



Eiropas Savienības  
Padome

Briselē, 2023. gada 21. decembrī  
(OR. en)

---

---

Starpiestāžu lieta:  
2023/0465(NLE)

---

---

17087/23  
ADD 1

ATO 64  
ENV 1545  
IND 715

## PRIEKŠLIKUMS

Sūtītājs:	Eiropas Komisijas ģenerālsekretāre, parakstījusi direktore <i>Martine DEPREZ</i>
Saņemšanas datums:	2023. gada 21. decembris
Saņēmējs:	Eiropas Savienības Padomes ģenerālsekretāre <i>Thérèse BLANCHET</i>
K-jas dok. Nr.:	COM(2023) 793 final - ANNEX
Temats:	PIELIKUMS dokumentam Priekšlikums PADOMES LĒMUMAM, ar ko apstiprina Komisijas Regulu (Euratom) par <i>Euratom</i> drošības pasākumu piemērošanu

Pielikumā ir pievienots dokuments COM(2023) 793 *final* - ANNEX.

---

Pielikumā: COM(2023) 793 *final* - ANNEX



Briselē, 21.12.2023.  
COM(2023) 793 final

ANNEX

## **PIELIKUMS**

**dokumentam**

**Priekšlikums PADOMES LĒMUMAM,**

**ar ko apstiprina Komisijas Regulu (Euratom)  
par *Euratom* drošības pasākumu piemērošanu**

## SATURS

I PIELIKUMS .....	1
I NODAĻA. DARBĪBAS JOMA UN DEFINĪCIJAS .....	3
II NODAĻA. TEHNISKIE PAMATPARAMETRI UN ĪPAŠIE DROŠĪBAS PASĀKUMU NOTEIKUMI .....	7
III NODAĻA. KODOLMATERIĀLU UZSKAITE .....	10
IV NODAĻA. PĀRVIETOŠANA STARP VALSTĪM .....	17
V NODAĻA. ĪPAŠIE NOTEIKUMI .....	19
VI NODAĻA. KONKRĒTI NOTEIKUMI, KAS PIEMĒROJAMI DALĪBVALSTĪ AR KODOLIEROČIEM .....	23
VII NODAĻA. NOBEIGUMA NOTEIKUMI .....	24
I PIELIKUMS. APTAUJAS VEIDLAPA DEKLARĀCIJAI PAR IEKĀRTU TEHNISKAJIEM PAMATPARAMETRIEM ( <i>BTC</i> ) .....	26
I-A. PIELIKUMS. JAUDAS UN PĒTNIECĪBAS REAKTORI .....	26
I-B. PIELIKUMS. KRITISKĀS UN ZEMKRITISKĀS IEKĀRTAS .....	33
I-C. PIELIKUMS. KONVERSIJAS UN DEGVIELAS RAŽOŠANAS IEKĀRTAS .....	38
I-D. PIELIKUMS. PĀRSTRĀDES IEKĀRTAS .....	45
I-E. PIELIKUMS. IZOTOPU BAGĀTINĀŠANAS IEKĀRTAS .....	52
I-F. PIELIKUMS. PĒTNIECĪBAS UN ATTĪSTĪBAS (P&A) IEKĀRTAS .....	57
I-G. PIELIKUMS. UZGLABĀŠANAS IEKĀRTAS .....	62
I-H. PIELIKUMS. ATKRITUMU APSTRĀDES, UZGLABĀŠANAS UN APGLABĀŠANAS IEKĀRTAS .....	66
I-J. PIELIKUMS. NOSTRĀDĀTĀS DEGVIELAS IEKAPSULĒŠANAS IEKĀRTAS .....	71
I-K. PIELIKUMS. ĢEOĻOGISKIE REPOZITORIJI .....	76
I-L. PIELIKUMS. ATRAŠANĀS VIETA ĀRPUS RAŽOTNĒM ( <i>LOF</i> ) .....	80
I-M. PIELIKUMS. ATRAŠANĀS VIETA ĀRPUS RAŽOTNĒM VALSTS MĒROGĀ (VALSTS <i>LOF</i> ) .....	83
I-N. PIELIKUMS. IEKĀRTAS – KANDIDĀTES DALĪBAI VISAPTVEROŠĀS MATERIĀLU BILANCES ZONĀ ( <i>CAM</i> ) .....	84
I-P. PIELIKUMS. CITAS IEKĀRTAS, KURĀS IZMANTO KODOLMATERIĀLU, KAS PĀRSNIEDZ VIENU EFEKTĪVO KILOGRAMU .....	86
I-Q. PIELIKUMS. RŪDAS IEGUVĒJI .....	89
II PIELIKUMS. VIETAS VISPĀRĒJS APRAKSTS (1) .....	90
III PIELIKUMS. INVENTĀRA IZMAIŅU ZIŅOJUMS ( <i>ICR</i> ) .....	92
IV PIELIKUMS. MATERIĀLU BILANCES ZIŅOJUMS ( <i>MBR</i> ) .....	105
V PIELIKUMS. FAKTISKĀ DAUDZUMA UZSKAITES ZIŅOJUMS ( <i>PIL</i> ) .....	112

VI PIELIKUMS. IEPRIEKŠĒJS PAZIŅOJUMS PAR KODOLMATERIĀLU EKSPORTU/NOSŪTĪŠANU.....	116
VII PIELIKUMS. IEPRIEKŠĒJS PAZIŅOJUMS PAR KODOLMATERIĀLU IMPORTU/SAŅEMŠANU .....	120
VIII PIELIKUMS. RŪDAS EKSPORTA/NOSŪTĪŠANAS ZIŅOJUMS.....	124
IX PIELIKUMS. LŪGUMS PIEŠĶIRT IEKĀRTAI IZŅĒMUMA STATUSU ATTIECĪBĀ PRET NOTEIKUMIEM, KAS REGLAMENTĒ PAZIŅOJUMU BIEŽUMU.....	126
X PIELIKUMS. INVENTĀRA VIENĪBU SARAKSTS ( <i>LII</i> ).....	129
XI PIELIKUMS. DARBĪBU IETVARPROGRAMMA .....	132
XII PIELIKUMS. IEPRIEKŠĒJS PAZIŅOJUMS PAR ATKRITUMU TURPMĀKU PĀRSTRĀDI.....	133
XIII PIELIKUMS. IKGADĒJS ZIŅOJUMS PAR KONDICIONĒTU ATKRITUMU EKSPORTU/NOSŪTĪŠANU.....	136
XIV PIELIKUMS. IKGADĒJS ZIŅOJUMS PAR KONDICIONĒTU ATKRITUMU IMPORTU/SAŅEMŠANU .....	139
XV PIELIKUMS. IKGADĒJS ZIŅOJUMS PAR KONDICIONĒTU ATKRITUMU ATRAŠANĀS VIETAS MAIŅU .....	142
XVI PIELIKUMS. LŪGUMS ATĻAUT MAINĪT DROŠĪBAS PASĀKUMU SAISTĪBAS KODOLMATERIĀLAM.....	145
XVII PIELIKUMS. PAZIŅOJUMS PAR TĀDU VIENĪBU PĀRVIETOŠANU, KAS NAV KODOLMATERIĀLS .....	148
XVII-A. PIELIKUMS. PAZIŅOJUMS PAR PALĪGKODOLMATERIĀLA PĀRVIETOŠANU .....	148
XVII-B. PIELIKUMS. PAZIŅOJUMS PAR KODOLIERĪCES PĀRVIETOŠANU.....	152
XVII-C. PIELIKUMS. PAZIŅOJUMS PAR KODOLTEHNOLOĢIJAS PĀRVIETOŠANU .....	155

## PIELIKUMS

### Projekts

#### KOMISIJAS REGULA (EURATOM) XXXX/YY

[...]

#### par *Euratom* drošības pasākumu piemērošanu

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Eiropas Atomenerģijas kopienas dibināšanas līgumu (turpmāk "Līgums"), un jo īpaši tā 77., 78., 79., 81. un 84. pantu,

ņemot vērā Padomes apstiprinājumu,

tā kā:

- (1) To prasību raksturu un apmēru, kas minētas Līguma 78. un 79. pantā, definē Komisijas Regula (Euratom) Nr. 302/2005 (2005. gada 8. februāris) par *Euratom* drošības pasākumu piemērošanu<sup>1</sup>.
- (2) Ņemot vērā arvien lielāko kodolmateriālu daudzumu, ko ražo, izmanto, pārvadā un reciklē un ko paredzēts apglabāt Kopienā, un šo materiālu tirdzniecības attīstību, ir būtiski svarīgi nodrošināt drošības pasākumu efektivitāti un lietderību. Tādēļ to prasību raksturs un apmērs, kas minētas Līguma 79. pantā un kas noteiktas Regulā (Euratom) Nr. 302/2005, būtu jāatjaunina, ņemot vērā attīstību, īpaši kodoltehnoloģiju un informācijas tehnoloģiju jomā.
- (3) Austrija, Beļģija, Bulgārija, Čehija, Dānija, Grieķija, Horvātija, Igaunija, Itālija, Īrija, Kipra, Latvija, Lietuva, Luksemburga, Malta, Nīderlande, Polija, Portugāle, Rumānija, Slovākija, Slovēnija, Somija, Spānija, Ungārija, Vācija, Zviedrija un Eiropas Atomenerģijas kopiena ir noslēgušas Līgumu 78/164/*Euratom*<sup>2</sup> ar Starptautisko Atomenerģijas aģentūru, pildot III panta 1. un 4. punktu Līgumā par kodolieroču neizplatīšanu. Līgums 78/164/*Euratom* stājās spēkā 1977. gada 21. februārī un to papildināja Papildprotokols 1999/188/*Euratom*<sup>3</sup>, kas stājās spēkā 2004. gada 30. aprīlī.
- (4) Līgums 78/164/*Euratom* ietver īpašas saistības, ko uzņēmusies Kopiena attiecībā uz drošības pasākumu piemērošanu jonizējošā starojuma avotiem un īpašiem skaldmateriāliem to dalībvalstu teritorijās, kurām nav savu kodolieroču un kuras ir Līguma par kodolieroču neizplatīšanu līgumslēdzējas puses.
- (5) Līgumā 78/164/*Euratom* atrunātās procedūras ir rezultāts plaša diapazona starptautiskām sarunām ar Starptautisko atomenerģijas aģentūru par Līguma par kodolieroču neizplatīšanu III panta 1. un 4. punkta piemērošanu. Šīs procedūras akceptēja minētās aģentūras valde.

<sup>1</sup> OV L 54, 28.2.2005., 1. lpp. Regulā jaunākie grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) Nr. 519/2013 (2013. gada 21. februāris) (OV L 158, 10.6.2013., 74. lpp.).

<sup>2</sup> OV L 51, 22.2.1978., 1. lpp.

<sup>3</sup> OV L 67, 13.3.1999., 1. lpp.

- (6) Kopiena, Francija un Starptautiskā Atomenerģijas aģentūra ir līgumslēdzējas puses Nolīgumam par drošības pasākumu piemērošanu Francijā<sup>4</sup>. Šis nolīgums stājās spēkā 1981. gada 12. septembrī un to papildināja Papildprotokols, kas stājās spēkā 2004. gada 30. aprīlī.
- (7) Francijas teritorijā dažas iekārtas vai to daļas, kā arī atsevišķi materiāli, iespējams, ir iekļaujami ražošanas ciklā aizsardzības vajadzībām. Tādēļ, lai ņemtu vērā šādus apstākļus, jāpiemēro īpašas drošības pasākumu procedūras.
- (8) Sadarbības nolīgumi kodolenerģijas jomā ir sadarbības nolīgumi par kodolenerģijas izmantošanu mierlaika vajadzībām, kas noslēgti starp Kopienu un trešām valstīm. To mērķis ir veicināt tirdzniecību kodolenerģijas jomā, uzņēmumus pētniecības un attīstības jomā, kā arī citas pušu darbības kopējo interešu labā saistībā kodolenerģijas mierlaika izmantošanu, kas ir kodolenerģijas degvielas cikla rūpniecības, komunālo pakalpojumu, zinātniskās pētniecības institūtu un patērētāju interesēs, vienlaikus ievērojot Kopienas saistības un politiskās nostādnes. Saskaņā ar Līguma 77. panta b) punktu Eiropas Komisijai būtu jāapņemas, ka dalībvalstu teritorijā tiks izpildīti konkrēti drošības pasākumi, kurus Kopiena apņēmusies ievērot saskaņā ar šādu nolīgumu.
- (9) Lai nodrošinātu drošības pasākumu efektivitāti, svarīgi jau agrīni iekļaut apsvērumus par drošības pasākumiem plānošanas un jaunu iekārtu projektēšanas procesos, kā arī esošo iekārtu pārveidošanas un izņemšanas no ekspluatācijas procesos.
- (10) Lai nodrošinātu drošības pasākumu efektivitāti, izstrādājot prasības un to apmēru attiecībā uz kodolmateriālu ziņošanu un kodoliekārtu tehnisko pamatparametru deklarēšanu, būtu jāņem vērā kodolmateriālu un iekārtas piemērotība to izmantot nemiermīlīgiem nolūkiem, neskarot nekādas konkrētas drošības pasākumu saistības, ko Kopiena ir uzņēmusies saskaņā ar nolīgumu, kas noslēgts ar trešo valsti vai starptautisko organizāciju.
- (11) Eiropas Komisijas digitālajā stratēģijā<sup>5</sup> ir uzsvērts, ka ir svarīgi strukturēt piekļuvi datiem un datu apmaiņu starp Eiropas Komisiju un dalībvalstīm. Saskaņā ar šo stratēģiju Eiropas Komisijas mērķis ir veicināt Eiropas valsts pārvaldes iestāžu pārrobežu digitālo mijiedarbību, sadarbību un digitālo modernizāciju. Ņemot vērā šo kontekstu un lai veicinātu drošības pasākumu efektivitāti, ziņojumi un deklarācijas būtu iesniedzamas elektroniskā veidā.
- (12) Komisijas Lēmumā (ES, *Euratom*) 2015/443<sup>6</sup> un Komisijas Lēmumā (ES, *Euratom*) 2015/444<sup>7</sup> noteikto drošības noteikumu normas būtu jāpiemēro informācijai, kas iegūta saskaņā ar šo regulu, neskarot Padomes Regulu Nr. 3 (1958. gada 31. jūlijs) par Eiropas Atomenerģijas kopienas dibināšanas līguma 24. panta piemērošanu<sup>8</sup>.
- (13) Šīs regulas piemērošana būtu jānovērtē pēc 10 gadiem pēc tās stāšanās spēkā, ievērojot tehnikas progresu kodolnozarē un informācijas tehnoloģiju attīstību. Tomēr īpašos apstākļos var rasties vajadzība šo regulu pārskatīt pirms šīs izvērtēšanas, piemēram, lai izpildītu konkrētas drošības pasākumu saistības, ko Kopiena uzņēmusies saskaņā ar nolīgumu, kas noslēgts ar trešo valsti vai starptautisku organizāciju.

<sup>4</sup> IAEA dokuments INFCIRC/290, datēts ar 1981. gada decembri (nav pieejams tulkojums latv. val.).

<sup>5</sup> Paziņojums Komisijai: Eiropas Komisijas digitālā stratēģija "Nākamās paaudzes digitālā Komisija", Brisele, (C(2022) 4388 final, 30.6.2022.).

<sup>6</sup> OV L 72, 17.3.2015., 41.–52. lpp.

<sup>7</sup> OV L 72, 17.3.2015., 53.–88. lpp..

<sup>8</sup> OV 17., 6.10.1958., 406./58. lpp.

(14) Skaidrības labad Komisijas Regula (*Euratom*) Nr. 302/2005 ar šo regulu būtu jāatceļ,

IR PIENĒMUSI ŠO REGULU.

## I NODAĻA

### DARBĪBAS JOMA UN DEFINĪCIJAS

#### *1. pants*

#### ***Darbības joma***

Šo regulu piemēro jebkurai personai vai uzņēmumam, kas iekārto vai ekspluatē iekārtu kodolmateriālu ražošanai, atdalīšanai, pārstrādei, uzglabāšanai, apglabāšanai vai citādi izmantošanai. To piemēro arī jebkurai personai vai uzņēmumam, kas tur, eksportē, importē vai pārvieto vienības, kas nav kodolmateriāls, ja šīm vienībām ir piemērojamas saistības, kas izriet no spēkā esošajiem Kopienas un trešo valstu noslēgtajiem sadarbības nolīgumiem kodolenerģijas jomā.

To nepiemēro turētājiem, kas tur tādus galaproduktus, piemēram, sakausējumus vai keramiku, kurus izmanto ar kodollietojumu nesaistītiem mērķiem, un kas ietver kodolmateriālus, kuri praktiski nav atgūstami izmantošanai kodollietojumiem.

#### *2. pants*

#### ***Definīcijas***

Šajā regulā saistībā ar *Euratom* drošības pasākumiem:

1. “kodolieroču brīvas dalībvalstis” ir Austrija, Beļģija, Bulgārija, Čehija, Dānija, Grieķija, Horvātija, Igaunija, Itālija, Īrija, Kipra, Latvija, Lietuva, Luksemburga, Malta, Nīderlande, Polija, Portugāle, Rumānija, Slovākija, Slovēnija, Somija, Spānija, Ungārija, Vācija un Zviedrija;
2. “dalībvalsts, kuras rīcībā ir kodolieroči” ir Francija;
3. “trešā valsts” ir jebkura valsts, kas nav Eiropas Atomenerģijas kopienas dalībniece;
4. “kodolmateriāli” ir rūdas, izejmateriāli vai īpaši skaldmateriāli jeb skaldāmie materiāli, kā definēts Līguma 197. pantā;
5. “atkritumi” ir kodolmateriāli tādās koncentrācijās vai formās, kurās tos uzskata par neatgūstamiem praktisku vai ekonomisku iemeslu dēļ, kurus nav paredzēts turpmāk izmantot un ko var apglabāt;
6. “saglabājamie atkritumi” ir atkritumi, kas radušies tehnoloģisko procesu vai ekspluatācijas negadījuma rezultātā, kas izmērīti vai aplēsti, pamatojoties uz mērījumiem, un kas ir pārvietoti uz noteiktu atrašanās vietu materiālu bilances zonā, no kurienes tos var izgūt;
7. “kondicionēti atkritumi” ir atkritumi, kuros kodolmateriāli izmērīti vai aplēsti, pamatojoties uz mērījumiem, un kas kondicionēti tā (piemēram, stiklā, cementā, betonā vai bitumenā), ka tie nav piemēroti turpmākam kodollietojumam;
8. “izmeši apkārtējā vidē” ir kodolmateriāls, kas izmērīts vai aplēsts, pamatojoties uz mērījumiem, un kas ir neatgūstami izlaists apkārtējā vidē plānotas novadīšanas rezultātā tādā veidā, ka nav derīgs turpmākai lietošanai;

9. "apglabāšana" ir atkritumu vai nostrādātas degvielas novietošana iekārtā, neparedzot tos izgūt;
10. "nostrādātā kodoldegviela" ir reaktora aktīvajā zonā apstarota un no tās neatgriezeniski izņemta kodoldegviela; nostrādāto degvielu var uzskatīt par izmantojamu resursu, ko var pārstrādāt, vai arī to var apglabāt, ja nav paredzēts to turpmāk lietot;
11. (kodolmateriālu) "kategorijas" ir dabīgais urāns, vājinātais urāns, urāns, kas mazāk par 20 % apmērā bagātināts ar urānu-235 vai urānu-233, urāns, kas vismaz 20 % apmērā bagātināts ar urānu-235 vai urānu-233, torijs, plutonijs un jebkuri citi materiāli, kurus Padome ir noteikusi saskaņā ar Līguma 197. pantu;
12. "vienība" ir identificējama vienība, piemēram, degvielas kasete vai degvielas stienītis;
13. "partija" ir kodolmateriālu partija, kuru uzskaites nolūkā kritiskajā mērījumu punktā uzskata par vienu vienību, un kuras sastāvu un daudzumu nosaka vienots specifikāciju vai mērījumu komplekss. Kodolmateriāli var būt vaļējā formā, vai ietilpt vairākās vienībās;
14. "partijas dati" ir katras kodolmateriālu kategorijas kopējā masa partijas ietvaros, un, plutonija un urāna gadījumā, arī izotopiskais sastāvs, ja nepieciešams. Ziņojumu sastādīšanai atsevišķu vienību masa partijā jāsummē pirms noapaļošanas līdz tuvākajai decimāldaļai;
15. "efektīvais kilograms" ir īpaša mērvienība, ko izmanto drošības pasākumu piemērošanai kodolmateriāliem, un ko iegūst, ņemot:
  - (a) plutonijam, tā masu kilogramos;
  - (b) urānam, kura bagātinājums ir 0,01 (1 %) un vairāk, tā masu kilogramos, kas reizināta ar tā bagātinājuma kvadrātu;
  - (c) urānam, kura bagātinājums ir zem 0,01 (1 %), bet virs 0,005 (0,5 %), tā masu kilogramos, kas reizināta ar 0,0001;un
  - (d) vājinātam urānam, kura bagātinājums ir 0,005 (0,5 %) vai mazāk, un torijam, tā masu kilogramos, kas reizināta ar 0,00005;
16. "materiālu bilances zona" ir zona, kas izveidota tā, ka materiālu bilances sastādīšanas nolūkā:
  - (a) var noteikt kodolmateriālu daudzumu katrā pārvietošanā uz katru materiālu bilances zonu vai ārā no tās;un
  - (b) jebkurā laikā, kad nepieciešams, atbilstoši precizētajām procedūrām var noteikt kodolmateriālu faktisko daudzumu katrā materiālu bilances zonā.
17. "kritiskais mērījumu punkts" ir vieta, kur kodolmateriāli ir tādā formā, ka ar mērījumu palīdzību var noteikt to plūsmu vai daudzumu, tostarp, tomēr ne tikai, vietās, kur kodolmateriāli tiek ievesti materiālu bilances zonās, tiek izvesti no tām vai tiek uzglabāti tajās;
18. "uzskaitītais kodolmateriālu daudzums" materiālu bilances zonā ir algebriska summa, ko iegūst, visnesenāk noteiktajam kodolmateriālu faktiskajam daudzumam

šajā materiālu bilances zonā pieskaitot visas kodolmateriālu inventāra izmaiņas, kas notikušas kopš kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanas;

19. “kodolmateriālu faktiskais daudzums” ir konkrētajā laikā materiālu bilances zonā pieejamo kodolmateriālu izmērīto vai aplēsto daudzumu summa pa partijām, kas iegūta saskaņā ar paredzētajām procedūrām;
20. “neuzskaitīts kodolmateriāls” ir starpība starp kodolmateriālu faktisko un uzskaitīto daudzumu;
21. “nosūtītāja/saņēmēja starpība” ir starpība starp kodolmateriālu daudzumu partijā, kas noteikts atbilstoši mērījumiem saņēmēja materiāla bilances zonā un tā daudzumu atbilstoši uzrādītajam nosūtītāja materiāla bilances zonā;
22. “izejas dati” ir dati, kas iegūti mērījumu vai kalibrēšanas laikā, vai tiek izmantoti, lai noteiktu empīriskas sakarības, kas identificē kodolmateriālus un apraksta partijas datus, tajā skaitā: maisījumu svars; pārrēķina koeficienti elementu svāra noteikšanai; blīvums; elementu koncentrācija; izotopiskais sastāvs; attiecība starp tilpuma un manometra rādījumiem; un attiecība starp saražotā plutonija un enerģijas daudzumu;
23. “vieta” ir teritorija, kuras robežas noteikusi Kopiena un dalībvalsts, un kas ietver vienu vai vairākas iekārtas, ieskaitot slēgtas iekārtas, kā noteikts to tehniskajos pamatparametros, kur:
  - (a) attiecībā uz slēgtajām iekārtām, kur izejmateriāli vai īpaši skaldmateriāli parasti lietoti daudzumos, kas mazāki par vienu efektīvo kilogramu, šis termins piemērojams tikai iekārtām ar karstajām kamerām vai tādām, kur veiktas ar pārveidi, bagātināšanu, degvielas ražošanu vai pārstrādi saistītas darbības;
  - (b) “vieta” ietver arī visas ražotnes, kuras izvietotas kopā ar iekārtām, kas nodrošina tām vai izmanto būtiskus to pakalpojumus, ieskaitot karstās kameras apstarotu materiālu, kas nesatur kodolmateriālus, pārstrādei; atkritumu apstrādes, uzglabāšanas rūpnīcas un apglabāšanas vietas; kā arī attiecīgās valsts noteiktas ēkas, kas saistītas ar Papildprotokola 1999/188/Euratom 1. pielikumā noteiktajām darbībām;
  - (c) valsts *LOF* gadījumā visi iekļautie lietotāji kopā, kas mazos daudzumos izmanto kodolmateriālu, ir viena vieta;
24. “vietas pārstāvis” ir jebkura dalībvalsts noteikta persona, uzņēmums vai subjekts, kuru tā izraudzījusies kā atbildīgo par 6. panta 1. punktā minētajām deklarācijām;
25. “iekārta” ir šāda iekārta no plānošanas posma līdz brīdim, kad ir apstiprinājums, ka tā izņemta no ekspluatācijas:
  - (a) reaktors; kritiskā (nulle jaudas) iekārta; pārveidošanas iekārta; ražošanas, pārstrādes, izotopu atdalīšanas iekārtas; atsevišķa uzglabāšanas iekārta, iekapsulēšanas iekārta; ģeoloģisks repozitorijs; atkritumu apstrādes, atkritumu uzglabāšanas vai atkritumu apglabāšanas iekārta; vai jebkura cita vieta, kur parasti tiek turēts vai izmantots izejmateriāls vai īpašais skaldmateriāls apjomos, kas pārsniedz vienu efektīvo kilogramu;
  - (b) jebkāda cita vieta, kas nav a) apakšpunktā minētā vieta, kur parasti tiek turēts vai izmantots izejmateriāls vai īpašais skaldmateriāls apjomos, kas nepārsniedz vienu efektīvo kilogramu, saukta par “vietu ārpus ražotnēm” (*LOF*);
  - (c) jebkāda vieta, kur iegūst, uzglabā vai izlieto rūdu;

26. “slēgta” iekārta ir tāda iekārta, attiecībā uz kuru veikta pārbaude, lai pārliecinātos, ka tās darbība ir apturēta un visi kodolmateriāli, uz kuriem attiecas *Euratom* drošības pasākumi, ir izņemti;
27. iekārta “izņemšanas no ekspluatācijas stadijā” ir iekārta, attiecībā uz kuru tiek veiktas demontāžas darbības un/vai kodolmateriāla atgūšanas un izņemšanas darbības, un/vai darbības, ko veic, lai izņemtu būtisku aprīkojumu vai to padarītu ekspluatācijai nederīgu, un šīs darbības tiek veiktas ar mērķi šo iekārtu izņemt no ekspluatācijas;
28. “izņemta no ekspluatācijas” iekārta ir iekārta, attiecībā uz kuru veikta pārbaude, lai pārliecinātos, ka ir izņemts viss kodolmateriāls, uz kuru attiecas *Euratom* drošības pasākumi, un tai ir izņemtas vai padarītas ekspluatācijai nederīgas tās izmantošanai būtiskas atlikušās struktūras un aprīkojums, izņemot tās, ko izmanto tādu kodolmateriālu apglabāšanai, uz kuriem vairs neattiecas *Euratom* drošības pasākumi, nodrošinot, ka vairs nav iespējamās darbības ar kodolmateriālu, tā apstrāde vai izlietošana;
29. “valstī noteikta vieta ārpus ražotnēm” ir konkrēta *LOF*, kas sastāv no vairākiem turētājiem, kuri mazos daudzumos tur kodolmateriālu saskaņā ar kritērijiem, par kuriem ir vienojusies dalībvalsts, kurā šie turētāji atrodas, un Komisija;
30. “visaptverošās materiālu bilances zona (*CAM*)” ir konkrēta *LOF*, kas ietver no vairākus turētājus, kuri mazos daudzumos tur kodolmateriālu saskaņā ar I-N. pielikumā noteiktajiem kritērijiem;
31. “līdzvērtības princips” ir koncepcija, ka konkrētas drošības pasākumu saistības, ko piemēro vienam kodolmateriālu daudzumam, var pārnest uz citu kodolmateriāla daudzumu, piemērojot līdzvērtības kritērijus;
32. “līdzvērtības kritēriji” ir konkrēti kritēriji, kas jāizpilda attiecībā uz kodolmateriāla daudzumu, kategoriju, izotopisko sastāvu, fizikālo formu, ķīmisko formu un materiāla stāvokli, lai piemērotu līdzvērtības principu;
33. “proporcionalitātes princips” ir koncepcija, saskaņā ar kuru gadījumā, kad kodolmateriāls, uz kuru attiecas konkrētās drošības pasākumu saistības, tiek sajaukts vai pārveidots konkrētā proporcijā ar kodolmateriālu, uz kuru šīs saistības neattiecas, šajā pārstrādes procesā radītajam produktam, blakusproduktam, atkritumiem vai zaudējumiem konkrētās drošības pasākumu saistības ir attiecināmas tādā pašā proporcijā;
34. “fonda uzskaitē” ir konkrēta uzskaites metode, saskaņā ar kuru izmanto unikālu saistību kodu (fonda kodu), lai paziņotu Komisijai uzskaitītos kodolmateriālu daudzumus un kodolmateriālu faktiskā daudzuma uzskaites ziņojumus saskaņā ar šīs regulas 14. un 15. pantu, lai arī uz kodolmateriālu var attiekties dažādas konkrētas drošības pasākumu saistības;
35. “uzskaites fonds” ir tvērums, kurā ir atļauts piemērot fonda uzskaiti vienā vai vairākās materiālu bilances zonās;
36. “operators” ir persona, uzņēmums vai organizācija, kas ekspluatē vai plāno uzstādīt iekārtu.

## II NODAĻA

### TEHNISKIE PAMATPARAMETRI UN ĪPAŠIE DROŠĪBAS PASĀKUMU NOTEIKUMI

#### 3. pants

##### *Tehnisko pamatparametru deklarācija*

1. Visi operatori deklarē Komisijai savu iekārtu tehniskos pamatparametrus.  
Rūdas ražotājiem piemēro 27. līdz 28. pantu.  
Valstu *LOF* piemēro 38. pantu.
2. Vienmēr, kad sākotnēji tiek deklarēti vai atjaunināti tehniskie pamatparametri, izmanto attiecīgo I pielikuma anketu.
3. Deklarāciju iesniedz elektroniskā veidā.
4. Ja prasīts, 30 dienu laikā vai citā saskaņotā laikā Komisijai iesniedz sīkākus datus vai skaidrojumus saistībā ar deklarācijā iesniegto informāciju.

#### 4. pants

##### *Sākotnējās tehnisko pamatparametru deklarācijas iesniegšanas termiņš*

1. Pilnīga deklarācija par jaunu iekārtu tehniskajiem pamatparametriem jāiesniedz Komisijai saskaņā ar 3. panta 1. punktu vismaz 200 dienas pirms pirmā kodolmateriālu sūtījuma saņemšanas termiņa.
2. Attiecībā uz jaunām iekārtām, kas minētas 2. panta 25. punkta a) apakšpunktā, Komisijai paziņo visu informāciju saistībā ar īpašnieku, operatoru, atrašanās vietu, iekārtas veidu un mērķi, jaudu, kā arī informāciju attiecībā uz pirmseksploatācijas posmu, tiklīdz šī informācija ir pieejama un ne vēlāk kā 200 dienas pirms būvatļaujas pieteikuma iesniegšanas datuma, vai citā saskaņotā termiņā.  

Lai drošības pasākumu prasības varētu iekļaut kodoliekārtu projektēšanas procesa agrīnajā posmā, šajā brīdī iesniedz arī informāciju vismaz par kodolmateriāla veidu, formu, sagaidāmo caurlaidi un kodolmateriāla inventāru, kā arī rasējumus, kuros norādītas kodolmateriālu plūsmas un uzglabāšana.
3. Visi iekārtas operatori, kas plāno izmantot apstarotu materiālu ķīmiskās pārstrādes tehnoloģijas, vienlaikus sniedz arī papildu informāciju, kas nepieciešama, lai Komisija varētu apstiprināt šīs tehnoloģijas, kā prasīts Līguma 78. pantā.
4. Informāciju, kas prasīta 2. un 3. punktā, sniedz I pielikumā iekļautās attiecīgās anketas atbilstošajos laukos.
5. Par iekārtām, kuras atrodas to valstu teritorijā, kas pievienojas Eiropas Savienībai, tehniskos pamatparametrus Komisijai paziņo 30 dienu laikā no dienas, kad šī regula stājas spēkā attiecīgajā valstī, vai citā saskaņotā termiņā.

#### 5. pants

##### *Tehnisko pamatparametru izmaiņu deklarācija*

1. Ja ir mainījusies informācija, kas minēta 4. panta 2 un 3. punktā, šīs izmaiņas paziņo Komisijai, tiklīdz ir mainīts iekārtas projekts, vai citā saskaņotā termiņā.

2. Tehnisko pamatparametru izmaiņas saistībā ar iekārtas izmantošanas mērķi, tās veidu vai izvietojumu un jo īpaši izmaiņas, kas skar piekļuves ceļus zonām, kurās izlieto vai uzglabā kodolmateriālus, paziņo, tiklīdz ir pieņemts lēmums par izmaiņu īstenošanu, un ne vēlāk kā 20 dienu laikā pirms grafikā plānotā pārveides darbu sākuma. Konkrētajos 8. pantā minētajos drošības pasākumu noteikumos var noteikt papildu prasības saistībā ar tehnisko pamatparametru izmaiņām, kuras ir jāpaziņo iepriekš.
3. Par tehnisko pamatparametru izmaiņām, kurām nav nepieciešams 2. punktā prasītais iepriekšējs paziņojums, Komisijai paziņo 30 dienu laikā pēc pārveidojumu pabeigšanas.
4. Plānus par iekārtas izņemšanu no ekspluatācijas un to īstenošanas grafikus paziņo, izmantojot I pielikumā iekļautās anketas attiecīgos laukus. Šo informāciju paziņo, tiklīdz ir pieņemts lēmums par iekārtas ekspluatācijas izbeigšanu, un atjaunina, ja mainās plāni vai termiņi. Ja tehnisko pamatparametru izmaiņas notiek izņemšanas no ekspluatācijas darbību rezultātā, jo īpaši, ja tiek izņemts būtisks aprīkojums vai ja tas tiek padarīts par ekspluatācijai nederīgu, par tām paziņo 30 dienu laikā pēc pārveidojumu pabeigšanas.

#### *6. pants*

#### ***Vietas vispārējā apraksta deklarācija***

1. Katra dalībvalsts, kura ir Papildprotokola 1999/188/*Euratom* līgumslēdzēja puse, izraugās vietas pārstāvi katrai vietai tās teritorijā, kurš iesniedz Komisijai deklarāciju, kas ietver vietas vispārēju aprakstu, izmantojot aptaujas veidlapu, kas dota II pielikumā.

Deklarācija jāiesniedz 120 dienu laikā no Papildprotokola 1999/188/*Euratom* spēkā stāšanās dienas, un precizējumi jāiesniedz līdz katra gada 1. aprīlim. Deklarācijas iesniedz elektroniskā veidā.

Deklarācijai jāatbilst Papildprotokola 1999/188/*Euratom* 2. panta a) apakšpunkta iii) daļas prasībām, un tā jāiesniedz atsevišķi no deklarācijas, kas tiek prasīta saskaņā ar 3. panta 1. punktu.

2. Kaut gan vietas pārstāvis atbild par nepieciešamās informācijas savlaicīgu iegūšanu un vietas vispārēja apraksta iesniegšanu Komisijai, personas vai uzņēmumi, kuri uzstāda vai ekspluatē iekārtu, ir atbildīgi par to, lai deklarācija būtu pareiza un saturētu pilnu informācijas apjomu, bet attiecīgā dalībvalsts – par ēkām vietās, kur netiek izmantoti kodolmateriāli.
3. Ja prasīts, 15 dienu laikā Komisijai iesniedz sīkākus datus vai skaidrojumus saistībā ar deklarācijā iesniegto informāciju.

#### *7. pants*

#### ***Darbību programma***

1. Lai Komisija varētu plānot savas drošības pasākumu darbības, operatori Komisijai elektroniski paziņo šādu informāciju:
  - (a) darbību ietvarprogrammu, pamatojoties uz XI pielikumu, norādot jo īpaši provizoriskus kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanas datumus;
  - (b) vismaz 40 dienas pirms kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanas, šāda darba programmu.

Iekārtām, kas minētas 2. panta 25. punkta b) apakšpunktā, norāda vismaz provizoriskos kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanas datumus.

Komisijai nekavējoties paziņo par izmaiņām, kas ietekmē darbību ietvarprogrammu un jo sevišķi faktiskā kodolmateriālu daudzuma noteikšanu.

2. Ja vien 8. pantā norādītajos īpašajos drošības pasākumu noteikumos nav noteikts citādi, darbību programmu sūta reizi gadā, vēlākais līdz iepriekšējā gada 15. novembrim.

#### *8. pants*

#### ***Īpašie drošības pasākumu noteikumi***

1. Pamatojoties uz tehniskajiem pamatparametriem, kas iesniegti atbilstoši 3. panta 1. punktam un 4. pantam, Komisija pieņem īpašus drošības pasākumu noteikumus saistībā ar jautājumiem, kas izklāstīti šā panta 2. punktā.

Attiecībā uz iekārtām, kas minētas 2. panta 25. punkta a) apakšpunktā, īpašos drošības pasākumu noteikumus izstrādā ar Komisijas lēmumu, kas adresēts attiecīgajam operatoram, ņemot vērā ekspluatācijas un tehnoloģiskos ierobežojumus un detalizēti apspriežoties ar attiecīgo operatoru un attiecīgo dalībvalsti.

Attiecībā uz iekārtām, kas minētas 2. panta 25. punkta b) apakšpunktā, var pieņemt vienu Komisijas lēmumu, kas adresēts vairākiem vai visiem attiecīgajiem operatoriem, nosakot īpašos drošības pasākumu noteikumus.

Operatoram, kam ir adresēts Komisijas lēmums, to paziņo, un šāda paziņojuma kopiju nosūta attiecīgajai dalībvalstij.

2. Attiecībā uz iekārtām, kas minētas 2. panta 25. punkta a) apakšpunktā, īpašie drošības pasākumu noteikumi ietver:

- (a) materiālu bilances zonas un kritisko mērījumu punktu izvēli kodolmateriālu plūsmas un krājumu noteikšanai;
- (b) tehnisko pamatparametru izmaiņas, par kurām tiek pieprasīts iepriekšējs paziņojums;
- (c) procedūras kodolmateriālu uzskaites veikšanai katrā materiālu bilances zonā un ziņojumu sastādīšanai;
- (d) faktiskā kodolmateriālu daudzuma noteikšanas biežumu un procedūras uzskaites nolūkos kā drošības pasākumu daļu;
- (e) piekļuves ierobežošanas un uzraudzības pasākumus atbilstoši ar attiecīgo operatoru saskaņotām procedūrām;
- (f) procedūras paraugu ņemšanai vienīgi drošības pasākumu nolūkā, ko veic attiecīgā persona vai uzņēmums.

Attiecībā uz iekārtām, kas minētas 2. panta 25. punkta b) apakšpunktā, var aprobežoties ar a), c) un d) apakšpunktā minētajiem īpašajiem drošības pasākumu noteikumiem.

3. Īpašajos drošības pasākumu noteikumos var iekļaut arī šādus noteikumus:

- (a) saskaņā ar 7. vai 16. pantu prasīto turpmāko paziņojumu saturu;

- (b) nosacījumi, ar kādiem piemēro šīs regulas noteikumus, jo īpaši, nosacījumi, pie kuriem ir nepieciešams iepriekš ziņot par kodolmateriāla sūtīšanu un saņemšanu;
  - (c) pasākumi, kas uzskatāmi par nepieciešamiem, lai nodrošinātu, ka kodolmateriāli tiek izmantoti atbilstoši to paredzētajam izmantošanas veidam.
4. Komisija atlīdzina attiecīgajam operatoram par tiem īpašajiem pakalpojumiem, kas ir paredzēti konkrētajos drošības pasākumu noteikumos vai kas ir sniegti pēc Komisijas vai tās inspektoru īpaša pieprasījuma, pamatojoties vienīgi uz nolīgumu, kurā definētas šīs izmaksas un to atlīdzināšanas nosacījumi. Darbus, ko operators veicis pirms nolīguma parakstīšanas, neatlīdzina. Atlīdzina tikai summu, kas nepieciešama, lai līdzsvarotu izmaksas, kas operatoram radušās par īpašajiem pakalpojumiem, un neiekļauj nekādu peļņu.

### **III NODAĻA**

## **KODOLMATERIĀLU UZSKAITE**

#### *9. pants*

#### *Uzskaites sistēma*

1. Operatori uztur kodolmateriālu uzskaites un kontroles sistēmu, kas efektīvi novērš, atklāj un savlaicīgi labo nepilnības, kuru rezultātā rodas kodolmateriālu nepareizas uzskaites situācijas. Šī sistēma ietver uzskaites un ekspluatācijas reģistrāciju ierakstos un jo īpaši informāciju par kodolmateriālu daudzumu, kategoriju, formu un sastāvu, saskaņā ar 21. pantu; informāciju par to faktisko atrašanās vietu un īpašajām drošības pasākumu saistībām, kā paredzēts 19. pantā, kopā ar sīkām ziņām par saņēmēju vai nosūtītāju, ja kodolmateriāli tiek pārvietoti.
2. Mērījumu sistēma, uz kuru balstīti šie ieraksti, atbilst jaunākajiem starptautiskajiem standartiem, vai tās kvalitātei jābūt līdzvērtīgai minētajiem standartiem. Pamatojoties uz šiem ierakstiem, ir jābūt iespējamam sastādīt un pamatot visas deklarācijas, ko iesniedz Komisijai. Visus pierakstus saistībā ar kodolmateriāliem saglabā visu laiku, kamēr kodolmateriāli atrodas iekārtā, un vēl vismaz piecus gadus no brīža, kad kodolmateriālu iekārtā vai no ekspluatācijas izņemtā iekārtā vairs nav. Tuvākas ziņas var tikt precizētas īpašajos drošības pasākumu noteikumos, kas minēti 8. pantā, katrai iekārtai.

3. Uzskaites un ekspluatācijas ieraksti jāuzrāda elektroniskā formā, ja tie tiek glabāti iekārtā šādā formā. Attiecībā uz iekārtām, kas norādītas 2. panta 25. punkta a) apakšpunktā, Komisijas inspektoriem pēc pieprasījuma dara pieejamu aktualizētu kodolmateriālu inventāra vienību sarakstu elektroniskā formā, izmantojot X pielikumā norādīto formātu.

#### *10. pants*

##### ***Ekspluatācijas ieraksti***

1. Attiecībā uz katru materiālu bilances zonu ekspluatācijas ierakstos attiecīgā gadījumā ietilpst:
- (a) ekspluatācijas dati, ko izmanto, lai noteiktu visas iekārtā esošā kodolmateriāla daudzumu un sastāva izmaiņas, tostarp sūtīšanas dokumenti gan par saņemtajām, gan nosūtītajām kodolmateriāla partijām;
  - (b) pēc iespējas aktualizēts kodolmateriālu inventāra vienību saraksts un to atrašanās vietas;
  - (c) dati, ieskaitot gadījuma un sistemātisko kļūdu aprēķinus, kas iegūti no tvertņu un instrumentu kalibrēšanas, kā arī no paraugu ņemšanas un analīzes;
  - (d) to kvalitātes kontroles pasākumu rezultātā iegūtie dati, ieskaitot gadījuma un sistemātisko kļūdu aprēķinus, ko pielieto kodolmateriālu uzskaites sistēmā;
  - (e) to darbību secības apraksts, kas izpildītas, lai sagatavotos kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanai un to veiktu, kā arī lai nodrošinātu to, ka kodolmateriālu inventārs ir pareizs un pilnīgs;
  - (f) to pasākumu apraksts, kas veikti, lai atzītu, izmeklētu un atrisinātu kodolmateriāla uzskaites un kontroles neatbilstības;
  - (g) kodolmateriāla daudzuma kontroles procedūru un materiālu bilances pieņemšanas testu rezultāti, ņemot vērā pamatotus mērījumus un procesa nenoteiktības;
  - (h) to darbību apraksts, kas veiktas, lai konstatētu jebkura nejauša vai neizmērīta zuduma, kas varētu būt noticis, cēloni un lielumu;
  - (i) plutonija izotopiskais sastāvs, ieskaitot tā sabrukšanas izotopus, un atsaucē dati, ja tos reģistrē iekārtā ekspluatācijas vajadzībām.
2. Ekspluatācijas ierakstu oriģinālus dara pieejamus Komisijas inspektoriem elektroniskā formā, ja pieejami. Pēc pamatota pieprasījuma Komisijai iesniedz ekspluatācijas ierakstu kopijas elektroniskā veidā, ja pieejamas. Pēc operatora pamatota pieprasījuma var vienoties par īpašu informācijas sniegšanas formas un nosūtīšanas kārtību.

#### *11. pants*

##### ***Grāmatvedības dokumentācija***

Uzskaites ieraksti attiecībā uz katru materiālu bilances zonu uzrāda šo:

- (a) visas kodolmateriālu inventāra izmaiņas tā, lai jebkurā laikā varētu noteikt uzskaitīto kodolmateriālu daudzumu;
- (b) visus mērījumu un uzskaites rezultātus, ko lieto kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanai;

- (c) visus labojumus, kas veikti kodolmateriālu inventāra izmaiņu, uzskaitītā kodolmateriālu daudzuma un faktiskā kodolmateriālu daudzuma uzskaites ierakstos.

Ar jebkurām izmaiņām kodolmateriālu inventārā un faktiskajā daudzumā saistītajos uzskaites ierakstos katrai partijai uzrāda materiālu identifikāciju, partijas datus un izejas datus. Šajos ierakstos atsevišķi uzskaita urānu, toriju un plutoniju, atbilstoši 21. panta 2. punkta b) apakšpunktā uzskaitītajām kategorijām. Papildus tam, jebkurām izmaiņām kodolmateriālu inventārā jānorāda izmaiņu datums un, attiecīgā gadījumā, nosūtītāja materiāla bilances zona vai nosūtītājs un saņēmēja materiāla bilances zona vai saņēmējs.

## *12. pants* ***Uzskaites ziņojumi***

Operatori sniedz Komisijai uzskaites ziņojumus.

Uzskaites ziņojumi ietver informāciju, kas pieejama ziņošanas dienā un, ja nepieciešams, tie vēlāk jālabo. Uzskaites ziņojumus Komisijai nosūta elektroniskā formā.

Ja prasīts, triju nedēļu laikā vai citā saskaņotā laikā Komisijai iesniedz sīkākus datus vai skaidrojumus saistībā ar šiem ziņojumiem.

## *13. pants* ***Sākotnējais uzskaitītais kodolmateriālu daudzums***

Operatori to valstu teritorijā, kuras pievienojas Eiropas Savienībai, 30 dienu laikā pēc šīs regulas stāšanās spēkā attiecīgajā valstī nosūta Komisijai visu to turējumā esošo kodolmateriālu sākotnējo uzskaitīto daudzumu (tostarp par kodolmateriāliem, kas iepriekš uzskatīti par saglabājamiem atkritumiem, un kodolmateriāliem, kas iepriekš izņemti no *IAEA* drošības pasākumiem), izņemot kodolmateriālus, attiecībā uz kuriem *IAEA* drošības pasākumi tika izbeigti. Izmanto V pielikumā noteikto formātu.

## *14. pants* ***Inventāra izmaiņu ziņojums***

1. Operatori nosūta Komisijai inventāra izmaiņu ziņojumus attiecībā uz visiem kodolmateriāliem katrai materiālu bilances zonai, izmantojot III pielikumā norādīto formātu.

Šie ziņojumi jānosūta ik mēnesi vēlākais 15 dienu laikā pēc mēneša beigām, un tajos jānorāda visas notikušās kodolmateriālu inventāra izmaiņas vai par kurām minētā mēneša laikā kļuvis zināms.

2. Par mēnešiem, kuros tiek veikta kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšana, un kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanas datums nav mēneša pēdējā diena, jānosūta divi atsevišķi kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojumi:

- (a) pirmais kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojums, kas ietver jebkuras inventāra izmaiņas līdz kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanas datumam un to ieskaitot un kas jānosūta vēlākais kopā ar otru kodolmateriālu inventāra izmaiņas ziņojumu vai kopā ar kodolmateriālu faktiskā daudzuma uzskaites ziņojumu un materiālu bilances ziņojumu, ja pēdējos nosūta pirms otrā kodolmateriālu inventāra izmaiņas ziņojuma;

- (b) otrais kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojums, kas ietver visas inventāra izmaiņas no pirmās dienas pēc kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanas datuma līdz mēneša beigām un kas jānosūta 15 dienu laikā pēc mēneša beigām.
3. Par mēnešiem, kuros inventāra izmaiņas nenotiek, attiecīgie operatori sūta inventāra izmaiņu ziņojumu, pārnesot pēdējo uzskaitīto kodolmateriālu daudzumu no iepriekšējā mēneša.
  4. Lai par nelielām kodolmateriālu inventāra izmaiņām, tādām kā paraugu nosūtīšana analīzēm, varētu ziņot kā par vienu kodolmateriālu inventāra izmaiņu, tās var grupēt, kā noteikts attiecīgajai iekārtai īpašajos drošības pasākumu noteikumos, kuri minēti 8. pantā.
  5. Kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojumiem var pievienot komentārus, kas izskaidro kodolmateriālu inventāra izmaiņas.

