II

(Tiesību akti, kuru publicēšana nav obligāta)

KOMISIJA

KOMISIJAS IETEIKUMS

(2005. gada 15. decembris)

par pamatnostādnēm attiecībā uz to, kā piemērot Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005 par *Euratom* drošības pasākumu piemērošanu

(izziņots ar dokumenta numuru K(2005) 5127)

(2006/40/Euratom)

EIROPAS KOPIENU KOMISIJA,

ņemot vērā Komisijas 2005. gada 8. februāra Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005 [1] par *Euratom* drošības pasākumu piemērošanu, un jo īpaši tās 37. pantu,

tā kā:

(1) Regula (*Euratom*) Nr. 302/2005 definē to prasību raksturu un apmēru, kas minētas Eiropas Atomenerģijas kopienas dibināšanas līguma 77., 78., 79. un 81. pantā.

(2) Saskaņā ar Padomes/Komisijas paziņojumu, kas ir atrodams šīs regulas pielikumā, Komisijai ir jāpieņem un jāpublicē pamatnostādnes, sniedzot nesaistošas ievirzes un ieteikumus operatoriem, lai atvieglotu Regulas (*Euratom*) Nr. 302/2005 piemērošanu.

(3) Šajās pamatnostādnēs ir atrodami piedāvātie paskaidrojumi un vienošanās, kas tika panāktas apspriežu laikā starp Komisiju un dažādām ieinteresētajām pusēm. Tie neveido nekādas juridiskas tiesības vai saistības.

(4) Pamatojoties uz attīstību drošības pasākumu jomā, nepieciešamības gadījumā Komisijai ir jāļauj mainīt šo ieteikumu pēc konsultācijām ar ieinteresētajām pusēm un dalībvalstīm,

AR ŠO IESAKA:

Piemērojot Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005, ir jāievēro pielikumā redzamās pamatnostādnes. Skaidrs, ka šīs regulas 3. panta 1. un 2. punktā minētās personas, uzņēmumi un dalībvalstis, ievērojot šīs pamatnostādnes, atbilst noteikumiem, kas ir atrodami šajās pamatnostādnēs.

Briselē, 2005. gada 15. decembrī

Komisijas vārdā –

Komisijas loceklis

Andris PIEBALGS

[1] OV L 54, 28.2.2005., 1. lpp.

SATURS

Komisijas Ieteikums 2006/40/*Euratom* par pamatnostādnēm attiecībā uz to, kā piemērot Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005 par *Euratom* drošības pasākumu piemērošanu 1

PIELIKUMS 3

1. Šī dokumenta struktūra 3

2. Pamatnostādnes par katru regulas daļu 3

2.1. I nodaļa. Darbības joma un definīcijas (1. un 2. pants) 3

2.2. II nodaļa. *BTC* un *PSP* (2.–6. pants) 3

2.2.1. *BTC* (tehniskie pamatparametri) (3. panta 1. punkts) 3

2.2.2. Vietas deklarācija (3. panta 2. punkts un 3. panta 3. punkts) 4

2.2.3. Elektroniskā pārsūtīšana 6

2.2.4. Termiņi (4. pants) 6

2.2.5. Darbības programma (5. pants un XI pielikums) 6

2.2.6. Īpašie drošības pasākumu noteikumi (6. pants) (*PSP*) 6

2.3. III nodaļa. Kodolmateriālu uzskaite 6

2.3.1. Uzskaites sistēma (7. pants) 6

2.3.2. Ekspluatācijas ieraksti (8. pants) 6

2.3.3. Uzskaites ieraksti un ziņojumi (9. un 10. pants) 7

2.3.4. Kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojums (*ICR*), materiālu bilances ziņojums (*MBR*), faktiskā kodolmateriālu daudzuma uzskaites ziņojums (*PIL*) (12. un 13. pants) 7

2.3.5. III, IV, V pielikums 8

2.3.6. Īpašās drošības pasākumu saistības (17. pants) 33

2.3.7. Izņēmuma statuss 33

2.4. IV nodaļa. Pārvietošana starp valstīm (20.–23. pants) 53

2.5. V nodaļa. Īpašie noteikumi (24.–33. pants) 53

2.5.1. Informācijas un datu pārsūtīšana Starptautiskajai atomenerģijas aģentūrai (29. pants) 53

2.5.2. Noteikumi attiecībā uz kodolmateriāliem atkritumos (30.–32. pants un XII–XV pielikums) 53

2.6. VII nodaļa. Nobeiguma noteikumi (35.–40. pants) 57

3. Ziņojumu prasību kopsavilkums (kas, kad, ko) 58

4. Papildinājumi 63

4.1. XML shēma 63

4.2. CRC algoritms 83

4.3. Interneta adrešu saraksts 85

PIELIKUMS

1. ŠĪ DOKUMENTA STRUKTŪRA

Pamatnostādnes ir iesniegtas ikvienai regulas nodaļai un tālāk ir sadalītas pēc pantiem un nepieciešamības gadījumā – saistītiem pielikumiem.

Ņemot vērā, ka šī dokumenta galvenie lietotāji (t.i., kodoliekārtu uzskaitveži) ir jau iepazinušies ar kodolmateriālu uzskaiti un ziņojumiem saskaņā ar Komisijas Regulu (*Euratom*) Nr. 3227/76 ([1]), netika uzskatīts par nepieciešamu aptvert tos pantus, kuros regula izmaiņas neieviesa.

Regulas daļām, kas ir ievērojami grozītas, pamatnostādnes sniedz detalizētu analīzi un skaidrojumus, kas ir gaidāms, un ziņojumu paraugus.

Šie detalizētie skaidrojumi un piemēri arī būs noderīgi to valstu kodoliekārtu operatoriem, kuras iestāsies Eiropas Savienībā.

Pie dažiem skaidrojumiem ir arī pievienotas saites uz tīmekļa vietnēm. Tādējādi lietotāji var iegūt papildu informāciju.

Pamatnostādnēs nevar aplūkot visus iespējamos jautājumus saistībā ar jaunās regulas piemērošanu, un, domājams, turpmāk radīsies īpaši jautājumi, kuriem būs nepieciešamas detalizētākas apspriedes starp Komisiju un attiecīgajiem operatoriem.

2. PAMATNOSTĀDNES PAR KATRU REGULAS DAĻU

2.1. I nodaļa. Darbības joma un definīcijas (1. un 2. pants)

1. pants izslēdz no šīs regulas tādu gala produktu turētājus, kurus izmanto ar kodoldegvielas ciklu nesaistītiem mērķiem un kas ietver kodolmateriālus, kuri praktiski nav atgūstami izmantošanai kodoldegvielas ciklā.

Gala produktu piemēri ir keramikas dekoratīvā glazūra, stikla krāsa, dienasgaismas lampu kvēldiegu apvalki, krāsu pigmenti, gāzes lukturu kvēltīkliņu pigmenti utt.

Visi pārējie kodolmateriālu turētāji iesniedz ziņojumus saskaņā ar šo regulu.

2. panta definīcijas nepieciešamības gadījumā aplūkos šo pamatnostādņu atbilstošās daļās.

