Eiropas Savienības
Oficiālais Vēstnesis

LV
L sērija

2025/974

16.6.2025.

KOMISIJAS REGULA (Euratom) 2025/974
(2025. gada 26. maijs)
par *Euratom* drošības pasākumu piemērošanu

SATURS

Komisijas Regula (Euratom) 2025/974 par *Euratom* drošības pasākumu piemērošanu		1
I nodaļa	Darbības joma un definīcijas	4
II nodaļa	Tehniskie pamatparametri un īpašie drošības pasākumu noteikumi	7
III nodaļa	Kodolmateriālu uzskaite	11
IV nodaļa	Pārvietošana starp valstīm	16
V nodaļa	Īpašie noteikumi	18
VI nodaļa	Īpaši noteikumi, kas piemērojami dalībvalsts ar kodolieročiem teritorijā	22
VII nodaļa	Nobeiguma noteikumi	22
PIELIKUMS	ANKETA DEKLARĀCIJAI PAR IEKĀRTU TEHNISKAJIEM PAMATPARAMETRIEM (*BTC*)	24
I-A PIELIKUMS	JAUDAS UN PĒTNIECĪBAS REAKTORI	25
I-B PIELIKUMS	KRITISKĀS UN ZEMKRITISKĀS IEKĀRTAS	30
I-C PIELIKUMS	KONVERSIJAS UN DEGVIELAS RAŽOŠANAS IEKĀRTAS	34
I-D PIELIKUMS	PĀRSTRĀDES IEKĀRTAS	39
I-E PIELIKUMS	IZOTOPU BAGĀTINĀŠANAS IEKĀRTAS	44
I-F PIELIKUMS	PĒTNIECĪBAS UN ATTĪSTĪBAS (*P&A*) IEKĀRTAS	48
I-G PIELIKUMS	UZGLABĀŠANAS IEKĀRTAS	52
I-H PIELIKUMS	ATKRITUMU APSTRĀDES, UZGLABĀŠANAS UN APGLABĀŠANAS IEKĀRTAS	56
I-J PIELIKUMS	NOSTRĀDĀTĀS KODOLDEGVIELAS IEKAPSULĒŠANAS IEKĀRTAS	60
I-K PIELIKUMS	ĢEOLOĢISKIE REPOZITORIJI	64
I-L PIELIKUMS	ATRAŠANĀS VIETA ĀRPUS RAŽOTNĒM (*LOF*)	68
I-M PIELIKUMS	VALSTĪ NOTEIKTA ATRAŠANĀS VIETA ĀRPUS RAŽOTNĒM (VALSTĪ NOTEIKTA *LOF*)	70
I-N PIELIKUMS	IEKĀRTAS – KANDIDĀTES DALĪBAI VISAPTVEROŠĀS MATERIĀLU BILANCES ZONĀ (*CAM*)	71
I-P PIELIKUMS	CITAS IEKĀRTAS, KURĀS IZMANTO KODOLMATERIĀLU, KAS PĀRSNIEDZ VIENU EFEKTĪVO KILOGRAMU	73
I-Q PIELIKUMS	RŪDAS IEKĀRTAS	76
II PIELIKUMS	OBJEKTA VISPĀRĒJS APRAKSTS	77
III PIELIKUMS	KODOLMATERIĀLA INVENTĀRA IZMAIŅU ZIŅOJUMS (*ICR*)	79
IV PIELIKUMS	MATERIĀLU BILANCES ZIŅOJUMS (*MBR*)	91
V PIELIKUMS	KODOLMATERIĀLA FAKTISKĀ INVENTĀRA UZSKAITES ZIŅOJUMS (*PIL*)	97
VI PIELIKUMS	IEPRIEKŠĒJS PAZIŅOJUMS PAR KODOLMATERIĀLA EKSPORTU/NOSŪTĪŠANU	101
VII PIELIKUMS	IEPRIEKŠĒJS PAZIŅOJUMS PAR KODOLMATERIĀLA IMPORTU/SAŅEMŠANU	105
VIII PIELIKUMS	RŪDAS EKSPORTA/NOSŪTĪŠANAS ZIŅOJUMS	109
IX PIELIKUMS	PIEPRASĪJUMS PIEŠĶIRT ATKĀPI SASKAŅĀ AR 22. PANTU	111
X PIELIKUMS	INDIKATĪVS KODOLMATERIĀLA INVENTĀRA VIENĪBU SARAKSTS (*LII*)	114
XI PIELIKUMS	DARBĪBU IETVARPROGRAMMA	117
XII PIELIKUMS	IEPRIEKŠĒJS PAZIŅOJUMS PAR TURPMĀKĀM ATKRITUMU PĀRSTRĀDES DARBĪBĀM	118
XIII PIELIKUMS	IKGADĒJS ZIŅOJUMS PAR KONDICIONĒTU ATKRITUMU EKSPORTU/NOSŪTĪŠANU	121

XIV PIELIKUMS IKGADĒJS ZIŅOJUMS PAR KONDICIONĒTU ATKRITUMU IMPORTU/SAŅEMŠANU 123

XV PIELIKUMS IKGADĒJS ZIŅOJUMS PAR KONDICIONĒTO ATKRITUMU ATRAŠANĀS VIETAS MAIŅU 125

XVI PIELIKUMS PIEPRASĪJUMS PIEŠĶIRT ATĻAUJU MAINĪT DROŠĪBAS PASĀKUMU SAISTĪBAS KODOLMATERIĀLAM 128

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Eiropas Atomenerģijas kopienas dibināšanas līgumu, un jo īpaši tā 77., 78., 79. un 81. pantu,

ņemot vērā Padomes apstiprinājumu ([1]),

tā kā:

(1) Komisijas Regula (Euratom) Nr. 302/2005 ([2]) definē to prasību raksturu un apmēru, kas minētas Eiropas Atomenerģijas kopienas dibināšanas līguma (turpmāk "Līgums") 78. un 79. pantā.

(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 norises, īpaši kodoltehnoloģiju un informācijas tehnoloģiju jomā.

(3) Beļģija, Bulgārija, Čehija, Dānija, Vācija, Igaunija, Īrija, Grieķija, Spānija, Horvātija, Itālija, Kipra, Latvija, Lietuva, Luksemburga, Ungārija, Malta, Nīderlande, Austrija, Polija, Portugāle, Rumānija, Slovēnija, Slovākija, Somija, Zviedrija un Kopiena ir noslēgušas Līgumu 78/164/Euratom ([3]) ar Starptautisko Atomenerģijas aģentūru, pildot III panta 1. un 4. punktu Kodolieroču neizplatīšanas līgumā. Līgums 78/164/Euratom stājās spēkā 1977. gada 21. februārī. To vēlāk papildināja Papildprotokols 1999/188/Euratom ([4]), kas stājās spēkā 2004. gada 30. aprīlī.

(4) Līgums 78/164/Euratom ietver īpašas saistības, ko uzņēmusies Kopiena attiecībā uz drošības pasākumu piemērošanu izejmateriāliem un speciālajiem skaldmateriāliem to valstu teritorijās, kurām nav savu kodolieroču un kuras ir Kodolieroču neizplatīšanas līguma līgumslēdzējas puses.

(5) Līgumā 78/164/Euratom atrunātās procedūras ir rezultāts plaša diapazona starptautiskām sarunām ar Starptautisko Atomenerģijas aģentūru par Kodolieroču neizplatīšanas līguma III panta 1. un 4. punkta piemērošanu. Šīs procedūras akceptēja minētās aģentūras valde.

([1]) Padomes Lēmums (Euratom) 2025/492 (2025. gada 18. februāris), ar ko apstiprina Komisijas Regulu par Euratom drošības pasākumu piemērošanu (OV L, 2025/492, 14.3.2025., ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2025/492/oj).

([2]) Komisijas Regula (Euratom) Nr. 302/2005 (2005. gada 8. februāris) par *Euratom* drošības pasākumu piemērošanu (OV L 54, 28.2.2005., 1. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2005/302/oj).

([3]) Līgums 78/164/Euratom starp Beļģijas Karalisti, Itālijas Republiku, Īriju, Luksemburgas Lielhercogisti, Nīderlandes Karalisti, Vācijas Federatīvo Republiku, Eiropas Atomenerģijas kopienu (Euratom) un Starptautisko atomenerģijas aģentūru, kas noslēgts, pildot III panta 1. un 4. punktu Līgumā par kodolieroču neizplatīšanu (OV L 51, 22.2.1978., 1. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/agree_internation/1978/164/oj).

([4]) Papildu protokols 1999/188/Euratom Līgumam starp Austrijas Republiku, Beļģijas Karalisti, Dānijas Karalisti, Somijas Republiku, Vācijas Federatīvo Republiku, Grieķijas Republiku, Īriju, Itālijas Republiku, Luksemburgas Lielhercogisti, Nīderlandes Karalisti, Portugāles Republiku, Spānijas Karalisti, Zviedrijas Karalisti, Eiropas Atomenerģijas kopienu un Starptautisko atomenerģijas aģentūru, īstenojot III panta 1. un 4. punktu Līgumā par kodolieroču neizplatīšanu (OV L 67, 13.3.1999., 1. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/prot/1999/188/oj).

(6) Kopiena, Francija un Starptautiskā Atomenerģijas aģentūra ir līgumslēdzējas puses Nolīgumam par drošības pasākumu piemērošanu Francijā ([5]). Minētais nolīgums stājās spēkā 1981. gada 12. septembrī. To papildināja Papildprotokols ([6]), 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, būtu jāpiemēro īpašas drošības pasākumu procedūras.

(8) Sadarbības nolīgumi kodolenerģijas jomā ir sadarbības nolīgumi par kodolenerģijas izmantošanu mierlaika vajadzībām, kuri noslēgti starp Kopienu un trešām valstīm. To mērķis ir veicināt tirdzniecību kodolenerģijas jomā, pētniecību un izstrādi vai citus sadarbības pasākumus, kas ir pušu savstarpējās interesēs saistībā ar kodolenerģijas izmantošanu miermīlīgiem mērķiem, vienlaikus ievērojot Kopienas saistības un politiku. Saskaņā ar Līguma 77. panta b) punktu Komisijai būtu jāpārliecinās, ka dalībvalstu teritorijās tiek izpildīti noteikumi, kas attiecas uz piegādi, un visas konkrētās drošības pasākumu saistības, ko Kopiena uzņēmusies saskaņā ar šādu nolīgumu. Šī regula attiecas uz konkrētiem aspektiem, kas saistīti ar ziņošanu par kodolmateriāliem, kā norādīts dažos sadarbības nolīgumos kodolenerģijas jomā, bet neattiecas uz vienībām, kas nav kodolmateriāli.

(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 iekārtu tehnisko pamatparametru deklarēšanu, būtu jāņem vērā kodolmateriāla 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) 2022. gada 30. jūnija Paziņojumā Komisijai "Eiropas Komisijas digitālā stratēģija "Nākamās paaudzes digitālā Komisija"" ([7]) ir uzsvērts, ka ir svarīgi strukturēt piekļuvi datiem un datu apmaiņu starp Komisiju un dalībvalstīm. Saskaņā ar minēto stratēģiju Komisijas mērķis ir veicināt valsts pārvaldes iestāžu pārrobežu digitālo mijiedarbību, sadarbspēju un digitālo modernizāciju. Ņemot vērā šo kontekstu un lai veicinātu drošības pasākumu efektivitāti, ziņojumi un deklarācijas būtu jāiesniedz elektroniski.

(12) Šajā regulā būtu jāparedz pakāpeniskāka pieeja un tādējādi arī operatoru sloga samazināšana. Attiecīgā gadījumā šajā regulā ir iekļauti dažādi noteikumi, kas ir samērīgi ar kodolmateriālu un ar tiem saistīto iekārtu un darbību stratēģisko vērtību.

(13) Komisijas Lēmumā (ES, Euratom) 2015/443 ([8]) un Komisijas Lēmumā (ES, Euratom) 2015/444 ([9]) noteikto drošības noteikumu normas būtu jāpiemēro informācijai, kas iegūta saskaņā ar šo regulu, neskarot Regulu (Euratom) Nr. 3 (1958. gada 31. jūlijs) ([10]).

(14) Komisijai būtu jādara viss iespējamais, lai aizsargātu komercnoslēpumus, tehnoloģiskos un rūpnieciskos noslēpumus, kā arī citu konfidenciālu informāciju, kas tai kļūst zināma, piemērojot šo regulu.

([5]) 1978. gada 27. jūlija Nolīgums starp Franciju, Eiropas Atomenerģijas kopienu un Starptautisko Atomenerģijas aģentūru par drošības pasākumu piemērošanu Francijā (1981. gada decembra *IAEA* informatīvais apkārtraksts INFCIRC/290).

([6]) Papildprotokols Nolīgumam starp Franciju, Eiropas Atomenerģijas kopienu un Starptautisko Atomenerģijas aģentūru par drošības pasākumu piemērošanu Francijā (2005. gada 24. februāra *IAEA* informatīvais apkārtraksts INFCIRC/290/Add.1).

([7]) C(2022) 4388 final.

([8]) Komisijas Lēmums (ES, Euratom) 2015/443 (2015. gada 13. marts) par drošību Komisijā (OV L 72, 17.3.2015., 41. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2015/443/oj).

([9]) Komisijas Lēmums (ES, Euratom) 2015/444 (2015. gada 13. marts) par drošības noteikumiem ES klasificētas informācijas aizsardzībai (OV L 72, 17.3.2015., 53. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2015/444/oj).

([10]) Padomes Regula (Euratom) Nr. 3 (1958. gada 31. jūlijs) par Eiropas Atomenerģijas kopienas dibināšanas līguma 24. panta piemērošanu (OV 17, 6.10.1958., 406. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/1958/3(1)/oj).

(15) Inspekcijās un citās ar drošības pasākumiem saistītajās darbībās, ko Komisijas inspektori veic saskaņā ar Līguma 81. un 82. pantu, būtu jāaprobežojas ar Līguma VII nodaļā noteikto mērķu sasniegšanu saskaņā ar principiem, kas izklāstīti tā 84. panta otrajā daļā.

(16) Komisijai būtu savlaicīgi jāsniedz attiecīgas atsauksmes par operatoru sniegto informāciju, piemēram, par iekārtām specifiskā būtiskā aprīkojuma un atlikušo struktūru sarakstu. Ņemot vērā to, ka daudzos gadījumos tas ir atkarīgs ne tikai no Komisijas, Komisijai attiecīgā gadījumā būtu jācenšas saņemt vajadzīgās atsauksmes no trešām personām un tās jānodod attiecīgajiem operatoriem un dalībvalstīm.

(17) Drošības pasākumu īstenošanā ir svarīgi, lai attiecīgajās iekārtās būtu aktualizēti īpašie drošības pasākumu noteikumi. Ņemot to vērā, Komisijai pēc ciešas apspriešanās ar attiecīgajiem operatoriem un dalībvalstīm būtu jāturpina pieņemt īpašus drošības pasākumu noteikumus, lielāku uzmanību pievēršot tam, lai tie būtu aktualizēti. Ciktāl iespējams, Komisijai būtu jācenšas panākt, lai īpaši drošības pasākumu noteikumi tiktu pieņemti, pirms tiek sākta iekārtas darbība.

(18) Šīs regulas piemērošana būtu jānovērtē pēc 10 gadiem no tās stāšanās spēkā, ievērojot tehnikas progresu kodolnozarē un informācijas tehnoloģiju attīstību. Tomēr īpašos apstākļos var rasties vajadzība šo regulu pārskatīt pirms minētās izvērtēšanas, piemēram, lai izpildītu konkrētas drošības pasākumu saistības, ko Kopiena uzņēmusies saskaņā ar nolīgumu, kas noslēgts ar trešo valsti vai starptautisku organizāciju.

(19) Juridiskās noteiktības labad Regula (Euratom) Nr. 302/2005 būtu jāatceļ,

IR PIEŅĒMUSI ŠO REGULU.

I NODAĻA

DARBĪBAS JOMA UN DEFINĪCIJAS

1. pants

Darbības joma

Šo regulu piemēro jebkurai personai vai uzņēmumam, kas iekārto vai ekspluatē iekārtu kodolmateriāla ražošanai, atdalīšanai, pārstrādei, uzglabāšanai, apglabāšanai vai citādai izmantošanai.

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, kā arī turētājiem, kas tur minerālmateriālus, kas nav rūdas, un saistītas pārstrādātas vielas, kuras izmanto ar kodollietojumu nesaistītiem mērķiem, nevis izejmateriālu ieguvei.

2. pants

Definīcijas

Šajā regulā:

1) "kodolieroču brīvas dalībvalstis" ir Beļģija, Bulgārija, Čehija, Dānija, Vācija, Igaunija, Īrija, Grieķija, Spānija, Horvātija, Itālija, Kipra, Latvija, Lietuva, Luksemburga, Ungārija, Malta, Nīderlande, Austrija, Polija, Portugāle, Rumānija, Slovēnija, Slovākija, Somija un Zviedrija;

2) "dalībvalsts ar kodolieročiem" ir Francija;

3) "trešā valsts" ir jebkura valsts, kas nav Kopienas dalībniece;

4) "kodolmateriāli" ir rūdas, izejmateriāli vai speciālie skaldmateriāli, kā definēts Līguma 197. pantā;

5) “rūdas” ir rūdas, kā definēts Līguma 197. panta 4. punktā un kā noteikts EAEK Padomes Regulā Nr. 9 ([11]);

6) (kodolmateriāla) “kategorijas” ir dabīgais urāns, noplicināts 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;

7) “atkritumi” ir kodolmateriāls tādās koncentrācijās vai formās, kurās tos uzskata par neatgūstamu praktisku vai ekonomisku iemeslu dēļ, un to nav paredzēts turpmāk izmantot, un to var apglabāt;

8) “saglabājamie atkritumi” ir atkritumi, kas radušies tehnoloģisko procesu vai ekspluatācijas negadījuma rezultātā, kas ir izmērīti vai aplēsti, pamatojoties uz mērījumiem, un kas ir pārvietoti uz noteiktu atrašanās vietu materiālu bilances zonā, no kurienes tos var izgūt, un kurus pagaidām uzskata par neatgūstamiem;

9) “kondicionēti atkritumi” ir atkritumi, kuros kodolmateriāls, kas ir izmērīts vai aplēsts, pamatojoties uz mērījumiem, ir kondicionēts tā (piemēram, stiklā, cementā, betonā vai bitumenā), ka tas nav piemērots turpmākam kodollietojumam;

10) “izmeši apkārtējā vidē” ir kodolmateriāls, kas izmērīts vai aplēsts, pamatojoties uz mērījumiem, un kas ir neatgūstami izlaists apkārtējā vidē plānotas izvadīšanas rezultātā un tādā veidā, ka nav derīgs turpmākai lietošanai;

11) “apglabāšana” ir atkritumu, nostrādātās degvielas vai cita kodolmateriāla novietošana iekārtā, neparedzot tos izgūt;

12) “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;

13) “vienība” ir identificējama vienība, piemēram, degvielas kasete vai degvielas stienītis;

14) “partija” ir kodolmateriāla daļa, kuru uzskaites nolūkā kritiskajā mērījumu punktā uzskata par vienu vienību un kuras sastāvu un daudzumu nosaka vienots specifikāciju vai mērījumu komplekss; kodolmateriāls var būt vaļējā formā vai ietilpt vairākās vienībās;

15) “partijas dati” ir katras kodolmateriālu kategorijas kopējā masa un, plutonija un urāna gadījumā, arī izotopiskais sastāvs, ja nepieciešams; ziņojumu sastādīšanai atsevišķu vienību masu partijā summē pirms noapaļošanas līdz tuvākajai decimāldaļai;

16) “efektīvais kilograms” ir īpaša mērvienība, ko izmanto drošības pasākumu piemērošanai kodolmateriālam, 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) noplicinātam urānam, kura bagātinājums ir 0,005 (0,5 %) vai mazāk, un torijam, tā masu kilogramos, kas reizināta ar 0,00005;

17) “materiālu bilances zona (*MBA*)” ir zona, kas izveidota tā, ka materiālu bilances sastādīšanas nolūkā:

   a) var noteikt kodolmateriāla daudzumu katrā pārvietošanā uz katru materiālu bilances zonu vai ārā no tās;

      un

   b) jebkurā laikā, kad nepieciešams, atbilstoši precizētajām procedūrām var noteikt kodolmateriāla faktisko inventāru katrā materiālu bilances zonā.

([11]) EAEK Padomes Regula Nr. 9, kas nosaka koncentrāciju rūdās, kā paredzēts Eiropas Atomenerģijas kopienas dibināšanas līguma 197. gada 4. punktā (OV 12, 22.2.1960., 482. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/1960/9(1)/oj).

18) “kritiskais mērījumu punkts” ir atrašanās vieta, kur kodolmateriāls ir tādā formā, ka ar mērījumu palīdzību var noteikt tā plūsmu vai daudzumu, tostarp, tomēr ne tikai, vietās, kur kodolmateriāls tiek ievests materiālu bilances zonās, tiek izvests no tām vai tiek uzglabāts tajās;

19) “uzskaitītais kodolmateriāla inventārs” materiālu bilances zonā ir algebriska summa, ko iegūst, visnesenāk noteiktajam kodolmateriāla faktiskajam inventāram šajā materiālu bilances zonā pieskaitot visas kodolmateriāla inventāra izmaiņas, kas notikušas kopš kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas;

20) “kodolmateriāla faktiskais inventārs” ir konkrētajā laikā materiālu bilances zonā pieejamā kodolmateriāla izmērīto vai aplēsto daudzumu summa pa partijām, kas iegūta saskaņā ar paredzētajām procedūrām;

21) “neuzskaitīts kodolmateriāls” ir starpība starp kodolmateriālu faktisko un uzskaitīto inventāru;

22) “nosūtītāja/saņēmēja starpība” ir starpība starp kodolmateriāla daudzumu partijā, kas noteikts atbilstoši mērījumiem saņēmēja materiāla bilances zonā, un tā daudzumu atbilstoši uzrādītajam nosūtītāja materiāla bilances zonā;

23) “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 svara noteikšanai; blīvums; elementu koncentrācija; izotopiskais sastāvs; attiecība starp tilpuma un manometra rādījumiem; un attiecība starp saražotā plutonija un enerģijas daudzumu;

24) “objekts” ir teritorija, kuras robežas noteikusi Kopiena un kodolieroču brīva dalībvalsts un kura ietver vienu vai vairākas iekārtas, tostarp 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, “objekts” nozīmē tikai atrašanās vietas ar karstajām kamerām vai tādām, kur veiktas ar pārveidi, bagātināšanu, degvielas ražošanu vai pārstrādi saistītas darbības;

   b) “objekts” ietver arī visas rūpnīcas, kuras izvietotas kopā ar iekārtām, kas nodrošina tām vai izmanto būtiskus to pakalpojumus, ieskaitot karstās kameras apstarotu materiālu, kas nesatur kodolmateriālu, 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) ja runa ir par valstī noteiktu atrašanās vietu ārpus ražotnēm (*LOF*), visus iekļautos turētājus, kas mazos daudzumos tur kodolmateriālu, kopā var uzskatīt par vienu objektu;

25) “karstā kamera” ir kamera vai savstarpēji savienotas kameras ar 6 m^3 kopējo tilpumu un ekranējumu, kurš līdzvērtīgs 0,5 m dzelzsbetonam vai pārsniedz to, un kura blīvums ir 3,2 g/cm^3 vai lielāks, un kam ir aprīkojums operāciju tālvadībai;

26) “objekta pārstāvis” ir jebkura kodolieroču brīvas dalībvalsts noteikta persona, uzņēmums vai subjekts, kuru tā izraudzījusies kā atbildīgo par 6. panta 1. punktā minēto deklarāciju;

27) “iekārta” ir šāda iekārta no plānošanas posma līdz brīdim, kad ir apstiprinājums, ka tā izņemta no ekspluatācijas:

   a) reaktors; kritiskā iekārta; konversijas rūpnīca; ražošanas, pārstrādes, izotopu atdalīšanas rūpnīca; atsevišķa uzglabāšanas iekārta, iekapsulēšanas rūpnīca; ģeoloģisks repozitorijs; atkritumu apstrādes, atkritumu uzglabāšanas vai atkritumu apglabāšanas iekārta; vai jebkura cita atrašanās vieta, kur parasti tiek turēts vai izmantots izejmateriāls vai īpašais skaldmateriāls apjomos, kas pārsniedz vienu efektīvo kilogramu;

   b) jebkura *LOF*;

   c) jebkura atrašanās vieta, kur, lai iegūtu izejmateriālus, tiek iegūtas, uzglabātas vai pārstrādātas rūdas;

28) “atrašanās vieta ārpus ražotnēm” (*LOF*) ir atrašanās vieta, uz kuru neattiecas 27. punkta a) apakšpunktā dotā definīcija un kurā izejmateriālu vai speciālo skaldmateriālu glabā vai parasti izmanto daudzumos, kas nepārsniedz vienu efektīvo kilogramu;

29) “valstī noteikta atrašanās vieta ārpus ražotnēm” ir konkrēta *LOF*, kas sastāv no tādiem turētājiem, kuri mazos daudzumos tur kodolmateriālu saskaņā ar kritērijiem, par kuriem ir vienojušās dalībvalstis, kurās kodolmateriāls tiek turēts, un Komisija;

30) "visaptverošās materiālu bilances zona" (*CAM*) ir konkrēta *LOF*, kas ietver kodolmateriālu mazos daudzumos saskaņā ar I-N pielikumā noteiktajiem kritērijiem;

31) "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;

32) iekārta "izņemšanas no ekspluatācijas stadijā" ir iekārta, attiecībā uz kuru tiek veiktas demontāžas darbības vai kodolmateriāla atgūšanas un izņemšanas darbības, 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;

33) "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 tāda kodolmateriāla apglabāšanai, uz kuru vairs neattiecas *Euratom* drošības pasākumi, nodrošinot, ka kodolmateriālu vairs nav iespējams apstrādāt vai izlietot;

34) "operators" ir persona vai uzņēmums, tostarp jebkāda organizācija, kas plāno uzstādīt iekārtu vai kas ir juridiski atbildīga par iekārtas uzstādīšanu vai ekspluatāciju;

35) "līdzvērtības princips" ir princips, ka konkrētu drošības pasākumu saistību, ko piemēro vienam kodolmateriālu daudzumam, var pārnest uz citu kodolmateriāla daudzumu, piemērojot līdzvērtības kritērijus;

36) "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;

37) "proporcionalitātes princips" ir princips, saskaņā ar kuru gadījumā, kad kodolmateriāls, uz kuru attiecas konkrēta drošības pasākumu saistība, tiek sajaukts vai pārveidots konkrētā proporcijā ar kodolmateriālu, uz kuru šī saistība neattiecas, šajā pārstrādes procesā radītajam produktam, blakusproduktam, atkritumiem vai zaudējumiem konkrētā drošības pasākumu saistība ir attiecināmas tādā pašā proporcijā;

38) "fonda (*pool*) uzskaite" ir konkrēta uzskaites metode, saskaņā ar kuru izmanto unikālu saistību kodu (fonda (*pool*) kodu), lai paziņotu Komisijai uzskaitīto kodolmateriāla inventāru un kodolmateriālu faktiskā inventāra uzskaites ziņojumus, ievērojot 14. un 15. pantu, lai arī uz kodolmateriālu var attiekties dažādas konkrētas drošības pasākumu saistības;

39) "uzskaites fonds (*pool*)" ir tvērums, kurā ir atļauts piemērot fonda (*pool*) uzskaiti vienā vai vairākās materiālu bilances zonās.

II NODAĻA

TEHNISKIE PAMATPARAMETRI UN ĪPAŠIE DROŠĪBAS PASĀKUMU NOTEIKUMI

3. pants

Tehnisko pamatparametru deklarācija

1. Operatori deklarē Komisijai savu iekārtu tehniskos pamatparametrus.

Attiecībā uz iekārtām, kas minētas 2. panta 27. punkta c) apakšpunktā, piemēro 27. un 28. pantu.

Attiecībā uz iekārtām, kas minētas 2. panta 29. punktā, piemēro 37. pantu.

Attiecībā uz jaunām iekārtām, kas minētas 2. panta 27. punkta a) apakšpunktā, Komisijai un attiecīgajai dalībvalstij provizorisku deklarāciju iesniedz, tiklīdz ir noteikti galvenie projekta elementi, lai drošības apsvērumus varētu iekļaut iekārtas plānošanas posma sākumā.

2. Vienmēr, kad pirmo reizi tiek deklarēti tehniskie pamatparametri ("sākotnējā tehnisko pamatparametru deklarācija") vai kad tie tiek atjaunināti, izmanto attiecīgo I pielikuma anketu, kur aizpilda attiecīgo informāciju par iekārtu.

3. Tehnisko pamatparametru deklarāciju iesniedz elektroniski.

4. Komisijas inspektori nosūta sākotnējos novērojumus, tostarp attiecīgā gadījumā par būtisku aprīkojumu, vai pieprasa papildu sākotnējo informāciju 6 mēnešu laikā no operatora tehnisko pamatparametru deklarācijas. Ja prasīts, 30 dienu laikā vai citā saskaņotā laikā Komisijai iesniedz sīkākus skaidrojumus saistībā ar tehnisko pamatparametru deklarācijā iesniegto informāciju.

4. pants

Sākotnējās tehnisko pamatparametru deklarācijas iesniegšanas termiņš

1. Pilnīgu deklarāciju par jaunu iekārtu tehniskajiem pamatparametriem iesniedz 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 27. punkta a) apakšpunktā, visu pieejamo informāciju par īpašnieku, operatoru, atrašanās vietu, iekārtas nolūku un veidu, jaudu, kā arī pirmsekspluatācijas informāciju paziņo Komisijai, tiklīdz šī informācija ir pieejama, vai citā termiņā, par kuru vienojušies operators, dalībvalsts un Komisija, pamatojoties uz 3. panta 1. punkta ceturtajā daļā minēto provizorisko tehnisko pamatparametru deklarāciju, kas nav vēlāk kā būvatļaujas pieteikuma pirmā iesniegšana.

Lai drošības pasākumu apsvērumus varētu iekļaut iekārtu projektēšanas procesa sākuma posmā, kā daļu no pirmajā daļā minētās informācijas Komisijai var arī iesniegt informāciju par kodolmateriāla veidu, formu, sagaidāmo caurlaidi un kodolmateriāla inventāru, kā arī rasējumus, kuros norādītas kodolmateriālu paredzamās plūsmas un uzglabāšana.

3. Jebkurš iekārtas operators, kas plāno izmantot apstarotu materiālu ķīmiskās pārstrādes tehnoloģijas, vienlaikus ar 2. punktā minēto informāciju sniedz arī papildu informāciju, kas nepieciešama, lai Komisija varētu apstiprināt minētās tehnoloģijas, kā prasīts Līguma 78. pantā.

4. Informāciju, kas prasīta 2. un 3. punktā, sniedz I pielikumā iekļautās attiecīgās anketas atbilstošajos laukos.

5. Jebkurš tādas iekārtas operatori, kura atrodas tās valsts teritorijā, kas pievienojas Eiropas Savienībai, minētās iekārtas tehniskos pamatparametrus Komisijai deklarē 30 dienu laikā no dienas, kad šī regula stājas spēkā minētajā valstī, vai citā saskaņotā termiņā.

5. pants

Tehnisko pamatparametru izmaiņu deklarācija

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

2. Tehnisko pamatparametru būtiskas izmaiņas saistībā ar iekārtas izmantošanas mērķi, tās veidu vai shēmu un jo īpaši izmaiņas, kas skar piekļuves ceļus zonām, kurās izlieto vai uzglabā kodolmateriālus, deklarē, tiklīdz ir pieņemts lēmums par izmaiņu īstenošanu, un ne vēlāk kā 20 dienu laikā pirms grafikā plānotā pārveides darbu sākuma. 8. pantā minētajos īpašajos drošības pasākumu noteikumos var noteikt papildu prasības saistībā ar tehnisko pamatparametru izmaiņām, kuras ir jādeklarē iepriekš.

3. Par tehnisko pamatparametru izmaiņām, kurām netiek prasīta 2. punktā paredzētā iepriekšējā deklarācija, Komisijai deklarē 30 dienu laikā pēc pārveidojumu pabeigšanas.

Plānus par iekārtas izņemšanu no ekspluatācijas un to īstenošanas grafikus, kad tie ir attiecīgi pieņemti vai nolemti, deklarē, izmantojot I pielikumā iekļautās anketas attiecīgos laukus. Visus atjauninājumus deklarē, tiklīdz mainās anketā sniegtā informācija.

4. Ja tehnisko pamatparametru izmaiņas notiek izņemšanas no ekspluatācijas darbību rezultātā, tās deklarē katru mēnesi līdz nākamā mēneša beigām, bet tikai tad, ja mēneša laikā ir mainījusies informācija attiecīgajā I pielikuma anketā.

6. pants

Objekta vispārējā apraksta deklarācija

1. Katra dalībvalsts, kura ir Papildprotokola 1999/188/Euratom līgumslēdzēja puse, izraugās objekta pārstāvi katram objektam tās teritorijā, kurš iesniedz Komisijai deklarāciju, kas ietver objekta vispārēju aprakstu saskaņā ar šīs regulas II pielikumu.

Objekta vispārējā apraksta deklarācija jāiesniedz 120 dienu laikā no Papildprotokola 1999/188/Euratom spēkā stāšanās dienas attiecīgajā dalībvalstī, un precizējumi jāiesniedz līdz katra gada 1. aprīlim. Objekta vispārējā apraksta deklarāciju un tās precizējumus iesniedz elektroniski.

Objekta vispārējā apraksta deklarācija atbilst Papildprotokola 1999/188/Euratom 2. panta a) punkta iii) apakšpunkta prasībām, un to iesniedz atsevišķi no tehnisko pamatparametru deklarācijas.

2. Kaut gan objekta pārstāvis atbild par nepieciešamās informācijas savlaicīgu iegūšanu un objekta vispārēja apraksta deklarācijas iesniegšanu Komisijai, personas vai uzņēmumi, kuri uzstāda vai ekspluatē iekārtu, ir atbildīgi par to, lai minētā deklarācija būtu pareiza un saturētu pilnu informācijas apjomu; par ēkām objektos, kas nav saistīti ar kodolmateriālu, atbildīga ir attiecīgā dalībvalsts.

3. Ja prasīts, 15 dienu laikā Komisijai iesniedz sīkākus datus vai skaidrojumus saistībā ar objekta vispārējā apraksta 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 kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas datumus;

b) vismaz 40 dienas pirms kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas veikšanas, šāda darba programmu.

Iekārtām, kas minētas 2. panta 27. punkta b) apakšpunktā, norāda vismaz provizoriskos kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas datumus.

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

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

8. pants

Īpašie drošības pasākumu noteikumi

1. Pamatojoties uz tehnisko pamatparametru deklarāciju, Komisija pieņem īpašus drošības pasākumu noteikumus saistībā ar jautājumiem, kas izklāstīti 2. punktā.

Minētos īpašos drošības pasākumu noteikumus var pārskatīt pēc attiecīgās dalībvalsts lūguma.

Attiecībā uz iekārtām, kas minētas 2. panta 27. punkta a) apakšpunktā, īpašos drošības pasākumu noteikumus izstrādā ar Komisijas lēmumu, kas adresēts attiecīgajam operatoram, ņemot vērā ekspluatācijas un tehnoloģiskos ierobežojumus un pēc detalizētām apspriedēm ar attiecīgo operatoru un attiecīgo dalībvalsti.

Attiecībā uz iekārtām, kas minētas 2. panta 27. punkta b) apakšpunktā, var izstrādāt vienu Komisijas lēmumu, kas adresēts vairākiem vai visiem attiecīgajiem operatoriem, nosakot īpašos drošības pasākumu noteikumus. Šos īpašos drošības pasākumu noteikumus nosaka pēc ciešas apspriešanās ar attiecīgajiem operatoriem un attiecīgo dalībvalsti.

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

2. Attiecībā uz iekārtām, kas minētas 2. panta 27. 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) ierobežošanas un uzraudzības pasākumus atbilstoši ar attiecīgo operatoru saskaņotām procedūrām;

f) procedūras paraugu ņemšanai vienīgi drošības pasākumu nolūkā, ko veic operators.

g) iekārtas būtiskā aprīkojuma saraksts.

Attiecībā uz iekārtām, kas minētas 2. panta 27. punkta b) apakšpunktā, īpašie drošības pasākumu noteikumi var aprobežoties ar šā punkta pirmās daļas a), c) un d) apakšpunktā minētajiem.

3. Īpašajos drošības pasākumu noteikumos var precizēt arī šādus elementus:

a) saskaņā ar 7. vai 16. pantu prasīto turpmāko paziņojumu saturs;

b) nosacījumi, ar kādiem piemēro šīs regulas noteikumus, jo īpaši, nosacījumi, pie kuriem ir nepieciešams iepriekš ziņot par kodolmateriāla nosūtīšanu un saņemšanu;

c) citus saskaņotus drošības pasākumus, ko uzskata par nepieciešamiem, lai nodrošinātu, ka kodolmateriāli tiek izmantoti atbilstoši to paredzētajam izmantošanas veidam saskaņā ar vienošanos ar attiecīgo operatoru.

4. Komisija atlīdzina attiecīgajam operatoram par īpašajiem pakalpojumiem, kas ir paredzēti konkrētajos drošības pasākumu noteikumos vai kas ir sniegti pēc Komisijas vai tās inspektoru īpaša lūguma, 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. Procedūru, kas operatoram ir jāievēro, lai pieprasītu ar inspekcijām saistīto izmaksu atlīdzināšanu, apraksta 42. pantā minētajās pamatnostādnēs.

III NODAĻA

KODOLMATERIĀLU UZSKAITE

9. pants

Uzskaites sistēma

1. Sākot ar brīdi, kad operatoru turējumā ir kodolmateriāls, tie uztur kodolmateriālu uzskaites un kontroles sistēmu, kas efektīvi novērš, atklāj un savlaicīgi labo nepilnības, kuru rezultātā rodas kodolmateriāla nepareizas uzskaites situācijas. Šī sistēma ietver uzskaites un ekspluatācijas reģistrāciju ierakstos un jo īpaši informāciju par kodolmateriālu daudzumu, kategoriju, formu un sastāvu, kā paredzēts 21. pantā; informāciju par to faktisko atrašanās vietu un konkrēto drošības pasākumu saistību, 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 pēc kvalitātes ir līdzvērtīga minētajiem standartiem. Pamatojoties uz minētajiem ierakstiem, ir jābūt iespējamam sastādīt un pamatot visas uzskaites 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 vairs nav, ja vien nav citādas vienošanās. Sīkāku informāciju attiecībā uz katru iekārtu var precizēt īpašajos drošības pasākumu noteikumos, kas minēti 8. pantā.