#### *15. pants*

#### ***Materiālu bilances ziņojums un kodolmateriālu faktiskā daudzuma uzskaites ziņojums***

1. Par katru materiālu bilances zonu operatori nosūta Komisijai:
  - (a) materiālu bilances ziņojumus IV pielikumā noteiktajā formātā, norādot:
    - i) kodolmateriālu faktisko daudzumu perioda sākumā;
    - ii) kodolmateriālu inventāra izmaiņas (vispirms pieaugumus, tad samazinājumus);
    - iii) uzskaitīto kodolmateriālu daudzumu perioda beigās;
    - iv) kodolmateriālu faktisko daudzumu perioda beigās;
    - v) neuzskaitītos materiālus;
  - (b) kodolmateriālu faktiskā daudzuma uzskaites ziņojumu V pielikumā noteiktajā formātā, parādot visas partijas atsevišķi.
2. Ziņojumi un uzskaites ziņojumi jānosūta pēc iespējas ātrāk, vēlākais 30 dienu laikā pēc dienas, kurā tika veikta kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšana.
3. Ja vien attiecībā uz iekārtu 8. pantā minētajos īpašajos drošības pasākumu noteikumos nav norādīts citādi, kodolmateriālu faktiskā daudzuma uzskaites ziņojumu, pamatojoties uz aktuālajiem visu materiālu bilances zonā esošo kodolmateriālu daudzumiem, sagatavo katru kalendāro gadu, un laika posms starp divām secīgām kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanas reizēm nedrīkst pārsniegt 14 mēnešus.

#### *16. pants*

#### ***Speciālie ziņojumi***

Operatori nosūta Komisijai speciālo ziņojumu, ja rodas 17. vai 25. pantā minētie apstākļi.

Speciālos ziņojumus, kā arī saistībā ar šiem ziņojumiem prasītās sīkākas ziņas vai paskaidrojumus Komisijai sniedz nekavējoties. Ja ir nepieciešama turpmāka tehniskā izmeklēšana, ziņojumos iekļauj informāciju, kas pieejama ziņojuma sniegšanas dienā, un tajā pēc iespējas drīzāk ieraksta izmeklēšanas rezultātus.

*17. pants*  
***Neparasti notikumi***

Speciālo ziņojumu, kas norādīts 16. pantā, iesniedz šādos gadījumos:

- (a) ja kāda neparasta negadījuma vai ārkārtas apstākļu rezultātā tiek uzskatīts, ka ir noticis vai varētu notikt kodolmateriālu daudzuma pieaugums vai zudums, tostarp laikā, kad kodolmateriāls tiek pārvietots uz iekārtu vai no iekārtas. Šādos gadījumos speciālajā ziņojumā apraksta negadījumu vai apstākļus, urāna, torija un plutonija masu saskaņā ar 21. panta 2. punkta b) apakšpunktā uzskaitītajām kategorijām, skaldizotopu masu bagātinātā urāna gadījumā, kā arī apraksta, kādā veidā masa tika noteikta un kādi turpmāki pasākumi ir veikti, tostarp lai novērstu atkārtotu zudumu;
- (b) ja ir negaidīti mainījušies piekļuves ierobežojumi tādā mērā, ka ir kļuvusi iespējama kodolmateriālu neatļauta pārvietošana. Šādos gadījumos speciālajā ziņojumā apraksta negadījumu vai apstākļus, kā arī pasākumus, kas veikti, lai mazinātu neatļautas pārvietošanas risku un novērstu atkārtošanos.

Attiecīgie operatori iesniedz šos ziņojumus, līdzko tie uzzina par jebkādu šādu zudumu vai pieaugumu vai pēkšņām izmaiņām piekļuves ierobežojumu nosacījumos, vai par jebko, kas liek tiem uzskatīt, ka šāds gadījums ir bijis. Līdzko ir zināmi cēloņi, par tiem arī tiek paziņots.

Attiecībā uz katru iekārtu konkrētajos drošības pasākumu noteikumos, kas minēti 8. pantā, var norādīt sīkākas ziņas par sniedzamo informāciju.

*18. pants*  
***Ziņojumi par kodolpārvērtībām***

Attiecībā uz reaktoriem aprēķinātie kodolpārvērtību dati jāpaziņo kodolmateriālu inventāra izmaiņas ziņojumā vēlākais tad, kad apstarotā degviela tiek pārvietota no reaktora materiālu bilances zonas. Bez tam, īpašajos drošības pasākumu noteikumos, kas minēti 8. pantā, var noteikt citas procedūras ierakstiem un ziņošanai par kodolpārvērtībām.

*19. pants*  
***Īpašās drošības pasākumu saistības***

1. Kodolmateriālus, uz kuriem attiecas īpašās drošības pasākumu saistības, kuras Kopiena uzņēmusies ar nolīgumu, kas noslēgts ar trešo valsti vai starptautisko organizāciju, identificē ar atbilstošu Komisijas paziņoto saistību kodu šādos paziņojumos un ierakstos:
  - (a) sākotnējā uzskaitītā kodolmateriālu daudzuma ziņojumā, kas paredzēts 13. pantā;
  - (b) kodolmateriālu inventāra izmaiņas ziņojumos, tai skaitā ziņojumos par uzskaitītā kodolmateriālu daudzumu perioda beigās, kas paredzēti 14. pantā;
  - (c) materiālu bilances ziņojumos un kodolmateriālu faktiskā daudzuma uzskaites ziņojumos, kas paredzēti 15. pantā;
  - (d) par plānoto importu un eksportu, kas paredzēti 23. un 24. pantā;
  - (e) uzskaites ierakstos, kas paredzēti 11. pantā.

Ja vien kāds no minētajiem nolīgumiem to īpaši neaizliedz, šāda identifikācija nav šķērslis materiālu fiziskai sajaukšanai.

2. Attiecīgā gadījumā saistību kodus ziņojumos, kas paredzēti 14. un 15. pantā, un ierakstos, kas paredzēti 11. pantā, piešķir, ievērojot proporcionalitātes principu.
3. Šā panta 1. punktu nepiemēro nolīgumiem, kurus Kopiena un dalībvalstis noslēgušas ar Starptautisko Atomenerģijas aģentūru.

#### *20. pants*

##### ***Fonda uzskaitē un saistību apmaiņa***

1. Fonda uzskaites izmantošanai, tvērumam, ziņošanai un paņēmieniem ir nepieciešama Komisijas iepriekšēja atļauja, ko var piešķirt katrā atsevišķā gadījumā, ja šāda izmantošana ir pamatota, ņemot vērā iekārtas veidu un darbības. Fonda uzskaites paņēmienus veic, neskarot Kopienas uzņemto saistību izpildi, piemēram, līdzvērtības un proporcionalitātes principu ievērošanu.

Pamatotu un motivētu lūgumu atļaut izmantot fonda uzskaiti adresē Komisijai rakstiski, sniedzot priekšlikumu par fonda uzskaites paņēmieniem.

2. Ziņojumos, kas paredzēti 14. un 15. pantā, un ierakstos, kas paredzēti 11. pantā, izmanto Komisijas paziņoto fonda kodu, lai identificētu visus kodolmateriālus uzskaites fondā. Attiecībā uz katru saistību kodu vienmēr ir jāzina fondā ietvertu kodolmateriālu kopējais daudzums, un to Komisijai katru mēnesi paziņo ar elektronisku ziņojumu.
3. Atļauju drīkst atcelt, ja vairs netiek izpildīti šīs regulas noteikumi vai atļaujā noteiktie nosacījumi.
4. Drīkst veikt divu kodolmateriāla daudzumu īpašo drošības pasākumu saistību apmaiņu, ievērojot līdzvērtības kritērijus, kas piemērojami attiecīgajiem sadarbības nolīgumiem kodolenerģijas jomā (NCA), un konkrētos nosacījumus, kas paziņoti operatoram pēc pieprasījuma saņemšanas.

Pamatotu un motivētu lūgumu saistību apmaiņai paziņo Komisijai elektroniski, izmantojot XVI pielikumā sniegto veidlapu. Attiecīgais operators tiks informēts, vai ir izpildīti saistību apmaiņas nosacījumi.

#### *21. pants*

##### ***Kodolmateriālu masas mērvienības un kategorijas***

1. Jebkurā paziņojumā, kas minēts šajā regulā, materiālu daudzumi, uz ko attiecas šī regula, jāizsaka gramos.

Atbilstošie materiālu uzskaites ieraksti jāveic gramos vai mazākās vienībās. Tos izdara tā, lai tie būtu ticami un, jo īpaši, atbilstoši pašreizējai praksei dalībvalstīs.

Paziņojumos daudzumus var noapaļot uz leju, ja pirmais cipars aiz komata ir no 0 līdz 4, un noapaļot uz augšu, ja pirmais cipars aiz komata ir no 5 līdz 9.

2. Ja vien īpašie drošības pasākumu noteikumi, kas minēti 8. pantā, neparedz citādi, paziņojumos jāiekļauj šis:
- (a) urāna, torija un plutonija kopējā masa, kā arī, bagātinātam urānam, kopējā skaldizotopu masa;
  - (b) atsevišķi materiālu bilances ziņojumi, kā arī atsevišķi ieraksti kodolmateriālu inventāra izmaiņas ziņojumos un kodolmateriālu faktiskā daudzuma uzskaites ziņojumos šādām kodolmateriālu kategorijām:
    - i) vājinātais urāns;
    - ii) dabīgais urāns;
    - iii) urāns, kura bagātinājums ir mazāks nekā 20 %;
    - iv) urāns, kura bagātinājums ir 20 % un vairāk;
    - v) plutonijs;
    - vi) torijs.

## *22. pants*

### ***Izņēmuma statuss***

1. Operatoram drīkst piešķirt izņēmuma statusu attiecībā uz pārskatu biežumu reglamentējošajiem noteikumiem, kas paredzēti 14. pantā, lai ņemtu vērā konkrētus apstākļus, kādos drošības pasākumiem pakļautos materiālus izmanto vai ražo.
- Pieprasījumu izņēmuma statusa piešķiršanai Komisijai attiecīgais operators iesniedz, izmantojot IX pielikumā noteikto formātu.
- Izņēmuma statusu drīkst piemērot tikai visai materiālu bilances zonai, kurā kodolmateriāli netiek lietoti vai uzglabāti kopā ar kodolmateriāliem, attiecībā uz kuriem izņēmuma statuss nav piešķirts.
2. Izņēmuma statusu drīkst piemērot materiālu bilances zonai, kurā:
- (a) kodolmateriālu daudzumi ir samērojami ar I–N pielikumā norādītajiem daudzumiem, turklāt tie tiek glabāti neizmainītā stāvoklī ilgu laiku;
  - (b) vājinātais urāns, dabīgais urāns vai torijs tiek izmantots tikai darbībām, kas nav saistītas ar kodolenerģētiku;
  - (c) īpaši skaldmateriāli tiek izmantoti kā devēju elementi dažu gramu lielos vai mazākos daudzumos;
  - (d) izmantotā plutonija izotopiskā koncentrācija pēc izotopa plutonijs-238 pārsniedz 80 %.
3. Attiecīgais operators tiks informēts, vai ir izpildīti nosacījumi izņēmuma statusa piešķiršanai. Ja šie nosacījumi ir izpildīti, ikgadējo kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojumu nosūta Komisijai elektroniski līdz katra gada 31. janvārim, izmantojot III pielikumā sniegto formātu, ar nosacījumu, ka attiecīgajā periodā nav notikušas kodolmateriālu inventāra izmaiņas. Šajā ziņojumā apraksta situāciju uz iepriekšējā kalendārā gada 31. decembri. Vienlaikus elektroniski nosūta materiālu bilances ziņojumu un kodolmateriālu faktiskā daudzuma uzskaites ziņojumu, kurā norāda visas partijas atsevišķi, izmantojot IV un V pielikumā noteiktos formātus.

4. Gadījumā, ja gada laikā notiek kodolmateriālu inventāra izmaiņas materiālu bilances zonā, uz kuru attiecas izņēmuma statuss, attiecīgais operators elektroniski nosūta Komisijai kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojumu pēc iespējas drīzāk, bet ne vēlāk kā 15 dienu laikā pēc tā mēneša beigām, kurā notikušas kodolmateriālu inventāra izmaiņas, izmantojot III pielikumā sniegto formātu.
5. Ja vairs netiek izpildīti izņēmuma statusa piemērošanas nosacījumi, izņēmuma statusu vairs nepiemēro.

## IV NODAĻA

### PĀRVIETOŠANA STARP VALSTĪM

#### *23. pants*

#### *Eksportēšana un nosūtīšana*

1. Operatori sniedz Komisijai iepriekšēju paziņojumu, ja jebkuri izejmateriāli vai īpaši skaldmateriāli tiek:
  - (a) eksportēti uz trešo valsti;
  - (b) pārsūtīti no kodolieroču brīvas dalībvalsts uz dalībvalsti ar kodolieročiem;
  - (c) pārsūtīti no dalībvalsts ar kodolieročiem uz kodolieroču brīvu dalībvalsti.
2. Iepriekšējs paziņojums tiek prasīts tikai:
  - (a) ja sūtījums pārsniedz vienu efektīvo kilogramu;  
vai
  - (b) ja iekārta pārvieto uz vienu un to pašu valsti kopējo materiālu daudzumu, kas pārsniedz vai varētu pārsniegt vienu efektīvo kilogramu jebkurā secīgā divpadsmit mēnešu laika posmā, pat ja neviens atsevišķs sūtījums nepārsniedz vienu efektīvo kilogramu.
3. Paziņojums jāsniedz pēc līgumu par pārvietošanu noslēgšanas, izmantojot VI pielikumā doto veidlapu, un tam jāsniedz Komisiju vismaz astoņas darba dienas, pirms materiālus paredzēts iesaiņot pārvietošanai.
4. Ja tiek prasīta trešās valsts iepriekšēja piekrišana pārvietošanai, sūtīšanu var īstenot tikai tad, kad no Komisijas ir saņemts apstiprinājums, ka šāda iepriekšēja piekrišana ir dota.
5. Pēc operatora pamatota pieprasījuma var vienoties par īpašu kārtību attiecībā uz paziņojuma formu un nosūtīšanas kārtību.
6. Uz atkritumu vai rūdu sastāvā esošu kodolmateriālu eksportēšanu un nosūtīšanu neattiecas 1. līdz 4. punkts.

*24. pants*  
**Importēšana un saņemšana**

1. Operatori sniedz Komisijai iepriekšēju paziņojumu, ja jebkuri izejmateriāli vai īpaši skaldmateriāli tiek:
  - (a) importēti no trešās valsts;
  - (b) saņemti kodolieroču brīvā dalībvalstī no dalībvalsts ar kodolieročiem;
  - (c) saņemti dalībvalstī ar kodolieročiem no kodolieroču brīvas dalībvalsts.
2. Iepriekšējs paziņojums tiek prasīts tikai:
  - (a) ja sūtījums pārsniedz vienu efektīvo kilogramu;  
vai
  - (b) ja iekārta importē vai saņem no vienas un tās pašas valsts kopējo materiālu daudzumu, kas pārsniedz vai var pārsniegt vienu efektīvo kilogramu jebkurā secīgā divpadsmit mēnešu laika posmā, pat ja neviens atsevišķs sūtījums nepārsniedz vienu efektīvo kilogramu.
3. Paziņojums jāsniedz pēc iespējas agrāk pirms sagaidāmās materiālu pienākšanas un, vēlākais, to saņemšanas dienā, izmantojot VII pielikumā doto veidlapu, un tam jāpasniedz Komisija vismaz piecas darba dienas, pirms materiāli tiek izsaiņoti.
4. Pēc operatora pamatota pieprasījuma var vienoties par īpašu paziņojuma formu un nosūtīšanas kārtību.
5. Uz atkritumu vai rūdu sastāvā esošu kodolmateriālu importēšanu un saņemšanu 1. līdz 4. punkts neattiecas.

*25. pants*  
**Zudumi vai aizkavēšanās pārvietošanas laikā**

Operatoriem, kas paziņo par pārvietošanu saskaņā ar 23. un 24. panta prasībām, jāiesniedz speciāls ziņojums atbilstoši 16. pantam, ja sakarā ar ārkārtējiem apstākļiem vai negadījumu tās ir saņēmušas informāciju, ka kodolmateriāli ir pazuduši vai šķiet pazuduši, vai, ja pārvietošanas laikā ir bijusi ievērojama aizkavēšanās. Šādos gadījumos speciālajā ziņojumā apraksta negadījumu vai apstākļus, kā arī turpmākos veiktos pasākumus.

Attiecībā uz katru iekārtu konkrētajos drošības pasākumu noteikumos, kas minēti 8. pantā, var norādīt sīkākas ziņas par sniedzamo informāciju.

*26. pants*  
**Paziņojums par datuma maiņu**

Par jebkurām kodolmateriālu iesaiņošanas pirms pārvietošanas, transportēšanas vai izsaiņošanas datumu, kas norādīti 23. un 24. pantā paredzētajos paziņojumos, maiņām, ja vien izmaiņas nedod pamatu speciāliem ziņojumiem, jāziņo nekavējoties, norādot pārskatītos datumus, ja tie ir zināmi.

## V NODAĻA

### ĪPAŠIE NOTEIKUMI

#### *27. pants*

#### ***Rūdas ieguvēji***

1. Jebkura persona vai uzņēmums, kas iegūst rūdu dalībvalsts teritorijā, deklarē Komisijai iekārtas tehniskos pamatparametrus, izmantojot I-Q pielikumā sniegto aptaujas anketu, vismaz 120 dienas pirms rūdas ieguves uzsākšanas dienas, un paziņo par darbību programmu saskaņā ar 7. pantu.
2. Atkāpjoties no 9., 10. un 11. panta, jebkura persona vai uzņēmums, kas iegūst rūdu, saglabā uzskaites ierakstus, norādot it īpaši iegūtās rūdas apjomus ar vidējo urāna un torija saturu un raktuvēs iegūtās rūdas krājumus. Uzskaites ierakstos jāietver arī sīkas ziņas par nosūtīšanu, norādot datumu, saņēmēju un daudzumu katrā no gadījumiem. Šādi ieraksti jā saglabā vismaz piecus gadus.
3. Rūdas ieguvēji, kas strādā to valstu teritorijā, kuras pievienojas Eiropas Savienībai, tehniskos pamatparametrus Komisijai paziņo 30 dienu laikā no dienas, kad šī regula stājas spēkā attiecīgajā valstī.

#### *28. pants*

#### ***Rūdas nosūtīšanas/eksportēšanas ziņojumi***

Atkāpjoties no 12. līdz 19. pantam un no 21. panta, operators, kas iegūst rūdu, izmantojot VIII pielikumā doto veidlapu, informē Komisiju par:

- (a) iepriekšējā kalendārā gada laikā no katras raktuves nosūtīto materiālu apjomu, līdz katra gada 31. janvārim;
- un
- (b) rūdu eksportu uz trešām valstīm, vēlākais, līdz nosūtīšanas dienai.

#### *29. pants*

#### ***Pārvadātāji un pagaidu uzglabātāji***

Jebkura persona vai uzņēmums, kas dalībvalstu teritorijā nodarbojas ar kodolmateriālu transportēšanu vai pagaidu uzglabāšanu transportēšanas laikā, pieņem vai nodod šādus materiālus tikai pret pienācīgā veidā parakstītu un datētu kvīti. Šajā kvītī jāuzrāda to pušu nosaukumi, kuras nodod un pieņem materiālus, un jānorāda pārvadātie daudzumi, kā arī materiālu kategorija, forma un sastāvs.

Ja tas nepieciešams fiziskās drošības apsvērumu dēļ, pārvadāto materiālu aprakstu var aizvietot ar piemērotu sūtījuma identifikāciju. Šādai identifikācijai ir jābūt izsekojamai līdz ierakstiem, kurus uztur operators, kas nosūta un saņem materiālus.

Minētie dokumenti līgumslēdzējām pusēm jā saglabā vismaz piecus gadus.

#### *30. pants*

#### ***Aizvietoti ieraksti pārvadātājiem un pagaidu uzglabātājiem***

Ieraksti, kurus personas vai uzņēmumi jau uztur atbilstoši spēkā esošiem noteikumiem, kas tiek piemēroti dalībvalsts teritorijā, kurā tie darbojas, var aizvietot 29. pantā minētos ierakstus

ar nosacījumu, ka šajos ierakstos ietverta visa informācija, kas prasīta saskaņā ar minēto pantu.

### *31. pants* **Starpnieki**

Jebkuri starpnieki, kas piedalās jebkura līguma noslēgšanā par kodolmateriālu piegādi, tādi kā pilnvarotie pārstāvji, brokeri vai komisijas pārstāvji, saglabā visus ar to vai to uzdevumā veiktajiem darījumiem saistītos dokumentus vismaz piecus gadus pēc līguma termiņa beigām. Šajos dokumentos tiek ietverti līgumslēdzēju pušu nosaukumi un norādīts līguma datums, kā arī materiālu daudzums, kategorija, forma, sastāvs, izcelsmes un galamērķa vieta.

### *32. pants* **Informācijas un datu nosūtīšana**

Komisija drīkst nosūtīt Starptautiskajai atomenerģijas aģentūrai informāciju un datus, kas iegūti saskaņā ar šo regulu.

### *33. pants* **Atkritumu sākotnējā krājumu uzskaitē un uzskaites ieraksti**

1. Operatori, kas strādā tādu valstu teritorijā, kuras pievienojas Eiropas Savienībai, un kas tur kodolmateriālus kondicionētu atkritumu veidā, attiecībā uz kuriem *IAEA* drošības pasākumi ir izbeigti, 30 dienu laikā pēc šīs regulas stāšanās spēkā attiecīgajā valstī Komisijai nosūta visu šādu materiālu sākotnējo krājumu sarakstu pa kategorijām.
2. Operators, kas apstrādā vai uzglabā kodolmateriālus, par kuriem iepriekš ir paziņots kā par saglabātiem vai kondicionētiem atkritumiem, veic to uzskaiti.

Atkāpjoties no 9.–13. panta, 15. panta un 19. panta 1. punkta attiecībā uz materiāliem, par kuriem iepriekš ir paziņots kā par saglabātiem atkritumiem, un 9.–15. panta un 19. panta 1. punkta – attiecībā uz materiāliem, par kuriem iepriekš ir paziņots kā par kondicionētiem atkritumiem, šajos ierakstos ietilpst:

- (a) ekspluatācijas dati, kas izmantoti, lai noteiktu kodolmateriālu daudzuma un sastāva izmaiņas;
- (b) krājumu saraksts, kas jāaktualizē katru gadu pēc kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanas;
- (c) to darbību secības apraksts, kas veiktas, lai sagatavotos kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanai un to veiktu, kā arī, lai nodrošinātu to, ka kodolmateriālu inventarizācija ir pareiza un pilnīga;
- (d) to darbību apraksts, kas veiktas, lai noskaidrotu jebkura nejauša zuduma, kas varētu būt noticis, cēloni un lielumu;
- (e) visas krājumu izmaiņas tā, lai pēc pieprasījuma varētu noteikt uzskaitīto kodolmateriālu daudzumu.

Īpašajos drošības pasākumu noteikumos, kas minēti 8. pantā, var norādīt speciālas prasības attiecībā uz ziņojumiem saistībā ar saglabāto atkritumu pārstrādi.

#### 34. pants

##### **Atkritumu pārstrāde**

Operatori sniedz iepriekšēju paziņojumu Komisijai par jebkuru tādu materiālu pārstrādes kampaņu, par kuriem iepriekš ir paziņots, ka tie ir saglabāti vai kondicionēti atkritumi, izņemot pārsaiņošanu vai turpmāku kondicionēšanu bez elementu atdalīšanas.

Šajā iepriekšējā paziņojumā, izmantojot XII pielikumā doto veidlapu, iekļauj informāciju par plutonija, augsti bagātināta urāna un urāna-233 daudzumu katrā partijā, formu (stikls, ļoti aktīvs šķidrums, u.c.), sagaidāmo kampaņas ilgumu, un materiālu atrašanās vietu pirms un pēc kampaņas. Šādu paziņojumu Komisijai elektroniski iesniedz vismaz 200 dienas pirms kampaņas sākuma.

#### 35. pants

##### **Kondicionētu atkritumu pārvietošana**

Operatori elektroniskā veidā vēlākais līdz katra gada 31. janvārim iesniedz gada ziņojumus par:

- (a) kondicionētu atkritumu pārsūtīšanu vai eksportu uz iekārtu dalībvalstu teritorijās vai ārpus tām, izmantojot XIII pielikumā doto veidlapu;
- (b) kondicionētu atkritumu saņemšanu vai importu no iekārtas dalībvalstu teritorijās vai ārpus tām, izmantojot XIV pielikumā doto veidlapu;
- (c) izmaiņas plutoniju, augsti bagātinātu urānu vai urānu-233 saturošu kondicionētu atkritumu atrašanās vietā, izmantojot XV pielikumā doto veidlapu.

#### 36. pants

##### **Drošības pasākumu izbeigšana**

1. Šajā regulā noteiktos drošības pasākumus drīkst izbeigt attiecībā uz kodolmateriāliem šādos apstākļos:
  - (a) attiecībā uz kodolmateriāliem, kuru daudzums ir izmērīts vai aplēsts, pamatojoties uz mērījumiem, un kas plānotas izvadīšanas rezultātā tiek neatgriezeniski izlaisti apkārtējā vidē. Šim nolūkam izmešus apkārtējā vidē deklarē 14. pantā minētajā kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojumā;
  - (b) attiecībā uz kodolmateriālu, kas praktisku vai ekonomisku apsvērumu dēļ ir uzskatāms par neatgūstamu un kas ir iekļauts galaproduktos, piemēram, sakausējumos vai keramikā, kurus izmanto ar kodoldegvielas ciklu nesaistītiem mērķiem. Šim nolūkam izmantošanas izbeigšanu deklarē 14. pantā minētajā kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojumā;
  - (c) attiecībā uz kodolmateriālu, kas praktisku vai ekonomisku apsvērumu dēļ ir uzskatāms par neatgūstamu un ir ietverts atkritumos ļoti mazās koncentrācijās, kas ir izmērītas vai aplēstas, pamatojoties uz mērījumiem, pat ja šie materiāli nav utilizēti. Šim nolūkam drošības pasākumu izbeigšanu deklarē 14. pantā minētajā kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojumā.
2. Lai izbeigtu drošības pasākumus, kā paredzēts b) un c) apakšpunktā, Komisijai nosūta pamatotu un motivētu pieprasījumu. Attiecīgais operators tiks informēts, vai ir izpildīti drošības pasākumu izbeigšanas nosacījumi.

### 37. pants

#### **Tādu vienību pārvietošana un uzskaitē, kas nav kodolmateriāli**

1. Personas un uzņēmumi, kas minēti 1. pantā, sniedz Komisijai iepriekšēju paziņojumu un iespējami drīz apstiprina tai, ka ir pārvietotas vienības, kas nav kodolmateriāls, ja šādām vienībām ir piemērojami sadarbības nolīgumi kodolenerģijas jomā, šajā nolūkā izmantojot attiecīgo veidlapu, kas sniegta XVII pielikumā, vai līdzīgu apstiprinātu veidlapu.
2. Ja tiek prasīta trešās valsts iepriekšēja piekrišana pārvietošanai, sūtīšanu var īstenot tikai tad, kad no Komisijas ir saņemts apstiprinājums, ka šāda iepriekšēja piekrišana ir dota.
3. Personas vai uzņēmumi, kuru turējumā ir vienības, kas nav kodolmateriāls un kurām ir piemērojams sadarbības nolīgums kodolenerģijas jomā, sniedz Komisijai ikgadējo ziņojumu elektroniskā veidā līdz nākamā gada 31. janvārim, norādot kodolmateriālu inventāru uz 31. decembri.

### 38. pants

#### **Valsts LOF**

1. Dalībvalsts atbildīgā iestāde var lūgt Komisijai izveidot valsts *LOF*, kas sastāv no vairākiem atsevišķiem turētājiem, kuri mazos daudzumos tur kodolmateriālu šajā dalībvalstī (mazie turētāji).
2. Atbildīgā iestāde uzrauga valsts *LOF* un nodrošina 3.–7., 12.–19., 21. un 23.–26. panta īstenošanu.
3. Izejmateriālu un speciālo skaldmateriālu kopējais inventārs valsts *LOF* nedrīkst pārsniegt vienu efektīvo kilogramu.
4. Deklarāciju par valsts *LOF* tehniskajiem pamatparametriem atbildīgā iestāde iesniedz Komisijai, izmantojot I-M pielikuma anketu. Jebkādos atjauninājumus iesniedz vēlākais, kad tiek nosūtīts 15. pantā noteiktais kodolmateriālu faktiskā daudzuma uzskaites ziņojums.
5. Tehnisko pamatparametru deklarācijā apraksta atbildīgās iestādes un atsevišķu mazo turētāju atbildības sadalījumu saistībā ar 9.–11. panta īstenošanu.
6. Lai īstenotu 9., 14. un 15. pantu, atbildīgā iestāde veic attiecīgus pasākumus, lai nodrošinātu, ka:
  - (a) visi mazie turētāji, kas ietilpst valsts *LOF*, kodolmateriāla faktiskā daudzuma uzskaitē veic vienā dienā;
  - (b) katra atsevišķa mazā turētāja kodolmateriāla faktiskos daudzumus var identificēt Komisijai nosūtītajā kodolmateriālu faktiskā daudzuma uzskaites ziņojumā;
  - (c) uzskaites ziņojumi ir pamatoti ar attiecīgiem ekspluatācijas ierakstiem;
  - (d) šīs regulas noteikumi ir efektīvi īstenoti valsts *LOF* darbības jomā.

*39. pants*  
**Starptautiskās saistības**

1. Šīs regulas noteikumus un jo īpaši tās 6. panta 1. punktu, 34. pantu un 35. panta c) punktu piemēro atbilstīgi Kopienas un tās kodolieroču brīvo dalībvalstu saistībām saskaņā ar Papildprotokolu 1999/188/*Euratom*.
2. Šīs regulas noteikumus un jo īpaši tās 19., 20., 23., 24. un 37. pantu piemēro saskaņā ar sadarbības nolīgumiem kodolenerģijas jomā, kas ir spēkā starp Kopienu un trešajām valstīm, un tādā veidā, lai Komisija varētu izpildīt saistības, ko Kopiena uzņēmusies saskaņā ar šiem nolīgumiem.
3. Šīs regulas noteikumus un jo īpaši tās 9.–18., 22.–26. un 36. pantu piemēro atbilstoši saistībām, ko Kopiena un tās dalībvalstis ir uzņēmušās saskaņā ar nolīgumiem par drošības pasākumiem ar Starptautisko atomenerģijas aģentūru.

**NODAĻA**

**KONKRĒTI NOTEIKUMI, KAS PIEMĒROJAMI DALĪBVALSTĪ AR  
KODOLIEROČIEM**

*40. pants*  
**Konkrēti noteikumi dalībvalstij ar kodolieročiem**

1. Šo regulu nepiemēro:
  - (a) iekārtām vai to daļām, uz kurām attiecinātas aizsardzības prasības un kas atrodas dalībvalsts ar kodolieročiem teritorijā;  
vai
  - (b) kodolmateriāliem, uz kuriem attiecinātas minētās dalībvalsts ar kodolieročiem aizsardzības prasības.
2. Kodolmateriāliem, iekārtām vai to daļām, uz ko iespējams attiecināt aizsardzības prasības un kas atrodas dalībvalsts ar kodolieročiem teritorijā, šīs regulas piemērošanas apjomu un atbilstošās procedūras tiek definētas, Komisijai vienojoties ar attiecīgo dalībvalsti, kurai ir kodolieroči, ņemot vērā Līguma 84. panta otrās daļas noteikumus. Šādas procedūras neierobežo iespēju Komisijas inspektoriem piemērot drošības pasākumus un nodrošināt atbilstību Līguma 77. panta noteikumiem. Šādas procedūras ietver noteikumus iekārtām vai iekārtas daļām izņemšanas no ekspluatācijas stadijā. Izņēmuma kārtā katrā atsevišķā gadījumā var vienoties, ka Komisijas inspektoriem uzrāda konkrētus ierakstus, nevis 10. panta a) punktā norādītos nosūtīšanas dokumentus.

3. Neatkarīgi no 1. un 2. punkta:
- (a) šīs regulas 3. panta 1. punktu, 4. un 8. pantu piemēro iekārtām vai to daļām, kuras zināmu laiku strādā tikai ar kodolmateriāliem, uz ko iespējams attiecināt aizsardzības prasības, bet citā laikā strādā tikai ar civilajiem kodolmateriāliem;
  - (b) šīs regulas 3. panta 1. punktu, 4. un 8. pantu piemēro, ciktāl tās nav pretrunā ar nacionālās drošības apsvērumiem, iekārtām vai to daļām, pie kurām piekļūšana varētu būt ierobežota šādu apsvērumu dēļ, bet kuras ražo, apstrādā, sadala, pārstrādā, uzglabā vai jebkurā citā veidā izmanto vienlaicīgi gan civilos kodolmateriālus, gan kodolmateriālus, uz ko iespējams attiecināt aizsardzības prasības;
  - (c) šīs regulas 2. un 7. pantu, 9.–37. pantu, šā panta 1. un 2. punktu, 41., 42. un 43. pantu piemēro saistībā ar visiem civilajiem kodolmateriāliem, kas atrodas iekārtās vai to daļās, kas minētas šī punkta a) un b) apakšpunktā;
  - (d) šīs regulas 6. panta 1. punkta, 34. panta un 35. panta c) apakšpunkta noteikumus nepiemēro dalībvalsts ar kodolieročiem teritorijās.

## VII NODAĻA

### NOBEIGUMA NOTEIKUMI

#### *41. pants*

#### ***Datu konfidencialitāte***

1. Informācijai, ko Komisija ir ieguvusi vai apstrādā saskaņā ar šo regulu, ir piemērojami drošības noteikumi, kas noteikti Komisijas Lēmumā (ES/*Euratom*) 2015/443 un Komisijas Lēmumā (ES/*Euratom*) 2015/444, neskarot Regulu (*Euratom*) Nr. 3 par Līguma 24. panta piemērošanu.
2. Informācijas nosūtīšanas drošībai ir jāatbilst Komisijas noteikumiem un dalībvalstu prasībām par šādas informācijas nosūtīšanu.

#### *42. pants*

#### ***Iekārtas, ko kontrolē no vietas ārpus Kopienas***

Ja iekārtu kontrolē persona vai uzņēmums, kas iedibināts ārpus Kopienas, visi pienākumi, ko uzliek šī regula, jāizpilda iekārtas vietējai vadībai.

#### *43. pants*

#### ***Īstenošana un uzraudzība***

1. Komisija pieņem un publicē pamatnostādnes šīs regulas piemērošanai ieteikuma veidā, un, ja nepieciešams, aktualizē tās atbilstoši iegūtajai pieredzei, detalizētās konsultācijās ar dalībvalstīm un pēc tam, kad ir saņēmusi apsvērumus no ieinteresētajām pusēm.
2. Komisija izvērtē šīs regulas piemērošanu 10 gadu laikā pēc tās stāšanās spēkā un ziņo par galvenajiem konstatējumiem Padomei.

*44. pants*  
***Atcelšana***

Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005 atceļ.

Atsauces uz atcelto regulu uzskata par atsaucēm uz šo regulu.

*45. pants*  
***Pārejas periods***

Ja ir iesniegts pienācīgi pamatots pieprasījums un sniegta īstenošanas programma, Komisija katrā atsevišķā gadījumā drīkst atbrīvot no pienākuma izmantot X pielikumā sniegto formātu kodolmateriālu inventāra vienību uzskaitē. Šādu atbrīvojumu piešķir ilgākais uz diviem gadiem.

*46. pants*  
***Stāšanās spēkā***

Šī regula stājas spēkā xxx. dienā pēc tās publicēšanas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*.

Šī regula uzliek saistības kopumā un ir tieši piemērojama visās dalībvalstīs.

Briselē,

*Komisijas vārdā —*

*Komisijas loceklis*

## I PIELIKUMS

### APTAUJAS VEIDLAPA DEKLARĀCIJAI PAR IEKĀRTU TEHNISKAJIEM PAMATPARAMETRIEM (*BTC*)

NB!

1. Atbildi “nepiemēro” drīkst sniegt, ja ir uzskatāms, ka jautājums nav saistīts ar iekārtas konkrēto situāciju. Šādā gadījumā īsumā ir jāpaskaidro, kāda iemesla dēļ tiek uzskatīts, ka jautājums nav piemērojams.
2. Atjauninātām deklarācijām norāda ieviestos pārveidojumus. Ja tiek iesniegti atjauninājumi, iesniedz pilnu *BTC* ar jaunu versijas numuru.
3. Komisijā ir pieejamas elektroniskās veidlapas.
4. Pilnībā aizpildīta un parakstīta (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) deklarācija būtu elektroniskā veidā jāpārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

#### I-A. PIELIKUMS. JAUDAS UN PĒTNIECĪBAS REAKTORI

Administratīvā informācija:

- (a) datums (*BTC* aizpildīšanas datums);
- (b) versija (unikālais numurs atsaucei);
- (c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

#### IEKĀRTAS IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (norādīt parasto saīsinājumu, ja piemērojams).  
- Norādīt *MBA* kodu(-us) (kad piešķirti).
2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruna numurs.
3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
5. Apraksts (tikai galvenās iezīmes).
6. Iekārtas veids un ekspluatācijas nolūks.
7. Pašreizējais statuss (piemēram, projektēšanas posms, būvniecība, ekspluatācijā, slēgta un/vai izņemšanas no ekspluatācijas stadijā).
8. Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas.  
Projektēšanas un būvniecības grafiks, plānotās nodošanas ekspluatācijā un ekspluatācijas sākšanas datumi. Prasītās un/vai apstiprinātās licences datumi (piemēram, principiālā lēmuma, būvniecības un paredzētās ekspluatācijas licences pieprasījuma datumi). Informācija par gaidāmo kodolmateriāla saņemšanas datumu. Iekārtas projekta rasējumi ir jāpaziņo, tiklīdz tie pieejami.

Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas sākšanas, ir saistīta ar “integrēto drošības pasākumu” procesu, un ir svarīgi, lai drošības aprīkojuma infrastruktūra tiktu iekļauta projektā un pēc tam iekārtas būvniecībā.

9. Normālais ekspluatācijas režīms (pieņemtā maiņu sistēma, aptuvenie ekspluatācijas periodi gada laikā u.c.).
10. Teritorijas shēma (karte, kurā attēlota iekārta, reaktors(-i) un uzglabāšanas zonas, robežas, ēkas, ceļi, upes, dzelzceļi u.c.).
11. Iekārtas shēma:
  - (a) norāda galvenās zonas (strukturālo ietvērumu, sētas un piekļūšanas maršrutus);
  - (b) ienākošo kodolmateriālu uzglabāšanas zona;
  - (c) reaktora(-u) zona;
  - (d) izmēģinājumu un eksperimentu zona, laboratorijas;
  - (e) izejošo kodolmateriālu uzglabāšanas zona;
  - (f) atkritumu uzglabāšanas zona.
12. Par drošības pasākumiem, arī par kodolmateriālu uzskaiti, atbildīgā persona, tās e-pasts (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruna numurs.

#### **Vispārīgi dati par reaktoru**

13. Iekārtas apraksts (norādot galvenās aprīkojuma vienības).
14. Nominālā termiskā un elektroenerģijas izlaide (ja piemērojams).
15. Vienību skaits.
16. Reaktora tips.
17. Degvielas atkārtotas uzpildes veids (cikla ilgums, darba gaitā / pie apturētas iekārtas, degvielas atkārtotas uzpildes procentuālais īpatsvars).
18. Aktīvās zonas bagātinājuma diapazons un Pu koncentrācija (līdzsvarā attiecībā uz reaktoriem darba gaitā, sākotnējais un beigu diapazons attiecībā uz izslēgtiem reaktoriem).
19. Palēninātājs.
20. Dzesētājs.
21. Blankets, reflektors.

#### **VISPĀRĒJAS PROCEDŪRAS IEKĀRTĀ, IESKAITOT PROCEDŪRAS, KAS ATTIECAS UZ MATERIĀLU IZMANTOŠANU UN DARBĪBĀM AR TO**

##### **Kodolmateriālu apraksts**

22. Svaigās degvielas veidi.
23. Svaigās degvielas bagātināšana (U-235) un/vai Pu saturs (vidējais bagātinājums katram kasetes veidam).
24. Degvielas nominālā masa elementos/kasetēs, norādot konstrukcijas pielaidēm.
25. Svaigās degvielas fizikālā un ķīmiskā forma.

26. Reaktora kasešu sīks apraksts:
- (a) degvielas kasešu veids;
  - (b) degvielas kasešu skaits, kontroles un kompensējošās kasetes, eksperimentālās kasetes aktīvajā zonā, blanketa zonā(-s);
  - (c) degvielas stieņu/elementu skaits un veids;
  - (d) vidējais bagātinājums un/vai Pu saturs kasetē;
  - (e) vispārīgā struktūra;
  - (f) ģeometriskā forma;
  - (g) izmēri;
  - (h) apšuvuma materiāls.
27. Katra svaigās degvielas veida sīks apraksts:
- (a) degvielas fizikālā un ķīmiskā forma;
  - (b) kodolmateriāls un skaldmateriāls un to daudzums;
  - (c) bagātinājums un/vai Pu saturs;
  - (d) ģeometriskā forma;
  - (e) izmēri;
  - (f) lodīšu/granulu skaits elementā;
  - (g) sakausējuma sastāvs;
  - (h) apšuvuma materiāls (biezums, materiāla sastāvs, saistījums).
28. Stieņu apmaiņas nodrošināšana katra veida degvielas kasetēs. Norādīt, vai ir paredzēts, ka tā būs ikdienišķa darbība.
29. Eksploatācijas uzskaites pamatvienības (degvielas elementi/kasetes utt.).
30. Citu veidu uzskaites vienības.
31. Kodolmateriāla un/vai degvielas identifikācijas līdzekļi.
32. Citi kodolmateriāli un imitācijas (piemēram, aizsargekrāns, skaldīšanas kameras, avoti utt.).

### **Kodolmateriālu plūsma**

33. Kodolmateriālu shematiskā plūsmkarte (norādot mērījumu punktus, pārskatatbildības zonas, kodolmateriālu inventāra atrašanās vietas).
34. Kodolmateriālu inventārs, norādot daudzuma diapazonu, tostarp urāna bagātinājumu un plutonija saturu, vienību skaits kritiskajos mērījumu punktos (normālas eksploatācijas apstākļos):
- (a) svaigās degvielas glabātavā;
  - (b) reaktora aktīvajā zonā;

- (c) nostrādātās degvielas glabātuvē;
  - (d) citās vietās.
35. Slodzes koeficients.
  36. Reaktora aktīvās zonas noslodze (elementu un kasešu skaits).
  37. Atkārtotas degvielas uzpildes prasības.
  38. Vidējais un maksimālais izdegums.
  39. Norādīt, kādā veidā rīkoties ar apstarotām degvielas kasetēm (sausā/slapjā uzglabāšana vai pārstrāde).

### **Darbības ar kodolmateriāliem**

40. Vispārējās procedūras ar svaigu degvielu:
  - (a) izvietojums, uzglabāšanas plāns un iepakojums;
  - (b) uzglabāšanas tilpība;
  - (c) degvielas sagatavošanas un analīzes telpa un reaktora uzpildes zona, izvietojuma un vispārējo procedūru apraksts un norāde.
41. Degvielas pārvietošanas aprīkojums (tostarp degvielas uzpildes mehānisms).
42. Svaigas degvielas, apstarotas degvielas, blanketa un citu kodolmateriālu pārvietošanas maršruti.
43. Reaktora korpusa (parādīt aktīvās zonas atrašanās vietu, piekļuvi korpusam, korpusa atveres un darbības ar degvielu reaktora korpusā).
44. Reaktora aktīvās zonas diagramma (parādīt aktīvās zonas vispārējo izvietojumu, režģi, formu, soli, izmērus, reflektoru, blanketu, degvielas elementu/kasešu atrašanās vietu, formu un izmērus, vadības elementus/kasetes, eksperimentālos elementus/kasetes).
45. Degvielas elementiem un kasetēm un vadības elementiem paredzēto kanālu skaits aktīvajā zonā un kanālu izmēri.
46. Neitronu plūsmas vidējais rādītājs aktīvajā zonā (termālais/ātrs).
47. Aprīkojums neitronu un gamma staru plūsmas mērīšanai.
48. Vispārējās procedūras ar apstaroto degvielu:
  - (a) izvietojums, nostrādātās degvielas uzglabāšanas vietas;
  - (b) glabāšanas metode;
  - (c) glabātavas nominālā ietilpība;
  - (d) minimālais un parastais dzesēšanas periods pirms nosūtīšanas;
  - (e) apstarotās degvielas pārvadāšanas iekārtas un pārvadāšanas konteinera apraksts.
49. Degvielas/blanketa maksimālais radiācijas līmenis pēc degvielas atkārtotas uzpildes (dozas jauda uz virsmas un 1 metra attālumā).
50. Metodes un aprīkojums, ko izmanto darbībām ar apstarotu degvielu (stieņa izņemšana, augšējā sprausla).

51. Kodolmateriālu pārbaudes zona (ja piemērojams):
- (a) veikto darbību īss apraksts;
  - (b) galveno iekārtu apraksts (piemēram, karstās kameras, degvielas kasešu sadalīšanas un izšķīdināšanas iekārtas);
  - (c) kodolmateriālu transporta un uzglabāšanas konteineru apraksts, atkritumu un atlikumu iepakojuma apraksts (piemēram, lai noteiktu, vai iespējama noplombēšana);
  - (d) neapstarotu un apstarotu kodolmateriālu uzglabāšanas zonu apraksts;
  - (e) izvietojums un vispārējās procedūras.

### **Dati par dzesētāju**

52. Plūsmas diagramma (norādīt masas plūsmu, temperatūru un spiedienu galvenajos punktos utt.).

### **Aizsardzības un drošības pasākumi**

53. Galvenie pasākumi kodolmateriāla fiziskai aizsardzībai.
54. Īpaši veselības un drošības noteikumi, kas jāievēro inspektoram.

### **KODOLMATERIĀLU UZSKAITE UN KONTROLE (NMAC)**

55. NMAC sistēmas aprakstam izmanto šādas iedaļas.
- (a) Vispārīgi  
Virsrāmatu un to veidu (elektroniskas virsrāmatas vai cietās kopijas) apraksts, uzskaites datu ierakstīšanas metodes un materiālu bilances izveidošana;
  - (b) Galvenās kodolmateriālu inventāra izmaiņas  
Tipisko kodolmateriālu inventāra izmaiņu apraksts, piemēram, saņemtie, nosūtītie materiāli (tostarp atkritumi), kodolzudums un ražošana, tostarp aprakstīt, kā šīs izmaiņas ir noteiktas. Būtu jānorāda atbilstošie ekspluatācijas ieraksti un izejas dati (piemēram, saņemšanas un nosūtīšanas veidlapas, mērījumu sākotnējie pieraksti un mērījumu kontroles lapas);
  - (c) Kodolmateriālu faktiskais daudzums  
Apraksts, kādas ir operatora procedūras, plānotais biežums, metodes kodolmateriāla daudzumu uzskaitē (gan attiecībā uz vienību skaitu, gan arī to kodolmateriāla masu), tostarp attiecīgās analīzes metodes un prognozētā precizitāte, piekļuve kodolmateriālam, iespējamās metodes svaigu un apstarotu kodolmateriālu fiziskai verificēšanai.
  - (d) Ekspluatācijas un uzskaites ieraksti (tostarp žurnāli, vispārējās virsrāmatas, iekšējās pārvietošanas veidlapas, pielāgojumu vai korekciju metode, kontroles pasākumi un atbildība par pierakstiem).  
Apraksts, kā šie pieraksti tiek uzturēti, tostarp, ja nepieciešama pielāgošana vai korekcija, kurā vietā var aplūkot šos pierakstus, glabāšanas ilgums un valoda.