2.2. II nodaļa. *BTC* un *PSP* (2.–6. pants)

2.2.1. *BTC (tehniskie pamatparametri) (3. panta 1. punkts)*

Pastāvošo iekārtu *BTC*: principā saskaņā ar Regulu (*Euratom*) Nr. 3227/76 iesniegtie *BTC* nav mainīti, izņemot lietošanas deklarāciju, ko iesniedz vēstules veidā 120 dienu laikā no spēkā stāšanās dienas.

Iekārtu *BTC* atspoguļo faktisko iekārtas statusu. Tādējādi tie ir jāaktualizē pēc vajadzības.

Iekārtas var izmantot to, ka jaunā regula stājas spēkā, un aktualizēt vai koriģēt savus *BTC*. Nelielas korekcijas var tikt paziņotas Komisijai vēstules veidā, skaidri norādot uz *BTC* aktualizēto versiju.

Jāatgādina, ka *Euratom* drošības pasākumu sistēma atzīst šādus iekārtu statusus ar atbilstošu definīciju.

— Aktīva iekārta. Iekārta, kuras sastāvā ir kodolmateriāli un kurā tiek veiktas darbības. Šajā kategorijā ir ietvertas arī tādas iekārtas, kuras tiek būvētas un kurām jau ir *MBA* kods, bet kuras nav saņēmušas kodolmateriālus.

— Apturēta iekārta. Iekārta, kuras darbība ir apturēta, bet kurā paliek kodolmateriāli. Apturētas iekārtas ir aktīvu iekārtu apakškopa. Uz apturētām iekārtām attiecas tās pašas ziņojumu saistības kā uz aktīvām iekārtām.

— Slēgta iekārta. Iekārta, kuras darbība ir pārtraukta un attiecībā uz kuru ir veikta pārbaude, lai pārliecinātos, ka kodolmateriāli ir izņemti, bet kura nav nojaukta.

— Nojaukta iekārta. Iekārta, kurai ir izņemtas vai padarītas ekspluatācijai nederīgas tās izmantošanai būtiskas atlikušās struktūras un aprīkojums, nodrošinot, ka tā netiek izmantota, lai uzglabātu, un vairs nevar tikt izmantota, lai apstrādātu, pārstrādātu vai izmantotu kodolmateriālus.

— Atsevišķiem gadījumiem, kas nav vienkārši kategorizējami, līdz risinājumu izstrādei tiek piešķirts iepriekšēja statusa rādītājs "S".

([1]) OV L 363, 31.12.1976., 1. lpp.

Lūdzu, ņemiet vērā – kad iekārtai tiek piešķirts statuss "slēgta iekārta", saskaņā ar šo regulu uzskaites ziņojumi vairs nav nepieciešami. Tā kā slēgta iekārta joprojām ir vietas daļa, tad līdz brīdim, kamēr tai tiks piešķirts "nojauktas iekārtas" statuss, var joprojām iesniegt II pielikumu. Parasti iepriekšminēto paziņo ar vēstuli, ko Komisija nosūta attiecīgajam operatoram.

BTC atkritumu apstrādes vai uzglabāšanas iekārtām (sk. 2.5.1. daļu par atkritumiem).

2.2.2. *Vietas deklarācija (3. panta 2. punkts un 3. panta 3. punkts)*

2.2.2.1. Vietas pārstāvis

Valsts izraugās "vietas pārstāvi" un 30 dienu laikā pēc papildprotokola spēkā stāšanās dienas iesniedz Komisijai sarakstu ar visu vietu "vietas pārstāvju" vārdiem.

"Vietas pārstāvis" ir "saikne" starp tās(o) iekārtas(u) operatoru(iem), kas veido vietu, un Komisiju informācijas pārsūtīšanai par vietu.

Vietas pārstāvja loma attiecībā uz II pielikumu ir šāda ([2]):

— informācijas apkopošana par visām vietas ēkām,

— vietas deklarācijas pārsūtīšana DG TREN,

— jautājumu gadījumā DG TREN kontaktpunkts.

2.2.2.2. Vietas deklarācijas formāts

Tiek ieteikts iesniegt vietas deklarāciju elektroniskā formātā, izmantojot *CAPE* programmatūru. Detalizēta informācija par *CAPE* programmatūras izmantošanu ir sniegta *CAPE* "Palīdzības failā". *CAPE* programmatūru var saņemt ar Komisijas starpniecību.

2.2.2.3. Vietas deklarācijas saturs saskaņā ar II pielikumu

Tā kā atbilstoši papildprotokolam ir nepieciešama daudz plašāka informācija par *BTC* sniegto, tad vietai ir galvenā loma izvērstās deklarācijas sakarā. Vietas robežu definīcijai savukārt ir tieša ietekme uz aģentūras plašajām papildu piekļuves tiesībām, kas ļauj iekļūt katrā šīs vietas ēkā un faktiski ikvienā ēkas zonā, parasti pirms tam brīdinot tikai 2 stundas iepriekš (tikai kopā ar ikdienišķu vietas drošības pasākumu pārbaudi). Tas uzliek jaunas saistības ēkas īpašniekiem.

Tādējādi vietas ir rūpīgi jāplāno. Tām ir jābūt pietiekami lielām, lai Starptautiskā atomenerģijas aģentūra varētu izveidot atzinumu par nedeklarētu kodolmateriālu vai darbību neesību. Bet saskaņā ar papildprotokolu nav nekāda pamatojuma, lai vietā iekļautu ēkas, kas nedod ieguldījumu vietas kodoluzdevumā.

Kas veido vietu?

Vietas kodols vienmēr ir iekārta. Vienā vietā var būt vairākas iekārtas, bet pati vieta nevar pastāvēt bez iekārtas.

Kopā izvietotas ēkas

1) Pragmatiska un saprātīga pieeja jēdziena "kopā izvietotas…, lai sniegtu būtiskus pakalpojumus" interpretācijai varētu būt šāda – vietas robežās iekļaut ēkas blakus kodoliekārtai, kas ir funkcionāli saistītas ar šīs vietas kodoluzdevumu. Rezultātā "būtiski pakalpojumi" var tikt izprasti kā karstās kameras, atkritumu apstrādes, uzglabāšanas un apglabāšanas iekārtas, ēkas, kuras ir iekļautas papildprotokola darbību I pielikumā, kas ir nepieciešamas vietas kodoluzdevumam. Tās ir ēkas, kas principā varētu aptvert slepenas darbības.

2) Citi pakalpojumi, piemēram, komunālie pakalpojumi, tehniskā apkalpošana un zinātniskā atbalsta pakalpojumi, informāciju tehnoloģiju pakalpojumi, kā arī daži administratīvi un ar personālu saistīti pakalpojumi, piemēram, apmācības, ir jāaplūko individuāli. Tie ir jāiekļauj tad, ja tie vietā kalpo tikai kodolaktīvajai zonai.

3) Īpašumtiesības nebūtu kritērijs, lai ēkās iekļautu vai izņemtu no tām būtiskos pakalpojumus. Tādējādi dažādi operatori, īpašnieki, uzņēmumi var atrasties vienā vietā. "Vietas pārstāvis" būtu atbildīgs par dažādu ēku aprakstu apkopošanu un to pārsūtīšanu DG TREN.