3. Uzskaites un ekspluatācijas ierakstus dara pieejamus elektroniskā formā, ja tie tiek glabāti iekārtā šādā formā. Attiecībā uz iekārtām, kas minētas 2. panta 27. punkta a) apakšpunktā, Komisijas inspektoriem pēc pamatota lūguma dara pieejamu aktualizētu kodolmateriāla inventāra vienību sarakstu elektroniskā formā, izmantojot pieejamo informāciju saskaņā ar X pielikumā norādīto indikatīvo formātu.

10. pants

Ekspluatācijas ieraksti

1. Attiecībā uz katru iekārtas 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 kodolmateriāla inventāra vienību saraksts un to atrašanās vietas;

c) dati, tostarp gadījuma kļūdu 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 kļūdu un sistemātisko kļūdu aprēķinus, ko pielieto kodolmateriālu uzskaites sistēmā;

e) to darbību secības apraksts, kas izpildītas, lai sagatavotos kodolmateriāla faktiskajai inventarizācijai un to veiktu, kā arī lai nodrošinātu to, ka kodolmateriāla inventārs ir pareizs un pilnīgs;

f) to pasākumu apraksts, kas veikti, lai atzītu, izmeklētu un atrisinātu kodolmateriāla uzskaites un kontroles neatbilstības, kas ir radušās;

g) kodolmateriāla inventāra kontroles procedūru un – attiecībā uz lielapjoma apstrādes iekārtām – materiālu bilances pieņemšanas testu rezultāti, ņemot vērā pamatotas nenoteiktības saistībā ar mērījumiem un procedūru;

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 atsauces dati, ja tos reģistrē iekārtā ekspluatācijas vajadzībām.

2. Ekspluatācijas ierakstu oriģinālus dara pieejamus Komisijas inspektoriem elektroniskā formā, ja pieejami. Pēc pamatota lūguma un saskaņā ar 40. panta 2. punktu Komisijai iesniedz ekspluatācijas ierakstu kopijas elektroniskā veidā, ja pieejamas. Pēc operatora pamatota pieprasījuma var vienoties par īpašu kārtību attiecībā uz paziņojuma formu un nosūtīšanas kārtību.

11. pants

Uzskaites ieraksti

Uzskaites ieraksti attiecībā uz katru materiālu bilances zonu satur šādu informāciju:

a) visas kodolmateriāla inventāra izmaiņas tā, lai jebkurā laikā varētu noteikt uzskaitītā kodolmateriāla inventāru;

b) visus mērījumu un uzskaites rezultātus, ko izmanto kodolmateriāla faktiskajā inventarizācijā;

c) visas korekcijas, kas veiktas kodolmateriāla inventāra izmaiņu, uzskaitītā kodolmateriāla inventāra un faktiskā kodolmateriāla inventāra uzskaites ierakstos.

Ar jebkurām izmaiņām kodolmateriāla inventārā un faktiskajā kodolmateriāla inventārā saistītajos uzskaites ierakstos katrai partijai ietver 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 attiecībā uz jebkurām izmaiņām kodolmateriālu inventārā norāda izmaiņu datums un, attiecīgā gadījumā, nosūtītāja materiāla bilances zonu vai nosūtītāju un saņēmēja materiāla bilances zonu vai saņēmēju.

12. pants

Uzskaites ziņojumi

Sākot ar brīdi, kad operatoru turējumā ir kodolmateriāli, tie iesniedz Komisijai uzskaites ziņojumus.

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

Pēc pamatota lūguma triju nedēļu laikā vai citā saskaņotā laikā Komisijai iesniedz sīkākus datus vai skaidrojumus saistībā ar minētajiem uzskaites ziņojumiem.

13. pants

Sākotnējais uzskaitītais kodolmateriāla inventārs

operators tās valsts teritorijā, kura pievienojas Eiropas Savienībai, 30 dienu laikā no šīs regulas stāšanās spēkā attiecīgajā valstī iesniedz Komisijai visu tā turējumā esošo kodolmateriālu sākotnējo uzskaitīto inventāru, – tostarp par kodolmateriāliem, kas iepriekš uzskatīti par saglabājamiem atkritumiem, un kodolmateriāliem, kas iepriekš atbrīvoti no *IAEA* drošības pasākumiem –, izņemot kodolmateriālu, attiecībā uz kuru *IAEA* drošības pasākumi tika izbeigti. Izmanto V pielikumā noteikto formātu.

14. pants

Kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojums

1. Sākot ar brīdi, kad operatoru turējumā ir kodolmateriāls, un par katru materiālu bilances zonu tie iesniedz Komisijai kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumus attiecībā uz visiem kodolmateriāliem, izmantojot III pielikumā norādīto formātu.

Ja vien attiecībā uz iekārtu 8. pantā minētajos īpašajos drošības pasākumu noteikumos nav noteikts citādi, inventāra izmaiņu ziņojumus nosūta ik mēnesi, vēlākais, 15 dienu laikā pēc mēneša beigām, un tajos norāda visas notikušās kodolmateriāla inventāra izmaiņas vai izmaiņas, par kurām minētā mēneša laikā kļuvis zināms.

2. Par mēnešiem, kuros tiek veikta kodolmateriāla faktiskā inventarizācija, un kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas datums nav mēneša pēdējā diena, iesniedz divus atsevišķus kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumus:

a) pirmais kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojums, kas ietver jebkuras kodolmateriāla inventāra izmaiņas līdz kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas datumam un to ieskaitot un ko nosūta vēlākais kopā ar otru kodolmateriāla inventāra izmaiņas ziņojumu vai kopā ar kodolmateriāla faktiskā inventāra uzskaites ziņojumu un materiālu bilances ziņojumu, ja pēdējos nosūta pirms otrā kodolmateriāla inventāra izmaiņas ziņojuma;

b) otrais kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojums, kas ietver visas kodolmateriāla inventāra izmaiņas no pirmās dienas pēc kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas datuma līdz mēneša beigām un ko nosūta 15 dienu laikā pēc mēneša beigām.

3. Par mēnešiem, kuros kodolmateriāla inventāra izmaiņas nenotiek, attiecīgie operatori sūta kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumu, pārnesot pēdējo uzskaitīto kodolmateriāla inventāru no iepriekšējā mēneša.

4. Lai par nelielām kodolmateriāla inventāra izmaiņām, tādām kā paraugu nosūtīšana analīzēm, varētu ziņot kā par vienu kodolmateriāla inventāra izmaiņu, tās var grupēt, kā noteikts attiecīgajai iekārtai īpašajos drošības pasākumu noteikumos, kuri minēti 8. pantā.

5. Kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumiem var pievienot komentārus, kas izskaidro kodolmateriāla inventāra izmaiņas.

15. pants

Materiālu bilances ziņojums un kodolmateriāla faktiskā inventāra uzskaites ziņojums

1. Par katru materiālu bilances zonu operatori nosūta Komisijai:

a) materiālu bilances ziņojumus IV pielikumā noteiktajā formātā, norādot:

i) kodolmateriāla faktisko inventāru perioda sākumā;

ii) kodolmateriāla inventāra izmaiņas (vispirms pieaugumus, tad samazinājumus);

iii) uzskaitīto kodolmateriāla inventāru perioda beigās;

iv) kodolmateriāla faktisko inventāru perioda beigās;

v) neuzskaitīto materiālu;

b) kodolmateriāla faktiskā inventāra uzskaites ziņojumu V pielikumā noteiktajā formātā, parādot visas partijas atsevišķi.

2. Šā panta 1. punktā minētos ziņojumus un uzskaites ziņojumus nosūta pēc iespējas ātrāk un vēlākais 30 dienu laikā pēc dienas, kurā tika veikta kodolmateriāla faktiskā inventarizācija.

3. Ja vien attiecībā uz iekārtu 8. pantā minētajos īpašajos drošības pasākumu noteikumos nav noteikts citādi, kodolmateriāla faktiskā inventāra uzskaites ziņojumu, pamatojoties uz aktuālu visu materiālu bilances zonā esošo kodolmateriālu inventarizāciju, sagatavo katru kalendāro gadu. Laika posms starp divām secīgām kodolmateriāla faktiskajām inventarizācijām nepārsniedz 14 mēnešus.

16. pants

Īpašie ziņojumi

Operatori nosūta Komisijai īpašu ziņojumu, ja rodas jebkurš no 17. vai 25. pantā minētajiem apstākļiem.

Īpašos ziņojumus, kā arī saistībā ar minētajiem ziņojumiem prasītās sīkākas ziņas vai paskaidrojumus Komisijai iesniedz nekavējoties. Ja ir nepieciešama turpmāka tehniskā izmeklēšana, minētajos īpašajos ziņojumos iekļauj informāciju, kas pieejama ziņojuma iesniegšanas dienā, un tajā pēc iespējas drīzāk ieraksta minētās izmeklēšanas rezultātus.

17. pants

Neparasti notikumi

Īpašo ziņojumu, kā prasīts 16. pantā, iesniedz šādos gadījumos:

a) ja kāda neparasta incidenta vai 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; šādā gadījumā īpašajā ziņojumā apraksta incidentu 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, kā masa tika konstatēta un kādi turpmāki pasākumi ir veikti, tostarp lai novērstu atkārtotu zudumu;

b) ja ir negaidīti mainījušies ierobežojumi tādā mērā, ka ir kļuvusi iespējama kodolmateriāla neatļauta pārvietošana; šādā gadījumā īpašajā ziņojumā apraksta incidentu vai apstākļus, un tas var ietvert arī aprakstu par jebkādiem pasākumiem, kas veikti, lai samazinātu neatļautas pārvietošanas risku un izvairītos no atkārtošanās.

Attiecīgie operatori iesniedz minētos īpašos ziņojumus, līdzko tie uzzina par jebkādu šādu pieaugumu vai zudumu vai par jebkādām šādām pēkšņām, negaidītām izmaiņām, vai par jebko, kas liek tiem uzskatīt, ka šāds gadījums ir bijis. Līdzko ir zināmi šādu neparastu notikumu cēloņi, par tiem arī tiek paziņots.

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

18. pants

Ziņojumi par kodolpārvērtībām

Attiecībā uz reaktoriem aprēķinātos kodolpārvērtību datus paziņo kodolmateriāla inventāra izmaiņu 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 kodolmateriāla inventārā, kas paredzēts 13. pantā;

b) kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumos, tai skaitā uzskaitītā kodolmateriāla inventārā perioda beigās, kas paredzēti 14. pantā;

c) materiālu bilances ziņojumos un kodolmateriāla faktiskā inventāra uzskaites ziņojumos, kas paredzēti 15. pantā;

d) par plānoto eksportu un importu, kas paredzēti 23. un 24. pantā;

e) uzskaites ierakstos, kas paredzēti 11. panta pirmās daļas a) un c) punktā.

Ja vien kāds no minētajiem nolīgumiem ar trešo valsti vai starptautisku organizāciju to īpaši neaizliedz, pirmajā daļā minēto kodolmateriālu identifikācija nav šķērslis kodolmateriālu fiziskai sajaukšanai.

2. Attiecīgā gadījumā saistību kodus ierakstos, kas paredzēti 11. pantā, un ziņojumos, kas paredzēti 14. un 15. pantā, piešķir, ievērojot proporcionalitātes principu.

3. Šā panta 1. punktu nepiemēro nevienam nolīgumam, kuru Kopiena un dalībvalstis noslēgušas ar Starptautisko Atomenerģijas aģentūru.

20. pants

Fonda (*pool*) uzskaite un saistību apmaiņa

1. Fonda (*pool*) 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 un saskaņā ar kritērijiem, kas aprakstīti 42. pantā minētajā ieteikumā. Fonda (*pool*) uzskaites paņēmieni neskar Kopienas uzņemto saistību izpildi, piemēram, līdzvērtības principa un proporcionalitātes principa ievērošanu.

Pamatotu un motivētu lūgumu atļaut izmantot fonda (*pool*) uzskaiti iesniedz Komisijai rakstiski, sniedzot priekšlikumu par fonda (*pool*) uzskaites paņēmieniem.

2. Ziņojumos, kas paredzēti 14. un 15. pantā, izmanto Komisijas paziņoto fonda (*pool*) kodu, lai identificētu visus kodolmateriālus uzskaites fondā (*pool*). Attiecībā uz katru saistību kodu vienmēr ir zināms fondā (*pool*) ietverto kodolmateriālu kopējais daudzums, un to Komisijai katru mēnesi iesniedz elektroniska ziņojuma par fondu (*pool*) veidā.

3. Šā panta 1. punkā minēto atļauju var atcelt, ja vairs netiek izpildīti šīs regulas noteikumi vai atļaujā noteiktie nosacījumi.

4. Var veikt divu kodolmateriālu daudzumu īpašo drošības pasākumu saistību apmaiņu, kā minēts 19. pantā, ievērojot līdzvērtības kritērijus, kas piemērojami attiecīgajiem sadarbības nolīgumiem kodolenerģijas jomā (*NCA*), un konkrētos nosacījumus, kas saskaņotā termiņā paziņoti operatoram pēc lūguma un visas attiecīgās informācijas saņemšanas.

Pamatotu un motivētu lūgumu saistību apmaiņai iesniedz Komisijai elektroniski, izmantojot XVI pielikumā sniegto veidlapu. Attiecīgais operators saskaņotā termiņā tiek informēts, vai ir izpildīti saistību apmaiņas nosacījumi.

21. pants

Kodolmateriālu masas mērvienības un kategorijas

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

Atbilstošos materiālu uzskaites ierakstus veic 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, jebkurā paziņojumā, kas minēts šajā regulā, iekļauj šādus datus:

a) urāna, torija un plutonija kopējā masa, kā arī, bagātinātam urānam, kopējā skaldizotopu masa;

b) atsevišķi materiālu bilances ziņojumi, kā arī atsevišķi ieraksti kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumos un kodolmateriāla faktiskā inventāra uzskaites ziņojumos šādām kodolmateriāla kategorijām:

   i) noplicināts 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

Atkāpes

1. Operatoram var piešķirt atkāpi attiecībā uz inventāra izmaiņu ziņojumu sniegšanas biežumu reglamentējošajiem noteikumiem, kas paredzēti 14. pantā, lai ņemtu vērā konkrētus apstākļus, kādos izmanto vai ražo materiālus, uz kuriem attiecas drošības pasākumi.

Lūgumu piešķirt šādu atkāpi attiecīgais operators elektroniski iesniedz Komisijai, izmantojot IX pielikumā noteikto formātu.

Šādu atkāpi var piemērot tikai visai materiālu bilances zonai, kurā kodolmateriāls netiek pārstrādāts vai uzglabāts kopā ar kodolmateriālu, attiecībā uz kuru atkāpe nav piešķirta.

2. Atkāpi var piemērot materiālu bilances zonai, kurā atrodas:

a) kodolmateriāla daudzumi, kas ir samērojami ar I–N pielikumā norādītajiem daudzumiem, turklāt tie tiek glabāti neizmainītā stāvoklī ilgu laiku;

b) noplicināts urāns, dabīgais urāns vai torijs, kas tiek izmantots tikai darbībām, kas nav saistītas ar kodollietojumu;

c) speciālie skaldmateriāli, kas tiek izmantoti kā devēju elementi dažu gramu lielos vai mazākos daudzumos;

d) plutonijs, kurā plutonija-238 izotopu koncentrācija pārsniedz 80 %.

3. Attiecīgais operators un dalībvalsts tiek informēti par to, vai ir izpildīti 1. un 2. punktā minētie nosacījumi atkāpei. Ja minētie nosacījumi ir izpildīti, ikgadējo kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumu nosūta Komisijai elektroniski līdz 31. janvārim, izmantojot III pielikumā sniegto formātu. Minētajā ziņojumā apraksta situāciju iepriekšējā kalendārā gada 31. decembrī. Vienlaikus elektroniski nosūta materiālu bilances ziņojumu un kodolmateriāla faktiskā inventāra uzskaites ziņojumu, kurā norāda visas partijas atsevišķi, izmantojot IV un V pielikumā noteiktos formātus.

4. Turklāt gadījumā, ja gada laikā notiek kodolmateriālu inventāra izmaiņas materiālu bilances zonā, uz kuru attiecas atkāpe, attiecīgais operators elektroniski nosūta Komisijai kodolmateriāla 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 1. un 2. punktā minētie atkāpes piešķiršanas nosacījumi vairs netiek izpildīti un pēc attiecīgā operatora pārbaudes, attiecīgo operatoru un attiecīgo dalībvalsti informē par to, ka atkāpi vairs nepiemēro.

IV NODAĻA

PĀRVIETOŠANA STARP VALSTĪM

23. pants

Eksportēšana un nosūtīšana

1. Operatori sniedz Komisijai iepriekšēju paziņojumu, ja jebkuri izejmateriāli vai speciālie skaldmateriāli tiek:

a) eksportēti uz trešo valsti;

b) pārsūtīti no kodolieroču brīvas dalībvalsts uz dalībvalsti ar kodolieročiem; vai

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 12 mēnešu laika posmā, pat ja neviens atsevišķs sūtījums nepārsniedz vienu efektīvo kilogramu.

3. Iepriekšēju paziņojumu sniedz pēc līgumu par pārvietošanu noslēgšanas, izmantojot VI pielikumā doto veidlapu, un tam jāsasniedz Komisiju vismaz astoņas darba dienas, pirms materiālus paredzēts iepakot pārvietošanai.

4. Ja tiek prasīta trešās valsts iepriekšēja piekrišana pārvietošanai, pārvietošanu īsteno 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 iepriekšēja paziņojuma formu un nosūtīšanas kārtību.

6. Uz atkritumu vai rūdu sastāvā esoša kodolmateriāla eksportēšanu un nosūtīšanu neattiecas 1.–4. punkta noteikumi.

24. pants

Importēšana un saņemšana

1. Operatori sniedz Komisijai iepriekšēju paziņojumu, ja jebkuri izejmateriāli vai speciālie skaldmateriāli tiek:

a) importēti no trešās valsts;

b) saņemti kodolieroču brīvā dalībvalstī no dalībvalsts ar kodolieročiem; vai

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 12 mēnešu laika posmā, pat ja neviens atsevišķs sūtījums nepārsniedz vienu efektīvo kilogramu.

3. Iepriekšēju paziņojumu sniedz pēc iespējas agrāk pirms sagaidāmās materiālu pienākšanas un, vēlākais, to saņemšanas dienā, izmantojot VII pielikumā doto veidlapu, un tam ir jāsasniedz Komisija vismaz piecas darba dienas, pirms materiāli tiek izpakoti.

4. Pēc operatora pamatota pieprasījuma var vienoties par īpašu kārtību attiecībā uz paziņojuma formu un nosūtīšanas kārtību.

5. Šo pantu nepiemēro atkritumu vai rūdu sastāvā esoša kodolmateriāla importēšanai un saņemšanai.

25. pants

Zudumi vai aizkavēšanās pārvietošanas laikā

Operatori, kas paziņo par pārvietošanu saskaņā ar 23. vai 24. panta prasībām, iesniedz 16. pantā minēto īpašo ziņojumu, ja sakarā ar ārkārtējiem apstākļiem vai incidentu tās ir saņēmušas informāciju, ka kodolmateriāli ir pazuduši vai šķiet pazuduši, vai, ja pārvietošanas laikā ir bijusi ievērojama aizkavēšanās. Šādos gadījumos īpašajā ziņojumā apraksta incidentu vai apstākļus, un var iekļaut arī turpmākos veiktos pasākumus.

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

26. pants

Paziņojums par datuma maiņu

Par jebkurām izmaiņām kodolmateriāla iepakošanas pirms pārvietošanas, transportēšanas vai izpakošanas datumos, kas norādīti 23. un 24. pantā minētajos iepriekšējos paziņojumos, ja vien minētās izmaiņas nedod pamatu īpašam ziņojumam, ziņo nekavējoties, norādot pārskatītos datumus, ja tie ir zināmi.

V NODAĻA

ĪPAŠIE NOTEIKUMI

27. pants

Rūdas iekārtas

1. Jebkurš 2. panta 27. punkta c) apakšpunktā minētās iekārtas operators 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, jebkurš operators, kas iegūst vai glabā rūdu, saglabā uzskaites ierakstus, norādot it īpaši iegūtās rūdas apjomus ar vidējo urāna un torija saturu un raktuvēs iegūtās rūdas krājumus. Uzskaites ierakstos ietver arī sīkas ziņas par nosūtīšanu, norādot datumu, saņēmēju un daudzumu katrā no gadījumiem.

Šādi ieraksti jāsaglabā vismaz piecus gadus.

3. Jebkurš 2. panta 27. punkta c) apakšpunktā minētās iekārtas operators tās valsts teritorijā, kura pievienojas Eiropas Savienībai, minētās iekārtas tehniskos pamatparametrus Komisijai deklarē 30 dienu laikā no dienas, kad šī regula stājas spēkā attiecīgajā valstī.

28. pants

Rūdas nosūtīšanas/eksportēšanas ziņojumi

Atkāpjoties no 12.–19. panta un no 21. panta, jebkurš operators, kas iegūst rūdu vai glabā rūdu, izmantojot VIII pielikumā doto veidlapu, ziņo Komisijai 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 kodolmateriālus tikai pret pienācīgā veidā parakstītu un datētu kvīti. Šajā kvītī uzrāda to pušu nosaukumus, kuras nodod un pieņem kodolmateriālus, un norāda pārvadātos daudzumus, kā arī kodolmateriālu kategoriju, formu un sastāvu.

Ja tas nepieciešams fiziskās drošības apsvērumu dēļ, pārvietoto kodolmateriālu aprakstu var aizvietot ar piemērotu sūtījuma identifikāciju. Šāda identifikācija ir izsekojama līdz ierakstiem, kurus uztur operators, kas nosūta un saņem kodolmateriālus.

Minētos dokumentus līgumslēdzējas puses 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 uzskatīt par 29. pantā minētajiem ierakstiem ar noteikumu, ka šādos 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 ierakstus vismaz piecus gadus pēc līguma termiņa beigām. Šādos ierakstos ietver līgumslēdzēju pušu nosaukumus un norāda līguma datums, kā arī materiālu daudzumu, kategoriju, formu, sastāvu, izcelsmi un galamērķi.

32. pants

Informācijas un datu nosūtīšana

Komisija var nosūtīt Starptautiskajai Atomenerģijas aģentūrai informāciju un datus, kas iegūti, ievērojot šo regulu.

33. pants

Atkritumu sākotnējo krājumu saraksts un uzskaites ieraksti

1. Visi operatori, kas strādā tādas valsts teritorijā, kura pievienojas Eiropas Savienībai, un kas tur kodolmateriālu kondicionētu atkritumu veidā, attiecībā uz kuriem *IAEA* drošības pasākumi ir izbeigti, 30 dienu laikā pēc šīs regulas stāšanās spēkā attiecīgajā valstī Komisijai iesniedz visu šādu kodolmateriālu sākotnējo krājumu sarakstu pa kategorijām.

2. Jebkurš operators, kas apstrādā vai uzglabā kodolmateriālu, kas iepriekš ir atzīts par saglabājamiem vai kondicionētiem atkritumiem, veic to uzskaiti.

Atkāpjoties no 9.–13. panta, 15. panta un 19. panta 1. punkta attiecībā uz materiāliem, kas iepriekš ir atzīti par saglabājamiem atkritumiem, un no 9.–15. panta un 19. panta 1. punkta – attiecībā uz materiāliem, kas iepriekš ir atzīti par kondicionētiem atkritumiem, minētajos ierakstos ietilpst:

a) ekspluatācijas dati, kas izmantoti, lai konstatētu kodolmateriāla daudzuma un sastāva izmaiņas;

b) krājumu saraksts, kas jāaktualizē katru gadu pēc kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas;

c) to darbību secības apraksts, kas veiktas, lai sagatavotos kodolmateriāla faktiskajai inventarizācijai un to veiktu, kā arī lai nodrošinātu to, ka kodolmateriāla inventārs ir pareizs un pilnīgs;

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 kodolmateriāla inventāru.

Īpašajos drošības pasākumu noteikumos, kas minēti 8. pantā, var norādīt konkrētas prasības attiecībā uz atkritumu pārstrādi.

34. pants

Atkritumu pārstrāde

Operatori sniedz iepriekšēju paziņojumu Komisijai par jebkuru tādu materiālu pārstrādes kampaņu, kas iepriekš ir deklarēti kā saglabājami vai kondicionēti atkritumi, izņemot pāriepakošanu vai turpmāku kondicionēšanu bez elementu atdalīšanas.

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

35. pants

Kondicionētu atkritumu pārvietošana

Operatori līdz 31. janvārim elektroniski iesniedz gada ziņojumus par:

a) kondicionētu atkritumu nosūtīšanu 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) izmaiņām 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 attiecībā uz kodolmateriālu var izbeigt:

a) attiecībā uz kodolmateriālu, kas ir izmērīts vai aplēsts, pamatojoties uz mērījumiem, un kas plānotas izvadīšanas rezultātā tiek neatgriezeniski izlaists apkārtējā vidē; šim nolūkam izmešus apkārtējā vidē deklarē 14. pantā minētajā kodolmateriāla 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 kodollietojumiem nesaistītiem mērķiem; šim nolūkam izmantošanas izbeigšanu deklarē 14. pantā minētajā kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumā;

c) attiecībā uz kodolmateriālu, kas ietverts atkritumos ļoti mazās koncentrācijās, kas ir izmērītas vai aplēstas, pamatojoties uz mērījumiem, pat ja šie materiāli netiek apglabāti; šim nolūkam drošības pasākumu izbeigšanu deklarē 14. pantā minētajā kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumā;

d) attiecībā uz kodolmateriālu kondicionētos atkritumos ļoti zemā koncentrācijā, kas jau ir apglabāts. Šim nolūkam drošības pasākumu izbeigšanu deklarē 14. pantā minētajā kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumā.

2. Lai izbeigtu drošības pasākumus saskaņā ar 1. punkta b), c) un d) apakšpunktu, operators Komisijai nosūta pamatotu un motivētu pieprasījumu. Attiecīgo operatoru un attiecīgo dalībvalsti informē par to, vai ir izpildīti drošības pasākumu izbeigšanas nosacījumi.

37. pants

Valstu *LOF*

1. Dalībvalsts atbildīgā iestāde var lūgt Komisijai izveidot valsts *LOF*, kas sastāv no atsevišķiem turētājiem, kuri mazos daudzumos tur kodolmateriālu šajā dalībvalstī ("mazie turētāji"). Dalībvalstī var izveidot vairākas valsts *LOF*.

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* nepārsniedz vienu efektīvo kilogramu.

4. Deklarāciju par valsts *LOF* tehniskajiem pamatparametriem atbildīgā iestāde iesniedz Komisijai, izmantojot I-M pielikuma anketu. Jebkādus atjauninājumus iesniedz vēlākais, kad tiek nosūtīts 15. pantā minētais kodolmateriāla faktiskā inventāra uzskaites ziņojums.

5. Tehnisko pamatparametru deklarācijā apraksta atbildīgās iestādes un atsevišķu mazo turētāju atbildības sadalījumu 9.–11. panta īstenošanas nolūkā.

6. Lai īstenotu 9., 14. un 15. pantu, atbildīgā iestāde veic attiecīgus pasākumus, lai nodrošinātu, ka:

a) kodolmateriāla faktisko inventarizāciju veic visi atsevišķie mazie turētāji, kas ietver valsts *LOF*, un mazo turētāju dati atspoguļo faktisko kodolmateriāla inventāru kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas dienā, ko noteikusi atbildīgā iestāde;

b) katra atsevišķa mazā turētāja kodolmateriāla faktisko inventāru var identificēt Komisijai nosūtītajā kodolmateriāla faktiskā inventāra uzskaites ziņojumā;

c) uzskaites ziņojumi ir pamatoti ar attiecīgiem ekspluatācijas ierakstiem, kas minēti 10. panta 1. punktā;

d) šīs regulas noteikumi ir efektīvi īstenoti valsts *LOF* darbības jomā.

38. 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. un 24. pantu piemēro saskaņā ar sadarbības nolīgumiem kodolenerģijas jomā, kas ir spēkā starp Kopienu un trešajām valstīm, un tādā veidā, lai Komisija varētu izpildīt Kopienas saistības attiecībā uz kodolmateriāliem saskaņā ar šādiem sadarbības nolīgumiem kodolenerģijas jomā.

3. Šīs regulas noteikumus un jo īpaši tās 9.–18., 22.–26. un 36. pantu piemēro saskaņā ar saistībām, ko Kopiena un tās dalībvalstis ir uzņēmušās saskaņā ar visiem nolīgumiem par drošības pasākumiem, kas noslēgti ar Starptautisko Atomenerģijas aģentūru.

VI NODAĻA

ĪPAŠI NOTEIKUMI, KAS PIEMĒROJAMI DALĪBVALSTS AR KODOLIEROČIEM TERITORIJĀ

39. pants

Īpaši noteikumi, kas piemērojami dalībvalstij ar kodolieročiem

1. Šo regulu nepiemēro:

a) iekārtām vai to daļām, uz kurām attiecinātas aizsardzības prasības un kuras atrodas dalībvalsts ar kodolieročiem teritorijā;

un

b) kodolmateriāliem, uz kuriem attiecinātas dalībvalsts ar kodolieročiem aizsardzības prasības.

2. Attiecībā uz kodolmateriāliem, iekārtām vai to daļām, uz ko iespējams attiecināt aizsardzības prasības un kuras atrodas dalībvalsts ar kodolieročiem teritorijā, šīs regulas piemērošanas apmēru un atbilstošās procedūras tiek definētas, Komisijai vienojoties ar dalībvalsti ar kodolieročiem, ņemot vērā Līguma 84. panta otro daļu. Šādas procedūras neskar iespēju Komisijas inspektoriem piemērot drošības pasākumus attiecībā uz civilajiem kodolmateriāliem un nodrošināt atbilstību Līguma 77. pantam. Šādas procedūras ietver noteikumus iekārtām vai iekārtu daļām izņemšanas no ekspluatācijas stadijā. Atkāpjoties no minētā, katrā atsevišķā gadījumā var vienoties, ka Komisijas inspektoriem uzrāda konkrētus ierakstus, nevis 10. panta 1. punkta a) apakšpunktā minētos nosūtīšanas dokumentus.

3. Neatkarīgi no šā panta 1. un 2. punkta:

a) šīs regulas 3. panta 1. punkta, 4. un 8. panta noteikumus 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. punkta, 4. un 8. panta noteikumus 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. panta, 9.–37. panta, šā panta 1. un 2. punkta, 41., 42. un 43. panta noteikumus piemēro saistībā ar visiem civilajiem kodolmateriāliem, kas atrodas iekārtās vai to daļās, kas minētas šā punkta a) un b) apakšpunktā;

d) šīs regulas 6. panta, 34. panta un 35. panta c) punkta noteikumus nepiemēro dalībvalsts ar kodolieročiem teritorijās.

VII NODAĻA

NOBEIGUMA NOTEIKUMI

40. pants

Datu konfidencialitāte

1. Informācijai, ko Komisija ir ieguvusi vai apstrādā saskaņā ar šo regulu, ir piemērojami drošības noteikumi, kas noteikti Lēmumos (ES, Euratom) 2015/443 un (ES, Euratom) 2015/444, neskarot Regulu (Euratom) Nr. 3.

2. Informācijas nosūtīšanas drošība atbilst Komisijas noteikumiem un dalībvalstu prasībām par šādas informācijas nosūtīšanu.

41. pants

Iekārtas, ko kontrolē no vietas ārpus Kopienas

Ja iekārtu kontrolē persona vai uzņēmums, kas iedibināts ārpus Kopienas, visus pienākumus, kas noteikti šajā regulā, izpilda minētās iekārtas vietējā vadība.

42. pants

Īstenošana un uzraudzība

1. Komisija pieņem un publicē pamatnostādnes šīs regulas piemērošanai ieteikuma veidā, un, ja nepieciešams, atjaunina 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 no tās stāšanās spēkā. Tā ziņo par galvenajiem konstatējumiem Padomei.

43. pants

Atcelšana

Regulu (Euratom) Nr. 302/2005 atceļ no šīs regulas spēkā stāšanās dienas.

Tomēr III–IX pielikumu un XII–XV pielikumu atceļ no 2028. gada 16. oktobra un I, II un XI pielikumu atceļ no 2025. gada 16. decembra.

Atsauces uz atcelto regulu uzskata par atsaucēm uz šo regulu.

44. pants

Stāšanās spēkā

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

III–X pielikumu un XII–XV pielikumu piemēro no 2028. gada 16. oktobra un I, II, XI un XVI pielikumu piemēro no 2025. gada 16. decembra.

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

Briselē, 2025. gada 26. maijā

Komisijas vārdā –
priekšsēdētāja
Ursula VON DER LEYEN

PIELIKUMS

ANKETA DEKLARĀCIJAI PAR IEKĀRTU TEHNISKAJIEM PAMATPARAMETRIEM (*BTC*)

NB!

1. Ņemot vērā iekārtu lielo daudzveidību Kopienā, daži jautājumi var nebūt aktuāli attiecībā uz dažām iekārtām. Atbildi "nepiemēro" var 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. *BTC*, kas deklarēti pirms šīs regulas stāšanās spēkā, paliek spēkā līdz izmaiņām.

3. Lūgums attiecībā uz deklarācijas atjauninājumiem izcelt ieviestās izmaiņas. Ja tiek iesniegti atjauninājumi, iesniedz pilnu *BTC* ar jaunu versijas numuru.

4. Elektroniskās veidlapas visām anketām Komisija dara pieejamas, izmantojot īpašu platformu.

5. Pilnībā aizpildīta un parakstīta (digitāli, ja iespējams) deklarāciju elektroniski pārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

I-A PIELIKUMS

JAUDAS UN PĒTNIECĪBAS REAKTORI

Administratīvā informācija:

a) datums (*BTC* aizpildīšanas datums);

b) versija (unikālais atsauces numurs);

c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

IEKĀRTAS IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (attiecīgā gadījumā norāda ierasto saīsinājumu).

   — Norāda *MBA* kodu(-us) (tiklīdz ir piešķirts(-ti)).

2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs;

3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

5. Apraksts (tikai galvenās iezīmes).

6. Iekārtas nolūks un veids.

7. Pašreizējais statuss (piemēram, atrodas projektēšanas posmā, tiek būvēta, tiek ekspluatēta, ir slēgta un/vai tiek izņemta no ekspluatācijas).

8. Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas.

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

9. Normālais ekspluatācijas režīms (pieņemtā maiņu sistēma, aptuvenie ekspluatācijas periodi gada laikā u.c.).

10. Teritorijas plānojums (karte, kurā attēlota iekārta, reaktors(-i) un uzglabāšanas zonas, robežas, ēkas, ceļi, upes, dzelzceļi u.c.).

11. Iekārtas izkārtojums:

    a) norāda galvenās zonas (strukturālos ierobežojumus, žogus un piekļuves ceļus);

    b) ienākošā kodolmateriāla uzglabāšanas zona;

    c) reaktora(-u) zona;

    d) izmēģinājumu un eksperimentu zona, laboratorijas;

    e) izejošā kodolmateriāla uzglabāšanas zona;

    f) atkritumu uzglabāšanas zona.

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

Vispārīgi dati par reaktoru

13. Iekārtas apraksts (norādot galvenās aprīkojuma vienības).

14. Nominālā termiskā un elektroenerģijas izlaide (attiecīgā gadījumā).

15. Vienību skaits.

16. Reaktora veids.

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

Kodolmateriāla 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, ar projektētajām pielaidēm.

25. Reaktora kasešu sīks apraksts:
    a) degvielas kasešu veids;
    b) degvielas kasešu skaits, kontroles un kompensējošās kasetes, eksperimentālās kasetes aktīvajā zonā, blanketa zonā(-ās);
    c) degvielas stieņu/elementu skaits un veids;
    d) vidējais bagātinājums un/vai Pu saturs kasetē;
    e) vispārīgā struktūra;
    f) ģeometriskā forma;
    g) kopējie izmēri;
    h) apšuvuma materiāls.

26. Katra svaigās degvielas veida sīks apraksts:
    a) degvielas fizikālā un ķīmiskā forma;
    b) kodolmateriāls un tā daudzums;
    c) bagātinājums un/vai Pu saturs;
    d) ģeometriskā forma;
    e) izmēri;
    f) stieņu skaits elementā;
    g) ķīmisko sastāvu vai sakausējumu galvenās sastāvdaļas;
    h) apšuvuma materiāls (biezums, materiāla sastāvs, saistījums).

27. Stieņu apmaiņas nodrošināšana katra veida degvielas kasetēs. Norādīt, vai ir paredzēts, ka tā būs ikdienišķa darbība.

28. Ekspluatācijas uzskaites pamatvienības (degvielas elementi/kasetes utt.).

29. Citu veidu uzskaites vienības.

30. Kodolmateriāla un/vai degvielas identifikācijas līdzekļi.

31. Citi kodolmateriāli un imitācijas (piemēram, ekranējums, skaldīšanas kameras, avoti utt.).

Kodolmateriāla plūsma

32. Kodolmateriāla shematiskā plūsmkarte (norādot mērījumu punktus, pārskatatbildības zonas, kodolmateriāla inventāra atrašanās vietas).

33. Kodolmateriāla inventārs, norādot daudzuma diapazonu, tostarp urāna bagātinājumu un plutonija saturu, vienību skaits kritiskajos mērījumu punktos (normālas ekspluatācijas apstākļos):

a) svaigās degvielas glabātavā;

b) reaktora aktīvajā zonā;

c) nostrādātās degvielas glabātuvē;

d) citās atrašanās vietās.