- (e) Īpašie uzskaites noteikumi  
Apraksta īpašus noteikumus, piemēram, par partijas ID apzīmējumu, un metodes, kā novērst, atklāt un savlaicīgi labot uzskaites neatbilstības.
56. Noteikumi saistībā ar esošajiem vai paredzētajiem piekļuves ierobežošanas un uzraudzības pasākumiem (vispārīgs apraksts saistībā ar stāvu plānu un iekārtas izvietojumu, lai varētu uzstādīt plombas, kameras, lāzerus, attālināto datu pārraidi utt.).
57. Par katru materiālu bilances zonas mērījumu punktu attiecīgā gadījumā ir sniedzama šāda informācija:
- (a) atrašanās vieta, veids, identifikācija;
  - (b) sagaidāmie kodolmateriālu inventāra izmaiņu veidi;
  - (c) iespēja izmantot šo mērījumu punktu kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanai;
  - (d) kodolmateriāla fizikālā un ķīmiskā forma;
  - (e) kodolmateriāla konteineri un iepakojums;
  - (f) paraugu ņemšanas procedūras un izmantotais aprīkojums;
  - (g) mērīšanas metodes un aprīkojums, ko izmanto vienību skaitīšanai, neitronu plūsmas, jaudas līmeņa, kodolizdedzes, ražošanas utt. mērīšanai;
  - (h) precizitātes avots un līmenis;
  - (i) izmantotā aprīkojuma kalibrēšanas paņēmieni un biežums;
  - (j) programma pastāvīgai izmantoto metožu un paņēmienu precizitātes novērtēšanai;
  - (k) metode izejas datu konvertēšanai par partijas datiem (aprēķina procedūras, izmantotās konstantes utt.);
  - (l) sagaidāmā partijas plūsma gadā;
  - (m) sagaidāmais inventāra partiju skaits;
  - (n) sagaidāmais vienību skaits plūsmā;
  - (o) kodolmateriāla veids, sastāvs un paredzētais daudzums katrā partijā (vidēji), kodolmateriāla veids un tipiskais izotopiskais sastāvs;
  - (p) piekļuve kodolmateriālam un tā atrašanās vieta.

#### **INFORMĀCIJA, KAS SNIEDZAMA PĒC EKSPLUATĀCIJAS**

58. Plānotie izņemšanas no ekspluatācijas datumi (ekspluatācijas beigu datums un izņemšanas no ekspluatācijas datums).
59. Izņemšanas no ekspluatācijas plāns, kurā iekļaujami šādi dati:
- (a) izņemšanas no ekspluatācijas plāna galvenie notikumi;
  - (b) kodolmateriāla izņemšana un atgūšana. Sniedz plānu, kurā ietver, kā, kur un kad kodolmateriāls tiks atgūts un/vai izņemts (piemēram, brīva materiāla konsolidēšana vienībās, vienību izņemšana, materiāla atgūšana/izņemšana no

dezaktivācijas darbībām un kodolmateriāla atgūšana/izņemšana no atkritumiem) un kā tas tiks uzskaitīts;

- (c) iekārtas darbībai vai darbībām ar kodolmateriālu vai tā uzglabāšanu svarīga aprīkojuma izņemšana vai padarīšana par ekspluatācijai nederīgu.

#### **CITA AR DROŠĪBAS PASĀKUMU PIEMĒROŠANU SAISTĪTA INFORMĀCIJA**

- 60. Cita fakultatīva informācija un rasējumi, ko operators uzskata par tādu, kas attiecas uz iekārtas drošības pasākumiem.

## I-B. PIELIKUMS. KRITISKĀS UN ZEMKRITISKĀS IEKĀRTAS

Administratīvā informācija:

- (a) datums (*BTC* aizpildīšanas datums);
- (b) versija (unikālais numurs atsaucei);
- (c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

### IEKĀRTAS IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (norādīt parasto saīsinājumu, ja piemērojams).
  - Norādīt *MBA* kodu(-us) (kad piešķirti).
2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs.
3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
5. Apraksts (tikai galvenās iezīmes).
6. Iekārtas veids un ekspluatācijas nolūks.
7. Pašreizējais statuss (piemēram, projektēšanas posms, būvniecība, ekspluatācijā, slēgta un/vai izņemšanas no ekspluatācijas stadijā).
8. Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas.

Projektēšanas un būvniecības grafiks, plānotās nodošanas ekspluatācijā un ekspluatācijas sākšanas datumi. Prasītās un/vai apstiprinātās licences datumi (piemēram, principiālā lēmuma, būvniecības un paredzētās ekspluatācijas licences pieprasījuma datumi. Informācija par gaidāmo kodolmateriāla saņemšanas datumu. Iekārtas projekta rasējumi ir jāpaziņo, tiklīdz tie pieejami.

Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas sākšanas, ir saistīta ar “integrēto drošības pasākumu” procesu, un ir svarīgi, lai drošības aprīkojuma infrastruktūra tiktu iekļauta projektā un pēc tam iekārtas būvniecībā.
9. Normālais ekspluatācijas režīms (pieņemtā maiņu sistēma, aptuvenie ekspluatācijas periodi gada laikā u.c.).
10. Teritorijas shēma (karte, kurā attēlota iekārta, robežas, ēkas, ceļi, upes, dzelzceļi u.c.).
11. Iekārtas shēma:
  - (a) norāda galvenās zonas (strukturālo ietvērumu, sētas un piekļūšanas maršrutus);
  - (b) kodolmateriālu uzglabāšanas zona(-s);
  - (c) atkritumu uzglabāšanas zonas;
  - (d) kodolmateriālu pārvietošanas maršruti;
  - (e) izmēģinājumu un eksperimentu zonas, laboratorijas.
12. Par drošības pasākumiem, arī par kodolmateriālu uzskaiti, atbildīgā persona, tās e-pasts (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs.

### **Vispārīgi dati par iekārtu**

13. Kritisko mezglu skaits iekārtā un to atrašanās vieta.
14. Maksimālā sagaidāmā ekspluatācijas jauda un/vai neitronu plūsma.
15. Palēninātāja, reflektora, blanketa un dzesētāja apraksts.

### **VISPĀRĒJAS PROCEDŪRAS IEKĀRTĀ, IESKAITOT PROCEDŪRAS, KAS ATTIECAS UZ MATERIĀLU IZMANTOŠANU UN DARBĪBĀM AR TO**

#### **Kodolmateriālu apraksts**

16. Galvenie kodolmateriālu/degvielas veidi un kodolmateriāla nominālā masa iekārtā.
17. Degvielas bagātinājuma diapazons un Pu saturs.
18. Degvielas raksturojums (katram veidam), kurā ar rasējumu palīdzību vai citādi norādīts:
  - (a) ķīmiskais sastāvs vai sakausējumu galvenās sastāvdaļas;
  - (b) forma un izmēri;
  - (c) lodīšu skaits elementā;
  - (d) bagātinājums;
  - (e) kodolmateriālu nominālā masa, ar projektētajām pielaidēm;
  - (f) sakausējuma sastāvs u.c.
19. Apšuvuma materiāls (biezums, materiāla sastāvs un saistījums).
20. Degvielas apakškasetes (degvielas elementu skaits kodoldegvielas kasetē, degvielas elementu izkārtojums apakškasetē, kodolmateriāla konfigurācija un nominālā masa apakškasetē un projekta pielaides).
21. Ekspluatācijas uzskaites pamatvienības (degvielas elementi/kasetes utt.).
22. Citu veidu vienības.
23. Kodolmateriāla/degvielas identifikācijas līdzekļi.
24. Citi kodolmateriāli un imitācijas (īsumā norādīt materiālus, lietošanas mērķi un metodiku, piemēram, palaišanas stieņi, aizsargekrāns, skaldīšanas kameras, avoti).

#### **Kodolmateriālu plūsma**

25. Kodolmateriāla shematiskā plūsmkarte (norādīt mērījumu punktus, pārskatatbildības zonas, kodolmateriālu daudzumu atrašanās vietas utt. operatora vajadzībām).
26. Kodolmateriālu inventārs, norādot daudzuma diapazonu, tostarp urāna bagātinājumu un plutonija saturu:
  - (a) ienākošo kodolmateriālu uzglabāšanas zonā(-s);
  - (b) aktīvajā zonā;
  - (c) pašā(-ās) kasetes zonā(-ās);

(d) citās vietās.

### **Kodolmateriāla atrašanās vieta un darbības ar kodolmateriālu (katrai pārskatbildības zonai)**

27. Aktīvās zonas diagramma (katram kritiskajam mezglam, parādot vispārējo novietojumu, aktīvās zonas atbalsta struktūras, ekranējumu un siltuma aizvadīšanas sistēmas, kanālus degvielas elementiem vai apakškasetēm, kontroles stieņiem, palēninātāju, reflektoru, starojuma izvadīšanas kanālus, izmērus utt.).
28. Kritiskās masas diapazoni un maksimālais rādiuss.
29. Izplatītāko konfigurāciju apraksts.
30. Neitronu plūsmas vidējais rādītājs aktīvajā zonā (termālais/ātrs).
31. Aprīkojums neitronu un gamma staru plūsmas mērīšanai (instrumentu precizitāte un veids; indikatora un reģistrēšanas ierīces atrašanās vieta).
32. Maksimālais radiācijas līmenis ārpus/iekšpus ekranējuma noteiktās vietās (dozas jauda).
33. Degvielas maksimālais radiācijas līmenis pēc degvielas atkārtotas uzpildes/ekspluatācijas (dozas jauda uz virsmas un 1 metra attālumā).
34. Kodolmateriālu uzglabāšana:
  - (a) iepakojuma apraksts;
  - (b) uzglabāšanas plāns un procedūras;
  - (c) glabātavas ietilpība;
  - (d) kodolmateriāla sagatavošana (izvietojuma apraksts un identifikācija un vispārējās procedūras).
35. Kodolmateriālu pārvietošanas maršruti.
36. Galvenais aprīkojums, ko izmanto:
  - (a) degvielas montāžai un demontāžai;
  - (b) kodolmateriāla testēšanai;
  - (c) kodolmateriāla mērīšanai.
37. Degvielas pārvietošanas aprīkojums, ja ir.

### **Aizsardzības un drošības pasākumi**

38. Galvenie pasākumi kodolmateriāla fiziskai aizsardzībai.
39. Īpaši veselības un drošības noteikumi, kas jāievēro inspektoram.

### **KODOLMATERIĀLU UZSKAITE UN KONTROLE (NMAC)**

40. NMAC sistēmas aprakstam izmanto šādas iedaļas.
  - (a) Vispārīgi

Virsrāmatu un to veidu (elektroniskas virsrāmatas vai cietās kopijas) apraksts, uzskaites datu ierakstīšanas metodes un materiālu bilances izveidošana;

(b) Galvenās kodolmateriālu inventāra izmaiņas

Tipisko kodolmateriālu inventāra izmaiņu apraksts, piemēram, saņemtais, nosūtītais kodolmateriāls, tostarp apraksts, kā šīs izmaiņas tiek noteiktas. Būtu jānorāda atbilstošie ekspluatācijas ieraksti un izejas dati (piemēram, saņemšanas un nosūtīšanas veidlapas, mērījumu sākotnējie pieraksti un mērījumu kontroles lapas);

(c) Kodolmateriālu faktiskais daudzums

Apraksts, kādas ir operatora procedūras, plānotais biežums, metodes kodolmateriāla daudzumu uzskaitē (gan attiecībā uz vienību skaitu, gan arī to kodolmateriāla masu), tostarp attiecīgās analīzes metodes un prognozētā precizitāte, piekļuve kodolmateriālam, iespējamās metodes svaigu un apstarotu kodolmateriālu fiziskai verificēšanai.

(d) Ekspluatācijas un uzskaites ieraksti (tostarp žurnāli, vispārējās virsrāmatas, iekšējās pārvietošanas veidlapas, pielāgojumu vai korekciju metode, kontroles pasākumi un atbildība par pierakstiem).

Apraksts, kā šie pieraksti tiek uzturēti, tostarp, ja nepieciešama pielāgošana vai korekcija, kurā vietā var aplūkot šos pierakstus, glabāšanas ilgums un valoda.

(e) Īpašie uzskaites noteikumi

Apraksta īpašus noteikumus, piemēram, par partijas ID apzīmējumu, un metodes, kā novērst, atklāt un savlaicīgi labot uzskaites neatbilstības.

41. Aktīvās zonas demontāžas biežums, lai varētu verificēt tajā esošo kodolmateriālu.
42. Noteikumi saistībā ar esošajiem vai paredzētajiem piekļuves ierobežošanas un uzraudzības pasākumiem (vispārīgs apraksts saistībā ar stāvu plānu un iekārtas izvietojumu, lai varētu uzstādīt plombas, kameras, lāzerus, attālināto datu pārraidi utt.).
43. Par katru materiālu bilances zonas mērījumu punktu attiecīgā gadījumā ir sniedzama šāda informācija:
  - (a) atrašanās vietas, veida, identifikācijas apraksts;
  - (b) sagaidāmie kodolmateriālu inventāra izmaiņu veidi;
  - (c) iespējas izmantot šo mērījumu punktu kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanai;
  - (d) kodolmateriāla fizikālā un ķīmiskā forma (un apšuvuma materiālu apraksts);
  - (e) kodolmateriāla konteineri, iepakojums;
  - (f) paraugu ņemšanas procedūra un izmantotais aprīkojums;
  - (g) mērīšanas metode(-es) un izmantotais aprīkojums;
  - (h) nejaušu un sistemātisku (mērījumu) kļūdu avots un līmenis;
  - (i) izmantotā aprīkojuma kalibrēšanas paņēmieni un biežums;
  - (j) konvertēšanas metode izejas datu konvertēšanai par partijas datiem;

- (k) partijas identifikācijas līdzekļi;
- (l) sagaidāmais partijas plūsmas ātrums gadā;
- (m) sagaidāmais kodolmateriāla inventāra partiju skaits;
- (n) sagaidāmais vienību skaits plūsmā;
- (o) kodolmateriāla veids, sastāvs un daudzums partijā; kodolmateriāla kopējā masa vienībā, attiecīgā gadījumā izotopiskais sastāvs un kodolmateriāla forma.

#### **INFORMĀCIJA, KAS SNIEDZAMA PĒC EKSPLUATĀCIJAS**

- 44. Plānotie izņemšanas no ekspluatācijas datumi (ekspluatācijas beigu datums un izņemšanas no ekspluatācijas datums).
- 45. Izņemšanas no ekspluatācijas plāns, kurā iekļaujami šādi dati:
  - (a) izņemšanas no ekspluatācijas plāna galvenie notikumi;
  - (b) kodolmateriāla izņemšana un atgūšana. Sniedz plānu, kurā ietver, kā, kur un kad kodolmateriāls tiks atgūts un/vai izņemts (piemēram, brīva materiāla konsolidēšana vienībās, vienību izņemšana, materiāla atgūšana/izņemšana no dezaktivācijas darbībām un kodolmateriāla atgūšana/izņemšana no atkritumiem) un kā tas tiks uzskaitīts;
  - (c) iekārtas darbībai vai darbībām ar kodolmateriālu vai tā uzglabāšanu svarīga aprīkojuma izņemšana vai padarīšana par ekspluatācijai nederīgu.

#### **CITA AR DROŠĪBAS PASĀKUMU PIEMĒROŠANU SAISTĪTA INFORMĀCIJA**

- 46. Cita fakultatīva informācija, ko operators uzskata par tādu, kas attiecas uz iekārtas drošības pasākumiem.

## I-C. PIELIKUMS. KONVERSIJAS UN DEGVIELAS RAŽOŠANAS IEKĀRTAS

Administratīvā informācija:

- (a) datums (*BTC* aizpildīšanas datums);
- (b) versija (unikālais numurs atsaucei);
- (c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

### IEKĀRTAS IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (norādīt parasto saīsinājumu, ja piemērojams).
  - Norādīt *MBA* kodu(-us) (kad piešķirti).
2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs.
3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
5. Apraksts (tikai galvenās iezīmes).
6. Iekārtas veids un ekspluatācijas nolūks.
7. Pašreizējais statuss (piemēram, projektēšanas posms, būvniecība, ekspluatācijā, slēgta un/vai izņemšanas no ekspluatācijas stadijā).
8. Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas.

Projektēšanas un būvniecības grafiks, plānotās nodošanas ekspluatācijā un ekspluatācijas sākšanas datumi. Prasītās un/vai apstiprinātās licences datumi (piemēram, principiālā lēmuma, būvniecības un paredzētās ekspluatācijas licences pieprasījuma datumi). Informācija par gaidāmo kodolmateriāla saņemšanas datumu. Iekārtas projekta rasējumi ir jāpaziņo, tiklīdz tie pieejami.

Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas sākšanas, ir saistīta ar “integrēto drošības pasākumu” procesu, un ir svarīgi, lai drošības aprīkojuma infrastruktūra tiktu iekļauta projektā iekārtas būvniecības agrīnajā posmā.
9. Ekspluatācijas režīms, kas ietekmē ražošanu (pieņemtā maiņu sistēma, aptuvenie ekspluatācijas periodi gada laikā u.c.).
10. Teritorijas shēma (karte, kurā attēlota iekārta, robežas, ēkas, ceļi, upes, dzelzceļi u.c.).
11. Iekārtas shēma:
  - (a) strukturālais ietvērums, sētas un piekļūšanas maršruti;
  - (b) piekļuves ierobežošana noteiktām iekārtas daļām;
  - (c) kodolmateriālu pārvietošanas maršruti;
  - (d) kodolmateriālu uzglabāšanas zonas;
  - (e) katra galvenā tehnoloģisko procesu zona un apstrādes laboratorija;
  - (f) testēšanas vai eksperimentālās zonas;
  - (g) atkritumu uzglabāšanas zona;

- (h) analītiskā laboratorija.
12. Par drošības pasākumiem, arī par kodolmateriālu uzskaiti, atbildīgā persona, tās e-pasts (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruna numurs.

### **Kopējā procesa parametri**

13. Iekārtas apraksts (norādot galvenās aprīkojuma vienības).
14. Procesas apraksts (norādot konversijas veidu, ražošanas metodi, paraugu ņemšanas metodes utt., norādot arī fizikālo un ķīmisko formu modifikāciju).
15. Projektētā jauda (pamatproduktu masa gadā).
16. Sagaidāmā caurlaide (turpmākas programmas veidā, norādot dažādu padeves un produktu īpatsvaru).
17. Citas svarīgas aprīkojuma vienības, kas izmanto, ražo vai apstrādā kodolmateriālu (piemēram, testēšanas un izmēģinājumu aprīkojums).

## **VISPĀRĒJAS PROCEDŪRAS IEKĀRTĀ, IESKAITOT AR KODOLMATERIĀLU IZMANTOŠANU UN UZSKAITI, PIEKĻUVES IEROBEŽOŠANU UN UZRAUDZĪBU SAISTĪTĀS PROCEDŪRAS**

### **Kodolmateriālu apraksts**

18. Galvenā materiāla apraksts (padeve, starpprodukts, produkts):
- (a) ķīmiskā un fizikālā forma (attiecībā uz produktu iekļauj degvielas elementu/kasešu veidus, sniedz sīku aprakstu, norādot vispārējo struktūru un kopējo struktūru, kā arī degvielas elementu/kasešu kopējos izmērus, tostarp kodolmateriāla saturu un bagātinājumu);
  - (b) caurlaide, bagātinājuma diapazons un Pu saturs (normālai plūsmkartes ekspluatācijai norāda, vai tiek veikta sajaukšana un/vai reciklēšana);
  - (c) partijas lielums/plūsmas ātrums un kampaņas periods, partijas identifikācijas līdzekļi;
  - (d) glabātavas/ražotnes inventāra maksimālā vērtība;
  - (e) saņemšanas vai nosūtīšanas biežums (partijas/vienības mēnesī).
19. Lūžņu materiāls.
20. Atkritummateriāls (tostarp piesārņotais aprīkojums un saglabātie atkritumi). Katrai atkritumu plūsmai apraksta:
- (a) galvenos ietekmējošos faktorus (avotus);
  - (b) atkritumu veidus;
  - (c) ķīmisko un fizikālo formu (šķidrums, cietviela utt.);
  - (d) paredzēto bagātinājuma diapazonu un urāna/plutonija saturu;
  - (e) paredzētos daudzumus gadā, uzglabāšanas periodu;
  - (f) atkritumu radīšanas ātrumu (% no ielaides/caurlaides, daudzumi mēnesī);
  - (g) glabātā kodolmateriāla daudzumu diapazonu un maksimālo ietilpību;

- (h) atgūšanas/izlaides metodi un biežumu.
21. Atkritumu apstrādes sistēma (pievieno diagrammas).
  22. Cits kodolmateriāls iekārtā un tā atrašanās vieta, ja piemērojams.
  23. Shematiska plūsmkarte kodolmateriālam (norādot paraugu ņemšanas vietas, plūsmas un kodolmateriālu inventāra mērījumu punktus, pārskatbildības zonas, kodolmateriālu inventāra atrašanās vietas utt.).
  24. Kodolmateriāla saturs (tostarp attiecīgā gadījumā bagātinājuma) veidi, forma, diapazoni, kodolmateriāla plūsmas daudzumu diapazoni katrai zonai, kurā tiek veiktas darbības ar kodolmateriālu.
  25. Reciklēšanas procesi (īss šādu procesu apraksts, norādot materiāla avotu un formu, uzglabāšanas metodi, parasto kodolmateriālu inventāru, apstrādes biežumu, pagaidu uzglabāšanas ilgumu, grafikus ārējai reciklēšanai, reciklēšanas materiālā esošā skaldmateriāla saturs mērīšanas metodi).
  26. Inventārs:
    - (a) procesā (ražotnē un iekārtās normālas ekspluatācijas laikā, norāda daudzumu, bagātinājuma diapazonu, Pu saturu, formu un galvenās atrašanās vietas, un būtiskas izmaiņas laika vai caurlaides ziņā; norāda sagaidāmās atliekas un mehānismu, piemēram, aizsērējums, kondensācija);
    - (b) padeves un produkta uzglabāšanas vietas;
    - (c) citas atrašanās vietas (daudzums, bagātinājuma diapazons, Pu saturs, vēl nenorādītā kodolmateriālu inventāra forma un atrašanās vieta).

### **Darbības ar kodolmateriāliem**

27. Konteineru, iepakojuma un uzglabāšanas zonas apraksts.

Attiecībā uz padevi, produktiem un atkritumiem apraksta uzglabāšanas un pārvadāšanas konteineru veidu un lielumu un izmantoto iepakojumu (tostarp nominālo ietilpību un ietilpību normālai ekspluatācijai, kā arī materiāla veidu); uzglabāšanas vai iepakojšanas metodi, iepildīšanas un iztukšošanas procedūras, ekranēšanu; un īpašas identifikācijas īpatnības.
28. Kodolmateriāla nodošanas metodes un līdzekļi (apraksta arī aprīkojumu, ko izmanto darbībām ar padevi, produktu, atkritumiem).
29. Kodolmateriāla transportēšanas maršruti (ar atsauci uz ražotnes izvietojumu).
30. Ekranēšana (uzglabāšanas, pārsūtīšanas un apstrādes zonā).

### **Iekārtas uzturēšana**

31. Uzturēšana, deaktivācija, tīrīšana (gadījumos, kad tīrīšana un/vai paraugu ņemšana nav iespējama, norāda, kā tiek mērīta vai aprēķināta kodolmateriāla aizture):
  - (a) iekārtas parastā uzturēšana;
  - (b) iekārtas un aprīkojuma deaktivācija un kodolmateriāla sekojoša atgūšana;
  - (c) iekārtas un aprīkojuma tīrīšana, tostarp līdzekļi, kā nodrošināt, ka tvertnes ir tukšas;

- (d) iekārtas palaišana un ražotnes izslēgšana (ja atšķiras no parastās ekspluatācijas).

### **Aizsardzības un drošības pasākumi**

- 32. Galvenie pasākumi kodolmateriāla fiziskai aizsardzībai.
- 33. Īpaši veselības un drošības noteikumi, kas jāievēro inspektoram (ja plaši, pievieno atsevišķi).

### **KODOLMATERIĀLU UZSKAITE UN KONTROLE (NMAC)**

- 34. *NMAC* sistēmas apraksts, uzskaites datu reģistrēšanas un ziņošanas metode, materiālu bilances izveides metode, kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanas biežums, procedūras uzskaites datu korekcijai pēc ražotnes inventāra, kļūdām utt., izmantojot šādas iedaļas.
  - (a) Vispārīgi  
Virsrāmatu un to formas (elektroniskas virsrāmatas vai cietās kopijas) apraksts. Izejas dati (piemēram, nosūtīšanas un saņemšanas veidlapas, iekšējās pārvietošanas dokumenti, faktisko daudzumu uzskaites veidlapas, mērījumu sākotnējie pieraksti un mērījumu kontroles lapas). Pielāgojumu un korekciju veikšanas procedūras (norādot, kā tiek autorizēti un pamatoti pielāgojumi).
  - (b) Saņemtie materiāli (tostarp kā rīkoties nosūtītāja/saņēmēja starpības gadījumā un kā veikt uzskaites labojumus; pārbaudes un mērījumi, ko izmanto, lai apstiprinātu kodolmateriāla saturu).
  - (c) Nosūtīšana (produkti, atkritumi).
  - (d) Pārskaitīšana uz saglabājamiem atkritumiem (daudzumu noteikšanas metode, uzglabāšanas metode un paredzamais uzglabāšanas periods, saglabāto atkritumu iespējamā turpmākā izmantošana).
  - (e) Izmeši apkārtējā vidē (daudzumu noteikšanas metode, izlaides metode).
  - (f) Citas kodolmateriālu inventāra izmaiņas, piemēram, pārvietošana uz kondicionētiem atkritumiem, neizmērīti zudumi (daudzumu noteikšanas metode).
  - (g) Kodolmateriālu faktiskais daudzums  
Procedūru apraksts, plānotais biežums, kodolmateriāla paredzamā sadale, operatora uzskaites veikšanas metodes (attiecībā uz vienību skaitu, kā arī to kodolmateriāla masu, ieskaitot attiecīgo analīzes metodi), piekļūstamība un kodolmateriālu iespējamās verificēšanas metode, sagaidāmā precizitāte un piekļuve kodolmateriālam. Procedūru aprakstā būtu arī jānorāda, kāda uzskaites pamatpieeja tiks izmantota, t. i., kodolmateriālu inventāra noteikšanas plānošana, organizēšana un vadīšana, primārā atbildība par kodolmateriālu inventāru, tehnoloģisko tīrīšanu, tehnoloģisko atlieku uzskaiti;
  - (h) Ekspluatācijas un uzskaites ieraksti (tostarp žurnāli, vispārējās virsrāmatas, iekšējās pārvietošanas veidlapas, pielāgojumu vai korekciju metode, kontroles pasākumi un atbildība par pierakstiem). Apraksts, kā šie pieraksti tiek uzturēti,

tostarp, ja nepieciešama pielāgošana vai korekcija, kurā vietā var aplūkot šos pierakstus, glabāšanas ilgums un valoda.

- (i) Īpašie uzskaites noteikumi  
Apraksta īpašus noteikumus, piemēram, par partijas ID apzīmējumu, un metodes, kā novērst, atklāt un savlaicīgi labot uzskaites neatbilstības.
35. Iezīmes, kas attiecas uz piekļuves ierobežošanas un uzraudzības pasākumiem (vispārīgs apraksts par izmantotajiem vai iespējamajiem pasākumiem ar atsauci uz stāvu plānu vai ražotnes izvietojumu).
36. Attiecībā uz katru plūsmas un kodolmateriāla inventāra mērījuma punktu un paraugu ņemšanas punktiem pārskatatbildības zonās sniedz šādus datus:
- (a) atrašanās vietas, veida, identifikācijas apraksts;
  - (b) paredzamie kodolmateriālu inventāra izmaiņu veidi šajā mērījumu punktā un iespēja izmantot šo mērījumu punktu kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanai;
  - (c) kodolmateriāla fizikālā un ķīmiskā forma (tostarp bagātinājuma diapazons, Pu saturs un apšuvuma materiālu apraksts);
  - (d) kodolmateriālu konteineri, iepakojums un uzglabāšanas metode;
  - (e) paraugu ņemšanas procedūra un izmantotais aprīkojums (tostarp paņemto paraugu skaits, biežums un noraidīšanas kritēriji);
  - (f) mērījumu/analītiskās metodes un izmantotais aprīkojums, kā arī attiecīgie precizitātes rādītāji;
  - (g) nejaušu un sistemātisku kļūdu avots un līmenis padevei, produktam, lūžņiem, atkritumiem (masas, tilpuma, paraugu ņemšanas, analītiskās kļūdas);
  - (h) aprēķinu un kļūdu izplatīšanās paņēmieni;
  - (i) izmantotā aprīkojuma kalibrēšanas paņēmieni un biežums, un izmantotie standarti;
  - (j) programma pastāvīgai masas, tilpuma un paraugu ņemšanas, analīzes metožu un mērīšanas metožu precizitātes izvērtēšanai;
  - (k) programma i) un j) punktā minēto datu statistiskajai novērtēšanai;
  - (l) partijas identifikācijas līdzekļi;
  - (m) sagaidāmais partiju plūsmas ātrums gadā;
  - (n) sagaidāmais kodolmateriāla inventāra partiju skaits;
  - (o) sagaidāmais vienību skaits plūsmā un kodolmateriāla inventāra partiju skaits;
  - (p) kodolmateriāla veids, sastāvs un daudzums partijā (norādot partijas datus, katra kodolmateriāla elementa kopējo masu un kodolmateriāla formu);
  - (q) iezīmes saistībā ar piekļuves ierobežošanas un uzraudzības pasākumiem.
37. Kļūdas kopējā robeža. Aprakstīt procedūras, ko izmanto, lai apvienotu atsevišķu mērījumu kļūdas noteikšanu nolūkā iegūt kļūdas kopējo robežu attiecībā uz:
- (a) nosūtītāja/saņēmēja starpību;
  - (b) uzskaitīto kodolmateriālu daudzumu;
  - (c) kodolmateriālu faktisko daudzumu;
  - (d) neregistrēto kodolmateriālu (*MUF*).

## **INFORMĀCIJA, KAS SNIEDZAMA PĒC EKSPLUATĀCIJAS**

38. Plānotie izņemšanas no ekspluatācijas datumi (ekspluatācijas beigu datums un izņemšanas no ekspluatācijas datums).
39. Izņemšanas no ekspluatācijas plāns, kurā iekļaujami šādi dati:
  - (a) izņemšanas no ekspluatācijas plāna galvenie notikumi;
  - (b) kodolmateriāla izņemšana un atgūšana. Sniedz plānu, kurā ietver, kā, kur un kad kodolmateriāls tiks atgūts un/vai izņemts (piemēram, brīva materiāla konsolidēšana vienībās, vienību izņemšana, materiāla atgūšana/izņemšana no dezaktivizācijas darbībām un kodolmateriāla atgūšana/izņemšana no atkritumiem) un kā tas tiks uzskaitīts;
  - (c) iekārtas darbībai vai darbībām ar kodolmateriālu vai tā uzglabāšanu svarīga aprīkojuma izņemšana vai padarīšana par ekspluatācijai nederīgu.

## **CITA AR DROŠĪBAS PASĀKUMU PIEMĒROŠANU SAISTĪTA INFORMĀCIJA**

40. Cita fakultatīva informācija, ko operators uzskata par tādu, kas attiecas uz iekārtas drošības pasākumiem.

## I-D. PIELIKUMS. PĀRSTRĀDES IEKĀRTAS

Administratīvā informācija:

- (a) datums (*BTC* aizpildīšanas datums);
- (b) versija (unikālais numurs atsaucei);
- (c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

### IEKĀRTAS IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (norādīt parasto saīsinājumu, ja piemērojams).
  - Norādīt *MBA* kodu(-us) (kad piešķirti).
2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs.
3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
5. Apraksts (tikai galvenās iezīmes).
6. Iekārtas veids un ekspluatācijas nolūks.
7. Pašreizējais statuss (piemēram, projektēšanas posms, būvniecība, ekspluatācijā, slēgta un/vai izņemšanas no ekspluatācijas stadijā).
8. Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas.

Projektēšanas un būvniecības grafiks, plānotās nodošanas ekspluatācijā un ekspluatācijas sākšanas datumi. Prasītās un/vai apstiprinātās licences datumi (piemēram, principiālā lēmuma, būvniecības un paredzētās ekspluatācijas licences pieprasījuma datumi). Informācija par gaidāmo kodolmateriāla un/vai degvielas kasešu saņemšanas datumu. Iekārtas projekta rasējumi ir jāpaziņo, tiklīdz tie pieejami.

Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas sākšanas, ir saistīta ar “integrēto drošības pasākumu” procesu, un ir svarīgi, lai drošības aprīkojuma infrastruktūra tiktu iekļauta projektā iekārtas būvniecības agrīnajā posmā.

9. Ekspluatācijas režīms, kas ietekmē ražošanu (pieņemtā maiņu sistēma, aptuvenie ekspluatācijas periodi gada laikā).
10. Teritorijas shēma (karte, kurā attēlota iekārta, robežas, ēkas, ceļi, upes, dzelzceļi u.c.).
11. Iekārtas shēma:
  - (a) strukturālais ietvērums, sētas un piekļūšanas maršruti;
  - (b) iekārtas atsevišķu daļu ietvērums;
  - (c) kodolmateriālu pārvietošanas maršruti;
  - (d) kodolmateriālu uzglabāšanas zonas;
  - (e) katra galvenā tehnoloģisko procesu zona un apstrādes laboratorija;
  - (f) testēšanas vai eksperimentālās zonas;

- (g) atkritumu uzglabāšanas zona;
  - (h) analītiskā laboratorija.
12. Par drošības pasākumiem, arī par kodolmateriālu uzskaiti, atbildīgā persona, tās e-pasts (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruna numurs.

### **Kopējā procesa parametri**

13. Iekārtas apraksts (norādot galvenās aprīkojuma vienības).
14. Procesas apraksts (norādot arī fizikālo un ķīmisko formu modifikāciju).
15. Projektētā jauda (pamatproduktu masa gadā).
16. Sagaidāmā caurlaide (turpmākas programmas veidā, norādot dažādu padeves un produktu īpatsvaru).
17. Citas svarīgas aprīkojuma vienības, kas izmanto, ražo vai apstrādā kodolmateriālu (piemēram, testēšanas un izmēģinājumu aprīkojums).

## **VISPĀRĒJAS PROCEDŪRAS IEKĀRTĀ, IESKAITOT AR KODOLMATERIĀLU IZMANTOŠANU UN UZSKAITI, PIEKĻUVES IEROBEŽOŠANU UN UZRAUDZĪBU SAISTĪTĀS PROCEDŪRAS**

### **Kodolmateriālu apraksts**

18. Galvenā materiāla apraksts (padeve, produkts (U, Pu)):
- (a) ķīmiskā un fizikālā forma (attiecībā uz padevi iekļauj degvielas elementu/kasešu veidus, sniedz sīku aprakstu, norādot vispārējo struktūru un kopējo struktūru, kā arī degvielas elementu/kasešu kopējos izmērus, tostarp kodolmateriāla saturu un bagātinājumu);
  - (b) caurlaide, bagātinājuma diapazons un Pu saturs (normālai plūsmkartes ekspluatācijai norāda, vai tiek veikta sajaukšana un/vai reciklēšana);
  - (c) partijas lielums/plūsmas ātrums un kampaņas periods, partijas identifikācijas līdzekļi;
  - (d) noliktavas un ražotnes inventārs (norādot caurlaides izmaiņas);
  - (e) saņemšanas vai nosūtīšanas biežums (partijas/vienības mēnesī).
19. Atkritummateriāls (tostarp piesārņotais aprīkojums un saglabātie atkritumi). Katrai atkritumu plūsmai apraksta:
- (a) galvenos ietekmējošos faktorus (avotus);
  - (b) atkritumu veidus pēc atkritumu pārstrādes;
  - (c) atkritumu padeves, atkritumu starpposma uzglabāšanā un atkritumu produkta pēc pārstrādes ķīmisko un fizikālo formu (šķidrums, cietviela utt.);
  - (d) katram materiālam c punktā urāna saturu un tā bagātinājuma diapazonu, plutonija saturu;
  - (e) paredzētos daudzumus gadā, uzglabāšanas periodu;
  - (f) atkritumu radīšanas ātrumu (% no ielaides/caurlaides, daudzumi mēnesī);
  - (g) uzglabātā kodolmateriāla inventāra diapazonu un maksimālo ietilpību;

- (h) atgūšanas/izlaides metodi un biežumu.
20. Atkritumu apstrādes sistēma (pievieno diagrammas).
  21. Cits kodolmateriāls iekārtā un tā atrašanās vieta, ja ir.
  22. Shematiska plūsmkarte kodolmateriālam (norādot paraugu ņemšanas vietas, plūsmas un kodolmateriālu inventāra mērījumu punktus, pārskatbildības zonas, kodolmateriālu inventāra atrašanās vietas utt.).
  23. Kodolmateriāla saturs (tostarp attiecīgā gadījumā bagātinājuma) veidi, forma, diapazoni, kodolmateriāla plūsmas daudzumu diapazoni katrai zonai, kurā tiek veiktas darbības ar kodolmateriālu.
  24. Reciklēšanas procesi (īss šādu procesu apraksts, norādot materiāla avotu un formu, uzglabāšanas metodi, parasto kodolmateriālu inventāru, apstrādes biežumu, pagaidu uzglabāšanas ilgumu, grafikus ārējai reciklēšanai, reciklēšanas materiālā esošā skaldmateriāla saturs mērīšanas metodi).
  25. Inventārs:
    - (a) procesā (ražotnē un iekārtās normālas ekspluatācijas laikā, norāda daudzumu, bagātinājuma diapazonu, Pu saturu, formu un galvenās atrašanās vietas, un būtiskas izmaiņas laika vai caurlaides ziņā; norāda sagaidāmās atliekas un mehānismu, piemēram, aizsērējums, kondensācija);
    - (b) padeves un produkta uzglabāšanas vietas;
    - (c) citas atrašanās vietas (daudzums, bagātinājuma diapazons, Pu saturs, vēl nenorādītā kodolmateriālu inventāra forma un atrašanās vieta).

### **Darbības ar kodolmateriāliem**

26. Konteineru, iepakojuma un uzglabāšanas zonas apraksts.

Attiecībā uz padevi, produktiem un atkritumiem apraksta uzglabāšanas un pārvadāšanas konteineru veidu un lielumu un izmantoto iepakojumu (tostarp nominālo ietilpību un ietilpību normālai ekspluatācijai, kā arī materiāla veidu). Uzglabāšanas, iepakojšanas, iepildīšanas un iztukšošanas procedūru apraksts.
27. Kodolmateriāla nodošanas metodes un līdzekļi (apraksta arī aprīkojumu, ko izmanto darbībām ar padevi, produktu, atkritumiem).
28. Kodolmateriāla transportēšanas maršruti (ar atsauci uz ražotnes izvietojumu).
29. Ekranēšana (uzglabāšanai un nodošanai).

### **Iekārtas uzturēšana**

30. Uzturēšana, deaktivācija, tīrīšana (gadījumos, kad tīrīšana un/vai paraugu ņemšana nav iespējama, norāda, kā tiek mērīta vai aprēķināta kodolmateriāla aizture):
  - (a) iekārtas parastā uzturēšana;
  - (b) iekārtas un aprīkojuma deaktivācija un kodolmateriāla sekojoša atgūšana;
  - (c) iekārtas un aprīkojuma tīrīšana, tostarp līdzekļi, kā nodrošināt, ka tvertnes ir tukšas;

- (d) iekārtas palaišana un ražotnes izslēgšana (ja atšķiras no parastās ekspluatācijas).

### **Aizsardzības un drošības pasākumi**

- 31. Galvenie pasākumi kodolmateriāla fiziskai aizsardzībai.
- 32. Īpaši veselības un drošības noteikumi, kas jāievēro inspektoram (ja plaši, pievieno atsevišķi).

### **KODOLMATERIĀLU UZSKAITE UN KONTROLE (NMAC)**

- 33. *NMAC* sistēmas apraksts, uzskaites datu reģistrēšanas un ziņošanas metode, materiālu bilances izveides metode, kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanas biežums, procedūras uzskaites datu korekcijai pēc ražotnes inventāra, kļūdām utt., izmantojot šādas iedaļas.
  - (a) Vispārīgi
    - Virsrāmatu un to formas (elektroniskas virsrāmatas vai cietās kopijas) apraksts. Izejas dati (piemēram, nosūtīšanas un saņemšanas veidlapas, iekšējās pārvietošanas dokumenti, faktisko daudzumu uzskaites veidlapas, mērījumu sākotnējie pieraksti un mērījumu kontroles lapas). Pielāgojumu un korekciju veikšanas procedūras (norādot, kā tiek autorizēti un pamatoti pielāgojumi).
  - (b) Saņemtie materiāli (tostarp kā rīkoties nosūtītāja/saņēmēja starpības gadījumā un kā veikt uzskaites labojumus; pārbaudes un mērījumi, ko izmanto, lai apstiprinātu kodolmateriāla saturu).
  - (c) Nosūtīšana (produkti, atkritumi).
  - (d) Pārskaitīšana uz saglabātajiem atkritumiem (daudzumu noteikšanas metode, uzglabāšanas metode un paredzamais uzglabāšanas periods, saglabāto atkritumu iespējamā turpmākā izmantošana).
  - (e) Izmeši apkārtējā vidē (daudzumu noteikšanas metode, izlaides metode).
  - (f) Citas kodolmateriālu inventāra izmaiņas, piemēram, pārvietošana uz kondicionētiem atkritumiem, neizmērīti zudumi (daudzumu noteikšanas metode).
  - (g) Kodolmateriālu faktiskais daudzums
    - Procedūru apraksts, plānotais biežums, kodolmateriāla paredzamā sadale, operatora uzskaites veikšanas metodes (attiecībā uz vienību skaitu, kā arī to kodolmateriāla masu, ieskaitot attiecīgo analīzes metodi), piekļūstamība un kodolmateriālu iespējamās verificēšanas metode, sagaidāmā precizitāte un piekļuve kodolmateriālam. Procedūru aprakstā būtu arī jānorāda, kāda uzskaites pamatpieeja tiks izmantota, t. i., kodolmateriālu inventāra noteikšanas plānošana, organizēšana un vadīšana, primārā atbildība par kodolmateriālu inventāru, tehnoloģisko tīrīšanu, tehnoloģisko atlieku uzskaiti;
  - (h) Ekspluatācijas un uzskaites ieraksti (tostarp žurnāli, vispārējās virsrāmatas, iekšējās pārvietošanas veidlapas, pielāgojumu vai korekciju metode, kontroles pasākumi un atbildība par pierakstiem). Apraksts, kā šie pieraksti tiek uzturēti, tostarp, ja nepieciešama pielāgošana vai korekcija, kurā vietā var aplūkot šos pierakstus, glabāšanas ilgums un valoda.



- (i) Īpašie uzskaites noteikumi  
Apraksta īpašus noteikumus, piemēram, par partijas ID apzīmējumu, un metodes, kā novērst, atklāt un savlaicīgi labot uzskaites neatbilstības.
34. Iezīmes, kas attiecas uz piekļuves ierobežošanas un uzraudzības pasākumiem (vispārīgs apraksts par izmantotajiem vai iespējamajiem pasākumiem ar atsauci uz stāvu plānu vai ražotnes izvietojumu).
35. Attiecībā uz katru plūsmas un kodolmateriāla inventāra mērījuma punktu un paraugu ņemšanas punktiem pārskatatbildības zonās sniedz šādu informāciju, ja piemērojama:
- (a) atrašanās vietas, veida, identifikācijas apraksts;
  - (b) paredzamie kodolmateriālu inventāra izmaiņu veidi šajā mērījumu punktā un iespēja izmantot šo mērījumu punktu kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanai;
  - (c) kodolmateriāla fizikālā un ķīmiskā forma (tostarp bagātinājuma diapazons, Pu saturs un apšuvuma materiālu apraksts);
  - (d) kodolmateriālu konteineri, iepakojums un uzglabāšanas metode;
  - (e) paraugu ņemšanas procedūra un izmantotais aprīkojums (tostarp paņemto paraugu skaits, biežums un noraidīšanas kritēriji);
  - (f) mērījumu/analītiskās metodes un izmantotais aprīkojums, kā arī attiecīgie precizitātes rādītāji;
  - (g) nejaušu un sistemātisku kļūdu avots un līmenis padevei, produktam, lūžņiem, atkritumiem (masas, tilpuma, paraugu ņemšanas, analītiskās kļūdas);
  - (h) aprēķinu un kļūdu izplatīšanās paņēmieni;
  - (i) izmantotā aprīkojuma kalibrēšanas paņēmieni un biežums, un izmantotie standarti;
  - (j) programma pastāvīgai masas, tilpuma un paraugu ņemšanas, analīzes metožu un mērīšanas metožu precizitātes izvērtēšanai;
  - (k) programma i) un j) punktā minēto datu statistiskajai novērtēšanai;
  - (l) partijas identifikācijas līdzekļi;
  - (m) sagaidāmais partijas plūsmas ātrums gadā;
  - (n) sagaidāmais kodolmateriāla inventāra partiju skaits;
  - (o) sagaidāmais vienību skaits plūsmā un kodolmateriāla inventāra partiju skaits;
  - (p) kodolmateriāla veids, sastāvs un daudzums partijā (norādot partijas datus, katra kodolmateriāla elementa kopējo masu un kodolmateriāla formu);
  - (q) iezīmes saistībā ar piekļuves ierobežošanas un uzraudzības pasākumiem.
36. Kļūdas kopējā robeža. Aprakstīt procedūras, ko izmanto, lai apvienotu atsevišķu mērījumu kļūdas noteikšanu nolūkā iegūt kļūdas kopējo robežu attiecībā uz:
- (a) nosūtītāja/saņēmēja starpību;
  - (b) uzskaitīto kodolmateriālu daudzumu;
  - (c) kodolmateriālu faktisko daudzumu;
  - (d) neregistrēto kodolmateriālu (*MUF*).

## **INFORMĀCIJA, KAS SNIEDZAMA PĒC EKSPLOATĀCIJAS PABEIGŠANAS**

37. Plānotie ekspluatācijas pārtraukšanas datumi (ekspluatācijas beigu datums un izņemšanas no ekspluatācijas datums).
38. Izņemšanas no ekspluatācijas plāns, kurā iekļaujami šādi dati:
  - (a) izņemšanas no ekspluatācijas plāna galvenie notikumi;
  - (b) kodolmateriāla izņemšana un atgūšana. Sniedz plānu, kurā ietver, kā, kur un kad kodolmateriāls tiks atgūts un/vai izņemts (piemēram, brīva materiāla konsolidēšana vienībās, vienību izņemšana, materiāla atgūšana/izņemšana no dezaktivizācijas darbībām un kodolmateriāla atgūšana/izņemšana no atkritumiem) un kā tas tiks uzskaitīts;
  - (c) iekārtas darbībai vai darbībām ar kodolmateriālu vai tā uzglabāšanu svarīga aprīkojuma izņemšana vai padarīšana par ekspluatācijai nederīgu.

## **CITA AR DROŠĪBAS PASĀKUMU PIEMĒROŠANU SAISTĪTA INFORMĀCIJA**

39. Cita fakultatīva informācija, ko operators uzskata par tādu, kas attiecas uz iekārtas drošības pasākumiem.

## I-E. PIELIKUMS. IZOTOPU BAGĀTINĀŠANAS IEKĀRTAS

Administratīvā informācija:

- (a) datums (*BTC* aizpildīšanas datums);
- (b) versija (unikālais numurs atsaucei);
- (c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

### IEKĀRTAS IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (norādīt parasto saīsinājumu, ja piemērojams)
  - Norādīt *MBA* kodu(-us) (kad piešķirti).
2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs.
3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
5. Apraksts (tikai galvenās iezīmes).
6. Iekārtas veids un ekspluatācijas nolūks.
7. Pašreizējais statuss (piemēram, projektēšanas posms, būvniecība, ekspluatācijā, slēgta un/vai izņemšanas no ekspluatācijas stadijā).
8. Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas.

Projektēšanas un būvniecības grafiks, plānotās nodošanas ekspluatācijā un ekspluatācijas sākšanas datumi. Prasītās un/vai apstiprinātās licences datumi (piemēram, principiālā lēmuma, būvniecības un paredzētās ekspluatācijas licences pieprasījuma datumi). Informācija par gaidāmo kodolmateriāla un/vai degvielas kasešu saņemšanas datumu. Iekārtas projekta rasējumi ir jāpaziņo, tiklīdz tie pieejami.

Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas sākšanas, ir saistīta ar “integrēto drošības pasākumu” procesu, un ir svarīgi, lai drošības aprīkojuma infrastruktūra tiktu iekļauta projektā iekārtas būvniecības agrīnajā posmā.
9. Ekspluatācijas režīms, kas ietekmē ražošanu (pieņemtā maiņu sistēma, aptuvenie ekspluatācijas periodi gada laikā).
10. Teritorijas shēma (karte, kurā attēlota iekārta, robežas, ēkas, ceļi, upes, dzelzceļi u.c.).
11. Iekārtas shēma:
  - (a) strukturālais ietvērums, sētas un piekļūšanas maršruti;
  - (b) iekārtas atsevišķu daļu ietvērums;
  - (c) kodolmateriālu pārvietošanas maršruti;
  - (d) kodolmateriālu uzglabāšanas zonas;
  - (e) katra galvenā tehnoloģisko procesu zona un apstrādes laboratorija;
  - (f) testēšanas vai eksperimentālās zonas;
  - (g) atkritumu uzglabāšanas zona;

- (h) analītiskā laboratorija.
12. Par drošības pasākumiem, arī par kodolmateriālu uzskaiti, atbildīgā persona, tās e-pasts (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruna numurs.