4) Uz jautājumu, ko gan izprot ar vārdu "ēka", ir jāatbild pragmatiski. "Viena vārda" raksturojums (piem., "novietne") varētu būt pietiekams. Apakšzemes ēkas ir jādeklarē kā visas pārējās ēkas, norādot virsmu, stāvu skaitu utt.

([2]) Pārējie "vietas pārstāvja" uzdevumi ir, piemēram, informēt dažādus operatorus šajā vietā par notiekošām pārbaudēm vienā no šīs vietas *MBA* (tā kā tas var būt pamatojums papildu piekļuvei, par to brīdinot 2 stundas iepriekš) vai ļaut piekļūt visām ēkām šajā vietā (vieta var iekļaut vairāk nekā vienu ēku ar kodolmateriālu), un tie var tikt sagatavoti pēc vienošanās ar operatoru un atbilstošo dalībvalsti.

Vietas robežas

1) Ne vienmēr var būt pilnīgi skaidrs, kāpēc kāda ēka nav iekļauta oficiālajās vietas robežās, ja tā atrodas iekārtas tuvumā. Tāpēc ieteicams deklarācijai pievienot apliecinošus dokumentus, kas izskaidro šo ēku funkcijas un iemeslus, kāpēc tās nav iekļautas oficiālajā vietas definīcijā, kā ir paredzēts Starptautiskās atomenerģijas aģentūras pamatnostādnēs ([3]) ziņojumu sastādīšanai saskaņā ar II.12.

2) Pat ja ir vēlams, lai vieta sastāvētu no vienas saistītas zonas, ēku funkcionālā saistība var prasīt, lai vieta sastāvētu no divām atsevišķām zonām. Šajā gadījumā ieteicams deklarācijai pievienot dokumentu, kas konkretizē ēku funkciju starp atsevišķām zonām un izskaidro, kāpēc šīs ēkas, kas atrodas aprīkojuma tuvumā, nav iekļautas vietā.

3) Ēkas, kas ir deklarētas *BTC* kā *MBA* daļa, t. i., kurās ir vai bija galvenais mērījuma punkts, pat ja tās vairs nesatur kodolmateriālus, ir automātiski uztveramas kā vietas daļa. Principā pētījumu centros bieži vien tiek glabāts vismaz viens šāds *MBA*, kas satur vai drīkst saturēt nelielu daudzumu kodolmateriālu, kuri ir izplatīti pa visu centru. Koncentrējot šos materiālus vienā vietā un atbilstoši pārveidojot *BTC*, var ievērojami vienkāršot vietas definīciju. Automātiski būtu nepieciešams skaidrojums un papildinājums, ja atklātos pretrunas starp vietas deklarāciju un *BTC*.

4) Lai gan saskaņā ar Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005 II pielikumu ([4]) vietas deklarācijā prasīts raksturot visas šīs vietas ēkas, ziņojumu pamatnostādnes (sk. 3. atsauci) pieļauj, ka vietu veido tikai vienas telpa. Tiek ieteikts, ka vietas, kas paredzētas iekārtām ar degvielas ciklu saistītām darbībām, nevar būt mazākas par vienu ēku, turpretim vietas, kas paredzētas darbībām, kuras nav saistītas ar kodoldegvielas ciklu ([5]), var būt mazākas par vienu ēku.

5) Jāatzīmē, ka žogs automātiski nenosaka vietas robežas.

2.2.2.4. Slēgtas un nojauktas iekārtas

1) No 2. panta 21. punktā atrodamās vietas definīcijas izriet, ka slēgtas iekārtas ir vieta līdz tās nojaukšanai.

2) Ja tiek apstiprināta iekārtas nojaukšana ([6]), tā vairs nebūs vietas aktīvā zona.

3) Slēgtas iekārtas, kurās kodolmateriāli parasti lietoti daudzumos, kas ir **mazāki par vienu efektīvo kilogramu (LOF)**, nozīmē tikai vietu ar karstajām kamerām vai vietu, kur tiek veiktas ar pārveidi, bagātināšanu, degvielas ražošanu vai pārstrādi saistītas darbības.

4) Tādējādi slēgta, ar kodoldegvielas ciklu nesaistīta *LOF* (*NN-LOF*) ir vieta pati par sevi. Tomēr tā nav izslēgta, jo var būt vietas daļa, kas tiek veidota ap citu iekārtu. Slēgta *NN-LOF* ir uzskatāma par nojauktu, ja tajā nav karstās kameras.

2.2.2.5. Aktīvas iekārtas, kurās kodolmateriālu daudzums ir mazāks par 1 efektīvu kilogramu (*LOF*)

Ievads

Atkarībā no kodolmateriālu izmantojuma *LOF* tiek iedalītas 2 kategorijās: ar kodoldegvielas ciklu nesaistītas *LOF* un ar kodoldegvielas ciklu saistītas *LOF*. Kodolmateriāli ar kodoldegvielas ciklu nesaistītās *LOF* (*NN-LOF*) tiek izmantoti ar kodoldegvielas ciklu nesaistītiem mērķiem.

ES pastāv virtuāla *NN-LOF* – visaptverošas materiālu bilances zona (*CAM*), kas iekļauj lielu skaitu turētāju, no kuriem ikvienam ir ļoti mazs daudzums kodolmateriālu.

"Atbrīvojuma" statusa nozīmīgums saskaņā ar papildprotokolu

1) Attiecībā uz materiāliem, kas ir *MBA* rīcībā un kam saskaņā ar Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005 tiek piešķirts izņēmuma statuss, tiks pieprasīts atbrīvojums saskaņā ar drošības pasākumu nolīgumu ar Starptautisko atomenerģijas aģentūru.

2) Iekārtas, kurās ir tikai tādi kodolmateriāli, kam ir piešķirts atbrīvojums saskaņā ar drošības pasākumu nolīgumu, vairs nebūs vietas aktīvā zona. Tādējādi saskaņā ar Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005 II pielikumu nebūtu jāiesniedz ziņojumi.

2.2.2.6. Kopsavilkums

Ziņojumi saskaņā ar II PIELIKUMU nav jāiesniedz, ja ir atbilstība šādiem nosacījumiem:

— iekārtas, kurās ir tikai atbrīvotie materiāli,

— nojauktas iekārtas,

— slēgtas *NN-LOF* bez karstās kameras.

([3]) "Deklarāciju sagatavošanas un iesniegšanas pamatnostādnes un formāts saskaņā ar drošības pasākumu nolīgumiem pievienotā papildprotokola 2. un 3. pantu", 1997. gada augusts.

([4]) Saskaņā ar papildprotokola 2.a panta iii) daļu "Vispārējs ikvienas vietas ēkas apraksts, tostarp tās izmantojums un, ja nav acīmredzams no šī apraksta, tās saturs...".

([5]) *NN-LOF* satur kodolmateriālu, kas nav atbrīvots. Termins *LOF* šajās pamatnostādnēs tiek lietots tādu iekārtu apzīmēšanai, kuras izmanto kodolmateriāla daudzumu, kas ir mazāks nekā viens efektīvs kilograms.

([6]) Lūdzu, ņemiet vērā, ka demontāža var turpināties pēc tam, kad atrašanās vietai ir piešķirts statuss "nojaukta".

