior	23

Note explicative:

1. *Legal entity or name of installation* (entitatea juridică sau denumirea instalației): denumirea entității juridice sau a instalației care notifică Comisia.
2. *Report type* (tip de raport): pentru acest tip de raport se utilizează TNNEQ.
3. *Notification type* (tipul de notificare): se indică tipul de notificare, utilizându-se codurile stabilite la punctul 3 din anexa XVII-A la prezentul regulament.
4. *Transfer type* (tipul de transfer): se indică tipul de transfer, utilizându-se codurile stabilite la punctul 4 din anexa XVII-A la prezentul regulament.
5. Reference code (cod de referință): codul de referință atribuit de operator sau de entitate pentru identificarea notificării.
6. *Shipper MBA* (ZBM-ul expeditorului): Codul zonei de bilanț material a expeditorului, astfel cum a fost notificat de Comisie instalației în cauză (în cazul în care transferul se referă la o zonă de bilanț material).
7. *Receiver MBA* (ZBM-ul destinatarului): codul zonei de bilanț material a destinatarului în cazul transferului în interiorul UE și, dacă se cunoaște, în cazul exportului către o țară terță (în cazul în care transferul vizează o zonă de bilanț material).
8. *Shipping installation* (instalație de expediere): denumirea, adresa și țara instalației care expediază echipamentul nuclear.
9. *Receiving installation* (instalație de recepție): denumirea, adresa și țara instalației care recepționează echipamentul nuclear.
10. *Report date* (data raportului): data la care s-a întocmit raportul.
11. *Reporting person* (persoana care raportează): numele persoanei responsabile cu raportarea.
12. *Line number* (numărul înregistrării): număr secvențial care începe cu 1, fără spații.
13. *Nuclear equipment category* (categoria de echipamente nucleare): categoria de echipamente nucleare în conformitate cu partea II din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821 (JO L 206, 11.6.2021). Ar trebui să se utilizeze un cod din categoria 0A sau 0B.

14. *Nuclear equipment description* (descrierea echipamentului nuclear): o descriere precisă a echipamentului nuclear.
15. *Obligation* (obligație): se indică obligația specială privind garanțiile nucleare care a fost asumată de Comunitate în temeiul acordului încheiat cu o țară terță sau cu o organizație internațională și sub a cărei incidență se află echipamentul nuclear înainte de transferul său. Comisia comunică instalațiilor, la cerere, codurile corespunzătoare. Informațiile se introduc pentru fiecare lot, dacă este cazul.
16. *Number of items* (număr de articole): numărul de articole incluse în expediere.
17. *Shipment identification data* (date de identificare a expedierii): date care permit identificarea expedierii (de exemplu, etichetarea sau numărul recipientului).
18. *Means of transport* (mijloace de transport): se indică, atunci când este cazul, mijloacele de transport, utilizându-se codurile stabilite la punctul 24 din anexa VI la prezentul regulament.
19. *Date of dispatch* (data expedierii): data (preconizată) de expediere a echipamentului.
20. *Date of arrival* (data sosirii): data (preconizată) a sosirii la destinație.
21. *Intended use* (utilizarea prevăzută): utilizarea prevăzută pentru echipamentul sau echipamentele nucleare.
22. *Export/Import authorisation reference* (referința autorizației de export/import): codul de referință al autorizației de import/export eliberate de autoritatea responsabilă (de specificat).
23. *Comment* (comentariu): se include orice informație suplimentară (de exemplu, dacă echipamentul este returnat furnizorului inițial, dacă echipamentul intră sub incidența unui acord suplimentar de cooperare nucleară, certificatul de utilizare finală, numărul de transferuri în cauză, dacă sunt mai multe, datele suplimentare de transfer și sosire, când este relevant, etc.).