### **Kopējā procesa parametri**

13. Iekārtas apraksts (norādot galvenās aprīkojuma vienības).
14. Procesas apraksts (norādot paraugu ņemšanas un kritiskos mērījumu punktus, *MBA*, kodolmateriāla inventāra atrašanās vietas).
15. Projektētā jauda (caurlaide un enerģijas patēriņš).
16. Sagaidāmā caurlaide (turpmākas programmas veidā, norādot dažādu padeves un produktu īpatsvaru).
17. Citas svarīgas aprīkojuma vienības, kas izmanto, ražo vai apstrādā kodolmateriālu (piemēram, testēšanas un izmēģinājumu aprīkojums).

## **VISPĀRĒJAS PROCEDŪRAS IEKĀRTĀ, IESKAITOT AR KODOLMATERIĀLU IZMANTOŠANU UN UZSKAITI, PIEKĻUVES IEROBEŽOŠANU UN UZRAUDZĪBU SAISTĪTĀS PROCEDŪRAS**

### **Kodolmateriālu apraksts**

18. Galvenā materiāla apraksts (padeve, produkts, atkritumi):
- (a) ķīmiskā un fizikālā forma;
  - (b) caurlaide un bagātinājuma diapazoni (normālai plūsmkartes ekspluatācijai norāda, vai tiek veikta sajaukšana un/vai reciklēšana);
  - (c) partijas lielums/plūsmas ātrums un kampaņas periods;
  - (d) maksimālā spēja kā augstākās pakāpes produkta (dabiskā U padeve) koncentrācija;
  - (e) uzglabātais kodolmateriāla inventārs;
  - (f) saņemšanas vai nosūtīšanas biežums.
19. Atkritummateriāli:
- (a) avots un forma (norādot galvenos veicinātājus; šķidrums vai cietviela; komponentu diapazons; bagātinājuma diapazons; iekļauj piesārņoto aprīkojumu);
  - (b) noliktavas inventāra diapazons, atgūšanas/izlaides metode un biežums.
20. Konteinera un uzglabāšanas zonas apraksts.
21. Izlaide apkārtējā vidē, kondicionēti atkritumi un saglabātie atkritumi % no ielaides.
22. Kodolmateriāla inventārs tehnoloģiskajā procesā (ražotnē un iekārtās normālas ekspluatācijas laikā; norāda daudzumu, formu un galvenās un būtiskas izmaiņas laika vai caurlaides ziņā).

## Iekārtas uzturēšana

23. Uzturēšana, dezaktivācija, tīrīšana:
- (a) iekārtas parastā uzturēšana;
  - (b) iekārtas un aprīkojuma dezaktivācija un kodolmateriāla sekojoša atgūšana;
  - (c) iekārtas un aprīkojuma tīrīšana, tostarp līdzekļi, kā nodrošināt, ka tvertnes ir tukšas.

## Aizsardzības un drošības pasākumi

24. Galvenie pasākumi kodolmateriāla fiziskai aizsardzībai.
25. Īpaši veselības un drošības noteikumi, kas jāievēro inspektoram (ja plaši, pievieno atsevišķi).

## KODOLMATERIĀLU UZSKAITE UN KONTROLE (NMAC)

26. *NMAC* sistēmas apraksts, uzskaites datu reģistrēšanas un ziņošanas metode, materiālu bilances izveides metode, kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanas biežums, procedūras uzskaites datu korekcijai pēc ražotnes inventāra, kļūdām utt., izmantojot šādas iedaļas.

(a) Vispārīgi

Virsrāmātu un to formas (elektroniskas virsrāmātas vai cietās kopijas) apraksts. Izejas dati (piemēram, nosūtīšanas un saņemšanas veidlapas, iekšējās pārvietošanas dokumenti, faktisko daudzumu uzskaites veidlapas, mērījumu sākotnējie pieraksti un mērījumu kontroles lapas). Pielāgojumu un korekciju veikšanas procedūras (norādot, kā tiek autorizēti un pamatoti pielāgojumi).

- (b) Saņemtie materiāli (tostarp kā rīkoties nosūtītāja/saņēmēja starpības gadījumā un kā veikt uzskaites labojumus; pārbaudes un mērījumi, ko izmanto, lai apstiprinātu kodolmateriāla saturu).

- (c) Nosūtīšana (produkti, atkritumi).

- (d) Pārskaitīšana uz saglabātajiem atkritumiem (daudzumu noteikšanas metode, uzglabāšanas metode un paredzamais uzglabāšanas periods, saglabāto atkritumu iespējamā turpmākā izmantošana).

- (e) Izmeši apkārtējā vidē (daudzumu noteikšanas metode, izlaides metode).

- (f) Citas kodolmateriālu inventāra izmaiņas, piemēram, pārvietošana uz kondicionētiem atkritumiem, neizmērīti zudumi (daudzumu noteikšanas metode).

- (g) Kodolmateriālu faktiskais daudzums

Procedūru apraksts, plānotais biežums, kodolmateriāla paredzamā sadale, operatora uzskaites veikšanas metodes (attiecībā uz vienību skaitu, kā arī to kodolmateriāla masu, ieskaitot attiecīgo analīzes metodi), piekļūstamība un kodolmateriālu iespējamās verificēšanas metode, sagaidāmā precizitāte un piekļuve kodolmateriālam. Procedūru aprakstā būtu arī jānorāda, kāda uzskaites pamatpieeja tiks izmantota, t. i., kodolmateriālu inventāra noteikšanas

plānošana, organizēšana un vadīšana, primārā atbildība par kodolmateriālu inventāru, tehnoloģisko tīrīšanu, tehnoloģisko atlieku uzskaiti;

(h) Eksploataācijas un uzskaites ieraksti (tostarp žurnāli, vispārējās virsgrāmatas, iekšējās pārvietošanas veidlapas, pielāgojumu vai korekciju metode, kontroles pasākumi un atbildība par pierakstiem). Apraksts, kā šie pieraksti tiek uzturēti, tostarp, ja nepieciešama pielāgošana vai korekcija, kurā vietā var aplūkot šos pierakstus, glabāšanas ilgums un valoda.

(i) Īpašie uzskaites noteikumi

Apraksta īpašus noteikumus, piemēram, par partijas ID apzīmējumu, un metodes, kā novērst, atklāt un savlaicīgi labot uzskaites neatbilstības.

27. Iezīmes, kas attiecas uz piekļuves ierobežošanas un uzraudzības pasākumiem (vispārīgs apraksts par izmantotajiem vai iespējamajiem pasākumiem ar atsauci uz stāvu plānu vai ražotnes izvietojumu).

28. Attiecībā uz katru kritisko mērījumu punktu norāda šādu informāciju, ja piemērojams:

(a) atrašanās vietas, veida, identifikācijas apraksts;

(b) paredzami kodolmateriālu inventāra izmaiņu veidi šajā mērījumu punktā un iespēja izmantot šo mērījumu punktu kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanai;

(c) materiāla ķīmiskā un fizikālā forma;

(d) paraugu ņemšanas procedūra un izmantotais aprīkojums;

(e) mērīšanas/analīzes metode un izmantotais aprīkojums;

(f) nejaušu un sistemātisku kļūdu avots un līmenis (svēršanas, tilpuma, paraugu ņemšanas, analītiskās kļūdas);

(g) aprēķinu un kļūdu izplatīšanās paņēmieni;

(h) izmantotā aprīkojuma kalibrēšanas paņēmieni un biežums;

(i) programma pastāvīgai masas, tilpuma, paraugu ņemšanas un mērīšanas metožu precizitātes izvērtēšanai;

(j) programma h) un i) punktā minēto datu statistiskajai novērtēšanai.

29. Kļūdas kopējā robeža. Aprakstīt procedūras, ko izmanto, lai apvienotu atsevišķu mērījumu kļūdas noteikšanu nolūkā iegūt kļūdas kopējo robežu attiecībā uz:

(a) nosūtītāja/saņēmēja starpību;

(b) uzskaitīto kodolmateriālu daudzumu;

(c) kodolmateriālu faktisko daudzumu;

(d) neregistrēto kodolmateriālu (*MUF*).

## **INFORMĀCIJA, KAS SNIEDZAMA PĒC EKSPLUATĀCIJAS**

30. Plānotie ekspluatācijas pārtraukšanas datumi (ekspluatācijas beigu datums un izņemšanas no ekspluatācijas datums).
31. Izņemšanas no ekspluatācijas plāns, kurā iekļaujami šādi dati:
  - (a) izņemšanas no ekspluatācijas plāna galvenie notikumi;
  - (b) kodolmateriāla izņemšana un atgūšana. Sniedz plānu, kurā ietver, kā, kur un kad kodolmateriāls tiks atgūts un/vai izņemts (piemēram, brīva materiāla konsolidēšana vienībās, vienību izņemšana, materiāla atgūšana/izņemšana no dezaktivizācijas darbībām un kodolmateriāla atgūšana/izņemšana no atkritumiem) un kā tas tiks uzskaitīts;
  - (c) iekārtas darbībai vai darbībām ar kodolmateriālu vai tā uzglabāšanu svarīga aprīkojuma izņemšana vai padarīšana par ekspluatācijai nederīgu.

## **CITA AR DROŠĪBAS PASĀKUMU PIEMĒROŠANU SAISTĪTA INFORMĀCIJA**

32. Cita fakultatīva informācija, ko operators uzskata par tādu, kas attiecas uz iekārtas drošības pasākumiem.

## I-F. PIELIKUMS. PĒTNIECĪBAS UN ATTĪSTĪBAS (P&A) IEKĀRTAS

Administratīvā informācija:

- (a) datums (*BTC* aizpildīšanas datums);
- (b) versija (unikālais numurs atsaucei);
- (c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

### IEKĀRTAS IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (norādīt parasto saīsinājumu, ja piemērojams).
  - Norādīt *MBA* kodu(-us) (kad piešķirti).
2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs.
3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
5. Apraksts (tikai galvenās iezīmes).
6. Iekārtas veids un ekspluatācijas nolūks.
7. Pašreizējais statuss (piemēram, projektēšanas posms, būvniecība, ekspluatācijā, slēgta un/vai izņemšanas no ekspluatācijas stadijā).
8. Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas.

Projektēšanas un būvniecības grafiks, plānotās nodošanas ekspluatācijā un ekspluatācijas sākšanas datumi. Prasītās un/vai apstiprinātās licences datumi (piemēram, principiālā lēmuma, būvniecības un paredzētās ekspluatācijas licences pieprasījuma datumi). Informācija par gaidāmo kodolmateriāla saņemšanas datumu. Iekārtas projekta rasējumi ir jāpaziņo, tiklīdz tie pieejami.

Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas sākšanas, ir saistīta ar “integrēto drošības pasākumu” procesu, un ir svarīgi, lai drošības aprīkojuma infrastruktūra tiktu iekļauta projektā un pēc tam iekārtas būvniecībā.
9. Normālais ekspluatācijas režīms (pieņemtā maiņu sistēma, aptuvenie ekspluatācijas periodi gada laikā u.c.).
10. Teritorijas shēma (karte, kurā attēlota iekārta, robežas, ēkas, ceļi, upes, dzelzceļi u.c.).
11. Iekārtas shēma:
  - (a) norāda galvenās zonas (strukturālo ietvērumu, sētas un piekļūšanas maršrutus);
  - (b) kodolmateriālu uzglabāšanas zonas;
  - (c) atkritumu uzglabāšanas zona;
  - (d) kodolmateriālu pārvietošanas maršruti;
  - (e) izmēģinājumu un eksperimentu zona, laboratorijas;
12. Par drošības pasākumiem, arī par kodolmateriālu uzskaiti, atbildīgā persona, tās e-pasts (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs.

### **Vispārīgi dati par iekārtu**

13. Iekārtas apraksts (norādot pārskatbildības zonas).
14. Provizoriskais kopējais kodolmateriāla inventārs katrā atrašanās vietā un pa kategorijām.
15. Sagaidāmā caurlaide gadā pa kategorijām.
16. Kodolmateriāla lietošanas apraksts.
17. Svarīgas aprīkojuma vienības, kas izmanto, ražo vai apstrādā kodolmateriālu.

### **VISPĀRĒJAS PROCEDŪRAS IEKĀRTĀ, IESKAITOT PROCEDŪRAS, KAS ATTIECAS UZ MATERIĀLU IZMANTOŠANU UN DARBĪBĀM AR TO**

#### **Kodolmateriālu apraksts**

18. Galvenie uzskaites vienību veidi, ar kuriem veic darbības iekārtā.
19. Visu kodolmateriālu apraksts rasējumu veidā vai kā citādi katrai pārskatbildības zonai, norādot:
  - (a) ķīmisko un fizikālo formu (ar apšuvuma materiālu aprakstu);
  - (b) bagātinājuma diapazonu un Pu saturu;
  - (c) provizorisko kodolmateriāla nominālo masu.
20. Atkritummateriāli:
  - (a) avots un forma (norādot galvenos veicinātājus; šķidrums vai cietviela; komponentu diapazons; bagātinājuma diapazons un Pu saturs, ietverot piesārņoto aprīkojumu);
  - (b) daudzumi noliktavā un citās vietās;
  - (c) atgūšanas/izlaides metodi un biežumu.
21. Cits iepriekš neminēts kodolmateriāls un tā atrašanās vieta.
22. Kodolmateriāla identifikācijas līdzekļi.
23. Radiācijas līmeņu diapazons kodolmateriāla atrašanās vietās (dozas jauda noteiktās vietās).

#### **Kodolmateriālu plūsma**

24. Kodolmateriāla shematiskā plūsmkarte (norādīt mērījumu punktus, pārskatbildības zonas, kodolmateriāla inventāra atrašanās vietas utt. operatora vajadzībām).
25. Kodolmateriāla veidi, forma un daudzumu diapazons ekspluatācijas zonās, uzglabāšanas zonā un citās vietās (vidējie rādītāji katrai vietai).

#### **Kodolmateriāla atrašanās vieta un darbības ar kodolmateriālu (katrai pārskatbildības zonai)**

26. Katras kodolmateriālu uzglabāšanas zonas apraksts (norādot ietilpību, sagaidāmo kodolmateriāla inventāru un caurlaidi, utt.).

27. Maksimālais kodolmateriāla daudzums, ar ko paredzēts veikt darbības pārskatbildības zonās.
28. Fizikālās/ķīmiskās formas modifikācija ekspluatācijas laikā.
29. Kodolmateriāla pārvietošana.
30. Saņemšanas vai nosūtīšanas biežums.
31. Kodolmateriālu pārvietošanas aprīkojums (ja piemērojams).
32. Kodolmateriālu uzglabāšanai un darbībām ar tiem izmantoto konteineru apraksts.
33. Kodolmateriālu pārvietošanas maršruti.
34. Ekranēšana (uzglabāšanai un pārvietošanai).

### **Aizsardzības un drošības pasākumi**

35. Galvenie pasākumi kodolmateriāla fiziskai aizsardzībai.
36. Īpaši veselības un drošības noteikumi, kas jāievēro inspektoram.

### **KODOLMATERIĀLU UZSKAITE UN KONTROLE (NMAC)**

37. *NMAC* sistēmas aprakstam izmanto šādas iedaļas.
  - (a) Vispārīgi
 

Virsrāmātu un to veidu (elektroniskas virsrāmatas vai cietās kopijas) apraksts, uzskaites datu ierakstīšanas metodes un materiālu bilances izveidošana;
  - (b) Galvenās kodolmateriālu inventāra izmaiņas
 

Tipisko kodolmateriālu inventāra izmaiņu apraksts, piemēram, saņemtais kodolmateriāls (tostarp metodes, kā rīkoties nosūtītāja/saņēmēja starpības gadījumā un veikt turpmākos uzskaites labojumus), nosūtītais kodolmateriāls un ar atkritumiem saistītās kodolmateriālu inventāra izmaiņas, tostarp kā šīs izmaiņas tiek noteiktas. Būtu jānorāda atbilstošie ekspluatācijas ieraksti un izejas dati (piemēram, saņemšanas un nosūtīšanas veidlapas, mērījumu sākotnējie pieraksti un mērījumu kontroles lapas);
  - (c) Kodolmateriālu faktiskais daudzums
 

Apraksts, kādas ir operatora procedūras, plānotais biežums, metodes kodolmateriāla daudzumu uzskaitē (gan attiecībā uz vienību skaitu, gan arī to kodolmateriāla masu), tostarp attiecīgās analīzes metodes un prognozētā precizitāte, piekļuve kodolmateriālam, iespējamās metodes svaigu un apstarotu kodolmateriālu fiziskai verificēšanai.
  - (d) Ekspluatācijas un uzskaites ieraksti (tostarp žurnāli, vispārējās virsrāmatas, iekšējās pārvietošanas veidlapas, pielāgojumu vai korekciju metode, kontroles pasākumi un atbildība par pierakstiem).
 

Apraksts, kā šie pieraksti tiek uzturēti, tostarp, ja nepieciešama pielāgošana vai korekcija, kurā vietā var aplūkot šos pierakstus, glabāšanas ilgums un valoda.
  - (e) Īpašie uzskaites noteikumi

Apraksta īpašus noteikumus, piemēram, par partijas ID apzīmējumu, un metodes, kā novērst, atklāt un savlaicīgi labot uzskaites neatbilstības.

38. Noteikumi saistībā ar esošajiem vai paredzētajiem piekļuves ierobežošanas un uzraudzības pasākumiem (vispārīgs apraksts saistībā ar stāvu plānu un iekārtas izvietojumu, lai varētu uzstādīt plombas, kameras, lāzerus, attālināto datu pārraidi utt.).
39. Katrā materiālu bilances zonas mērījumu punktā attiecīgā gadījumā ir sniedzama šāda informācija:
  - (a) atrašanās vietas, veida, identifikācijas apraksts;
  - (b) sagaidāmie kodolmateriālu inventāra izmaiņu veidi;
  - (c) iespēja izmantot šo mērījumu punktu kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanai;
  - (d) kodolmateriāla fizikālā un ķīmiskā forma (un apšuvuma materiālu apraksts);
  - (e) kodolmateriāla konteineri, iepakojums;
  - (f) paraugu ņemšanas procedūra un izmantotais aprīkojums;
  - (g) mērīšanas metode(-es) un izmantotais aprīkojums;
  - (h) nejaušu un sistemātisku kļūdu avots un līmenis (svēršana, tilpums, paraugu ņemšana, nesagraujošais tests);
  - (i) izmantotā aprīkojuma kalibrēšanas paņēmieni un biežums;
  - (j) konvertēšanas metode izejas datu konvertēšanai par partijas datiem;
  - (k) partijas identifikācijas līdzekļi;
  - (l) sagaidāmais partijas plūsmas ātrums gadā;
  - (m) sagaidāmais kodolmateriāla inventāra partiju skaits;
  - (n) sagaidāmais vienību skaits plūsmā;
  - (o) kodolmateriāla veids, sastāvs un daudzums partijā; kodolmateriāla kopējā masa vienībā, attiecīgā gadījumā izotopiskais sastāvs un kodolmateriāla forma.

#### **INFORMĀCIJA, KAS SNIEDZAMA PĒC EKSPLUATĀCIJAS**

40. Plānotie ekspluatācijas pārtraukšanas datumi (ekspluatācijas beigu datums un izņemšanas no ekspluatācijas datums).
41. Izņemšanas no ekspluatācijas plāns, kurā iekļaujami šādi dati:
  - (a) izņemšanas no ekspluatācijas plāna galvenie notikumi;
  - (b) kodolmateriāla izņemšana un atgūšana. Sniedz plānu, kurā ietver, kā, kur un kad kodolmateriāls tiks atgūts un/vai izņemts (piemēram, brīva materiāla konsolidēšana vienībās, vienību izņemšana, materiāla atgūšana/izņemšana no dezaktivizācijas darbībām un kodolmateriāla atgūšana/izņemšana no atkritumiem) un kā tas tiks uzskaitīts;
  - (c) iekārtas darbībai vai darbībām ar kodolmateriālu vai tā uzglabāšanu svarīga aprīkojuma izņemšana vai padarīšana par ekspluatācijai nederīgu.

#### **CITA AR DROŠĪBAS PASĀKUMU PIEMĒROŠANU SAISTĪTA INFORMĀCIJA**

42. Cita fakultatīva informācija, ko operators uzskata par tādu, kas attiecas uz iekārtas drošības pasākumiem.

## I-G. PIELIKUMS. UZGLABĀŠANAS IEKĀRTAS

Administratīvā informācija:

- (a) datums (*BTC* aizpildīšanas datums);
- (b) versija (unikālais numurs atsaucei);
- (c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

### IEKĀRTAS IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (norādīt parasto saīsinājumu, ja piemērojams).
  - Norādīt *MBA* kodu(-us) (kad piešķirti).
2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs.
3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
5. Apraksts (tikai galvenās iezīmes).
6. Iekārtas veids un ekspluatācijas nolūks.
7. Pašreizējais statuss (piemēram, projektēšanas posms, būvniecība, ekspluatācijā, slēgta un/vai izņemšanas no ekspluatācijas stadijā).
8. Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas.

Projektēšanas un būvniecības grafiks, plānotās nodošanas ekspluatācijā un ekspluatācijas sākšanas datumi. Prasītās un/vai apstiprinātās licences datumi (piemēram, principiālā lēmuma, būvniecības un paredzētās ekspluatācijas licences pieprasījuma datumi). Informācija par gaidāmo kodolmateriāla saņemšanas datumu. Iekārtas projekta rasējumi ir jāpaziņo, tiklīdz tie pieejami.

Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas sākšanas, ir saistīta ar “integrēto drošības pasākumu” procesu, un ir svarīgi, lai drošības aprīkojuma infrastruktūra tiktu iekļauta projektā un pēc tam iekārtas būvniecībā.
9. Normālais ekspluatācijas režīms (pieņemtā maiņu sistēma, aptuvenie ekspluatācijas periodi gada laikā u.c.).
10. Teritorijas shēma (karte, kurā attēlota iekārta, robežas, ēkas, ceļi, upes, dzelzceļi u.c.).
11. Iekārtas shēma:
  - (a) norāda galvenās zonas (strukturālo ietvērumu, sētas un piekļūšanas maršrutus);
  - (b) kodolmateriālu uzglabāšanas zonas;
  - (c) atkritumu uzglabāšanas zona;
  - (d) kodolmateriālu pārvietošanas maršruti;
  - (e) izmēģinājumu un eksperimentu zona, laboratorijas;
12. Par drošības pasākumiem, arī par kodolmateriālu uzskaiti, atbildīgā persona, tās e-pasts (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs.

### **Vispārīgi dati par uzglabāšanu**

13. Iekārtas apraksts (norādot galvenās aprīkojuma vienības katrai uzglabāšanas zonai).
14. Projektētā jauda.
15. Sagaidāmā caurlaide gadā un kodolmateriāla inventārs.

### **VISPĀRĒJAS PROCEDŪRAS IEKĀRTĀ, IESKAITOT PROCEDŪRAS, KAS ATTIECAS UZ MATERIĀLU IZMANTOŠANU UN DARBĪBĀM AR TO**

#### **Kodolmateriālu apraksts**

16. Kodolmateriāla lietošanas apraksts.
17. Visu iekārtā esošo kodolmateriālu apraksts, rasējumu veidā vai citādi, uzrādot:
  - (a) visu veidu vienības, ar kurām tiek veiktas darbības iekārtā;
  - (b) ķīmisko sastāvu vai sakausējumu galvenās sastāvdaļas;
  - (c) formu un izmēri;
  - (d) bagātinājuma diapazonu un Pu saturu;
  - (e) kodolmateriālu nominālo masu, ar projektētajām pielaidēm;
  - (f) apšuvuma materiālus;
  - (g) vienību identificēšanas metodes;
  - (h) radiācijas līmeņu diapazons kodolmateriāla atrašanās vietā (dozas jaudas noteiktās vietās).

#### **Kodolmateriālu plūsma**

18. Kodolmateriāla shematiskā plūsmkarte (norādīt mērījumu punktus, pārskatatbildības zonas, kodolmateriāla inventāra atrašanās vietas utt. operatora vajadzībām).

#### **Kodolmateriāla atrašanās vieta un darbības ar kodolmateriālu**

19. Katras kodolmateriālu uzglabāšanas zonas (kodolmateriālu inventāra atrašanās vietas) apraksts.
20. Novērtētais kodolmateriālu inventāra diapazons katrā šajā uzglabāšanas zonā.
21. Metode, kā kodolmateriāls tiek novietots uzglabāšanai.
22. Kādi maršruti un aprīkojums tiek izmantots darbībām ar kodolmateriālu un tā pārvietošanai.
23. Saņemšanas vai nosūtīšanas biežums.
24. Kodolmateriālu uzglabāšanas un/vai transporta konteineri un ekranēšana.

#### **Aizsardzības un drošības pasākumi**

25. Galvenie pasākumi kodolmateriāla fiziskai aizsardzībai.

26. Īpaši veselības un drošības noteikumi, kas jāievēro inspektoram.

### **KODOLMATERIĀLU UZSKAITE UN KONTROLE (NMAC)**

27. NMAC sistēmas aprakstam izmanto šādas iedaļas.

(a) Vispārīgi

Virsrāmatu un to veidu (elektroniskas virsrāmatas vai cietās kopijas) apraksts, uzskaites datu ierakstīšanas metodes un materiālu bilances izveidošana;

(b) Galvenās kodolmateriālu inventāra izmaiņas

Tipisko kodolmateriālu inventāra izmaiņu apraksts, piemēram, saņemtais kodolmateriāls (tostarp metodes, kā rīkoties nosūtītāja/saņēmēja starpības gadījumā un veikt turpmākos uzskaites labojumus), nosūtītais kodolmateriāls un ar atkritumiem saistītās kodolmateriālu inventāra izmaiņas, tostarp kā šīs izmaiņas tiek noteiktas. Būtu jānorāda atbilstošie ekspluatācijas ieraksti un izejas dati (piemēram, saņemšanas un nosūtīšanas veidlapas, mērījumu sākotnējie pieraksti un mērījumu kontroles lapas);

(c) Kodolmateriālu faktiskais daudzums

Apraksts, kādas ir operatora procedūras, plānotais biežums, metodes kodolmateriāla daudzumu uzskaitē (gan attiecībā uz vienību skaitu, gan arī to kodolmateriāla masu), tostarp attiecīgās analīzes metodes un prognozētā precizitāte, piekļuve kodolmateriālam, iespējamās metodes svaigu un apstarotu kodolmateriālu fiziskai verificēšanai.

(d) Ekspluatācijas un uzskaites ieraksti (tostarp žurnāli, vispārējās virsrāmatas, iekšējās pārvietošanas veidlapas, pielāgojumu vai korekciju metode, kontroles pasākumi un atbildība par pierakstiem).

Apraksts, kā šie pieraksti tiek uzturēti, tostarp, ja nepieciešama pielāgošana vai korekcija, kurā vietā var aplūkot šos pierakstus, glabāšanas ilgums un valoda.

(e) Īpašie uzskaites noteikumi

Apraksta īpašus noteikumus, piemēram, par partijas ID apzīmējumu, un metodes, kā novērst, atklāt un savlaicīgi labot uzskaites neatbilstības.

28. Noteikumi saistībā ar esošajiem vai paredzētajiem piekļuves ierobežošanas un uzraudzības pasākumiem (vispārīgs apraksts saistībā ar stāvu plānu un iekārtas izvietojumu, lai varētu uzstādīt plombas, kameras, lāzerus, attālināto datu pārraidi utt.).

29. Katrā materiālu bilances zonas mērījumu punktā attiecīgā gadījumā ir sniedzama šāda informācija:

(a) atrašanās vietas, veida, identifikācijas apraksts;

(b) sagaidāmie kodolmateriālu inventāra izmaiņu veidi;

(c) iespēja izmantot šo mērījumu punktu kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanai;

(d) kodolmateriāla fizikālā un ķīmiskā forma;

(e) kodolmateriāla konteineri;

- (f) paraugu ņemšanas procedūras un izmantotais aprīkojums;
- (g) mērīšanas metodes un aprīkojums;
- (h) nejaušu un sistemātisku kļūdu avots un līmenis (svēršana, tilpums, paraugu ņemšana, nesagraujošais tests);
- (i) izmantotā aprīkojuma kalibrēšanas paņēmieni un biežums;
- (j) konvertēšanas metode izejas datu konvertēšanai par partijas datiem;
- (k) partijas identifikācijas līdzekļi;
- (l) sagaidāmā partijas plūsma gadā;
- (m) sagaidāmais kodolmateriāla inventāra partiju skaits un saistītā uzglabāšanas ietilpība;
- (n) sagaidāmais vienību skaits plūsmā;
- (o) kodolmateriāla veids, sastāvs un daudzums partijā; aplēstais katra kodolmateriāla elementa masa, attiecīgā gadījumā izotopiskais sastāvs un kodolmateriāla forma.

#### **INFORMĀCIJA, KAS SNIEDZAMA PĒC EKSPLUATĀCIJAS**

- 30. Plānotie ekspluatācijas pārtraukšanas datumi (ekspluatācijas beigu datums un izņemšanas no ekspluatācijas datums).
- 31. Izņemšanas no ekspluatācijas plāns, kurā iekļaujami šādi dati:
  - (a) izņemšanas no ekspluatācijas plāna galvenie notikumi;
  - (b) kodolmateriāla izņemšana un atgūšana. Sniedz plānu, kurā ietver, kā, kur un kad kodolmateriāls tiks atgūts un/vai izņemts (piemēram, brīva materiāla konsolidēšana vienībās, vienību izņemšana, materiāla atgūšana/izņemšana no dezaktivizācijas darbībām un kodolmateriāla atgūšana/izņemšana no atkritumiem) un kā tas tiks uzskaitīts;
  - (c) iekārtas darbībai vai darbībām ar kodolmateriālu vai tā uzglabāšanu svarīga aprīkojuma izņemšana vai padarīšana par ekspluatācijai nederīgu.

#### **CITA AR DROŠĪBAS PASĀKUMU PIEMĒROŠANU SAISTĪTA INFORMĀCIJA**

- 32. Cita fakultatīva informācija, ko operators uzskata par tādu, kas attiecas uz iekārtas drošības pasākumiem.

## I-H. PIELIKUMS. ATKRITUMU APSTRĀDES, UZGLABĀŠANAS UN APGLABĀŠANAS IEKĀRTAS

Administratīvā informācija:

- (a) datums (*BTC* aizpildīšanas datums);
- (b) versija (unikālais numurs atsaucei);
- (c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

### IEKĀRTAS IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (norādīt parasto saīsinājumu, ja piemērojams).
  - Norādīt *MBA* kodu(-us) (kad piešķirti).
2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs.
3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
5. Apraksts (tikai galvenās iezīmes).
6. Iekārtas veids un ekspluatācijas nolūks.
7. Pašreizējais statuss (piemēram, projektēšanas posms, būvniecība, ekspluatācijā, slēgta un/vai izņemšanas no ekspluatācijas stadijā, slēgta (tikai apglabāšanas iekārtām)).
8. Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas.

Projektēšanas un būvniecības grafiks, plānotās nodošanas ekspluatācijā un ekspluatācijas sākšanas datumi. Prasītās un/vai apstiprinātās licences datumi (piemēram, principiālā lēmuma, būvniecības un paredzētās ekspluatācijas licences pieprasījuma datumi). Informācija par gaidāmo kodolmateriāla saņemšanas datumu. Iekārtas projekta rasējumi ir jāpaziņo, tiklīdz tie pieejami.

Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas sākšanas, ir saistīta ar “integrēto drošības pasākumu” procesu, un ir svarīgi, lai drošības aprīkojuma infrastruktūra tiktu iekļauta projektā iekārtas būvniecības agrīnajā posmā.
9. Ekspluatācijas režīms, kas ietekmē ražošanu (pieņemtā maiņu sistēma, aptuvenie ekspluatācijas periodi gada laikā).
10. Teritorijas shēma (karte, kurā attēlota iekārta, robežas, ēkas, ceļi, upes, dzelzceļi u.c.).
11. Iekārtas shēma:
  - (a) strukturālais ietvērums, sētas un piekļūšanas maršruti;
  - (b) kodolmateriālu pārvietošanas maršruti;
  - (c) atkritumu uzglabāšanas zonas;
  - (d) atkritumu apglabāšanas zonas;
  - (e) katra galvenā tehnoloģisko procesu zona un apstrādes laboratorija;
  - (f) testēšanas vai eksperimentālās zonas;

- (g) analītiskā laboratorija.
- 12. Par drošības pasākumiem, arī par kodolmateriālu uzskaiti, atbildīgā persona, tās e-pasts (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs.

### **Kopējā procesa parametri**

- 13. Iekārtas apraksts (norādot galvenās aprīkojuma vienības).
- 14. Procesas apraksts (norādot arī fizikālo un ķīmisko formu modifikāciju).
- 15. Projektētā jauda (pamatproduktu masa gadā).
- 16. Sagaidāmā caurlaide (turpmākas programmas veidā, norādot dažādu padeves un produktu īpatsvaru).
- 17. Citas svarīgas aprīkojuma vienības, kas izmanto, ražo vai apstrādā kodolmateriālu (piemēram, testēšanas un izmēģinājumu aprīkojums).

## **VISPĀRĒJAS PROCEDŪRAS IEKĀRTĀ, IESKAITOT AR KODOLMATERIĀLU IZMANTOŠANU UN UZSKAITI, PIEKĻUVES IEROBEŽOŠANU UN UZRAUDZĪBU SAISTĪTĀS PROCEDŪRAS**

### **Kodolmateriālu apraksts**

- 18. Galvenā materiāla apraksts:
  - (a) ķīmiskā un fizikālā forma (tai skaitā kodolmateriālu saturs un bagātinājums);
  - (b) partijas lielums/plūsmas ātrums un kampaņas periods, partijas identifikācijas līdzekļi;
  - (c) kodolmateriāla uzglabāšanas zonas un ražotnes inventārs (norādot caurlaides izmaiņas);
  - (d) saņemšanas vai nosūtīšanas biežums (partijas/vienības mēnesī).
- 19. Cits kodolmateriāls iekārtā un tā atrašanās vieta, ja piemērojams.
- 20. Shematiska plūsmkarte kodolmateriālam (norādot paraugu ņemšanas vietas, plūsmas un kodolmateriālu inventāra mērījumu punktus, pārskatatbildības zonas, kodolmateriālu inventāra atrašanās vietas utt.).
- 21. Kodolmateriāla satura (tostarp attiecīgā gadījumā bagātinājuma) veidi, forma, diapazoni, kodolmateriāla plūsmas daudzumu diapazoni katrai zonai, kurā tiek veiktas darbības ar kodolmateriālu.

### **Darbības ar kodolmateriāliem**

- 22. Konteineru, iepakojuma un uzglabāšanas zonas apraksts.
- 23. Kodolmateriāla pārvietošanas metodes un līdzekļi (apraksta arī aprīkojumu, ko izmanto pārvietošanai).
- 24. Kodolmateriāla transportēšanas maršruti (ar atsauci uz ražotnes izvietojumu).
- 25. Ekranēšana (uzglabāšanai un pārvietošanai).

### **Iekārtas uzturēšana**

26. Uzturēšana, dezaktivācija, tīrīšana (gadījumos, kad tīrīšana un/vai paraugu ņemšana nav iespējama, norāda, kā tiek mērīta vai aprēķināta kodolmateriāla aizture):
- (a) iekārtas parastā uzturēšana;
  - (b) iekārtas un aprīkojuma dezaktivācija un kodolmateriāla sekojoša atgūšana;
  - (c) iekārtas un aprīkojuma tīrīšana, tostarp līdzekļi, kā nodrošināt, ka tvertnes ir tukšas;
  - (d) iekārtas palaišana un ražotnes izslēgšana (ja atšķiras no parastās ekspluatācijas).

### **Aizsardzības un drošības pasākumi**

27. Galvenie pasākumi kodolmateriāla fiziskai aizsardzībai.
28. Īpaši veselības un drošības noteikumi, kas jāievēro inspektoram (ja plaši, pievieno atsevišķi).

### **KODOLMATERIĀLU UZSKAITE UN KONTROLE (NMAC)**

29. *NMAC* sistēmas apraksts, uzskaites datu reģistrēšanas un ziņošanas metode, materiālu bilances izveides metode, kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanas biežums, procedūras uzskaites datu korekcijai pēc ražotnes inventāra, kļūdām utt., izmantojot šādas iedaļas.
- (a) Vispārīgi  
Virsrāmātu un to formas (elektroniskas virsrāmātas vai cietās kopijas) apraksts. Izejas dati (piemēram, nosūtīšanas un saņemšanas veidlapas, iekšējās pārvietošanas dokumenti, faktisko daudzumu uzskaites veidlapas, mērījumu sākotnējie pieraksti un mērījumu kontroles lapas). Pielāgojumu un korekciju veikšanas procedūras (norādot, kā tiek autorizēti un pamatoti pielāgojumi).
  - (b) Saņemtie materiāli (tostarp kā rīkoties nosūtītāja/saņēmēja starpības gadījumā un kā veikt uzskaites labojumus; pārbaudes un mērījumi, ko izmanto, lai apstiprinātu kodolmateriāla saturu).
  - (c) Nosūtīšana (produkti, atkritumi).
  - (d) Pārskaitīšana uz saglabājamiem atkritumiem (daudzumu noteikšanas metode, uzglabāšanas metode un paredzamais uzglabāšanas periods, saglabāto atkritumu iespējamā turpmākā izmantošana).
  - (e) Izmeši apkārtējā vidē (daudzumu noteikšanas metode, izlaides metode).
  - (f) Citas kodolmateriālu inventāra izmaiņas, piemēram, pārvietošana uz kondicionētiem atkritumiem, neizmērīti zudumi (daudzumu noteikšanas metode).
  - (g) Kodolmateriālu faktiskais daudzums

Procedūru apraksts, plānotais biežums, kodolmateriāla paredzamā sadale, operatora uzskaites veikšanas metodes (attiecībā uz vienību skaitu, kā arī to kodolmateriāla masu, ieskaitot attiecīgo analīzes metodi), piekļūstamība un kodolmateriālu iespējamās verificēšanas metode, sagaidāmā precizitāte un piekļuve kodolmateriālam. Procedūru aprakstā būtu arī jānorāda, kāda uzskaites pamatpieeja tiks izmantota, t. i., kodolmateriālu inventāra noteikšanas plānošana, organizēšana un vadīšana, primārā atbildība par kodolmateriālu inventāru, tehnoloģisko tīrīšanu, tehnoloģisko atlieku uzskaiti;

(h) Eksploatācijas un uzskaites ieraksti (tostarp žurnāli, vispārējās virsgrāmatas, iekšējās pārvietošanas veidlapas, pielāgojumu vai korekciju metode, kontroles pasākumi un atbildība par pierakstiem). Apraksts, kā šie pieraksti tiek uzturēti, tostarp, ja nepieciešama pielāgošana vai korekcija, kurā vietā var aplūkot šos pierakstus, glabāšanas ilgums un valoda.

(i) Īpašie uzskaites noteikumi

Apraksta īpašus noteikumus, piemēram, par partijas ID apzīmējumu, un metodes, kā novērst, atklāt un savlaicīgi labot uzskaites neatbilstības.

30. Attiecībā uz katru plūsmas un kodolmateriāla inventāra mērījuma punktu un paraugu ņemšanas punktiem pārskatatbildības zonās sniedz šādu informāciju, ja piemērojama:

(a) atrašanās vietas, veida, identifikācijas apraksts;

(b) paredzamie kodolmateriālu inventāra izmaiņu veidi šajā mērījumu punktā un iespēja izmantot šo mērījumu punktu kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanai;

(c) materiāla ķīmiskā un fizikālā forma;

(d) paraugu ņemšanas procedūra un izmantotais aprīkojums;

(e) mērīšanas/analīzes metode un izmantotais aprīkojums;

(f) nejaušu un sistemātisku kļūdu avots un līmenis (svēršanas, tilpuma, paraugu ņemšanas, analītiskās kļūdas);

(g) aprēķinu un kļūdu izplatīšanās paņēmieni;

(h) izmantotā aprīkojuma kalibrēšanas paņēmieni un biežums;

(i) programma pastāvīgai masas, tilpuma, paraugu ņemšanas un mērīšanas metožu precizitātes izvērtēšanai;

j) programma h) un i) punktā minēto datu statistiskajai novērtēšanai.

31. Kļūdas kopējā robeža. Aprakstīt procedūras, ko izmanto, lai apvienotu atsevišķu mērījumu kļūdas noteikšanu nolūkā iegūt kļūdas kopējo robežu attiecībā uz:

(a) nosūtītāja/saņēmēja starpību;

(b) uzskaitīto kodolmateriālu daudzumu;

(c) kodolmateriālu faktisko daudzumu;

(d) neregistrēto kodolmateriālu (*MUF*).

## **INFORMĀCIJA, KAS SNIEDZAMA PĒC EKSPLUATĀCIJAS**

32. Plānotie ekspluatācijas pārtraukšanas datumi (ekspluatācijas beigu datums un izņemšanas no ekspluatācijas datums).
33. Izņemšanas no ekspluatācijas plāns, kurā iekļaujami šādi dati:
  - (a) izņemšanas no ekspluatācijas plāna galvenie notikumi;
  - (b) kodolmateriāla izņemšana un atgūšana. Sniedz plānu, kurā ietver, kā, kur un kad kodolmateriāls tiks atgūts un/vai izņemts (piemēram, brīva materiāla konsolidēšana vienībās, vienību izņemšana, materiāla atgūšana/izņemšana no dezaktivizācijas darbībām un kodolmateriāla atgūšana/izņemšana no atkritumiem) un kā tas tiks uzskaitīts;
  - (c) iekārtas darbībai vai darbībām ar kodolmateriālu vai tā uzglabāšanu svarīga aprīkojuma izņemšana vai padarīšana par ekspluatācijai nederīgu.

## **CITA AR DROŠĪBAS PASĀKUMU PIEMĒROŠANU SAISTĪTA INFORMĀCIJA**

34. Cita fakultatīva informācija, ko operators uzskata par tādu, kas attiecas uz iekārtas drošības pasākumiem.

## I-J. PIELIKUMS. NOSTRĀDĀTĀS DEGVIELAS IEKAPSULĒŠANAS IEKĀRTAS

Administratīvā informācija:

- (a) datums (*BTC* aizpildīšanas datums);
- (b) versija (unikālais numurs atsaucei);
- (c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

### IEKĀRTAS IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (norādīt parasto saīsinājumu, ja piemērojams).
  - norādīt *MBA* kodu (kad piešķirts).
2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs.
3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
5. Apraksts (tikai galvenās iezīmes).
6. Iekārtas veids un ekspluatācijas nolūks.
7. Pašreizējais statuss (piemēram, projektēšanas posms, būvniecība, ekspluatācijā, slēgta un/vai izņemšanas no ekspluatācijas stadijā).
8. Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas.

Projektēšanas un būvniecības grafiks, plānotās nodošanas ekspluatācijā un ekspluatācijas sākšanas datumi. Prasītās un/vai apstiprinātās licences datumi (piemēram, principiālā lēmuma, būvniecības un paredzētās ekspluatācijas licences pieprasījuma datumi). Informācija par gaidāmo kodolmateriāla saņemšanas datumu. Iekārtas projekta rasējumi ir jāpaziņo, tiklīdz tie pieejami.

Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas sākšanas, ir saistīta ar “integrēto drošības pasākumu” procesu, un ir svarīgi, lai drošības aprīkojuma infrastruktūra tiktu iekļauta projektā un pēc tam iekārtas būvniecībā.
9. Normālais ekspluatācijas režīms (pieņemtā maiņu sistēma, aptuvenie ekspluatācijas periodi gada laikā u.c.).
10. Teritorijas shēma (karte, kurā attēlota iekārta, robežas, ēkas, ceļi, upes, dzelzceļi u.c.).
11. Iekārtas izvietojums, tostarp telpas rasējumi un šķērsgriezuma rasējumi:
  - (a) norāda galvenās zonas (strukturālo ietvērumu, sētas un piekļūšanas maršrutus);
  - (b) kodolmateriālu pārvietošanas maršruti, apglabāšanas tvertnes un nostrādātās degvielas mucas;
  - (c) kodolmateriāla un atkritumu tvertņu uzglabāšanas zonas;
  - (d) atkritumu uzglabāšanas zona;
  - (e) katra galvenā tehnoloģisko procesu zona un apstrādes laboratorija;

- (f) testu un izmēģinājumu zona, analītiskās laboratorijas, ja piemērojams.
- 12. Par drošības pasākumiem, arī par kodolmateriālu uzskaiti, atbildīgā persona, tās e-pasts (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs.

#### **Vispārīgi dati par iekārtu**

- 13. Procesa un atrašanās vietas apraksts, norādot:
  - (a) visus procesa posmus;
  - (b) visas saņemšanas, nosūtīšanas, apstrādes un uzglabāšanas zonas.
- 14. Procesa apraksts, tostarp procesa plūsmkarte.
- 15. Projektētā jauda.
- 16. Uzglabāšanas un apstrādes zonu sagaidāmā caurlaide gadā un kodolmateriāla inventārs.
- 17. Iekārtā izmantotās galvenās aprīkojuma vienības, tostarp uzraudzības un mērījumu aprīkojums, arī testēšanas un izmēģinājumu nolūkos.

### **VISPĀRĒJAS PROCEDŪRAS IEKĀRTĀ, IESKAITOT PROCEDŪRAS, KAS ATTIECAS UZ KODOLMATERIĀLU IZMANTOŠANU UN DARBĪBĀM AR TO**

#### **Kodolmateriāla apraksts un plūsma**

- 18. Kodolmateriāla apraksts:
  - (a) Galvenie kodolmateriāla veidi un uzskaites vienības, ar kurām veic darbības iekārtā;
  - (b) nostrādātās degvielas kasešu fizikālā (mehāniskā) forma, apšuvums un kopējie izmēri;
  - (c) apglabāšanas tvertņu fizikālā (mehāniskā) forma, apšuvums, kopējie izmēri un tilpums;
  - (d) citu veidu konteineru un iepakojum fizikālā forma, kopējie izmēri un tilpums;
  - (e) partijas un vienības identifikācijas līdzekļi, partijas lielums, plūsmas ātrums un kampaņas periods;
  - (f) smago metālu sākotnējās masas diapazons un degvielas kasešu sākotnējais bagātinājums;
  - (g) nostrādātās degvielas izdeguma diapazons, dzesēšanas laiks un Pu saturs degvielas kasetēm;
  - (h) kodolmateriāla radiācijas līmenis uzglabāšanas un apstrādes zonās (dozas jaudas);
  - (i) radiācijas līmeņu diapazons un siltuma līmeņi pārvadāšanas un apglabāšanas konteineru ārpusē (dozas jaudas un temperatūras).
- 19. Citi kodolmateriāli iekārtā papildus nostrādātajai degvielai (veids, forma, daudzums un atrašanās vieta).
- 20. Kodolmateriālu plūsma:
  - (a) shematiskā plūsmkarte un rasējumi;

- (b) plūsmas un kodolmateriālu inventāra mērījumu punkti, pārskatatbildības zonas, inventāra atrašanās vietas;
  - (c) saņemšanas un nosūtīšanas biežums.
21. Kodolmateriāla plūsmas daudzumi katrā zonā, kurā tiek veiktas darbības ar kodolmateriālu, tostarp kodolmateriāla diapazons un maksimālie daudzumi:
- (a) saņemšanas un nosūtīšanas zonā;
  - (b) apstrādes zonā (t. i., apstrādes kamerā);
  - (c) uzglabāšanas zonā;
  - (d) citās vietās.
22. Kodolmateriālu inventāra projektētais diapazons katrā šajā uzglabāšanas un apstrādes zonā.

### **Darbības ar kodolmateriāliem**

23. Kodolmateriāla pārvadāšanas konteīnera, tvertnes un iepakojuma apraksts (tostarp izmērs, konstrukcija, iekšējā groza konstrukcija, izmantotais materiāls, tilpums, aizslēgs utt.). Sniegt atsauci uz rasējumiem, ja pieejami.
24. Katras kodolmateriāla uzglabāšanas un apstrādes zonas apraksts, tostarp radiācijas līmeņi šajās zonās (dozas jaudas).
25. Ekranēšana dažādās apstrādes, uzglabāšanas un pārvietošanas zonās.
26. Kodolmateriāla un pārvadāšanas konteīneru pārkraušanas un transportēšanas metodes un līdzekļi apstrādes un uzglabāšanas zonās.
27. Kodolmateriāla, konteīneru un tvertņu transportēšanas maršruti, ar atsauci uz iekārtas izvietojumu.
28. Uzturēšana un dezaktivācija:
- (a) parasta ražotnes uzturēšana;
  - (b) ražotnes un aprīkojuma dezaktivācija;
  - (c) ražotnes palaišanas un izslēgšanas procedūras.

### **Aizsardzības un drošības pasākumi**

29. Galvenie pasākumi kodolmateriāla fiziskai aizsardzībai.
30. Īpaši veselības un drošības noteikumi, kas jāievēro inspektoram.