2.2.3. *Elektroniskā pārsūtīšana*

Prasības attiecībā uz *BTC* un vietas deklarāciju elektronisku pārsūtīšanu, pašreizējo plombas uzglabāšanas praksi iekārtā saskaņā ar aizsardzības pasākumiem, informāciju par to iekārtu dizainu, kas ir atzītas kā īpaši jutīgas, joprojām tiks izvirzītas. Elektroniskās pārsūtīšanas līdzekļi iekļauj e-pastu, disketes vai drošu tīklu.

2.2.4. *Termiņi (4. pants)*

Ziņojumu prasību kopsavilkums un to termiņi tiek sniegti tabulā "Termiņi – kas, kad, ko" (3. nodaļa).

Lūdzu, ņemiet vērā, ka īpašos apstākļos, lai iesniegtu *BTC*, operators var lūgt Komisijai termiņa pagarinājumu. Komisija izmeklēs šos apstākļus un darīs zināmu savu lēmumu attiecīgajam operatoram.

2.2.5. *Darbības programma (5. pants un XI pielikums)*

Šobrīd tiek prasīts iesniegt tādu pašu informācijas apjomu, kā tas ir pašlaik praksē ar Komisijas Regulu (*Euratom*) Nr. 3227/76. Ja gada laikā darbības programma tiek nozīmīgi mainīta (piem., reaktora dīkstāve jau ilgu laiku, netiek vairs saņemti materiāli, izmaiņas PIT datumā, ...), Komisijai ir jānosūta vienkārša vēstule ar skaidru norādi uz darbības programmu.

2.2.6. *Īpašie drošības pasākumu noteikumi (6. pants) (PSP)*

Jāatzīmē, ka saskaņā ar Regulu (*Euratom*) Nr. 3227/76 pieņemtie *PSP* paliek spēkā negrozīti.

Regulas (*Euratom*) Nr. 302/2005 ieviestās izmaiņas tiks īstenotas pašreizējos *PSP* ar vispārēju Komisijas lēmumu, kas tiek pieņemts saskaņā ar jauno regulu, minot tās pielikumā visus veicamos grozījumos visiem *PSP* pēc kārtas. Dalībvalstu un operatoru apspriedes (ko nosaka 6. panta 1. punktā) notiks, piesūtot operatoram un attiecīgajai dalībvalstij vispārēja lēmuma attiecīgo daļu projektu pirms tā pieņemšanas un galīgo versiju pēc tā pieņemšanas. Nepieciešamības gadījumā tiks organizēti tieši kontakti un/vai sanāksmes ar attiecīgo pusi.

Ja *PSP* nav pieņemts, ir piemērojami Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005vispārējie noteikumi. *PSP* minētie noteikumiem ir augstāks spēks nekā Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005prasībām.

2.3. **III nodaļa. Kodolmateriālu uzskaite**

2.3.1. *Uzskaites sistēma (7. pants)*

Uzskaites un ekspluatācijas reģistrāciju ierakstu sistēma, ko saskaņā ar šo regulu uztur operatori, ir tāda pati, kā tika paredzēts Regulā (*Euratom*) Nr. 3227/76.

2.3.2. *Ekspluatācijas ieraksti (8. pants)*

Nav paredzētas izmaiņas saistībā ar pašreizējo ekspluatācijas ierakstu praksi. Ekspluatācijas ierakstu paraugi:

— mērījumu rezultāti,

— analīžu rezultāti,

— novērtēšanas rezultāti,

— tvertņu kalibrēšanas grafiki,

— iekšējā pārvietošana,

— izdeguma aprēķins,

— enerģijas vēsture,

— iepakošanas attēlojumi,

— piegādes kārtība.

Visi iepriekšminētie ieraksti ir jāglabā 5 gadus vai ilgāku laika posmu, ja tā ir norādīts *PSP*.

Saistībā ar to mērījumu kvalitāti, uz kuriem tiek balstīti ieraksti, ir jāatsaucas uz starptautiskajām uzdotajām vērtībām (*ITV*), kas ir izdotas ar Starptautiskās atomenerģijas aģentūras atbalstu (2001. gada aprīļa dokuments *STR-327*) un ar *Euratom* un *ESARDA* dalību. Tiek paredzēts, ka rūpnīcu operatori izmanto *ITV* kā kodolmateriālu uzskaitē iegūstamu mērījumu kvalitātes atsauci.

Tiek paredzēts, ka arī vecākas rūpnīcas ievēros *ITV*.

Saskaņā ar 8. panta b) apakšpunktu tiek paredzēts, ka iekārtās būs atrodams pēc iespējas aktualizēts inventāra vienību saraksts un to izvietojums. Balstoties uz šo sarakstu, jebkurā laikā varētu noteikt uzskaitīto kodolmateriālu daudzumu.

Saprotams, ka iekārtām vienību veidā (piem., reaktoriem vai uzglabāšanas rūpnīcām) šis saraksts uzrāda faktisko ainu, turpretī vaļēju materiālu apstrādes aprīkojuma zonām šis saraksts tiks veidots, pamatojoties uz to vienību vērtībām, kas ir ievadītas procesā, vai uz sākotnējo analīžu vai mērījumu rezultātiem. Šis saraksts tiks apkopots un iesniegts faktiskā kodolmateriālu daudzuma pārbaudei.

2.3.3. *Uzskaites ieraksti un ziņojumi (9. un 10. pants)*

— Saskaņā ar *BTC* noteikto uzskaites sistēmas aprakstu uzskaites ierakstos ir jābūt minētām visām kodolmateriālu inventāra izmaiņām, atbilstošiem datumiem, precīziem daudzumiem, kurus operators ir uzskaitījis iekšēji, kā arī kodolmateriālu inventāra izmaiņu kategorijai, saistībām un veidam, lai varētu jebkurā laikā noteikt operatora uzskaitīto kodolmateriālu daudzumu.

— Ja kodolmateriālu inventārs ir statisks vai gada laikā tajā tiek veiktas mazāk nekā 10 izmaiņas, operatori var pieteikties uz izņēmuma statusa piešķiršanu, kas ļauj nesūtīt ziņojumus elektroniskā formātā.

— Ja Komisijas pieprasītajai papildu informācijai (10. pants) ir nepieciešamas kompleksas anketas, sākotnēja atbilde ir jānosūta 3 nedēļu laikā.

2.3.4. *Kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojums (ICR), materiālu bilances ziņojums (MBR), faktiskā kodolmateriālu daudzuma uzskaites ziņojums (PIL) (12. un 13. pants)*

Šajos pantos ar dienām tiek izprastas kalendārās dienas.

— *ICR* nosūtīšanas biežums Komisijai, kas ir noteikts iekārtas *PSP*, var arī nebūt reizi mēnesī, kā ir atrunāts šajā pantā. Piemēram, iekārtām, kurām nav veiktas kodolmateriālu inventāra izmaiņas vai ir veiktas tikai dažas izmaiņas, ziņojuma nosūtīšanas biežums var tikt mainīts uz reizi ceturksnī vai gadā.