34. Slodzes koeficients.

35. Reaktora aktīvās zonas noslodze (elementu un kasešu skaits).

36. Atkārtotas degvielas uzpildes prasības.

37. Vidējais un maksimālais izdegums.

38. Norādīt, kādā veidā rīkoties ar apstarotām degvielas kasetēm (sausā/slapjā uzglabāšana vai pārstrāde).

Darbības ar kodolmateriālu

39. Vispārējas 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.

40. Degvielas pārvietošanas aprīkojums (tostarp degvielas uzpildes mehānisms).

41. Svaigas degvielas, apstarotas degvielas, blanketa un citu kodolmateriālu pārvietošanas maršruti.

42. Reaktora korpuss (parādot aktīvās zonas atrašanās vietu, piekļuvi korpusam, korpusa atveres un darbības ar degvielu reaktora korpusā).

43. Reaktora aktīvās zonas diagramma (parādot aktīvās zonas vispārējo izvietojumu, režģi, formu, soli, izmērus, reflektoru, blanketu, degvielas elementu/kasešu atrašanās vietu, formu un izmērus, vadības elementus/kasetes, eksperimentālos elementus/kasetes).

44. Degvielas elementiem vai kasetēm un vadības elementiem paredzēto kanālu skaits un izmēri aktīvajā zonā.

45. Neitronu plūsmas vidējais rādītājs aktīvajā zonā (termālais/ātrs).

46. Aprīkojums neitronu un gamma staru plūsmas mērīšanai.

47. Vispārējas procedūras ar apstaroto degvielu:

a) izvietojums, nostrādātās degvielas uzglabāšanas vietas;

b) uzglabāšanas metode;

c) uzglabāšanas vietas projektētā jauda;

d) minimālais un normālais dzesēšanas periods pirms nosūtīšanas;

e) apstarotās degvielas transportēšanas aprīkojuma un pārvadāšanas konteinera apraksts.

48. Degvielas/blanketa maksimālais radiācijas līmenis pēc degvielas atkārtotas uzpildes (dozas jauda uz virsmas un 1 metra attālumā).

49. Metodes un aprīkojums, ko izmanto darbībām ar apstarotu degvielu (stieņa izņemšana, augšējā sprausla).

50. Kodolmateriāla pārbaudes zona (attiecīgā gadījumā):

a) veikto darbību īss apraksts;

b) galvenā aprīkojuma apraksts (piemēram, karstās kameras, degvielas kasešu sadalīšanas un izšķīdināšanas iekārtas);

c) kodolmateriāla transporta un uzglabāšanas konteineru apraksts, atkritumu un atlieku iepakojuma apraksts (piemēram, lai noteiktu, vai iespējama noplombēšana);

d) neapstarota un apstarota kodolmateriāla uzglabāšanas zonu apraksts;

e) izvietojums un vispārējās procedūras.

Dati par dzesētāju

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

Aizsardzības un drošības noteikumi

52. Īpaši noteikumi attiecībā uz fizisku piekļuvi kodolmateriālam inspektora vajadzībām.

53. Īpaši aizsardzības pret radiāciju un veselības un drošības noteikumi, kas jāievēro inspektoram.

KODOLMATERIĀLU UZSKAITE UN KONTROLE (*NMAC*)

54. *NMAC* sistēmas aprakstam izmanto šādas iedaļas.

a) Vispārīga informācija

Apraksts par uzskaites sistēmu, ko izmanto, lai reģistrētu uzskaites datus un ziņotu par tiem, tostarp par uzskaites datu reģistrēšanas un materiālu bilances izveidošanas metodi;

b) Galvenās kodolmateriāla inventāra izmaiņas

Apraksts par tipiskajām kodolmateriāla inventāra izmaiņām, piemēram, saņemtie, nosūtītie materiāli (tostarp atkritumi), kodolzudums un ražošana, tostarp apraksts par to kā šīs izmaiņas ir konstatētas. Norāda atbilstošos ekspluatācijas ierakstus un izejas datus (piemēram, saņemšanas un nosūtīšanas veidlapas, mērījumu sākotnējie pieraksti un mērījumu kontroles lapas);

c) Kodolmateriāla faktiskais inventārs

Apraksts par procedūrām, plānoto biežumu, operatora veiktās kodolmateriāla inventarizācijas metodēm (gan attiecībā uz vienību skaitu, gan arī to kodolmateriāla masu), tostarp attiecīgajām analīzes metodēm un sagaidāmo precizitāti, piekļuvi kodolmateriālam, iespējamajām metodēm svaigu un apstarotu kodolmateriālu fiziskai verificēšanai.

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

Apraksts par to, kā šie ieraksti tiek uzturēti, tostarp, ja nepieciešama pielāgošana vai korekcija, kurā vietā šos ierakstus var aplūkot, to glabāšanas ilgums un valoda.

e) Īpašie uzskaites noteikumi

Apraksta īpašus noteikumus, piemēram, attiecībā uz partijas ID apzīmējumiem, un metodēm, kā novērst, atklāt un savlaicīgi labot uzskaites neatbilstības.

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

56. Par katru materiālu bilances zonas mērījumu punktu attiecīgā gadījumā sniedz šādu informāciju:

a) atrašanās vieta, veids, identifikācija;

b) paredzētie kodolmateriāla inventāra izmaiņu veidi;

c) iespēja izmantot šo mērījumu punktu kodolmateriāla faktiskajai inventarizācijai;

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 paņēmiens 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) paredzētā partijas plūsma gadā;

m) paredzētais kodolmateriāla inventāra partiju skaits;

n) paredzētais vienību skaits plūsmā;

o) kodolmateriāla veids, sastāvs un aplēstais daudzums katrā partijā (vidēji), kodolmateriāla veids un tipiskais izotopiskais sastāvs;

p) piekļuve kodolmateriālam un tā atrašanās vieta.

INFORMĀCIJA, KAS SNIEDZAMA PĒC EKSPLUATĀCIJAS

57. Plānotie izņemšanas no ekspluatācijas datumi (ekspluatācijas beigu datums un izņemšanas no ekspluatācijas datums).

58. Izņemšanas no ekspluatācijas plāns, kurā iekļaujami šādi dati:

a) izņemšanas no ekspluatācijas plāna galvenie pasākumi;

b) kodolmateriāla izņemšana un atgūšana. Sniedz plānu, kurā ietver aplēses par to, kā, kur un kad kodolmateriāls tiks atgūts un/vai izņemts (piemēram, irdena materiāla konsolidēšana vienībās, vienību izņemšana, materiāla atgūšana/izņemšana no dekontaminācijas darbībām un kodolmateriāla atgūšana/izņemšana no atkritumiem) un kā tas tiks uzskaitīts;

c) tāda aprīkojuma izņemšana vai padarīšana par ekspluatācijai nederīgu, kas ir svarīgs iekārtas darbībai, darbībām ar kodolmateriālu vai kodolmateriāla uzglabāšanai.

CITA AR DROŠĪBAS PASĀKUMU PIEMĒROŠANU SAISTĪTA INFORMĀCIJA

59. 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 atsauces numurs);

c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

IEKĀRTAS IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (attiecīgā gadījumā norāda ierasto saīsinājumu).

   — Norāda *MBA* kodu(-us) (tiklīdz ir piešķirts(-ti)).

2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs.

3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

5. Apraksts (tikai galvenās iezīmes).

6. Iekārtas nolūks un veids.

7. Pašreizējais statuss (piemēram, atrodas projektēšanas posmā, tiek būvēta, tiek ekspluatēta, ir slēgta un/vai tiek izņemta no ekspluatācijas).

8. Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas.

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

9. Normālais ekspluatācijas režīms (pieņemtā maiņu sistēma, aptuvenie ekspluatācijas periodi gada laikā u.c.).

10. Teritorijas plānojums (karte, kurā attēlota iekārta, robežas, ēkas, ceļi, upes, dzelzceļi u.c.).

11. Iekārtas izkārtojums:

    a) norāda galvenās zonas (strukturālos ierobežojumus, žogus un piekļuves ceļus);

    b) kodolmateriāla uzglabāšanas zona(-as);

    c) atkritumu uzglabāšanas zonas;

    d) kodolmateriāla pārvietošanas maršruti;

    e) testēšanas un izmēģinājumu 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 kasešu 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, TOSTARP PROCEDŪRAS, KAS ATTIECAS UZ MATERIĀLU IZMANTOŠANU UN DARBĪBĀM AR TO

Kodolmateriāla 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) stieņu skaits elementā;
    d) bagātinājums;
    e) kodolmateriāla 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, ekranējums, skaldīšanas kameras, avoti).

Kodolmateriāla plūsma

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

26. Kodolmateriāla inventārs, norādot daudzuma diapazonu, tostarp urāna bagātinājumu un plutonija saturu:
    a) kodolmateriāla uzglabāšanas zonā(-ās);
    b) aktīvajā zonā(-ās);
    c) pašā(-ās) kasetes zonā(-ās);
    d) citās atrašanās vietās.

Kodolmateriāla atrašanās vieta un darbības ar kodolmateriālu (katrai pārskatatbildības zonai)

27. Aktīvās zonas diagramma (katrai kritiskajai kasetei, 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. Kodolmateriāla uzglabāšana:

    a) iepakojuma apraksts;

    b) uzglabāšanas plāns un procedūras;

    c) uzglabāšanas vietas ietilpība;

    d) kodolmateriāla sagatavošana (izvietojuma apraksts un identifikācija un vispārējās procedūras).

35. Kodolmateriāla 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 noteikumi

38. Īpaši noteikumi attiecībā uz fizisku piekļuvi kodolmateriālam inspektora vajadzībām.

39. Īpaši aizsardzības pret radiāciju un veselības un drošības noteikumi, kas jāievēro inspektoram.

KODOLMATERIĀLU UZSKAITE UN KONTROLE (*NMAC*)

40. *NMAC* sistēmas aprakstam izmanto šādas iedaļas.

    a) Vispārīga informācija

    Apraksts par uzskaites sistēmu, ko izmanto, lai reģistrētu uzskaites datus un ziņotu par tiem, tostarp par uzskaites datu reģistrēšanas un materiālu bilances izveidošanas metodi;

    b) Galvenās kodolmateriāla inventāra izmaiņas

    Apraksts par tipiskajām kodolmateriāla inventāra izmaiņām, piemēram, saņemtais, nosūtītais kodolmateriāls, tostarp apraksts par to, kā šīs izmaiņas tiek konstatētas. Norāda atbilstošos ekspluatācijas ierakstus un izejas datus (piemēram, saņemšanas un nosūtīšanas veidlapas, mērījumu sākotnējie pieraksti un mērījumu kontroles lapas).

    c) Kodolmateriāla faktiskais inventārs

    Apraksts par procedūrām, plānoto biežumu, operatora veiktās kodolmateriāla inventarizācijas metodēm (gan attiecībā uz vienību skaitu, gan arī to kodolmateriāla masu), tostarp attiecīgajām analīzes metodēm un sagaidāmo precizitāti, piekļuvi kodolmateriālam, iespējamajām metodēm svaigu un apstarotu kodolmateriālu fiziskai verificēšanai.

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

Apraksts par to, kā šie ieraksti tiek uzturēti, tostarp, ja nepieciešama pielāgošana vai korekcija, kurā vietā šos ierakstus var aplūkot, to glabāšanas ilgums un valoda.

e) Īpašie uzskaites noteikumi

Apraksta īpašus noteikumus, piemēram, attiecībā uz partijas ID apzīmējumiem, un metodēm, 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 ierobežošanas un uzraudzības pasākumiem (vispārīgs apraksts saistībā ar stāvu plānu un iekārtas shēmu, lai varētu uzstādīt plombas, kameras, lāzerus, attālināto datu pārraidi utt.).

43. Par katru materiālu bilances zonas mērījumu punktu attiecīgā gadījumā sniedz šādu informāciju:

a) atrašanās vietas, veida, identifikācijas apraksts;

b) paredzētie kodolmateriālu inventāra izmaiņu veidi;

c) iespējas izmantot šo mērījumu punktu kodolmateriāla faktiskajai inventarizācijai;

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 paņēmiens un biežums;

j) metode izejas datu konvertēšanai par partijas datiem;

k) partijas identifikācijas līdzekļi;

l) paredzētais partijas plūsmas ātrums gadā;

m) paredzētais kodolmateriāla inventāra partiju skaits;

n) paredzētais 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 pasākumi;

b) kodolmateriāla izņemšana un atgūšana. Sniedz plānu, kurā ietver aplēses par to, kā, kur un kad kodolmateriāls tiks atgūts un/vai izņemts (piemēram, irdena materiāla konsolidēšana vienībās, vienību izņemšana, materiāla atgūšana/izņemšana no dekontaminācijas darbībām un kodolmateriāla atgūšana/izņemšana no atkritumiem) un kā tas tiks uzskaitīts;

c) tāda aprīkojuma izņemšana vai padarīšana par ekspluatācijai nederīgu, kas ir svarīgs iekārtas darbībai, darbībām ar kodolmateriālu vai kodolmateriāla uzglabāšanai.

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 atsauces numurs);

c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

IEKĀRTAS IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (attiecīgā gadījumā norāda ierasto saīsinājumu).

   — Norāda *MBA* kodu(-us) (tiklīdz ir piešķirts(-ti)).

2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs.

3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

5. Apraksts (tikai galvenās iezīmes).

6. Iekārtas nolūks un veids.

7. Pašreizējais statuss (piemēram, atrodas projektēšanas posmā, tiek būvēta, tiek ekspluatēta, ir slēgta un/vai tiek izņemta no ekspluatācijas).

8. Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas.

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

9. Normālais ekspluatācijas režīms (pieņemtā maiņu sistēma, aptuvenie ekspluatācijas periodi gada laikā u.c.).

10. Teritorijas plāns (karte, kurā attēlota iekārta, robežas, ēkas, ceļi, upes, dzelzceļi u.c.).

11. Iekārtas izkārtojums:

    a) strukturālie ierobežojumi, žogi un piekļuves ceļi;

    b) ierobežojumi noteiktām iekārtas daļām;

    c) kodolmateriāla pārvietošanas maršruti;

    d) kodolmateriāla uzglabāšanas zonas;

    e) katra galvenā tehnoloģisko procesu zona un apstrādes laboratorija;

    f) testēšanas vai izmēģinājumu 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 tālruņa numurs.

Kopējā procesa parametri

13. Iekārtas apraksts (norādot galvenās aprīkojuma vienības).

14. Procesa apraksts (norādot konversijas veidu, ražošanas metodi, paraugu ņemšanas metodes utt., norādot arī fizikālo un ķīmisko formu modifikāciju).

15. Projektētā jauda (pamatproduktu masa gadā).

16. Paredzētā 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, TOSTARP AR KODOLMATERIĀLA IZMANTOŠANU UN UZSKAITI, IEROBEŽOŠANU UN UZRAUDZĪBU SAISTĪTĀS PROCEDŪRAS

Kodolmateriāla 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/rūpnīcas inventāra maksimālā vērtība;

    e) saņemšanas vai nosūtīšanas biežums (partijas/vienības mēnesī).

19. Atlieku materiāls.

20. Atkritummateriāls (tostarp piesārņotais aprīkojums un saglabājamie atkritumi). Katrai atkritumu plūsmai apraksta:

    a) galvenos ietekmējošos faktorus (avotus);

    b) atkritumu veidus;

    c) ķīmisko un fizikālo formu (šķidrums, cietviela utt.);

    d) aplēsto bagātinājuma diapazonu un urāna/plutonija saturu;

    e) aplēstos daudzumus gadā, uzglabāšanas periodu;

    f) atkritumu radīšanas ātrumu (% no ielaides/caurlaides, daudzumi mēnesī);

    g) kodolmateriāla inventāra diapazonu noliktavā un maksimālo ietilpību;

    h) atgūšanas/izlaides metodi un biežumu.

21. Atkritumu apstrādes sistēma (pievieno diagrammas).

22. Cits kodolmateriāls iekārtā, ja tāds ir, un tā atrašanās vieta.

23. Kodolmateriāla shematiskā plūsmkarte (norādot paraugu ņemšanas vietas, plūsmas un kodolmateriāla inventāra mērījumu punktus, pārskatatbildības zonas, kodolmateriāla inventāra atrašanās vietas utt.).

24. Kodolmateriāla satura (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 kodolmateriāla inventāru, apstrādes biežumu, pagaidu uzglabāšanas ilgumu, grafikus ārējai reciklēšanai, reciklēšanas materiālā esošā skaldmateriāla satura mērīšanas metodi).

26. Maksimālā ietilpība:

a) procesā (rūpnīcā un aprīkojumā normālas ekspluatācijas laikā, norāda daudzumu, bagātinājuma diapazonu, Pu saturu, formu un galvenās atrašanās vietas, un jebkādas būtiskas izmaiņas laika vai caurlaides ziņā; norāda paredzēto kodolmateriāla aiztures atlikumu 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 kodolmateriālu

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 iepakošanas metodi, iepildīšanas un iztukšošanas procedūras, ekranēšanu; un jebkādas īpašas identifikācijas pazīmes.

28. Kodolmateriāla pārvietošanas metodes un līdzekļi (apraksta arī aprīkojumu, ko izmanto darbībām ar padevi, produktu, atkritumiem).

29. Kodolmateriāla transportēšanas maršruti (norāda atsauci uz rūpnīcas plānojumu).

30. Ekranēšana (uzglabāšanas, pārvietošanas un apstrādes zonā).

Iekārtas uzturēšana

31. Uzturēšana, dekontaminācija, iztīrīšana (gadījumos, kad tīrīšana un/vai paraugu ņemšana nav iespējama, norāda, kā tiek mērīta vai aprēķināta kodolmateriāla aizture):

a) iekārtas normāla uzturēšana;

b) iekārtas un aprīkojuma dekontaminācija un kodolmateriāla turpmāka atgūšana;

c) iekārtas un aprīkojuma iztīrīšana, tostarp līdzekļi, lai nodrošinātu, ka tvertnes ir tukšas;

d) iekārtas palaišana un rūpnīcas izslēgšana (ja atšķiras no normālas ekspluatācijas).

Aizsardzības un drošības noteikumi

32. Īpaši noteikumi attiecībā uz fizisku piekļuvi kodolmateriālam inspektora vajadzībām.

33. Īpaši aizsardzības pret radiāciju un veselības un drošības noteikumi, kas jāievēro inspektoram (ja tie ir apjomīgi, pievieno atsevišķi).

KODOLMATERIĀLU UZSKAITE UN KONTROLE (*NMAC*)

34. *NMAC* sistēmas apraksts, uzskaites datu reģistrēšanas un ziņošanas metode, materiālu bilances izveides metode, kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas biežums, procedūras uzskaites datu pielāgošanai pēc rūpnīcas inventāra, kļūdām utt., izmantojot šādas iedaļas.

a) Vispārīgi

Izejas dati (piemēram, nosūtīšanas un saņemšanas veidlapas, iekšējās pārvietošanas dokumenti, kodolmateriāla faktiskā inventāra uzskaites veidlapas, mērījumu sākotnējie pieraksti un mērījumu kontroles lapas). Pielāgojumu un korekciju veikšanas procedūras (norādot, kā pielāgojumi tiek autorizēti un pamatoti).

b) Saņemtais kodolmateriāls (tostarp metode, kā rīkoties nosūtītāja/saņēmēja starpības gadījumā un kā veikt turpmākas uzskaites korekcijas; pārbaudes un mērījumi, ko izmanto, lai apstiprinātu kodolmateriāla saturu).

c) Nosūtīšana (produkti, atkritumi).

d) Pārvietošana uz saglabājamajiem atkritumiem (daudzumu noteikšanas metode, uzglabāšanas metode un paredzamais uzglabāšanas periods, saglabājamo atkritumu iespējamā turpmākā izmantošana).

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

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

g) Kodolmateriāla faktiskais inventārs

Apraksts par procedūrām, plānoto biežumu, kodolmateriāla aplēsto sadali, operatora veiktās kodolmateriālu inventarizācijas metodēm (gan attiecībā uz vienību skaitu, gan arī to kodolmateriāla masu, tostarp attiecīgo analīzes metodi), piekļūstamību un kodolmateriāla iespējamās verificēšanas metodi, sagaidāmo precizitāti un piekļuvi kodolmateriālam. Procedūru aprakstā arī norāda, kāda inventāra uzskaites pamatpieeja tiks izmantota, t. i., kodolmateriālu inventarizācijas plānošana, organizēšana un vadīšana, primārā atbildība par kodolmateriālu inventarizāciju, tehnoloģisko iztīrīšanu, kodolmateriāla tehnoloģiskās aiztures atlikuma uzskaiti;

h) Ekspluatācijas un uzskaites ieraksti (tostarp iekšējās pārvietošanas veidlapas, pielāgojumu vai korekciju metode, kontroles pasākumi un atbildība par ierakstiem). Apraksts par to, kā šie ieraksti tiek uzturēti, tostarp, ja nepieciešama pielāgošana vai korekcija, kurā vietā šos ierakstus var aplūkot, to glabāšanas ilgums un valoda.

i) Īpašie uzskaites noteikumi

Apraksta īpašus noteikumus, piemēram, attiecībā uz partijas ID apzīmējumiem, un metodēm, kā novērst, atklāt un savlaicīgi labot uzskaites neatbilstības.

35. Iezīmes, kas attiecas uz ierobežošanas un uzraudzības pasākumiem (vispārīgs apraksts par izmantotajiem vai iespējamajiem pasākumiem ar atsauci uz stāvu plānu vai rūpnīcas plānojumu).

36. Par katru plūsmas un kodolmateriāla inventāra mērījuma punktu un paraugu ņemšanas punktiem pārskatatbildības zonās sniedz šādus datus:

a) atrašanās vietas, veida, identifikācijas apraksts;

b) paredzamie kodolmateriāla inventāra izmaiņu veidi šajā mērījumu punktā un iespēja izmantot šo mērījumu punktu kodolmateriāla faktiskajai inventarizācijai;

c) kodolmateriāla fizikālā un ķīmiskā forma (tostarp bagātinājuma diapazons, Pu saturs un apšuvuma materiālu apraksts);

d) kodolmateriāla konteineri, iepakojums un uzglabāšanas metode;

e) paraugu ņemšanas procedūra un izmantotais aprīkojums (tostarp paņemto paraugu skaits, biežums un noraidīšanas kritēriji);

f) mērījumu/analītiskās metode(-es) un izmantotais aprīkojums, kā arī attiecīgie precizitātes rādītāji;

g) nejaušu un sistemātisku kļūdu (masas, tilpuma, paraugu ņemšanas, analītisko kļūdu) avots un līmenis padevei, produktam, atliekām, atkritumiem;

h) aprēķinu un kļūdu izplatīšanās paņēmieni;

i) izmantotā aprīkojuma kalibrēšanas paņēmiens un biežums, un izmantotie standarti;

j) programma pastāvīgai masas, tilpuma un paraugu ņemšanas, analītisko metožu un mērīšanas metožu precizitātes izvērtēšanai;

k) programma i) un j) punktā minēto datu statistiskajai novērtēšanai;

l) partijas identifikācijas līdzekļi;

m) paredzētais partijas plūsmas ātrums gadā;

n) paredzētais kodolmateriāla inventāra partiju skaits;

o) paredzētais 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 kodolmateriāla inventāru;

c) kodolmateriāla faktisko inventāru;

d) neuzskaitīto 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 pasākumi;

b) kodolmateriāla izņemšana un atgūšana. Sniedz plānu, kurā ietver aplēses par to, kā, kur un kad kodolmateriāls tiks atgūts un/vai izņemts (piemēram, irdena materiāla konsolidēšana vienībās, vienību izņemšana, materiāla atgūšana/izņemšana no dekontaminācijas darbībām un kodolmateriāla atgūšana/izņemšana no atkritumiem) un kā tas tiks uzskaitīts;

c) tāda aprīkojuma izņemšana vai padarīšana par ekspluatācijai nederīgu, kas ir svarīgs iekārtas darbībai, darbībām ar kodolmateriālu vai kodolmateriāla uzglabāšanai.

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 atsauces numurs);

c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

IEKĀRTAS IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (attiecīgā gadījumā norāda ierasto saīsinājumu).

   — Norāda *MBA* kodu(-us) (tiklīdz ir piešķirts(-ti)).

2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs;

3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

5. Apraksts (tikai galvenās iezīmes).

6. Iekārtas nolūks un veids.

7. Pašreizējais statuss (piemēram, atrodas projektēšanas posmā, tiek būvēta, tiek ekspluatēta, ir slēgta un/vai tiek izņemta no ekspluatācijas).

8. Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas.

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

9. Normālais ekspluatācijas režīms (pieņemtā maiņu sistēma, aptuvenie ekspluatācijas periodi gada laikā).

10. Teritorijas plāns (karte, kurā attēlota iekārta, robežas, ēkas, ceļi, upes, dzelzceļi u.c.).

11. Iekārtas shēma:

    a) strukturālie ierobežojumi, žogi un piekļuves ceļi;

    b) ierobežojumi noteiktām iekārtas daļām;

    c) kodolmateriāla pārvietošanas maršruti;

    d) kodolmateriāla uzglabāšanas zonas;

    e) katra galvenā tehnoloģisko procesu zona un apstrādes laboratorija;

    f) testēšanas vai izmēģinājumu 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 tālruņa numurs.

Kopējā procesa parametri

13. Iekārtas apraksts (norādot galvenās aprīkojuma vienības).

14. Procesa apraksts (norādot arī fizikālo un ķīmisko formu modifikāciju).

15. Projektētā jauda (pamatproduktu masa gadā).

16. Paredzētā 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, TOSTARP AR KODOLMATERIĀLA IZMANTOŠANU UN UZSKAITI, IEROBEŽOŠANU UN UZRAUDZĪBU SAISTĪTĀS PROCEDŪRAS

Kodolmateriāla 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) glabātavas un rūpnīcas inventārs (norādot jebkādas caurlaides izmaiņas);

    e) saņemšanas vai nosūtīšanas biežums (partijas/vienības mēnesī).

19. Atkritummateriāls (tostarp piesārņotais aprīkojums un saglabājamie 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) aplēstos daudzumus gadā, uzglabāšanas periodu;

    f) atkritumu radīšanas ātrumu (% no ielaides/caurlaides, daudzumi mēnesī);

    g) kodolmateriāla inventāra diapazonu noliktavā un maksimālo ietilpību;

    h) atgūšanas/izlaides metodi un biežumu.

20. Atkritumu apstrādes sistēma (pievieno diagrammas).

21. Cits kodolmateriāls iekārtā un tā atrašanās vieta, ja piemērojams.

22. Kodolmateriāla shematiskā plūsmkarte (norādot paraugu ņemšanas vietas, plūsmas un kodolmateriāla inventāra mērījumu punktus, pārskatatbildības zonas, kodolmateriāla inventāra atrašanās vietas utt.).

23. Kodolmateriāla satura (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 kodolmateriāla inventāru, apstrādes biežumu, pagaidu uzglabāšanas ilgumu, grafikus ārējai reciklēšanai, reciklēšanas materiālā esošā skaldmateriāla satura mērīšanas metodi).

25. Maksimālā ietilpība:

    a) procesā (rūpnīcā un aprīkojumā normālas ekspluatācijas laikā, norāda daudzumu, bagātinājuma diapazonu, Pu saturu, formu un galvenās atrašanās vietas, un jebkādas būtiskas izmaiņas laika vai caurlaides ziņā; norāda paredzēto kodolmateriāla aiztures atlikumu 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 kodolmateriālu

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, iepakošanas, iepildīšanas un iztukšošanas procedūru apraksts.

27. Kodolmateriāla pārvietošanas metodes un līdzekļi (apraksta arī aprīkojumu, ko izmanto darbībām ar padevi, produktu, atkritumiem).

28. Kodolmateriāla transportēšanas maršruti (norāda atsauci uz rūpnīcas plānojumu).

29. Ekranēšana (uzglabāšanai un pārvietošanai).

Iekārtas uzturēšana

30. Uzturēšana, dekontaminācija, iztīrīšana (gadījumos, kad tīrīšana un/vai paraugu ņemšana nav iespējama, norāda, kā tiek mērīta vai aprēķināta kodolmateriāla aizture):

    a) iekārtas normāla uzturēšana;

    b) iekārtas un aprīkojuma dekontaminācija un kodolmateriāla turpmāka atgūšana;

    c) iekārtas un aprīkojuma iztīrīšana, tostarp līdzekļi, lai nodrošinātu, ka tvertnes ir tukšas;

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

Aizsardzības un drošības noteikumi

31. Īpaši noteikumi attiecībā uz fizisku piekļuvi kodolmateriālam inspektora vajadzībām.

32. Īpaši aizsardzības pret radiāciju un veselības un drošības noteikumi, kas jāievēro inspektoram (ja tie ir apjomīgi, pievieno atsevišķi).

KODOLMATERIĀLU UZSKAITE UN KONTROLE (*NMAC*)

33. *NMAC* sistēmas apraksts, uzskaites datu reģistrēšanas un ziņošanas metode, materiālu bilances izveides metode, kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas biežums, procedūras uzskaites datu pielāgošanai pēc rūpnīcas inventāra, kļūdām utt., izmantojot šādas iedaļas.

    a) Vispārīgi

    Izejas dati (piemēram, nosūtīšanas un saņemšanas veidlapas, iekšējās pārvietošanas dokumenti, kodolmateriāla faktiskā inventāra uzskaites veidlapas, mērījumu sākotnējie pieraksti un mērījumu kontroles lapas). Pielāgojumu un korekciju veikšanas procedūras (norādot, kā pielāgojumi tiek autorizēti un pamatoti).

b) Saņemtais kodolmateriāls (tostarp metode, kā rīkoties nosūtītāja/saņēmēja starpības gadījumā un kā veikt turpmākas uzskaites korekcijas; pārbaudes un mērījumi, ko izmanto, lai apstiprinātu kodolmateriāla saturu).

c) Nosūtīšana (produkti, atkritumi).

d) Pārvietošana uz saglabājamajiem atkritumiem (daudzumu noteikšanas metode, uzglabāšanas metode un paredzamais uzglabāšanas periods, saglabājamo atkritumu iespējamā turpmākā izmantošana).

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

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

g) Kodolmateriāla faktiskais inventārs

Apraksts par procedūrām, plānoto biežumu, kodolmateriāla aplēsto sadali, operatora veiktās kodolmateriāla inventarizācijas metodēm (gan attiecībā uz vienību skaitu, gan arī to kodolmateriāla masu, tostarp attiecīgo analīzes metodi), piekļūstamību un kodolmateriāla iespējamās verificēšanas metodi, sagaidāmo precizitāti un piekļuvi kodolmateriālam. Procedūru aprakstā arī norāda, kāda inventāra uzskaites pamatpieeja tiks izmantota, t. i., kodolmateriālu inventarizācijas plānošana, organizēšana un vadīšana, primārā atbildība par kodolmateriālu inventarizāciju, tehnoloģisko iztīrīšanu, kodolmateriāla tehnoloģiskās aiztures atlikuma uzskaiti;

h) Ekspluatācijas un uzskaites ieraksti (tostarp iekšējās pārvietošanas veidlapas, pielāgojumu vai korekciju metode, kontroles pasākumi un atbildība par ierakstiem). Apraksts par to, kā šie ieraksti tiek uzturēti, tostarp, ja nepieciešama pielāgošana vai korekcija, kurā vietā šos ierakstus var aplūkot, to glabāšanas ilgums un valoda.

i) Īpašie uzskaites noteikumi

Apraksta īpašus noteikumus, piemēram, attiecībā uz partijas ID apzīmējumiem, un metodēm, 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 rūpnīcas plānojumu).

35. Par katru plūsmas un kodolmateriāla inventāra mērījuma punktu un paraugu ņemšanas punktiem pārskatatbildības zonās attiecīgā gadījumā sniedz šādu informāciju:

a) atrašanās vietas, veida, identifikācijas apraksts;

b) paredzamie kodolmateriāla inventāra izmaiņu veidi šajā mērījumu punktā un iespēja izmantot šo mērījumu punktu kodolmateriāla faktiskajai inventarizācijai;

c) kodolmateriāla fizikālā un ķīmiskā forma (tostarp bagātinājuma diapazons, Pu saturs un apšuvuma materiālu apraksts);

d) kodolmateriāla konteineri, iepakojums un uzglabāšanas metode;

e) paraugu ņemšanas procedūra un izmantotais aprīkojums (tostarp paņemto paraugu skaits, biežums un noraidīšanas kritēriji);

f) mērījumu/analītiskās metode(-es) un izmantotais aprīkojums, kā arī attiecīgie precizitātes rādītāji;

g) nejaušu un sistemātisku kļūdu (masas, tilpuma, paraugu ņemšanas, analītisko kļūdu) avots un līmenis padevei, produktam, atliekām, atkritumiem;

h) aprēķinu un kļūdu izplatīšanās paņēmieni;

i) izmantotā aprīkojuma kalibrēšanas paņēmiens un biežums, un izmantotie standarti;

j) programma pastāvīgai masas, tilpuma un paraugu ņemšanas, analītisko metožu un mērīšanas metožu precizitātes izvērtēšanai;

k) programma i) un j) punktā minēto datu statistiskajai novērtēšanai;

l) partijas identifikācijas līdzekļi;

m) paredzētais partijas plūsmas ātrums gadā;

n) paredzētais kodolmateriāla inventāra partiju skaits;

o) paredzētais 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 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 kodolmateriāla inventāru;

c) kodolmateriāla faktisko inventāru;

d) neuzskaitīto kodolmateriālu (*MUF*).

INFORMĀCIJA, KAS SNIEDZAMA PĒC EKSPLUATĀCIJAS

37. Plānotie izņemšanas no ekspluatācijas datumi (ekspluatācijas beigu datums un izņemšanas no ekspluatācijas datums).

38. Izņemšanas no ekspluatācijas plāns, kurā iekļaujami šādi dati:

a) izņemšanas no ekspluatācijas plāna galvenie pasākumi;

b) kodolmateriāla izņemšana un atgūšana. Sniedz plānu, kurā ietver aplēses par to, kā, kur un kad kodolmateriāls tiks atgūts un/vai izņemts (piemēram, irdena materiāla konsolidēšana vienībās, vienību izņemšana, materiāla atgūšana/izņemšana no dekontaminācijas darbībām un kodolmateriāla atgūšana/izņemšana no atkritumiem) un kā tas tiks uzskaitīts;

c) tāda aprīkojuma izņemšana vai padarīšana par ekspluatācijai nederīgu, kas ir svarīgs iekārtas darbībai, darbībām ar kodolmateriālu vai kodolmateriāla uzglabāšanai.

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 atsauces numurs);

c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

IEKĀRTAS IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (attiecīgā gadījumā norāda ierasto saīsinājumu)

   — Norāda *MBA* kodu(-us) (tiklīdz ir piešķirts(-ti)).

2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs;

3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

5. Apraksts (tikai galvenās iezīmes).

6. Iekārtas nolūks un veids.

7. Pašreizējais statuss (piemēram, atrodas projektēšanas posmā, tiek būvēta, tiek ekspluatēta, ir slēgta un/vai tiek izņemta no ekspluatācijas).

8. Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas.

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

9. Normālais ekspluatācijas režīms (pieņemtā maiņu sistēma, aptuvenie ekspluatācijas periodi gada laikā).

10. Teritorijas plāns (karte, kurā attēlota iekārta, robežas, ēkas, ceļi, upes, dzelzceļi u.c.).

11. Iekārtas shēma:

    a) strukturālie ierobežojumi, žogi un piekļuves ceļi;

    b) ierobežojumi noteiktām iekārtas daļām;

    c) kodolmateriāla pārvietošanas maršruti;

    d) kodolmateriāla uzglabāšanas zonas;

    e) katra galvenā tehnoloģisko procesu zona un apstrādes laboratorija;

    f) testēšanas vai izmēģinājumu 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 tālruņa numurs.

Kopējā procesa parametri

13. Iekārtas apraksts (norādot galvenās aprīkojuma vienības).

14. Procesa apraksts (norādot paraugu ņemšanas un kritiskos mērījumu punktus, MBA, kodolmateriāla inventāra atrašanās vietas).

15. Projektētā jauda (caurlaide un enerģijas patēriņš).

16. Paredzētā 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, TOSTARP AR KODOLMATERIĀLA IZMANTOŠANU UN UZSKAITI, IEROBEŽOŠANU UN UZRAUDZĪBU SAISTĪTĀS PROCEDŪRAS

Kodolmateriāla 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. Atkritummateriāls:
    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 saglabājamie atkritumi % no ielaides.

22. Kodolmateriāla inventārs tehnoloģiskajā procesā (rūpnīcā un aprīkojumā normālas ekspluatācijas laikā; norāda daudzumu, formu un galvenās atrašanās vietas, un jebkādas būtiskas izmaiņas laika vai caurlaides ziņā).

Iekārtas uzturēšana

23. Uzturēšana, dekontaminācija, iztīrīšana:
    a) iekārtas normāla uzturēšana;
    b) iekārtas un aprīkojuma dekontaminācija un kodolmateriāla turpmāka atgūšana;
    c) iekārtas un aprīkojuma iztīrīšana, tostarp līdzekļi, lai nodrošinātu, ka tvertnes ir tukšas.

Aizsardzības un drošības noteikumi

24. Īpaši noteikumi attiecībā uz fizisku piekļuvi kodolmateriālam inspektora vajadzībām.

25. Īpaši aizsardzības pret radiāciju un veselības un drošības noteikumi, kas jāievēro inspektoram (ja tie ir apjomīgi, pievieno atsevišķi).

KODOLMATERIĀLU UZSKAITE UN KONTROLE (*NMAC*)

26. *NMAC* sistēmas apraksts, uzskaites datu reģistrēšanas un ziņošanas metode, materiālu bilances izveides metode, kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas biežums, procedūras uzskaites datu pielāgošanai pēc rūpnīcas inventāra, kļūdām utt., izmantojot šādas iedaļas.

a) Vispārīgi

Izejas dati (piemēram, nosūtīšanas un saņemšanas veidlapas, iekšējās pārvietošanas dokumenti, kodolmateriāla faktiskā inventāra uzskaites veidlapas, mērījumu sākotnējie pieraksti un mērījumu kontroles lapas). Pielāgojumu un korekciju veikšanas procedūras (norādot, kā pielāgojumi tiek autorizēti un pamatoti).

b) Saņemtais kodolmateriāls (tostarp metode, kā rīkoties nosūtītāja/saņēmēja starpības gadījumā un kā veikt turpmākas uzskaites korekcijas; pārbaudes un mērījumi, ko izmanto, lai apstiprinātu kodolmateriāla saturu).

c) Nosūtīšana (produkti, atkritumi).

d) Pārvietošana uz saglabājamajiem atkritumiem (daudzumu noteikšanas metode, uzglabāšanas metode un paredzamais uzglabāšanas periods, saglabājamo atkritumu iespējamā turpmākā izmantošana).