### **KODOLMATERIĀLU UZSKAITE UN KONTROLE**

31. *NMAC* sistēmas aprakstam izmanto šādas iedaļas.
- (a) Vispārīgi  
Virsrāmatu un to veidu (elektroniskas virsrāmatas vai cietās kopijas) apraksts, uzskaites datu ierakstīšanas un ziņošanas metodes un materiālu bilances izveidošana;

- (b) Galvenās kodolmateriālu inventāra izmaiņas
- Apraksts, kādas ir tipiskās kodolmateriālu inventāra izmaiņas, piemēram, apglabāšanas tvertņu un citu kodolmateriālu (tostarp atkritumu) saņemšana (tostarp apraksta uzskaites korekciju veikšanas metodi, pārbaudes un mērījumus, ko izmanto nostrādātās degvielas vienību apstiprināšanai), partiju pārdale, nosūtīšana, tostarp apraksta, kā šīs izmaiņas tiek noteiktas. Būtu jāidentificē atbilstošie ekspluatācijas pieraksti un izejas dati (piemēram, saņemšanas un nosūtīšanas veidlapas);
- (c) Kodolmateriālu faktiskais daudzums
- Apraksts, kādas ir procedūras, operatora izmantotā kodolmateriāla inventāra noteikšanas metode, plānotais biežums, provizoriskā kodolmateriāla sadale, piekļūstamība un verificēšanas metode.
- (d) Ekspluatācijas un uzskaites ieraksti (tostarp žurnāli, vispārējās virsgrāmatas, iekšējās pārvietošanas veidlapas, pielāgojumu vai korekciju metode, kontroles pasākumi un atbildība par pierakstiem).
- Apraksts, kā šie pieraksti tiek uzturēti, tostarp, ja nepieciešama pielāgošana vai korekcija, kurā vietā var aplūkot šos pierakstus, glabāšanas ilgums un valoda.
- (e) Īpašie uzskaites noteikumi
- Apraksta īpašus noteikumus, piemēram, par partijas ID apzīmējumu, un metodes, kā novērst, atklāt un savlaicīgi labot uzskaites neatbilstības.
32. Noteikumi saistībā ar esošajiem vai paredzētajiem piekļuves ierobežošanas un uzraudzības pasākumiem (vispārīgs apraksts saistībā ar stāvu plānu un iekārtas izvietojumu, lai varētu uzstādīt plombas, kameras, lāzerus, attālināto datu pārraidi utt.).
33. Katrā materiālu bilances zonas mērījumu punktā attiecīgā gadījumā ir sniedzama šāda informācija:
- (a) atrašanās vietas, veida, identifikācijas apraksts;
  - (b) sagaidāmie kodolmateriālu inventāra izmaiņu veidi un iespēja izmantot šo mērījumu punktu kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanai;
  - (c) kodolmateriāla fizikālā un ķīmiskā forma;
  - (d) kodolmateriāla konteineri;
  - (e) paraugu ņemšanas procedūras un izmantotais aprīkojums;
  - (f) mērīšanas metodes un izmantotais aprīkojums, tostarp radiācijas mērīšanai apstrādes kamerā;
  - (g) precizitātes avots un līmenis;
  - (h) izmantotā aprīkojuma kalibrēšanas paņēmieni un biežums;
  - (i) konvertēšanas metode izejas datu konvertēšanai par partijas datiem;
  - (j) partijas identifikācijas līdzekļi;
  - (k) sagaidāmā partijas plūsma gadā;
  - (l) sagaidāmais kodolmateriāla inventāra partiju skaits;
  - (m) sagaidāmais vienību skaits plūsmā;

- (n) kodolmateriāla veids, sastāvs un daudzums partijā, katra kodolmateriāla elementa kopējā masa, attiecīgā gadījumā izotopiskais sastāvs un kodolmateriāla forma.

#### **INFORMĀCIJA, KAS SNIEDZAMA PĒC EKSPLUATĀCIJAS**

- 34. Plānotie ekspluatācijas pārtraukšanas datumi (ekspluatācijas beigu datums un izņemšanas no ekspluatācijas datums).
- 35. Izņemšanas no ekspluatācijas plāns, kurā iekļaujami šādi dati:
  - (a) izņemšanas no ekspluatācijas plāna galvenie notikumi;
  - (b) kodolmateriāla izņemšana un atgūšana. Sniedz plānu, kurā ietver, kā, kur un kad kodolmateriāls tiks atgūts un/vai izņemts (piemēram, brīva materiāla konsolidēšana vienībās, vienību izņemšana, materiāla atgūšana/izņemšana no dezaktivizācijas darbībām un kodolmateriāla atgūšana/izņemšana no atkritumiem) un kā tas tiks uzskaitīts;
  - (c) iekārtas darbībai vai darbībām ar kodolmateriālu vai tā uzglabāšanu svarīga aprīkojuma izņemšana vai padarīšana par ekspluatācijai nederīgu.

#### **CITA AR DROŠĪBAS PASĀKUMU PIEMĒROŠANU SAISTĪTA INFORMĀCIJA**

- 36. Cita fakultatīva informācija, ko operators uzskata par tādu, kas attiecas uz iekārtas drošības pasākumiem.

## I-K. PIELIKUMS. ĢEOLOĢISKIE REPOZITORIJI

Administratīvā informācija:

- (a) datums (*BTC* aizpildīšanas datums);
- (b) versija (unikālais numurs atsaucei);
- (c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

### IEKĀRTAS IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (norādīt parasto saīsinājumu, ja piemērojams).
  - norādīt *MBA* kodu(-us) (kad piešķirti).
2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs.
3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
5. Apraksts (tikai galvenās iezīmes).
6. Iekārtas veids un ekspluatācijas nolūks.
7. Pašreizējais statuss (piemēram, projektēšanas posms, būvniecība, ekspluatācijā, posms pēc ekspluatācijas).
8. Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas.

Projektēšanas un būvniecības grafiks, plānotās nodošanas ekspluatācijā un ekspluatācijas sākšanas datumi. Prasītās un/vai apstiprinātās licences datumi (piemēram, principiālā lēmuma, būvniecības un paredzētās ekspluatācijas licences pieprasījuma datumi). Informācija par gaidāmo kodolmateriāla saņemšanas datumu. Iekārtas projekta rasējumi ir jāpaziņo, tiklīdz tie pieejami.

Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas sākšanas, ir saistīta ar “integrēto drošības pasākumu” procesu, un ir svarīgi, lai drošības aprīkojuma infrastruktūra tiktu iekļauta projektā un pēc tam iekārtas būvniecībā.
9. Normālais ekspluatācijas režīms (pieņemtā maiņu sistēma, aptuvenie ekspluatācijas periodi gada laikā u.c.).
10. Teritorijas shēma (karte, kurā attēlota iekārta, robežas, ēkas, ceļi, upes, dzelzceļi u.c.).
11. Iekārtas shēma, tostarp saistītie rasējumi:
  - (a) norāda galvenās zonas (strukturālo ietvērumu, sētas un piekļūšanas maršrutus);
  - (b) kodolmateriālu, apglabāšanas tvertņu pārvietošanas maršruti;
  - (c) kodolmateriāla, atkritumu tvertņu uzglabāšanas zonas;
  - (d) apglabāšanas zona;
  - (e) galvenie piekļūšanas ceļi transportlīdzekļiem un personālam, kā arī ventilācijas šahtas;
  - (f) piekļuves un apglabāšanas tuneļi;
  - (g) testu un izmēģinājumu zona, analītiskās laboratorijas, ja piemērojams.

12. Par drošības pasākumiem, arī par kodolmateriālu uzskaiti, atbildīgā persona, tās e-pasts (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruna numurs.

### **Vispārīgi dati par iekārtu**

13. Ģeoloģisko datu un iekārtas konstrukcijas apraksts:
- (a) informācija par ģeoloģiskā repozitorija pamatā esošo ģeoloģiju (tostarp ģeoloģiskā stratifikācija, ģeoķīmija, ģeofizika, repozitorija vidē atrasto radionuklīdu identifikācija un pierādījumi un secinājumi par pamatiežu integritāti);
  - (b) ap repozitoriju izveidotās ierobežotas piekļuves zonas un kontrolēto zonu apraksts;
  - (c) ģeoloģiskā repozitorija raksturošanas darbības (piemēram, zemvirsmas izrakumi un pētnieciskas darbības);
  - (d) rakšanas darbu monitoringa sistēmas (citastarp sensoru veidi, precīzas atrašanās vietas un dziļumi; citas monitoringa sistēmas (citastarp drošības monitorings; cits aprīkojums, tostarp testēšanas un izmēģinājumu aprīkojums);
  - (e) informācija par virszemes platības plānojumu (tostarp tvertņu saņemšanu, uzglabāšanu un sagatavošanu apglabāšanai);
  - (f) informācija par ģeoloģiskā repozitorija pazemes platības plānojumu (tostarp izvietojums, izolēšanas durvis, izrakumu sienu un griestu stabilizācijas vai stiprināšanas pasākumi; šahtas un ventilācijas atveres lielums un īpašības, utt.);
  - (g) informācija par personāla un materiālu piekļuves ceļiem; komunālo pakalpojumu nodrošināšana; apglabāšanas tvertņu saņemšanas un uzglabāšanas zonas;
  - (h) pacēlāja un tvertņu transportlīdzekļa jauda (maksimālais slogojums).
14. Procesa apraksts, tostarp virszemes un pazemes darbības, rampas, tuneļa un šahtas rakšanas darbi, klintsiežu izņemšana, tvertņu sagatavošana, transports un uzglabāšana, un aizrakšana un tuneļa noslēgšana, norādot dažādu procesu nominālo grafiku.
15. Projektētā jauda.
16. Sagaidāmais apglabāšanas plāns gadā.
17. Iekārtā izmantotais pamataprīkojums.

## **VISPĀRĒJAS PROCEDŪRAS IEKĀRTĀ, IESKAITOT PROCEDŪRAS, KAS ATTIECAS UZ KODOLMATERIĀLU IZMANTOŠANU UN DARBĪBĀM AR TO**

### **Kodolmateriāla apraksts un plūsma**

18. Kodolmateriāla apraksts:
- (a) kodolmateriālu veidi, tostarp citi kodolmateriāli un radioaktīvie materiāli iekārtā papildus nostrādātajai degvielai, ja piemērojams (veids, forma, daudzums un atrašanās vieta);
  - (b) pārskatatbildības vienību veidi (piemēram, apglabāšanas tvertnes un citi konteineri), ar kuriem veicamas darbības iekārtā;

- (c) pārskatbildības vienību izskats, identifikācijas līdzekļi un kopējie izmēri;
  - (d) degvielas kasešu skaits vai cita radioaktīvā materiāla daudzums apglabāšanas tvertnē vai citā konteinerā;
  - (e) apglabāšanas tvertņu vai citu konteineru skaits transporta konteinerā vai transportlīdzeklī;
  - (f) kodolmateriāla masas diapazons apglabāšanas tvertnē vai citā konteinerā;
  - (g) radiācijas diapazons un siltuma līmeņi apglabāšanas tvertņu un/vai konteineru ārpusē (dozas jaudas uz virsmas un viena metra attālumā, temperatūras).
19. Kodolmateriālu plūsma:
- (a) shematiskā plūsmkarte;
  - (b) plūsmas un kodolmateriālu inventāra mērījumu punkti, pārskatbildības zonas, inventāra atrašanās vietas;
  - (c) ar uzskaiti saistītu vienību saņemšanas un pārvietošanas pazemē biežums;
  - (d) apglabāšanas tvertņu vai citu konteineru maršruts un novietojums.
20. Kodolmateriālu inventāra projektētais diapazons katrā šajā uzglabāšanas zonā.

### **Iekārtas ekspluatācija un darbības ar kodolmateriāliem**

21. Kodolmateriāla pārvadāšanas konteineru, tvertņu un iepakojuma apraksts (tostarp izmērs, konstrukcija, iekšējā groza konstrukcija, izmantotais materiāls, tilpums, aizslēgs utt.). Sniegt rasējumus, ja pieejami.
22. Ekranēšana dažādās uzglabāšanas un pārvietošanas zonās.
23. Metodes un līdzekļi, kā tiek veiktas darbības ar kodolmateriāliem un tvertnēm un to pārvietošana uzglabāšanas un novietošanas zonās, tostarp pārvietošanas transportlīdzekļu apraksts.
24. Kodolmateriāla transportēšanas maršruti ar atsauci uz iekārtas shēmu.
25. Katras kodolmateriālu uzglabāšanas zonas apraksts.
26. Metode, kā kodolmateriāls tiek izvietots uzglabāšanas zonās.
27. Kodolmateriāla novietošanas un aizbēršanas metode.
28. Kodolmateriāla novietošanas zonu un apglabāšanas tuneļu apraksts un skaits.
29. Uzturēšanas darbību un zonu apraksts.

### **Aizsardzības un drošības pasākumi**

30. Galvenie pasākumi kodolmateriāla fiziskai aizsardzībai.
31. Īpaši veselības un drošības noteikumi, kas jāievēro inspektoram.

### **KODOLMATERIĀLU UZSKAITE UN KONTROLE (NMAC)**

32. NMAC sistēmas aprakstam izmanto šādas iedaļas.
- (a) Vispārīgi

Virsrāmātu un to veidu (elektroniskas virsrāmātas vai cietās kopijas) apraksts, uzskaites datu ierakstīšanas un ziņošanas metodes un materiālu bilances izveidošana;

(b) Galvenās kodolmateriālu inventāra izmaiņas

Apraksts, kādas ir tipiskās kodolmateriālu inventāra izmaiņas, piemēram, apglabāšanas tvertņu saņemšana (tostarp apraksta uzskaites korekciju veikšanas metodi, izmantotās verificēšanas metodes) un nosūtīšana, ja ir notikusi, un attiecīgi to pārvietošana. Būtu jāidentificē atbilstošie ekspluatācijas pieraksti un izejas dati, piemēram, saņemšanas un nosūtīšanas veidlapas;

(c) Kodolmateriālu faktiskais daudzums

Apraksts, kādas ir procedūras, operatora izmantotā kodolmateriāla inventāra noteikšanas metode, plānotais biežums, provizoriskā kodolmateriāla sadale, piekļūstamība un verificēšanas metode.

(d) Ekspluatācijas un uzskaites ieraksti (tostarp žurnāli, vispārējās virsrāmātas, iekšējās pārvietošanas veidlapas, pielāgojumu vai korekciju metode, kontroles pasākumi un atbildība par pierakstiem).

Apraksts, kā šie pieraksti tiek uzturēti, tostarp, ja nepieciešama pielāgošana vai korekcija, kurā vietā var aplūkot šos pierakstus, glabāšanas ilgums un valoda.

(e) Īpašie uzskaites noteikumi

Apraksta īpašus noteikumus, piemēram, par partijas ID apzīmējumu, un metodes, kā novērst, atklāt un savlaicīgi labot uzskaites neatbilstības.

33. Noteikumi saistībā ar esošajiem vai iespējamajiem piekļuves ierobežošanas un uzraudzības pasākumiem (vispārīgs apraksts saistībā ar stāvu plānu un iekārtas izvietojumu, lai varētu uzstādīt plombas, kameras, lāzerus, attālināto datu pārraidi utt.).

34. Par katru materiālu bilances zonas mērījumu punktu (piemēram, uzglabāšanas zonā, deponēšanas tunelī) attiecīgā gadījumā ir sniedzama šāda informācija:

(a) atrašanās vietas, veida, identifikācijas apraksts;

(b) sagaidāmie kodolmateriālu inventāra izmaiņu veidi un iespēja izmantot šo mērījumu punktu kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanai;

(c) izmantotais pārkraušanas un pārvietošanas aprīkojums;

(d) verificēšanas metodes un izmantotais aprīkojums;

(e) partijas identifikācijas līdzekļi;

(f) sagaidāmais kodolmateriālu inventāra partiju skaits un plūsma gadā.

### **CITA AR DROŠĪBAS PASĀKUMU PIEMĒROŠANU SAISTĪTA INFORMĀCIJA**

35. Cita fakultatīva informācija, ko operators uzskata par tādu, kas attiecas uz iekārtas drošības pasākumiem.

## I-L. PIELIKUMS. ATRAŠANĀS VIETA ĀRPUS RAŽOTNĒM (LOF)

Administratīvā informācija:

- (a) datums (*BTC* aizpildīšanas datums);
- (b) versija (unikālais numurs atsaucei);
- (c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

### IEKĀRTAS UN KODOLMATERIĀLU IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (norādīt parasto saīsinājumu, ja piemērojams).
  - Norādīt *MBA* kodu(-us) (kad piešķirti).
2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs.
3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
5. Apraksts (galvenās iezīmes).
6. Nolūks (kodolmateriāla paredzētais lietojums).
7. Pašreizējais statuss (piemēram, būvniecība, ekspluatācijā, slēgta un/vai izņemšanas no ekspluatācijas stadijā).
8. Teritorijas shēma (norāda iekārtas atrašanās vietu, piekļuves ceļus, upes, dzelzceļus utt.).
9. Iekārtas shēma (norāda zonas, kurās notiek darbības ar kodolmateriāliem, un uzglabāšanas zonas, laboratorijas, cimdu kastes, robežas, sētas utt.).
10. Par drošības pasākumiem, arī par kodolmateriālu uzskaiti, atbildīgā persona, tās e-pasts (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs.
11. Iekārtā izmantoto kodolmateriālu kategorijas.
12. Kodolmateriālu apraksts:
  - (a) katrai kategorijai apraksta tipiskās partijas un vienības;
  - (b) ķīmiskā un fizikālā forma;
  - (c) bagātinājuma diapazons un Pu saturs;
  - (d) kodolmateriāla daudzums, kas parasti tiek turēts atrašanās vietā, pa kategorijām.
13. Kodolmateriāla identifikācijas līdzekļi.
14. Radiācijas līmeņu diapazons kodolmateriāla atrašanās vietās (dozas jaudas noteiktās vietās).
15. Galvenie konteineri, kas tiek izmantoti transportēšanai, uzglabāšanai un darbībām ar kodolmateriālu.
16. Kodolmateriāla pārvietošanas aprīkojums.

17. Mērījumu punktu, pārskatbildības zonu, inventāra atrašanās vietu identificēšana, shematiskā plūsmkarte, ja pieejama.

### **Aizsardzības un drošības pasākumi**

18. Galvenie pasākumi kodolmateriāla fiziskai aizsardzībai.
19. Īpaši veselības un drošības noteikumi.

### **KODOLMATERIĀLU UZSKAITE UN KONTROLE (NMAC)**

20. NMAC sistēmas aprakstam izmanto šādas iedaļas.
  - (a) Vispārīgi  
Virsrāmatu un to veidu (elektroniskas virsrāmatas vai cietās kopijas) apraksts, uzskaites datu ierakstīšanas metodes un materiālu bilances izveidošana;
  - (b) Galvenās kodolmateriālu inventāra izmaiņas  
Tipisko kodolmateriāla inventāra izmaiņu apraksts, piemēram, saņemtie, nosūtītie materiāli, ar atkritumiem saistītās izmaiņas, noapaļojumi un korekcijas (būtu jāveic pieraksti un jā saglabā izejas dati), tostarp apraksts, kā šīs izmaiņas tiek noteiktas. Būtu jānorāda atbilstošie ekspluatācijas ieraksti un izejas dati (piemēram, saņemšanas un nosūtīšanas veidlapas, mērījumu sākotnējie pieraksti un mērījumu kontroles lapas);
  - (c) Kodolmateriālu faktiskais daudzums  
Apraksts, kādas ir operatora procedūras, plānotais biežums, metodes kodolmateriāla daudzumu uzskaitē (gan attiecībā uz vienību skaitu, gan arī to kodolmateriāla masu), tostarp attiecīgās analīzes metodes un prognozētā precizitāte, piekļuve kodolmateriālam, iespējamās metodes kodolmateriālu fiziskai verificēšanai.
  - (d) Ekspluatācijas un uzskaites ieraksti (tostarp žurnāli, vispārējās virsrāmatas, iekšējās pārvietošanas veidlapas, pielāgojumu vai korekciju metode, kontroles pasākumi un atbildība par pierakstiem).  
Apraksts, kā šie pieraksti tiek uzturēti, tostarp, ja nepieciešama pielāgošana vai korekcija, kurā vietā var aplūkot šos pierakstus, glabāšanas ilgums un valoda.
  - (e) Īpašie uzskaites noteikumi  
Apraksta īpašus noteikumus, piemēram, par partijas ID apzīmējumu, un metodes, kā novērst, atklāt un savlaicīgi labot uzskaites neatbilstības.
21. Noteikumi saistībā ar esošajiem vai paredzētajiem piekļuves ierobežošanas un uzraudzības pasākumiem (vispārīgs apraksts saistībā ar stāvu plānu un iekārtas izvietošanu, lai varētu uzstādīt plombas, kameras utt.).
22. Par katru materiālu bilances zonas mērījumu punktu attiecīgā gadījumā ir sniedzama šāda informācija:
  - (a) atrašanās vietas, veida, identifikācijas apraksts;
  - (b) kodolmateriāla fizikālā un ķīmiskā forma (un apšuvuma materiāla apraksts);

- (c) mērišanas metodes un izmantotais aprīkojums;
- (d) konvertēšanas metodes izejas datu konvertēšanai par partijas datiem;
- (e) partijas identifikācijas līdzekļi un datu apraksts.

#### **CITA AR DROŠĪBAS PASĀKUMU PIEMĒROŠANU SAISTĪTA INFORMĀCIJA**

23. Visa cita informācija, ko operators uzskata par attiecināmu uz drošības pasākumu piemērošanu.

## I-M. PIELIKUMS. ATRAŠANĀS VIETA ĀRPUS RAŽOTNĒM VALSTS MĒROGĀ (VALSTS *LOF*)

Administratīvā informācija:

- (a) datums (*BTC* aizpildīšanas datums);
- (b) versija (unikālais numurs atsaucei);
- (c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

### IEKĀRTAS(-U) UN KODOLMATERIĀLU IDENTIFIKĀCIJA

1. Par valsts *LOF* atbildīgās institūcijas (piemēram, valsts iestādes) nosaukums, pasta adrese, e-pasts (funkcionālā pastkaste, ja pieejams) un tālruņa numurs.  
- Norādīt *MBA* kodu (kad piešķirts).
2. Par drošības pasākumiem, arī par kodolmateriālu uzskaiti, atbildīgā persona, tās e-pasts (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs.
3. Valsts *LOF* piederošo iekārtu saraksts. Nepieciešams norādīt unikālo identifikācijas numuru katras iekārtas identificēšanai.

### KODOLMATERIĀLU UZSKAITE UN KONTROLE

4. Kodolmateriālu uzskaites un kontroles sistēmas procedūru apraksts, tostarp kodolmateriālu faktiskā daudzuma (vienību skaita, kā arī to kodolmateriāla masas) noteikšanas procedūras. No kodolmateriālu inventāra vienību saraksta un *PIL* būtu jābūt iespējai identificēt katras deklarētās vienības/partijas atrašanās vietu.

Turklāt katrai iekārtai ir jānorāda:

1. iekārtas nosaukums un identifikācijas numurs;
2. atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs;
3. īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija;
4. operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija;
5. iekārtas mērķis un galvenie parametri;
6. kodolmateriāla lietošanas apraksts;
7. apraksta zonas, kurā tiek veiktas darbības ar kodolmateriālu, un uzglabāšanas zonas.

## I-N. PIELIKUMS. IEKĀRTAS - KANDIDĀTES DALĪBAI VISAPTVEROŠĀS MATERIĀLU BILANCES ZONĀ (CAM)

Administratīvā informācija:

- (a) datums (*BTC* aizpildīšanas datums);
- (b) versija (unikālais numurs atsaucei);
- (c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

*NB!*

*Šajā pielikumā sniegtā informācija nav uzskatāma par kodolmateriālu uzskaites informāciju, kas sniedzama kā kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojums un inventāra vienību saraksts.*

*Ja iekārta nav vai vairs nav tiesīga būt visaptverošās materiālu bilances zonas sastāvdaļa vai ja dalībvalstī ir izveidota valsts LOF, ir jāizmanto cita veidne.*

Šiem turētājiem, kas tur kodolmateriālus mazos daudzumos (mazie turētāji), kopējais inventārs tiek aprēķināts kā katras pārvaldītās kodolmateriālu kategorijas krājumu summa, katra izteikta procentos no šādiem ierobežojumiem:

vājināts urāns	350 000 g vai
torijs	200 000 g vai
dabīgais urāns	100 000 g vai
mazbagātināts urāns	1000 g vai
augsti bagātināts urāns	5 g vai
plutonijs	5 g

Piemēram:

- (a) Turētājam, kam ir 4 g plutonija, procentuālais kodolmateriālu inventārs ir 80 % (4/5);
- (b) turētājam, kam ir 1 g augsti bagātināta urāna un 20 000 g dabīga urāna, procentuālais kodolmateriālu inventārs ir vienāds ar 40 % (1/5 + 20 000/100 000).

### IEKĀRTAS UN KODOLMATERIĀLU IDENTIFIKĀCIJA

1. Nosaukums.
2. Īpašnieks un/vai operators.
3. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruna numurs;
4. Kodolmateriāla veids un daudzums.
5. Kodolmateriālu uzglabāšanai un darbībām ar tiem izmantoto konteineru apraksts.
6. Kodolmateriāla lietošanas apraksts.

## **KODOLMATERIĀLU UZSKAITE UN KONTROLE (NMAC)**

Mazo turētāju saistības ir vienkāršotas šādi.

### **A. Ierobežojumi turēšanai/pārvietošanai**

Ja kāda atsevišķa kodolmateriālu daudzuma saņemšana pārsniedz iepriekš norādītos daudzumus vai ja iekārtas “procentuālais kodolmateriālu daudzums” jebkurā laikā pārsniedz 100 %, par to nekavējoties jāziņo Komisijai.

### **B. Saglabājamie uzskaites/ekspluatācijas ieraksti**

Uzskaites/ekspluatācijas ieraksti jāuztur tādā veidā, kas ļauj viegli pārbaudīt Komisijai sniegtos ziņojumus un jebkurus to labojumus.

### **C. Kodolmateriālu inventāra izmaiņas ziņojumi (ICR)**

Ikgadējo kodolmateriālu inventāra izmaiņas ziņojumu nosūta Komisijai līdz katra gada 31. janvārim, ar nosacījumu, ka attiecīgajā periodā nav notikušas kodolmateriālu inventāra izmaiņas. Šis ziņojums apraksta situāciju uz iepriekšējā kalendārā gada 31. decembri.

Ja attiecīgajā gadā ir notikušas kodolmateriālu inventāra izmaiņas, kodolmateriālu inventāra izmaiņas ziņojumu nosūta Komisijai pēc iespējas drīzāk, bet ne vēlāk kā 15 dienu laikā pēc tā mēneša beigām, kurā notikušas kodolmateriālu inventāra izmaiņas.

Kodolmateriālu inventāra izmaiņas ziņojumu sniedz saskaņā ar III pielikumā noteiktajām prasībām elektroniskā veidā, izmantojot īpaši izstrādātu *ICR excel* veidni, ko sniedz Komisija.

### **D. Inventāra vienību saraksts (LII)**

Ikgadējo inventāra vienību sarakstu, kurā visas vienības norādītas atsevišķi, Komisijai nosūta līdz katra nākamā gada 31. janvārim saskaņā ar V pielikumā sniegtajām prasībām par kodolmateriālu faktiskā daudzuma uzskaites ziņojumiem. *LII* iesniedz elektroniski. Šim nolūkam Komisija nodrošina īpaši izstrādātu *LII excel* veidni.

## I-P. PIELIKUMS. CITAS IEKĀRTAS, KURĀS IZMANTO KODOLMATERIĀLU, KAS PĀRSNIEDZ VIENU EFEKTĪVO KILOGRAMU

Administratīvā informācija:

- (a) datums (*BTC* aizpildīšanas datums);
- (b) versija (unikālais numurs atsaucei);
- (c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

### IEKĀRTAS UN KODOLMATERIĀLU IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (norādīt parasto saīsinājumu, ja piemērojams).
  - Norādīt *MBA* kodu(-us) (kad piešķirti).
2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs.
3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziska persona) un kontaktinformācija.
5. Apraksts (galvenās iezīmes).
6. Nolūks (kodolmateriāla paredzētais lietojums).
7. Pašreizējais statuss (piemēram, projektēšanas posms, būvniecība, ekspluatācijā, slēgta vai izņemšanas no ekspluatācijas stadijā).
8. Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas.

Projektēšanas un būvniecības grafiks, plānotās nodošanas ekspluatācijā un ekspluatācijas sākšanas datumi. Prasītās un/vai apstiprinātās licences datumi (piemēram, principiālā lēmuma, būvniecības un paredzētās ekspluatācijas licences pieprasījuma datumi). Informācija par gaidāmo kodolmateriāla saņemšanas datumu. Iekārtas projekta rasējumi ir jāpaziņo, tiklīdz tie pieejami.

Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas sākšanas, ir saistīta ar “integrēto drošības pasākumu” procesu, un ir svarīgi, lai drošības aprīkojuma infrastruktūra tiktu iekļauta projektā un pēc tam iekārtas būvniecībā.
9. Teritorijas shēma (norāda iekārtas atrašanās vietu, piekļuves ceļus, upes, dzelzceļus utt.).
10. Iekārtas shēma (norāda zonas, kurās notiek darbības ar kodolmateriāliem, un uzglabāšanas zonas, laboratorijas, cimdu kastes, robežas, sētas utt.).
11. Par drošības pasākumiem, arī par kodolmateriālu uzskaiti, atbildīgā persona, tās e-pasts (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs.
12. Iekārtā izmantoto kodolmateriālu kategorijas.
13. Kodolmateriālu apraksts:
  - (a) katrai kategorijai apraksta tipiskās partijas un vienības;
  - (b) ķīmiskā un fizikālā forma;
  - (c) bagātinājuma diapazons un Pu saturs;

- (d) kodolmateriāla daudzums, kas parasti tiek turēts atrašanās vietā, pa kategorijām.
- 14. Kodolmateriāla identifikācijas līdzekļi.
- 15. Radiācijas līmeņu diapazons kodolmateriāla atrašanās vietās (dozas jaudas noteiktās vietās).
- 16. Galvenie konteineri, kas tiek izmantoti transportēšanai, uzglabāšanai un darbībām ar kodolmateriālu.
- 17. Kodolmateriāla pārvietošanas aprīkojums.
- 18. Mērījumu punktu, pārskatbildības zonu, inventāra atrašanās vietu identificēšana, shematiskā plūsmkarte, ja pieejama.

### **Aizsardzības un drošības pasākumi**

- 19. Galvenie pasākumi kodolmateriāla fiziskai aizsardzībai.
- 20. Īpaši veselības un drošības noteikumi.

### **KODOLMATERIĀLU UZSKAITE UN KONTROLE (NMAC)**

- 21. *NMAC* sistēmas aprakstam izmanto šādas iedaļas.
  - (a) Vispārīgi  
Virsrāmatu un to veidu (elektroniskas virsrāmatas vai cietās kopijas) apraksts, uzskaites datu ierakstīšanas metodes un materiālu bilances izveidošana;
  - (b) Galvenās kodolmateriālu inventāra izmaiņas  
Tipisko kodolmateriāla inventāra izmaiņu apraksts, piemēram, saņemtie, nosūtītie materiāli, ar atkritumiem saistītās izmaiņas, noapaļojumi un korekcijas (būtu jāveic pieraksti un jā saglabā izejas dati), tostarp apraksts, kā šīs izmaiņas tiek noteiktas. Būtu jānorāda atbilstošie ekspluatācijas ieraksti un izejas dati (piemēram, saņemšanas un nosūtīšanas veidlapas, mērījumu sākotnējie pieraksti un mērījumu kontroles lapas);
  - (c) Kodolmateriālu faktiskais daudzums  
Apraksts, kādas ir operatora procedūras, plānotais biežums, metodes kodolmateriāla daudzumu uzskaitē (gan attiecībā uz vienību skaitu, gan arī to kodolmateriāla masu), tostarp attiecīgās analīzes metodes un prognozētā precizitāte, piekļuve kodolmateriālam, iespējamās metodes kodolmateriālu fiziskai verificēšanai.
  - (d) Ekspluatācijas un uzskaites ieraksti (tostarp žurnāli, vispārējās virsrāmatas, iekšējās pārvietošanas veidlapas, pielāgojumu vai korekciju metode, kontroles pasākumi un atbildība par pierakstiem).  
Apraksts, kā šie pieraksti tiek uzturēti, tostarp, ja nepieciešama pielāgošana vai korekcija, kurā vietā var aplūkot šos pierakstus, glabāšanas ilgums un valoda.
  - (e) Īpašie uzskaites noteikumi

Apraksta īpašus noteikumus, piemēram, par partijas ID apzīmējumu, un metodes, kā novērst, atklāt un savlaicīgi labot uzskaites neatbilstības.

22. Noteikumi saistībā ar esošajiem vai paredzētajiem piekļuves ierobežošanas un uzraudzības pasākumiem (vispārīgs apraksts saistībā ar stāvu plānu un iekārtas izvietojumu, lai varētu uzstādīt plombas, kameras, lāzerus, attālināto datu pārraidi utt.).
23. par katru materiālu bilances zonas mērījumu punktu attiecīgā gadījumā ir sniedzama šāda informācija:
  - (a) atrašanās vietas, veida, identifikācijas apraksts;
  - (b) kodolmateriāla fizikālā un ķīmiskā forma (un apšuvuma materiāla apraksts);
  - (c) mērīšanas metodes un izmantotais aprīkojums;
  - (d) konvertēšanas metodes izejas datu konvertēšanai par partijas datiem;
  - (e) partijas identifikācijas līdzekļi un datu apraksts.

#### **INFORMĀCIJA, KAS SNIEDZAMA PĒC EKSPLUATĀCIJAS**

24. Plānotie ekspluatācijas pārtraukšanas datumi (ekspluatācijas beigu datums un izņemšanas no ekspluatācijas datums).
25. Izņemšanas no ekspluatācijas plāns, kurā iekļaujami šādi dati:
  - (a) izņemšanas no ekspluatācijas plāna galvenie notikumi;
  - (b) kodolmateriāla izņemšana un atgūšana. Sniedz plānu, kurā ietver, kā, kur un kad kodolmateriāls tiks atgūts un/vai izņemts (piemēram, brīva materiāla konsolidēšana vienībās, vienību izņemšana, materiāla atgūšana/izņemšana no dezaktivizācijas darbībām un kodolmateriāla atgūšana/izņemšana no atkritumiem) un kā tas tiks uzskaitīts;
  - (c) iekārtas darbībai vai darbībām ar kodolmateriālu vai tā uzglabāšanu svarīga aprīkojuma izņemšana vai padarīšana par ekspluatācijai nederīgu.

#### **CITA AR DROŠĪBAS PASĀKUMU PIEMĒROŠANU SAISTĪTA INFORMĀCIJA**

26. Visa cita informācija, ko operators uzskata par attiecināmu uz drošības pasākumu piemērošanu.

## I-Q. PIELIKUMS. RŪDAS IEGUVĒJI

Administratīvā informācija:

- (a) datums (*BTC* aizpildīšanas datums);
- (b) versija (unikālais numurs atsaucei);
- (c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

### IEKĀRTAS UN KODOLMATERIĀLU IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (norādīt parasto saīsinājumu, ja piemērojams).
  - Norādīt *MBA* kodu (kad piešķirts).
2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs.
3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai indivīds).
4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai indivīds).
5. Kodolmateriāla veids (urāna rūda, torija rūda vai abas).
6. Uzglabāšanai un darbībām izmantoto konteineru apraksts (piemēram, lai noteiktu, vai iespējama noplombēšana).
7. Kodolmateriāla lietošanas apraksts.
8. Iekārtas potenciālā caurlaide gadā.
9. Pašreizējais statuss (piemēram, tiek būvēta, tiek ekspluatēta vai ir slēgta).
10. Par drošības pasākumiem, arī par kodolmateriālu uzskaiti, atbildīgā persona, tās e-pasts (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs.

### KODOLMATERIĀLU UZSKAITE UN KONTROLE

11. Kodolmateriālu uzskaites un kontroles procedūru apraksts, ieskaitot procedūras kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanai.

### CITA AR DROŠĪBAS PASĀKUMU PIEMĒROŠANU SAISTĪTA INFORMĀCIJA

12. Visa cita informācija, ko operators uzskata par attiecināmu uz drošības pasākumu piemērošanu.

## II PIELIKUMS VIETAS VISPĀRĒJS APRAKSTS <sup>(1)</sup>

Vietas identifikācija

Deklarācijas Nr.<sup>(2)</sup>

Deklarācijas datums

Pārskata periods<sup>(3)</sup>

Vietas pārstāvja vārds un uzvārds

Komentāri<sup>(4)</sup>

Ieraksts <sup>(5)</sup>	Atsauce <sup>(6)</sup>	MBA kods <sup>(7)</sup>	Ēka <sup>(8)</sup>	Vispārējs apraksts, ieskaitot satura izmantošanu <sup>(9)</sup>	Komentāri <sup>(10)</sup>

### Skaidrojošas piezīmes

- (1) Sākotnējā deklarācijā būtu jāiekļauj visas kodoliekārtas un visas citas ēkas šajās vietās, kā noteikts 2. panta 23. punktā. Par katru ēku šajā vietā būtu jāveic atsevišķs ieraksts. Turpmākajās ikgadējās precizētajās deklarācijās būtu jāiekļauj tikai tās vietas un ēkas, kurās kopš iepriekšējās deklarācijas notikušas izmaiņas. Vietas karte jāpievieno sākotnējai deklarācijai un jāaktualizē pēc vajadzības.
- (2) “Deklarācijas Nr.” ir numurs pēc kārtas katrai vietai, sākot ar “1” sākotnējā vietas deklarācijā.
- (3) “Pārskata periods” sākotnējai deklarācijai ir “stāvoklis uz” datums, bet visām sekojošajām ikgadējām aktualizācijām atbilstošais ieraksts ir laika perioda sākuma un beigu datums. Tiek uzskatīts, ka sniegtā informācija ir spēkā atbilstoši beigu datumam.
- (4) Komentāri, kas piemērojami visai vietai.
- (5) Katrs “Ieraksts” katrā deklarācijā būtu jānumurē pēc kārtas, sākot ar “1”.
- (6) Sleja “Atsauce” jāizmanto, lai atsauktos uz citu ierakstu. Sleja “Atsauce” ietver atbilstošos deklarācijas un ieraksta numurus (piemēram, 10–20 attiecas uz 10. deklarācijas 20. ierakstu). Atsauce norāda, ka pašreizējais ieraksts papildina vai aktualizē iepriekš ziņotu informāciju. Ja vajadzīgs, var ielikt vairākas atsauces.
- (7) Slejā “MBA kods” būtu jānorāda MBA kods, pie kura pieder ēka šajā ierakstā.

- (8) Slejā “Ēka” jāietver ēkas numurs vai cits apzīmējums, kas nodrošina nepārprotamu ēkas identificēšanu uz vietas shematiskās kartes (plāna).
- (9) Slejā “Vispārējs apraksts” par katru ēku būtu jāiekļauj:
- (a) aptuvenais ēkas izmērs stāvu skaita un telpu kopējās platības izteiksmē (kvadrātmetros);
  - (b) ēkas izmantošana, ieskaitot jebkuru iepriekšēju ēkas izmantošanu, kas var būt nozīmīgi, lai interpretētu citu Komisijai pieejamu informāciju, tādu kā vides paraugu analīžu rezultāti;  
un
  - (c) ēkas pamatsaturs, ja tas nav viegli saprotams no deklarētās izmantošanas.
- Tomēr nav nepieciešams atkārtot darbību aprakstus, kas iepriekš sniegti Tehnisko pamatparametru aptaujas anketā.
- (10) Komentāri ir piemērojami atsevišķiem ierakstiem.

#### VISPĀRĒJAS PIEZĪMES ATTIECĪBĀ UZ ZIŅOJUMIEM

1. Saskaņā ar Līguma 79. pantu, tie, uz ko attiecas drošības pasākumu prasības, informē attiecīgās dalībvalsts iestādes par visiem paziņojumiem, ko nosūta Komisijai saskaņā ar 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.
2. Ziņojumi ir jā sagatavo elektroniski saskaņotā formātā. Tie pilnībā aizpildīti un parakstīti (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) jāpārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

### III PIELIKUMS

#### INVENTĀRA IZMAIŅU ZIŅOJUMS (ICR)

##### Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
<i>MBA</i>	Rakstzīme (4)	Ziņotājas <i>MBA</i> kods	1
Ziņojuma veids	Rakstzīme (1)	“I” kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojumam	2
Ziņojuma datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Datums, kurā ziņojums aizpildīts	3
Ziņojuma numurs	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	4
Ierakstu skaits	Skaitlis	Kopējais ierakstu skaits ziņojumā	5
Ziņojuma sākuma datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Pirmās pārskata perioda dienas datums	6
Ziņojuma beigu datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Pēdējās pārskata perioda dienas datums	7
Ziņojuma iesniedzējs	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	8

##### Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Darījuma ID	Skaitlis	Numurs pēc kārtas	9
<i>IC</i> kods	Rakstzīme (2)	Inventāra izmaiņas veids	10
Partija	Rakstzīme (20)	Unikāls kodolmateriālu partijas identifikators	11
KMP	Rakstzīme (1)	Kritiskais mērījumu punkts	12
Mērījums	Rakstzīme (1)	Mērījuma kods	13
Materiāla forma	Rakstzīme (2)	Materiāla formas kods	14
Materiāla konteiners	Rakstzīme (1)	Materiāla konteina kods	15
Materiāla stāvoklis	Rakstzīme (1)	Materiāla stāvokļa kods	16
Nosūtītāja <i>MBA</i>	Rakstzīme (4)	Nosūtītājas <i>MBA</i> kods (tikai <i>IC</i> kodiem RD un RF)	17
Saņēmēja <i>MBA</i>	Rakstzīme (4)	Saņēmējas <i>MBA</i> kods (tikai <i>IC</i> kodiem SD un SF)	18
Iepriekšējā partija	Rakstzīme (20)	Iepriekšējās partijas nosaukums (tikai <i>IC</i> kodam <i>RB</i> )	19
Sākotnējais datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Uzskaites datums ierakstam, kas jālabo (vienmēr pirmajam ierakstam labojumu virknē)	20

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
PIT datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanas datums ( <i>PIT</i> ), uz kuru attiecas <i>MUF</i> korekcija (lieto tikai ar <i>IC</i> kodu <i>MF</i> )	21
Rindas numurs	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	22
Uzskaites datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Datums, kurā notika kodolmateriālu inventāra izmaiņa vai par to kļuva zināms	23
Vienību skaits	Skaitlis	Vienību skaits	24
Elementa kategorija	Rakstzīme (1)	Kodolmateriālu kategorija	25
Elementa masa	Skaitlis (24,3)	Elementa masa	26
Izotops	Rakstzīme (1)	“G” - U-235, “K” - U-233, “J” - U-235 un U-233 maisījumam	27
Skaldizotopa masa	Skaitlis (24,3)	Skaldizotopa masa	28
Izotopiskais sastāvs	Skaitlis (24,3) (katram izotopam)	U, Pu izotopu masa (tikai, ja paredzēts īpašajos drošības pasākumu noteikumos)	29
Saistības	Rakstzīme (5)	Drošības pasākumu saistības	30
Iepriekšējā elementa kategorija	Rakstzīme (1)	Iepriekšējā kodolmateriāla elementa kategorija (lieto tikai ar <i>IC</i> kodiem CB, CC un CE)	31
Iepriekšējās saistības	Rakstzīme (5)	Iepriekšējās saistības (lieto tikai ar <i>IC</i> kodiem BR, CR, PR un SR)	32
Nosūtītāja <i>CAM</i> kods	Rakstzīme (8)	Kods, lai identificētu nosūtītāju - mazo turētāju	33
Saņēmēja <i>CAM</i> kods	Rakstzīme (8)	Kods, lai identificētu saņēmēju - mazo turētāju	34
Dokuments	Rakstzīme (70)	Operatora definēta atsauce uz apliecinātiem dokumentiem	35
Konteinera ID	Rakstzīme (20)	Operatora definēts konteineru identifikators	36
Labojums	Rakstzīme (1)	“D” - svītrojumiem, “A” - papildinājumiem, kas veido daļu no svītrojuma/papildinājuma pāra, “L” - vēlajiem ierakstiem (atsevišķajiem papildinājumiem)	37
Iepriekšējais ziņojums	Skaitlis	Ziņojuma numurs, kurā ir ieraksts, kas jālabo	38
Iepriekšējais ieraksts	Skaitlis	Ieraksta numurs ierakstam, kas jālabo	39
Komentārs	Rakstzīme (256)	Operatora komentārs	40
Izdegums	Skaitlis	Izdegums MWdienās/tonna (lieto tikai <i>IC</i> kodiem NL un NP kodolreaktoros)	41
<i>CRC</i>	Skaitlis	Ieraksta jaucējkode kvalitatē kontroles nolūkā	42
Iepriekšējais <i>CRC</i>	Skaitlis	Jaucējkode ierakstam, kas jālabo	43

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Iepriekšēja paziņojuma atsauces kods	Rakstzīme (12)	Kods atsaucei uz iepriekšējo paziņojumu, kas nosūtīts uz <i>Euratom</i> (lieto tikai IC kodiem RD, RF, SD un SF)	44
Kampaņa	Rakstzīme (12)	Kampaņas identifikators pārstrādes iekārtām	45
Reaktors	Rakstzīme (12)	Reaktora kods pārstrādes kampaņām	46
Drošības pasākumu informācija	Rakstzīme (256)	Kods papildu informācijas paziņošanai	47

#### Skaidrojošas piezīmes

1. *MBA*: ziņotājas materiālu bilances zonas kods. Šo kodu attiecīgajai iekārtai paziņo Komisija.
2. Ziņojuma veids: "I" kodolmateriālu inventāra izmaiņu uzskaites ziņojumiem.
3. Ziņojuma datums: datums, kurā ziņojums aizpildīts.
4. Ziņojuma numurs: numurs pēc kārtas, ko izmanto kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojumos, materiālu bilances ziņojumos un kodolmateriālu faktiskā daudzuma uzskaites ziņojumos
5. Ierakstu skaits: kopējais ziņojumā ietvertu ierakstu skaits.
6. Ziņojuma sākuma datums: pārskata perioda pirmās dienas datums.
7. Ziņojuma beigu datums: pārskata perioda pēdējās dienas datums.
8. Ziņojuma iesniedzējs: par ziņojumu atbildīgās personas vārds un uzvārds.
9. Darījuma ID: numurs pēc kārtas. To lieto, lai identificētu visus kodolmateriālu inventāra izmaiņu ierakstus, kas saistīti ar vienu un to pašu fizisko operāciju.
10. *IC* kods:  
jāizmanto viens no šādiem kodiem:

Atslēgvārds	Kods	Paskaidrojums
Saņemšana	RD	Kodolmateriālu saņemšana no materiālu bilances zonas Eiropas Savienības ietvaros.
Imports	RF	Kodolmateriālu imports no trešās valsts.
Saņemšana no drošības pasākumiem nepakļautas darbības	RN	Kodolmateriālu saņemšana no drošības pasākumiem nepakļautas darbības (40. pants).
Sūtīšana	SD	Kodolmateriālu pārvietošana uz materiālu bilances zonu Eiropas Savienības ietvaros.
Eksports	SF	Kodolmateriālu eksports uz trešo valsti
Nosūtīšana uz drošības pasākumiem nepakļautu darbību	SN	Kodolmateriālu pārvietošana uz drošības pasākumiem nepakļautu darbību (40. pants).
Pārskaitīšana uz kondicionētiem atkritumiem	TC	Kodolmateriāli, kuru daudzums ir izmērīts vai aplēsts, pamatojoties uz mērījumiem, un ko satur kondicionēti (piemēram, stiklā, cementā, betonā)

Atslēgvārds	Kods	Paskaidrojums
		vai bitumenā) atkritumi, kas nav piemēroti turpmākai izmantošanai kodoldegvielas ciklā. Iekārtas var būt pilnvarotas izmantot šo kodu, pamatojoties uz motivētu un pamatotu pieprasījumu un saskaņotu ziņojumu sniegšanas kārtību. Šī veida materiāliem jāuztur atsevišķa reģistrācija.
Pārvietošana uz ģeoloģisko apglabāšanas zonu	TG	Tāda kodolmateriāla pārvietošana uz ģeoloģisko apglabāšanas zonu, kas nav uzskatāms ne par saglabātiem, ne kondicionētiem atkritumiem. Iekārtas var būt pilnvarotas izmantot šo kodu, pamatojoties uz motivētu un pamatotu pieprasījumu un saskaņotu ziņojumu sniegšanas kārtību.
Izmeši apkārtējā vidē	TE	Kodolmateriāli, kuru daudzums ir izmērīts vai aplēsts, pamatojoties uz mērījumiem, un ko satur plānotas izvadīšanas rezultātā apkārtējā vidē neatgūstami izmesti atkritumi (36. panta 1. punkta a) apakšpunkts).
Pārskaitīšana uz saglabājamiem atkritumiem	TW	Kodolmateriāli atkritumos, kas radušies ražošanas vai ekspluatācijas negadījuma laikā, un kuru daudzums ir izmērīts vai aplēsts, pamatojoties uz mērījumiem, un kas ir pārvietoti uz noteiktu vietu materiālu bilances zonā, no kuras tos var atgūt. Šī veida materiāliem jāuztur atsevišķa reģistrācija.
Pārvietošana atpakaļ no kondicionētiem atkritumiem	FC	Kondicionētu atkritumu pārvietošana atpakaļ uz materiālu bilances zonas inventāru. Piemēro vienmēr, kad kondicionēti atkritumi tiek pakļauti pārstrādei.
Pārvietošana atpakaļ no ģeoloģiskās apglabāšanas zonas	FG	Kodolmateriāla izguve no ģeoloģiskās apglabāšanas zonas pēc tam, kad tas tika deklarēts kā kodolmateriāls, kas pārvietots uz šo ģeoloģisko apglabāšanas zonu. Šī koda izmantošana prasa, lai Komisijai tiktu nosūtīts speciāls ziņojums.
Pārvietošana atpakaļ no saglabājamiem atkritumiem	FW	Saglabāto atkritumu pārvietošana atpakaļ uz materiālu bilances zonas inventāru. Piemēro vienmēr, kad saglabātie atkritumi tiek izgūti no noteiktas vietas materiālu bilances zonā, uz kuru tie bija pārvietoti, vai nu jebkādi pārstrādei materiālu bilances zonā, vai jebkādi sūtīšanai no materiālu bilances zonas.
Nejaušs zudums	LA	Neatgriezeniski un netīši kodolmateriālu zudumi ekspluatācijas negadījuma rezultātā. Šī koda izmantošana prasa, lai Komisijai tiktu nosūtīts speciāls ziņojums.