— *PIL* nosūtīšanas noteikumi, kas saistīti ar *PIL* un *MBR*, saskaņā ar Komisijas Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005 ir grozīti, lai atrisinātu neatbilstību Starptautiskās atomenerģijas aģentūras noteikumiem. Patiešām ir gadījumi, kad *PIL* un *MBR* ziņojumi tiek nosūtīti *Euratom* (un vēlāk pārsūtīti uz Vīni) bez atbilstoša *ICR*.

Tādējādi materiālu bilances periods netiek noslēgts līdz *ICR* iesniegšanai. Šādā situācijā Starptautiskā atomenerģijas aģentūra paziņo par kļūdu, kas parasti tiek novērsta, saņemot *ICR*.

Lai izslēgtu šo neatbilsmi, tiek pieprasīti divi *ICR*, ja *PIT* datums nav mēneša pēdējā diena:

— pirmais ziņojums par laiku no mēneša pirmās dienas līdz *PIT* datumam,

— otrais ziņojums par laiku no *PIT* datuma + 1 diena līdz mēneša beigām.

Šo divu *ICR* nosūtīšanas termiņš ir:

— otrā *ICR* nosūtīšanas termiņš ir 12. panta 1. punktā noteiktais (15 dienu laikā no mēneša beigām, kurā notika kodolmateriālu inventāra izmaiņas).

— Pirmā *ICR* nosūtīšanas termiņš ir atkarīgs no *PIT* datuma:

  — ja *PIT* datums ir no mēneša pirmās līdz piecpadsmitajai dienai, *PIL* un *MBR* ziņojumi ir nosūtāmi Komisijai vēlākais 30 dienas pēc *PIT* datuma. Tas nozīmē, ka šie ziņojumi vienmēr tiek piegādāti Komisijā pirms otrā *ICR*. Šajā gadījumā pirmais *ICR* ir nosūtāms kopā ar *MBR* un *PIL* ziņojumiem, lai izvairītos no nesaskaņotas uzskaites;

  — ja *PIT* datums ir no mēneša 16. līdz 31. dienai, tad saskaņā ar *MBR* un *PIL* ziņojumu iesūtīšanas termiņu tos var nodot Komisijai vai nu pirms otrā *ICR* (un ir piemērojama iepriekš raksturotā shēma), vai arī pēc otrā *ICR*. Pēdējā gadījumā pirmais *ICR* ir iesūtāms kopā ar otro *ICR*, lai nodrošinātu, ka otrais *ICR* netiks saņemts pirms pirmā, un lai izvairītos no nekonsekvencēm materiālu bilancēs.

Ja tas ir noteikts iekārtai īpašajos drošības pasākumu noteikumos, tad nelielas kodolmateriālu inventāra izmaiņas var tikt apvienotas. Kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojumiem var pievienot komentārus, kas izskaidro kodolmateriālu inventāra izmaiņas.

Piemēram: operators katru dienu ņem dažus gramus kodolmateriālu paraugam ikdienas analīzei no *MBA1* un nosūta to uz savu laboratoriju, kas atrodas *MBA2* tajā pašā iekārtā.

Lai neziņotu par 1 vienības 30 sūtījumiem no *MBA1* uz *MBA2*, viņš var ziņot mēneša beigās par 30 vienību 1 sūtījumu ar paskaidrojumu komentāru laukā "ikmēneša sūtījumu summa ikdienas analīzei".

— ICR lauku Nr. 40 "Komentāri" var izmantot, lai Komisijai sniegtu papildu informāciju vai paskaidrojumus, kas saistīti ar kodolmateriālu inventāra izmaiņām. Šis lauks aizvieto Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 lauku "Konspektīvas piezīmes".

2.3.5. *III, IV, V pielikums*

Elektronisku datu pārsūtīšanas kārtība un šīs kārtības jebkāda veida izmaiņas jāsaskaņo starp Komisiju un attiecīgo personu, uzņēmumu vai iestādi. Šai kārtībai ir jāatbilst dalībvalsts drošības prasībām šādas informācijas pārsūtīšanai un jānodrošina atbilstoša informācijas izziņošana un/vai pārsūtīšana attiecīgās dalībvalsts iestādēm.

2.3.5.1. Turpmākais tiek piemērots visiem trijiem "ziņojumu sniegšanas pielikumiem" – III, IV un V pielikumam

Apzīmēts formāts

Regula (*Euratom*) Nr. 302/2005 ievieš elektronisku ziņošanu pasaulē pieņemtā "apzīmētā" formātā. Komisija cer, ka operatori pēc iespējas izmantos *XML* formātu.

Operatoru iesniegtajiem uzskaites ziņojumiem *XML* formātā būs jāizmanto 1. papildinājumā redzamā *XML* shēma, kuru var gan lejupielādēt, gan arī atrast šādā interneta adresē:

http://forum.europa.eu.int

Plašāku informāciju par *XML* var atrast šādā interneta adresē: http://www.xml.org

Uzskaites ziņojumu failu nosaukumu konvencija

Ikvienu ziņojumu var identificēt pēc tā galvenē esošās informācijas. Visi viena un tā paša *MBA* vai IEKĀRTAS ziņojumi var tikt iesniegti vienā failā. Ziņojumu secība faila ietvaros nav noteikta. Faila nosaukums ir jāveido pēc šāda principa:

XXXXMMYYYY-TC

XXXX: iekārtas kods, grupas kods vai jebkāds cits *Euratom* piešķirts kods;

MM: norāde, par kuru mēnesi tiek iesniegts pārskats;

YYYY: norāde, par kuru gadu tiek iesniegts pārskats;

T: ziņojuma veids ("X", ja ir dažādi ziņojumu veidi);

C: faila kārtas numurs, ja mēnesī tiek iesūtīts vairāk nekā viens ziņojums, neskatoties uz ziņojumu skaitu un veidu tajā (piem., I1 & I2 diviem tā paša mēneša kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojumiem, P1, P2, P3 trim tā paša mēneša *PIL* un M1, M2 diviem *MBR*).

Piemēri:

1) *MBA XYWZ faila nosaukums ar 2006. gada februāra ICR*

Faila nosaukums: *XYWZ022006-I1*

2) *MBA XYWZ, kura PIT datums ir 2006. gada februāra pēdējā diena, sniedz ICR, PIL un MBR ziņojumu vienā failā*

Faila nosaukums: *XYWZ022006-X1*

3) *MBA XYWZ, kura PIT datums ir 2006. gada februāra vidū, pirmajā failā iesniedz ICR ziņojumu no mēneša pirmās dienas līdz PIT datumam, PIL un MBR un pēc tam otrajā failā ICR no PIT datuma līdz februāra beigām*

Pirmā faila nosaukums: *XYWZ022006-X1*

Otrā faila nosaukums: *XYWZ022006-I2*

4) *Iekārtas IXYZ pirmais ziņojums – pirmajā failā februāra ICR tās diviem MBA un tad otrajā failā februāra ICR pārējiem trim tās MBA*

Pirmā faila nosaukums: *IXYZ022006-I1*

Otrā faila nosaukums: *IXYZ022006-I2*

Uzskaites ziņojumu failu pārsūtīšana

Uzskaites ziņojumu fails(i) var tikt nosūtīts(i) *EURATOM* pa parasto pastu vai ar elektroniskiem līdzekļiem.