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

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

g) Kodolmateriāla faktiskais inventārs

Apraksts par procedūrām, plānoto biežumu, kodolmateriāla aplēsto sadali, operatora veiktās kodolmateriālu inventarizācijas metodēm (gan attiecībā uz vienību skaitu, gan arī to kodolmateriāla masu, tostarp attiecīgo analīzes metodi), piekļūstamību un kodolmateriāla iespējamās verificēšanas metodi, sagaidāmo precizitāti un piekļuvi kodolmateriālam. Procedūru aprakstā arī norāda, kāda inventāra uzskaites pamatpieeja tiks izmantota, t. i., kodolmateriālu inventarizācijas plānošana, organizēšana un vadīšana, primārā atbildība par kodolmateriālu inventarizāciju, tehnoloģisko iztīrīšanu, kodolmateriāla tehnoloģiskās aiztures atlikuma uzskaiti;

h) Ekspluatācijas un uzskaites ieraksti (tostarp iekšējās pārvietošanas veidlapas, pielāgojumu vai korekciju metode, kontroles pasākumi un atbildība par ierakstiem). Apraksts par to, kā šie ieraksti tiek uzturēti, tostarp, ja nepieciešama pielāgošana vai korekcija, kurā vietā šos ierakstus var aplūkot, to glabāšanas ilgums un valoda.

i) Īpašie uzskaites noteikumi

Apraksta īpašus noteikumus, piemēram, attiecībā uz partijas ID apzīmējumiem, un metodēm, kā novērst, atklāt un savlaicīgi labot uzskaites neatbilstības.

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

28. Par katru kritisko mērījumu punktu attiecīgā gadījumā sniedz šādu informāciju:

a) atrašanās vietas, veida, identifikācijas apraksts;

b) paredzamie kodolmateriāla inventāra izmaiņu veidi šajā mērījumu punktā un iespēja izmantot šo mērījumu punktu kodolmateriāla faktiskajai inventarizācijai;

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 (svēršanas, tilpuma, paraugu ņemšanas, analītisko kļūdu) avots un līmenis;

g) aprēķinu un kļūdu izplatīšanās paņēmiens;

h) izmantotā aprīkojuma kalibrēšanas paņēmiens 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 kodolmateriāla inventāru;

c) kodolmateriāla faktisko inventāru;

d) neuzskaitīto 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 pasākumi;

b) kodolmateriāla izņemšana un atgūšana. Sniedz plānu, kurā ietver aplēses par to, kā, kur un kad kodolmateriāls tiks atgūts un/vai izņemts (piemēram, irdena materiāla konsolidēšana vienībās, vienību izņemšana, materiāla atgūšana/izņemšana no dekontaminācijas darbībām un kodolmateriāla atgūšana/izņemšana no atkritumiem) un kā tas tiks uzskaitīts;

c) tāda aprīkojuma izņemšana vai padarīšana par ekspluatācijai nederīgu, kas ir svarīgs iekārtas darbībai, darbībām ar kodolmateriālu vai kodolmateriāla uzglabāšanai.

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 atsauces numurs);

c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

IEKĀRTAS IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (attiecīgā gadījumā norāda ierasto saīsinājumu).

   — Norāda *MBA* kodu(-us) (tiklīdz ir piešķirts(-ti)).

2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs;

3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

5. Apraksts (tikai galvenās iezīmes).

6. Iekārtas nolūks un veids.

7. Pašreizējais statuss (piemēram, atrodas projektēšanas posmā, tiek būvēta, tiek ekspluatēta, ir slēgta un/vai tiek izņemta no ekspluatācijas).

8. Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas.

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

9. Normālais ekspluatācijas režīms (pieņemtā maiņu sistēma, aptuvenie ekspluatācijas periodi gada laikā u.c.).

10. Teritorijas plāns (karte, kurā attēlota iekārta, robežas, ēkas, ceļi, upes, dzelzceļi u.c.).

11. Iekārtas shēma:

    a) norāda galvenās zonas (strukturālos ierobežojumus, žogus un piekļuves ceļus);

    b) kodolmateriāla uzglabāšanas zonas;

    c) atkritumu uzglabāšanas zona;

    d) kodolmateriāla 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 pārskatatbildības 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

Kodolmateriāla apraksts

18. Galvenie uzskaites vienību veidi, ar kuriem veic darbības iekārtā.

19. Visu kodolmateriālu apraksts rasējumu veidā vai kā citādi katrai pārskatatbildības zonai, norādot:
    a) ķīmisko un fizikālo formu (ar apšuvuma materiālu aprakstu);
    b) bagātinājuma diapazonu un Pu saturu;
    c) aplēsto kodolmateriāla nominālo masu.

20. Atkritummateriāls:
    a) avots un forma (norādot galvenos veicinātājus; šķidrums vai cietviela; komponentu diapazons; bagātinājuma diapazons un Pu saturs, ietverot piesārņoto aprīkojumu);
    b) daudzumi uzglabāšanas vietā un citās atrašanās vietās;
    c) atgūšanas/izlaides metode un biežums.

21. Cits iepriekš neminēts kodolmateriāls un tā atrašanās vieta.

22. Kodolmateriāla identifikācijas līdzekļi.

23. Radiācijas līmeņu diapazons kodolmateriāla atrašanās vietās (dozas jauda noteiktās vietās).

Kodolmateriāla plūsma

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

25. Kodolmateriāla veidi, forma un daudzumu diapazons ekspluatācijas zonās, uzglabāšanas zonā un citās atrašanās vietās (vidējie rādītāji katrai atrašanās vietai).

Kodolmateriāla atrašanās vieta un darbības ar kodolmateriālu (katrai pārskatatbildības zonai)

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

27. Maksimālais kodolmateriāla daudzums, ar ko paredzēts veikt darbības pārskatatbildības zonās.

28. Fizikālās/ķīmiskās formas modifikācija ekspluatācijas laikā.

29. Kodolmateriāla pārvietošana.

30. Saņemšanas un nosūtīšanas biežums.

31. Kodolmateriālu pārvietošanas aprīkojums (attiecīgā gadījumā).

32. Uzglabāšanai un darbībām izmantoto konteineru apraksts.

33. Kodolmateriāla pārvietošanas maršruti.

34. Ekranēšana (uzglabāšanai un pārvietošanai).

Aizsardzības un drošības noteikumi

35. Īpaši noteikumi attiecībā uz fizisku piekļuvi kodolmateriālam inspektora vajadzībām.

36. Īpaši aizsardzības pret radiāciju un veselības un drošības noteikumi, kas jāievēro inspektoram.

KODOLMATERIĀLU UZSKAITE UN KONTROLE (*NMAC*)

37. *NMAC* sistēmas aprakstam izmanto šādas iedaļas.

a) Vispārīga informācija

Apraksts par uzskaites sistēmu, ko izmanto, lai reģistrētu uzskaites datus un ziņotu par tiem, tostarp par uzskaites datu reģistrēšanas un materiālu bilances izveidošanas metodi;

b) Galvenās kodolmateriāla inventāra izmaiņas

Apraksts par tipiskajām kodolmateriāla inventāra izmaiņām, piemēram, saņemtais kodolmateriāls (tostarp metodes, kā rīkoties nosūtītāja/saņēmēja starpības gadījumā un veikt turpmākās uzskaites korekcijas), nosūtītais kodolmateriāls un ar atkritumiem saistītās kodolmateriāla inventāra izmaiņas, tostarp kā šīs izmaiņas tiek konstatētas. Norāda atbilstošos ekspluatācijas ierakstus un izejas datus (piemēram, saņemšanas un nosūtīšanas veidlapas, mērījumu sākotnējie pieraksti un mērījumu kontroles lapas).

c) Kodolmateriāla faktiskais inventārs

Apraksts par procedūrām, plānoto biežumu, operatora veiktās kodolmateriāla inventarizācijas metodēm (gan attiecībā uz vienību skaitu, gan arī to kodolmateriāla masu), tostarp attiecīgajām analīzes metodēm un sagaidāmo precizitāti, piekļuvi kodolmateriālam, iespējamajām metodēm svaigu un apstarotu kodolmateriālu fiziskai verificēšanai.

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

Apraksts par to, kā šie ieraksti tiek uzturēti, tostarp, ja nepieciešama pielāgošana vai korekcija, kurā vietā šos ierakstus var aplūkot, to glabāšanas ilgums un valoda.

e) Īpašie uzskaites noteikumi

Apraksta īpašus noteikumus, piemēram, attiecībā uz partijas ID apzīmējumiem, un metodēm, kā novērst, atklāt un savlaicīgi labot uzskaites neatbilstības.

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

39. Par katru materiālu bilances zonas mērījumu punktu attiecīgā gadījumā sniedz šādu informāciju:

a) atrašanās vietas, veida, identifikācijas apraksts;

b) paredzētais kodolmateriālu inventāra izmaiņu veidi;

c) iespēja izmantot šo mērījumu punktu kodolmateriāla faktiskajai inventarizācijai;

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 (svēršana, tilpums, paraugu ņemšana, nesagraujošais tests) avots un līmenis;

i) izmantotā aprīkojuma kalibrēšanas paņēmiens un biežums;

j) metode izejas datu konvertēšanai par partijas datiem;

k) partijas identifikācijas līdzekļi;

l) paredzētais partijas plūsmas ātrums gadā;

m) paredzētais kodolmateriāla inventāra partiju skaits;

n) paredzētais 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 izņemšanas no ekspluatācijas datumi (ekspluatācijas beigu datums un izņemšanas no ekspluatācijas datums).

41. Izņemšanas no ekspluatācijas plāns, kurā iekļaujami šādi dati:

a) izņemšanas no ekspluatācijas plāna galvenie pasākumi;

b) kodolmateriāla izņemšana un atgūšana. Sniedz plānu, kurā ietver, kā, kur un kad kodolmateriāls tiks atgūts un/vai izņemts (piemēram, irdena materiāla konsolidēšana vienībās, vienību izņemšana, materiāla atgūšana/izņemšana no dekontaminācijas darbībām un kodolmateriāla atgūšana/izņemšana no atkritumiem) un kā tas tiks uzskaitīts;

c) tāda aprīkojuma izņemšana vai padarīšana par ekspluatācijai nederīgu, kas ir svarīgs iekārtas darbībai, darbībām ar kodolmateriālu vai kodolmateriāla uzglabāšanai.

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 atsauces numurs);

c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

IEKĀRTAS IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (attiecīgā gadījumā norāda ierasto saīsinājumu).

   — Norāda *MBA* kodu(-us) (tiklīdz ir piešķirts(-ti)).

2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja pieejama) un tālruņa numurs;

3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

5. Apraksts (tikai galvenās iezīmes).

6. Iekārtas nolūks un veids.

7. Pašreizējais statuss (piemēram, atrodas projektēšanas posmā, tiek būvēta, tiek ekspluatēta, ir slēgta un/vai tiek izņemta no ekspluatācijas).

8. Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas.

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

9. Normālais ekspluatācijas režīms (pieņemtā maiņu sistēma, aptuvenie ekspluatācijas periodi gada laikā u.c.).

10. Teritorijas plāns (karte, kurā attēlota iekārta, robežas, ēkas, ceļi, upes, dzelzceļi u.c.).

11. Iekārtas shēma:

    a) norāda galvenās zonas (strukturālos ierobežojumus, žogus un piekļuves ceļus);

    b) kodolmateriāla uzglabāšanas zonas;

    c) atkritumu uzglabāšanas zona;

    d) kodolmateriāla 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. Paredzētā caurlaide gadā un kodolmateriāla inventārs.

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

Kodolmateriāla 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) forma un izmēri;
    d) bagātinājuma diapazonu un Pu saturu;
    e) kodolmateriāla nominālā masa, ar projektētajām pielaidēm;
    f) apšuvuma materiālus;
    g) vienību identificēšanas metodes;
    h) radiācijas līmeņu diapazons kodolmateriāla atrašanās vietā (dozas jaudas noteiktās vietās).

Kodolmateriāla 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 kodolmateriāla uzglabāšanas zonas (kodolmateriāla inventāra atrašanās vietas) apraksts.

20. Aplēstais kodolmateriāla 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 un nosūtīšanas biežums.

24. Kodolmateriāla uzglabāšanas un/vai transporta konteineri un ekranēšana.

Aizsardzības un drošības noteikumi

25. Īpaši noteikumi attiecībā uz fizisku piekļuvi kodolmateriālam inspektora vajadzībām.

26. Īpaši aizsardzības pret radiāciju un veselības un drošības noteikumi, kas jāievēro inspektoram.

KODOLMATERIĀLU UZSKAITE UN KONTROLE (*NMAC*)

27. *NMAC* sistēmas aprakstam izmanto šādas iedaļas.
    a) Vispārīga informācija

       Apraksts par uzskaites sistēmu, ko izmanto, lai reģistrētu uzskaites datus un ziņotu par tiem, tostarp par uzskaites datu reģistrēšanas un materiālu bilances izveidošanas metodi;

b) Galvenās kodolmateriāla inventāra izmaiņas

Apraksts par tipiskajām kodolmateriāla inventāra izmaiņām, piemēram, saņemtais kodolmateriāls (tostarp metodes, kā rīkoties nosūtītāja/saņēmēja starpības gadījumā un veikt turpmākās uzskaites korekcijas), nosūtītais kodolmateriāls un ar atkritumiem saistītās kodolmateriāla inventāra izmaiņas, tostarp kā šīs izmaiņas tiek konstatētas. Norāda atbilstošos ekspluatācijas ierakstus un izejas datus (piemēram, saņemšanas un nosūtīšanas veidlapas, mērījumu sākotnējie pieraksti un mērījumu kontroles lapas).

c) Kodolmateriāla faktiskais inventārs

Apraksts par procedūrām, plānoto biežumu, operatora veiktās kodolmateriāla inventarizācijas metodēm (gan attiecībā uz vienību skaitu, gan arī to kodolmateriāla masu), tostarp attiecīgajām analīzes metodēm un sagaidāmo precizitāti, piekļuvi kodolmateriālam, iespējamajām metodēm svaigu un apstarotu kodolmateriālu fiziskai verificēšanai.

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

Apraksts par to, kā šie ieraksti tiek uzturēti, tostarp, ja nepieciešama pielāgošana vai korekcija, kurā vietā šos ierakstus var aplūkot, to glabāšanas ilgums un valoda.

e) Īpašie uzskaites noteikumi

Apraksta īpašus noteikumus, piemēram, attiecībā uz partijas ID apzīmējumiem, un metodēm, kā novērst, atklāt un savlaicīgi labot uzskaites neatbilstības.

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

29. Par katru materiālu bilances zonas mērījumu punktu attiecīgā gadījumā sniedz šādu informāciju:

a) atrašanās vietas, veida, identifikācijas apraksts;

b) paredzētie kodolmateriāla inventāra izmaiņu veidi;

c) iespēja izmantot šo mērījumu punktu kodolmateriāla faktiskajai inventarizācijai;

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 (svēršana, tilpums, paraugu ņemšana, nesagraujošais tests) avots un līmenis;

i) izmantotā aprīkojuma kalibrēšanas paņēmiens un biežums;

j) metode izejas datu konvertēšanai par partijas datiem;

k) partijas identifikācijas līdzekļi;

l) paredzētā partijas plūsma gadā;

m) paredzētais kodolmateriāla inventāra partiju skaits un saistītā uzglabāšanas ietilpība;

n) paredzētais vienību skaits plūsmā;

o) kodolmateriāla veids, sastāvs un daudzums partijā; aplēstā katra kodolmateriāla elementa masa, attiecīgā gadījumā izotopiskais sastāvs un kodolmateriāla forma.

INFORMĀCIJA, KAS SNIEDZAMA PĒC EKSPLUATĀCIJAS

30. Plānotie izņemšanas no ekspluatācijas datumi (ekspluatācijas beigu datums un izņemšanas no ekspluatācijas datums).

31. Izņemšanas no ekspluatācijas plāns, kurā iekļauj šādus datus:

a) izņemšanas no ekspluatācijas plāna galvenie pasākumi;

b) kodolmateriāla izņemšana un atgūšana. Sniedz plānu, kurā ietvertas aplēses par to, kā, kur un kad kodolmateriāls tiks atgūts un/vai izņemts (piemēram, irdena materiāla konsolidēšana vienībās, vienību izņemšana, materiāla atgūšana/izņemšana no dekontaminācijas darbībām un kodolmateriāla atgūšana/izņemšana no atkritumiem) un kā tas tiks uzskaitīts;

c) tāda aprīkojuma izņemšana vai padarīšana par ekspluatācijai nederīgu, kas ir būtisks iekārtas darbībai, darbībām ar kodolmateriālu vai kodolmateriāla uzglabāšanai.

CITA AR DROŠĪBAS PASĀKUMU PIEMĒROŠANU SAISTĪTA INFORMĀCIJA

32. Cita fakultatīva informācija, ko operators uzskata par nozīmīgu attiecībā uz iekārtas drošības pasākumiem.

I-H PIELIKUMS

ATKRITUMU APSTRĀDES, UZGLABĀŠANAS UN APGLABĀŠANAS IEKĀRTAS

Administratīvā informācija:

a) datums (*BTC* aizpildīšanas datums);

b) versija (unikālais atsauces numurs);

c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

IEKĀRTAS IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (attiecīgā gadījumā norāda parasto saīsinājumu).

   — Norāda *MBA* kodu(-us) (tiklīdz ir piešķirts(-ti)).

2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja tāda ir pieejama) un tālruņa numurs.

3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

5. Apraksts (tikai galvenās iezīmes).

6. Iekārtas nolūks un veids.

7. Pašreizējais statuss (piemēram, atrodas projektēšanas posmā, tiek būvēta, tiek ekspluatēta, ir slēgta un/vai atrodas izņemšanas no ekspluatācijas stadijā, ir izslēgta (tikai apglabāšanas iekārtām)).

8. Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas.

   Projektēšanas un būvniecības grafiks, aplēstie 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 ir pieejami.

9. Normālas ekspluatācijas režīms (pieņemtā maiņu sistēma, aptuvenie ekspluatācijas periodi gada laikā).

10. Teritorijas plānojums (karte, kurā attēlota iekārta, robežas, ēkas, ceļi, upes, dzelzceļi u. c.).

11. Iekārtas izkārtojums:

    a) strukturālie ierobežojumi, žogi un piekļuves ceļi;

    b) kodolmateriāla pārvietošanas maršruti;

    c) atkritumu uzglabāšanas zonas;

    d) atkritumu apglabāšanas zonas;

    e) katra galvenā tehnoloģisko procesu zona un apstrādes laboratorija;

    f) testēšanas vai izmēģinājumu zonas;

    g) analītiskā laboratorija.

12. Par drošības pasākumiem un par kodolmateriāla uzskaiti atbildīgā persona, tās e-pasts (funkcionālā pastkaste, ja tāda ir pieejama) un tālruņa numurs.

Kopējie procesa parametri

13. Iekārtas apraksts (norādot galvenās aprīkojuma vienības).

14. Procesa apraksts (norādot arī fizikālo un ķīmisko formu modifikāciju).

15. Projektētā jauda (pamatproduktu masa gadā).

16. Paredzētā 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, TOSTARP PROCEDŪRAS, KAS SAISTĪTAS AR KODOLMATERIĀLA IZMANTOŠANU UN UZSKAITI, IEROBEŽOŠANU UN UZRAUDZĪBU

Kodolmateriāla apraksts

18. Galvenā materiāla apraksts:
    a) ķīmiskā un fizikālā forma (tostarp kodolmateriāla saturs un bagātinājums);
    b) partijas lielums/plūsmas ātrums un kampaņas periods, partijas identifikācijas līdzekļi;
    c) kodolmateriāla uzglabāšanas zonas un rūpnīcas inventārs (norādot jebkuras izmaiņas caurlaidē);
    d) saņemšanas vai nosūtīšanas biežums (partijas/vienības mēnesī).

19. Cits kodolmateriāls iekārtā un tā atrašanās vieta (attiecīgā gadījumā).

20. Kodolmateriāla shematiskā plūsmkarte (norādot paraugu ņemšanas vietas, plūsmas un kodolmateriāla inventāra mērījumu punktus, pārskatatbildības zonas, kodolmateriāla inventāra atrašanās vietas utt.).

21. Kodolmateriāla satura (tostarp, attiecīgā gadījumā, bagātinājuma) veidi, forma, diapazoni, kodolmateriāla plūsmas daudzumu diapazoni katrai zonai, kurā veic darbības ar kodolmateriālu.

Darbības ar kodolmateriālu

22. Konteineru, iepakojuma un uzglabāšanas zonas apraksts.

23. Kodolmateriāla pārvietošanas metodes un līdzekļi (apraksta arī izmantoto aprīkojumu).

24. Kodolmateriāla transportēšanas maršruti (norāda atsauci uz rūpnīcas plānojumu).

25. Ekranēšana (uzglabāšanai un pārvietošanai).

Iekārtas uzturēšana

26. Uzturēšana, dekontaminācija, iztīrīšana (gadījumos, kad iztīrīšana un/vai paraugu ņemšana nav iespējama, norāda, kā tiek mērīta vai aprēķināta kodolmateriāla aizture):
    a) iekārtas normāla uzturēšana;
    b) iekārtas un aprīkojuma dekontaminācija un kodolmateriāla turpmāka atgūšana;
    c) iekārtas un aprīkojuma iztīrīšana, tostarp līdzekļi, lai nodrošinātu, ka tvertnes ir tukšas;
    d) iekārtas palaišana un rūpnīcas izslēgšana (ja atšķiras no normālas ekspluatācijas).

Aizsardzības un drošības noteikumi

27. Īpaši noteikumi attiecībā uz fizisku piekļuvi kodolmateriālam inspektora vajadzībām.

28. Īpaši aizsardzības pret radiāciju un veselības un drošības noteikumi, kas jāievēro inspektoram (ja tie ir apjomīgi, pievieno atsevišķi).

KODOLMATERIĀLA UZSKAITE UN KONTROLE (*NMAC*)

29. Apraksts par *NMAC* sistēmu, uzskaites datu reģistrēšanas un ziņošanas metodi, materiālu bilances izveides metodi, kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas biežumu, procedūrām uzskaites datu korekcijai pēc rūpnīcas inventarizācijas, kļūdām utt., izmantojot šādas iedaļas:

a) vispārīga informācija.

Izejas dati (piemēram, nosūtīšanas un saņemšanas veidlapas, iekšējās pārvietošanas dokumenti, kodolmateriālu faktisko daudzumu uzskaites veidlapas, sākotnēji reģistrētie mērījumi un mērījumu kontroles lapas). Pielāgojumu un korekciju veikšanas procedūras (norādot, kā pielāgojumi tiek atļauti un pamatoti);

b) saņemtais kodolmateriāls (tostarp metode, kā rīkoties nosūtītāja/saņēmēja starpības gadījumā un kā veikt turpmākas uzskaites korekcijas; pārbaudes un mērījumi, ko izmanto, lai apstiprinātu kodolmateriāla saturu);

c) nosūtīšana (produkti, atkritumi);

d) pārvietošana uz saglabājamiem atkritumiem (daudzumu noteikšanas metode, uzglabāšanas metode un paredzamais uzglabāšanas periods, saglabājamo atkritumu iespējamā turpmākā izmantošana);

e) izmeši apkārtējā vidē (daudzumu noteikšanas metode, izlaides metode);

f) citas izmaiņas kodolmateriāla inventārā, piemēram, pārvietošana uz kondicionētiem atkritumiem, neizmērīti zudumi (daudzumu noteikšanas metode);

g) kodolmateriāla faktiskais inventārs

Apraksts par procedūrām, plānoto biežumu, aplēsto kodolmateriāla sadali, operatora veiktās kodolmateriālu inventarizācijas metodi (gan attiecībā uz vienību skaitu, gan arī uz to kodolmateriāla masu, tostarp attiecīgo analīzes metodi), piekļūstamību un kodolmateriāla iespējamās verificēšanas metodi, sagaidāmo precizitāti un piekļuvi kodolmateriālam. Procedūru aprakstā arī norāda, kāda inventāra uzskaites pamatpieeja tiks izmantota, t. i., kodolmateriālu inventarizācijas plānošana, organizēšana un vadīšana, primārā atbildība par kodolmateriālu inventarizāciju, tehnoloģisko iztīrīšanu, kodolmateriāla tehnoloģiskās aiztures atlikuma uzskaiti;

h) ekspluatācijas un uzskaites ieraksti (tostarp iekšējās pārvietošanas veidlapas, pielāgojumu vai korekciju metode, kontroles pasākumi un atbildība par ierakstiem). Apraksts par to, kā šie ieraksti tiek uzturēti, tostarp, ja nepieciešama pielāgošana vai korekcija, kurā vietā šos ierakstus var aplūkot, kāds ir to glabāšanas ilgums un valoda;

i) īpašie uzskaites noteikumi.

Apraksts par īpašajiem noteikumiem, piemēram, attiecībā uz partijas ID apzīmējumiem un metodēm, kā novērst, atklāt un savlaicīgi labot uzskaites neatbilstības.

30. Par katru plūsmas un kodolmateriāla inventāra mērījumu punktu un paraugu ņemšanas punktiem pārskatatbildības zonās attiecīgā gadījumā sniedz šādu informāciju:

a) atrašanās vietas, veida, identifikācijas apraksts;

b) paredzamie kodolmateriāla inventāra izmaiņu veidi šajā mērījumu punktā un iespēja izmantot šo mērījumu punktu kodolmateriāla faktiskajai inventarizācijai;

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 paņēmiens;

h) izmantotā aprīkojuma kalibrēšanas paņēmiens un biežums;

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

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

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

a) nosūtītāja/saņēmēja starpību;

b) uzskaitīto kodolmateriāla inventāru;

c) kodolmateriāla faktisko inventāru;

d) neuzskaitīto kodolmateriālu (*MUF*).

INFORMĀCIJA, KAS SNIEDZAMA PĒC EKSPLUATĀCIJAS

32. Plānotie izņemšanas no ekspluatācijas datumi (ekspluatācijas beigu datums un izņemšanas no ekspluatācijas datums).

33. Izņemšanas no ekspluatācijas plāns, kurā iekļauj šādus datus:

a) izņemšanas no ekspluatācijas plāna galvenie pasākumi;

b) kodolmateriāla izņemšana un atgūšana. Sniedz plānu, kurā ietvertas aplēses par to, kā, kur un kad kodolmateriāls tiks atgūts un/vai izņemts (piemēram, irdena materiāla konsolidēšana vienībās, vienību izņemšana, materiāla atgūšana/izņemšana no dekontaminācijas darbībām un kodolmateriāla atgūšana/izņemšana no atkritumiem) un kā tas tiks uzskaitīts;

c) tāda aprīkojuma izņemšana vai padarīšana par ekspluatācijai nederīgu, kas ir būtisks iekārtas darbībai, darbībām ar kodolmateriālu vai kodolmateriāla uzglabāšanai.

CITA AR DROŠĪBAS PASĀKUMU PIEMĒROŠANU SAISTĪTA INFORMĀCIJA

34. Cita fakultatīva informācija, ko operators uzskata par nozīmīgu attiecībā uz iekārtas drošības pasākumiem.

I-J PIELIKUMS

NOSTRĀDĀTĀS KODOLDEGVIELAS IEKAPSULĒŠANAS IEKĀRTAS

Administratīvā informācija:

a) datums (*BTC* aizpildīšanas datums);

b) versija (unikālais atsauces numurs);

c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

IEKĀRTAS IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (attiecīgā gadījumā norāda parasto saīsinājumu).

   — Norāda *MBA* kodu (tiklīdz ir piešķirts).

2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja tāda ir pieejama) un tālruņa numurs.

3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

5. Apraksts (tikai galvenās iezīmes).

6. Iekārtas nolūks un veids.

7. Pašreizējais statuss (piemēram, atrodas projektēšanas posmā, tiek būvēta, tiek ekspluatēta, ir slēgta un/vai atrodas izņemšanas no ekspluatācijas stadijā).

8. Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas.

   Projektēšanas un būvniecības grafiks, aplēstie 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 ir pieejami.

9. Normālas ekspluatācijas režīms (pieņemtā maiņu sistēma, aptuvenie ekspluatācijas periodi gada laikā u. c.).

10. Teritorijas plānojums (karte, kurā attēlota iekārta, robežas, ēkas, ceļi, upes, dzelzceļi u. c.).

11. Iekārtas izkārtojums, tostarp telpas rasējumi un šķērsgriezuma rasējumi:

    a) norāda galvenās zonas (strukturālos ierobežojumus, žogus un piekļuves ceļus);

    b) kodolmateriāla pārvietošanas maršruti, apglabāšanas tvertnes un nostrādātās kodoldegvielas mucas;

    c) kodolmateriāla un apglabāšanas tvertnes uzglabāšanas zonas;

    d) atkritumu uzglabāšanas zona;

    e) katra galvenā tehnoloģisko procesu zona un apstrādes laboratorija;

    f) testēšanas un izmēģinājumu zona, analītiskās laboratorijas (attiecīgā gadījumā).

12. Par drošības pasākumiem un par kodolmateriāla uzskaiti atbildīgā persona, tās e-pasts (funkcionālā pastkaste, ja tāda ir pieejama) un tālruņa numurs.

Vispārīgi dati par iekārtu

13. Procesa un atrašanās vietu apraksts, norādot:

a) visus procesa posmus;

b) visas saņemšanas, nosūtīšanas, apstrādes un uzglabāšanas zonas.

14. Procesa apraksts, tostarp procesa plūsmkarte.

15. Projektētā jauda.

16. Paredzētā uzglabāšanas un apstrādes zonu caurlaide gadā un kodolmateriālu inventārs.

17. Iekārtā izmantotās galvenās aprīkojuma vienības, tostarp uzraudzības un mērījumu aprīkojums, arī testēšanas un izmēģinājumu nolūkos.

VISPĀRĒJAS PROCEDŪRAS IEKĀRTĀ, TOSTARP PROCEDŪRAS, KAS SAISTĪTAS AR KODOLMATERIĀLA IZMANTOŠANU UN DARBĪBĀM AR TO

Kodolmateriāla apraksts un plūsma

18. Kodolmateriāla apraksts:

a) galvenie kodolmateriāla veidi un uzskaites vienības, ar kurām veicamas darbības iekārtā;

b) nostrādātās kodoldegvielas kasešu fizikālā (mehāniskā) forma, apšuvums un kopējie izmēri;

c) apglabāšanas tvertņu fizikālā (mehāniskā) forma, apšuvums, kopējie izmēri un tilpums;

d) citu veidu konteineru un iepakojumu 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 kodoldegvielas 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 transportēšanas un apglabāšanas konteineru ārpusē (dozas jaudas un temperatūras).

19. Cits kodolmateriāls iekārtā papildus nostrādātajai kodoldegvielai (veids, forma, daudzums un atrašanās vieta).

20. Kodolmateriāla plūsma:

a) shematiskā plūsmkarte un rasējumi;

b) plūsmas un kodolmateriāla inventāra mērījumu punkti, pārskatatbildības zonas, kodolmateriāla 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 zonās;

b) apstrādes zonā (t. i., apstrādes kamerā);

c) uzglabāšanas zonā;

d) citās atrašanās vietās.

22. Kodolmateriāla inventāru projektētais diapazons katrā uzglabāšanas un apstrādes zonā.

Darbības ar kodolmateriālu

23. Kodolmateriāla transportēšanas konteinera, tvertnes un iepakojuma apraksts (tostarp izmērs, konstrukcija, iekšējā groza konstrukcija, izmantotais materiāls, tilpums, aizslēgs utt.). Sniedz atsauci uz rasējumiem, ja tie ir pieejami.

24. Katras kodolmateriāla uzglabāšanas un apstrādes zonas apraksts.

25. Ekranēšana dažādās apstrādes, uzglabāšanas un pārvietošanas zonās.

26. Metodes un līdzekļi darbībām ar kodolmateriālu un transportēšanas konteineriem apstrādes un uzglabāšanas zonās un to transportēšanai.

27. Kodolmateriāla, konteineru un tvertņu transportēšanas maršruti, norādot atsauci uz iekārtas shēmu.

28. Uzturēšana un dekontaminācija:

a) rūpnīcas normāla uzturēšana;

b) rūpnīcas un aprīkojuma dekontaminācija.

Aizsardzības un drošības noteikumi

29. Īpaši noteikumi attiecībā uz fizisku piekļuvi kodolmateriālam inspektora vajadzībām.

30. Īpaši aizsardzības pret radiāciju un veselības un drošības noteikumi, kas jāievēro inspektoram.

KODOLMATERIĀLA UZSKAITE UN KONTROLE

31. *NMAC* sistēmas aprakstam izmanto šādas iedaļas.

a) Vispārīga informācija

Apraksts par uzskaites sistēmu, ko izmanto, lai reģistrētu uzskaites datus un ziņotu par tiem, tostarp par uzskaites datu reģistrēšanas un materiālu bilances izveidošanas metodi;

b) Galvenās kodolmateriāla inventāra izmaiņas

Apraksts par tipiskajām kodolmateriāla inventāra izmaiņām, piemēram, saņemtais kodolmateriāls (tostarp uzskaites korekciju, pārbaužu un mērījumu veikšanas metodes, ko izmanto, lai apstiprinātu nostrādātās kodoldegvielas vienības), pārdale starp partijām, apglabāšanas tvertņu un citu kodolmateriālu (tostarp atkritumu) nosūtīšana, tostarp apraksts par to, kā šīs izmaiņas tiek konstatētas. Norāda atbilstošos ekspluatācijas ierakstus un izejas datus (piemēram, saņemšanas un nosūtīšanas veidlapas);

c) Kodolmateriāla faktiskais inventārs

Apraksts par procedūrām, operatora veiktās kodolmateriālu inventarizācijas metodi, plānoto biežumu, aplēsto kodolmateriāla sadali, piekļūstamību un verificēšanas metodi;

d) ekspluatācijas un uzskaites ieraksti (tostarp iekšējās pārvietošanas veidlapas, pielāgojumu vai korekciju metode, kontroles pasākumi un atbildība par ierakstiem).

Apraksts par to, kā šie ieraksti tiek uzturēti, tostarp, ja nepieciešama pielāgošana vai korekcija, kurā vietā šos ierakstus var aplūkot, kāds ir to glabāšanas ilgums un valoda;

e) Īpašie uzskaites noteikumi

Apraksta īpašus noteikumus, piemēram, attiecībā uz partijas ID apzīmējumiem un metodēm, kā novērst, atklāt un savlaicīgi labot uzskaites neatbilstības.

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

33. Par katru materiālu bilances zonas mērījumu punktu attiecīgā gadījumā sniedz šādu informāciju:

a) atrašanās vietas, veida, identifikācijas apraksts;

b) paredzamie kodolmateriāla inventāra izmaiņu veidi un iespēja šo mērījumu punktu izmantot kodolmateriāla faktiskajai inventarizācijai;

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) avots un precizitātes līmenis;
h) izmantotā aprīkojuma kalibrēšanas paņēmiens un biežums;
i) metode izejas datu konvertēšanai par partijas datiem;
j) partijas identifikācijas līdzekļi;
k) paredzētā partijas plūsma gadā;
l) paredzētais kodolmateriālu inventāra partiju skaits;
m) paredzētais 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 izņemšanas no ekspluatācijas datumi (ekspluatācijas beigu datums un izņemšanas no ekspluatācijas datums).

35. Izņemšanas no ekspluatācijas plāns, kurā iekļauj šādus datus:
a) izņemšanas no ekspluatācijas plāna galvenie pasākumi;
b) kodolmateriāla izņemšana un atgūšana. Sniedz plānu, kurā ietvertas aplēses par to, kā, kur un kad kodolmateriāls tiks atgūts un/vai izņemts (piemēram, irdena materiāla konsolidēšana vienībās, vienību izņemšana, materiāla atgūšana/izņemšana no dekontaminācijas darbībām un kodolmateriāla atgūšana/izņemšana no atkritumiem) un kā tas tiks uzskaitīts;
c) tāda aprīkojuma izņemšana vai padarīšana par ekspluatācijai nederīgu, kas ir būtisks iekārtas darbībai, darbībām ar kodolmateriālu vai kodolmateriāla uzglabāšanai.

CITA AR DROŠĪBAS PASĀKUMU PIEMĒROŠANU SAISTĪTA INFORMĀCIJA

36. Cita fakultatīva informācija, ko operators uzskata par nozīmīgu attiecībā uz iekārtas drošības pasākumiem.

I-K PIELIKUMS

ĢEOLOĢISKIE REPOZITORIJI

Administratīvā informācija:

a) datums (*BTC* aizpildīšanas datums);

b) versija (unikālais atsauces numurs);

c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

IEKĀRTAS IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (attiecīgā gadījumā norāda parasto saīsinājumu).

   — Norāda *MBA* kodu(-us) (tiklīdz ir piešķirts(-ti)).

2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja tāda ir pieejama) un tālruņa numurs.

3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

5. Apraksts (tikai galvenās iezīmes).

6. Iekārtas nolūks un veids.

7. Pašreizējais statuss (piemēram, atrodas projektēšanas posmā, tiek būvēta, tiek ekspluatēta, atrodas pēcekspluatācijas posmā).

8. Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas.

   Projektēšanas un būvniecības grafiks, aplēstie 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 ir pieejami.

9. Normālas ekspluatācijas režīms (pieņemtā maiņu sistēma, aptuvenie ekspluatācijas periodi gada laikā u. c.).

10. Teritorijas plānojums (karte, kurā attēlota iekārta, robežas, ēkas, ceļi, upes, dzelzceļi u. c.).

11. Iekārtas izkārtojums, tostarp saistītie rasējumi:

    a) norāda galvenās zonas (strukturālos ierobežojumus, žogus un piekļuves ceļus);

    b) kodolmateriāla, apglabāšanas tvertņu pārvietošanas maršruti;

    c) kodolmateriāla, apglabāšanas tvertņu uzglabāšanas zonas;

    d) apglabāšanas zona;

    e) galvenie piekļuves ceļi transportlīdzekļiem un personālam, kā arī ventilācijas šahtas (tostarp šahtas un ventilācijas atveres lielums);

    f) piekļuves un apglabāšanas tuneļi;

    g) testēšanas un izmēģinājumu zona, analītiskās laboratorijas (attiecīgā gadījumā);

    h) ap repozitoriju izveidotās ierobežotas piekļuves zonas un kontrolēto zonu apraksts.