<b>Atslēgvārds</b>	<b>Kods</b>	<b>Paskaidrojums</b>
Nejaušs ieguvums	GA	Negaidīti atrasti kodolmateriāli, izņemot, ja uzieti kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanas gaitā. Šī koda izmantošana prasa, lai Komisijai tiktu nosūtīts speciāls ziņojums.
Ieguvums izņemšanas no ekspluatācijas procesa rezultātā	GD	Kodolmateriāls, kas radies izņemšanas no ekspluatācijas darbību vai ārkārtas ekspluatācijas darbību rezultātā. Iekārtas var būt pilnvarotas izmantot šo kodu, pamatojoties uz motivētu un pamatotu pieprasījumu.
Kategorijas maiņa	CE	Uzskaitē kodolmateriālu daudzuma pārejai no vienas kategorijas (21. pants) uz citu bagātināšanas tehnoloģiskā procesa rezultātā (par katru kategorijas maiņu jāziņo tikai viens ieraksts).
Kategorijas maiņa	CB	Uzskaitē kodolmateriālu daudzuma pārejai no vienas kategorijas (21. pants) uz citu sajaukšanas operācijas rezultātā (par katru kategorijas maiņu jāziņo tikai viens ieraksts).
Kategorijas maiņa	CC	Uzskaitē kodolmateriālu daudzuma pārejai no vienas kategorijas (21. pants) uz citu visiem kategoriju maiņas veidiem, piemēram, apstarošanas vai ārkārtas un pamatotu apsvērumu dēļ, ko neaptver kodi CE un CB (par katru kategorijas maiņu jāziņo tikai viens ieraksts) un kas nav labojums.
Materiālu pārdale starp partijām	RB	Uzskaitē kodolmateriālu daudzuma pārvietošanai no vienas partijas uz citu (par katru kodolmateriālu pārdali starp partijām jāziņo tikai viens ieraksts).
Īpašo saistību maiņa	BR	Uzskaitē kodolmateriālu daudzuma pārejai no vienām īpašajām drošības pasākumu saistībām uz citām (19. panta 1. punkts), lai līdzsvarotu urāna krājumus pēc sajaukšanas operācijas (par katru saistību maiņu jāziņo tikai viens ieraksts).
Īpašo saistību maiņa	PR	Uzskaitē kodolmateriālu daudzuma pārejai no vienām īpašajām drošības pasākumu saistībām uz citām (19. panta 1. punkts), ko izmanto, kad kodolmateriāli ienāk uzskaites fondā vai atstāj to (par katru saistību maiņu jāziņo tikai viens ieraksts).
Īpašo saistību maiņa	SR	Uzskaitē kodolmateriālu daudzuma pārejai no vienām īpašajām drošības pasākumu saistībām uz citām (19. panta 1. punkts), pēc saistību maiņas vai aizstāšanas (par katru saistību maiņu jāziņo tikai viens ieraksts). Lai izmantotu šo kodu, ir nepieciešama iepriekšēja atļauja (20. panta 1. punkts).
Īpašo saistību maiņa	CR	Uzskaitē kodolmateriālu daudzuma pārejai no vienām īpašajām drošības pasākumu saistībām uz

Atslēgvārds	Kods	Paskaidrojums
		citām (19. panta 1. punkts), visos gadījumos, ko neaptver kodi BR, PR vai SR (par katru saistību maiņu jāziņo tikai viens ieraksts).
Kodolražošana	NP	Kodolmateriālu daudzuma pieaugums kodolpārvērtību rezultātā.
Kodolzudums	NL	Kodolmateriālu daudzuma samazinājums kodolpārvērtību rezultātā.
Nosūtītāja/saņēmēja starpība	DI	Nosūtītāja/saņēmēja starpība (2. panta 21. punkts).
Jauns mērījums	NM	Kodolmateriālu daudzums vienā konkrētā partijā, kas uzskaitīta materiālu bilances zonā; paziņo starpību starp no jauna izmērīto kodolmateriālu daudzumu un iepriekš uzskaitīto kodolmateriālu daudzumu, un kas nav nedz nosūtītāja/saņēmēja starpība, ne korekcija.
Neuzskaitītais kodolmateriāls	MF	Uzskaites ierakstu koriģēšana attiecībā uz neuzskaitīto kodolmateriālu. Tam jābūt vienādam ar starpību starp kodolmateriālu faktisko daudzumu (PE) perioda beigās un uzskaitīto kodolmateriālu daudzumu (BA) perioda beigās, par ko ziņots materiālu bilances ziņojumā (IV pielikums). Sākotnējam datumam jābūt kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanas datumam, kamēr uzskaites datumam jābūt pēc kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanas datuma.
Noapaļošanas	RN	Noapaļošanas korekcija, ko veic, lai dotajā laika posmā ziņoto daudzumu summa saskanētu ar materiālu bilances zonā uzskaitīto kodolmateriālu daudzumu perioda beigās.
Izotopu korekcija	R5	Korekcija, ko veic, lai ziņoto izotopu daudzumu summa saskanētu ar materiālu bilances zonā uzskaitīto U-235 daudzumu perioda beigās.
Materiālu ražošana	MP	Kodolmateriālu daudzums, kas iegūts no vielām, kas sākotnēji nav bijušas pakļautas drošības pasākumiem, un kas tapis pakļauts drošības pasākumiem jo kodolmateriālu koncentrācija tagad pārsniedz minimālos līmeņus.
Lietošanas izbeigšana	TU	Kodolmateriāla daudzums, kas praktisku vai ekonomisku apsvērumu dēļ ir uzskatāms par neatgūstamu un kas ir iekļauts galaproduktos, kurus izmanto ar kodoldegvielas ciklu nesaistītiem mērķiem (36. panta 1. punkta b) apakšpunkts). Lai izmantotu šo kodu, ir nepieciešama iepriekšēja atļauja.
Drošības pasākumu izbeigšana	TZ	Kodolmateriāla daudzums, kas praktisku vai ekonomisku apsvērumu dēļ ir uzskatāms par

Atslēgvārds	Kods	Paskaidrojums
		neatgūstamu un ir ietverts atkritumos ļoti mazās koncentrācijās, kas ir izmērītas vai aplēstas, pamatojoties uz mērījumiem, pat ja šie materiāli nav utilizēti (36. panta 1. punkta c) apakšpunkts). Iekārtas var būt pilnvarotas izmantot šo kodu, pamatojoties uz motivētu un pamatotu pieprasījumu un saskaņotu ziņojumu sniegšanas kārtību.
Uzskaitītais kodolmateriālu daudzums perioda beigās	BA	Uzskaitītais kodolmateriālu daudzums pārskata perioda beigās un <i>PIT</i> datumā, atsevišķi katrai kodolmateriālu kategorijai un katrai no īpašajām drošības pasākumu saistībām.

11. Partija: partijas apzīmējumu var izvēlēties operators, bet:
- (a) inventāra izmaiņas “Saņemšana (RD)” gadījumā, jāziņo sūtītāja lietotais partijas apzīmējums;
  - (b) partijas apzīmējumu tajā pašā materiālu bilances zonā nedrīkst izmantot atkārtoti citai partijai.
12. KMP: kritiskais mērījumu punkts. Kodi tiek paziņoti attiecīgajai iekārtai un uzskaitīti īpašajos drošības pasākumu noteikumos. Ja īpaši kodi nav norādīti, būtu jāizmanto “&”.
13. Mērījums: jānorāda pamats, ar kuru tika noteikts paziņotais kodolmateriālu daudzums. Jāizmanto viens no šādiem kodiem:

Izmērītais	Aplēse	Paskaidrojums
M	E	Ziņotājā materiālu bilances zonā.
N	F	Citā materiālu bilances zonā.
T	G	Ziņotājā materiālu bilances zonā, ja masas jau ir bijušas norādītas iepriekšējā kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojumā vai kodolmateriālu faktiskā daudzuma uzskaites ziņojumā.
L	H	Citā materiālu bilances zonā, ja masas jau ir bijušas norādītas iepriekšējā kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojumā vai kodolmateriālu faktiskā daudzuma uzskaites ziņojumā ziņotājai materiālu bilances zonai.

14. Materiāla forma  
Jāizmanto šādi kodi:

Materiālu formas pamattips	Apakštips	Kods
Rūdas		VAI

<b>Materiālu formas pamattips</b>	<b>Apakštips</b>	<b>Kods</b>
Koncentrāti		YC
Urāna heksafluorīds (UF6)		U6
Urāna tetrafluorīds (UF4)		U4
Urāna dioksīds (UO2)		U2
Urāna trioksīds (UO3)		U3
Urāna oksīds (U3O8)		U8
Torija oksīds (ThO2)		T2
Šķīdumi	Nitrāts	LN
	Fluorīds	LF
	Cits variants	LO
Pulveris	Homogēns	PH
	Heterogēns	PN
Keramika	Granulas	CP
	Lodītes	CS
	Cits variants	CO
Metāls	Tīrs	MP
	Sakausējumi	MA
Degviela	Stieņi, elementi	ER
	Plāksnes	EP
	Saišķi	EB
	Kasetes	EA
	Cits variants	EO
Slēgti avoti		QS
Nelieli daudzumi/paraugi		SS
Lūžņi	Homogēni	SH
	Heterogēni (tīrījumi, klinkeri, nogulsnes, smalknes, citi)	SN
Cietie atkritumi	Korpusi, čaulas	AH
	Jaukti (plastmasas, cimdi, papīri, u.c.)	AM
	Piesārņots aprīkojums	AC
	Cits variants	AO
Šķīdrie atkritumi	Mazaktīvi	WL
	Vidēji aktīvi	WM
	Augsti aktīvi	WH
Kondicionēti atkritumi	Stikls	NG
	Bitumens	NB

<b>Materiālu formas pamattips</b>	<b>Apakštips</b>	<b>Kods</b>
	Betons	NC
	Cits variants	NO

15. Materiāla konteiners

Jāizmanto šādi kodi:

<b>Konteinera veids</b>	<b>Kods</b>
Cilindrs	C
Paka	P
Muca	D
Atsevišķa degvielas vienība	S
Redeļu būris	B
Pudele	F
Cisterna	T
Cits variants	O

16. Materiāla stāvoklis

Jāizmanto šādi kodi:

<b>Valsts</b>	<b>Kods</b>
Svaigi kodolmateriāli	F
Apstaroti kodolmateriāli	I
Atkārtoti apstrādāts kodolmateriāls (piemērojams tikai urānam)	P
Atkritumi	W
Neatgūstami materiāli	N

17. Nosūtītāja *MBA* Izmantot tikai inventāra izmaiņas kodiem RD un RF. Inventāra izmaiņas kodam RD ziņo nosūtītāja materiāla bilances zonas kodu. Ja šis kods nav zināms, ziņo kodu "F" vai "W" (nosūtītāja *MBA* Francijā vai kodolieroču brīvā dalībvalstī) un komentāru laukā (40) jāievada nosūtītāja pilns nosaukums un adrese. Inventāra izmaiņas kodam RF ziņo eksportētājas valsts kodu vai, ja zināms, eksportētājas iekārtas *MBA* kodu, un komentāru laukā (40) jāievada nosūtītāja pilns nosaukums un adrese.

18. Saņēmēja *MBA*: izmantot tikai inventāra izmaiņas kodiem SD un SF. Inventāra izmaiņas kodam SD, ziņo saņēmēja materiāla bilances zonas kodu. Ja šis kods nav zināms, ziņo kodu "F" vai "W" (saņēmējai *MBA* Francijā vai dalībvalstī bez kodolieročiem) un komentāru laukā (40) jāievada saņēmēja pilns nosaukums un

adrese. Inventāra izmaiņas kodam SF, ziņo importētājas valsts kodu, vai, ja zināms, importētājas iekārtas *MBA* kods un komentāru laukā (40) jāievada saņēmēja pilns nosaukums un adrese.

19. Iepriekšējā partija: partijas apzīmējums pirms materiālu pārdales starp partijām. Partijas apzīmējums pēc materiālu pārdales starp partijām jāziņo 11. laukā.
20. Sākotnējais datums: korekcijas gadījumā jāziņo par dienu, mēnesi un gadu, kad koriģējama ieraksts sākotnēji tika ievadīts. Korekciju virknēm, sākotnējais datums vienmēr ir virknes pirmā ieraksta uzskaites datums. Vēlo ierakstu (atsevišķo papildinājumu) sākotnējais datums ir datums, kurā notika inventāra izmaiņa.
21. *PIT* datums: kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanas datums, atbilstoši minētajam materiālu bilances ziņojumā, uz kuru pamatota kodolmateriālu inventāra korekcija pēc MUF (neuzskaitītais kodolmateriāls). Izmantot tikai kopā ar kodolmateriālu inventāra izmaiņas kodu MF.
22. Rindas numurs: numurs pēc kārtas no 1 katrā ziņojumā, bez izlaidumiem.
23. Uzskaites datums: datums, kurā notika kodolmateriālu inventāra izmaiņa vai par to kļuva zināms
24. Vienību skaits: Jāziņo par vienību skaitu, kas veido partiju. Ja inventāra izmaiņa sastāv no vairākiem ierakstiem, vienību skaita summai ziņojumos jābūt vienādei ar kopējo vienību skaitu, kas pieder pie vienas un tā pašas operācijas ID. Ja darījumā ietverts vairāk nekā viens elements, vienību skaitu deklarē ieraksta rindā(-ās), kas attiecas tikai uz elementu kategoriju ar lielāko drošības pasākumu būtiskumu (dilstošā secībā: P, H, L, N, D, T).
25. Elementa kategorija:  
jāizmanto šādi kodi:

Kodolmateriālu kategorija	Kods
Plutonijs	P
Augsti bagātināts urāns (20 % un augstāks bagātinājums)	H
Mazbagātināts urāns (bagātinājums, kas ir augstāks par dabisko, bet mazāks par 20 %)	L
Dabīgais urāns	N
Vājināts urāns	D
Torijs	T

26. Elementa masa: jāziņo 25. laukā minētās elementa kategorijas masa. Visas masas jāziņo gramos. Decimāldaļskaitļu zīmes, kas parādās uzskaites ierakstos, var ziņot maksimāli līdz trīs zīmēm aiz komata.
27. Izotops: šis kods norāda uz skaldizotopiem un tas būtu jāizmanto, kad tiek ziņots par skaldizotopu masu (28).  
Jāizmanto šādi kodi:

Skaldizotops(-i)	Kods
Urāns-235	G
Urāns-233	K
Urāna-235 urāna-233 maisījums.	J

28. Skaldizotopa masa: ja īpašajos drošības pasākumu noteikumos nav paredzēts citādi, skaldizotopu masa jāziņo vienīgi par bagātināto urānu un kategorijas maiņām, kur iesaistīts bagātinātais urāns. Visas masas jāziņo gramos. Decimāldaļskaitļu zīmes, kas parādās uzskaites ierakstos, var ziņot maksimāli līdz trīs zīmēm aiz komata.
29. Izotopiskais sastāvs: ja tas saskaņots īpašajos drošības pasākumu noteikumos, izotopiskais U un/vai Pu sastāvs jāziņo formātā kā masuu saraksts, atdalot ar semikolu, lai norādītu U-233, U-234, U-235, U-236, U-238 vai Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241, Pu-242 masu. Decimāldaļskaitļu zīmes, kas parādās uzskaites ierakstos, var ziņot maksimāli līdz trīs zīmēm aiz komata.
30. Pienākums: norāde par īpašo drošības pasākumu saistībām, ko Kopiena ir uzņēmusies saskaņā ar nolīgumu, kas noslēgts ar trešo valsti vai starptautisku organizāciju, un kura nosacījumiem kodolmateriāls ir pakļauts (19. pants). Komisija paziņos attiecīgos kodus iekārtām pēc pieprasījuma.
31. Iepriekšējā elementa kategorija: kodolmateriāla elementa kategorijas kods līdz kategorijas maiņai. Atbilstošais kods pēc maiņas jāziņo 25. laukā. Izmantot tikai ar kodolmateriālu inventāra izmaiņas kodiem CE, CB un CC.
32. Iepriekšējās saistības: īpašo drošības pasākumu saistību kods, kurām kodolmateriāli bija pakļauti līdz maiņai. Atbilstošais saistību kods pēc maiņas jāziņo 30. laukā. Izmantot tikai ar inventāra izmaiņas kodiem BR, CR, PR un SR.
33. Nosūtītāja CAM kods: I-N. pielikumā minētas iekārtas, kas nosūta materiālus, kods. Komisija paziņos atbilstošo kodu operatoram vai subjektam. Šiem operatoriem piemēro vienkāršotas ziņošanas procedūras.
34. Saņēmēja CAM kods: I-N. pielikumā minētas iekārtas, kas saņem materiālus, kods. Komisija paziņos atbilstošo kodu operatoram vai subjektam. Šiem operatoriem piemēro vienkāršotas ziņošanas procedūras.
35. Dokuments: operatora definēta atsauce uz apliecināšu(-iem) dokumentu(-iem).
36. Konteinera ID: operatora noteikts konteinera numurs. Fakultatīvs datu elements, kuru var izmantot gadījumos, kad konteinera numurs neparādās partijas apzīmējumā.
37. Labojums: labojumi jāveic, izsvītrojot nepareizo(-s) ierakstu(-s) un papildinot ar pareizo(-jiem), ja vajadzīgs.

Jāizmanto šādi kodi:

Kods	Paskaidrojums
D	Svītrojums. Izsvītrojamais ieraksts - jāidentificē, norādot 38. laukā ziņojuma numuru (4) un 39. laukā ieraksta numuru (22), kas bija deklarēts sākotnējam ierakstam. Citus laukus aizpildīt nav nepieciešams;

	<p>vai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jāatkārto pilnībā, izņemot uzskaites datumu (23), kurā jānorāda datums, kurā uzskaites pierakstos ir veikts svītrojums. Laukos var būt ierakstīti kodi, kuri saskaņā ar šo regulu vairs netiek izmantoti</li> </ul>
A	<p>Papildinājums (veido daļu no svītrojuma/papildinājuma pāra). Jāziņo pareizs ieraksts ar visiem datu laukiem, ieskaitot “iepriekšējā ziņojuma” lauku (38) un “iepriekšējā ieraksta” lauku (39). “Iepriekšējā ieraksta” laukam (39) jāatkārto tā ieraksta numurs (22), ko aizvieto ar svītrojuma/papildinājuma pāri. Uzskaites datuma (23) laukā jānorāda datums, kurā uzskaites pierakstos ir veikts papildinājums</p>
L	<p>Vēlais ieraksts (atsevišķais papildinājums). Papildināmais vēlais ieraksts jāveic ar visiem datu laukiem, ieskaitot “iepriekšējā ziņojuma” lauku (38). “Iepriekšējā ziņojuma” laukā (38) jābūt iekļautam tā ziņojuma numuram (4), kurā vēlais ieraksts bija jāietver. Uzskaites datuma (23) laukā jānorāda datums, kurā uzskaites pierakstos ir vēlais ieraksts</p>

38. Iepriekšējais ziņojums: norādīt ziņojuma numuru (4), kurā ir ieraksts, kas jālabo.
39. Iepriekšējais ieraksts: svītrojumiem vai papildinājumiem, kas veido daļu no svītrojuma/papildinājuma pāra, norādīt labojamā ieraksta numuru (22).
40. Komentārs: lauks īsiem operatora komentāriem brīvā tekstā.
41. Izdegums: inventāra izmaiņas veidiem NP vai NL kodolreaktoros, izdegums MWdienās/tonna.
42. CRC: ieraksta jaucējkods kvalitātes kontroles nolūkā. Komisija informēs operatoru par lietojamo algoritmu.
43. Iepriekšējais CRC: labojamā ieraksta jaucējkods.
44. Iepriekšēja paziņojuma atsauces kods: Atsauces kods, ko izmanto iepriekšējam paziņojumam. Izmanto inventāra kodiem SF, RF, SD un RD, ja prasīts (23. un 24. pants).
45. Kampana: unikāls pārstrādes kampanas identifikators. Izmanto tikai inventāra izmaiņām tehnoloģisko procesu materiālu bilances zonā(s) nostrādātās kodoldegvielas pārstrādes iekārtās.
46. Reaktors: unikāls reaktora, kura apstarotā degviela tiek uzglabāta vai pārstrādāta, identifikators. Izmanto tikai inventāra izmaiņām nostrādātās degvielas uzglabāšanas vai pārstrādes iekārtās.
47. Drošības pasākumu informācija: papildu informācija, ja to prasa Komisija.

#### VISPĀRĒJAS PIEZĪMES, KAS ATTIECAS UZ ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Kodolmateriālu pārvietošanas gadījumā nosūtītājam jānodrošina saņēmējs ar visu inventāra izmaiņas ziņojumam nepieciešamo informāciju.
2. Ja skaitliskie dati ietver vienību daļas, decimāldaļu atdalīšanai būtu jālieto punkts.
3. Drīkst izmantot šādas 55 rakstzīmes: 26 lielos burtus no A līdz Z, ciparus no 0 līdz 9 un simbolus “plus”, “mīnus”, “šķērsvītra”, “zvaigznīte”, “atstarpe”, “vienāds”, “lielāks par”, “mazāks par”, “punkts”, “komats”, “atverošā iekava”, “aizverošā iekava”, “kols”, “dolārs”, “procenti”, “pēdiņas”, “semikols”, “jautājuma zīme” un “& zīme”.

4. Saskaņā ar Līguma 79. pantu, tie, uz ko attiecas drošības pasākumu prasības, informē attiecīgās dalībvalsts iestādes par visiem paziņojumiem, ko nosūta Komisijai saskaņā ar 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.
5. Ziņojumi ir jā sagatavo xml formātā.
6. Pilnībā aizpildīti un parakstīti (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) ziņojumi jāpārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

## IV PIELIKUMS

### MATERIĀLU BILANCES ZIŅOJUMS (*MBR*)

#### Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
<i>MBA</i>	Rakstzīme (4)	Ziņotājas <i>MBA</i> kods	1
Ziņojuma veids	Rakstzīme (1)	“M” kodolmateriālu bilances ziņojumam	2
Ziņojuma datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Datums, kurā ziņojums aizpildīts	3
Ziņojuma sākuma datums	Datums (GGGG-MM-DD)	<i>MBR</i> sākuma datums (iepriekšējā <i>PIT</i> datums + 1 diena)	4
Ziņojuma beigu datums	Datums (GGGG-MM-DD)	<i>MBR</i> beigu datums (pašreizējā <i>PIT</i> datums)	5
Ziņojuma numurs	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	6
Ierakstu skaits	Skaitlis	Kopējais ierakstu skaits ziņojumā	7
Ziņojuma iesniedzējs	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	8

#### Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
IC kods	Rakstzīme (2)	Inventāra izmaiņas veids	9
Rindas numurs	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	10
Elementa kategorija	Rakstzīme (1)	Kodolmateriālu kategorija	11
Elementa masa	Skaitlis (24,3)	Elementa masa	12
Izotops	Rakstzīme (1)	“G” - U-235, “K” - U-233, “J” - U-235 un U-233 maisījumam	13
Skaldizotopa masa	Skaitlis (24,3)	Skaldizotopa masa	14
Pienākums	Rakstzīme (5)	Drošības pasākumu saistības	15
Labojums	Rakstzīme (1)	“D” - svītrojumiem, “A” - papildinājumiem, kas veido daļu no svītrojuma/papildinājuma pāra, “L” - vēlajiem ierakstiem (atsevišķajiem papildinājumiem)	16
Iepriekšējais ziņojums	Skaitlis	Ziņojuma numurs, kurā ir ieraksts, kas jālabo	17
Iepriekšējais ieraksts	Skaitlis	Ieraksta numurs ierakstam, kas jālabo	18
Komentārs	Rakstzīme (256)	Operatora komentārs	19
<i>CRC</i>	Skaitlis	Ieraksta jaucējkods kvalitātes kontroles nolūkā	20

Iepriekšējais CRC	Skaitlis	Jaucējkode ierakstam, kas jālabo	21
-------------------	----------	----------------------------------	----

*Skaidrojošas piezīmes*

1. *MBA*: ziņotājas materiālu bilances zonas kods. Šo kodu attiecīgajai iekārtai paziņo Komisija.
2. Ziņojuma veids: "M" materiālu bilances ziņojumiem.
3. Ziņojuma datums: datums, kurā ziņojums aizpildīts.
4. Ziņojuma sākuma datums: *MBR* sākuma datums: datums tai dienai, kas nekavējoties seko iepriekšējās kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanas dienai.
5. Ziņojuma beigu datums: *MBR* beigu datums, pašreizējās kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanas datums.
6. Ziņojuma numurs: numurs pēc kārtas, ko izmanto kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojumos, materiālu bilances ziņojumos un kodolmateriālu faktiskā daudzuma uzskaites ziņojumos
7. Ierakstu skaits: Kopējais ziņojumā ietvertu ierakstu skaits.
8. Ziņojuma iesniedzējs: par ziņojumu atbildīgās personas vārds un uzvārds.
9. IC kods: dažāda veida inventāra informācija un izmaiņas kodolmateriālu inventārā jāievada zemāk norādītajā secībā.

Jāizmanto šādi kodi:

Atslēgvārds	Kods	Paskaidrojums
Kodolmateriālu faktiskais daudzums sākumā	PB	Kodolmateriālu faktiskais daudzums pārskata perioda sākumā (jābūt vienādam ar kodolmateriālu faktisko daudzumu iepriekšējā pārskata perioda beigās).
Kodolmateriālu inventāra izmaiņas (tikai kodi zemāk esošajā sarakstā)		Katram kodolmateriālu inventāra izmaiņas veidam jāveic viens apvienots ieraksts (pa elementiem un drošības pasākumu saistībām) par visu pārskata periodu (vispirms pieaugumi, tad samazinājumi).
Uzskaitītais kodolmateriālu daudzums perioda beigās	BA	Uzskaitītais kodolmateriālu daudzums pārskata perioda beigās. Tam jābūt vienādam ar iepriekš sniegto <i>MBR</i> ierakstu aritmētisko summu.
Kodolmateriālu faktiskais daudzums perioda beigās	PE	Kodolmateriālu faktiskais daudzums pārskata perioda beigās.
Neuzskaitītais kodolmateriāls	MF	Neuzskaitītais kodolmateriāls. Jāaprēķina kā "kodolmateriāla faktiskais daudzums perioda

Atslēgvārds	Kods	Paskaidrojums
		beigās (PE)” no kā atskaita “uzskaitītais kodolmateriālu daudzums perioda beigās (BA)”.

Inventāra izmaiņām jāizmanto viens no šādiem kodiem:

Atslēgvārds	Kods	Paskaidrojums
Saņemšana	PA	Kodolmateriālu saņemšana no materiālu bilances zonas Eiropas Savienības ietvaros.
Imports	AP	Kodolmateriālu imports no trešās valsts.
Saņemšana no drošības pasākumiem nepakļautas darbības	RN	Kodolmateriālu saņemšana no drošības pasākumiem nepakļautas darbības (40. pants).
Sūtīšana	VD	Kodolmateriālu pārvietošana uz materiālu bilances zonu Eiropas Savienības ietvaros.
Eksports	SF	Kodolmateriālu eksports uz trešo valsti
Nosūtīšana uz drošības pasākumiem nepakļautu darbību	PO	Kodolmateriālu pārvietošana uz drošības pasākumiem nepakļautu darbību (40. pants).
Pārskaitīšana uz kondicionētiem atkritumiem	TC	Kodolmateriāli, kuru daudzums ir izmērīts vai aplēsts, pamatojoties uz mērījumiem, un ko satur kondicionēti (piemēram, stiklā, cementā, betonā vai bitumenā) atkritumi, kas nav piemēroti turpmākai izmantošanai kodoldegvielas ciklā. Iekārtas var būt pilnvarotas izmantot šo kodu, pamatojoties uz motivētu un pamatotu pieprasījumu un saskaņotu ziņojumu sniegšanas kārtību. Šī veida materiāliem jāuztur atsevišķa reģistrācija.
Pārvietošana uz ģeoloģisko apglabāšanas zonu	TG	Tāda kodolmateriāla pārvietošana uz ģeoloģisko apglabāšanas zonu, kas nav uzskatāms ne par saglabātiem, ne kondicionētiem atkritumiem. Iekārtas var būt pilnvarotas izmantot šo kodu, pamatojoties uz motivētu un pamatotu pieprasījumu.
Izmeši apkārtējā vidē	TE	Kodolmateriāli, kuru daudzums ir izmērīts vai aplēsts, pamatojoties uz mērījumiem, un ko satur plānotas izvadīšanas rezultātā apkārtējā vidē neatgūstami izmesti atkritumi (36. panta 1. punkta a) apakšpunkts).
Pārskaitīšana uz saglabājamiem atkritumiem	TW	Kodolmateriāli atkritumos, kas radušies ražošanas vai ekspluatācijas negadījuma laikā, un kuru daudzums ir izmērīts vai aplēsts, pamatojoties uz mērījumiem, un kas ir pārvietoti uz noteiktu vietu materiālu bilances zonā, no kuras tos var atgūt. Šī veida materiāliem jāuztur atsevišķa reģistrācija.

Atslēgvārds	Kods	Paskaidrojums
Pārskaitīšana atpakaļ no kondicionētiem atkritumiem	FC	Kondicionētu atkritumu pārskaitīšana atpakaļ uz materiālu bilances zonas inventāru. Piemēro vienmēr, kad kondicionēti atkritumi tiek pakļauti pārstrādei.
Pārvietošana atpakaļ no ģeoloģiskās apglabāšanas zonas	FG	Kodolmateriāla izguve no ģeoloģiskās apglabāšanas zonas pēc tam, kad tas tika deklarēts kā kodolmateriāls, kas pārvietots uz šo ģeoloģisko apglabāšanas zonu. Šī koda izmantošana prasa, lai Komisijai tiktu nosūtīts speciāls ziņojums.
Pārskaitīšana atpakaļ no saglabājamiem atkritumiem	FW	Saglabāto atkritumu pārskaitīšana atpakaļ uz materiālu bilances zonas inventāru. Piemēro vienmēr, kad saglabātie atkritumi tiek atgūti no noteiktas vietas materiālu bilances zonas ietvaros, vai nu jebkādi pārstrādei materiālu bilances zonā, kas ietver elementu atdalīšanu, vai jebkādam sūtījumam no materiālu bilances zonas.
Nejaušs zudums	LA	Neatgriezeniski un netīši kodolmateriālu zudumi ekspluatācijas negadījuma rezultātā. Šī koda izmantošana prasa, lai Komisijai tiktu nosūtīts speciāls ziņojums.
Nejaušs ieguvums	GA	Negaidīti atrasti kodolmateriāli, izņemot, ja uzieti kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanas gaitā. Šī koda izmantošana prasa, lai Komisijai tiktu nosūtīts speciāls ziņojums.
Ieguvums izņemšanas no ekspluatācijas procesa rezultātā	GD	Kodolmateriāls, kas radies izņemšanas no ekspluatācijas darbību vai ārkārtas ekspluatācijas darbību rezultātā. Iekārtas var būt pilnvarotas izmantot šo kodu, pamatojoties uz motivētu un pamatotu pieprasījumu.
Kategorijas maiņa	CE	Uzskaitē kodolmateriālu daudzuma pārejai no vienas kategorijas (21. pants) uz citu bagātināšanas tehnoloģiskā procesa rezultātā (par katru kategorijas maiņu jāziņo tikai viens ieraksts).
Kategorijas maiņa	CB	Uzskaitē kodolmateriālu daudzuma pārejai no vienas kategorijas (21. pants) uz citu sajaukšanas operācijas rezultātā (par katru kategorijas maiņu jāziņo tikai viens ieraksts).
Kategorijas maiņa	CC	Uzskaitē kodolmateriālu daudzuma pārejai no vienas kategorijas (21. pants) uz citu visiem kategoriju maiņas veidiem, ko neaptver kodi CE un CB (par katru kategorijas maiņu jāziņo tikai viens ieraksts), piemēram, apstarošanas laikā vai izņēmuma un pamatotu apsvērumu dēļ.
Īpašo saistību maiņa	BR	Uzskaitē kodolmateriālu daudzuma pārejai no vienām īpašajām drošības pasākumu saistībām uz citām (19. panta 1. punkts), lai līdzsvarotu urāna krājumus pēc sajaukšanas operācijas (par katru saistību maiņu jāziņo tikai viens ieraksts).

Atslēgvārds	Kods	Paskaidrojums
Īpašo saistību maiņa	PR	Uzskaitē kodolmateriālu daudzuma pārejai no vienām īpašajām drošības pasākumu saistībām uz citām (19. panta 1. punkts), ko izmanto, kad kodolmateriāli ienāk uzskaites fondā vai atstāj to (par katru saistību maiņu jāziņo tikai viens ieraksts).
Īpašo saistību maiņa	SR	Uzskaitē kodolmateriālu daudzuma pārejai no vienām īpašajām drošības pasākumu saistībām uz citām (19. panta 1. punkts), pēc saistību maiņas vai aizstāšanas (par katru saistību maiņu jāziņo tikai viens ieraksts). Lai izmantotu šo kodu, ir nepieciešama iepriekšēja atļauja (20. panta 1. punkts).
Īpašo saistību maiņa	CR	Uzskaitē kodolmateriālu daudzuma pārejai no vienām īpašajām drošības pasākumu saistībām uz citām (19. panta 1. punkts), visos gadījumos, ko neaptver kodi BR, PR vai SR (par katru saistību maiņu jāziņo tikai viens ieraksts).
Kodolražošana	NP	Kodolmateriālu daudzuma pieaugums kodolpārvērtību rezultātā.
Kodolzudums	NL	Kodolmateriālu daudzuma samazinājums kodolpārvērtību rezultātā.
Nosūtītāja/saņēmēja starpība	DI	Nosūtītāja/saņēmēja starpība (2. panta 21. punkts).
Jauns mērījums	NM	Kodolmateriālu daudzums vienā konkrētā partijā, kas uzskaitīta materiālu bilances zonā; paziņo starpību starp no jauna izmērīto kodolmateriālu daudzumu un iepriekš uzskaitīto kodolmateriālu daudzumu, un kas nav nedz nosūtītāja/saņēmēja starpība, ne korekcija.
Noapaļošanas	RN	Noapaļošanas korekcija, ko veic, lai dotajā laika posmā ziņoto daudzumu summa saskanētu ar materiālu bilances zonā uzskaitīto kodolmateriālu daudzumu perioda beigās.
Izotopu korekcija	R5	Korekcija, ko veic, lai ziņoto izotopu daudzumu summa saskanētu ar materiālu bilances zonā uzskaitīto U-235 daudzumu perioda beigās.
Materiālu ražošana	MP	Kodolmateriālu daudzums, kas iegūts no vielām, kas sākotnēji nav bijušas pakļautas drošības pasākumiem, un kas tapis pakļauts drošības pasākumiem jo kodolmateriālu koncentrācija tagad pārsniedz minimālos līmeņus.
Lietošanas izbeigšana	TS	Kodolmateriāla daudzums, kas praktisku vai ekonomisku apsvērumu dēļ ir uzskatāms par neatgūstamu un kas ir iekļauts galaproduktos, kurus izmanto ar kodoldegvielas ciklu nesaistītiem mērķiem (36. panta 1. punkta b) apakšpunkts). Lai izmantotu šo kodu, ir nepieciešama iepriekšēja atļauja.
Drošības pasākumu izbeigšana	TZ	Kodolmateriāla daudzums, kas praktisku vai

Atslēgvārds	Kods	Paskaidrojums
		ekonomisku apsvērumu dēļ ir uzskatāms par neatgūstamu un ir ietverts atkritumos ļoti mazās koncentrācijās, kas ir izmērītas vai aplēstas, pamatojoties uz mērījumiem, pat ja šie materiāli nav izmesti apkārtējā vidē (36. panta 1. punkta c) apakšpunkts). Iekārtas var būt pilnvarotas izmantot šo kodu, pamatojoties uz motivētu un pamatotu pieprasījumu un saskaņotu ziņojumu sniegšanas kārtību.

10. Rindas numurs: numurs pēc kārtas no 1, bez izlaidumiem.
11. Elementa kategorija: kodolmateriāla elementa kategorija, izmantojot kategorijas kodus, kā noteikts šīs regulas III pielikuma 25. punktā.
12. Elementa masa: jāziņo 11. laukā minētās elementa kategorijas masa. Visas masas jāziņo gramos. Decimāldaļskaitļu zīmes, kas parādās uzskaites ierakstos, var ziņot maksimāli līdz trīs zīmēm aiz komata.
13. Izotops: šis kods norāda uz skaldizotopiem un tas būtu jāizmanto, kad tiek ziņots par skaldizotopu masu. Lieto šīs regulas III pielikuma 27. punktā noteiktos kodus.
14. Skaldizotopa masa: ja īpašajos drošības pasākumu noteikumos nav paredzēts citādi, skaldizotopu masa jāziņo vienīgi par bagātināto urānu un kategorijas maiņām, kur iesaistīts bagātinātais urāns. Visas masas jāziņo gramos. Decimāldaļskaitļu zīmes, kas parādās uzskaites ierakstos, var ziņot maksimāli līdz trīs zīmēm aiz komata.
15. Pienākums: norāde par īpašo drošības pasākumu saistībām, ko Kopiena ir uzņēmusies saskaņā ar nolīgumu, kas noslēgts ar trešo valsti vai starptautisku organizāciju, un kura nosacījumiem kodolmateriāls ir pakļauts (19. pants). Komisija paziņos attiecīgos kodus iekārtām pēc pieprasījuma.
16. Korekcija: Labojumi jāveic, izsvītrojot nepareizo(-s) ierakstu(-s) un papildinot ar pareizo(-jiem), ja vajadzīgs.

Jāizmanto šādi kodi:

Kods	Paskaidrojums
D	Svītrojums. Izsvītrojamais ieraksts <ul style="list-style-type: none"> <li>- jāidentificē, norādot 17. laukā ziņojuma numuru (6) un 18. laukā ieraksta numuru (11), kas bija deklarēts sākotnējam ierakstam. Citus laukus aizpildīt nav nepieciešams;</li> <li>vai</li> <li>- jāatkārto pilnībā. Laukos var būt ierakstīti kodi, kuri saskaņā ar šo regulu vairs netiek izmantoti</li> </ul>
A	Papildinājums (veido daļu no svītrojuma/papildinājuma pāra). Jāziņo pareizs ieraksts ar visiem datu laukiem, ieskaitot "iepriekšējā ziņojuma" lauku (17) un "iepriekšējā ieraksta" lauku (18). "Iepriekšējā ieraksta" laukam (18) jāatkārto tā ieraksta numurs (10), ko aizvieto ar svītrojuma/papildinājuma pāri.
L	Vēlais ieraksts (atsevišķais papildinājums). Papildināmais vēlais ieraksts jāveic ar visiem datu laukiem, ieskaitot "iepriekšējā ziņojuma" lauku (17). "Iepriekšējā

ziņojuma” laukā (17) jābūt iekļautam tā ziņojuma numuram (6), kurā vēlais ieraksts bija jāietver.
---

17. Iepriekšējais ziņojums: norādīt ziņojuma numuru (6), kurā ir ieraksts, kas jālabo.
18. Iepriekšējais ieraksts: svītrojumiem vai papildinājumiem, kas veido daļu no svītrojuma/papildinājuma pāra, norādīt labojamā ieraksta numuru (10).
19. Komentārs: lauks īsiem operatora komentāriem brīvā tekstā.
20. CRC: ieraksta jaucējkods kvalitātes kontroles nolūkā. Komisija informēs operatoru par lietojamo algoritmu.
21. Iepriekšējais CRC: Labojamā ieraksta jaucējkods.

#### VISPĀRĒJAS PIEZĪMES, KAS ATTIECAS UZ ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

Vispārējās piezīmes 2., 3., 4., 5. un 6. III pielikuma beigās piemēro *mutatis mutandis*.

## V PIELIKUMS

### FAKTISKĀ DAUDZUMA UZSKAITES ZIŅOJUMS (PIL)

#### Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
<i>MBA</i>	Rakstzīme (4)	Ziņotājas <i>MBA</i> kods	1
Ziņojuma veids	Rakstzīme (1)	“P” kodolmateriālu faktiskā daudzuma ziņojumam	2
Ziņojuma datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Datums, kurā ziņojums aizpildīts	3
Ziņojuma numurs	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	4
PIT datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Datums, kurā tika veikta kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšana	5
Ierakstu skaits	Skaitlis	Kopējais ierakstu skaits ziņojumā	6
Ziņojuma iesniedzējs	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	7

#### Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Vienības ID	Rakstzīme (20)	Numurs pēc kārtas	8
Partija	Rakstzīme (20)	Unikāls kodolmateriālu partijas identifikators	9
KMP	Rakstzīme (1)	Kritiskais mērījumu punkts	10
Mērījums	Rakstzīme (1)	Mērījuma kods	11
Elementa kategorija	Rakstzīme (1)	Kodolmateriālu kategorija	12
Materiāla forma	Rakstzīme (2)	Materiāla formas kods	13
Materiāla konteiners	Rakstzīme (1)	Materiālu konteīnera kods	14
Materiāla stāvoklis	Rakstzīme (1)	Materiāla stāvokļa kods	15
Rindas numurs	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	16
Vienību skaits	Skaitlis	Vienību skaits	17
Elementa masa	Skaitlis (24,3)	Elementa masa	18
Izotops	Rakstzīme (1)	“G” - U-235, “K” - U-233, “J” - U-235 un U-233 maisījumam	19
Skaldizotopa masa	Skaitlis (24,3)	Skaldizotopa masa	20
Pienākums	Rakstzīme (5)	Drošības pasākumu saistības	21

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Dokuments	Rakstzīme (70)	Operatora definēta atsauce uz apliecināšiem dokumentiem	22
Konteinera ID	Rakstzīme (20)	Operatora definēts konteinera identifikators	23
Labojums	Rakstzīme (1)	“D” - svītrojumiem, “A” - papildinājumiem, kas veido daļu no svītrojuma/papildinājuma pāra, “L” - vēlajiem ierakstiem (atsevišķajiem papildinājumiem)	24
Iepriekšējais ziņojums	Skaitlis	Ziņojuma numurs, kurā ir ieraksts, kas jālabo	25
Iepriekšējais ieraksts	Skaitlis	Ieraksta numurs ierakstam, kas jālabo	26
Komentārs	Rakstzīme (256)	Operatora komentārs	27
CRC	Skaitlis	Ieraksta jaucējkode kvalitatē kontroles nolūkā	28
Iepriekšējais CRC	Skaitlis	Jaucējkode ierakstam, kas jālabo	29

#### Skaidrojošas piezīmes

1. *MBA*: ziņotājas materiālu bilances zonas kods. Šo kodu attiecīgajai iekārtai paziņo Komisija.
2. Ziņojuma veids: “P” kodolmateriālu faktiskā daudzuma uzskaites ziņojumiem.
3. Ziņojuma datums: datums, kurā ziņojums aizpildīts.
4. Ziņojuma numurs: numurs pēc kārtas, ko izmanto kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojumos, materiālu bilances ziņojumos un kodolmateriālu faktiskā daudzuma uzskaites ziņojumos
5. *PIT* datums: diena, mēnesis un gads, kurā tika noteikts kodolmateriālu faktiskais daudzums, atspoguļojot situāciju uz 24.00.
6. ierakstu skaits: Kopējais ziņojumā ietvertu ierakstu skaits.
7. Ziņojuma iesniedzējs: par ziņojumu atbildīgās personas vārds un uzvārds.
8. Vienības ID: numurs pēc kārtas, kas ir kopējs visiem ierakstiem *PIL*, kas saistītas ar vienu un to pašu fizisko objektu.
9. Partija: ja īpašajos drošības pasākumu noteikumos ir prasīta partijas papildu kontrole, jālieto tas partijas apzīmējums, kas iepriekš tika izmantots šai partijai kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojumā vai iepriekšējā kodolmateriālu faktiskā daudzuma uzskaites ziņojumā.
10. KMP: kritiskais mērījumu punkts. Kodi tiek paziņoti attiecīgajai iekārtai un uzskaitīti īpašajos drošības pasākumu noteikumos. Ja īpaši kodi nav norādīti, būtu jāizmanto “&”.

11. Mērījums: pamats, saskaņā ar kuru tika noteikts paziņotais kodolmateriāla daudzums, kas jānorāda, izmantojot kategorijas kodus, kā noteikts šīs regulas III pielikuma 13. punktā.
12. Elementa kategorija: kodolmateriāla elementa kategorija, izmantojot kategorijas kodus, kā noteikts šīs regulas III pielikuma 25. punktā.
13. Materiāla forma: partijas materiāla forma saskaņā ar materiālu aprakstu, kā izklāstīts šīs regulas III pielikuma 14. punktā.
14. Materiāla konteiners: kodolmateriālu uzglabāšanas konteineru tips, izmantojot kategorijas kodus, kā noteikts šīs regulas III pielikuma 15. punktā.
15. Materiāla stāvoklis: partijas materiāla stāvoklis, izmantojot materiāla stāvokļa kodus, kā noteikts šīs regulas III pielikuma 16. punktā.
16. Rindas numurs: numurs pēc kārtas no 1 katrā ziņojumā, bez izlaidumiem.
17. Vienību skaits: katrā faktiskā daudzuma ierakstā jānorāda iesaistīto vienību skaits. Ja par vienā un tajā pašā partijā ietvertu vienību grupu tiek ziņots vairākos ierakstos, ziņojumā minēto vienību skaita summai jābūt vienādam ar kopējo vienību skaitu grupā. Ja ierakstos ietverta vairāk nekā viena elementu kategorija, par vienību skaitu jāziņo tikai elementu kategorijai ar lielāko drošības pasākumu būtiskumu (dilstošā secībā: P, H, L, N, D, T).
18. Elementa masa: jāziņo 12. laukā minētās elementa kategorijas masa. Visas masas jāziņo gramos. Decimāldaļskaitļu zīmes, kas parādās uzskaites ierakstos, var ziņot maksimāli līdz trīs zīmēm aiz komata.
19. Izotops: šis kods norāda uz skaldizotopiem un tas būtu jāizmanto, kad tiek ziņots par skaldizotopu masu. Lieto šīs regulas III pielikuma 27. punktā noteiktos kodus.
20. Skaldizotopa masa: ja īpašajos drošības pasākumu noteikumos nav paredzēts citādi, skaldizotopu masa jāziņo vienīgi par bagātināto urānu un kategorijas maiņām, kur iesaistīts bagātinātais urāns. Visas masas jāziņo gramos. Decimāldaļskaitļu zīmes, kas parādās uzskaites ierakstos, var ziņot maksimāli līdz trīs zīmēm aiz komata.
21. Pienākums: norāde par īpašo drošības pasākumu saistībām, ko Kópia ir uzņēmusies saskaņā ar nolīgumu, kas noslēgts ar trešo valsti vai starptautisku organizāciju, un kura nosacījumiem kodolmateriāls ir pakļauts (19. pants). Komisija paziņos attiecīgos kodus iekārtām pēc pieprasījuma.
22. Dokuments: operatora definēta atsauce uz apliecināšanu(-iem) dokumentu(-iem).
23. Konteineru ID: operatora noteikts konteineru numurs. Fakultatīvs datu elements, kuru var izmantot gadījumos, kad konteineru numurs neparādās partijas apzīmējumā.
24. Korekcija: Labojumi jāveic, izsvītrojot nepareizo(-s) ierakstu(-s) un papildinot ar pareizo(-jiem), ja vajadzīgs.