Saskaņā ar 35. pantu ir jāpanāk vienošanās par mehānismu, kas aizsargātu informācijas pārsūtīšanu, šifrējot uzskaites ziņojumus un piešķirot tiem elektronisko parakstu.

Ja uzskaites ziņojumu fails(i) tiek sūtīts(i) pa parasto pastu, tad tie ir jāsūta uz šādu adresi:

European Commission
Euratom Safeguards
L-2920 Luxembourg

Uzskaites ziņojumu failu elektroniska pārsūtīšana

Ja uzskaites ziņojumi tiek pārsūtīti elektroniski, tie ir jāsūta pa e-pastu uz šādu adresi:

Safeguards-reporting@cec.eu.int

Uzskaites ziņojumu e-pasta tēmai ir jābūt ar šādu struktūru:

MBA:<XXXX>#Period:<MMYYYY>#Nfiles:<N>

XXXX: iekārtas kods, grupas kods vai jebkāds cits *Euratom* piešķirts kods;

MM: norāde, par kuru mēnesi tiek iesniegts pārskats;

YYYY: norāde, par kuru gadu tiek iesniegts pārskats;

N: ziņojumam pievienoto uzskaites ziņojumu failu skaits;

Piemēri:

5) MBA XYWZ e-pasta tēma, lai nosūtītu 2006. gada februāra ICR

Tēma: *MBA: XYWZ#Period: 022006#Nfiles: 1*

6) MBA XYWZ, kura PIT datums ir 2006. gada februāra pēdējā diena, lai nosūtītu vienu failu ar ICR, PIL un MBR

Tēma: *MBA: XYWZ#Period: 022006#Nfiles: 1*

7) MBA XYWZ, kura PIT datums ir 2006. gada februāra vidū, lai vispirms nosūtītu vienu failu ar ICR no mēneša pirmās dienas līdz PIT datumam, PIL un MBR un pēc tam nosūtītu otro failu ar ICR no PIT datuma līdz februāra beigām

Pirmā ziņojuma tēma: *MBA: XYWZ#Period: 022006#Nfiles: 1*

Otrā ziņojuma tēma: *MBA: XYWZ#Period: 022006#Nfiles: 1*

8) Iekārtas IXYZ nosūta kopā pirmo failu ar februāra ICR tās diviem MBA un otro failu ar februāra ICR pārējiem trim tās MBA

Tēma: *MBA: XYWZ#Period: 022006#Nfiles: 2*

Sūtītājs automātiski saņems apstiprinājumu par saņemšanu no *EURATOM* ziņojumu pastkastītes.

Ziņojumu un ierakstu numerācija

Visi ziņojumi ir jānumurē pēc kārtas (bez intervāliem) par katru *MBA*, neskatoties uz ziņojuma veidu. Katram ierakstam ir jābūt savam unikālam kārtas numuram (bez intervāliem), sākot ar 1. katrā ziņojumā.

Piemērs: *MBA XYWZ* ziņojums februāra *ICR*, kura *PIT* datums ir 14. martā

— februāra *ICR* ziņojuma numurs ir X (t. i.: 25)

— no marta pirmās dienas līdz *PIT* datumam *ICR* ziņojuma numurs ir X+1 (t. i.: 26)

— *PIL* ziņojuma numurs ir X+2 (t. i.: 27)

— *MBR* ziņojuma numurs ir X+3 (t. i.: 28)

— no dienas pēc *PIT* datuma līdz mēneša beigām marta *ICR* ziņojuma numurs ir X+4 (t. i.: 29)

Korekcijas mehānisms

Par "D" un "A" veida korekcijām ir jāziņo, atsaucoties uz koriģējamo ierakstu, kas ir identificēts, izmantojot iepriekšējo ziņojumu un ierakstu, kā arī iepriekšējo *CRC* (labojamā ieraksta kontrolkoda) lauku datu integritātes pārbaudei.

Zīmju un decimālskaitļu apzīmēšanas konvencija

Zīmei svara/vienību laukos ir jābūt pirms skaitliskajiem datiem.

Decimālatdalītājs parasti ir punkts ".".

Datu integritātes pārbaudes lauki

Lai nodrošinātu elektroniski nosūtāmo ziņojumu datu integritāti, ir jāuzrāda lauki, ierakstu skaits un *CRC*.

Ikvienam ierakstam ir jānorāda labojamā ieraksta kontrolkods (*CRC*). Tā ir datu kopumam aprēķināta kontrolsumma, balstoties uz cikliskās redundances pārbaudi, kas ir raksturota ISO 3309. Rezultātā iegūtā kontrolsumma ir četru (4) oktetu garumā un ir digitālais paraksts, kas atbilst datiem, attiecībā uz kuriem aprēķināta kontrolsumma. Ikvienam ziņojuma ierakstam *CRC* tiek aprēķināts uz virknes pamata, kas ir iegūta, apvienojot visu lauku vērtības ierakstā, tostarp ziņojuma galvenē iekļautos laukus (*Report number, Line count* utt.), kas ir ņemti birkas lauku kārtībā. Protams, pats *CRC* lauks netiek ņemts vērā aprēķina veikšanai.

Ikvienam vērā ņemtajam laukam vērtība tiek pielīdzināta virknei. Piemēram, ziņojuma numurs laukā *Report number* (*RepNbr*) ir numurs, ko uzskatīs par virkni.

Attiecībā uz datuma lauku *CRC* aprēķinam izmantojamais formāts ir "ddmmyyyy".

Ar jau nosūtīto ierakstu saistītais *CRC* ļaus pārliecināties, vai uzskaite ir pārsūtīta nemainītā veidā.

CRC algoritma aprēķina paraugs datorvalodā "C" ir atrodams 2. papildinājumā, kā arī šādā interneta adresē:

http://forum.europa.eu.int

Piemērs:

Šāda ieraksta *CRC*:

Apzīmējums/Birka	VĒRTĪBA
MBA	MB11
Report type	I
Report date	08102006
Report number	6
Line count	4
Start report	01092006
End report	30092006
Reporting person	bouchre
Transaction ID	8900
IC code	SD
Batch	3698
KMP	1
Measurement	E
Material form	OR
Material container	C

Apzīmējums/Birka	VĒRTĪBA
Material state	F
MBA to	MB12
Line number	1
Accounting date	08092006
Items	– 1
Element category	D
Element weight	– 100.23
Isotope	G
Fissile weight	– 69.23
Obligation	A
Advance notification	5694

Tiks aprēķināta virkne

MB11I08102006640109200630092006bouchre8900SD36981EORCFMB12108092006-1D-100.23G-69.23A5694

rezultātā uzrādot šādu CRC vērtību: 716598390

Datu lauka izmaiņas salīdzinājumā ar Komisijas Regulu Nr. 3227/76

Regula (*Euratom*) Nr. 302/2005 ievieš daudz izmaiņu saistībā ar ziņoto datu numuru, veidu, garumu un saturu. Tālāk tekstā ir atrodama to detalizēta analīze pārskata pielikumā.