12. Par drošības pasākumiem un par kodolmateriāla uzskaiti atbildīgā persona, tās e-pasts (funkcionālā pastkaste, ja tāda ir pieejama) un tālruņa numurs.

Vispārīgi dati par iekārtu

13. Ģeoloģisko datu apraksts:

a) informācija par ģeoloģiskā repozitorija pamatā esošo ģeoloģiju (pierādījumi un secinājumi par ģeoloģiskā veidojuma, kurā notiek apglabāšana, integritāti);

b) rakšanas darbu monitoringa sistēmas (tostarp sensoru veidi, precīzas atrašanās vietas un dziļumi; citas monitoringa sistēmas (tostarp drošības monitorings; cits aprīkojums, tostarp testēšanas un izmēģinājumu aprīkojums);

c) informācija par virszemes platības plānojumu (tostarp tvertņu saņemšanu, uzglabāšanu un sagatavošanu apglabāšanai);

d) informācija par ģeoloģiskā repozitorija pazemes platības plānojumu (tostarp shēma, izolēšanas durvis, izrakumu sienu un griestu stabilizācijas vai stiprināšanas pasākumi; šahtas un ventilācijas atveres lielums un īpašības, utt.);

e) informācija par personāla un materiālu piekļuves ceļiem; komunālo pakalpojumu nodrošināšana; apglabāšanas tvertņu saņemšanas un uzglabāšanas zonas;

14. Apraksts par procesu, tostarp virszemes un pazemes darbībām, rampām, tuneļa un šahtas rakšanas darbiem, izraktā materiāla izņemšanu, tvertņu sagatavošanu, transportēšanu un uzglabāšanu, un aizrakšanu un tuneļa noslēgšanu, norādot dažādu procesu nominālo grafiku.

15. Projektētā jauda.

16. Paredzētais ikgadējais apglabāšanas plāns.

17. Iekārtā izmantotais galvenais aprīkojums, tostarp pacēlāja un tvertņu transportlīdzekļa maksimālais noslogojums.

VISPĀRĒJAS PROCEDŪRAS IEKĀRTĀ, TOSTARP PROCEDŪRAS, KAS SAISTĪTAS AR KODOLMATERIĀLA IZMANTOŠANU UN DARBĪBĀM AR TO

Kodolmateriāla apraksts un plūsma

18. Kodolmateriāla apraksts:

a) attiecīgā gadījumā – kodolmateriāla veidi, tostarp cits kodolmateriāls iekārtā papildus nostrādātajai kodoldegvielai (veids, forma, daudzums un atrašanās vieta);

b) citu radioaktīvo materiālu veidi iekārtā;

c) pārskatatbildības vienību veidi (piemēram, apglabāšanas tvertnes un citi konteineri), ar kuriem veicamas darbības iekārtā;

d) pārskatatbildības vienību izskats, identifikācijas līdzekļi un kopējie izmēri;

e) degvielas kasešu skaits vai cita kodolmateriāla daudzums apglabāšanas tvertnē vai citā konteinerā;

f) cita radioaktīvā materiāla daudzums apglabāšanas tvertnē vai citā konteinerā;

g) apglabāšanas tvertņu vai citu konteineru skaits transportēšanas konteinerā vai transportlīdzeklī;

h) kodolmateriāla masas diapazons apglabāšanas tvertnē vai citā konteinerā;

i) radiācijas diapazons un siltuma līmeņi apglabāšanas tvertņu un/vai konteineru ārpusē (dozas jaudas uz virsmas un viena metra attālumā, un temperatūras).

19. Kodolmateriāla plūsma:

a) shematiskā plūsmkarte;

b) plūsmas un kodolmateriāla inventāra mērījumu punkti, pārskatatbildības zonas, kodolmateriāla inventāra atrašanās vietas;

c) ar uzskaiti saistītu vienību saņemšanas un pārvietošanas pazemē biežums;

d) apglabāšanas tvertņu vai citu konteineru pārvietošanas maršruts un novietojums.

20. Projektētais kodolmateriāla inventāru diapazons katrā uzglabāšanas zonā.

Iekārtas ekspluatācija un darbības ar kodolmateriālu

21. Kodolmateriāla transportēšanas konteinera, tvertnes un iepakojuma apraksts (tostarp izmērs, konstrukcija, iekšējā groza konstrukcija, izmantotais materiāls, tilpums, aizslēgs utt.). Sniedz atsauci uz rasējumiem, ja tie ir pieejami.

22. Ekranēšana dažādās uzglabāšanas un pārvietošanas zonās.

23. Metodes un līdzekļi darbībām ar kodolmateriālu un tvertnēm uzglabāšanas un novietošanas zonās un to pārvietošanai, tostarp pārvietošanas transportlīdzekļu apraksts.

24. Kodolmateriāla transportēšanas maršruti, norādot atsauci uz iekārtas shēmu.

25. Katras kodolmateriāla 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 noteikumi

30. Īpaši noteikumi attiecībā uz fizisku piekļuvi kodolmateriālam inspektora vajadzībām.

31. Īpaši aizsardzības pret radiāciju un veselības un drošības noteikumi, kas jāievēro inspektoram.

KODOLMATERIĀLA UZSKAITE UN KONTROLE (*NMAC*)

32. *NMAC* sistēmas aprakstam izmanto šādas iedaļas.

a) vispārīga informācija

Apraksts par uzskaites sistēmu, ko izmanto, lai reģistrētu uzskaites datus un ziņotu par tiem, tostarp par uzskaites datu reģistrēšanas un materiālu bilances izveidošanas metodi;

b) Galvenās kodolmateriāla inventāra izmaiņas

Apraksts par tipiskajām kodolmateriāla inventāra izmaiņām, piemēram, apglabāšanas tvertņu saņemšana (tostarp uzskaites korekciju veikšanas metode, izmantotās verificēšanas metodes) un nosūtīšana, ja tā ir notikusi, un attiecīgā gadījumā – pārvietošana. Norāda atbilstošos ekspluatācijas ierakstus un izejas datus, piemēram, saņemšanas un nosūtīšanas veidlapas;

c) Kodolmateriāla faktiskais inventārs

Apraksts par procedūrām, operatora veiktās kodolmateriālu inventarizācijas metodi, plānoto biežumu, aplēsto kodolmateriāla sadali, piekļūstamību un verificēšanas metodi;

d) ekspluatācijas un uzskaites ieraksti (tostarp iekšējās pārvietošanas veidlapas, pielāgojumu vai korekciju metode, kontroles pasākumi un atbildība par ierakstiem).

Apraksts par to, kā šie ieraksti tiek uzturēti, tostarp, ja nepieciešama pielāgošana vai korekcija, kurā vietā šos ierakstus var aplūkot, kāds ir to glabāšanas ilgums un valoda;

e) Īpašie uzskaites noteikumi

Apraksta īpašus noteikumus, piemēram, attiecībā uz partijas ID apzīmējumiem un metodēm, kā novērst, atklāt un savlaicīgi labot uzskaites neatbilstības.

33. Noteikumi saistībā ar esošajiem vai iespējamajiem ierobežošanas un uzraudzības pasākumiem (vispārīgs apraksts saistībā ar stāvu plānu un iekārtas shēmu, 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 sniedz šādu informāciju:

a) atrašanās vietas, veida, identifikācijas apraksts;

b) paredzamie kodolmateriāla inventāra izmaiņu veidi un iespēja šo mērījumu punktu izmantot kodolmateriāla faktiskajai inventarizācijai;

c) darbībām un pārvietošanai izmantotais aprīkojums;

d) verificēšanas metodes un izmantotais aprīkojums;

e) partijas identifikācijas līdzekļi;

f) paredzētais kodolmateriālu inventāra partiju skaits un plūsma gadā.

CITA AR DROŠĪBAS PASĀKUMU PIEMĒROŠANU SAISTĪTA INFORMĀCIJA

35. Cita fakultatīva informācija, ko operators uzskata par būtisku. Tā cita starpā var ietvert:

— papildu informāciju par ģeoloģiskā repozitorija pamatā esošo ģeoloģiju (tostarp ģeoloģiskā stratifikācija; ģeoķīmija; ģeofizika; repozitorija vidē atrasto radionuklīdu identifikācija);

— ģeoloģiskā repozitorija raksturošanas darbības (piemēram, zemvirsmas izrakumi un pētnieciskas darbības).

I-L PIELIKUMS

ATRAŠANĀS VIETA ĀRPUS RAŽOTNĒM (*LOF*)

Administratīvā informācija:

a) datums (*BTC* aizpildīšanas datums);

b) versija (unikālais atsauces numurs);

c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

IEKĀRTAS UN KODOLMATERIĀLA IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (attiecīgā gadījumā norāda parasto saīsinājumu).

   — Norāda *MBA* kodu(-us) (tiklīdz ir piešķirts(-ti)).

2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja tāda ir pieejama) un tālruņa numurs.

3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

5. Apraksts (galvenās iezīmes).

6. Nolūks (kodolmateriāla paredzētā izmantošana).

7. Pašreizējais statuss (piemēram, tiek būvēta, tiek ekspluatēta, ir slēgta un/vai atrodas izņemšanas no ekspluatācijas stadijā).

8. Teritorijas plānojums (kurā attēlota iekārtas atrašanās vieta, piekļuves ceļi, upes, dzelzceļi utt.).

9. Par drošības pasākumiem un par kodolmateriāla uzskaiti atbildīgā persona, tās e-pasts (funkcionālā pastkaste, ja tāda ir pieejama) un tālruņa numurs.

10. Iekārtā izmantotā kodolmateriāla kategorijas.

11. Kodolmateriāla apraksts:

    a) apraksta katras kategorijas 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.

12. Kodolmateriāla identifikācijas līdzekļi.

13. Radiācijas līmeņu diapazons kodolmateriāla atrašanās vietās (dozas jaudas noteiktās atrašanās vietās) (ja nepieciešams).

14. Kodolmateriāla transportēšanai, uzglabāšanai un darbībām ar to izmantoto galveno konteineru apraksts.

15. Kodolmateriāla pārvietošanas aprīkojums.

Aizsardzības un drošības noteikumi

16. Īpaši noteikumi attiecībā uz fizisku piekļuvi kodolmateriālam inspektora vajadzībām.

17. Īpaši aizsardzības pret radiāciju un veselības un drošības noteikumi.

KODOLMATERIĀLA UZSKAITE UN KONTROLE (*NMAC*)

18. Apraksta *NMAC* sistēmu, ietverot kodolmateriāla uzskaites un kontroles sistēmas procedūru aprakstu, tostarp kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas (vienību skaita, kā arī to kodolmateriāla masas) procedūras. Kodolmateriāla inventāra vienību sarakstā un faktiskā inventāra uzskaites ziņojumā, kā arī ekspluatācijas un uzskaites ierakstos ir iespējams identificēt katras deklarētās vienības/partijas atrašanās vietu.

19. Noteikumi saistībā ar esošajiem vai paredzētajiem ierobežošanas un uzraudzības pasākumiem (vispārīgs apraksts saistībā ar stāvu plānu un iekārtas shēmu, lai varētu uzstādīt plombas, kameras utt.).

CITA AR DROŠĪBAS PASĀKUMU PIEMĒROŠANU SAISTĪTA INFORMĀCIJA

20. Jebkura cita informācija, ko operators uzskata par nozīmīgu attiecībā uz drošības pasākumu piemērošanu.

I-M PIELIKUMS

VALSTĪ NOTEIKTA ATRAŠANĀS VIETA ĀRPUS RAŽOTNĒM (VALSTĪ NOTEIKTA *LOF*)

Administratīvā informācija:

a) datums (*BTC* aizpildīšanas datums);

b) versija (unikālais atsauces numurs);

c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

IEKĀRTAS(-U) UN KODOLMATERIĀLA IDENTIFIKĀCIJA

1. Tā subjekta (piemēram, iestādes) nosaukums, pasta adrese, e-pasts (funkcionālā pastkaste, ja tāda ir pieejama) un tālruņa numurs, kas ir atbildīgs par valstī noteiktu *LOF*.

   — Norāda *MBA* kodu (tiklīdz ir piešķirts).

2. Par drošības pasākumiem un par kodolmateriāla uzskaiti atbildīgā persona, tās e-pasts (funkcionālā pastkaste, ja tāda ir pieejama) un tālruņa numurs.

3. Valstī noteiktai *LOF* piederošo iekārtu saraksts. Nepieciešams norādīt unikālo identifikācijas numuru, lai varētu identificēt katru iekārtu.

KODOLMATERIĀLA UZSKAITE UN KONTROLE

4. Apraksts par to, kā tiek sadalīta atbildīgo iestāžu un atsevišķu mazo turētāju atbildība saistībā ar 9.–11. panta īstenošanu.

5. Kodolmateriāla uzskaites un kontroles sistēmas procedūru, tostarp kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas (vienību skaita, kā arī to kodolmateriāla masas) procedūru apraksts. Kodolmateriāla inventāra vienību sarakstā un *PIL* ir iespējams identificēt katras deklarētās vienības/partijas turētāju.

Turklāt katrai valstī noteiktai *LOF* piederošai iekārtai:

1. Iekārtas nosaukums un identifikācijas numurs.
2. Atrašanās vieta.
3. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona).
4. Kodolmateriāla izmantošanas apraksts.

I-N PIELIKUMS

IEKĀRTAS - KANDIDĀTES DALĪBAI VISAPTVEROŠĀS MATERIĀLU BILANCES ZONĀ (*CAM*)

Administratīvā informācija:

a) datums (*BTC* aizpildīšanas datums);

b) versija (unikālais atsauces numurs);

c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

NB!

Šajā pielikumā sniegtā informācija nav uzskatāma par kodolmateriāla uzskaites informāciju, kas sniedzama kā kodolmateriāla 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 valstī noteikta LOF*, ir jāizmanto cita veidne.*

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

noplicināts urāns	350 000 g vai
torijs	200 000 g vai
dabīgais urāns	100 000 g vai
mazbagātināts urāns	1 000 g vai
augsti bagātināts urāns	5 g vai
plutonijs	5 g

Piemēram:

a) turētājam, kam ir 4 g plutonija, procentuālais kodolmateriāla inventārs ir 80 % (4/5);

b) turētājam, kam ir 1 g augsti bagātināta urāna un 20 000 g dabīgā urāna, procentuālais kodolmateriāla inventārs ir vienāds ar 40 % (1/5 + 20 000/100 000).

IEKĀRTAS UN KODOLMATERIĀLA IDENTIFIKĀCIJA

1. Nosaukums.

2. Īpašnieks un/vai operators.

3. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja tāda ir pieejama) un tālruņa numurs.

4. Kodolmateriāla veids un daudzums.

5. Kodolmateriāla uzglabāšanai un darbībām ar to izmantoto konteineru apraksts.

6. Kodolmateriāla izmantošanas apraksts.

KODOLMATERIĀLA UZSKAITE UN KONTROLE (NMAC)

Mazo turētāju saistības ir vienkāršotas šādi:

A. Turēšanas/pārvietošanas ierobežojumi

Ja jebkāds atsevišķi saņemts kodolmateriāla daudzums pārsniedz iepriekš norādītos daudzumus vai ja iekārtas "procentuālais kodolmateriāla inventārs" jebkurā laikā pārsniedz 100 %, par to nekavējoties ziņo Komisijai.

B. Saglabājamie uzskaites/ekspluatācijas ieraksti

Uzskaites/ekspluatācijas ierakstus veic tā, lai varētu viegli pārbaudīt Komisijai sniegtos ziņojumus un jebkurus to labojumus.

C. Kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumi (*ICR*)

Ikgadējo kodolmateriāla inventāra izmaiņu 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 jebkādas kodolmateriāla inventāra izmaiņas, kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumu nosūta Komisijai pēc iespējas drīzāk, bet ne vēlāk kā 15 dienu laikā pēc tā mēneša beigām, kurā notikušas kodolmateriāla inventāra izmaiņas.

Kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumu sniedz atbilstoši III pielikumā noteiktajām prasībām elektroniskā veidā, izmantojot īpaši izstrādātu *ICR excel* veidni, ko nodrošina Komisija.

D. Kodolmateriāla inventāra vienību saraksts (*LII*)

Ikgadējo kodolmateriāla inventāra vienību sarakstu, kurā visas vienības norādītas atsevišķi, Komisijai nosūta līdz katra nākamā gada 31. janvārim atbilstoši V pielikumā sniegtajām prasībām par kodolmateriāla faktiskā inventāra 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 atsauces numurs);

c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

IEKĀRTAS UN KODOLMATERIĀLA IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (attiecīgā gadījumā norāda parasto saīsinājumu).

   — Norāda *MBA* kodu(-us) (tiklīdz ir piešķirts(-ti)).

2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja tāda ir pieejama) un tālruņa numurs.

3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona) un kontaktinformācija.

5. Apraksts (galvenās iezīmes).

6. Nolūks (kodolmateriāla paredzētā izmantošana).

7. Pašreizējais statuss (piemēram, atrodas projektēšanas posmā, tiek būvēta, tiek ekspluatēta, ir slēgta vai atrodas izņemšanas no ekspluatācijas stadijā).

8. Informācija, kas sniedzama pirms ekspluatācijas.

   Projektēšanas un būvniecības grafiks, aplēstie 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 ir pieejami.

9. Teritorijas plānojums (kurā attēlota iekārtas atrašanās vieta, piekļuves ceļi, upes, dzelzceļi utt.).

10. Iekārtas shēma (norāda zonas, kurās notiek darbības ar kodolmateriālu, un uzglabāšanas zonas, laboratorijas, cimdu kastes, robežas, žogus utt.).

11. Par drošības pasākumiem un par kodolmateriāla uzskaiti atbildīgā persona, tās e-pasts (funkcionālā pastkaste, ja tāda ir pieejama) un tālruņa numurs.

12. Iekārtā izmantotā kodolmateriāla kategorijas.

13. Kodolmateriāla apraksts:

    a) apraksta katras kategorijas 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 atrašanās vietās).

16. Kodolmateriāla transportēšanai, uzglabāšanai un darbībām ar to izmantoto galveno konteineru apraksts.

17. Kodolmateriāla pārvietošanas aprīkojums.

18. Mērījumu punktu, pārskatatbildības zonu, kodolmateriāla inventāra atrašanās vietu identificēšana, shematiskā plūsmkarte, ja pieejama.

Aizsardzības un drošības noteikumi

19. Īpaši noteikumi attiecībā uz fizisku piekļuvi kodolmateriālam inspektora vajadzībām.

20. Īpaši aizsardzības pret radiāciju un veselības un drošības noteikumi.

KODOLMATERIĀLA UZSKAITE UN KONTROLE (*NMAC*)

21. *NMAC* sistēmas aprakstam izmanto šādas iedaļas.

a) vispārīga informācija

Apraksts par uzskaites sistēmu, ko izmanto, lai reģistrētu uzskaites datus un ziņotu par tiem, tostarp par uzskaites datu reģistrēšanas un materiālu bilances izveidošanas metodi;

b) Galvenās kodolmateriāla inventāra izmaiņas

Apraksts par tipiskajām kodolmateriālu inventāra izmaiņām, piemēram, saņemtais, nosūtītais kodolmateriāls, ar atkritumiem saistītās izmaiņas, noapaļojumi un korekcijas (saglabā ierakstus un izejas datus), tostarp apraksts par to, kā šīs izmaiņas tiek konstatētas. Norāda atbilstošos ekspluatācijas ierakstus un izejas datus (piemēram, saņemšanas un nosūtīšanas veidlapas, sākotnēji reģistrētie mērījumi un mērījumu kontroles lapas);

c) Kodolmateriāla faktiskais inventārs

Apraksts par procedūrām, plānoto biežumu, operatora veiktās kodolmateriāla inventarizācijas metodi (gan attiecībā uz vienību skaitu, gan arī to kodolmateriāla masu), tostarp attiecīgajām analīzes metodēm un sagaidāmo precizitāti, piekļuvi kodolmateriālam, iespējamām metodēm kodolmateriāla fiziskai verificēšanai;

d) ekspluatācijas un uzskaites ieraksti (tostarp iekšējās pārvietošanas veidlapas, pielāgojumu vai korekciju metode, kontroles pasākumi un atbildība par ierakstiem).

Apraksts par to, kā šie ieraksti tiek uzturēti, tostarp, ja nepieciešama pielāgošana vai korekcija, kurā vietā šos ierakstus var aplūkot, kāds ir to glabāšanas ilgums un valoda;

e) Īpašie uzskaites noteikumi

Apraksta īpašus noteikumus, piemēram, attiecībā uz partijas ID apzīmējumiem un metodēm, kā novērst, atklāt un savlaicīgi labot uzskaites neatbilstības.

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

23. Par katru materiālu bilances zonas mērījumu punktu attiecīgā gadījumā sniedz šādu informāciju:

a) atrašanās vietas, veida, identifikācijas apraksts;

b) kodolmateriāla fizikālā un ķīmiskā forma (un apšuvuma materiāla apraksts);

c) mērīšanas metodes un izmantotais aprīkojums;

d) metodes izejas datu konvertēšanai par partijas datiem;

e) partijas identifikācijas līdzekļi un datu apraksts.

INFORMĀCIJA, KAS SNIEDZAMA PĒC EKSPLUATĀCIJAS

24. Plānotie izņemšanas no ekspluatācijas datumi (ekspluatācijas beigu datums un izņemšanas no ekspluatācijas datums) (attiecīgā gadījumā).

25. Izņemšanas no ekspluatācijas plāns, kurā iekļauj šādus datus (attiecīgā gadījumā):
    a) izņemšanas no ekspluatācijas plāna galvenie pasākumi;
    b) kodolmateriāla izņemšana un atgūšana. Sniedz plānu, kurā ietvertas aplēses par to, kā, kur un kad kodolmateriāls tiks atgūts un/vai izņemts (piemēram, irdena materiāla konsolidēšana vienībās, vienību izņemšana, materiāla atgūšana/izņemšana no dekontaminācijas darbībām un kodolmateriāla atgūšana/izņemšana no atkritumiem) un kā tas tiks uzskaitīts;
    c) tāda aprīkojuma izņemšana vai padarīšana par ekspluatācijai nederīgu, kas ir būtisks iekārtas darbībai, darbībām ar kodolmateriālu vai kodolmateriāla uzglabāšanai.

CITA AR DROŠĪBAS PASĀKUMU PIEMĒROŠANU SAISTĪTA INFORMĀCIJA

26. Jebkura cita informācija, ko operators uzskata par nozīmīgu attiecībā uz drošības pasākumu piemērošanu.

I-Q PIELIKUMS

RŪDAS IEKĀRTAS

Administratīvā informācija:

a) datums (*BTC* aizpildīšanas datums);

b) versija (unikālais atsauces numurs);

c) atbildīgā amatpersona (vārds, uzvārds un kontaktinformācija).

IEKĀRTAS UN KODOLMATERIĀLA IDENTIFIKĀCIJA

1. Iekārtas nosaukums (attiecīgā gadījumā norāda parasto saīsinājumu).

   — Norāda *MBA* kodu (tiklīdz ir piešķirts).

2. Atrašanās vieta, pasta un e-pasta adrese (funkcionālā pastkaste, ja tāda ir pieejama) un tālruņa numurs.

3. Īpašnieks (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona).

4. Operators (juridiski atbildīgā struktūra vai fiziskā persona).

5. Kodolmateriāla veids (urāna rūda, torija rūda vai abas).

6. Kodolmateriāla uzglabāšanai un darbībām ar to izmantoto konteineru apraksts (piemēram, lai noteiktu, vai ir iespējama noplombēšana).

7. Rūdas ieguves, pārstrādes un izejmateriālu izmantošanas apraksts, tostarp iekārtas izkārtojums.

8. Iekārtas potenciālā caurlaide gadā.

9. Pašreizējais statuss (piemēram, tiek būvēta, tiek ekspluatēta vai ir slēgta).

10. Par drošības pasākumiem un par kodolmateriāla uzskaiti atbildīgā persona, tās e-pasts (funkcionālā pastkaste, ja tāda ir pieejama) un tālruņa numurs.

KODOLMATERIĀLA UZSKAITE UN KONTROLE

11. Kodolmateriāla uzskaites un kontroles procedūru, tostarp kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas procedūru apraksts.

CITA AR DROŠĪBAS PASĀKUMU PIEMĒROŠANU SAISTĪTA INFORMĀCIJA

12. Jebkura cita informācija, ko operators uzskata par nozīmīgu attiecībā uz drošības pasākumu piemērošanu.

II PIELIKUMS

OBJEKTA VISPĀRĒJS APRAKSTS ([1])

Objekta identifikācija

Deklarācijas Nr. ([2])

Deklarācijas datums

Pārskata periods ([3])

Objekta pārstāvja vārds, uzvārds

Komentāri ([4])

Ieraksts ([5])	Atsauce ([6])	*MBA* kods ([7])	Ēka ([8])	Vispārējs apraksts, tostarp satura izmantošana ([9])	Komentāri ([10])

Skaidrojošas piezīmes.

1) Sākotnējā deklarācijā iekļauj visas kodoliekārtas un visas pārējās to objektos esošās ēkas. Par katru ēku, kas atrodas objektā, veic atsevišķu ierakstu. Turpmākajos deklarāciju ikgadējos precizējumos iekļauj tikai tos objektus un ēkas, kuros kopš iepriekšējās deklarācijas notikušas izmaiņas. Sākotnējai deklarācijai pievieno objekta karti, un to aktualizē pēc vajadzības.

2) "Deklarācijas Nr." ir numurs pēc kārtas katram objektam, sākot ar "1" objekta sākotnējā deklarācijā.

3) "Pārskata periods" sākotnējā deklarācijā ir "situācija uz" datums, savukārt visās turpmākajās ikgadējās aktualizācijās attiecīgais ieraksts ir laikposma sākuma un beigu datums. Tiek uzskatīts, ka sniegtā informācija ir spēkā, sākot no beigu datuma.

4) Komentāri, kas attiecas uz visu objektu.

5) Katru "Ierakstu" katrā deklarācijā numurē pēc kārtas, sākot ar "1".

6) Sleju "Atsauce" izmanto, 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 norādītu informāciju. Ja vajadzīgs, var norādīt vairākas atsauces.

7) Slejā "*MBA* kods" norāda atsauci uz *MBA* kodu, pie kura pieder šajā ierakstā minētā ēka.

8) Slejā "Ēka" ietver ēkas numuru vai citu apzīmējumu, kas ļauj nepārprotami identificēt ēku objekta shematiskajā plānā.

9) Slejā "Vispārējs apraksts" par katru ēku iekļauj:

a) aptuveno ēkas izmēru, norādot stāvu skaitu un telpu kopējo platību (kvadrātmetros);

b) ēkas lietošanas veidu, tostarp visus iepriekšējos ēkas lietošanas veidus, kas var būt nozīmīgi, lai interpretētu citu Komisijai pieejamu informāciju, piemēram, vides paraugu analīžu rezultāti;

un

c) ēkas galvenās daļas, ja tas nav skaidri saprotams no norādītā lietošanas veida.

Tomēr nav nepieciešams atkārtot darbību aprakstus, kas iepriekš sniegti tehnisko pamatparametru anketā.

10) Komentāri, kas attiecas uz atsevišķiem ierakstiem.

VISPĀRĒJAS PIEZĪMES PAR ZIŅOJUMIEM

1. Saskaņā ar Līguma 79. pantu tie, uz ko attiecas drošības pasākumu prasības, informē attiecīgās dalībvalsts iestādes par visiem paziņojumiem, ko tie nosūta Komisijai, ievērojot 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.

2. Ziņojumus sagatavo elektroniski saskaņotā formātā. Tos pilnībā aizpildītus un parakstītus (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) pārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

III PIELIKUMS

KODOLMATERIĀLA INVENTĀRA IZMAIŅU ZIŅOJUMS (ICR)

Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
MBA	Rakstzīme (4)	Ziņotājas *MBA* kods	1
Report type	Rakstzīme (1)	"I" kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumam	2
Report date	Datums (DDMMGGGG)	Datums, kurā ziņojums aizpildīts	3
Report number	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	4
Line count	Skaitlis	Kopējais ierakstu skaits ziņojumā	5
Start report	Datums (DDMMGGGG)	Pirmās pārskata perioda dienas datums	6
End report	Datums (DDMMGGGG)	Pēdējās pārskata perioda dienas datums	7
Reporting person	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	8

Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Transaction ID	Skaitlis	Numurs pēc kārtas	9
IC code	Rakstzīme (2)	Kodolmateriālu inventāra izmaiņas veids	10
Batch	Rakstzīme (20)	Kodolmateriāla partijas unikālais identifikators	11
KMP	Rakstzīme (1)	Kritiskais mērījumu punkts	12
Measurement	Rakstzīme (1)	Mērījuma kods	13
Material form	Rakstzīme (2)	Materiāla formas kods	14
Material container	Rakstzīme (1)	Materiāla konteinera kods	15
Material state	Rakstzīme (1)	Materiāla stāvokļa kods	16
Shipper MBA	Rakstzīme (4)	Nosūtītājas *MBA* kods (tikai *IC* kodiem RD un RF)	17
Receiver MBA	Rakstzīme (4)	Saņēmējas *MBA* kods (tikai *IC* kodiem SD un SF)	18
Previous batch	Rakstzīme (20)	Iepriekšējās partijas nosaukums (tikai *IC* kodam RB)	19
Original date	Datums (DDMMGGGG)	Uzskaites datums ierakstam, kas jālabo (vienmēr pirmajam ierakstam labojumu virknē)	20
PIT date	Datums (DDMMGGGG)	Kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas (*PIT*) datums, uz kuru attiecas *MUF* korekcija (izmanto tikai ar *IC* kodu MF)	21
Line number	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	22
Accounting date	Datums (DDMMGGGG)	Datums, kurā notika izmaiņas kodolmateriālu inventārā vai tās kļuva zināmas	23

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Number of items	Skaitlis	Vienību skaits	24
Element category	Rakstzīme (1)	Kodolmateriāla kategorija	25
Element weight	Skaitlis (24,3)	Elementa masa	26
Isotope	Rakstzīme (1)	"G" - U-235, "K" - U-233, "J" - U-235 un U-233 maisījumam	27
Fissile weight	Skaitlis (24,3)	Skaldizotopa masa	28
Isotopic composition	Skaitlis (24,3) (katram izotopam)	U, Pu izotopu masa (tikai tad, ja tas ir saskaņots īpašajos drošības pasākumu noteikumos)	29
Obligation	Rakstzīme (5)	Drošības pasākumu saistība	30
Previous element category	Rakstzīme (1)	Iepriekšējā kodolmateriāla elementa kategorija (izmanto tikai ar *IC* kodiem CB, CC un CE)	31
Previous obligation	Rakstzīme (5)	Iepriekšējā saistība (izmanto tikai ar *IC* kodiem BR, CR, PR un SR)	32
Shipper CAM code	Rakstzīme (8)	Kods, lai identificētu nosūtītāju – mazo turētāju	33
Receiver CAM code	Rakstzīme (8)	Kods, lai identificētu saņēmēju – mazo turētāju	34
Document	Rakstzīme (70)	Operatora noteikta atsauce uz apliecinošiem dokumentiem	35
Container ID	Rakstzīme (20)	Operatora noteikts konteinera identifikators	36
Correction	Rakstzīme (1)	"D" – svītrojumiem, "A" – papildinājumiem, kas veido daļu no svītrojuma/papildinājuma pāra, "L" – vēlajiem ierakstiem (atsevišķajiem papildinājumiem)	37
Previous report	Skaitlis	Tā ziņojuma numurs, kurā atrodas labojamais ieraksts	38
Previous line	Skaitlis	Labojamā ieraksta numurs	39
Comment	Rakstzīme (256)	Operatora komentārs	40
Burn-up	Skaitlis	Izdegums MW dienās/tonna (izmanto tikai *IC* kodiem NL un NP kodolreaktoros)	41
CRC	Skaitlis	Ieraksta jaucējkods kvalitātes kontroles nolūkā	42
Previous CRC	Skaitlis	Labojamā ieraksta jaucējkods	43
Advance notification reference code	Rakstzīme (12)	Kods atsaucei uz iepriekšējo paziņojumu, kas nosūtīts uz *Euratom* (izmanto tikai *IC* kodiem RD, RF, SD un SF)	44
Campaign	Rakstzīme (12)	Kampaņas identifikators pārstrādes iekārtām	45
Reactor	Rakstzīme (12)	Reaktora kods pārstrādes kampaņām	46
Safeguards info	Rakstzīme (256)	Kods papildu informācijas paziņošanai	47

Skaidrojošas piezīmes.

1. *MBA*: ziņotājas materiālu bilances zonas kods. Šo kodu attiecīgajai iekārtai paziņo Komisija.

2. *Report type* (ziņojuma veids): "I" kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumiem.

3. *Report date* (ziņojuma datums): datums, kurā ziņojums aizpildīts.

4. *Report number* (ziņojuma numurs): numurs pēc kārtas, ko izmanto kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumos, materiālu bilances ziņojumos un kodolmateriāla faktiskā inventāra uzskaites ziņojumos.

5. *Line count* (ierakstu skaits): kopējais ierakstu skaits ziņojumā.

6. *Start report* (ziņojuma sākuma datums): pārskata perioda pirmās dienas datums.

7. *End report* (ziņojuma beigu datums): pārskata perioda pēdējās dienas datums.

8. *Reporting person* (ziņojuma iesniedzējs): par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds.

9. *Transaction ID* (darījuma ID): numurs pēc kārtas. To izmanto, lai identificētu visus kodolmateriālu inventāra izmaiņu ierakstus, kas saistīti ar vienu un to pašu fizisko darījumu.

10. *IC code* (*IC* kods):

Izmanto vienu no šiem kodiem:

Atslēgvārds	Kods	Skaidrojums
Saņemšana	RD	Kodolmateriāla saņemšana no materiālu bilances zonas Eiropas Savienības iekšienē.
Imports	RF	Kodolmateriāla imports no trešās valsts.
Saņemšana no darbības, kurai nepiemēro drošības pasākumus	RN	Kodolmateriāla saņemšana no darbības, kurai nepiemēro drošības pasākumus (39. pants).
Nosūtīšana	SD	Kodolmateriāla pārvietošana uz materiālu bilances zonu Eiropas Savienības iekšienē.
Eksports	SF	Kodolmateriāla eksports uz trešo valsti
Nosūtīšana uz darbību, kurai nepiemēro drošības pasākumus	SN	Kodolmateriāla pārvietošana uz darbību, kurai nepiemēro drošības pasākumus (39. pants).
Pārvietošana uz kondicionētiem atkritumiem	TC	Kodolmateriāls atkritumos, kas ir izmērīts vai aplēsts, pamatojoties uz mērījumiem, un ir kondicionēts tā (piemēram, stiklā, cementā, betonā vai bitumenā), ka tas nav piemērots turpmākam kodollietojumam. Iekārtām var būt atļauts izmantot šo kodu, pamatojoties uz motivētu un pamatotu pieprasījumu un saskaņotu ziņojumu sniegšanas kārtību. Par šo materiāla veidu veic atsevišķus ierakstus.
Pārvietošana uz ģeoloģiskās apglabāšanas zonu	TG	Tāda kodolmateriāla pārvietošana uz ģeoloģiskās apglabāšanas zonu, kas nav uzskatāms ne par saglabājamiem, ne kondicionētiem atkritumiem. Iekārtām var būt atļauts izmantot šo kodu, pamatojoties uz motivētu un pamatotu pieprasījumu un saskaņotu ziņojumu sniegšanas kārtību.

Atslēgvārds	Kods	Skaidrojums
Izmeši apkārtējā vidē	TE	Kodolmateriāls, kas ir izmērīts vai aplēsts, pamatojoties uz mērījumiem, un kas plānotas izvadīšanas rezultātā tiek neatgriezeniski izlaists apkārtējā vidē (36. panta 1. punkta a) apakšpunkts).
Pārvietošana uz saglabājamiem atkritumiem	TW	Tehnoloģisko procesu vai ekspluatācijas negadījuma rezultātā radies kodolmateriāls atkritumos, kas ir izmērīts vai aplēsts, pamatojoties uz mērījumiem, un ir pārvietots uz noteiktu atrašanās vietu materiālu bilances zonā, no kurienes to var izgūt, un kuru pagaidām uzskata par neatgūstamu. Par šo materiāla veidu veic atsevišķus ierakstus.
Pārvietošana atpakaļ no kondicionētiem atkritumiem	FC	Kondicionētu atkritumu pārvietošana atpakaļ uz materiālu bilances zonas inventāru. Piemēro ikreiz, kad kondicionēti atkritumi tiek pārstrādāti.
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 ģeoloģiskās apglabāšanas zonu. Lai izmantotu šo kodu, ir jānosūta īpašs ziņojums Komisijai.
Pārvietošana atpakaļ no saglabājamiem atkritumiem	FW	Saglabājamo atkritumu pārvietošana atpakaļ uz materiālu bilances zonas inventāru. Piemēro ikreiz, kad saglabājamie atkritumi tiek izgūti no noteiktas atrašanās vietas materiālu bilances zonā, uz kuru tie bija pārvietoti, vai nu nolūkā veikt jebkādu pārstrādi materiālu bilances zonā, vai arī veikt jebkādu nosūtīšanu no materiālu bilances zonas.
Nejaušs zudums	LA	Neatgriezenisks un netīšs kodolmateriāla zudums ekspluatācijas negadījuma rezultātā. Lai izmantotu šo kodu, ir jānosūta īpašs ziņojums Komisijai.
Nejaušs ieguvums	GA	Negaidīti atrasts kodolmateriāls, izņemot, ja tas uziets kodolmateriāla faktiskajā inventarizācijā. Lai izmantotu šo kodu, ir jānosūta īpašs ziņojums Komisijai.
Ieguvums izņemšanas no ekspluatācijas procesa rezultātā	GD	Kodolmateriāls, kas radies izņemšanas no ekspluatācijas darbību vai ārkārtas ekspluatācijas darbību rezultātā. Iekārtām var būt atļauts izmantot šo kodu, pamatojoties uz motivētu un pamatotu pieprasījumu.
Kategorijas maiņa	CE	Uzskaite kodolmateriāla daudzuma pārvietošanai no vienas kategorijas (21. pants) uz citu bagātināšanas procesa rezultātā (par katru kategorijas maiņu jānorāda tikai viens ieraksts).
Kategorijas maiņa	CB	Uzskaite kodolmateriāla daudzuma pārvietošanai no vienas kategorijas (21. pants) uz citu sajaukšanas operācijas rezultātā (par katru kategorijas maiņu jānorāda tikai viens ieraksts).