Jāizmanto šādi kodi:

Kods	Paskaidrojums
D	Svītrojums. Izsvītrojamais ieraksts - jāidentificē, norādot 25. laukā ziņojuma numuru (4) un 26. laukā ieraksta numuru (16), kas bija deklarēts sākotnējam ierakstam. Citus laukus aizpildīt nav nepieciešams; vai

	- jāatkārto pilnībā. Laukos var būt ierakstīti kodi, kuri saskaņā ar šo regulu vairs netiek izmantoti
A	Papildinājums (veido daļu no svītrojuma/papildinājuma pāra). Jāveic pareizs ieraksts ar visiem datu laukiem, ieskaitot “iepriekšējā ziņojuma” lauku (25) un “iepriekšējā ieraksta” lauku (26). “Iepriekšējā ieraksta” laukam (26) jāietver tā ieraksta numurs (16), ko aizvieto ar svītrojuma/papildinājuma pāri.
L	Vēlais ieraksts (atsevišķais papildinājums). Papildināmais vēlais ieraksts jāveic ar visiem datu laukiem, ieskaitot “iepriekšējā ziņojuma” lauku (25). “Iepriekšējā ziņojuma” laukā (25) jābūt iekļautam tā ziņojuma numuram (4), kurā vēlais ieraksts bija jāietver.

25. Iepriekšējais ziņojums: norādīt ziņojuma numuru (4), kurā ir ieraksts, kas jālabo.
26. Iepriekšējais ieraksts: svītrojumiem vai papildinājumiem, kas veido daļu no svītrojuma/papildinājuma pāra, norādīt labojamā ieraksta numuru (16).
27. Komentārs: lauks īsiem operatora komentāriem brīvā tekstā (aizvieto atsevišķas konspektīvas piezīmes).
28. CRC: Ieraksta jaucējkode kvalitatē kontroles nolūkā. Komisija informēs operatoru par lietojamo algoritmu.
29. Iepriekšējais CRC: Labojamā ieraksta jaucējkode.

#### VISPĀRĒJAS PIEZĪMES, KAS ATTIECAS UZ ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Ja tajā datumā, kad tika veikta faktiskā daudzuma noteikšana, materiāla bilances zonā nebija kodolmateriālu, ziņojumā ietver tikai šādus iepriekš minētos punktus: no 1. līdz 7., 16., 17. un 28. Attiecīgā gadījumā vajadzētu ietvert arī 24.-26. punktu un 29. punktu.
2. Vispārējās piezīmes 2., 3., 4., 5. un 6. III pielikuma beigās piemēro *mutatis mutandis*.

## VI PIELIKUMS

### IEPRIEKŠĒJS PAZIŅOJUMS PAR KODOLMATERIĀLU EKSPORTU/NOSŪTĪŠANU

#### Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Juridiskā persona vai iekārtas nosaukums:	Rakstzīme (256)	Juridiskā persona vai iekārtas nosaukums	1
Ziņojuma veids	Rakstzīme (4)	ANXS, ko izmanto šim ziņojuma veidam	2
Iepriekšēja paziņojuma atsaucējs kods	Rakstzīme (12)	Atsaucējs kods, ko izmanto iepriekšējam paziņojumam	3
Nosūtītāja <i>MBA</i>	Rakstzīme (4)	Nosūtītāja iekārtas <i>MBA</i> kods	4
Saņēmēja <i>MBA</i>	Rakstzīme (4)	Saņēmēja iekārtas <i>MBA</i> kods	5
Nosūtītāja iekārta	Rakstzīme (256)	Nosūtītāja iekārtas kontaktinformācija	6
Saņēmēja iekārta	Rakstzīme (256)	Saņēmēja iekārtas kontaktinformācija	7
Ziņojuma datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Datums, kurā ziņojums aizpildīts	8
Ziņojuma iesniedzējs	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	9

#### Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Rindas numurs	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	10
Partija	Rakstzīme (20)	Unikāls kodolmateriālu partijas identifikators	11
Elementa kategorija	Rakstzīme (1)	Kodolmateriālu kategorija	12
Pienākums	Rakstzīme (5)	Drošības pasākumu saistības	13
Ķīmiskais sastāvs	Rakstzīme (64)	Ķīmiskais sastāvs	14
Izotops	Rakstzīme (1)	Urāna izotops	15
Bagātinājums	Skaitlis (3,3)	Urāna-235 procentuālais sastāvs	16
Materiāla stāvoklis	Rakstzīme (1)	Materiāla stāvoklis	17
Materiāla forma	Rakstzīme (2)	Materiāla forma	18
Vienību skaits	Skaitlis	Vienību skaits	19
Konteineru un plombu apraksts	Rakstzīme (256)	Konteineru un plombēšanas iespēju apraksts	20
Elementa masa	Skaitlis (24,3)	Elementa masa	21

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Skaldizotopa masa	Skaitlis (24,3)	Skaldizotopa masa	22
Materiāla konteiners	Rakstzīme (1)	Materiālu konteineru kods	23
Transporta veids	Rakstzīme (1) (katram transporta veidam)	Kodolmateriālu transporta veids	24
Vieta, kur materiāli tiks uzglabāti vai sagatavoti	Rakstzīme (256)	Vieta, kurā kodolmateriālu sagatavo nosūtīšanai	25
Pēdējais datums, kad materiālu var identificēt	Datums (GGGG-MM-DD)	Pēdējais datums, kad kodolmateriālu var identificēt	26
Nosūtīšanas datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Paredzētais nosūtīšanas datums	27
Ievešanas datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Paredzētais ievešanas datums galamērķī	28
Paredzētais izmantošanas veids	Rakstzīme (256)	Kodolmateriāla paredzētais izmantošanas veids	29
<i>Euratom</i> Apgādes aģentūras ( <i>ESA</i> ) līguma atsauce	Rakstzīme (64)	<i>ESA</i> līguma atsauces numurs	30

#### Skaidrojošas piezīmes

1. Juridiskā persona vai iekārtas nosaukums: Komisijai ziņojošās juridiskās personas vai iekārtas nosaukums.
2. Ziņojuma veids: *ANXS*, ko izmanto šim ziņojuma veidam.
3. Iepriekšēja paziņojuma atsauces kods: iepriekšējo paziņojumu atsauces kods, kas jāizmanto inventāra izmaiņas ziņojumā.
4. Nosūtītāja *MBA*: nosūtītājas materiālu bilances zonas kods atbilstoši Komisijas paziņotajam attiecīgajai iekārtai.
5. Saņēmēja *MBA*: saņēmējas materiālu bilances zonas kods, ja pārvieto ES teritorijā, un, ja tas zināms, kad eksportē uz trešo valsti.
6. Nosūtītāja iekārta: kodolmateriāla nosūtītājas iekārtas nosaukums, adrese un valsts.
7. Saņēmēja iekārta: kodolmateriālu saņēmējas iekārtas nosaukums, adrese un valsts.
8. Ziņojuma datums: datums, kurā ziņojums aizpildīts.
9. Ziņojuma iesniedzējs: par ziņojumu atbildīgās personas vārds un uzvārds.
10. Rindas numurs: numurs pēc kārtas no 1 katrā ziņojumā, bez izlaidumiem.
11. Partija: partijas identifikācijas numurs. Informācija ir jāsniedz par katru partiju.
12. Elementa kategorija: kodolmateriālu kategorija. Izmanto šīs regulas III pielikuma 25. punktā noteiktos kategorijas kodus.
13. Pienākums: norāde par īpašo drošības pasākumu saistībām, ko Kopiena ir uzņēmusies saskaņā ar nolīgumu, kas noslēgts ar trešo valsti vai starptautisku organizāciju, un kura nosacījumiem kodolmateriāls ir pakļauts (19. pants). Komisija

paziņos attiecīgos kodus iekārtām pēc pieprasījuma. Informācija ir jāsniedz par katru partiju.

14. Ķīmiskais sastāvs: partijas ķīmiskais sastāvs. Informācija ir jāsniedz par katru partiju.
15. Izotops: šis kods norāda uz skaldizotopiem un tas būtu jāizmanto, kad tiek ziņots par skaldizotopu masu. Lieto šīs regulas III pielikuma 27. punktā noteiktos izotopu kodus. Informācija ir jāsniedz par katru partiju, kurā ir urāns.
16. Bagātināšana: Urāna-235 procentuālais sastāvs. Informācija ir jāsniedz par katru partiju, kurā ir urāns.
17. Materiāla stāvoklis: partijas materiāla stāvoklis, izmantojot materiāla stāvokļa kodus, kā noteikts šīs regulas III pielikuma 16. punktā. Informācija ir jāsniedz par katru partiju.
18. Materiāla forma: partijas materiāla forma saskaņā ar materiālu aprakstu, kā izklāstīts šīs regulas III pielikuma 14. punktā. Informācija ir jāsniedz par katru partiju.
19. Vienību skaits: partijā iekļauto vienību skaits saskaņā ar šīs regulas III pielikuma 24. punktu.
20. Konteineru un plombu apraksts: konteineru apraksts, ieskaitot elementus, kas atļautu noplombēšanu. Informācija ir jāsniedz par katru partiju.
21. Elementa masa: elementa masa ir jānorāda gramos. Informācija ir jāsniedz par katru partiju.
22. Skaldizotopa masa: skaldizotopa(-u) masa (mazbagātinātam urānam un augsti bagātinātam urānam: izotopa U-233 un U-235 masa) masa ir jānorāda gramos. Informācija ir jāsniedz par katru partiju, kurā ir urāns.
23. Materiāla konteiners: kodolmateriālu uzglabāšanas konteineru tips, izmantojot kategorijas kodus, kā noteikts šīs regulas III pielikuma 15. punktā.
24. Transporta veids: attiecīgā gadījumā norādīt transporta veidus. Drīkst izmantot vairākus kodus, ja tiek izmantoti vairāki transporta veidi. Šādos gadījumos kodi būtu jāatdala ar semikolu.

Jāizmanto šādi kodi:

Transporta veids	Kods
Gaiss	A
Ūdens	W
Autoceļi	R
Vilciens	T
Cits variants	O

25. Vieta, kur materiāli tiks uzglabāti vai sagatavoti: vieta materiālu bilances zonā, kur kodolmateriāli tiek sagatavoti nosūtīšanai un var tikt identificēti, un kur var pārbaudīt to daudzumu un sastāvu.
26. Pēdējais datums, kad materiālus var identificēt: pēdējais datums, kad materiālus var identificēt un kad var pārbaudīt to daudzumu un sastāvu.

27. Nosūtīšanas datums: paredzētais nosūtīšanas datums. Katrai partijai ir jānorāda viens datums.
28. Ievešanas datums: Paredzētais ievēšanas datums galamērķī. Katrai partijai ir jānorāda viens datums.
29. Paredzētā izmantošana: kādam lietojumam kodolmateriāls ir paredzēts.
30. *Euratom* Apgādes aģentūras (*ESA*) līguma atsauce: norādīt, ja vajadzīgs:
  - Apgādes aģentūras līgumisko atsauci vai, ja tā nav pieejama, datumu, kurā līgums ar Apgādes aģentūru tika noslēgts vai uzskatīts par noslēgtu, un jebkādas noderīgas atsauces,
  - apstrādes līgumos (Līguma 75. pants) un līgumos par mazu materiāla daudzumu piegādi (Līguma 74. pants un Komisijas Regula Nr. 17/66/*Euratom*, kas grozīta ar Regulu (*Euratom*) Nr. 3137/74) norāda Apgādes aģentūrai sniegtā paziņojuma datumu un visas noderīgās norādes.

#### VISPĀRĒJAS PIEZĪMES, KAS ATTIECAS UZ ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Attiecīgā gadījumā ir jāsniedz visa prasītā informācija.
2. Gadījumā, ja kodolmateriālu pārvieta ES iekšienē, nosūtītājam ir pienākums sniegt saņēmējam visu nepieciešamo informāciju.
3. Ja skaitliskie dati ietver vienību daļas, decimāldaļu atdalīšanai jālieto punkts.
4. Drīkst izmantot šādas 55 rakstzīmes: 26 lielos burtus no A līdz Z, ciparus no 0 līdz 9 un simbolus “plus”, “mīnus”, “šķērsvītra”, “zvaigznīte”, “atstarpe”, “vienāds”, “lielāks par”, “mazāks par”, “punkts”, “komats”, “atverošā iekava”, “aizverošā iekava”, “kols”, “dolārs”, “procenti”, “pēdiņas”, “semikols”, “jautājuma zīme” un “& zīme”.
5. Saskaņā ar Līguma 79. pantu, tie, uz ko attiecas drošības pasākumu prasības, informē attiecīgās dalībvalsts iestādes par visiem paziņojumiem, ko nosūta Komisijai saskaņā ar 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.
6. Ziņojumi ir jā sagatavo xml formātā.
7. Pilnībā aizpildīti un parakstīti (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) ziņojumi jāpārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

## VII PIELIKUMS

### IEPRIEKŠĒJS PAZIŅOJUMS PAR KODOLMATERIĀLU IMPORTU/SAŅEMŠANU

#### Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Juridiskā persona vai iekārtas nosaukums:	Rakstzīme (256)	Juridiskā persona vai iekārtas nosaukums	1
Ziņojuma veids	Rakstzīme (4)	ANIR, ko izmanto šim ziņojuma veidam	2
Iepriekšēja paziņojuma atsauces kods	Rakstzīme (12)	Atsauces kods, ko izmanto iepriekšējam paziņojumam	3
Nosūtītāja MBA	Rakstzīme (4)	Nosūtītājas iekārtas MBA kods	4
Saņēmēja MBA	Rakstzīme (4)	Saņēmējas iekārtas MBA kods	5
Nosūtītāja iekārta	Rakstzīme (256)	Nosūtītājas iekārtas kontaktinformācija	6
Saņēmēja iekārta	Rakstzīme (256)	Saņēmējas iekārtas kontaktinformācija	7
Ziņojuma datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Datums, kurā ziņojums aizpildīts	8
Ziņojuma iesniedzējs	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	9

#### Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Rindas numurs	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	10
Partija	Rakstzīme (20)	Unikāls kodolmateriālu partijas identifikators	11
Elementa kategorija	Rakstzīme (1)	Kodolmateriālu kategorija	12
Pienākums	Rakstzīme (5)	Drošības pasākumu saistības	13
Ķīmiskais sastāvs	Rakstzīme (64)	Ķīmiskais sastāvs	14
Izotops	Rakstzīme (1)	Urāna skaldizotops	15
Bagātinājums	Skaitlis (3,3)	Urāna-235 procentuālais sastāvs	16
Materiāla stāvoklis	Rakstzīme (1)	Materiāla stāvoklis	17
Materiāla forma	Rakstzīme (2)	Materiāla forma	18
Vienību skaits	Skaitlis	Vienību skaits	19
Konteineru un plombu apraksts	Rakstzīme (256)	Konteineru un plombēšanas iespēju apraksts	20

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Elementa masa	Skaitlis (24,3)	Elementa masa	21
Skaldizotopa masa	Skaitlis (24,3)	Skaldizotopa masa	22
Transporta veids	Rakstzīme (1) (katram transporta veidam)	Kodolmateriālu transporta veids	23
Ievešanas datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Kodolmateriāla ievēšanas datums	24
Vieta, kur materiāli tiks izsaiņoti	Rakstzīme (256)	Vieta, kur kodolmateriāls tiks izsaiņots	25
Datums, kad materiāli tiks izsaiņoti	Datums (GGGG-MM-DD)	Datums, kad kodolmateriāls tiks izsaiņots	26
Paredzētais izmantošanas veids	Rakstzīme (256)	Paredzētais izmantošanas veids saistībā ar kodolmateriālu	27
<i>Euratom</i> Apgādes aģentūras ( <i>ESA</i> ) līguma atsauce	Rakstzīme (64)	<i>ESA</i> līguma atsauces numurs	28

#### Skaidrojošas piezīmes

1. Juridiskā persona vai iekārtas nosaukums: Komisijai ziņojošās juridiskās personas vai iekārtas nosaukums.
2. Ziņojuma veids: *ANIR*, ko izmanto šim ziņojuma veidam.
3. Iepriekšēja paziņojuma atsauces kods: iepriekšējo paziņojumu atsauces kods, kas jāizmanto inventāra izmaiņas ziņojumā.
4. Nosūtītāja *MBA*: nosūtītāja materiālu bilances zonas kods, ja pārvieto ES teritorijā, un, ja tas zināms, kad importē no trešās valsts.
5. Saņēmēja *MBA*: Saņēmējas materiālu bilances zonas kods atbilstoši Komisijas paziņotajam attiecīgajai iekārtai.
6. Nosūtītāja iekārta: kodolmateriāla nosūtītājas iekārtas nosaukums, adrese un valsts.
7. Saņēmēja iekārta: kodolmateriālu saņēmējas iekārtas nosaukums, adrese un valsts.
8. Ziņojuma datums: datums, kurā ziņojums aizpildīts.
9. Ziņojuma iesniedzējs: par ziņojumu atbildīgās personas vārds un uzvārds.
10. Rindas numurs: Numurs pēc kārtas no 1 katrā ziņojumā, bez izlaidumiem.
11. Partija: partijas identifikācijas numurs. Informācija ir jāsniedz par katru partiju.
12. Elementa kategorija: kodolmateriālu kategorija. Izmanto šīs regulas III pielikuma 25. punktā noteiktos kategorijas kodus.
13. Pienākums: norāde par īpašo drošības pasākumu saistībām, ko Kopiena ir uzņēmusies saskaņā ar nolīgumu, kas noslēgts ar trešo valsti vai starptautisku organizāciju, un kura nosacījumiem kodolmateriāls ir pakļauts (19. pants). Komisija paziņos attiecīgos kodus iekārtām pēc pieprasījuma. Informācija ir jāsniedz par katru partiju.
14. Ķīmiskais sastāvs: partijas ķīmiskais sastāvs. Informācija ir jāsniedz par katru partiju.

15. Izotops: šis kods norāda uz skaldizotopiem un tas būtu jāizmanto, kad tiek ziņots par skaldizotopu masu. Lieto šīs regulas III pielikuma 27. punktā noteiktos izotopu kodus. Informācija ir jāsniedz par katru partiju, kurā ir urāns.
16. Bagātināšana: urāna-235 procentuālais sastāvs. Informācija ir jāsniedz par katru partiju, kurā ir urāns.
17. Materiāla stāvoklis: partijas materiāla stāvoklis, izmantojot materiāla stāvokļa kodus, kā noteikts šīs regulas III pielikuma 16. punktā. Informācija ir jāsniedz par katru partiju.
18. Materiāla forma: partijas materiāla forma saskaņā ar materiālu aprakstu, kā izklāstīts šīs regulas III pielikuma 14. punktā. Informācija ir jāsniedz par katru partiju.
19. Vienību skaits: partijā iekļauto vienību skaits saskaņā ar šīs regulas III pielikuma 24. punktu.
20. Konteineru un plombu apraksts: konteineru apraksts, ieskaitot elementus, kas atļautu noplombēšanu. Informācija ir jāsniedz par katru partiju.
21. Elementa masa: elementa masa ir jānorāda gramos. Informācija ir jāsniedz par katru partiju.
22. Skaldizotopa masa: skaldizotopa(-u) masa (mazbagātinātam urānam un augsti bagātinātam urānam: izotopa U-233 un U-235 masa) masa ir jānorāda gramos. Informācija ir jāsniedz par katru partiju, kurā ir bagātināts urāns.
23. Transporta veids: attiecīgā gadījumā norāda transporta veidus, izmantojot kategorijas kodus, kā noteikts šīs regulas VI pielikuma 24. punktā.
24. Ievešanas datums: Sagaidāmais vai faktiskais ieviešanas datums ziņotājā materiālu bilances zonā.
25. Vieta, kur materiāli tiks izsaiņoti: vieta materiālu bilances zonā, kur materiāli tiks izsaiņoti un var tikt identificēti, un kur var pārbaudīt to daudzumu un sastāvu.
26. Datums, kad materiāli tiks izsaiņoti: sagaidāmais materiālu izsaiņošanas datums.
27. Paredzētā izmantošana: kādam lietojumam kodolmateriāls ir paredzēts.
28. *Euratom* Apgādes aģentūras (*ESA*) līguma atsauce: Norādīt, ja vajadzīgs:
  - Apgādes aģentūras līgumisko atsauci vai, ja tā nav pieejama, datumu, kurā līgums ar Apgādes aģentūru tika noslēgts vai tiek uzskatīts par noslēgtu, un jebkādas noderīgas atsauces.
  - Apstrādes līgumiem (Līguma 75. pants) un līgumiem par materiālu piegādi mazos daudzumos (Līguma 74. pants, un Komisijas Regula Nr. 17/66/*Euratom*, kas grozīta ar Regulu (*Euratom*) Nr. 3137/74), paziņojuma Apgādes aģentūrai datumu un jebkādas noderīgas atsauces.

#### VISPĀRĒJAS PIEZĪMES, KAS ATTIECAS UZ ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Attiecīgā gadījumā ir jāsniedz visa prasītā informācija.
2. Ja skaitliskie dati ietver vienību daļas, decimāldaļu atdalīšanai jālieto punkts.

3. Drīkst izmantot šādas 55 rakstzīmes: 26 lielos burtus no A līdz Z, ciparus no 0 līdz 9 un simbolus “plus”, “mīnus”, “šķērsvītra”, “zvaigznīte”, “atstarpe”, “vienāds”, “lielāks par”, “mazāks par”, “punkts”, “komats”, “atverošā iekava”, “aizverošā iekava”, “kols”, “dolārs”, “procenti”, “pēdiņas”, “semikols”, “jautājuma zīme” un “& zīme”.
4. Saskaņā ar Līguma 79. pantu, tie, uz ko attiecas drošības pasākumu prasības, informē attiecīgās dalībvalsts iestādes par visiem paziņojumiem, ko nosūta Komisijai saskaņā ar 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.
5. Ziņojumi ir jā sagatavo xml formātā.
6. Pilnībā aizpildīti un parakstīti (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) ziņojumi jāpārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

## VIII PIELIKUMS

### RŪDAS EKSPORTA/NOSŪTĪŠANAS ZIŅOJUMS

#### Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Saistības	Rakstzīme (256)	Ziņotāja uzņēmuma nosaukums un adrese	1
Ziņojuma veids	Rakstzīme (5)	<i>OREXS</i> , ko izmanto šim ziņojuma veidam	2
Raktuves nosaukums	Rakstzīme (256)	Raktuves nosaukums	3
Raktuves kods	Rakstzīme (4)	Raktuves kods	4
Pārskata gads	Gads	Gads, par kuru ir sagatavots ziņojums	5
Ziņojuma datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Ziņojuma iesniegšanas datums	6
Ziņojuma iesniedzējs	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	7
Ziņojuma numurs	Skaitlis	Unikālais atsauces numurs	8

#### Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Rindas numurs	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	9
Nosūtīšanas datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Atsevišķu eksporta/nosūtīšanas darījumu datums	10
Saņēmējs	Rakstzīme (256)	Importa saņēmējs/saņēmējs	11
Urāna masa	Skaitlis (24,3)	Urāna masa	12
Torija masa	Skaitlis (24,3)	Torija masa	13
Komentārs	Rakstzīme (256)	Papildu komentārs	14

#### Skaidrojošas piezīmes

1. Uzņēmums: ziņotāja uzņēmuma nosaukums un adrese.
2. Ziņojuma veids: *OREXS*, ko izmanto šim ziņojuma veidam.
3. Raktuves nosaukums: tās raktuves nosaukums, par kuru ir veikts šis ziņojums.
4. Raktuves kods: raktuves kods, ko Komisija paziņojusi uzņēmumam.
5. Pārskata gads: kalendārais gads, par kuru ir sagatavots ziņojums.
6. Ziņojuma datums: datums, kurā ziņojums aizpildīts.
7. Ziņojuma iesniedzējs: par ziņojumu atbildīgās personas vārds un uzvārds.
8. Ziņojuma numurs: numurs pēc kārtas (bez izlaidumiem), ko piešķir rūdas eksporta/nosūtīšanas ziņojumam.

9. Rindas numurs: Numurs pēc kārtas no 1 katrā ziņojumā, bez izlaidumiem.
10. Nosūtīšanas datums: atsevišķu eksporta/nosūtīšanas darījumu datums.
11. Saņēmējs: importa saņēmējs/saņēmējs.
12. Urāna masa: urāna masa rūdā gramos.
13. Torija masa: torija masa rūdā gramos.
14. Komentārs: būtiska papildinformācija par rūdas eksportu/sūtīšanu.

#### VISPĀRĒJAS PIEZĪMES, KAS ATTIECAS UZ ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Nosūtīšanas ziņojums jāstāda, vēlākais, līdz katra gada janvāra beigām par iepriekšējo gadu, ar atsevišķu ierakstu katram saņēmējam. Ziņojumā paredz atsevišķu rindu katram eksporta sūtījumam tā nosūtīšanas dienā.
2. Attiecīgā gadījumā ir jāsniedz visa prasītā informācija.
3. Gadījumā, ja kodolmateriālu pārvieto ES iekšienē, nosūtītājam ir pienākums sniegt saņēmējam visu nepieciešamo informāciju.
4. Ja skaitliskie dati ietver vienību daļas, decimāldaļu atdalīšanai jālieto punkts.
5. Drīkst izmantot šādas 55 rakstzīmes: 26 lielos burtus no A līdz Z, ciparus no 0 līdz 9 un simbolus “plus”, “mīnus”, “šķērsvītra”, “zvaigznīte”, “atstarpe”, “vienāds”, “lielāks par”, “mazāks par”, “punkts”, “komats”, “atverošā iekava”, “aizverošā iekava”, “kols”, “dolārs”, “procenti”, “pēdiņas”, “semikols”, “jautājuma zīme” un “& zīme”.
6. Saskaņā ar Līguma 79. pantu, tie, uz ko attiecas drošības pasākumu prasības, informē attiecīgās dalībvalsts iestādes par visiem paziņojumiem, ko nosūta Komisijai saskaņā ar 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.
7. Ziņojumi ir jā sagatavo xml formātā.
8. Pilnībā aizpildīti un parakstīti (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) ziņojumi jāpārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

## IX PIELIKUMS

### LŪGUMS PIEŠĶIRT IEKĀRTAI IZŅĒMUMA STATUSU ATTIECĪBĀ PRET NOTEIKUMIEM, KAS REGLAMENTĒ PAZIŅOJUMU BIEŽUMU

#### Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Uzstādīšana	Rakstzīme (256)	Iekārtas nosaukums un adrese	1
Ziņojuma veids	Rakstzīme (5)	<i>DERRQ</i> , ko izmanto šim ziņojuma veidam	2
<i>MBA</i>	Rakstzīme (4)	Ziņotājas <i>MBA</i> kods	3
Elementa kategorija	Rakstzīme (1)	Kodolmateriālu kategorija	4
Izņēmuma veids	Rakstzīme (1)	Izņēmuma statusa veids	5
Paredzētais izmantošanas veids	Rakstzīme (256)	Kodolmateriāla paredzētais(-ie) izmantošanas veids(-i)	6
Lūguma datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Datums, kurā lūgums ir nosūtīts Komisijai	7
Ziņojuma iesniedzējs	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	8
Ziņojuma numurs	Skaitlis	Unikālais atsauces numurs	9

#### Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Rindas numurs	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	10
Bagātinājums	Skaitlis (3,3)	Urāna-235 procentuālais sastāvs	11
Izotopiskais sastāvs	Skaitlis (24,3) (katram izotopam)	Plutonija izotopa masa	12
Elementa masa	Skaitlis (24,3)	Elementa masa	13
Skaldizotopa masa	Skaitlis (24,3)	Skaldizotopa masa	14
Ķīmiskais sastāvs	Rakstzīme (64)	Inventāra vienību ķīmiskais sastāvs	15
Materiāla forma	Rakstzīme (2)	Materiāla forma	16
Vienību skaits	Skaitlis	Vienību skaits	17
Pienākums	Rakstzīme (5)	Drošības pasākumu saistības	18

#### Skaidrojošas piezīmes

1. Iekārta: iekārtas nosaukums un adrese.
2. Ziņojuma veids: *DERRQ*, ko izmanto šim ziņojuma veidam.
3. *MBA*: Materiālu bilances zonas kods. Šo kodu attiecīgajai iekārtai paziņo Komisija.

4. Elementa kategorija: kodolmateriāla elementa kategorija, izmantojot kategorijas kodus, kā noteikts šīs regulas III pielikuma 25. punktā.
5. Izņēmuma veids: būtu jānorāda izņēmuma veids (22. panta 2. punkts):  
Jāizmanto šādi kodi:

Izņēmuma veids	Kods
nelieli nemainīgi daudzumi tiek saglabāti ilgu laika periodu	A
izmantošana tikai darbībās, kas nav saistītas ar kodolenerģētiku	B
izmantošana devēju elementos	C
Pu ar Pu-238 saturu, kas lielāks par 80 %	D

6. Paredzētā izmantošana kodolmateriāla paredzētais izmantošanas veids.
7. Lūguma datums: datums, kurā lūgums ir nosūtīts Komisijai.
8. Ziņojuma iesniedzējs: par ziņojumu atbildīgās personas vārds un uzvārds.
9. Ziņojuma numurs: numurs pēc kārtas (bez intervāliem) lūgumam piešķirt izņēmuma statusu.
10. Rindas numurs: numurs pēc kārtas no 1 katrā ziņojumā, bez izlaidumiem.
11. Bagātināšana: urāna-235 procentuālais sastāvs. Informācija ir jāsniedz par katru partiju, kurā ir urāns.
12. Izotopiskais sastāvs: Pu izotopiskais sastāvs jāziņo formātā kā masu saraksts, atdalot ar semikolu, lai norādītu Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241 un Pu-242 masu.
13. Elementa masa: elementa masa ir jānorāda gramos.
14. Skaldizotopa masa: skaldizotopa(-u) masa (mazbagātinātam urānam un augsti bagātinātam urānam: izotopa U-233 un U-235 masa) masa ir jānorāda gramos.
15. Ķīmiskais sastāvs: inventāra vienību ķīmiskais sastāvs.
16. Materiāla forma: inventāra vienību fizikālā forma, izmantojot materiālu aprakstu, kā izklāstīts šīs regulas III pielikuma 14. punktā.
17. Vienību skaits: vienību skaits inventārā.
18. Pienākums: norāde par īpašo drošības pasākumu saistībām, ko Kопiena ir uzņēmusies saskaņā ar nolīgumu, kas noslēgts ar trešo valsti vai starptautisku organizāciju, un kura nosacījumiem kodolmateriāls ir pakļauts (19. pants). Komisija paziņos attiecīgos kodus iekārtām pēc pieprasījuma. Informācija ir jāsniedz par katru partiju.

#### VISPĀRĒJAS PIEZĪMES, KAS ATTIECAS UZ ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Atsevišķs lūgums jāiesniedz par katra veida izņēmumu (22. panta 2. punkts) un katrai elementa kategorijai.
2. Attiecīgā gadījumā ir jāsniedz visa prasītā informācija.
3. Ja skaitliskie dati ietver vienību daļas, decimāldaļu atdalīšanai jālieto punkts.
4. Drīkst izmantot šādas 55 rakstzīmes: 26 lielos burtus no A līdz Z, ciparus no 0 līdz 9 un simbolus “plus”, “mīnus”, “šķērsvītra”, “zvaigznīte”, “atstarpe”, “vienāds”,

“lielāks par”, “mazāks par”, “punkts”, “komats”, “atverošā iekava”, “aizverošā iekava”, “kols”, “dolārs”, “procenti”, “pēdiņas”, “semikols”, “jautājuma zīme” un “& zīme”.

5. Saskaņā ar Līguma 79. pantu, tie, uz ko attiecas drošības pasākumu prasības, informē attiecīgās dalībvalsts iestādes par visiem paziņojumiem, ko nosūta Komisijai saskaņā ar 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.
6. Ziņojumi ir jāsagatavo xml formātā.
7. Pilnībā aizpildīti un parakstīti (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) ziņojumi jāpārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

## X PIELIKUMS

### INVENTĀRA VIENĪBU SARAKSTS (*LII*)

#### Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
<i>MBA</i>	Rakstzīme (4)	Ziņotājas <i>MBA</i> kods	1
Ziņojuma veids	Rakstzīme (3)	<i>LII</i> , ko izmanto šim ziņojuma veidam	2
Ziņojuma datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Datums, no kura <i>LII</i> ir spēkā	3
Ziņojuma iesniedzējs	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	4
Ziņojuma numurs	Skaitlis	Unikālais atsauces numurs	5
Ziņojuma versija	Skaitlis	Sniegtā <i>LII</i> versija	6

#### Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Rindas numurs	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	7
Vienības ID	Rakstzīme (20)	Unikāls kodolmateriāla vienības identifikators	8
Partija	Rakstzīme (20)	Unikāls kodolmateriālu partijas identifikators	9
Konteinera ID	Rakstzīme (20)	Unikāls kodolmateriālu saturoša konteineru identifikators	10
KMP	Rakstzīme (1)	Kritiskais mērījumu punkts (KMP)	11
Zona	Rakstzīme (10)	Zonas norāde (vai kritiskais mērījumu punkts)	12
Apakšzona	Rakstzīme (10)	Apakšzonas norāde	13
Elementa kategorija	Rakstzīme (1)	Kodolmateriālu kategorija	14
Materiāla forma	Rakstzīme (2)	Materiāla formas kods	15
Materiāla konteiners	Rakstzīme (1)	Materiālu konteineru kods	16
Materiāla stāvoklis	Rakstzīme (1)	Materiāla stāvokļa kods	17
Tilpums	Skaitlis (24,3)	Šķidrums tilpums tvertnē	18
Bruto masa	Skaitlis (24,3)	Konteinera un kodolmateriāla bruto masa	19
Kodolmateriāla masa	Skaitlis (24,3)	Kodolmateriāla kopējā masa	20
Urāna masa	Skaitlis (24,3)	Urāna kopējā masa	21
U-233 masa	Skaitlis (24,3)	Urāna-233 izotopa masa	22
U-235 masa	Skaitlis (24,3)	Urāna-235 izotopa masa	23

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Plutonija masa	Skaitlis (24,3)	Plutonija kopējā masa	24
Torija masa	Skaitlis (24,3)	Torija kopējā masa	25
Pienākums	Rakstzīme (5)	Drošības pasākumu saistības	26
Pieklūstamība fiziskai verificēšanai	Rakstzīme (1)	Norāde par pieklūstamību vienības fiziskai verificēšanai	27
Komentārs	Rakstzīme (256)	Operatora komentārs	28

#### Skaidrojošas piezīmes

1. *MBA*: ziņotājas materiālu bilances zonas kods. Šo kodu attiecīgajai iekārtai paziņo Komisija.
2. Ziņojuma veids: *LII*, ko izmanto šim ziņojuma veidam.
3. Ziņojuma datums: Datums, no kura ir spēkā inventāra vienību saraksts.
4. Ziņojuma iesniedzējs: par ziņojumu atbildīgās personas vārds un uzvārds.
5. Ziņojuma numurs: numurs pēc kārtas (bez izlaidumiem), ko piešķir inventāra vienību sarakstam.
6. Ziņojuma versija: *LII* versijas numurs. Numurs pēc kārtas bez izlaidumiem, sākotnējais iesniegtais *LII* ir 1. versija.
7. Rindas numurs: numurs pēc kārtas no 1, bez izlaidumiem.
8. Vienības ID: unikāls vienības identifikators.
9. Partija: unikāls identifikators partijai, kurā ir viena vai vairākas kodolmateriālu vienības. Tādējādi vienu partijas identifikatoru drīkst izmantot vairākām vienībām.
10. Konteineru ID: unikāls konteiners identifikators. Vienu konteineru ID drīkst izmantot vairākām vienībām.
11. KMP: kritiskais mērījumu punkts. Kоди tiek paziņoti attiecīgajai iekārtai un uzskaitīti īpašajos drošības pasākumu noteikumos. Ja īpaši kodi nav norādīti, būtu jāizmanto "&".
12. Zona: zona, kurā atrodas vienība. Tas var būt kritiskais mērījumu punkts.
13. Apakšzona: apakšzona, kurā atrodas vienība.
14. Elementa kategorija: kodolmateriāla elementa kategorija, izmantojot kategorijas kodus, kā noteikts šīs regulas III pielikuma 25. punktā.
15. Materiāla forma: partijas materiāla forma saskaņā ar materiālu aprakstu, kā izklāstīts šīs regulas III pielikuma 14. punktā.
16. Materiāla konteiners: kodolmateriālu uzglabāšanas konteineru tips, izmantojot kategorijas kodus, kā noteikts šīs regulas III pielikuma 15. punktā.
17. Materiāla stāvoklis: partijas materiāla stāvoklis, izmantojot materiāla stāvokļa kodus, kā noteikts šīs regulas III pielikuma 16. punktā.
18. Tilpums: šķidrums tilpums tvertnē litros, norādot ne vairāk kā trīs zīmes aiz komata.

19. Bruto masa: konteinera un kodolmateriāla bruto masa gramos, norādot ne vairāk kā trīs zīmes aiz komata.
20. Kodolmateriāla masa: kodolmateriāla kopējā masa gramos, norādot ne vairāk kā trīs zīmes aiz komata.
21. Urāna masa: urāna masa gramos, norādot ne vairāk kā trīs zīmes aiz komata.
22. U-233 masa: urāna-233 masa gramos, norādot ne vairāk kā trīs zīmes aiz komata.
23. U-235 masa: urāna-235 masa gramos, norādot ne vairāk kā trīs zīmes aiz komata.
24. Plutonija masa: plutonija masa gramos, norādot ne vairāk kā trīs zīmes aiz komata.
25. Torija masa: torija masa gramos, norādot ne vairāk kā trīs zīmes aiz komata.
26. Pienākums: norāde par īpašo drošības pasākumu saistībām, ko Kopiena ir uzņēmusies saskaņā ar nolīgumu, kas noslēgts ar trešo valsti vai starptautisku organizāciju, un kura nosacījumiem kodolmateriāls ir pakļauts (19. pants). Komisija paziņos attiecīgos kodus iekārtām pēc pieprasījuma.
27. Pieklūstamība fiziskai verificēšanai: Norāde par pieklūstamību, lai Komisijas inspektori varētu veikt vienības fizisku verificēšanu.

Jāizmanto šādi kodi:

Pieklūstamība	Kods
Viegli	E
Grūti	D
Neiespējami	I

Ja izmanto kodu “grūti” vai “neiespējami”, ir nepieciešams pamatojums komentāru laukā (28).

28. Komentārs: fakultatīvs komentārs.

#### VISPĀRĪGAS PIEZĪMES PAR INVENTĀRA VIENĪBU SARAKSTA SNIEGŠANU

1. Par katru vienību būtu jāsniedz visa informācija, ja attiecināms.
2. Informāciju var sniegt kā lielākas informācijas kopas sastāvdaļu, par kuru ir vienojusies Komisija un operators.
3. Drīkst izmantot šādas 55 rakstzīmes: 26 lielos burtus no A līdz Z, ciparus no 0 līdz 9 un simbolus “plus”, “mīnus”, “šķērsvītra”, “zvaigznīte”, “atstarpe”, “vienāds”, “lielāks par”, “mazāks par”, “punkts”, “komats”, “atverošā iekava”, “aizverošā iekava”, “kols”, “dolārs”, “procenti”, “pēdiņas”, “semikols”, “jautājuma zīme” un “& zīme”.
4. Inventāra vienību saraksts būtu jāiesniedz elektroniski xml formātā.

## XI PIELIKUMS

### DARBĪBU IETVARPROGRAMMA

Darbību ietvarprogrammā būtu jānorāda, ja attiecināms:

- darbību veidi, piemēram, ierosināti pasākumi, norādot ražojamo vai pārstrādājamo degvielas elementu veidu un daudzumu, bagātināšanas programmas, reaktoru ekspluatācijas programmas un plānoto slēgšanu;
- materiālu pienākšanas prognozējamais grafiks, norādot materiālu daudzumu katrā partijā, formu (UF<sub>6</sub>, UO<sub>2</sub>, svaiga vai apstarota kodoldegviela u.c.), sagaidāmais konteineru vai iesaiņojuma veids,
- sagaidāmais atkritumu pārstrādes kampaņu (kas nav pāriepakošana, vai papildu kondicionēšana bez elementu atdalīšanas) grafiks, norādot kodolmateriālu daudzumu katrā partijā, formu (stikls, augsti aktīvs šķidrums u.c.), sagaidāmo ilgumu un vietu;
- datumi, līdz kuriem tiek prognozēta materiālu daudzuma noteikšana produktos, un nosūtīšanas datumi;
- kodolmateriālu faktiskā daudzuma noteikšanas datumi un ilgums.

#### VISPĀRĒJAS PIEZĪMES, KAS ATTIECAS UZ ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Saskaņā ar Līguma 79. pantu, tie, uz ko attiecas drošības pasākumu prasības, informē attiecīgās dalībvalsts iestādes par visiem paziņojumiem, ko nosūta Komisijai saskaņā ar 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.
2. Darbību ietvarprogramma ir jāiesniedz elektroniski, un tā būtu jāpārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

## XII PIELIKUMS

### IEPRIEKŠĒJS PAZIŅOJUMS PAR ATKRITUMU TURPMĀKU PĀRSTRĀDI

#### Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
<i>MBA</i>	Rakstzīme (4)	Ziņotājas <i>MBA</i> kods	1
Ziņojuma veids	Rakstzīme (5)	<i>ANFWP</i> , ko izmanto šim ziņojuma veidam	2
Iekārta	Rakstzīme (256)	Iekārtas nosaukums:	3
Ziņojuma datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Datums, kurā ziņojums aizpildīts	4
Ziņojuma iesniedzējs	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	5
Ziņojuma numurs	Skaitlis	Unikālais atsauces numurs	6

#### Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Rindas numurs	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	7
Vienības ID	Rakstzīme (20)	Unikāls kodolmateriāla vienības identifikators	8
Atkritumu veids	Rakstzīme (2)	Atkritumu veids pirms kondicionēšanas	9
Kondicionētā forma	Rakstzīme (2)	Atkritumu pašreizējā kondicionētā forma	10
Vienību skaits	Skaitlis	Vienību skaits	11
Plutonija masa	Skaitlis (24,3)	Pu masa	12
<i>HEU</i> masa	Skaitlis (24,3)	<i>HEU</i> masa	13
U-233 masa	Skaitlis (24,3)	U-233 masa	14
Uzglabāšanas vieta	Rakstzīme (256)	Atkritumu atrašanās vieta deklarēšanas brīdī	15
Pārstrādes vieta	Rakstzīme (256)	Vieta, kur ir plānots veikt pārstrādi	16
Pārstrādes sākuma datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Pārstrādes sākuma datums	17
Pārstrādes beigu datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Pārstrādes beigu datums	18
Pārstrādes mērķis	Rakstzīme (256)	Paredzētais pārstrādes rezultāts	19
Iepriekšējais ziņojums	Skaitlis	Ziņojums, uz kuru attiecas aktuālais ieraksts	20
Iepriekšējais ieraksts	Skaitlis	Ieraksts ziņojumā, kas norādīts 20. punktā, uz kuru attiecas aktuālais ieraksts	21

*Skaidrojošas piezīmes.*

1. *MBA*: ziņotājas materiālu bilances zonas *MBA* kods. Šo kodu attiecīgajai iekārtai paziņo Komisija.
2. Ziņojuma veids: *ANFWP*, ko izmanto šim ziņojuma veidam.
3. Iekārta: iekārtas nosaukums.
4. Ziņojuma datums: datums, kurā ziņojums aizpildīts.
5. Ziņojuma iesniedzējs: par ziņojumu atbildīgās personas vārds un uzvārds.
6. Ziņojuma numurs: numurs pēc kārtas (bez izlaidumiem), ko piešķir iepriekšējam paziņojumam par atkritumu turpmāku pārstrādi.
7. Rindas numurs: numurs pēc kārtas no 1, bez izlaidumiem.
8. Vienības ID: unikāls kodolmateriāla vienības identifikators.
9. Atkritumu veids: atkritumu veids pirms kondicionēšanas. Izmanto materiāla formas kodus (kas attiecas uz lūžņiem, cietiem atkritumiem vai šķidriem atkritumiem), kā noteikts šīs regulas III pielikuma 14. punktā.
10. Kondicionētā forma: atkritumu pašreizējā kondicionētā forma. Izmanto materiāla formas kodus (kas attiecas uz kondicionētiem atkritumiem), kā noteikts šīs regulas III pielikuma 14. punktā.
11. Vienību skaits: vienību skaits, piemēram, stikla tvertnes vai cementa bloki, kas tiks iesaistīti vienā pārstrādes kampaņā.
12. Plutonija masa: plutonija kopējā masa gramos, ko satur visas vienības. Masu var pamatot ar masas datiem, kas izmantoti kodolmateriālu inventāra izmaiņas ziņojumos, un nav nepieciešams veikt katras vienības mērījumus.
13. *HEU* masa: augsti bagātināta urāna kopējā masa gramos, ko satur visas vienības. Masu var pamatot ar masas datiem, kas izmantoti kodolmateriālu inventāra izmaiņas ziņojumos, un nav nepieciešams veikt katras vienības mērījumus.
14. U-233 masa: urāna-233 kopējā masa gramos, ko satur visas vienības. Masu var pamatot ar masas datiem, kas izmantoti kodolmateriālu inventāra izmaiņas ziņojumos, un nav nepieciešams veikt katras vienības mērījumus.
15. Uzglabāšanas vieta: Slejā "Atrašanās vieta" būtu jāiekļauj iekārtas nosaukums un adrese un jāuzrāda atkritumu atrašanās vieta deklarēšanas laikā. Adresei jābūt pietiekoši detalizētai, lai norādītu atrašanās vietas ģeogrāfisko stāvokli attiecībā pret citām atrašanās vietām, kas norādītas šajā vai citās deklarācijās, un norādītu, kā šo atrašanās vietu var sasniegt, ja tai vajadzētu piekļūt. Ja atrašanās vieta ir iekārtas teritorijā, atrašanās vietas slejā būtu jāiekļauj iekārtas kods.
16. Pārstrādes vieta: vieta, kur ir plānots veikt pārstrādi.
17. Pārstrādes sākuma datums: datums, kurā ir paredzēts sākt turpmākas pārstrādes kampaņu.
18. Pārstrādes beigu datums: datums, kurā ir paredzēts beigt turpmākas pārstrādes kampaņu.
19. Pārstrādes mērķis: paredzētais pārstrādes rezultāts, piemēram, plutonija atgūšana vai noteiktu skaldproduktu atdalīšana.

20. Iepriekšējais ziņojums: apzīmējums “iepriekšējais ziņojums” norāda, ka pašreizējais ieraksts papildina vai aktualizē iepriekš šajā minētajā ziņojumā ziņoto informāciju.
21. Iepriekšējais ieraksts: apzīmējums “iepriekšējais ieraksts” norāda, ka pašreizējais ieraksts papildina vai aktualizē informāciju, kas ziņota iepriekš šajā ierakstā 20. punktā minētajā ziņojumā.

#### VISPĀRĒJAS PIEZĪMES, KAS ATTIECAS UZ ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Šī veidlapa būtu jāizmanto kā iepriekšējs paziņojums, kad tiek plānota atkritumu turpmāka pārstrāde saskaņā ar 34. pantu. Būtu jāpaziņo arī par jebkurām sekojošajām izmaiņām pārstrādes datumos vai pārstrādes vietā. Būtu jāveic atsevišķs ieraksts par katru turpmākas pārstrādes kampaņu, kas nav atkritumu pāriepakojšana vai to turpmāka kondicionēšana, kas neietver elementu atdalīšanu, ko veic uzglabāšanas vai apglabāšanas nolūkā.
2. Attiecīgā gadījumā ir jāsniedz visa prasītā informācija.
3. Ja skaitliskie dati ietver vienību daļas, decimāldaļu atdalīšanai jālieto punkts.
4. Drīkst izmantot šādas 55 rakstzīmes: 26 lielos burtus no A līdz Z, ciparus no 0 līdz 9 un simbolus “plus”, “mīnus”, “šķērssvītra”, “zvaigznīte”, “atstarpe”, “vienāds”, “lielāks par”, “mazāks par”, “punkts”, “komats”, “atverošā iekava”, “aizverošā iekava”, “kols”, “dolārs”, “procenti”, “pēdiņas”, “semikols”, “jautājuma zīme” un “& zīme”.
5. Saskaņā ar Līguma 79. pantu, tie, uz ko attiecas drošības pasākumu prasības, informē attiecīgās dalībvalsts iestādes par visiem paziņojumiem, ko nosūta Komisijai saskaņā ar 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.
6. Ziņojumi ir jā sagatavo xml formātā.
7. Pilnībā aizpildīti un parakstīti (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) ziņojumi jāpārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

### XIII PIELIKUMS

## IKGADĒJS ZIŅOJUMS PAR KONDICIONĒTU ATKRITUMU EKSPORTU/NOSŪTĪŠANU

#### Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Nosūtītāja iekārta	Rakstzīme (256)	Nosūtītājas iekārtas kontaktinformācija	1
Nosūtītāja <i>MBA</i>	Rakstzīme (4)	Nosūtītājas iekārtas <i>MBA</i> kods	2
Ziņojuma veids	Rakstzīme (4)	<i>CWXS</i> , ko izmanto šim ziņojuma veidam	3
Ziņojuma sākuma datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Pirmās pārskata perioda dienas datums	4
Ziņojuma beigu datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Pēdējās pārskata perioda dienas datums	5
Ziņojuma datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Datums, kurā ziņojums aizpildīts	6
Ziņojuma iesniedzējs	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	7
Ziņojuma numurs	Skaitlis	Unikālais atsauces numurs	8

#### Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Rindas numurs	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	9
Nosūtīšanas datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Atsevišķu eksporta/nosūtīšanas darījumu datums	10
Saņēmēja iekārta	Rakstzīme (256)	Saņēmējas iekārtas kontaktinformācija	11
Saņēmēja <i>MBA</i>	Rakstzīme (4)	Saņēmējas iekārtas <i>MBA</i> kods	12
Kondicionētā forma	Rakstzīme (2)	Atkritumu kondicionētā forma	13
Plutonija masa	Skaitlis (24,3)	Plutonija masa	14
U-235 masa	Skaitlis (24,3)	U-235 masa	15
Urāna masa	Skaitlis (24,3)	Urāna masa	16
Torija masa	Skaitlis (24,3)	Torija masa	17
Komentārs	Rakstzīme (256)	Papildu piezīmes	18

#### Skaidrojošas piezīmes.

1. Nosūtītāja iekārta: nosūtītājas iekārtas nosaukums un adrese.
2. Nosūtītāja *MBA*: ziņotājas materiālu bilances zonas *MBA* kods. Šo kodu attiecīgajai iekārtai paziņo Komisija.