Ieraksti Regulas (Euratom) Nr. 3227/76 deklarāciju laikposmā

Var būt tā, ka ir jāziņo par sākotnēji deklarētu ierakstu labojumiem, izmantojot Komisijas Regulu Nr. 3227/76. Šai gadījumā:

— par ierakstu dzēšanu var ziņot, izmantojot Regulas (*Euratom*) Nr. 302/2005 formātu un labojumu kodu = D, bez nevienas vērtības iepriekšējā ziņojumā, iepriekšējā ierakstā un iepriekšējos *CRC* laukos un atbilstoši aizpildot pārējos laukus (sk. 1. un 2. piemēru 27. lpp.);

— par ierakstu pievienošanu var ziņot, izmantojot Regulas (*Euratom*) Nr. 302/2005 formātu un labojumu kodu = A un bez nevienas vērtības iepriekšējā ziņojumā, iepriekšējā ierakstā un iepriekšējos CRC laukos.

Par jauniem ierakstiem ar sākotnējiem datumiem Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 deklarāciju laikposmos var ziņot, izmantojot Regulas (*Euratom*) Nr. 302/2005 formātu ar labojumu kodu = L.

Lūdzu, ņemiet vērā, ka, ja ieraksts ir deklarēts, izmantojot Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005formātu (pat ja tas attiecas uz periodu, kad ziņojums tika iesniegts, izmantojot Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 formātu), to var dzēst, izmantojot šajā regulā paredzēto korekcijas mehānismu.

Izotopisku vai konspektīvu piezīmju ierakstus, kas ir deklarēti, izmantojot Regulu (*Euratom*) Nr. 3227/76, nevar dzēst, izmantojot Regulas (*Euratom*) Nr. 302/2005 formātu.

Palīdzības dienests

Palīdzības dienests, kas var sniegt atbildes uz jautājumiem par uzskaiti un specifisku tehnisku ziņojumu sastādīšanu, ir pieejams, rakstot uz šādu e-pasta adresi:

safeguards-new-regulation@cec.eu.int

Arī bieži uzdoto jautājumu (*FAQ*) tīmekļa vietne tiks izveidota un būs atrodama:

http://forum.europa.eu.int

2.3.5.2. III pielikums. *ICR*

Galvenās atšķirības no Regulas (Euratom) Nr. 3227/76

ICR PIT datumā

Tiek norādīta divu atsevišķu inventāra izmaiņu ziņojumu nosūtīšanas koncepcija vienam *ICR* līdz *PIT* datumam par mēnešiem, kuros tiek veikta faktiskā kodolmateriālu daudzuma noteikšana, ja faktiskā kodolmateriālu daudzuma noteikšanas datums nav mēneša pēdējā diena. Papildu informācija tiek sniegta šo pamatnostādņu 2.3.4. punktā.

Piemērs:

Pieņemot, ka PIT ir 12. februārī, kodoloperatoram ir jāiesniedz Komisijai:

— *ICR*, kurā ir iekļautas visas kodolmateriālu inventāra izmaiņas no 1. februāra līdz 12. februārim;

— *PIL* un *MBR* (kā parasti);

— *ICR*, kurā ir iekļautas visas kodolmateriālu inventāra izmaiņas no 13. februāra līdz februāra beigām.

MF

Operatoram ir jādeklarē *MUF*, izmantojot *IC* kodu *MF ICR* pēc *PIT* un jāatsaucas uz *PIT* periodu, izmantojot *PIT* datuma lauku.

BA pēc saistībām

BA ICR beigās ir jādeklarē pēc kategorijas un saistībām. Tomēr šis noteikums neskar uzskaites fonda saskaņotas procedūras (ko parasti nosaka korespondencē un norāda atbilstošā *PSP*). Tā kā ir jāziņo par uzskaitīto kodolmateriālu daudzumu pēc saistībām, tas nemaina jau partijai piemērotās papildu kontroles procedūras (piem., vienības aprīkojumā).

BA un NC salīdzinājums

Ja pārskata periodā nav notikušas kodolmateriālu inventāra izmaiņas, saskaņā ar *Regulu (Euratom) Nr. 3227/76 MBA* jādeklarē pēdējā perioda *BA*, nevis "bez izmaiņām" (*NC*).

ICR datu lauku izmaiņas

Tālāk redzamajās tabulās ir uzskaitīti *ICR* izmantojamie apzīmējumi, nosacījumi, kuros tie ir jāizmanto, un norādīts, vai to izmantojums ir obligāts vai fakultatīvs.

Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005 papildu laukus var klasificēt trijās kategorijās.

1) Problēmu risināšanai paredzēti papildu informācijas lauki, ja tiek izmantota Regula (*Euratom*) Nr. 3227/76 , piemēram:

   — nav iespējams noteikt *MUF* un saistīt to ar *PIL;*

   — izdeguma deklarācija reaktoriem;

   — iepriekšējā paziņojuma saistīšanai ar atbilstošu *ICR* deklarāciju;

   — *CAM* turētāja nepārprotama identifikācija; to pašu lauku dažāda izmantošana rada neskaidrības abās pusēs...

2) Jauni numerācijas/labojumu lauki; tikai tajos var nepārprotami saistīt labojumu ierakstus ar labojamo ierakstu.

3) Kvalitātes kontroles lauki, kas paredzēti labākas kvalitātes datu iegūšanai.

Apzīmējums/Birka	Izmaiņas apraksts
Report date	Jauns
Report number	Jauns
Line count	Jauns
Transaction ID	Jauns
Batch	Palielināts izmērs (no 8 līdz 20 simboliem)
Material form	Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 sākotnējie divi simboli no lauka "Materiālu apraksts"

Apzīmējums/Birka	Izmaiņas apraksts
Material container	Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 trešais simbols no lauka "Materiālu apraksts"
Material state	Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 pēdējais simbols no lauka "Materiālu apraksts"
MBA from	Regula (*Euratom*) Nr. 3227/76, atbilstošais *MBA* saņemšanas gadījumā
MBA to	Regula (*Euratom*) Nr. 3227/76, atbilstošais *MBA* nosūtīšanas gadījumā
Previous batch	Regula (*Euratom*) Nr. 3227/76, atbilstošā informācija, veicot materiālu pārdali starp partijām
Previous category	Regula (*Euratom*) Nr. 3227/76, atbilstošā informācija kategorijas maiņas operācijas gadījumā
Previous obligation	Regula (*Euratom*) Nr. 3227/76, atbilstošā informācija saistību maiņas gadījumā
PIT date	Jauns, lietojams ar *IC* kodu *MF*
Line number	Jauns
Element weight	Palielināts izmērs (no 9 līdz 24,3 simboliem)
Fissile weight	Palielināts izmērs (no 9 līdz 24,3 simboliem)
Isotopic composition	Jauns, tas aizvieto Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 izotopu datus – I ieraksts
Obligation	Palielināts izmērs (no 1 līdz 2 rakstzīmēm)
CAM code from	Regula (*Euratom*) Nr. 3227/76 , atbilstošais *MBA* saņemšanas gadījumā no *CAM* locekļa
CAM code to	Regula (*Euratom*) Nr. 3227/76 , atbilstošais *MBA* nosūtīšanas gadījumā *CAM* loceklim
Document	Jauns
Container ID	Jauns
Previous report	Jauns
Previous line	Jauns
Comment	Jauns, tas aizvieto Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 konspektīvo piezīmju ieraksta rindu
Burn-up	Jauns
CRC	Jauns
Previous CRC	Jauns
Advance notification	Jauns
Campaign	Jauns

Apzīmējums/Birka	Izmaiņas apraksts
Reactor	Jauns
Error path	Jauns
Use	Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 lauku izņem un aizvieto ar informāciju *BTC*
Entry	Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 lauks ir izņemts
Unit	Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 lauks ir izņemts konvencijas dēļ, saskaņā ar kuru par visa veida svaru ir jāziņo gramos
Concise note (Entry "N")	Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 ieraksta rindu aizvieto lauks "Komentāri"
Isotopic (Entry "I")	Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 ieraksta rindu aizvieto lauks "Izotopu sastāvs", un ziņojums tiek iesniegts gramos, nevis procentos

ICR datu satura izmaiņas

Jauni *IC* kodi ir ieviesti, lai padarītu skaidrākas fiziskās operācijas, kas saistītas ar uzskaites ierakstu.