OBSERVAȚII GENERALE PRIVIND ÎNTOCMIREA RAPOARTELOR

1. Se furnizează toate informațiile prevăzute, dacă este cazul.
2. În cazul transferului în interiorul UE, expeditorul furnizează destinatarului toate informațiile necesare.
3. Dacă datele numerice conțin fracțiuni de unități, zecimalele se despart prin punct.
4. Se pot utiliza următoarele 55 de caractere: cele 26 de litere majuscule de la A la Z, cifrele de la 0 la 9 și semnele „plus”, „minus”, „linie oblică”, „asterisc”, „spațiu”, „egal”, „mai mare ca”, „mai mic ca”, „punct”, „virgulă”, „deschidere paranteză”, „închidere paranteză”, „două puncte”, „dolar”, „procent”, „ghilimele”, „punct și virgulă”, „semnul întrebării” și „semn de legătură (&)”.

5. În temeiul articolului 79 din tratat, cei vizați de cerințele privind garanțiile nucleare notifică autorităților statului membru respectiv comunicările pe care le adresează Comisiei în temeiul articolului 78 și al articolului 79 primul paragraf din tratat.
6. Rapoartele se întocmesc în format xml.
7. Rapoartele, întocmite și semnate (digital, dacă este posibil) în mod corespunzător, se transmit Comisiei Europene, Garanții Nucleare Euratom.

ANEXA XVII-C NOTIFICARE PRIVIND TRANSFERUL DE TEHNOLOGIE NUCLEARĂ

Antet

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Legal entity or name of installation</i>	Caractere (256)	Entitatea juridică sau denumirea instalației	1
<i>Report type</i>	Caractere (5)	De utilizat TNNTC pentru acest tip de raport	2
<i>Notification type</i>	Caractere (2)	Tipul de notificare	3
<i>Transfer type</i>	Caractere (2)	Tipul de transfer	4
<i>Reference code</i>	Caractere (16)	Codul de referință al notificării	5
<i>Shipper MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM al instalației expeditoare	6
<i>Receiver MBA</i>	Caractere (4)	Codul ZBM al instalației de recepție	7
<i>Shipping installation</i>	Caractere (256)	Datele de contact ale instalației de expediere	8
<i>Receiving installation</i>	Caractere (256)	Datele de contact ale instalației de recepție	9
<i>Report date</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data la care s-a întocmit raportul	10
<i>Reporting person</i>	Caractere (64)	Numele persoanei responsabile cu întocmirea raportului	11

Intrări

Etichetă	Conținut	Comentarii	#
<i>Line number</i>	Număr	Număr secvențial, fără spații	12
<i>Nuclear technology category</i>	Caractere (5)	Categorie în conformitate cu Regulamentul (UE) 2021/821	13
<i>Nuclear technology description</i>	Caractere (256)	O descriere precisă a tehnologiei nucleare	14
<i>Obligation</i>	Caractere (5)	Obligația de garanții nucleare aplicabilă în cazul tehnologiei	15
<i>Number of items</i>	Număr	Număr de articole	16
<i>Date of dispatch</i>	Data (AAAA-LL-ZZ)	Data (preconizată) a expedierii	17
<i>Intended use</i>	Caractere (256)	Utilizarea prevăzută pentru tehnologie nucleară	18
<i>Export/Import authorisation reference</i>	Caractere (16)	Codul de referință al autorizației eliberate de autoritatea responsabilă	19
<i>Comment</i>	Caractere (256)	Alte informații relevante neincluse anterior	20

Note explicative:

1. *Legal entity or name of installation* (entitatea juridică sau denumirea instalației): denumirea entității juridice sau a instalației care notifică Comisia.
2. *Report type* (tip de raport): pentru acest tip de raport se utilizează TNNTC.
3. *Notification type* (tipul de notificare): se indică tipul de notificare, utilizându-se codurile stabilite la punctul 3 din anexa XVII-A la prezentul regulament.
4. *Transfer type* (tipul de transfer): se indică tipul de transfer, utilizându-se codurile stabilite la punctul 4 din anexa XVII-A la prezentul regulament.
5. *Reference code* (cod de referință): codul de referință atribuit de operator sau de entitate pentru identificarea notificării.
6. *Shipper MBA* (ZBM-ul expeditorului): Codul zonei de bilanț material a expeditorului, astfel cum a fost notificat de Comisie instalației în cauză (în cazul în care transferul se referă la o zonă de bilanț material).
7. *Receiver MBA* (ZBM-ul destinatarului): codul zonei de bilanț material a destinatarului în cazul transferului în interiorul UE și, dacă se cunoaște, în cazul exportului către o țară terță (în cazul în care transferul vizează o zonă de bilanț material).
8. *Shipping installation* (instalație de expediere): denumirea, adresa și țara instalației care expediază tehnologie nucleară.
9. *Receiving installation* (instalație de recepție): denumirea, adresa și țara instalației care recepționează tehnologia.
10. *Report date* (data raportului): data la care s-a întocmit raportul.
11. *Reporting person* (persoana care raportează): numele persoanei responsabile cu raportarea.
12. *Line number* (numărul înregistrării): număr secvențial care începe cu 1, fără spații.
13. *Nuclear technology category* (categoria de tehnologii nucleare): categoria din care face parte articolul care urmează să fie dezvoltat, produs sau utilizat prin tehnologia transferată, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2021/821 (JO L 206, 11.6.2021). Ar trebui să se utilizeze un cod din categoriile 0A-0E.
14. *Nuclear technology description* (descrierea tehnologiei nucleare): O descriere precisă a tehnologiei nucleare
15. *Obligation* (obligație): se indică obligația specială privind garanțiile nucleare care a fost asumată de Comunitate în temeiul acordului încheiat cu o țară terță sau cu o organizație internațională și sub a cărei incidență se află tehnologia nucleară înainte de transferul său. Comisia comunică instalațiilor, la cerere, codurile corespunzătoare. Informațiile se introduc pentru fiecare lot, dacă este cazul.

16. *Number of items* (număr de articole): numărul de articole incluse în transferul de tehnologie. Se indică o estimare a numărului și tipului de documente tehnice, pachete software și/sau licențe, schimburi de scrisori, e-mailuri, reuniuni tehnice etc.
17. *Date of dispatch* (data expedierii): data aproximativă la care urmează să aibă loc transferul. Nu este necesar să se notifice transferurile ulterioare, dacă furnizorul, destinatarul și descrierea tehnologiei sunt identice cu cele menționate în această notificare.
18. *Intended use* (utilizarea prevăzută): utilizarea prevăzută pentru tehnologia sau tehnologiile nucleare.
19. *Export/Import authorisation reference* (referința autorizației de export/import): codul de referință al autorizației de import/export eliberate de autoritatea responsabilă (de specificat).
20. *Comment* (comentariu): se include orice informație suplimentară (de exemplu, dacă tehnologia este returnată furnizorului inițial, dacă tehnologia intră sub incidența unui acord suplimentar de cooperare nucleară, certificatul de utilizare finală, numărul de transferuri în cauză, dacă sunt mai multe, datele suplimentare de transfer și sosire, când este relevant, etc.).

OBSERVAȚII GENERALE PRIVIND ÎNTOCMIREA RAPOARTELOR

1. Se furnizează toate informațiile prevăzute, dacă este cazul.
2. În cazul transferului în interiorul UE, expeditorul furnizează destinatarului toate informațiile necesare.
3. Dacă datele numerice conțin fracțiuni de unități, zecimalele se despart prin punct.
4. Se pot utiliza următoarele 55 de caractere: cele 26 de litere majuscule de la A la Z, cifrele de la 0 la 9 și semnele „plus”, „minus”, „linie oblică”, „asterisc”, „spațiu”, „egal”, „mai mare ca”, „mai mic ca”, „punct”, „virgulă”, „deschidere paranteză”, „închidere paranteză”, „două puncte”, „dolar”, „procent”, „ghilimele”, „punct și virgulă”, „semnul întrebării” și „semn de legătură (&)”.
5. În temeiul articolului 79 din tratat, cei vizați de cerințele privind garanțiile nucleare notifică autorităților statului membru respectiv comunicările pe care le adresează Comisiei în temeiul articolului 78 și al articolului 79 primul paragraf din tratat.
6. Rapoartele se întocmesc în format xml.
7. Rapoartele, întocmite și semnate (digital, dacă este posibil) în mod corespunzător, se transmit Comisiei Europene, Garanții Nucleare Euratom.