3. Ziņojuma veids: *CWXS*, ko izmanto šim ziņojuma veidam.
4. Ziņojuma sākuma datums: pirmās pārskata perioda dienas datums.
5. Ziņojuma beigu datums: pēdējās pārskata perioda dienas datums.
6. Ziņojuma datums: datums, kurā ziņojums aizpildīts.
7. Ziņojuma iesniedzējs: par ziņojumu atbildīgās personas vārds un uzvārds.
8. Ziņojuma numurs: numurs pēc kārtas (bez izlaidumiem), ko piešķir kondicionētu atkritumu eksporta/nosūtīšanas ikgadējam ziņojumam.
9. Rindas numurs: numurs pēc kārtas no 1, bez izlaidumiem.
10. Nosūtīšanas datums: atsevišķu eksporta/nosūtīšanas darījumu datums.
11. Saņēmēja iekārta: saņēmējas iekārtas nosaukums un adrese;
12. Saņēmēja *MBA*: saņēmējas iekārtas *MBA* kods, kas jāieraksta sūtījumiem uz iekārtām, kas atrodas dalībvalstu teritorijā.
13. Kondicionētā forma: atkritumu kondicionētā forma. Izmanto materiāla formas kodus (kas attiecas uz kondicionētiem atkritumiem), kā noteikts šīs regulas III pielikuma 14. punktā.
14. Plutonija masa: plutonija masu var pamatot ar masas datiem, kas uzskaitīti iekārtā, un nav nepieciešams veikt eksportēto/nosūtīto vienību mērījumus.
15. U-235 masa: urāna-235 masu var pamatot ar masas datiem, kas uzskaitīti iekārtā, un nav nepieciešams veikt eksportēto/nosūtīto vienību mērījumus.
16. Urāna masa: urāna kopējo masu var pamatot ar masas datiem, kas uzskaitīti iekārtā, un nav nepieciešams veikt eksportēto/nosūtīto vienību mērījumus.
17. Torija masa: torija masu var pamatot ar masas datiem, kas uzskaitīti iekārtā, un nav nepieciešams veikt eksportēto/nosūtīto vienību mērījumus.
18. Komentārs: var pievienot fakultatīvu komentāru.

#### VISPĀRĒJAS PIEZĪMES, KAS ATTIECAS UZ ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Šajā ziņojumā jāietver visi kondicionētu atkritumu nosūtīšanas vai eksportēšanas gadījumi uz iekārtām dalībvalstu teritorijās vai ārpus tām, kas notikuši pārskata perioda laikā.
2. Attiecīgā gadījumā ir jāsniedz visa prasītā informācija.
3. Gadījumā, ja kodolmateriālu pārvieta ES iekšienē, nosūtītājam ir pienākums sniegt saņēmējam visu nepieciešamo informāciju.
4. Ja skaitliskie dati ietver vienību daļas, decimāldaļu atdalīšanai jālieto punkts.
5. Drīkst izmantot šādas 55 rakstzīmes: 26 lielos burtus no A līdz Z, ciparus no 0 līdz 9 un simbolus “plus”, “mīnus”, “šķērsvītra”, “zvaigznīte”, “atstarpe”, “vienāds”, “lielāks par”, “mazāks par”, “punkts”, “komats”, “atverošā iekava”, “aizverošā iekava”, “kols”, “dolārs”, “procenti”, “pēdiņas”, “semikols”, “jautājuma zīme” un “& zīme”.
6. Saskaņā ar Līguma 79. pantu, tie, uz ko attiecas drošības pasākumu prasības, informē attiecīgās dalībvalsts iestādes par visiem paziņojumiem, ko nosūta Komisijai saskaņā ar 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.

7. Ziņojumi ir jā sagatavo xml formātā.
8. Pilnībā aizpildīti un parakstīti (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) ziņojumi jāpārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

## XIV PIELIKUMS

### IKGADĒJS ZIŅOJUMS PAR KONDICIONĒTU ATKRITUMU IMPORTU/SAŅEMŠANU

#### Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Saņēmēja iekārta	Rakstzīme (256)	Saņēmējas iekārtas kontaktinformācija	1
Saņēmēja <i>MBA</i>	Rakstzīme (4)	Saņēmējas iekārtas <i>MBA</i> kods	2
Ziņojuma veids	Rakstzīme (4)	<i>CWIR</i> , ko izmanto šim ziņojuma veidam	3
Ziņojuma sākuma datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Pirmās pārskata perioda dienas datums	4
Ziņojuma beigu datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Pēdējās pārskata perioda dienas datums	5
Ziņojuma datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Datums, kurā ziņojums aizpildīts	6
Ziņojuma iesniedzējs	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	7
Ziņojuma numurs	Skaitlis	Unikālais atsauces numurs	8

#### Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Rindas numurs	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	9
Ievešanas datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Kondicionētu atkritumu ievēšanas datums	10
Nosūtītāja iekārta	Rakstzīme (256)	Nosūtītājas iekārtas kontaktinformācija	11
Nosūtītāja <i>MBA</i>	Rakstzīme (4)	Nosūtītājas iekārtas <i>MBA</i> kods	12
Kondicionētā forma	Rakstzīme (2)	Atkritumu kondicionētā forma	13
Plutonija masa	Skaitlis (24,3)	Plutonija masa	14
U-235 masa	Skaitlis (24,3)	U-235 masa	15
Urāna masa	Skaitlis (24,3)	Urāna masa	16
Torija masa	Skaitlis (24,3)	Torija masa	17
Komentārs	Rakstzīme (256)	Papildu piezīmes	18

*Skaidrojošas piezīmes.*

1. Saņēmēja iekārta: saņēmējas iekārtas nosaukums un adrese.
2. Saņēmēja *MBA*: saņēmējas iekārtas *MBA* kods. Šo kodu attiecīgajai iekārtai paziņo Komisija.

3. Ziņojuma veids: *CWIR*, ko izmanto šim ziņojuma veidam.
4. Ziņojuma sākuma datums: pirmās pārskata perioda dienas datums.
5. Ziņojuma beigu datums: pēdējās pārskata perioda dienas datums.
6. Ziņojuma datums: Datums, kurā ziņojums aizpildīts.
7. Ziņojuma iesniedzējs: par ziņojumu atbildīgās personas vārds un uzvārds.
8. Ziņojuma numurs: numurs pēc kārtas (bez izlaidumiem), ko piešķir kondicionētu atkritumu importa/saņemšanas ikgadējam ziņojumam.
9. Rindas numurs: numurs pēc kārtas no 1, bez izlaidumiem.
10. Ievešanas datums: kondicionētu atkritumu ievēšanas datums.
11. Nosūtītāja iekārta: nosūtītājas iekārtas nosaukums un adrese.
12. Nosūtītāja *MBA*: nosūtītājas iekārtas *MBA* kods, kas jāieraksta saņemšanām no iekārtām, kas atrodas dalībvalstu teritorijā.
13. Kondicionētā forma: atkritumu kondicionētā forma. Izmanto materiāla formas kodus (kas attiecas uz kondicionētiem atkritumiem), kā noteikts šīs regulas III pielikuma 14. punktā.
14. Plutonija masa: plutonija masu var pamatot ar masas datiem, kas uzskaitīti iekārtā, un nav nepieciešams veikt eksportēto/nosūtīto vienību mērījumus.
15. U-235 masa: urāna-235 masu var pamatot ar masas datiem, kas uzskaitīti iekārtā, un nav nepieciešams veikt eksportēto/nosūtīto vienību mērījumus.
16. Urāna masa: urāna kopējo masu var pamatot ar masas datiem, kas uzskaitīti iekārtā, un nav nepieciešams veikt eksportēto/nosūtīto vienību mērījumus.
17. Torija masa: torija masu var pamatot ar masas datiem, kas uzskaitīti iekārtā, un nav nepieciešams veikt eksportēto/nosūtīto vienību mērījumus.
18. Komentārs: var pievienot fakultatīvu komentāru.

#### VISPĀRĒJAS PIEZĪMES, KAS ATTIECAS UZ ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Šajā ziņojumā jāietver visi kondicionētu atkritumu saņemšanas vai importēšanas gadījumi no iekārtām dalībvalstu teritorijās vai ārpus tām, kas notikuši pārskata perioda laikā.
2. Attiecīgā gadījumā ir jāsniedz visa prasītā informācija.
3. Ja skaitliskie dati ietver vienību daļas, decimāldaļu atdalīšanai jālieto punkts.
4. Drīkst izmantot šādas 55 rakstzīmes: 26 lielos burtus no A līdz Z, ciparus no 0 līdz 9 un simbolus “plus”, “mīnus”, “šķērsvītra”, “zvaigznīte”, “atstarpe”, “vienāds”, “lielāks par”, “mazāks par”, “punkts”, “komats”, “atverošā iekava”, “aizverošā iekava”, “kols”, “dolārs”, “procenti”, “pēdiņas”, “semikols”, “jautājuma zīme” un “& zīme”.
5. Saskaņā ar Līguma 79. pantu, tie, uz ko attiecas drošības pasākumu prasības, informē attiecīgās dalībvalsts iestādes par visiem paziņojumiem, ko nosūta Komisijai saskaņā ar 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.
6. Ziņojumi ir jā sagatavo xml formātā.

7. Pilnībā aizpildīti un parakstīti (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) ziņojumi jāpārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

## XV PIELIKUMS

### IKGADĒJS ZIŅOJUMS PAR KONDICIONĒTU ATKRITUMU ATRAŠANĀS VIETAS MAIŅU

#### Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
<i>MBA</i>	Rakstzīme (4)	Ziņotājas iekārtas <i>MBA</i> kods	1
Ziņojuma veids	Rakstzīme (5)	<i>CWLOC</i> , ko izmanto šim ziņojuma veidam	2
Iekārta	Rakstzīme (256)	Ziņotājas iekārtas nosaukums	3
Ziņojuma numurs	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	4
Ziņojuma sākuma datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Pirmās pārskata perioda dienas datums	5
Ziņojuma beigu datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Pēdējās pārskata perioda dienas datums	6
Ziņojuma datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Datums, kurā ziņojums aizpildīts	7
Ziņojuma iesniedzējs	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	8

#### Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Rindas numurs	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	9
Atkritumu veids	Rakstzīme (2)	Atkritumu veids pirms kondicionēšanas	10
Kondicionētā forma	Rakstzīme (2)	Atkritumu kondicionētā forma	11
Vienību skaits	Skaitlis	Vienību skaits	12
Plutonija masa	Skaitlis (24,3)	Plutonija masa	13
<i>HEU</i> masa	Skaitlis (24,3)	<i>HEU</i> masa	14
U-233 masa	Skaitlis (24,3)	U-233 masa	15
Iepriekšējā atrašanās vieta	Rakstzīme (256)	Atkritumu atrašanās vieta pirms atrašanās vietas maiņas	16
Jaunā atrašanās vieta	Rakstzīme (256)	Atkritumu atrašanās vieta pēc atrašanās vietas maiņas	17
Iepriekšējais ziņojums	Skaitlis	Ziņojums, uz kuru attiecas aktuālais ieraksts	18
Iepriekšējais ieraksts	Skaitlis	Ieraksts ziņojumā, kas norādīts 18. punktā, uz kuru attiecas aktuālais ieraksts	19

*Skaidrojošas piezīmes.*

1. *MBA*: ziņotājas iekārtas *MBA* kods. Šo kodu attiecīgajai iekārtai paziņo Komisija.
2. Ziņojuma veids: *CWLOC*, ko izmanto šim ziņojuma veidam.
3. Iekārta: ziņotājas iekārtas nosaukums.
4. Ziņojuma numurs: numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem.
5. Ziņojuma sākuma datums: pirmās pārskata perioda dienas datums.
6. Ziņojuma beigu datums: pēdējās pārskata perioda dienas datums.
7. Ziņojuma datums: datums, kurā ziņojums aizpildīts.
8. Ziņojuma iesniedzējs: par ziņojumu atbildīgās personas vārds un uzvārds.
9. Rindas numurs: numurs pēc kārtas no 1, bez izlaidumiem.
10. Atkritumu veids: atkritumu veids pirms kondicionēšanas. Izmanto materiāla formas kodus (kas attiecas uz lūžņiem, cietiem atkritumiem vai šķidriem atkritumiem), kā noteikts šīs regulas III pielikuma 14. punktā.
11. Kondicionētā forma: atkritumu kondicionētā forma. Izmanto materiāla formas kodus (kas attiecas uz kondicionētiem atkritumiem), kā noteikts šīs regulas III pielikuma 14. punktā.
12. Vienību skaits: vienību skaits, piemēram, stikla tvertnes vai cementa bloki, kas tiks iesaistīti vienā pārstrādes kampaņā, vai vienību skaits, kas pārvietoti gada laikā no vienas un tās pašas izcelsmes (“iepriekšējās”) atrašanās vietas uz tādu pašu jauno atrašanās vietu.
13. Plutonija masa: plutonija kopējā masa gramos, ko satur visas vienības. Masu var pamatot ar masas datiem, kas izmantoti kodolmateriālu inventāra izmaiņas ziņojumos, un nav nepieciešams veikt katras vienības mērījumus.
14. *HEU* masa: augsti bagātināta urāna kopējā masa gramos, ko satur visas vienības. Masu var pamatot ar masas datiem, kas izmantoti kodolmateriālu inventāra izmaiņas ziņojumos, un nav nepieciešams veikt katras vienības mērījumus.
15. *U-233* masa: urāna-233 kopējā masa gramos, ko satur visas vienības. Masu var pamatot ar masas datiem, kas izmantoti kodolmateriālu inventāra izmaiņas ziņojumos, un nav nepieciešams veikt katras vienības mērījumus.
16. Iepriekšējā atrašanās vieta: atkritumu atrašanās vieta pirms atrašanās vietas maiņas.
17. Jaunā atrašanās vieta: vieta pēc atrašanās vietas maiņas.
18. Iepriekšējais ziņojums: apzīmējums “iepriekšējais ziņojums” norāda, ka pašreizējais ieraksts papildina vai aktualizē informāciju, kas ziņota iepriekš šajā minētajā ziņojumā.
19. Iepriekšējais ieraksts: apzīmējums “iepriekšējais ieraksts” norāda, ka pašreizējais ieraksts papildina vai aktualizē informāciju, kas ziņota iepriekš šajā ierakstā 18. punktā minētajā ziņojumā.

**VISPĀRĒJAS PIEZĪMES, KAS ATTIECAS UZ ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU**

1. Šis pielikums būtu jāizmanto ikgadējam ziņojumam, lai deklarētu jebkuras izmaiņas atkritumu atrašanās vietās, uz ko attiecas 35. panta c) apakšpunkts, kas notikušas

iepriekšējā kalendārajā gadā. Tiek prasīts atsevišķs ieraksts par katru atrašanās vietas maiņu gada laikā.

2. Visa kondicionētu atkritumu pārsūtīšana jāgrupē pēc atkritumu veida (pirms kondicionēšanas un pēc tās) un pēc iepriekšējās atrašanās vietas.
3. Attiecīgā gadījumā ir jāsniedz visa prasītā informācija.
4. Ja skaitliskie dati ietver vienību daļas, decimāldaļu atdalīšanai jālieto punkts.
5. Drīkst izmantot šādas 55 rakstzīmes: 26 lielos burtus no A līdz Z, ciparus no 0 līdz 9 un simbolus “plus”, “mīnus”, “šķērsvītra”, “zvaigznīte”, “atstarpe”, “vienāds”, “lielāks par”, “mazāks par”, “punkts”, “komats”, “atverošā iekava”, “aizverošā iekava”, “kols”, “dolārs”, “procenti”, “pēdiņas”, “semikols”, “jautājuma zīme” un “& zīme”.
6. Saskaņā ar Līguma 79. pantu, tie, uz ko attiecas drošības pasākumu prasības, informē attiecīgās dalībvalsts iestādes par visiem paziņojumiem, ko nosūta Komisijai saskaņā ar 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.
7. Ziņojumi ir jā sagatavo xml formātā.
8. Pilnībā aizpildīti un parakstīti (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) ziņojumi jāpārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

## XVI PIELIKUMS

### LŪGUMS ATĻAUT MAINĪT DROŠĪBAS PASĀKUMU SAISTĪBAS KODOLMATERIĀLAM

#### Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Juridiskā persona vai iekārtas nosaukums:	Rakstzīme (256)	Lūgumu atļaut mainīt drošības pasākumu saistības iesniegušās juridiskās personas vai iekārtas nosaukums	1
Ziņotājas <i>MBA</i>	Rakstzīme (4)	Ziņotājas iekārtas <i>MBA</i> kods	2
Ziņotāja iekārta	Rakstzīme (256)	Ziņotājas iekārtas kontaktinformācija	3
Atbilstošā <i>MBA</i>	Rakstzīme (4)	Atbilstošās iekārtas <i>MBA</i> kods	4
Atbilstošā iekārta	Rakstzīme (256)	Atbilstošās iekārtas kontaktinformācija	5
Kodolmateriāla masa	Skaitlis (24,3)	Elementa kopējā masa visām partijām, uz kurām attiecas saistību maiņa	6
Maiņas datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Piedāvātais saistību maiņas datums	7
Lūguma datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Datums, kurā iesniegts lūgums izsniegt atļauju	8
Ziņojuma veids	Rakstzīme (5)	<i>OBLRQ</i> , ko izmanto šim ziņojuma veidam	9
Ziņojuma iesniedzējs	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	10
Ziņojuma numurs	Skaitlis	Unikālais atsauces numurs	11
Pamatojums	Rakstzīme (256)	Saistību maiņas pamatojums	12

#### Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Rindas numurs	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	13
<i>MBA</i>	Rakstzīme (4)	<i>MBA</i> , kurā atrodas partija (ziņotāja vai atbilstošā <i>MBA</i> )	14
Partija	Rakstzīme (20)	Partijas, uz kuru attiecas saistību maiņa, identifikācijas numurs	15
Konteinera ID	Rakstzīme (20)	Konteinera identifikācijas numurs	16
Elementa masa	Skaitlis (24,3)	Elementa masa	17
Skaldizotopa masa	Skaitlis (24,3)	Skaldizotopa masa	18
Elementa kategorija	Rakstzīme (1)	Elementa kategorija	19
Ķīmiskais sastāvs	Rakstzīme (64)	Ķīmiskais sastāvs	20

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Bagātinājums	Skaitlis (3,3)	Bagātinājuma līmenis	21
Izotopiskais sastāvs	Skaitlis (24,3) (katram izotopam)	Plutonija izotopa masa	22
Materiāla stāvoklis	Rakstzīme (1)	Materiāla stāvokļa kods	23
Materiāla forma	Rakstzīme (2)	Materiāla formas kods	24
Vienību skaits	Skaitlis	Vienību skaits	25
Paredzētais izmantošanas veids	Rakstzīme (256)	Kādam lietojumam kodolmateriāls ir paredzēts pēc saistību maiņas	26
Komentārs	Rakstzīme (256)	Nozīmīga papildu informācija	27

*Skaidrojošas piezīmes.*

1. Juridiskā persona vai iekārtas nosaukums: Lūgumu atļaut saistību maiņu iesniegušās juridiskās personas vai iekārtas nosaukums.
2. Ziņotājas *MBA*: Ziņotājas materiālu bilances zonas kods. Šo kodu attiecīgajai iekārtai paziņo Komisija.
3. Ziņotāja iekārta: ziņotājas iekārtas nosaukums un adrese.
4. Atbilstošā *MBA*: atbilstošās materiālu bilances zonas kods, ja saistību maiņa notiek ES teritorijā, un, ja tas zināms, kad saistību maiņa notiek ar iekārtu, kas atrodas trešajā valstī.
5. Atbilstošā iekārta: atbilstošās iekārtas nosaukums un adrese.
6. Kodolmateriāla masa: elementa kopējā masa visām partijām, uz kurām attiecas saistību maiņa.
7. Maiņas datums: Ziņojuma iesniedzēja piedāvātais datums veikt saistību maiņu.
8. Lūguma datums: datums, kurā lūgums izsniegt atļauju ir nosūtīts Komisijai.
9. Ziņojuma veids: *OBLRQ*, ko izmanto šim ziņojuma veidam.
10. Ziņojuma iesniedzējs: par ziņojumu atbildīgās personas vārds un uzvārds.
11. Ziņojuma numurs: numurs pēc kārtas (bez izlaidumiem) lūgumam piešķirt atļauju.
12. Pamatojums: Detalizēts pamatojums, kāpēc ir nepieciešama saistību maiņa.
13. Rindas numurs: numurs pēc kārtas no 1, bez izlaidumiem.
14. *MBA*: *MBA*, kurā atrodas partija (ziņotāja vai atbilstošā *MBA*), kas jānorāda katrai partijai, uz kuru attiecas saistību maiņa.
15. Partija: partijas, uz kuru attiecas saistību maiņa, identifikācijas numurs.
16. Konteineru ID: unikāls konteiners identifikators. Vienu konteineru ID drīkst izmantot vairākām partijām.
17. Elementa masa: elementa masa ir jānorāda gramos. Informācija ir jāsniedz par katru partiju.

18. Skaldizotopa masa: skaldizotopa(-u) masa (mazbagātinātam urānam un augsti bagātinātam urānam: izotopa U-233 un U-235 masa) masa ir jānorāda gramos. Informācija ir jāsniedz par katru partiju, kurā ir urāns.
19. Elementa kategorija: kodolmateriālu kategorija. Izmanto šīs regulas III pielikuma 25. punktā noteiktos kategorijas kodus.
20. Ķīmiskais sastāvs: ķīmiskais sastāvs visām partijām, uz kurām attiecas saistību maiņa. Visām partijām, uz kurām attiecas saistību maiņa, ir jābūt vienādam ķīmiskajam sastāvam.
21. Bagātināšana: urāna-235 procentuālais sastāvs. Informācija ir jāsniedz par katru partiju, kurā ir urāns.
22. Izotopiskais sastāvs: Izotopiskais sastāvs partijām, kas satur plutoniju (Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241 un Pu-242 masa).
23. Materiāla stāvoklis: partijas materiāla stāvoklis, izmantojot materiāla stāvokļa kodus, kā noteikts šīs regulas III pielikuma 16. punktā. Visām partijām, uz kurām attiecas saistību maiņa, ir jābūt vienādam materiāla stāvoklim.
24. Materiāla forma: partijas materiāla forma, izmantojot materiāla formas kodus, kā noteikts šīs regulas III pielikuma 14. punktā. Visām partijām, uz kurām attiecas saistību maiņa, ir jābūt vienādam materiāla formai.
25. Vienību skaits: vienību skaits partijā.
26. Paredzētā izmantošana kādam lietojumam kodolmateriāls ir paredzēts pēc saistību maiņas.
27. Komentārs: šeit pievieno jebkādu būtisku papildinformāciju.

#### VISPĀRĒJAS PIEZĪMES, KAS ATTIECAS UZ ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Attiecīgā gadījumā ir jāsniedz visa prasītā informācija.
2. Ja skaitliskie dati ietver vienību daļas, decimāldaļu atdalīšanai jālieto punkts.
3. Drīkst izmantot šādas 55 rakstzīmes: 26 lielos burtus no A līdz Z, ciparus no 0 līdz 9 un simbolus “plus”, “mīnus”, “šķērsvītra”, “zvaigznīte”, “atstarpe”, “vienāds”, “lielāks par”, “mazāks par”, “punkts”, “komats”, “atverošā iekava”, “aizverošā iekava”, “kols”, “dolārs”, “procenti”, “pēdiņas”, “semikols”, “jautājuma zīme” un “& zīme”.
4. Saskaņā ar Līguma 79. pantu, tie, uz ko attiecas drošības pasākumu prasības, informē attiecīgās dalībvalsts iestādes par visiem paziņojumiem, ko nosūta Komisijai saskaņā ar 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.
5. Pilnībā aizpildīti un parakstīti (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) ziņojumi jāpārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

## XVII PIELIKUMS

### PAZIŅOJUMS PAR TĀDU VIENĪBU PĀRVIETOŠANU, KAS NAV KODOLMATERIĀLS

#### XVII-A. PIELIKUMS. PAZIŅOJUMS PAR PALĪGKODOLMATERIĀLA PĀRVIETOŠANU

##### Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Juridiskā persona vai iekārtas nosaukums:	Rakstzīme (256)	Juridiskā persona vai iekārtas nosaukums	1
Ziņojuma veids	Rakstzīme (5)	TNNNM, ko izmanto šim ziņojuma veidam	2
Paziņojuma veids	Rakstzīme (2)	Paziņojuma veids	3
Pārvietošanas veids	Rakstzīme (2)	Pārvietošanas veids	4
Atsauces kods	Rakstzīme (16)	Paziņojuma atsauces kods	5
Nosūtītāja MBA	Rakstzīme (4)	Nosūtītājas iekārtas MBA kods	6
Saņēmēja MBA	Rakstzīme (4)	Saņēmējas iekārtas MBA kods	7
Nosūtītāja iekārta	Rakstzīme (256)	Nosūtītājas iekārtas kontaktinformācija	8
Saņēmēja iekārta	Rakstzīme (256)	Saņēmējas iekārtas kontaktinformācija	9
Ziņojuma datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Datums, kurā ziņojums aizpildīts	10
Ziņojuma iesniedzējs	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	11

##### Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Rindas numurs	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	12
Vienības veids	Rakstzīme (1)	Palīgkodolmateriāla veids	13
Saistības	Rakstzīme (5)	Vienības drošības kontroles saistības	14
Ķīmiskais sastāvs	Rakstzīme (64)	Vienības ķīmiskais sastāvs	15
Ķīmiskā tīrība	Skaitlis (3,3)	Vienības ķīmiskā tīrība	16
Fizikālā forma	Rakstzīme (1)	Vienības fizikāla forma	17
Vienību skaits	Skaitlis	Vienību skaits	18
Palīgkodolmateriāla masa	Skaitlis (24,3)	Palīgkodolmateriāla neto masa	19
Transporta konteiners	Rakstzīme (64)	Transportēšanai izmantotā konteintera veids	20

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Sūtījuma identifikācijas dati	Rakstzīme (256)	Dati sūtījuma identificēšanai	21
Transporta veids	Rakstzīme (1) (katram transporta veidam)	Vienības transporta veidi	22
Nosūtīšanas datums	Datums (GGGG-MM-DD)	(Paredzētais) nosūtīšanas datums	23
Ievešanas datums	Datums (GGGG-MM-DD)	(Paredzētais) ievešanas datums galamērķī	24
Paredzētais izmantošanas veids	Rakstzīme (256)	Palīgkodolmateriāla paredzētais izmantošanas veids	25
Eksporta/importa atļaujas atsauce	Rakstzīme (16)	Atsauces kods atļaujai, ko izdevusi atbildīgā iestāde	26
Komentārs	Rakstzīme (256)	Cita iepriekš neiekļauta būtiska informācija	27

*Skaidrojošas piezīmes.*

1. Juridiskā persona vai iekārtas nosaukums: Komisijai ziņojošās juridiskās personas vai iekārtas nosaukums.
2. Ziņojuma veids: *TNNM*, ko izmanto šim ziņojuma veidam.
3. Paziņojuma veids: paziņojuma veids  
Jāizmanto šādi kodi:

Paziņojuma veids	Kods
Iepriekšējs paziņojums	AN
Sūtījuma apstiprinājums	CS
Apstiprinājums par saņemšanu	CR
Paziņojums par atkārtotu pārvietošanu	NR

4. Pārvietošanas veids: pārvietošanas veids  
Jāizmanto šādi kodi:

Pārvietošanas veids	Kods
Nosūtīšana uz atrašanās vietu ES teritorijā	SD
Eksportēšana uz trešo valsti	SF
Saņemšana no atrašanās vietas ES teritorijā	RD
Imports no trešās valsts	RF

5. Atsauces kods: atsauces kods, ko piešķir operatoram vai struktūrvienībai paziņojuma identificēšanai.
6. Nosūtītāja *MBA*: nosūtītājas materiālu bilances zonas kods atbilstoši Komisijas paziņotajam attiecīgajai iekārtai (ja pārvietošana attiecas uz materiālu bilances zonu).

7. Saņēmēja *MBA*: saņēmējas materiālu bilances zonas kods, ja pārvieto ES teritorijā, un, ja tas zināms, kad eksportē uz trešo valsti (ja pārvietošana attiecas uz materiālu bilances zonu).
8. Nosūtītāja iekārta: palīgkodolmateriāla nosūtītājas iekārtas nosaukums, adrese un valsts.
9. Saņēmēja iekārta: palīgkodolmateriāla saņēmējas iekārtas nosaukums, adrese un valsts.
10. Ziņojuma datums: Datums, kurā ziņojums aizpildīts.
11. Ziņojuma iesniedzējs: par ziņojumu atbildīgās personas vārds un uzvārds.
12. Rindas numurs: numurs pēc kārtas no 1, bez izlaidumiem.
13. Vienības veids: palīgkodolmateriāla veids.

Jāizmanto šādi kodi:

Vienības veids	Kods
Smagais ūdens	H
Deiterijs	D
Kodolkvalitātes grafiņš	G
Cits variants	O

14. Pienākums: Norāde par īpašo drošības pasākumu saistībām, ko Kopiena ir uzņēmusies saskaņā ar nolīgumu, kas noslēgts ar trešo valsti vai starptautisku organizāciju, un kura nosacījumiem palīgkodolmateriāls ir pakļauts pirms tā pārvietošanas. Komisija paziņos attiecīgos kodus iekārtām pēc pieprasījuma. Informācija attiecīgā gadījumā ir jāsniedz par katru partiju.
15. Ķīmiskais sastāvs: ķīmiskā formula savienojumam, kura sastāvā ir palīgkodolmateriāls.
16. Ķīmiskā tīrība: ķīmiskā tīrība (procentos) savienojumam, kura sastāvā ir palīgkodolmateriāls.
17. Fizikālā forma: kādā fizikālajā formā tiek pārvietots palīgkodolmateriāls.

Jāizmanto šādi kodi:

Fizikālā forma	Kods
Ciets	S
Šķidrums	L
Gāze	G

18. Vienību skaits: sūtījumā iekļauto vienību skaits.
19. Palīgkodolmateriāla masa: palīgkodolmateriāla neto masa (t. i., D<sub>2</sub>O masa smagā ūdens gadījumā, D masa deiterija gadījumā utt.), izteikta gramos.
20. Transporta konteiners: palīgkodolmateriāla transportēšanai izmantotā konteinera veids.

21. Sūtījuma identifikācijas dati: Sūtījuma identifikācijas dati (piemēram, konteineru apzīmējumi vai numuri).
22. Transporta veids: attiecīgā gadījumā norāda transporta veidus, izmantojot kategorijas kodus, kā noteikts šīs regulas VI pielikuma 24. punktā.
23. Nosūtīšanas datums: (paredzētais) vienības(-u) nosūtīšanas datums.
24. Ievešanas datums: (Paredzētais) ieviešanas datums galamērķī.
25. Paredzētā izmantošana: kādam lietojumam palīgkodolmateriāls ir paredzēts.
26. Eksporta/importa atļaujas atsauce: atsauces kods importa/eksporta atļaujai, ko izdevusi atbildīgā iestāde (norādīt).
27. Komentārs: iekļauj papildinformāciju (piemēram, vai vienības tiek nodotas atpakaļ sākotnējam piegādātājam, vai vienībām ir piemērojams papildu nolīgums kodolsadarbības jomā, galalietotāja sertifikāts, attiecīgo pārvietošanas reižu skaits, ja to ir vairāk par vienu, papildu pārvietošanas un pieņemšanas datumi attiecīgā gadījumā).

#### VISPĀRĒJAS PIEZĪMES, KAS ATTIECAS UZ ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Attiecīgā gadījumā ir jāsniedz visa prasītā informācija.
2. Gadījumā, ja kodolmateriālu pārvieto ES iekšienē, nosūtītājam ir pienākums sniegt saņēmējam visu nepieciešamo informāciju.
3. Ja skaitliskie dati ietver vienību daļas, decimāldaļu atdalīšanai jālieto punkts.
4. Drīkst izmantot šādas 55 rakstzīmes: 26 lielos burtus no A līdz Z, ciparus no 0 līdz 9 un simbolus “plus”, “mīnus”, “šķērsvītra”, “zvaigznīte”, “atstarpe”, “vienāds”, “lielāks par”, “mazāks par”, “punkts”, “komats”, “atverošā iekava”, “aizverošā iekava”, “kols”, “dolārs”, “procenti”, “pēdiņas”, “semikols”, “jautājuma zīme” un “& zīme”.
5. Saskaņā ar Līguma 79. pantu, tie, uz ko attiecas drošības pasākumu prasības, informē attiecīgās dalībvalsts iestādes par visiem paziņojumiem, ko nosūta Komisijai saskaņā ar 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.
6. Ziņojumi ir jā sagatavo xml formātā.
7. Pilnībā aizpildīti un parakstīti (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) ziņojumi jāpārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

## XVII-B. PIELIKUMS. PAZIŅOJUMS PAR KODOLIERĪCES PĀRVIETOŠANU

### Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Juridiskā persona vai iekārtas nosaukums:	Rakstzīme (256)	Juridiskā persona vai iekārtas nosaukums	1
Ziņojuma veids	Rakstzīme (5)	<i>TNNEQ</i> , ko izmanto šim ziņojuma veidam	2
Paziņojuma veids	Rakstzīme (2)	Paziņojuma veids	3
Pārvietošanas veids	Rakstzīme (2)	Pārvietošanas veids	4
Atsauces kods	Rakstzīme (16)	Paziņojuma atsauces kods	5
Nosūtītāja <i>MBA</i>	Rakstzīme (4)	Nosūtītājas iekārtas <i>MBA</i> kods	6
Saņēmēja <i>MBA</i>	Rakstzīme (4)	Saņēmējas iekārtas <i>MBA</i> kods	7
Nosūtītāja iekārta	Rakstzīme (256)	Nosūtītājas iekārtas kontaktinformācija	8
Saņēmēja iekārta	Rakstzīme (256)	Saņēmējas iekārtas kontaktinformācija	9
Ziņojuma datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Datums, kurā ziņojums aizpildīts	10
Ziņojuma iesniedzējs	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	11

### Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Rindas numurs	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	12
Kodolierīces kategorija	Rakstzīme (5)	Kategorija saskaņā Regulu (ES) 2021/821	13
Kodolierīces apraksts	Rakstzīme (256)	Ierīces precīzs apraksts	14
Saistības	Rakstzīme (5)	Ierīcei piemērojamās drošības kontroles saistības	15
Vienību skaits	Skaitlis	Vienību skaits	16
Sūtījuma identifikācijas dati	Rakstzīme (256)	Dati sūtījuma identificēšanai	17
Transporta veids	Rakstzīme (1) (katram transporta veidam)	Ierīces transporta veidi	18
Nosūtīšanas datums	Datums (GGGG-MM-DD)	(Paredzētais) nosūtīšanas datums	19
Ievešanas datums	Datums (GGGG-MM-DD)	(Paredzētais) ievešanas datums galamērķī	20
Paredzētais izmantošanas veids	Rakstzīme (256)	Ierīces paredzētais izmantošanas veids	21
Eksporta/importa atļaujas atsauce	Rakstzīme (16)	Atsauces kods atļaujai, ko izdevusi atbildīgā iestāde	22

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Komentārs	Rakstzīme (256)	Cita iepriekš neiekļauta būtiska informācija	23

*Skaidrojošas piezīmes.*

1. Juridiskā persona vai iekārtas nosaukums: Komisijai ziņojošās juridiskās personas vai iekārtas nosaukums.
2. Ziņojuma veids: *TNNEQ*, ko izmanto šim ziņojuma veidam.
3. Paziņojuma veids: paziņojuma veids, izmantojot šīs regulas XVII-A pielikuma 3. punktā noteiktos kodus.
4. Pārvietošanas veids: pārvietošanas veids, izmantojot šīs regulas XVII-A pielikuma 4. punktā noteiktos kodus.
5. Atsauces kods: atsauces kods, ko piešķir operatoram vai struktūrvienībai paziņojuma identificēšanai.
6. Nosūtītāja *MBA*: nosūtītājas materiālu bilances zonas kods atbilstoši Komisijas paziņotajam attiecīgajai iekārtai (ja pārvietošana attiecas uz materiālu bilances zonu).
7. Saņēmēja *MBA*: saņēmējas materiālu bilances zonas kods, ja pārvieto ES teritorijā, un, ja tas zināms, kad eksportē uz trešo valsti (ja pārvietošana attiecas uz materiālu bilances zonu).
8. Nosūtītāja iekārta: kodolierīci nosūtošās iekārtas nosaukums, adrese un valsts.
9. Saņēmēja iekārta: kodolierīci saņemošās iekārtas nosaukums, adrese un valsts.
10. Ziņojuma datums: datums, kurā ziņojums aizpildīts.
11. Ziņojuma iesniedzējs: par ziņojumu atbildīgās personas vārds un uzvārds.
12. Rindas numurs: numurs pēc kārtas no 1, bez izlaidumiem.
13. Kodolierīces kategorija: kodolierīces kategorija saskaņā ar Regulas (ES) 2021/821 I pielikuma II daļu (OV L 206, 11.6.2021.). Būtu jāizmanto 0A vai 0B kategorijas kods.
14. Kodolierīces apraksts: kodolierīces precīzs apraksts.
15. Pienākums: norāde par īpašo drošības pasākumu saistībām, ko Kopiena ir uzņēmusies saskaņā ar nolīgumu, kas noslēgts ar trešo valsti vai starptautisku organizāciju, un kura nosacījumiem kodolierīce ir pakļauta pirms tās pārvietošanas. Komisija paziņos attiecīgos kodus iekārtām pēc pieprasījuma. Informācija attiecīgā gadījumā ir jāsniedz par katru partiju.
16. Vienību skaits: sūtījumā iekļauto vienību skaits.
17. Sūtījuma identifikācijas dati: Sūtījuma identifikācijas dati (piemēram, konteineru apzīmējumi vai numuri).
18. Transporta veids: attiecīgā gadījumā norāda transporta līdzekļus, izmantojot kategorijas kodus, kā noteikts šīs regulas VI pielikuma 24. punktā.
19. Nosūtīšanas datums: (paredzētais) ierīces nosūtīšanas datums.
20. Ievešanas datums: (paredzētais) ievešanas datums galamērķī.

21. Paredzētā izmantošana: kādam lietojumam kodolierīce(-s) ir paredzēta(-s).
22. Eksporta/importa atļaujas atsauce: atsauces kods importa/eksporta atļaujai, ko izdevusi atbildīgā iestāde (norādīt).
23. Komentārs: iekļauj papildinformāciju (piemēram, vai aprīkojums tiek nodots atpakaļ sākotnējam piegādātājam, vai aprīkojumam ir piemērojams papildu nolīgums kodolsadarbības jomā, galalietotāja sertifikāts, attiecīgo pārvietošanas reižu skaits, ja to ir vairāk par vienu, papildu pārvietošanas un pieņemšanas datumi attiecīgā gadījumā).

#### VISPĀRĒJAS PIEZĪMES, KAS ATTIECAS UZ ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Attiecīgā gadījumā ir jāsniedz visa prasītā informācija.
2. Gadījumā, ja kodolmateriālu pārvieto ES iekšienē, nosūtītājam ir pienākums sniegt saņēmējam visu nepieciešamo informāciju.
3. Ja skaitliskie dati ietver vienību daļas, decimāldaļu atdalīšanai jālieto punkts.
4. Drīkst izmantot šādas 55 rakstzīmes: 26 lielos burtus no A līdz Z, ciparus no 0 līdz 9 un simbolus “plus”, “mīnus”, “šķērsvītra”, “zvaigznīte”, “atstarpe”, “vienāds”, “lielāks par”, “mazāks par”, “punkts”, “komats”, “atverošā iekava”, “aizverošā iekava”, “kols”, “dolārs”, “procenti”, “pēdiņas”, “semikols”, “jautājuma zīme” un “& zīme”.
5. Saskaņā ar Līguma 79. pantu, tie, uz ko attiecas drošības pasākumu prasības, informē attiecīgās dalībvalsts iestādes par visiem paziņojumiem, ko nosūta Komisijai saskaņā ar 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.
6. Ziņojumi ir jā sagatavo xml formātā.
7. Pilnībā aizpildīti un parakstīti (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) ziņojumi jāpārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

## XVII-C. PIELIKUMS. PAZIŅOJUMS PAR KODOLTEHNOLOĢIJAS PĀRVIETOŠANU

### Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Juridiskā persona vai iekārtas nosaukums:	Rakstzīme (256)	Juridiskā persona vai iekārtas nosaukums	1
Ziņojuma veids	Rakstzīme (5)	<i>TNNTC</i> , ko izmanto šim ziņojuma veidam	2
Paziņojuma veids	Rakstzīme (2)	Paziņojuma veids	3
Pārvietošanas veids	Rakstzīme (2)	Pārvietošanas veids	4
Atsauces kods	Rakstzīme (16)	Paziņojuma atsauces kods	5
Nosūtītāja <i>MBA</i>	Rakstzīme (4)	Nosūtītājas iekārtas <i>MBA</i> kods	6
Saņēmēja <i>MBA</i>	Rakstzīme (4)	Saņēmējas iekārtas <i>MBA</i> kods	7
Nosūtītāja iekārta	Rakstzīme (256)	Nosūtītājas iekārtas kontaktinformācija	8
Saņēmēja iekārta	Rakstzīme (256)	Saņēmējas iekārtas kontaktinformācija	9
Ziņojuma datums	Datums (GGGG-MM-DD)	Datums, kurā ziņojums aizpildīts	10
Ziņojuma iesniedzējs	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	11

### Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Rindas numurs	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	12
Kodoltehnoloģijas kategorija	Rakstzīme (5)	Kategorija saskaņā Regulu (ES) 2021/821	13
Kodoltehnoloģijas apraksts	Rakstzīme (256)	Kodoltehnoloģijas precīzs apraksts	14
Saistības	Rakstzīme (5)	Tehnoloģijai piemērojamās drošības pasākumu saistības	15
Vienību skaits	Skaitlis	Vienību skaits	16
Nosūtīšanas datums	Datums (GGGG-MM-DD)	(Paredzētais) nosūtīšanas datums	17
Paredzētais izmantošanas veids	Rakstzīme (256)	Kodoltehnoloģijas paredzētais izmantošanas veids	18
Eksporta/importa atļaujas atsauce	Rakstzīme (16)	Atsauces kods atļaujai, ko izdevusi atbildīgā iestāde	19
Komentārs	Rakstzīme (256)	Cita iepriekš neiekļauta būtiska informācija	20

*Skaidrojošas piezīmes.*

1. Juridiskā persona vai iekārtas nosaukums: Komisijai ziņojošās juridiskās personas vai iekārtas nosaukums.
2. Ziņojuma veids: *TNNTC*, ko izmanto šim ziņojuma veidam.
3. Paziņojuma veids: paziņojuma veids, izmantojot šīs regulas XVII-A pielikuma 3. punktā noteiktos kodus.
4. Pārvietošanas veids: pārvietošanas veids, izmantojot šīs regulas XVII-A pielikuma 4. punktā noteiktos kodus.
5. Atsauces kods: atsauces kods, ko piešķirīs operators vai struktūrvienība paziņojuma identificēšanai.
6. Nosūtītāja *MBA*: nosūtītājas materiālu bilances zonas kods atbilstoši Komisijas paziņotajam attiecīgajai iekārtai (ja pārvietošana attiecas uz materiālu bilances zonu).
7. Saņēmēja *MBA*: saņēmējas materiālu bilances zonas kods, ja pārvieto ES teritorijā, un, ja tas zināms, kad eksportē uz trešo valsti (ja pārvietošana attiecas uz materiālu bilances zonu).
8. Nosūtītāja iekārta: kodoltehnoloģiju nosūtošās iekārtas nosaukums, adrese un valsts.
9. Saņēmēja iekārta: kodoltehnoloģiju saņemošās iekārtas nosaukums, adrese un valsts.
10. Ziņojuma datums: datums, kurā ziņojums aizpildīts.
11. Ziņojuma iesniedzējs: par ziņojumu atbildīgās personas vārds un uzvārds.
12. Rindas numurs: numurs pēc kārtas no 1, bez izlaidumiem.
13. Kodoltehnoloģijas kategorija: vienības kategorija, kas tiks attīstīta, ražota vai izmantota, izmantojot nosūtīto tehnoloģiju, saskaņā ar Regulu (ES) 2021/821 (OV L 206, 11.6.2021.). Būtu jāizmanto 0A–0E kategorijas kods.
14. Kodoltehnoloģijas apraksts: kodoltehnoloģijas precīzs apraksts.
15. Pienākums: norāde par īpašo drošības pasākumu saistībām, ko Kопiena ir uzņēmusies saskaņā ar nolīgumu, kas noslēgts ar trešo valsti vai starptautisku organizāciju, un kura nosacījumiem kodoltehnoloģija ir pakļauta pirms tās pārvietošanas. Komisija paziņos attiecīgos kodus iekārtām pēc pieprasījuma. Informācija attiecīgā gadījumā ir jāsniedz par katru partiju.
16. Vienību skaits: tehnoloģijas nodošanā iekļauto vienību skaits. Provizoriski norāda tehnisko dokumentu, programmatūras un/vai licenču veidu un skaitu, vēstuļu, e-pastu korespondenci, tehniskās sanāksmes utt.
17. Nosūtīšanas datums: aptuvenais datums, kad notiks nodošana. Turpmākās nodošanas nav jāpaziņo, ja piegādātājs, saņēmējs un tehnoloģijas apraksts ir tāds pats, kā atzīmēts šajā paziņojumā.
18. Paredzētā izmantošana: kādam lietojumam kodoltehnoloģija(-as) ir paredzēta(-as).
19. Eksporta/importa atļaujas atsauce: atsauces kods importa/eksporta atļaujai, ko izdevusi atbildīgā iestāde (norādīt).
20. Komentārs: iekļauj papildinformāciju (piemēram, vai tehnoloģija tiek nodota atpakaļ sākotnējam piegādātājam, vai tehnoloģijai ir piemērojams papildu nolīgums kodolsadarbības jomā, galalietotāja sertifikāts, attiecīgo pārvietošanas reižu skaits, ja to ir vairāk par vienu, papildu pārvietošanas un pieņemšanas datumi attiecīgā gadījumā).

## VISPĀRĒJAS PIEZĪMES, KAS ATTIECAS UZ ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Attiecīgā gadījumā ir jāsniedz visa prasītā informācija.
2. Gadījumā, ja pārvietošana notiek ES iekšienē, nosūtītājam ir pienākums sniegt saņēmējam visu nepieciešamo informāciju.
3. Ja skaitliskie dati ietver vienību daļas, decimāldaļu atdalīšanai jālieto punkts.
4. Drīkst izmantot šādas 55 rakstzīmes: 26 lielos burtus no A līdz Z, ciparus no 0 līdz 9 un simbolus “plus”, “mīnus”, “šķērsvītra”, “zvaigznīte”, “atstarpe”, “vienāds”, “lielāks par”, “mazāks par”, “punkts”, “komats”, “atverošā iekava”, “aizverošā iekava”, “kols”, “dolārs”, “procenti”, “pēdiņas”, “semikols”, “jautājuma zīme” un “& zīme”.
5. Saskaņā ar Līguma 79. pantu, tie, uz ko attiecas drošības pasākumu prasības, informē attiecīgās dalībvalsts iestādes par visiem paziņojumiem, ko nosūta Komisijai saskaņā ar 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.
6. Ziņojumi ir jā sagatavo xml formātā.
7. Pilnībā aizpildīti un parakstīti (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) ziņojumi jāpārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.