Atslēgvārds	Kods	Skaidrojums
Kategorijas maiņa	CC	Uzskaite kodolmateriāla daudzuma pārvietošanai 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 jānorāda tikai viens ieraksts) un kas nav labojums.
Pārdale starp partijām	RB	Uzskaite kodolmateriāla daudzuma pārvietošanai no vienas partijas uz citu (par katru pārdali starp partijām jānorāda tikai viens ieraksts).
Konkrētas saistības maiņa	BR	Uzskaite kodolmateriāla daudzuma pārvietošanai no vienas konkrētas drošības pasākumu saistības uz citu (19. panta 1. punkts), lai līdzsvarotu urāna krājumus pēc sajaukšanas operācijas (par katru saistības maiņu jānorāda tikai viens ieraksts).
Konkrētas saistības maiņa	PR	Uzskaite kodolmateriāla daudzuma pārvietošanai no vienas konkrētas drošības pasākumu saistības uz citu (19. panta 1. punkts), ko izmanto, kad kodolmateriāls ienāk uzskaites fondā (*pool*) vai atstāj to (par katru saistības maiņu jānorāda tikai viens ieraksts).
Konkrētas saistības maiņa	SR	Uzskaite kodolmateriāla daudzuma pārvietošanai no vienas konkrētas drošības pasākumu saistības uz citu (19. panta 1. punkts) pēc saistību maiņas vai aizstāšanas (par katru saistības maiņu jānorāda tikai viens ieraksts). Lai izmantotu šo kodu, ir nepieciešama iepriekšēja atļauja (20. panta 1. punkts).
Konkrētas saistības maiņa	CR	Uzskaite kodolmateriāla daudzuma pārvietošanai no vienas konkrētas drošības pasākumu saistības uz citu (19. panta 1. punkts) visos gadījumos, ko neaptver kodi BR, PR vai SR (par katru saistības maiņu jānorāda tikai viens ieraksts).
Kodolražošana	NP	Kodolmateriāla daudzuma pieaugums kodolpārvērtību rezultātā.
Kodolzudums	NL	Kodolmateriāla daudzuma samazinājums kodolpārvērtību rezultātā.
Nosūtītāja/saņēmēja starpība	DI	Nosūtītāja/saņēmēja starpība.
Jauns mērījums	NM	Kodolmateriāla daudzums vienā konkrētā partijā, kas uzskaitīts materiālu bilances zonā un kas veido starpību starp no jauna izmērīto kodolmateriāla daudzumu un iepriekš uzskaitīto kodolmateriāla daudzumu, un kas nav nedz nosūtītāja/saņēmēja starpība, ne labojums.
Neuzskaitītais kodolmateriāls	MF	Uzskaites ierakstu koriģēšana attiecībā uz neuzskaitīto kodolmateriālu. Vienāds ar starpību starp kodolmateriāla faktisko inventāru (PE) perioda beigās un uzskaitīto kodolmateriāla inventāru (BA) perioda beigās, kas norādīts materiālu bilances ziņojumā (IV pielikums). Sākotnējais datums ir kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas datums, savukārt uzskaites datums ir pēc kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas datuma.

Atslēgvārds	Kods	Skaidrojums
Noapaļošanas	RA	Noapaļošanas korekcija, ko veic, lai attiecīgajā laikposmā norādīto daudzumu summa saskanētu ar materiālu bilances zonā uzskaitīto kodolmateriāla inventāru perioda beigās.
Izotopu korekcija	R5	Korekcija, ko veic, lai norādīto izotopu daudzumu summa saskanētu ar materiālu bilances zonā uzskaitīto U-235 kodolmateriāla inventāru perioda beigās.
Materiāla ražošana	MP	Kodolmateriāla daudzums, kas iegūts no vielām, uz kurām drošības pasākumus sākotnēji neattiecināja, bet uz ko tagad attiecina drošības pasākumus, jo tā šābrīža koncentrācija pārsniedz minimālos līmeņus.
Izmantošanas izbeigšana	TU	Kodolmateriāla daudzums, ko praktisku vai ekonomisku apsvērumu dēļ uzskata par neatgūstamu un kas ir iekļauts galaproduktos, kurus izmanto ar kodollietojumu nesaistītiem mērķiem (36. panta 1. punkta b) apakšpunkts). Lai izmantotu šo kodu, ir nepieciešama iepriekšēja atļauja.
Drošības pasākumu izbeigšana	TZ	Kodolmateriāla daudzums, ko praktisku vai ekonomisku apsvērumu dēļ uzskata par neatgūstamu un kas ir atrodams atkritumos ļoti mazās koncentrācijās, kas ir izmērītas vai aplēstas, pamatojoties uz mērījumiem, pat ja šie materiāli nav apglabāti (36. panta 1. punkta c) apakšpunkts). Iekārtām var būt atļauts izmantot šo kodu, pamatojoties uz motivētu un pamatotu pieprasījumu un saskaņotu ziņojumu sniegšanas kārtību.
Uzskaitītais kodolmateriāla inventārs perioda beigās	BA	Uzskaitītais kodolmateriāla inventārs pārskata perioda beigās un *PIT* datumā atsevišķi katrai kodolmateriāla kategorijai un katrai no konkrētajām drošības pasākumu saistībām.

11. *Batch* (partija): partijas apzīmējumu var izvēlēties operators, bet:

a) ja ir notikušas izmaiņas kodolmateriālu inventārā iedaļā "Saņemšana (RD)", norāda nosūtītāja izmantoto partijas apzīmējumu;

b) partijas apzīmējumu neizmanto atkārtoti citai partijai tajā pašā materiālu bilances zonā.

12. KMP: kritiskais mērījumu punkts. Kodus paziņo attiecīgajai iekārtai un uzskaita īpašajos drošības pasākumu noteikumos. Ja konkrēti kodi nav norādīti, izmanto "&".

13. *Measurement* (mērījums): jānorāda pamats, ar kuru tika noteikts paziņotais kodolmateriāla daudzums. Izmanto vienu no šiem kodiem:

Izmērītais	Aplēstais	Skaidrojums
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 kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumā vai kodolmateriāla faktiskā inventāra uzskaites ziņojumā.

Izmērītais	Aplēstais	Skaidrojums
L	H	Citā materiālu bilances zonā, ja masas jau ir bijušas norādītas iepriekšējā kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumā vai kodolmateriāla faktiskā inventāra uzskaites ziņojumā attiecībā uz ziņotāju materiālu bilances zonu.

14. *Material form* (materiāla forma):

Izmanto šādus kodus:

Materiālu formas pamattips	Apakštips	Kods
Rūdas		OR
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	LO
Pulveris	Homogēns	PH
	Heterogēns	PN
Keramika	Granulas	CP
	Lodītes	CS
	Cits	CO
Metāls	Tīrs	MP
	Sakausējumi	MA
Degviela	Stieņi, elementi	ER
	Plāksnes	EP
	Saišķi	EB
	Kasetes	EA
	Cits	EO
Slēgti avoti		QS
Nelieli daudzumi/paraugi		SS
Atliekas	Homogēni	SH
	Heterogēni (tīrījumi, klinkeri, nogulsnes, smalknes, citi)	SN

Materiālu formas pamattips	Apakštips	Kods
Cietie atkritumi	Korpusi, čaulas	AH
	Jaukti (plastmasas, cimdi, papīri, u. c.)	AM
	Piesārņots aprīkojums	AC
	Cits	AO
Šķidrie atkritumi	Mazaktīvi	WL
	Vidēji aktīvi	WM
	Augsti aktīvi	WH
Kondicionēti atkritumi	Stikls	NG
	Bitumens	NB
	Betons	NC
	Cits	NO

15. *Material container* (materiāla konteiners):

Izmanto šādus kodus:

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

16. *Material state* (materiāla stāvoklis):

Izmanto šādus kodus:

Stāvoklis	Kods
Svaigs kodolmateriāls	F
Apstarots kodolmateriāls	I
Atkritumi	W
Neatgūstams materiāls	N

17. *Shipper MBA* (nosūtītāja *MBA*): izmanto tikai kodolmateriālu inventāra izmaiņas kodiem RD un RF. Kodolmateriālu inventāra izmaiņas kodam RD norāda nosūtītāja materiāla bilances zonas kodu. Ja šis kods nav zināms, norāda kodu "F" vai "W" (nosūtītājai *MBA* Francijā vai kodolieroču brīvā dalībvalstī) un komentāru laukā (40) ievada nosūtītāja pilnu nosaukumu un adresi. Kodolmateriālu inventāra izmaiņas kodam RF norāda eksportētājas valsts kodu vai, ja tas ir zināms, eksportētājas iekārtas *MBA* kodu, un komentāru laukā (40) ievada nosūtītāja pilnu nosaukumu un adresi.

18. *Receiver MBA* (saņēmēja *MBA*): izmanto tikai kodolmateriālu inventāra izmaiņas kodiem SD un SF. Kodolmateriālu inventāra izmaiņas kodam SD norāda saņēmējas materiāla bilances zonas kodu. Ja šis kods nav zināms, norāda kodu "F" vai "W" (saņēmējai *MBA* Francijā vai kodolieroču brīvā dalībvalstī) un komentāru laukā (40) ievada saņēmēja pilnu nosaukumu un adresi. Kodolmateriālu inventāra izmaiņas kodam SF norāda importētājas valsts kodu vai, ja tas ir zināms, importētājas iekārtas *MBA* kodu, un komentāru laukā (40) ievada saņēmēja pilnu nosaukumu un adresi.

19. *Previous batch* (iepriekšējā partija): partijas apzīmējums pirms pārdales starp partijām. Partijas apzīmējumu pēc pārdales starp partijām norāda 11. laukā.

20. *Original date* (sākotnējais datums): ja ir veikts labojums, norāda dienu, mēnesi un gadu, kad labojamais ieraksts sākotnēji tika ievadīts. Labojumu virknēm sākotnējais datums vienmēr ir virknes pirmā ieraksta uzskaites datums. Vēlajiem ierakstiem (atsevišķiem papildinājumiem) sākotnējais datums ir datums, kurā notika izmaiņas kodolmateriālu inventārā.

21. *PIT date* (*PIT* datums): kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas datums, kā norādīts materiāla bilances ziņojumā, kas ir par pamatu *MUF* (neuzskaitītā kodolmateriāla) kodolmateriāla inventāra korekcijai. Izmanto tikai kopā ar kodolmateriālu inventāra izmaiņas kodu MF.

22. *Line number* (ieraksta numurs): numurs pēc kārtas, kas katrā ziņojumā sākas ar "1", bez izlaidumiem.

23. *Accounting date* (uzskaites datums): datums, kurā notika izmaiņas kodolmateriālu inventārā vai tās kļuva zināmas.

24. *Number of items* (vienību skaits): norāda vienību skaitu, kas veido partiju. Ja izmaiņas kodolmateriālu inventārā ietver vairākus ierakstus, norādīto vienību skaita summa ir vienāda ar to kopējo vienību skaitu, kas ir saistītas ar vienu un to pašu darījuma ID. Ja darījums attiecas uz vairāk nekā vienu elementu, vienību skaitu deklarē tikai tajā(-os) ierakstā(-os), kas attiecas uz to elementu kategoriju, kam piemēro visbūtiskākos drošības pasākumus (dilstošā secībā: P, H, L, N, D, T).

25. *Element category* (elementa kategorija):

Izmanto šādus kodus:

Kodolmateriāla 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
Noplicināts urāns	D
Torijs	T

26. *Element weight* (elementa masa): norāda 25. laukā minēto elementa kategorijas masu. Visas masas norāda gramos. Uzskaites ierakstos iekļautajiem decimāldaļskaitļiem var norādīt ne vairāk kā trīs zīmes aiz komata.

27. *Isotope* (izotops): šis kods apzīmē iesaistītos skaldizotopus un to izmanto, kad norāda skaldizotopu masu (28).

Izmanto šādus kodus:

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

28. *Fissile weight* (skaldizotopa masa): ja vien īpašajos drošības pasākumu noteikumos nav paredzēts citādi, skaldizotopu masu norāda vienīgi bagātinātajam urānam un tām kategorijas maiņām, kas saistītas ar bagātināto urānu. Visas masas norāda gramos. Uzskaites ierakstos iekļautajiem decimāldaļskaitļiem var norādīt ne vairāk kā trīs zīmes aiz komata.

29. *Isotopic composition* (izotopiskais sastāvs): ja tas ir saskaņots īpašajos drošības pasākumu noteikumos, U un/vai Pu izotopisko sastāvu norāda kā sarakstu, kurā masas ir atdalītas ar semikolu, tādējādi apzīmējot U-233, U-234, U-235, U-236, U-238 vai Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241, Pu-242 masu. Uzskaites ierakstos iekļautajiem decimāldaļskaitļiem var norādīt ne vairāk kā trīs zīmes aiz komata.

30. *Obligation* (saistība): norāde par konkrēto drošības pasākumu saistību, ko Kopiena uzņēmusies saskaņā ar nolīgumu, kas noslēgts ar trešo valsti vai starptautisku organizāciju, un kura nosacījumus piemēro kodolmateriālam (19. pants). Tā var atbilst arī fonda (*pool*) kodam, ja tas ir atļauts, ievērojot 20. pantu. Komisija pēc pieprasījuma paziņo attiecīgos kodus iekārtām.

31. *Previous element category* (iepriekšējā elementa kategorija): kodolmateriāla elementa kategorijas kods pirms kategorijas maiņas. Pēc maiņas atbilstošo kodu norāda 25. laukā. Izmanto tikai kopā ar kodolmateriālu inventāra izmaiņas kodiem CE, CB un CC.

32. *Previous obligation* (iepriekšējā saistība): tās konkrētās drošības pasākumu saistības kods, ko piemēroja kodolmateriālam pirms izmaiņām. Pēc maiņas atbilstošo saistību kodu norāda 30. laukā. Izmanto tikai kopā ar kodolmateriālu inventāra izmaiņas kodiem BR, CR, PR un SR.

33. *Shipper CAM code* (nosūtītāja *CAM* kods): I-N pielikumā minētās materiālu nosūtītājas iekārtas kods. Komisija paziņo atbilstošo kodu operatoram vai subjektam. Šiem operatoriem piemēro vienkāršotas ziņošanas procedūras.

34. *Receiver CAM code* (saņēmēja *CAM* kods): I-N pielikumā minētās materiālu saņēmējas iekārtas kods. Komisija paziņo atbilstošo kodu operatoram vai subjektam. Šiem operatoriem piemēro vienkāršotas ziņošanas procedūras.

35. *Document* (dokuments): operatora noteikta atsauce uz apliecinošu(-iem) dokumentu(-iem).

36. *Container ID* (konteinera ID): operatora noteikts konteinera numurs. Fakultatīvs datu elements, kuru var izmantot gadījumos, kad konteinera numurs neparādās partijas apzīmējumā.

37. *Correction* (labojums): labojumi jāveic, vajadzības gadījumā izsvītrojot nepareizo(-os) ierakstu(-us) un papildinot ar pareizo(-ajiem).

Izmanto šādus kodus:

Kods	Skaidrojums
D	Svītrojums. Svītrojamais ieraksts: — jāidentificē, norādot 38. laukā ziņojuma numuru (4) un 39. laukā – ieraksta numuru (22), kā arī 43.laukā – *CRC* (42), kas bija deklarēts sākotnējam ierakstam. Citi lauki nav jāaizpilda;

Kods	Skaidrojums
	vai — atkārtoti jānorāda pilnībā, izņemot uzskaites datumu (23), kas jānorāda kā datums, kurā uzskaites ierakstos ir veikts svītrojums. Laukos var būt ierakstīti kodi, kuri saskaņā ar šo regulu vairs netiek izmantoti
A	Papildinājums (veido daļu no svītrojuma/papildinājuma pāra). Norāda pareizo ierakstu ar visiem datu laukiem, tostarp "Iepriekšējā ziņojuma" lauku (38) un "Iepriekšējā ieraksta" lauku (39). "Iepriekšējā ieraksta" laukā (39) atkārtoti norāda tā ieraksta numuru (22), ko aizvieto ar svītrojuma/papildinājuma pāri. Uzskaites datuma (23) laukā norāda datumu, kurā uzskaites ierakstos ir veikts papildinājums
L	Vēlais ieraksts (atsevišķais papildinājums). Norāda papildināmo vēlo ierakstu ar visiem datu laukiem, tostarp "Iepriekšējā ziņojuma" lauku (38). "Iepriekšējā ziņojuma" laukā (38) ietver tā ziņojuma numuru (4), kurā vajadzētu būt iekļautam vēlajam ierakstam. Uzskaites datuma (23) laukā norāda datumu, kurā uzskaites ierakstos ir veikts vēlais ieraksts

38. *Previous report* (iepriekšējais ziņojums): norāda tā ziņojuma numuru (4), kurā atrodas labojamais ieraksts.

39. *Previous line* (iepriekšējais ieraksts): svītrojumiem vai papildinājumiem, kas veido daļu no svītrojuma/papildinājuma pāra, norāda labojamā ieraksta numuru (22).

40. *Comment* (komentārs): lauks īsiem operatora komentāriem brīvā tekstā.

41. *Burn-Up* (izdegums): kodolmateriāla inventāra izmaiņas veidiem NP vai NL kodolreaktoros, izdegums MW dienās/tonna.

42. *CRC*: ieraksta jaucējkods kvalitātes kontroles nolūkā. Komisija informē operatoru par algoritmu, kas jāizmanto.

43. *Previous CRC* (iepriekšējais *CRC*): labojamā ieraksta jaucējkods.

44. *Advance notification reference code* (iepriekšēja paziņojuma atsauces kods): Iepriekšējam paziņojumam izmantotais atsauces kods. Izmanto kodolmateriālu inventāra kodiem SF, RF, SD un RD, ja prasīts (23. un 24. pants).

45. *Campaign* (kampaņa): pārstrādes kampaņas unikālais identifikators. Izmanto tikai kodolmateriāla inventāra izmaiņām tehnoloģisko procesu materiālu bilances zonā(-ās) nostrādātās kodoldegvielas pārstrādes iekārtās.

46. *Reactor* (reaktors): unikālais identifikators reaktoram, kurā tiek uzglabāta vai pārstrādāta apstarotā kodoldegviela. Izmanto tikai kodolmateriāla inventāra izmaiņām nostrādātās kodoldegvielas uzglabāšanas vai pārstrādes iekārtās.

47. *Safeguards info* (drošības pasākumu informācija): papildu informācija, ja to prasa Komisija.

VISPĀRĒJAS PIEZĪMES PAR ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Gadījumā, ja kodolmateriālu pārvieto, nosūtītājs sniedz saņēmējam visu informāciju, kas nepieciešama inventāra izmaiņu ziņojumam.

2. Ja skaitliskie dati ietver vienību daļas, decimāldaļu atdalīšanai izmanto punktu.

3. 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".

4. Saskaņā ar Līguma 79. pantu tiem, uz ko attiecas drošības pasākumu prasības, jāinformē attiecīgās dalībvalsts iestādes par visiem paziņojumiem, ko tie nosūta Komisijai, ievērojot 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.

5. Ziņojumus sagatavo *xml* formātā, izmantojot veidni, ko Komisija nodrošina, izmantojot īpašu platformu.

6. Pilnībā aizpildītus un parakstītus (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) ziņojumus pārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

IV PIELIKUMS

MATERIĀLU BILANCES ZIŅOJUMS (MBR)

Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
MBA	Rakstzīme (4)	Ziņotājas *MBA* kods	1
Report type	Rakstzīme (1)	"M" kodolmateriālu bilances ziņojumam	2
Report date	Datums (DDMMGGGG)	Datums, kurā ziņojums aizpildīts	3
Start report	Datums (DDMMGGGG)	*MBR* sākuma datums (iepriekšējā *PIT* datums + 1 diena)	4
End report	Datums (DDMMGGGG)	*MBR* beigu datums (pašreizējā *PIT* datums)	5
Report number	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	6
Line count	Skaitlis	Kopējais ierakstu skaits ziņojumā	7
Reporting person	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	8

Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
IC code	Rakstzīme (2)	Kodolmateriālu inventāra izmaiņas veids	9
Line number	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	10
Element category	Rakstzīme (1)	Kodolmateriāla kategorija	11
Element weight	Skaitlis (24,3)	Elementa masa	12
Isotope	Rakstzīme (1)	"G" - U-235, "K" - U-233, "J" - U-235 un U-233 maisījumam	13
Fissile weight	Skaitlis (24,3)	Skaldizotopa masa	14
Obligation	Rakstzīme (5)	Drošības pasākumu saistība	15
Correction	Rakstzīme (1)	"D" – svītrojumiem, "A" – papildinājumiem, kas veido daļu no svītrojuma/papildinājuma pāra, "L" – vēlajiem ierakstiem (atsevišķajiem papildinājumiem)	16
Previous report	Skaitlis	Tā ziņojuma numurs, kurā atrodas labojamais ieraksts	17
Previous line	Skaitlis	Labojamā ieraksta numurs	18
Comment	Rakstzīme (256)	Operatora komentārs	19
CRC	Skaitlis	Ieraksta jaucējkods kvalitātes kontroles nolūkā	20
Previous CRC	Skaitlis	Labojamā ieraksta jaucējkods	21

Skaidrojošas piezīmes.

1. *MBA*: ziņotājas materiālu bilances zonas kods. Šo kodu attiecīgajai iekārtai paziņo Komisija.

2. *Report type* (ziņojuma veids): "M" materiālu bilances ziņojumiem.

3. *Report date* (ziņojuma datums): datums, kurā ziņojums aizpildīts.

4. *Start report* (ziņojuma sākuma datums): *MBR* sākuma datums, datums tai dienai, kas nekavējoties seko iepriekšējās kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas dienai.

5. *End report* (ziņojuma beigu datums): *MBR* beigu datums, pašreizējās kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas datums.

6. *Report number* (ziņojuma numurs): numurs pēc kārtas, ko izmanto kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumos, materiālu bilances ziņojumos un kodolmateriāla faktiskā inventāra uzskaites ziņojumos

7. *Line count* (ierakstu skaits): kopējais ierakstu skaits ziņojumā.

8. *Reporting person* (ziņojuma iesniedzējs): par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds.

9. *IC code* (*IC* kods): informāciju par dažāda veida kodolmateriālu inventāriem un izmaiņām kodolmateriālu inventārā ievada zemāk norādītajā secībā.

Izmanto šādus kodus:

Atslēgvārds	Kods	Skaidrojums
Kodolmateriāla faktiskais inventārs perioda sākumā	PB	Kodolmateriāla faktiskais inventārs pārskata perioda sākumā (ir vienāds ar kodolmateriālu faktisko inventāru iepriekšējā pārskata perioda beigās). Katram elementam un drošības pasākumu saistībai velta atsevišķu ierakstu.
Kodolmateriāla inventāra izmaiņas tikai turpmākajā sarakstā norādītie kodi)		Par katru kodolmateriālu inventāra izmaiņas veidu jāveic viens apvienots ieraksts (pa elementiem un drošības pasākumu saistībām), kas aptver visu pārskata periodu (vispirms pieaugumi, pēc tam – samazinājumi).
Uzskaitītais kodolmateriāla inventārs perioda beigās	BA	Uzskaitītais kodolmateriāla inventārs pārskata perioda beigās. Tas ir vienāds ar iepriekš norādīto *MBR* ierakstu aritmētisko summu. Katram elementam un drošības pasākumu saistībai velta atsevišķu ierakstu.
Kodolmateriālu faktiskais inventārs perioda beigās	PE	Kodolmateriālu faktiskais inventārs pārskata perioda beigās. Katram elementam un drošības pasākumu saistībai velta atsevišķu ierakstu.
Neuzskaitītais kodolmateriāls	MF	Neuzskaitītais kodolmateriāls. Aprēķina šādi: no "kodolmateriāla faktiskā inventāra perioda beigās (PE)" atņem "uzskaitīto kodolmateriāla inventāru perioda beigās (BA)". Katram elementam un drošības pasākumu saistībai velta atsevišķu ierakstu.

Kodolmateriāla inventāra izmaiņām izmanto vienu no šiem kodiem:

Atslēgvārds	Kods	Skaidrojums
Saņemšana	RD	Kodolmateriāla saņemšana no materiālu bilances zonas Eiropas Savienības iekšienē.
Imports	RF	Kodolmateriāla imports no trešās valsts.
Saņemšana no darbības, kurai nepiemēro drošības pasākumus	RN	Kodolmateriāla saņemšana no darbības, kurai nepiemēro drošības pasākumus (39. pants).

Atslēgvārds	Kods	Skaidrojums
Nosūtīšana	SD	Kodolmateriāla pārvietošana uz materiālu bilances zonu Eiropas Savienības iekšienē.
Eksports	SF	Kodolmateriāla eksports uz trešo valsti.
Nosūtīšana uz darbību, kurai nepiemēro drošības pasākumus	SN	Kodolmateriāla pārvietošana uz darbību, kurai nepiemēro drošības pasākumus (39. pants).
Pārvietošana uz kondicionētiem atkritumiem	TC	Kodolmateriāls atkritumos, kas ir izmērīts vai aplēsts, pamatojoties uz mērījumiem, un ir kondicionēts tā (piemēram, stiklā, cementā, betonā vai bitumenā), ka tas nav piemērots turpmākam kodollietojumam. Iekārtām var būt atļauts izmantot šo kodu, pamatojoties uz motivētu un pamatotu pieprasījumu un saskaņotu ziņojumu sniegšanas kārtību. Par šo materiāla veidu veic atsevišķus ierakstus.
Pārvietošana uz ģeoloģiskās apglabāšanas zonu	TG	Tāda kodolmateriāla pārvietošana uz ģeoloģiskās apglabāšanas zonu, kas nav uzskatāms ne par saglabājamiem, ne kondicionētiem atkritumiem.
Izmeši apkārtējā vidē	TE	Kodolmateriāls, kas ir izmērīts vai aplēsts, pamatojoties uz mērījumiem, un kas plānotas izvadīšanas rezultātā tiek neatgriezeniski izlaists apkārtējā vidē (36. panta 1. punkta a) apakšpunkts).
Pārvietošana uz saglabājamiem atkritumiem	TW	Tehnoloģisko procesu vai ekspluatācijas negadījuma rezultātā radies kodolmateriāls atkritumos, kas ir izmērīts vai aplēsts, pamatojoties uz mērījumiem, un ir pārvietots uz noteiktu atrašanās vietu materiālu bilances zonā, no kurienes to var izgūt, un kuru pagaidām uzskata par neatgūstamu. Par šo materiāla veidu veic atsevišķus ierakstus.
Pārvietošana atpakaļ no kondicionētiem atkritumiem	FC	Kondicionētu atkritumu pārvietošana atpakaļ uz materiālu bilances zonas inventāru. Piemēro ikreiz, kad kondicionēti atkritumi tiek pārstrādāti.
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 ģeoloģiskās apglabāšanas zonu. Lai izmantotu šo kodu, ir jānosūta īpašs ziņojums Komisijai.
Pārvietošana atpakaļ no saglabājamiem atkritumiem	FW	Saglabājamo atkritumu pārvietošana atpakaļ uz materiālu bilances zonas inventāru. Piemēro ikreiz, kad saglabājamie atkritumi tiek atgūti no noteiktas atrašanās vietas materiālu bilances zonas ietvaros, vai nu nolūkā veikt jebkādu pārstrādi materiālu bilances zonā, kas ietver elementu atdalīšanu, vai arī veikt jebkādu nosūtīšanu no materiālu bilances zonas.

Atslēgvārds	Kods	Skaidrojums
Nejaušs zudums	LA	Neatgriezenisks un netīšs kodolmateriāla zudums ekspluatācijas negadījuma rezultātā. Lai izmantotu šo kodu, ir jānosūta īpašs ziņojums Komisijai.
Nejaušs ieguvums	GA	Negaidīti atrasts kodolmateriāls, izņemot, ja tas uziets kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas gaitā. Lai izmantotu šo kodu, ir jānosūta īpašs ziņojums Komisijai.
Ieguvums izņemšanas no ekspluatācijas procesa rezultātā	GD	Kodolmateriāls, kas radies izņemšanas no ekspluatācijas darbību vai ārkārtas ekspluatācijas darbību rezultātā. Iekārtām var būt atļauts izmantot šo kodu, pamatojoties uz motivētu un pamatotu pieprasījumu.
Kategorijas maiņa	CE	Uzskaite kodolmateriāla daudzuma pārvietošanai no vienas kategorijas (21. pants) uz citu bagātināšanas procesa rezultātā (par katru kategorijas maiņu jānorāda tikai viens ieraksts).
Kategorijas maiņa	CB	Uzskaite kodolmateriāla daudzuma pārvietošanai no vienas kategorijas (21. pants) uz citu sajaukšanas operācijas rezultātā (par katru kategorijas maiņu jānorāda tikai viens ieraksts).
Kategorijas maiņa	CC	Uzskaite kodolmateriāla daudzuma pārvietošanai no vienas kategorijas (21. pants) uz citu visiem kategoriju maiņas veidiem, ko neaptver kodi CE un CB (par katru kategorijas maiņu jānorāda tikai viens ieraksts), piemēram, apstarošanas laikā vai izņēmuma un pamatotu apsvērumu dēļ.
Konkrētas saistības maiņa	BR	Uzskaite kodolmateriāla daudzuma pārvietošanai no vienas konkrētas drošības pasākumu saistības uz citu (19. panta 1. punkts), lai līdzsvarotu urāna krājumus pēc sajaukšanas operācijas (par katru saistības maiņu jānorāda tikai viens ieraksts).
Konkrētas saistības maiņa	PR	Uzskaite kodolmateriāla daudzuma pārvietošanai no vienas konkrētas drošības pasākumu saistības uz citu (19. panta 1. punkts), ko izmanto, kad kodolmateriāls ienāk uzskaites fondā (*pool*) vai atstāj to (par katru saistības maiņu jānorāda tikai viens ieraksts).
Konkrētas saistības maiņa	SR	Uzskaite kodolmateriāla daudzuma pārvietošanai no vienas konkrētas drošības pasākumu saistības uz citu (19. panta 1. punkts) pēc saistību maiņas vai aizstāšanas (par katru saistības maiņu jānorāda tikai viens ieraksts). Lai izmantotu šo kodu, ir nepieciešama iepriekšēja atļauja (20. panta 1. punkts).
Konkrētas saistības maiņa	CR	Uzskaite kodolmateriāla daudzuma pārvietošanai no vienas konkrētas drošības pasākumu saistības uz citu (19. panta 1. punkts) visos gadījumos, ko neaptver kodi BR, PR vai SR (par katru saistības maiņu jānorāda tikai viens ieraksts).

Atslēgvārds	Kods	Skaidrojums
Kodolražošana	NP	Kodolmateriāla daudzuma pieaugums kodolpārvērtību rezultātā.
Kodolzudums	NL	Kodolmateriāla daudzuma samazinājums kodolpārvērtību rezultātā.
Nosūtītāja/saņēmēja starpība	DI	Nosūtītāja/saņēmēja starpība.
Jauns mērījums	NM	Kodolmateriāla daudzums vienā konkrētā partijā, kas uzskaitīts materiālu bilances zonā un kas veido starpību starp no jauna izmērīto kodolmateriāla daudzumu un iepriekš uzskaitīto kodolmateriāla daudzumu, un kas nav nedz nosūtītāja/saņēmēja starpība, ne labojums.
Noapaļošanas	RA	Noapaļošanas korekcija, ko veic, lai attiecīgajā laikposmā norādīto daudzumu summa saskanētu ar materiālu bilances zonā uzskaitīto kodolmateriāla inventāru perioda beigās.
Izotopu korekcija	R5	Korekcija, ko veic, lai norādīto izotopu daudzumu summa saskanētu ar materiālu bilances zonā uzskaitīto U-235 kodolmateriāla inventāru perioda beigās.
Materiālu ražošana	MP	Kodolmateriāla daudzums, kas iegūts no vielām, uz kurām drošības pasākumus sākotnēji neattiecināja, bet uz ko tagad attiecina drošības pasākumus, jo tā šābrīža koncentrācija pārsniedz minimālos līmeņus.
Izmantošanas izbeigšana	TU	Kodolmateriāla daudzums, ko praktisku vai ekonomisku apsvērumu dēļ uzskata par neatgūstamu un kas ir iekļauts galaproduktos, kurus izmanto ar kodollietojumu nesaistītiem mērķiem (36. panta 1. punkta b) apakšpunkts). Lai izmantotu šo kodu, ir nepieciešama iepriekšēja atļauja.
Drošības pasākumu izbeigšana	TZ	Kodolmateriāla daudzums, ko praktisku vai ekonomisku apsvērumu dēļ uzskata par neatgūstamu un kas ir atrodams atkritumos ļoti mazās koncentrācijās, un kas ir izmērīts vai aplēsts, pamatojoties uz mērījumiem, pat ja šie materiāli nav izlaisti apkārtējā vidē (36. panta 1. punkta c) apakšpunkts). Iekārtām var būt atļauts izmantot šo kodu, pamatojoties uz motivētu un pamatotu pieprasījumu un saskaņotu ziņojumu sniegšanas kārtību.

10. *Line number* (ieraksta numurs): numurs pēc kārtas, kas sākas ar "1", bez izlaidumiem.

11. *Element category* (elementa kategorija): kodolmateriāla elementa kategorija, izmantojot šīs regulas III pielikuma 25. punktā izklāstītos kategoriju kodus.

12. *Element weight* (elementa masa): norāda 11. laukā minēto elementa kategorijas masu. Visas masas norāda gramos. Uzskaites ierakstos iekļautajiem decimāldaļskaitļiem var norādīt ne vairāk kā trīs zīmes aiz komata.

13. *Isotope* (izotops): šis kods apzīmē iesaistīto skaldizotopu veidu un to izmanto, kad norāda skaldizotopu masu. Izmanto šīs regulas III pielikuma 27. punktā izklāstītos kodus.

14. *Fissile weight* (skaldizotopa masa): ja vien īpašajos drošības pasākumu noteikumos nav paredzēts citādi, skaldizotopu masu norāda vienīgi bagātinātajam urānam un tām kategorijas maiņām, kas saistītas ar bagātināto urānu. Visas masas norāda gramos. Uzskaites ierakstos iekļautajiem decimāldaļskaitļiem var norādīt ne vairāk kā trīs zīmes aiz komata.

15. *Obligation* (saistība): norāde par konkrēto drošības pasākumu saistību, ko Kopiena uzņēmusies saskaņā ar nolīgumu, kas noslēgts ar trešo valsti vai starptautisku organizāciju, un kura nosacījumus piemēro kodolmateriālam (19. pants). Tā var atbilst arī fonda (*pool*) kodam, ja tas ir atļauts, ievērojot 20. pantu. Komisija pēc pieprasījuma paziņo attiecīgos kodus iekārtām.

16. *Correction* (labojums): labojumi jāveic, vajadzības gadījumā izsvītrojot nepareizo(-os) ierakstu(-us) un papildinot ar pareizo(-ajiem).

Izmanto šādus kodus:

Kods	Skaidrojums
D	Svītrojums. Svītrojamo ierakstu: — identificē, norādot 17. laukā ziņojuma numuru (6) un 18. laukā – ieraksta numuru (11), kā arī 21. laukā – *CRC* (20), kas bija deklarēts sākotnējam ierakstam. Citi lauki nav jāaizpilda; vai — atkārtoti jānorāda pilnībā. Laukos var būt ierakstīti kodi, kuri saskaņā ar šo regulu vairs netiek izmantoti
A	Papildinājums (veido daļu no svītrojuma/papildinājuma pāra). Norāda pareizo ierakstu ar visiem datu laukiem, tostarp "Iepriekšējā ziņojuma" lauku (17) un "Iepriekšējā ieraksta" lauku (18). "Iepriekšējā ieraksta" laukā (18) atkārtoti norāda tā ieraksta numuru (10), ko aizvieto ar svītrojuma/papildinājuma pāri.
L	Vēlais ieraksts (atsevišķais papildinājums). Norāda papildināmo vēlo ierakstu ar visiem datu laukiem, tostarp "Iepriekšējā ziņojuma" lauku (17). "Iepriekšējā ziņojuma" laukā (17) ietver tā ziņojuma numuru (6), kurā vajadzētu būt iekļautam vēlajam ierakstam

17. *Previous report* (iepriekšējais ziņojums): norāda tā ziņojuma numuru (6), kurā atrodas labojamais ieraksts.

18. *Previous line* (iepriekšējais ieraksts): svītrojumiem vai papildinājumiem, kas veido daļu no svītrojuma/papildinājuma pāra, norāda labojamā ieraksta numuru (10).

19. *Comment* (komentārs): lauks īsiem operatora komentāriem brīvā tekstā.

20. *CRC*: ieraksta jaucējkods kvalitātes kontroles nolūkā. Komisija informē operatoru par algoritmu, kas jāizmanto.

21. *Previous CRC* (iepriekšējais *CRC*): labojamā ieraksta jaucējkods.

VISPĀRĒJAS PIEZĪMES PAR ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

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

V PIELIKUMS

KODOLMATERIĀLA FAKTISKĀ INVENTĀRA UZSKAITES ZIŅOJUMS (*PIL*)

Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
MBA	Rakstzīme (4)	Ziņotājas *MBA* kods	1
Report type	Rakstzīme (1)	"P" kodolmateriāla faktiskā inventāra uzskaites ziņojumam	2
Report date	Datums (DDMMGGGG)	Datums, kurā ziņojums aizpildīts	3
Report number	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	4
PIT date	Datums (DDMMGGGG)	Datums, kurā tika veikta kodolmateriāla faktiskā inventarizācija	5
Line count	Skaitlis	Kopējais ierakstu skaits ziņojumā	6
Reporting person	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	7

Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Item ID	Rakstzīme (20)	Numurs pēc kārtas	8
Batch	Rakstzīme (20)	Kodolmateriāla partijas unikālais identifikators	9
KMP	Rakstzīme (1)	Kritiskais mērījumu punkts	10
Measurement	Rakstzīme (1)	Mērījuma kods	11
Element category	Rakstzīme (1)	Kodolmateriāla kategorija	12
Material form	Rakstzīme (2)	Materiāla formas kods	13
Material container	Rakstzīme (1)	Materiāla konteinera kods	14
Material state	Rakstzīme (1)	Materiāla stāvokļa kods	15
Line number	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	16
Number of items	Skaitlis	Vienību skaits	17
Element weight	Skaitlis (24,3)	Elementa masa	18
Isotope	Rakstzīme (1)	"G" - U-235, "K" - U-233, "J" - U-235 un U-233 maisījumam	19
Fissile weight	Skaitlis (24,3)	Skaldizotopa masa	20
Obligation	Rakstzīme (5)	Drošības pasākumu saistība	21
Document	Rakstzīme (70)	Operatora noteikta atsauce uz apliecinošiem dokumentiem	22
Container ID	Rakstzīme (20)	Operatora noteikts konteinera identifikators	23
Correction	Rakstzīme (1)	"D" – svītrojumiem, "A" – papildinājumiem, kas veido daļu no svītrojuma/papildinājuma pāra, "L" – vēlajiem ierakstiem (atsevišķajiem papildinājumiem)	24

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Previous report	Skaitlis	Tā ziņojuma numurs, kurā atrodas labojamais ieraksts	25
Previous line	Skaitlis	Labojamā ieraksta numurs	26
Comment	Rakstzīme (256)	Operatora komentārs	27
CRC	Skaitlis	Ieraksta jaucējkods kvalitātes kontroles nolūkā	28
Previous CRC	Skaitlis	Labojamā ieraksta jaucējkods	29

Skaidrojošas piezīmes.

1. *MBA*: ziņotājas materiālu bilances zonas kods. Šo kodu attiecīgajai iekārtai paziņo Komisija.

2. *Report type* (ziņojuma veids): "P" kodolmateriāla faktiskā inventāra uzskaites ziņojumiem.

3. *Report date* (ziņojuma datums): datums, kurā ziņojums aizpildīts.

4. *Report number* (ziņojuma numurs): numurs pēc kārtas, ko izmanto kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumos, materiālu bilances ziņojumos un kodolmateriāla faktiskā inventāra uzskaites ziņojumos.

5. *PIT date* (*PIT* datums): diena, mēnesis un gads, kurā notika kodolmateriāla faktiskā inventarizācija, atspoguļojot situāciju uz plkst. 24.00.

6. *Line count* (ierakstu skaits): kopējais ierakstu skaits ziņojumā.

7. *Reporting person* (ziņojuma iesniedzējs): par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds.

8. *Item ID* (vienības ID): numurs pēc kārtas, kas ir kopējs visiem ierakstiem *PIL*, kuri ir saistīti ar vienu un to pašu fizisko objektu.

9. *Batch* (partija): ja īpašajos drošības pasākumu noteikumos ir prasīta partijas papildu kontrole, izmanto to partijas apzīmējumu, kas iepriekš tika izmantots šai partijai kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumā vai iepriekšējā kodolmateriāla faktiskā inventāra uzskaites ziņojumā.

10. KMP: kritiskais mērījumu punkts. Kodus paziņo attiecīgajai iekārtai un uzskaita īpašajos drošības pasākumu noteikumos. Ja konkrēti kodi nav norādīti, izmanto "&".

11. *Measurement* (mērījums): pamats, saskaņā ar kuru tika noteikts paziņotais kodolmateriāla daudzums, jānorāda, izmantojot šīs regulas III pielikuma 13. punktā izklāstītos kategoriju kodus.

12. *Element category* (elementa kategorija): kodolmateriāla elementa kategorija, izmantojot šīs regulas III pielikuma 25. punktā izklāstītos kategoriju kodus.

13. *Material form* (materiāla forma): partijas materiāla forma, izmantojot šīs regulas III pielikuma 14. punktā izklāstīto materiālu aprakstu.

14. *Material container* (materiāla konteiners): kodolmateriāla uzglabāšanas konteinera tips, izmantojot šīs regulas III pielikuma 15. punktā izklāstītos kategoriju kodus.

15. *Material state* (materiāla stāvoklis): partijas materiāla stāvoklis, izmantojot šīs regulas III pielikuma 16. punktā izklāstītos materiāla stāvokļa kodus.

16. *Line number* (ieraksta numurs): numurs pēc kārtas, kas katrā ziņojumā sākas ar "1", bez izlaidumiem.

17. *Number of items* (vienību skaits): katrā kodolmateriāla faktiskā inventāra ierakstā norāda iesaistīto vienību skaitu. Ja par vienā un tajā pašā partijā ietvertu vienību grupu tiek norādīti vairāki ieraksti, ziņojumā minēto vienību skaita summa ir vienāda ar kopējo vienību skaitu grupā. Ja ieraksti attiecas uz vairāk nekā vienu elementu kategoriju, vienību skaitu deklarē tikai tajā(-os) ierakstā(-os), kas attiecas uz to elementu kategoriju, kam piemēro visbūtiskākos drošības pasākumus (dilstošā secībā: P, H, L, N, D, T).

18. *Element weight* (elementa masa): norāda 12. laukā minēto elementa kategorijas masu. Visas masas norāda gramos. Uzskaites ierakstos iekļautajiem decimāldaļskaitļiem var norādīt ne vairāk kā trīs zīmes aiz komata.

19. *Isotope* (izotops): šis kods apzīmē iesaistīto skaldizotopu veidu un to izmanto, kad norāda skaldizotopu masu. Izmanto šīs regulas III pielikuma 27. punktā izklāstītos kodus.

20. *Fissile weight* (skaldizotopa masa): ja vien īpašajos drošības pasākumu noteikumos nav paredzēts citādi, skaldizotopu masu norāda vienīgi bagātinātajam urānam un tām kategorijas maiņām, kas saistītas ar bagātināto urānu. Visas masas norāda gramos. Uzskaites ierakstos iekļautajiem decimāldaļskaitļiem var norādīt ne vairāk kā trīs zīmes aiz komata.

21. *Obligation* (saistība): norāde par konkrēto drošības pasākumu saistību, ko Kopiena uzņēmusies saskaņā ar nolīgumu, kas noslēgts ar trešo valsti vai starptautisku organizāciju, un kura nosacījumus piemēro kodolmateriālam (19. pants). Tā var atbilst arī fonda (*pool*) kodam, ja tas ir atļauts, ievērojot 20. pantu. Komisija pēc pieprasījuma paziņo attiecīgos kodus iekārtām.

22. *Document* (dokuments): operatora noteikta atsauce uz apliecinošu(-iem) dokumentu(-iem).

23. *Container ID* (konteinera ID): operatora noteikts konteinera numurs. Fakultatīvs datu elements, kuru var izmantot gadījumos, kad konteinera numurs neparādās partijas apzīmējumā.

24. *Correction* (labojums): labojumi jāveic, vajadzības gadījumā izsvītrojot nepareizo(-os) ierakstu(-us) un papildinot ar pareizo(-ajiem).

Izmanto šādus kodus:

Kods	Skaidrojums
D	Svītrojums. Svītrojamo ierakstu: — identificē, norādot 25. laukā ziņojuma numuru (4) un 26. laukā ieraksta numuru (16), kā arī 29. laukā – *CRC* (28), kas bija deklarēts sākotnējam ierakstam. Citi lauki nav jāaizpilda; vai — atkārtoti norāda pilnībā. Laukos var būt ierakstīti kodi, kuri saskaņā ar šo regulu vairs netiek izmantoti
A	Papildinājums (veido daļu no svītrojuma/papildinājuma pāra). Norāda pareizo ierakstu ar visiem datu laukiem, tostarp "Iepriekšējā ziņojuma" lauku (25) un "Iepriekšējā ieraksta" lauku (26). "Iepriekšējā ieraksta" laukā (26) ietver tā ieraksta numuru (16), ko aizvieto ar svītrojuma/papildinājuma pāri.
L	Vēlais ieraksts (atsevišķais papildinājums). Norāda papildināmo vēlo ierakstu ar visiem datu laukiem, tostarp "Iepriekšējā ziņojuma" lauku (25). "Iepriekšējā ziņojuma" laukā (25) ietver tā ziņojuma numuru (4), kurā vajadzētu būt iekļautam vēlajam ierakstam.

25. Iepriekšējais ziņojums: norāda tā ziņojuma numuru (4), kurā atrodas labojamais ieraksts.

26. *Previous line* (iepriekšējais ieraksts): svītrojumiem vai papildinājumiem, kas veido daļu no svītrojuma/papildinājuma pāra, norāda labojamā ieraksta numuru (16).

27. *Comment* (komentārs): lauks īsiem operatora komentāriem brīvā tekstā (aizvieto atsevišķas konspektīvas piezīmes).

28. *CRC*: ieraksta jaucējkods kvalitātes kontroles nolūkā. Komisija informē operatoru par algoritmu, kas jāizmanto.

29. *Previous CRC* (iepriekšējais *CRC*): labojamā ieraksta jaucējkods.

VISPĀRĒJAS PIEZĪMES PAR ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Ja tajā datumā, kad tika veikta kodolmateriāla faktiskā inventarizācija, materiāla bilances zonā nebija kodolmateriāla, ziņojumā aizpilda tikai šādus iepriekš minētos punktus: no 1. līdz 7., 16., 17. un 28. Turklāt vajadzības gadījumā aizpilda arī 24.-26. punktu un 29. punktu.

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

VI PIELIKUMS

IEPRIEKŠĒJS PAZIŅOJUMS PAR KODOLMATERIĀLA EKSPORTU/NOSŪTĪŠANU

Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Legal entity or name of installation	Rakstzīme (256)	Juridiskā persona vai iekārtas nosaukums	1
Report type	Rakstzīme (4)	*ANXS*, kas jāizmanto šim ziņojuma veidam	2
Advance notification reference code	Rakstzīme (12)	Atsauces kods, ko izmanto iepriekšējam paziņojumam	3
Shipper MBA	Rakstzīme (4)	Nosūtītājas iekārtas *MBA* kods	4
Receiver MBA	Rakstzīme (4)	Saņēmējas iekārtas *MBA* kods	5
Shipping installation	Rakstzīme (256)	Nosūtītājas iekārtas kontaktinformācija	6
Receiving installation	Rakstzīme (256)	Saņēmējas iekārtas kontaktinformācija	7
Report date	Datums (DDMMGGGG)	Datums, kurā ziņojums aizpildīts	8
Reporting person	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	9

Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Line number	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	10
Batch	Rakstzīme (20)	Kodolmateriāla partijas unikālais identifikators	11
Element category	Rakstzīme (1)	Kodolmateriāla kategorija	12
Obligation	Rakstzīme (5)	Drošības pasākumu saistība	13
Chemical composition	Rakstzīme (64)	Ķīmiskais sastāvs	14
Isotope	Rakstzīme (1)	Urāna izotops	15
Enrichment	Skaitlis (3,3)	Urāna-235 procentuālais sastāvs	16
Material state	Rakstzīme (1)	Materiāla stāvoklis	17
Material form	Rakstzīme (2)	Materiāla forma	18
Number of items	Skaitlis	Vienību skaits	19
Description of containers and seals	Rakstzīme (256)	Konteineru un plombēšanas iespēju apraksts	20
Element weight	Skaitlis (24,3)	Elementa masa	21
Fissile weight	Skaitlis (24,3)	Skaldizotopa masa	22
Material container	Rakstzīme (1)	Materiāla konteinera kods	23

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Means of transport	Rakstzīme (1) (katram transporta veidam)	Kodolmateriāla transporta veids	24
Location where material will be stored or prepared	Rakstzīme (256)	Atrašanās vieta, kur kodolmateriālu sagatavo nosūtīšanai	25
Last date when material can be identified	Datums (DDMMGGGG)	Pēdējais datums, kad kodolmateriālu var identificēt	26
Date of dispatch	Datums (DDMMGGGG)	Paredzētais nosūtīšanas datums	27
Date of arrival	Datums (DDMMGGGG)	Paredzētais ievešanas datums galamērķī	28
Intended use	Rakstzīme (256)	Kodolmateriāla paredzētā izmantošana	29
Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference	Rakstzīme (64)	*ESA* līgumiskās atsauces numurs	30

Skaidrojošas piezīmes.

1. *Legal entity or name of installation* (juridiskā persona vai iekārtas nosaukums): Komisijai ziņojošās juridiskās personas vai iekārtas nosaukums.

2. *Report type* (ziņojuma veids): *ANXS*, kas jāizmanto šim ziņojuma veidam.

3. *Advance notification reference code* (iepriekšēja paziņojuma atsauces kods): to iepriekšējo paziņojumu atsauces kods, kas jāizmanto kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumā.

4. *Shipper MBA* (nosūtītāja *MBA*): nosūtītājas materiālu bilances zonas kods atbilstoši Komisijas paziņotajam attiecīgajai iekārtai.

5. *Receiver MBA* (saņēmēja *MBA*): saņēmējas materiālu bilances zonas kods, ja pārvieto ES teritorijā, un, ja tas ir zināms, kad eksportē uz trešo valsti.

6. *Shipping installation* (nosūtītāja iekārta): kodolmateriāla nosūtītājas iekārtas nosaukums, adrese un valsts.

7. *Receiving installation* (saņēmēja iekārta): kodolmateriāla saņēmējas iekārtas nosaukums, adrese un valsts.

8. *Report date* (ziņojuma datums): datums, kurā ziņojums aizpildīts.

9. *Reporting person* (ziņojuma iesniedzējs): par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds.

10. *Line number* (ieraksta numurs): numurs pēc kārtas, kas katrā ziņojumā sākas ar "1", bez izlaidumiem.

11. *Batch* (partija): partijas identifikācijas numurs. Informāciju sniedz par katru partiju.

12. *Element category* (elementa kategorija): kodolmateriāla kategorija. izmanto šīs regulas III pielikuma 25. punktā izklāstītos kategoriju kodus.

13. *Obligation* (saistība): norāde par konkrēto drošības pasākumu saistību, ko Kopiena uzņēmusies saskaņā ar nolīgumu, kas noslēgts ar trešo valsti vai starptautisku organizāciju, un kura nosacījumus piemēro kodolmateriālam (19. pants). Komisija pēc pieprasījuma paziņo attiecīgos kodus iekārtām. Informāciju sniedz par katru partiju.

14. *Chemical composition* (ķīmiskais sastāvs): partijas ķīmiskais sastāvs. Informāciju sniedz par katru partiju.

15. *Isotope* (izotops): šis kods apzīmē iesaistīto skaldizotopu veidu un to izmanto, kad norāda skaldizotopu masu. Izmanto šīs regulas III pielikuma 27. punktā izklāstītos izotopu kodus. Informāciju sniedz par katru partiju, kas satur urānu.

16. *Enrichment* (bagātināšana): urāna-235 procentuālais sastāvs. Informāciju sniedz par katru partiju, kas satur urānu.

17. *Material state* (materiāla stāvoklis): partijas materiāla stāvoklis, izmantojot šīs regulas III pielikuma 16. punktā izklāstītos materiāla stāvokļa kodus. Informāciju sniedz par katru partiju.

18. *Material form* (materiāla forma): partijas materiāla forma, izmantojot šīs regulas III pielikuma 14. punktā izklāstīto materiālu aprakstu. Informāciju sniedz par katru partiju.

19. *Number of items* (vienību skaits): partijā iekļauto vienību skaits saskaņā ar šīs regulas III pielikuma 24. punktu.

20. *Description of containers and seals* (konteineru un plombu apraksts): konteineru apraksts, tostarp elementu, kas ļautu veikt noplombēšanu. Informāciju sniedz par katru partiju.

21. *Element weight* (elementa masa): elementa masu norāda gramos. Informāciju sniedz par katru partiju.

22. *Fissile weight* (skaldizotopa masa): skaldizotopa(-u) masu (mazbagātinātam urānam un augsti bagātinātam urānam: izotopa U-233 un U-235 masu) norāda gramos. Informāciju sniedz par katru partiju, kas satur urānu.

23. *Material container* (materiāla konteiners): kodolmateriāla uzglabāšanas konteinera tips, izmantojot šīs regulas III pielikuma 15. punktā izklāstītos kategoriju kodus.

24. *Means of transport* (transporta veids): vajadzības gadījumā norāda transporta veidus. Ja tiek izmantoti vairāki transporta veidi, drīkst izmantot vairākus kodus. Tādos gadījumos kodus atdala ar semikolu.

Izmanto šādus kodus:

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

25. *Location where material will be stored or prepared* (atrašanās vieta, kur materiāls tiks uzglabāts vai sagatavots): atrašanās vieta materiālu bilances zonā, kur kodolmateriāls tiek sagatavots nosūtīšanai un var tikt identificēts, un kur var pārbaudīt tā daudzumu un sastāvu.

26. *Last date when material can be identified* (pēdējais datums, kad materiālu var identificēt): pēdējais datums, kad kodolmateriālu var identificēt un var pārbaudīt tā daudzumu un sastāvu.

27. *Date of dispatch* (nosūtīšanas datums): paredzētais nosūtīšanas datums. Katrai partijai norāda vienu datumu.

28. *Date of arrival* (ievešanas datums): paredzētais ievešanas datums galamērķī. Katrai partijai norāda vienu datumu.

29. *Intended use* (paredzētā izmantošana): nolūks, kādam kodolmateriālu paredzēts izmantot.

30. *Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference* (*Euratom* Apgādes aģentūras (*ESA*) līgumiskā atsauce): vajadzības gadījumā norāda:

— *ESA* līgumisko atsauci vai, ja tā nav pieejama, datumu, kurā līgums ar Apgādes aģentūru tika noslēgts vai uzskatīts par noslēgtu, un jebkādas noderīgas atsauces;

— attiecībā uz apstrādes līgumiem (Līguma 75. pants) un līgumiem par materiālu piegādi nelielos daudzumos (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 jebkādas noderīgas atsauces.

VISPĀRĒJAS PIEZĪMES PAR ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Attiecīgā gadījumā sniedz visu prasīto informāciju.

2. Gadījumā, ja kodolmateriālu pārvieto ES iekšienē, nosūtītājs sniedz saņēmējam visu nepieciešamo informāciju.

3. Ja skaitliskie dati ietver vienību daļas, decimāldaļu atdalīšanai izmanto punktu.

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 tie nosūta Komisijai, ievērojot 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.

6. Ziņojumus sagatavo *xml* formātā, izmantojot veidni, ko Komisija nodrošina, izmantojot īpašu platformu.

7. Pilnībā aizpildītus un parakstītus (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) ziņojumus pārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

VII PIELIKUMS

IEPRIEKŠĒJS PAZIŅOJUMS PAR KODOLMATERIĀLA IMPORTU/SAŅEMŠANU

Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Legal entity or name of installation	Rakstzīme (256)	Juridiskā persona vai iekārtas nosaukums	1
Report type	Rakstzīme (4)	*ANIR*, kas jāizmanto šim ziņojuma veidam	2
Advance notification reference code	Rakstzīme (12)	Atsauces kods, ko izmanto iepriekšējam paziņojumam	3
Shipper MBA	Rakstzīme (4)	Nosūtītājas iekārtas *MBA* kods	4
Receiver MBA	Rakstzīme (4)	Saņēmējas iekārtas *MBA* kods	5
Shipping installation	Rakstzīme (256)	Nosūtītājas iekārtas kontaktinformācija	6
Receiving installation	Rakstzīme (256)	Saņēmējas iekārtas kontaktinformācija	7
Report date	Datums (DDMMGGGG)	Datums, kurā ziņojums aizpildīts	8
Reporting person	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	9

Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Line number	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	10
Batch	Rakstzīme (20)	Kodolmateriāla partijas unikālais identifikators	11
Element category	Rakstzīme (1)	Kodolmateriāla kategorija	12
Obligation	Rakstzīme (5)	Drošības pasākumu saistība	13
Chemical composition	Rakstzīme (64)	Ķīmiskais sastāvs	14
Isotope	Rakstzīme (1)	Urāna skaldizotops	15
Enrichment	Skaitlis (3,3)	Urāna-235 procentuālais sastāvs	16
Material state	Rakstzīme (1)	Materiāla stāvoklis	17
Material form	Rakstzīme (2)	Materiāla forma	18
Number of items	Skaitlis	Vienību skaits	19
Description of containers and seals	Rakstzīme (256)	Konteineru un plombēšanas iespēju apraksts	20
Element weight	Skaitlis (24,3)	Elementa masa	21
Fissile weight	Skaitlis (24,3)	Skaldizotopa masa	22

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Means of transport	Rakstzīme (1) (katram transporta veidam)	Kodolmateriāla transporta veids	23
Date of arrival	Datums (DDMMGGGG)	Kodolmateriāla ievešanas datums	24
Location where materials will be unpacked	Rakstzīme (256)	Atrašanās vieta, kur kodolmateriāls tiks izpakots	25
Date when materials will be unpacked	Datums (DDMMGGGG)	Datums, kad kodolmateriāls tiks izpakots	26
Intended use	Rakstzīme (256)	Kodolmateriāla paredzētā izmantošana	27
Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference	Rakstzīme (64)	*ESA* līgumiskās atsauces numurs	28

Skaidrojošas piezīmes.

1. *Legal entity or name of installation* (juridiskā persona vai iekārtas nosaukums): Komisijai ziņojošās juridiskās personas vai iekārtas nosaukums.

2. *Report type* (ziņojuma veids): *ANIR*, kas jāizmanto šim ziņojuma veidam.

3. *Advance notification reference code* (iepriekšēja paziņojuma atsauces kods): to iepriekšējo paziņojumu atsauces kods, kas jāizmanto kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumā.

4. *Shipper MBA* (nosūtītāja *MBA*): nosūtītāja materiālu bilances zonas kods, ja pārvieto ES teritorijā, un, ja tas ir zināms, kad importē no trešās valsts.

5. *Receiver MBA* (saņēmēja *MBA*): saņēmējas materiālu bilances zonas kods atbilstoši Komisijas paziņotajam attiecīgajai iekārtai.

6. *Shipping installation* (nosūtītāja iekārta): kodolmateriāla nosūtītājas iekārtas nosaukums, adrese un valsts.

7. *Receiving installation* (saņēmēja iekārta): kodolmateriāla saņēmējas iekārtas nosaukums, adrese un valsts.

8. *Report date* (ziņojuma datums): datums, kurā ziņojums aizpildīts.

9. *Reporting person* (ziņojuma iesniedzējs): par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds.

10. *Line number* (ieraksta numurs): numurs pēc kārtas, kas katrā ziņojumā sākas ar "1", bez izlaidumiem.

11. *Batch* (partija): partijas identifikācijas numurs. Informāciju sniedz par katru partiju.

12. *Element category* (elementa kategorija): kodolmateriāla kategorija. izmanto šīs regulas III pielikuma 25. punktā izklāstītos kategoriju kodus.

13. *Obligation* (saistība): norāde par konkrēto drošības pasākumu saistību, ko Kopiena uzņēmusies saskaņā ar nolīgumu, kas noslēgts ar trešo valsti vai starptautisku organizāciju, un kura nosacījumus piemēro kodolmateriālam (19. pants). Komisija pēc pieprasījuma paziņo attiecīgos kodus iekārtām. Informāciju sniedz par katru partiju.

14. *Chemical composition* (ķīmiskais sastāvs): partijas ķīmiskais sastāvs. Informāciju sniedz par katru partiju.

15. *Isotope* (izotops): šis kods apzīmē iesaistīto skaldizotopu veidu un to izmanto, kad norāda skaldizotopu masu. Izmanto šīs regulas III pielikuma 27. punktā izklāstītos izotopu kodus. Informāciju sniedz par katru partiju, kas satur urānu.

16. *Enrichment* (bagātināšana): urāna-235 procentuālais sastāvs. Informāciju sniedz par katru partiju, kas satur urānu.

17. *Material state* (materiāla stāvoklis): partijas materiāla stāvoklis, izmantojot šīs regulas III pielikuma 16. punktā izklāstītos materiāla stāvokļa kodus. Informāciju sniedz par katru partiju.

18. *Material form* (materiāla forma): partijas materiāla forma, izmantojot šīs regulas III pielikuma 14. punktā izklāstīto materiālu aprakstu. Informāciju sniedz par katru partiju.

19. *Number of items* (vienību skaits): partijā iekļauto vienību skaits saskaņā ar šīs regulas III pielikuma 24. punktu.

20. *Description of containers and seals* (konteineru un plombu apraksts): konteineru apraksts, tostarp elementu, kas atļautu noplombēšanu. Informāciju sniedz par katru partiju.

21. *Element weight* (elementa masa): elementa masu norāda gramos. Informāciju sniedz par katru partiju.

22. *Fissile weight* (skaldizotopa masa): skaldizotopa(-u) masu (mazbagātinātam urānam un augsti bagātinātam urānam: izotopa U-233 un U-235 masu) norāda gramos. Informāciju sniedz par katru partiju, kas satur bagātinātu urānu.

23. *Means of transport* (transporta veids): vajadzības gadījumā norāda transporta veidus, izmantojot šīs regulas VI pielikuma 24. punktā izklāstītos kodus.

24. *Date of arrival* (ievešanas datums): sagaidāmais vai faktiskais ievešanas datums ziņotājā materiālu bilances zonā.

25. *Location where materials will be unpacked* (atrašanās vieta, kur materiāls tiks izpakots): atrašanās vieta materiālu bilances zonā, kur materiāls tiks izpakots un var tikt identificēts, un kur var pārbaudīt tā daudzumu un sastāvu.

26. *Date when materials will be unpacked* (datums, kad materiāli tiks izpakoti): sagaidāmais materiālu izpakošanas datums.

27. *Intended use* (paredzētā izmantošana): nolūks, kādam kodolmateriālu paredzēts izmantot.

28. *Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference* (*Euratom* Apgādes aģentūras (*ESA*) līgumiskā atsauce): vajadzības gadījumā norāda:

— *ESA* līgumisko atsauci vai, ja tā nav pieejama, datumu, kurā līgums ar Apgādes aģentūru tika noslēgts vai tiek uzskatīts par noslēgtu, un jebkādas noderīgas atsauces;

— attiecībā uz apstrādes līgumiem (Līguma 75. pants) un līgumiem par materiālu piegādi nelielos daudzumos (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 jebkādas noderīgas atsauces.

VISPĀRĒJAS PIEZĪMES PAR ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Attiecīgā gadījumā sniedz visu prasīto informāciju.

2. Ja skaitliskie dati ietver vienību daļas, decimāldaļu atdalīšanai izmanto punktu.

3. 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”.

4. Saskaņā ar Līguma 79. pantu tie, uz ko attiecas drošības pasākumu prasības, informē attiecīgās dalībvalsts iestādes par visiem paziņojumiem, ko tie nosūta Komisijai, ievērojot 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.

5. Ziņojumus sagatavo *xml* formātā, izmantojot veidni, ko Komisija nodrošina, izmantojot īpašu platformu.

6. Pilnībā aizpildītus un parakstītus (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) ziņojumus pārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

VIII PIELIKUMS

RŪDAS EKSPORTA/NOSŪTĪŠANAS ZIŅOJUMS

Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Undertaking	Rakstzīme (256)	Ziņotāja uzņēmuma nosaukums un adrese	1
Report type	Rakstzīme (5)	*OREXS*, kas jāizmanto šim ziņojuma veidam	2
Mine name	Rakstzīme (256)	Raktuves nosaukums	3
Mine code	Rakstzīme (4)	Raktuves kods	4
Report year	Gads	Gads, par kuru ir sagatavots ziņojums	5
Report date	Datums (DDMMGGGG)	Ziņojuma nosūtīšanas datums	6
Reporting person	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	7
Report number	Skaitlis	Unikālais atsauces numurs	8

Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Line number	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	9
Date of dispatch	Datums (DDMMGGGG)	Atsevišķu eksporta/nosūtīšanas darījumu datums	10
Consignee	Rakstzīme (256)	Importa saņēmējs/saņēmējs	11
Uranium weight	Skaitlis (24,3)	Urāna masa	12
Thorium weight	Skaitlis (24,3)	Torija masa	13
Comment	Rakstzīme (256)	Papildu komentārs	14

Skaidrojošas piezīmes.

1. *Undertaking* (uzņēmums): ziņotāja uzņēmuma nosaukums un adrese.

2. *Report type* (ziņojuma veids): *OREXS*, kas jāizmanto šim ziņojuma veidam.

3. *Mine name* (raktuves nosaukums): tās raktuves nosaukums, par kuru ir veikts šis ziņojums.

4. *Mine code* (raktuves kods): raktuves kods, ko Komisija paziņojusi uzņēmumam.

5. *Report year* (pārskata gads): kalendārais gads, par kuru ir sagatavots ziņojums.

6. *Report date* (ziņojuma datums): datums, kurā ziņojums aizpildīts.

7. *Reporting person* (ziņojuma iesniedzējs): par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds.

8. *Report number* (ziņojuma numurs): numurs pēc kārtas (bez izlaidumiem), ko piešķir rūdas eksporta/nosūtīšanas ziņojumam.

9. *Line number* (ieraksta numurs): numurs pēc kārtas, kas katrā ziņojumā sākas ar "1", bez izlaidumiem.

10. *Date of dispatch* (nosūtīšanas datums): atsevišķu eksporta/nosūtīšanas darījumu datums.

11. *Consignee* (saņēmējs): importa saņēmējs/saņēmējs.

12. *Uranium weight* (urāna masa): urāna masa rūdā gramos.

13. *Thorium weight* (torija masa): torija masa rūdā gramos.

14. *Comment* (komentārs): būtiska papildinformācija par rūdas eksportu/nosūtīšanu.

VISPĀRĒJAS PIEZĪMES PAR ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Nosūtīšanas ziņojums jāsagatavo par iepriekšējo gadu, vēlākais līdz katra gada janvāra beigām, veicot atsevišķu ierakstu par katru saņēmēju. Par katru eksporta sūtījumu tā nosūtīšanas dienā veic atsevišķu ierakstu ziņojumā.

2. Attiecīgā gadījumā sniedz visu prasīto informāciju.

3. Gadījumā, ja kodolmateriālu pārvieto ES iekšienē, nosūtītājs sniedz saņēmējam visu nepieciešamo informāciju.

4. Ja skaitliskie dati ietver vienību daļas, decimāldaļu atdalīšanai izmanto punktu.

5. 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".

6. Saskaņā ar Līguma 79. pantu tie, uz ko attiecas drošības pasākumu prasības, informē attiecīgās dalībvalsts iestādes par visiem paziņojumiem, ko tie nosūta Komisijai, ievērojot 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.

7. Ziņojumus sagatavo *xml* formātā, izmantojot veidni, ko Komisija nodrošina, izmantojot īpašu platformu.

8. Pilnībā aizpildītus un parakstītus (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) ziņojumus pārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

IX PIELIKUMS

PIEPRASĪJUMS PIEŠĶIRT ATKĀPI SASKAŅĀ AR 22. PANTU

Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Installation	Rakstzīme (256)	Iekārtas nosaukums un adrese	1
Report type	Rakstzīme (5)	*DERRQ*, kas jāizmanto šim ziņojuma veidam	2
MBA	Rakstzīme (4)	Ziņotājas *MBA* kods	3
Element category	Rakstzīme (1)	Kodolmateriāla kategorija	4
Derogation type	Rakstzīme (1)	Atkāpes veids	5
Intended use	Rakstzīme (256)	Kodolmateriāla(-u) paredzētā izmantošana	6
Request date	Datums (DDMMGGGG)	Datums, kurā pieprasījums ir nosūtīts Komisijai	7
Reporting person	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	8
Report number	Skaitlis	Unikālais atsauces numurs	9

Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Line number	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	10
Enrichment	Skaitlis (3,3)	Urāna-235 procentuālais sastāvs	11
Isotopic composition	Skaitlis (24,3) (katram izotopam)	Plutonija izotopu masa	12
Element weight	Skaitlis (24,3)	Elementa masa	13
Fissile weight	Skaitlis (24,3)	Skaldizotopa masa	14
Chemical composition	Rakstzīme (64)	Kodolmateriālu inventāra vienību ķīmiskais(-ie) sastāvs(-i)	15
Material form	Rakstzīme (2)	Materiāla forma	16
Number of items	Skaitlis	Vienību skaits	17
Obligation	Rakstzīme (5)	Drošības pasākumu saistība	18

Skaidrojošas piezīmes.

1. *Installation* (iekārta): iekārtas nosaukums un adrese.

2. *Report type* (ziņojuma veids): *DERRQ*, kas jāizmanto šim ziņojuma veidam.

3. *MBA*: materiālu bilances zonas kods. Šo kodu attiecīgajai iekārtai paziņo Komisija.

4. *Element category* (elementa kategorija): kodolmateriāla elementa kategorija, izmantojot šīs regulas III pielikuma 25. punktā izklāstītos kategoriju kodus.

5. *Derogation type* (atkāpes veids): norāda atkāpes veidu (22. panta 2. punkts).

Izmanto šādus kodus:

Atkāpes veids	Kods
Nelieli daudzumi ilgu laikposmu tiek saglabāti nemainīgi	A
Izmantošana tikai ar kodollietojumu nesaistītās darbībās	B
Izmantošana devēju elementos	C
Pu ar Pu-238 saturu, kas pārsniedz 80 %	D

6. *Intended use* (paredzētā izmantošana): kodolmateriālu paredzētā izmantošana.

7. *Request date* (pieprasījuma datums): datums, kurā pieprasījums ir nosūtīts Komisijai.

8. *Reporting person* (ziņojuma iesniedzējs): par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds.

9. *Report number* (ziņojuma numurs): numurs pēc kārtas (bez izlaidumiem) pieprasījumam piešķirt atkāpi.

10. *Line number* (ieraksta numurs): numurs pēc kārtas, kas katrā ziņojumā sākas ar "1", bez izlaidumiem.

11. *Enrichment* (bagātināšana): urāna-235 procentuālais sastāvs. Informāciju sniedz par katru partiju, kas satur urānu.

12. *Isotopic composition* (izotopiskais sastāvs): Pu izotopisko sastāvu norāda kā sarakstu, kurā masas ir atdalītas ar semikolu, tādējādi apzīmējot Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241 un Pu-242 masu.

13. *Element weight* (elementa masa): elementa masu norāda gramos.

14. *Fissile weight* (skaldizotopa masa): skaldizotopa(-u) masu (mazbagātinātam urānam un augsti bagātinātam urānam: izotopa U-233 un U-235 masu) norāda gramos.

15. *Chemical composition* (ķīmiskais sastāvs): kodolmateriālu inventāra vienību ķīmiskais(-ie) sastāvs(-i).

16. *Material form* (materiāla forma): kodolmateriālu inventāra vienību fizikālā(-ās) forma(-as), izmantojot šīs regulas III pielikuma 14. punktā izklāstīto materiālu aprakstu.

17. *Number of items* (vienību skaits): vienību skaits kodolmateriālu inventārā.

18. *Obligation* (saistība): norāde par konkrēto drošības pasākumu saistību, ko Kopiena uzņēmusies saskaņā ar nolīgumu, kas noslēgts ar trešo valsti vai starptautisku organizāciju, un kura nosacījumus piemēro kodolmateriālam (19. pants). Komisija pēc pieprasījuma paziņo attiecīgos kodus iekārtām. Informāciju sniedz par katru partiju.

VISPĀRĒJAS PIEZĪMES PAR ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Par katru atkāpes veidu (22. panta 2. punkts) un katru elementa kategoriju iesniedz atsevišķu pieprasījumu.

2. Attiecīgā gadījumā sniedz visu prasīto informāciju.

3. Ja skaitliskie dati ietver vienību daļas, decimāldaļu atdalīšanai izmanto punktu.

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 tie nosūta Komisijai, ievērojot 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.

6. Ziņojumus sagatavo *xml* formātā, izmantojot veidni, ko Komisija nodrošina, izmantojot īpašu platformu.

7. Pilnībā aizpildītus un parakstītus (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) ziņojumus pārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

X PIELIKUMS

INDIKATĪVS KODOLMATERIĀLA INVENTĀRA VIENĪBU SARAKSTS (*LII*)

VISPĀRĒJAS PIEZĪMES PAR KODOLMATERIĀLA INVENTĀRA VIENĪBU SARAKSTA SNIEGŠANU

1. Informāciju sniedz par katru vienību, kad vien tas ir nepieciešams, lai nodrošinātu iekārtas normālu ekspluatāciju.

2. Informāciju var sniegt kā daļu no lielāka informācijas kopuma, 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", "šķērssvītra", "zvaigznīte", "atstarpe", "vienāds", "lielāks par", "mazāks par", "punkts", "komats", "atverošā iekava", "aizverošā iekava", "kols", "dolārs", "procenti", "pēdiņas", "semikols", "jautājuma zīme" un "& zīme".

4. Ja iekārta informāciju glabā elektroniski, kodolmateriāla inventāra vienību sarakstu iesniedz elektroniskā formātā.

Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
MBA	Rakstzīme (4)	Ziņotājas *MBA* kods	1
Report type	Rakstzīme (3)	*LII*, kas jāizmanto šim ziņojuma veidam	2
Report date	Datums (DDMMGGGG)	Datums, no kura *LII* ir spēkā	3
Reporting person	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	4
Report number	Skaitlis	Unikālais atsauces numurs	5
Report version	Skaitlis	Iesniegtā *LII* versija	6

Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Line number	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	7
Item ID	Rakstzīme (20)	Kodolmateriāla vienības unikālais identifikators	8
Batch	Rakstzīme (20)	Kodolmateriāla partijas unikālais identifikators	9
Container ID	Rakstzīme (20)	Kodolmateriāla uzglabāšanas konteinera unikālais identifikators	10
KMP	Rakstzīme (1)	Kritiskais mērījumu punkts (KMP)	11
Area	Rakstzīme (10)	Zonas norāde (vai kritiskais mērījumu punkts)	12
Sub area	Rakstzīme (10)	Apakšzonas norāde	13
Element category	Rakstzīme (1)	Kodolmateriāla kategorija	14
Material form	Rakstzīme (2)	Materiāla formas kods	15
Material container	Rakstzīme (1)	Materiāla konteinera kods	16
Material state	Rakstzīme (1)	Materiāla stāvokļa kods	17

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Volume	Skaitlis (24,3)	Šķidruma tilpums tvertnē	18
Gross weight	Skaitlis (24,3)	Konteinera un kodolmateriāla bruto masa	19
Nuclear material weight	Skaitlis (24,3)	Kodolmateriāla kopējā masa	20
Uranium weight	Skaitlis (24,3)	Urāna kopējā masa	21
U233 weight	Skaitlis (24,3)	Urāna-233 izotopa masa	22
U235 weight	Skaitlis (24,3)	Urāna-235 izotopa masa	23
Plutonium weight	Skaitlis (24,3)	Plutonija kopējā masa	24
Thorium weight	Skaitlis (24,3)	Torija kopējā masa	25
Obligation	Rakstzīme (5)	Drošības pasākumu saistība	26
Accessibility for physical verification	Rakstzīme (1)	Norāde par piekļūstamību vienības fiziskai verificēšanai	27
Comment	Rakstzīme (256)	Operatora komentārs	28

Skaidrojošas piezīmes.

1. *MBA*: ziņotājas materiālu bilances zonas kods. Šo kodu attiecīgajai iekārtai paziņo Komisija.

2. *Report type* (ziņojuma veids): *LII*, kas jāizmanto šim ziņojuma veidam.

3. *Report date* (ziņojuma datums): datums, no kura ir spēkā kodolmateriāla inventāra vienību saraksts.

4. *Reporting person* (ziņojuma iesniedzējs): par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds.

5. *Report number* (ziņojuma numurs): numurs pēc kārtas (bez izlaidumiem), ko piešķir kodolmateriāla inventāra vienību sarakstam.

6. *Report version* (ziņojuma versija): *LII* versijas numurs. Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem, iesniegtais sākotnējais *LII* ir 1. versija.

7. *Line number* (ieraksta numurs): numurs pēc kārtas, kas sākas ar "1", bez izlaidumiem.

8. *Item ID* (vienības ID): vienības unikālais identifikators.

9. *Batch* (partija): unikālais identifikators partijai, kuru veido viena vai vairākas kodolmateriāla vienības. Tādējādi vienu un to pašu partijas identifikatoru drīkst izmantot vairākām vienībām.

10. *Container ID* (konteinera ID): konteinera unikālais identifikators. Vienu un to pašu konteinera ID drīkst izmantot vairākām vienībām.

11. *KMP*: kritiskais mērījumu punkts. Kodus paziņo attiecīgajai iekārtai un uzskaita īpašajos drošības pasākumu noteikumos. Ja konkrēti kodi nav norādīti, izmanto "&".

12. *Area* (zona): zona, kurā atrodas vienība. Tas varētu būt kritiskais mērījumu punkts.

13. *Sub area* (apakšzona): apakšzona, kurā atrodas vienība.

14. *Element category* (elementa kategorija): kodolmateriāla elementa kategorija, izmantojot šīs regulas III pielikuma 25. punktā izklāstītos kategoriju kodus.

15. *Material form* (materiāla forma): partijas materiāla forma, izmantojot šīs regulas III pielikuma 14. punktā izklāstīto materiālu aprakstu.

16. *Material container* (materiāla konteiners): kodolmateriāla uzglabāšanas konteinera tips, izmantojot šīs regulas III pielikuma 15. punktā izklāstītos kategoriju kodus.

17. *Material state* (materiāla stāvoklis): partijas materiāla stāvoklis, izmantojot šīs regulas III pielikuma 16. punktā izklāstītos materiāla stāvokļa kodus.

18. *Volume* (tilpums): šķidruma tilpums tvertnē litros, norādot ne vairāk kā trīs zīmes aiz komata.

19. *Gross weight* (bruto masa): konteinera un kodolmateriāla bruto masa gramos, norādot ne vairāk kā trīs zīmes aiz komata.

20. *Nuclear material weight* (kodolmateriāla masa): kodolmateriāla kopējā masa gramos, norādot ne vairāk kā trīs zīmes aiz komata.

21. *Uranium weight* (urāna masa): urāna masa gramos, norādot ne vairāk kā trīs zīmes aiz komata.

22. *U233 weight* (U-233 masa): urāna-233 masa gramos, norādot ne vairāk kā trīs zīmes aiz komata.

23. *U235 weight* (U-235 masa): urāna-235 masa gramos, norādot ne vairāk kā trīs zīmes aiz komata.

24. *Plutonium weight* (plutonija masa): plutonija masa gramos, norādot ne vairāk kā trīs zīmes aiz komata.

25. *Thorium weight* (torija masa): torija masa gramos, norādot ne vairāk kā trīs zīmes aiz komata.

26. *Obligation* (saistība): norāde par konkrēto drošības pasākumu saistību, ko Kopiena uzņēmusies saskaņā ar nolīgumu, kas noslēgts ar trešo valsti vai starptautisku organizāciju, un kura nosacījumus piemēro kodolmateriālam (19. pants). Tā var atbilst arī fonda (*pool*) kodam, ja tas ir atļauts, ievērojot 20. pantu. Komisija pēc pieprasījuma paziņo attiecīgos kodus iekārtām.

27. *Accessibility for physical verification* (piekļūstamība fiziskai verificēšanai): norāde par piekļūstamību, lai Komisijas inspektori varētu veikt vienības fizisku verificēšanu.

Izmanto šādus kodus:

Piekļūstamība	Kods
Viegla	E
Grūta	D
Neiespējama	I

Ja izmanto kodu “grūta” vai “neiespējama”, jānorāda pamatojums komentāru laukā (28).

28. *Comment* (komentārs): fakultatīvs komentārs.

XI PIELIKUMS

DARBĪBU IETVARPROGRAMMA

Darbību ietvarprogrammā attiecīgā gadījumā norāda:

— darbību veidus, piemēram, ierosinātās kampaņas, norādot ražojamo vai pārstrādājamo degvielas elementu veidu un daudzumu, bagātināšanas programmas, reaktoru ekspluatācijas programmas un plānoto izslēgšanu; plānotās galīgās apglabāšanas kampaņas;

— izklāstu par galvenajām darbībām, kas saistītas ar iekārtas būvniecību vai izņemšanu no ekspluatācijas;

— materiālu ievešanas prognozējamo grafiku, norādot materiālu daudzumu katrā partijā, formu (UF6, UO2, svaiga vai apstarota kodoldegviela u.c.), paredzēto konteineru vai iepakojuma veidu;

— paredzēto atkritumu pārstrādes kampaņu (kas nav pāriepakošana vai papildu kondicionēšana bez elementu atdalīšanas) grafiku, norādot kodolmateriālu daudzumu katrā partijā, formu (stikls, augsti aktīvs šķidrums u.c.), paredzēto ilgumu un atrašanās vietu;

— datumus, līdz kuriem tiek prognozēta materiālu daudzuma noteikšana produktos, un nosūtīšanas datumus;

— kodolmateriāla faktiskās inventarizācijas datumus un ilgumus.

VISPĀRĒJAS PIEZĪMES PAR ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Saskaņā ar Līguma 79. pantu tie, uz ko attiecas drošības pasākumu prasības, informē attiecīgās dalībvalsts iestādes par visiem paziņojumiem, ko tie nosūta Komisijai, ievērojot 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.

2. Darbību ietvarprogrammu iesniedz elektroniskā veidā, un to pārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

XII PIELIKUMS

IEPRIEKŠĒJS PAZIŅOJUMS PAR TURPMĀKĀM ATKRITUMU PĀRSTRĀDES DARBĪBĀM

Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
MBA	Rakstzīme (4)	Ziņotājas *MBA* kods	1
Report type	Rakstzīme (5)	*ANFWP*, kas jāizmanto šim ziņojuma veidam	2
Installation	Rakstzīme (256)	Iekārtas nosaukums	3
Report date	Datums (DDMMGGGG)	Datums, kurā ziņojums aizpildīts	4
Reporting person	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	5
Report number	Skaitlis	Unikālais atsauces numurs	6

Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Line number	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	7
Item ID	Rakstzīme (20)	Kodolmateriāla vienības unikālais identifikators	8
Waste type	Rakstzīme (2)	Atkritumu veids pirms kondicionēšanas	9
Conditioned form	Rakstzīme (2)	Atkritumu pašreizējā kondicionētā forma	10
Number of items	Skaitlis	Vienību skaits	11
Plutonium weight	Skaitlis (24,3)	Pu masa	12
HEU weight	Skaitlis (24,3)	*HEU* masa	13
U233 weight	Skaitlis (24,3)	U-233 masa	14
Storage location	Rakstzīme (256)	Atkritumu atrašanās vieta deklarēšanas brīdī	15
Processing location	Rakstzīme (256)	Atrašanās vieta, kur ir plānots veikt pārstrādi	16
Processing start date	Datums (DDMMGGGG)	Pārstrādes sākuma datums	17
Processing end date	Datums (DDMMGGGG)	Pārstrādes beigu datums	18
Processing purpose	Rakstzīme (256)	Paredzētais pārstrādes rezultāts	19
Previous report	Skaitlis	Ziņojums, uz kuru attiecas aktuālais ieraksts	20
Previous line	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. *Report type* (ziņojuma veids): *ANFWP*, kas jāizmanto šim ziņojuma veidam.

3. *Installation* (iekārta): iekārtas nosaukums.

4. *Report date* (ziņojuma datums): datums, kurā ziņojums aizpildīts.

5. *Reporting person* (ziņojuma iesniedzējs): par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds.

6. *Report number* (ziņojuma numurs): numurs pēc kārtas (bez izlaidumiem), ko piešķir iepriekšējam paziņojumam par turpmākām atkritumu pārstrādes darbībām.

7. *Line number* (ieraksta numurs): numurs pēc kārtas, kas sākas ar "1", bez izlaidumiem.

8. *Item ID* (vienības ID): kodolmateriāla vienības unikālais identifikators.

9. *Waste type* (atkritumu veids): atkritumu veids pirms kondicionēšanas. Izmanto šīs regulas III pielikuma 14. punktā izklāstītos materiāla formas kodus (kas attiecas uz atliekām, cietiem atkritumiem vai šķidriem atkritumiem).

10. *Conditioned form* (kondicionētā forma): atkritumu pašreizējā kondicionētā forma. Izmanto šīs regulas III pielikuma 14. punktā izklāstītos materiāla formas kodus (kas attiecas uz kondicionētiem atkritumiem).

11. *Number of items* (vienību skaits): vienību skaits, piemēram, stikla tvertnes vai cementa bloki, kas tiks iesaistīti vienā pārstrādes kampaņā.

12. *Plutonium weight* (plutonija masa): plutonija kopējā masa gramos, ko satur visas vienības. Masas pamatā var būt kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumos izmantotie masas dati, un nav nepieciešams veikt katras vienības mērījumus.

13. *HEU weight* (*HEU* masa): augsti bagātināta urāna kopējā masa gramos, ko satur visas vienības. Masas pamatā var būt kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumos izmantotie masas dati, un nav nepieciešams veikt katras vienības mērījumus.

14. *U233 weight* (U-233 masa): urāna-233 kopējā masa gramos, ko satur visas vienības. Masas pamatā var būt kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumos izmantotie masas dati, un nav nepieciešams veikt katras vienības mērījumus.

15. *Storage location* (uzglabāšanas vieta): slejā "Atrašanās vieta" iekļauj iekārtas nosaukumu un adresi un uzrāda atkritumu atrašanās vietu deklarēšanas laikā. Adrese ir pietiekami detalizēta un norāda atrašanās vietas ģeogrāfisko stāvokli attiecībā pret citām atrašanās vietām, kas norādītas šajā vai citās deklarācijās, kā arī norāda, kā šo atrašanās vietu var sasniegt, ja tai vajadzētu piekļūt. Ja atrašanās vieta atrodas kodoliekārtas objektā, atrašanās vietai veltītajā slejā iekļauj iekārtas kodu.

16. *Processing location* (pārstrādes vieta): atrašanās vieta, kur ir plānots veikt pārstrādi.

17. *Processing start date* (pārstrādes sākuma datums): datums, kurā ir paredzēts sākt turpmākas pārstrādes kampaņu.

18. *Processing end date* (pārstrādes beigu datums): datums, kurā ir paredzēts beigt turpmākas pārstrādes kampaņu.

19. *Processing purpose* (pārstrādes mērķis): paredzētais pārstrādes rezultāts, piemēram, plutonija atgūšana vai noteiktu skaldproduktu atdalīšana.

20. *Previous report* (iepriekšējais ziņojums): apzīmējums "Iepriekšējais ziņojums" norāda, ka pašreizējais ieraksts papildina vai aktualizē informāciju, kas iepriekš bija norādīta šajā minētajā ziņojumā .

21. *Previous line* (iepriekšējais ieraksts): apzīmējums "Iepriekšējais ieraksts" norāda, ka pašreizējais ieraksts papildina vai aktualizē informāciju, kas iepriekš bija norādīta šajā ierakstā 20. punktā minētajā ziņojumā.

VISPĀRĒJAS PIEZĪMES PAR ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Šo veidlapu izmanto kā iepriekšēju paziņojumu, kad tiek plānota atkritumu turpmāka pārstrāde saskaņā ar 34. pantu. Paziņo arī par visām turpmākām izmaiņām pārstrādes datumos vai pārstrādes vietā. Veic atsevišķu ierakstu par katru turpmākas pārstrādes kampaņu, kas nav atkritumu pāriepakošana vai to turpmāka kondicionēšana, kas neietver elementu atdalīšanu, ko veic uzglabāšanas vai apglabāšanas nolūkā.

2. Attiecīgā gadījumā sniedz visu prasīto informāciju.

3. Ja skaitliskie dati ietver vienību daļas, decimāldaļu atdalīšanai izmanto punktu.

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 tie nosūta Komisijai, ievērojot 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.

6. Ziņojumus sagatavo *xml* formātā, izmantojot veidni, ko Komisija nodrošina, izmantojot īpašu platformu.

7. Pilnībā aizpildītus un parakstītus (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) ziņojumus pārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

XIII PIELIKUMS

IKGADĒJS ZIŅOJUMS PAR KONDICIONĒTU ATKRITUMU EKSPORTU/NOSŪTĪŠANU

Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Shipping installation	Rakstzīme (256)	Nosūtītājas iekārtas kontaktinformācija	1
Shipper MBA	Rakstzīme (4)	Nosūtītājas iekārtas *MBA* kods	2
Report type	Rakstzīme (4)	*CWXS*, kas jāizmanto šim ziņojuma veidam	3
Start report	Datums (DDMMGGGG)	Pirmās pārskata perioda dienas datums	4
End report	Datums (DDMMGGGG)	Pēdējās pārskata perioda dienas datums	5
Report date	Datums (DDMMGGGG)	Datums, kurā ziņojums aizpildīts	6
Reporting person	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	7
Report number	Skaitlis	Unikālais atsauces numurs	8

Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Line number	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	9
Date of dispatch	Datums (DDMMGGGG)	Atsevišķu eksporta/nosūtīšanas darījumu datums	10
Receiving installation	Rakstzīme (256)	Saņēmējas iekārtas kontaktinformācija	11
Receiver MBA	Rakstzīme (4)	Saņēmējas iekārtas *MBA* kods	12
Conditioned form	Rakstzīme (2)	Atkritumu kondicionētā forma	13
Plutonium weight	Skaitlis (24,3)	Plutonija masa	14
U235 weight	Skaitlis (24,3)	U-235 masa	15
Uranium weight	Skaitlis (24,3)	Urāna masa	16
Thorium weight	Skaitlis (24,3)	Torija masa	17
Comment	Rakstzīme (256)	Papildu komentārs	18

Skaidrojošas piezīmes.

1. *Shipping installation* (nosūtītāja iekārta): nosūtītājas iekārtas nosaukums un adrese.

2. *Shipper MBA* (nosūtītāja *MBA*): ziņotājas materiālu bilances zonas *MBA* kods. Šo kodu attiecīgajai iekārtai paziņo Komisija.

3. *Report type* (ziņojuma veids): *CWXS*, kas jāizmanto šim ziņojuma veidam.

4. *Start report* (ziņojuma sākuma datums): pirmās pārskata perioda dienas datums.

5. *End report* (ziņojuma beigu datums): pēdējās pārskata perioda dienas datums.

6. *Report date* (ziņojuma datums): datums, kurā ziņojums aizpildīts.

7. *Reporting person* (ziņojuma iesniedzējs): par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds.

8. *Report number* (ziņojuma numurs): numurs pēc kārtas (bez izlaidumiem), ko piešķir ikgadējam ziņojumam par kondicionētu atkritumu eksportu/nosūtīšanu.

9. *Line number* (ieraksta numurs): numurs pēc kārtas, kas sākas ar "1", bez izlaidumiem.

10. *Date of dispatch* (nosūtīšanas datums): atsevišķu eksporta/nosūtīšanas darījumu datums.

11. *Receiving installation* (saņēmēja iekārta): saņēmējas iekārtas nosaukums un adrese.

12. *Receiver MBA* (saņēmēja *MBA*): saņēmējas iekārtas *MBA* kods, kas jāieraksta sūtījumiem uz iekārtām, kas atrodas dalībvalstu teritorijā.

13. *Conditioned form* (kondicionētā forma): atkritumu kondicionētā forma. Izmanto šīs regulas III pielikuma 14. punktā izklāstītos materiāla formas kodus (kas attiecas uz kondicionētiem atkritumiem).

14. *Plutonium weight* (plutonija masa): plutonija masas pamatā var būt iekārtā reģistrētie masas dati, un nav nepieciešams veikt eksportēto/nosūtīto vienību mērījumus.

15. *U235 weight* (U-235 masa): urāna-235 masas pamatā var būt iekārtā reģistrētie masas dati, un nav nepieciešams veikt eksportēto/nosūtīto vienību mērījumus.

16. *Uranium weight* (urāna masa): urāna kopējo masas pamatā var būt iekārtā reģistrētie masas dati, un nav nepieciešams veikt eksportēto/nosūtīto vienību mērījumus.

17. *Thorium weight* (torija masa): torija masas pamatā var būt iekārtā reģistrētie masas dati, un nav nepieciešams veikt eksportēto/nosūtīto vienību mērījumus.

18. *Comment* (komentārs): var pievienot fakultatīvu komentāru.

VISPĀRĒJAS PIEZĪMES PAR ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Šajā ziņojumā ietver visus pārskata periodā veiktos kondicionēto atkritumu nosūtīšanas vai eksportēšanas gadījumus uz iekārtām dalībvalstu teritorijās vai ārpus tām.

2. Attiecīgā gadījumā sniedz visu prasīto informāciju.

3. Gadījumā, ja kodolmateriālu pārvieto ES iekšienē, nosūtītājs sniedz saņēmējam visu nepieciešamo informāciju.

4. Ja skaitliskie dati ietver vienību daļas, decimāldaļu atdalīšanai izmanto punktu.

5. 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".

6. Saskaņā ar Līguma 79. pantu tie, uz ko attiecas drošības pasākumu prasības, informē attiecīgās dalībvalsts iestādes par visiem paziņojumiem, ko tie nosūta Komisijai, ievērojot 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.

7. Ziņojumus sagatavo *xml* formātā, izmantojot veidni, ko Komisija nodrošina, izmantojot īpašu platformu.

8. Pilnībā aizpildītus un parakstītus (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) ziņojumus pārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

XIV PIELIKUMS

IKGADĒJS ZIŅOJUMS PAR KONDICIONĒTU ATKRITUMU IMPORTU/SAŅEMŠANU

Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Receiving installation	Rakstzīme (256)	Saņēmējas iekārtas kontaktinformācija	1
Receiver MBA	Rakstzīme (4)	Saņēmējas iekārtas *MBA* kods	2
Report type	Rakstzīme (4)	*CWIR*, kas jāizmanto šim ziņojuma veidam	3
Start report	Datums (DDMMGGGG)	Pirmās pārskata perioda dienas datums	4
End report	Datums (DDMMGGGG)	Pēdējās pārskata perioda dienas datums	5
Report date	Datums (DDMMGGGG)	Datums, kurā ziņojums aizpildīts	6
Reporting person	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	7
Report number	Skaitlis	Unikālais atsauces numurs	8

Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Line number	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	9
Date of arrival	Datums (DDMMGGGG)	Kondicionētu atkritumu ievešanas datums	10
Shipping installation	Rakstzīme (256)	Nosūtītājas iekārtas kontaktinformācija	11
Shipper MBA	Rakstzīme (4)	Nosūtītājas iekārtas *MBA* kods	12
Conditioned form	Rakstzīme (2)	Atkritumu kondicionētā forma	13
Plutonium weight	Skaitlis (24,3)	Plutonija masa	14
U235 weight	Skaitlis (24,3)	U-235 masa	15
Uranium weight	Skaitlis (24,3)	Urāna masa	16
Thorium weight	Skaitlis (24,3)	Torija masa	17
Comment	Rakstzīme (256)	Papildu komentārs	18

Skaidrojošas piezīmes.

1. *Receiving installation* (saņēmēja iekārta): saņēmējas iekārtas nosaukums un adrese.

2. *Receiver MBA* (saņēmēja *MBA*): saņēmējas iekārtas *MBA* kods. Šo kodu attiecīgajai iekārtai paziņo Komisija.

3. *Report type* (ziņojuma veids): *CWIR*, kas jāizmanto šim ziņojuma veidam.

4. *Start report* (ziņojuma sākuma datums): pirmās pārskata perioda dienas datums.

5. *End report* (ziņojuma beigu datums): pēdējās pārskata perioda dienas datums.

6. *Report date* (ziņojuma datums): datums, kurā ziņojums aizpildīts.

7. *Reporting person* (ziņojuma iesniedzējs): par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds.

8. *Report number* (ziņojuma numurs): numurs pēc kārtas (bez izlaidumiem), ko piešķir ikgadējam ziņojumam par kondicionētu atkritumu importu/saņemšanu.

9. *Line number* (ieraksta numurs): numurs pēc kārtas, kas sākas ar "1", bez izlaidumiem.

10. *Date of arrival* (ievešanas datums): kondicionēto atkritumu ievešanas datums.

11. *Shipping installation* (nosūtītāja iekārta): nosūtītājas iekārtas nosaukums un adrese.

12. *Shipper MBA* (nosūtītāja *MBA*): nosūtītājas iekārtas *MBA* kods, kas jāieraksta attiecībā uz saņemšanām no iekārtām, kas atrodas dalībvalstu teritorijā.

13. *Conditioned form* (kondicionētā forma): atkritumu kondicionētā forma. Izmanto šīs regulas III pielikuma 14. punktā izklāstītos materiāla formas kodus (kas attiecas uz kondicionētiem atkritumiem).

14. *Plutonium weight* (plutonija masa): plutonija masas pamatā var būt iekārtā reģistrētie masas dati, un nav nepieciešams veikt importēto/saņemto vienību mērījumus.

15. *U235 weight* (U-235 masa): urāna-235 masas pamatā var būt iekārtā reģistrētie masas dati, un nav nepieciešams veikt importēto/saņemto vienību mērījumus.

16. *Uranium weight* (urāna masa): urāna kopējās masas pamatā var būt iekārtā reģistrētie masas dati, un nav nepieciešams veikt importēto/saņemto vienību mērījumus.

17. *Thorium weight* (torija masa): torija masas pamatā var būt iekārtā reģistrētie masas dati, un nav nepieciešams veikt importēto/saņemto vienību mērījumus.

18. *Comment* (komentārs): var pievienot fakultatīvu komentāru.

VISPĀRĒJAS PIEZĪMES PAR ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Šajā ziņojumā ietver visus pārskata periodā veiktos kondicionēto atkritumu saņemšanas vai importēšanas gadījumus no iekārtām dalībvalstu teritorijās vai ārpus tām.

2. Attiecīgā gadījumā sniedz visu prasīto informāciju.

3. Ja skaitliskie dati ietver vienību daļas, decimāldaļu atdalīšanai izmanto punktu.

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 tie nosūta Komisijai, ievērojot 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.

6. Ziņojumus sagatavo *xml* formātā, izmantojot veidni, ko Komisija nodrošina, izmantojot īpašu platformu.

7. Pilnībā aizpildītus un parakstītus (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) ziņojumus pārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

XV PIELIKUMS

IKGADĒJS ZIŅOJUMS PAR KONDICIONĒTO ATKRITUMU ATRAŠANĀS VIETAS MAIŅU

Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
MBA	Rakstzīme (4)	Ziņotājas iekārtas *MBA* kods	
Report type	Rakstzīme (5)	*CWLOC*, kas jāizmanto šim ziņojuma veidam	
Installation	Rakstzīme (256)	Ziņotājas iekārtas nosaukums	
Report number	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	
Start report	Datums (DDMMGGGG)	Pirmās pārskata perioda dienas datums	
End report	Datums (DDMMGGGG)	Pēdējās pārskata perioda dienas datums	
Report date	Datums (DDMMGGGG)	Datums, kurā ziņojums aizpildīts	
Reporting person	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	

Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Line number	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	9
Waste type	Rakstzīme (2)	Atkritumu veids pirms kondicionēšanas	10
Conditioned form	Rakstzīme (2)	Atkritumu kondicionētā forma	11
Number of items	Skaitlis	Vienību skaits	12
Plutonium weight	Skaitlis (24,3)	Plutonija masa	13
HEU weight	Skaitlis (24,3)	*HEU* masa	14
U233 weight	Skaitlis (24,3)	U-233 masa	15
Previous location	Rakstzīme (256)	Atkritumu atrašanās vieta pirms atrašanās vietas maiņas	16
New location	Rakstzīme (256)	Atkritumu atrašanās vieta pēc atrašanās vietas maiņas	17
Previous report	Skaitlis	Ziņojums, uz kuru attiecas aktuālais ieraksts	18
Previous line	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. *Report type* (ziņojuma veids): *CWLOC*, kas jāizmanto šim ziņojuma veidam.

3. *Installation* (iekārta): ziņotājas iekārtas nosaukums.

4. *Report number* (ziņojuma numurs): numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem.

5. *Start report* (ziņojuma sākuma datums): pirmās pārskata perioda dienas datums.

6. *End report* (ziņojuma beigu datums): pēdējās pārskata perioda dienas datums.

7. *Report date* (ziņojuma datums): datums, kurā ziņojums aizpildīts.

8. Ziņojuma iesniedzējs: par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds.

9. *Line number* (ieraksta numurs): numurs pēc kārtas, kas sākas ar "1", bez izlaidumiem.

10. *Waste type* (atkritumu veids): atkritumu veids pirms kondicionēšanas. Izmanto šīs regulas III pielikuma 14. punktā izklāstītos materiāla formas kodus (kas attiecas uz atliekām, cietiem atkritumiem vai šķidriem atkritumiem).

11. *Conditioned form* (kondicionētā forma): atkritumu kondicionētā forma. Izmanto šīs regulas III pielikuma 14. punktā izklāstītos materiāla formas kodus (kas attiecas uz kondicionētiem atkritumiem).

12. *Number of items* (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. *Plutonium weight* (plutonija masa): plutonija kopējā masa gramos, ko satur visas vienības. Masas pamatā var būt kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumos izmantotie masas dati, un nav nepieciešams veikt katras vienības mērījumus.

14. *HEU weight* (*HEU* masa): augsti bagātināta urāna kopējā masa gramos, ko satur visas vienības. Masas pamatā var būt kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumos izmantotie masas dati, un nav nepieciešams veikt katras vienības mērījumus.

15. *U233 weight* (U-233 masa): urāna-233 kopējā masa gramos, ko satur visas vienības. Masas pamatā var būt kodolmateriāla inventāra izmaiņu ziņojumos izmantotie masas dati, un nav nepieciešams veikt katras vienības mērījumus.

16. *Previous location* (iepriekšējā atrašanās vieta): atkritumu atrašanās vieta pirms atrašanās vietas maiņas.

17. *New location* (jaunā atrašanās vieta): atrašanās vieta pēc atrašanās vietas maiņas.

18. *Previous report* (iepriekšējais ziņojums): apzīmējums "Iepriekšējais ziņojums" norāda, ka pašreizējais ieraksts papildina vai aktualizē informāciju, kas iepriekš bija norādīta šajā minētajā ziņojumā.

19. *Previous line* (iepriekšējais ieraksts): apzīmējums "Iepriekšējais ieraksts" norāda, ka pašreizējais ieraksts papildina vai aktualizē informāciju, kas iepriekš bija norādīta šajā ierakstā 18. punktā minētajā ziņojumā.

VISPĀRĒJAS PIEZĪMES PAR ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Šo pielikumu izmanto ikgadējā ziņojumā, lai deklarētu jebkuras izmaiņas atkritumu atrašanās vietās, uz ko attiecas 35. panta c) apakšpunkts un kas notikušas iepriekšējā kalendārajā gadā. Jāveic atsevišķs ieraksts par katru atrašanās vietas maiņu, kas notikusi gada laikā.

2. Visu kondicionēto atkritumu pārvietošanu grupē pēc atkritumu veida (pirms kondicionēšanas un pēc tās) un pēc iepriekšējās atrašanās vietas.

3. Attiecīgā gadījumā sniedz visu prasīto informāciju.

4. Ja skaitliskie dati ietver vienību daļas, decimāldaļu atdalīšanai izmanto punktu.

5. 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".

6. Saskaņā ar Līguma 79. pantu tie, uz ko attiecas drošības pasākumu prasības, informē attiecīgās dalībvalsts iestādes par visiem paziņojumiem, ko tie nosūta Komisijai, ievērojot 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.

7. Ziņojumus sagatavo *xml* formātā, izmantojot veidni, ko Komisija nodrošina, izmantojot īpašu platformu.

8. Pilnībā aizpildītus un parakstītus (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) ziņojumus pārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.

XVI PIELIKUMS

PIEPRASĪJUMS PIEŠĶIRT ATĻAUJU MAINĪT DROŠĪBAS PASĀKUMU SAISTĪBAS KODOLMATERIĀLAM

Galvene

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Legal entity or name of installation (juridiskā persona vai iekārtas nosaukums):	Rakstzīme (256)	Tās juridiskās personas vai iekārtas nosaukums, kas iesniegusi pieprasījumu piešķirt atļauju mainīt drošības pasākumu saistības	1
Reporting MBA	Rakstzīme (4)	Ziņotājas iekārtas *MBA* kods	2
Reporting installation	Rakstzīme (256)	Ziņotājas iekārtas kontaktinformācija	3
Corresponding MBA	Rakstzīme (4)	Atbilstošās iekārtas *MBA* kods	4
Corresponding installation	Rakstzīme (256)	Atbilstošās iekārtas kontaktinformācija	5
Nuclear material weight	Skaitlis (24,3)	Elementa kopējā masa visām partijām, uz kurām attiecas saistību maiņa	6
Exchange date	Datums (DDMMGGGG)	Piedāvātais saistību maiņas datums	7
Request date	Datums (DDMMGGGG)	Datums, kurā iesniegts pieprasījums piešķirt atļauju	8
Report type	Rakstzīme (5)	*OBLRQ*, kas jāizmanto šim ziņojuma veidam	9
Reporting person	Rakstzīme (64)	Par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds	10
Report number	Skaitlis	Unikālais atsauces numurs	11
Justification	Rakstzīme (256)	Saistību maiņas pamatojums	12

Ieraksti

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Line number	Skaitlis	Numurs pēc kārtas, bez izlaidumiem	13
MBA	Rakstzīme (4)	*MBA*, kurā atrodas partija (ziņotāja vai atbilstošā *MBA*)	14
Batch	Rakstzīme (20)	Partijas, uz kuru attiecas saistību maiņa, identifikācijas numurs	15
Container ID	Rakstzīme (20)	Konteinera identifikācijas numurs	16
Element weight	Skaitlis (24,3)	Elementa masa	17
Fissile weight	Skaitlis (24,3)	Skaldizotopa masa	18
Element category	Rakstzīme (1)	Elementa kategorija	19
Chemical composition	Rakstzīme (64)	Ķīmiskais sastāvs	20

Apzīmējums	Saturs	Komentāri	#
Enrichment	Skaitlis (3,3)	Bagātinājuma līmenis	21
Isotopic composition	Skaitlis (24,3) (katram izotopam)	Plutonija izotopu masa	22
Material state	Rakstzīme (1)	Materiāla stāvokļa kods	23
Material form	Rakstzīme (2)	Materiāla formas kods	24
Number of items	Skaitlis	Vienību skaits	25
Intended use	Rakstzīme (256)	Nolūks, kādam kodolmateriālu paredzēts izmantot pēc saistību maiņas.	26
Comment	Rakstzīme (256)	Jebkura būtiska papildu informācija	27

Skaidrojošas piezīmes.

1. *Legal entity or name of installation* (juridiskā persona vai iekārtas nosaukums): tās juridiskās personas vai iekārtas nosaukums, kas iesniegusi pieprasījumu piešķirt atļauju mainīt saistības.

2. *Reporting MBA* (ziņotājas *MBA*): ziņotājas materiālu bilances zonas kods. Šo kodu attiecīgajai iekārtai paziņo Komisija.

3. Ziņotāja iekārta: ziņotājas iekārtas nosaukums un adrese.

4. *Corresponding MBA* (atbilstošā *MBA*): atbilstošās materiālu bilances zonas kods, ja saistības maiņa notiek ES teritorijā, un, ja tas ir zināms, kad saistību maiņa notiek attiecībā uz iekārtu, kas atrodas trešajā valstī.

5. *Corresponding installation* (atbilstošā iekārta): atbilstošās iekārtas nosaukums un adrese.

6. *Nuclear material weight* (kodolmateriāla masa): elementa kopējā masa visām partijām, uz kurām attiecas saistību maiņa.

7. *Exchange date* (maiņas datums): ziņojuma iesniedzēja piedāvātais datums veikt saistību maiņu.

8. *Request date* (pieprasījuma datums): datums, kurā pieprasījums piešķirt atļauju ir nosūtīts Komisijai.

9. *Report type* (ziņojuma veids): *OBLRQ*, kas jāizmanto šim ziņojuma veidam.

10. *Reporting person* (ziņojuma iesniedzējs): par ziņojumu atbildīgās personas vārds, uzvārds.

11. *Report number* (ziņojuma numurs): numurs pēc kārtas (bez izlaidumiem) pieprasījumam piešķirt atļauju.

12. *Justification* (pamatojums): detalizēts pamatojums, kāpēc ir nepieciešama saistību maiņa.

13. *Line number* (ieraksta numurs): numurs pēc kārtas, kas sākas ar "1", bez izlaidumiem.

14. *MBA*: *MBA*, kurā atrodas partija (ziņotāja vai atbilstošā *MBA*), kas jānorāda katrai partijai, uz kuru attiecas saistību maiņa.

15. *Batch* (partija): partijas, uz kuru attiecas saistību maiņa, identifikācijas numurs. Komisija var piekrist, ka partijas identifikācijas numuru piešķir pēc pirmā pieprasījuma, bet pirms datuma, par kuru panākta vienošanās. Apmaiņai nav obligāti jānotiek pa vienībām.

16. *Container ID* (konteinera ID): konteinera unikālais identifikators. Vienu konteinera ID drīkst izmantot vairākām partijām. Komisija var piekrist, ka konteinera ID piešķir pēc pirmā pieprasījuma, bet pirms datuma, par kuru panākta vienošanās. Apmaiņai nav obligāti jānotiek pa vienībām.

17. *Element weight* (elementa masa): elementa masu norāda gramos. Informāciju sniedz par katru partiju.

18. *Fissile weight* (skaldizotopa masa): skaldizotopa(-u) masu (mazbagātinātam urānam un augsti bagātinātam urānam: izotopa U-233 un U-235 masu) norāda gramos. Informāciju sniedz par katru partiju, kas satur urānu.

19. *Element category* (elementa kategorija): kodolmateriāla kategorija. Izmanto šīs regulas III pielikuma 25. punktā izklāstītos kategorijas kodus.

20. *Chemical composition* (ķīmiskais sastāvs): ķīmiskais sastāvs visām partijām, uz kurām attiecas saistību maiņa. Visām partijām, uz kurām attiecas saistību maiņa, ir vienāds ķīmiskais sastāvs.

21. *Enrichment* (bagātināšana): urāna-235 procentuālais sastāvs. Informāciju sniedz par katru partiju, kas satur urānu.

22. *Isotopic composition* (izotopiskais sastāvs): izotopiskais sastāvs partijām, kas satur plutoniju (Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241 un Pu-242 masa).

23. *Material state* (materiāla stāvoklis): jāizmanto šādi kodi:

Valsts	Kods
Svaigs kodolmateriāls	F
Apstarots kodolmateriāls	I
Pārstrādāts kodolmateriāls (piemērojams tikai urānam)	P
Atkritumi	W
Neatgūstams materiāls	N

24. *Material form* (materiāla forma): partijas materiāla forma, izmantojot šīs regulas III pielikuma 14. punktā izklāstītos materiāla formas kodus. Visām partijām, uz kurām attiecas saistību maiņa, ir vienāda materiāla forma.

25. *Number of items* (vienību skaits): partijā iekļauto vienību skaits.

26. *Intended use* (paredzētā izmantošana): nolūks, kādam kodolmateriālu paredzēts izmantot pēc saistību maiņas.

27. *Comment* (komentārs): šeit pievieno jebkādu būtisku papildinformāciju.

VISPĀRĒJAS PIEZĪMES PAR ZIŅOJUMU AIZPILDĪŠANU

1. Attiecīgā gadījumā sniedz visu prasīto informāciju.

2. Ja skaitliskie dati ietver vienību daļas, decimāldaļu atdalīšanai izmanto punktu.

3. 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”.

4. Saskaņā ar Līguma 79. pantu tie, uz ko attiecas drošības pasākumu prasības, informē attiecīgās dalībvalsts iestādes par visiem paziņojumiem, ko tie nosūta Komisijai, ievērojot 78. pantu un 79. panta pirmo daļu.

5. Pilnībā aizpildītus un parakstītus (ja iespējams, ar elektronisko parakstu) ziņojumus pārsūta Eiropas Komisijai, *Euratom Safeguards*.