Jaunu kodu ieviešana ļaus identificēt galvenajās pārvaldēs notiekošas fiziskas operācijas, kas veido deklarāciju, vienkāršāk analizēt un novērtēt ar datoru dažādas kodolmateriālu inventāra izmaiņas, par kurām iepriekš tika deklarēts tikai ar vienu kodu (piem., *CE, CB* un *CC*, nevis tikai *CC* attiecībā uz izmaiņu kategoriju).

Apzīmējums/Birka	Izmaiņas apraksts
IC code	Jauns: TC, TE, FC, GA, CE, CB, BR, PR, SR, NP, NL, BJ, R5, TU, MF Izņemts: LD, WD, EU, DU, CU (deklarēts, izmantojot *BTC* atjauninātu versiju), NT (sadalīts NP un NL), NC (aizvieto ziņojums par iepriekšējā mēneša beigās uzskaitīto kodolmateriālu daudzumu ar IC kodu BA)
Material form	Jauns: U2, U3, U8, T2, NV, NG, NB, NC, NO
Material state	Izņemts: R
Correction	Jauns: L

ICR apzīmējumi

Tālāk redzamajās tabulās ir uzskaitīti *ICR* izmantojamie apzīmējumi, nosacījumi, kuros tie ir jāizmanto, un norādīts, vai to izmantojums ir obligāts vai fakultatīvs.

Visi apzīmējumi ziņojuma līmenī ir **obligāti**. Tiem ziņojumā ir jāparādās tikai vienu reizi – ziņojuma galvenē.

Lauka numurs	Apzīmējums/Birka
1	MBA
2	Report type
3	Report date
4	Report number
5	Line count
6	Start report
7	End report
8	Reporting person

Apzīmējumi ieraksta līmenī

Lauka numurs	Apzīmējums/Birka	Nosacījumi	Jauns ieraksts	Atkarībā no labojuma		
				L	A	D
9	Transaction ID		M	M	M	M
10	IC code		M	M	M	O
11	Batch	Visi IC kodi, izņemot (BJ, BA, MF)	M	M	M	O
12	KMP	Visi IC kodi, izņemot (BJ, BA, MF)	M	M	M	O
13	Measurement	Visi IC kodi, izņemot (BJ, BA, MF)	M	M	M	O
14	Material form	Visi IC kodi, izņemot (BJ, BA, MF)	M	M	M	O
15	Material container	Visi IC kodi, izņemot (BJ, BA, MF)	M	M	M	O
16	Material state	Visi IC kodi, izņemot (BJ, BA, MF)	M	M	M	O
17	MBA from	Tikai IC kodiem (RD, RF)	M	M	M	O
18	MBA to	Tikai IC kodiem (SD, SF)	M	M	M	O
19	Previous batch	IC KODS = RB	M	M	M	O
20	Original date	Visi IC kodi, izņemot (BJ, BA, MF)		M	M	O
21	PIT Date	IC kods = MF	M	M	M	O
22	Line number		M	M	M	M
23	Accounting date		M	M	M	M
24	Items	Visi IC kodi, izņemot (BJ, BA, MF)	M	M	M	O
25	Element category		M	M	M	O
26	Element weight		M	M	M	O
27	Isotope	Ja Element category ir H, L vai saskaņā ar PSP	M	M	M	O
28	Fissile weight	Ja ir iesniegts izotops	M	M	M	O
29	Isotopic composition	Ja ir minēts PSP	M	M	M	O
30	Obligation		M	M	M	O
31	Previous category	Tikai IC kodiem (CE, CC, CB)	M	M	M	O
32	Previous obligation	Tikai IC kodiem (BR, PR, SR, CR)	M	M	M	O
33	CAM code from	Tikai IC kodiem (SD, RD, SF, RF), un sūtītājs ir CAM loceklis	M	M	M	O
34	CAM code to	Tikai IC kodiem (SD, RD, SF, RF), un saņēmējs ir CAM loceklis	M	M	M	O
35	Document		O	O	O	O

Lauka numurs	Apzīmējums/Birka	Nosacījumi	Jauns ieraksts	Atkarībā no labojuma		
				L	A	D
36	Container		O	O	O	O
37	Correction			M	M	M
38	Previous report			M	M	M
39	Previous line			M	M	M
40	Comment		O	O	O	O
41	Burn-up	Ja kodolreaktors, un tikai IC kodiem (NL vai NP)	M	M	M	O
42	CRC		M	M	M	M
43	Previous CRC				M	M
44	Advance notification	Materiālu pārvietošana paziņota saskaņā ar 20. vai 21. pantu	M	M	M	O
45	Campaign	Izlietotās kodoldegvielas pārstrādes iekārta	M	M	M	O
46	Reactor	Izlietotās kodoldegvielas uzglabāšanas un pārstrādes iekārta	M	M	M	O
47	Error path		O	O	O	O

M = obligāts, **O** = fakultatīvs, ***Empty*** = *netiek pieprasīts*

IC kodi un netieši dubulti ieraksti

Lai gan kodolmateriālu inventāra izmaiņu kodiem CE, CB, CC, RB, BR, PR, SR un CR ir nepieciešams dubults uzskaites ieraksts, saskaņā ar regulu ir jābūt tikai vienam ierakstam. Otrais ieraksts tiks automātiski ģenerēts datubāzē, pamatojoties uz ziņojumā iekļautā ieraksta datiem.

IC kodu un zīmju konvencija

Operatora ziņotais elementu un izotopu svars saskaņā ar konvenciju atkarībā no deklarētā *IC* koda tiks pieņemts kā pozitīvs vai negatīvs devums kodolmateriālu krājumiem. Ja vien *IC* kods nepieļauj abas zīmes un neskatoties uz operatora deklarēto zīmi, masa ir jāizskata, kā norādīts tālāk redzamajā tabulā:

IC kods	Zīme
RD	Pozitīvs
RF	Pozitīvs
RN	Pozitīvs
SD	Negatīvs
SF	Negatīvs
SN	Negatīvs
TC	Negatīvs
TE	Negatīvs
TW	Negatīvs

IC kods	Zīme
FC	Pozitīvs
FW	Pozitīvs
LA	Negatīvs
GA	Pozitīvs
CE	Pozitīvs
CB	Pozitīvs
CC	Pozitīvs
RB	Pozitīvs
BR	Pozitīvs
PR	Pozitīvs
SR	Pozitīvs
CR	Pozitīvs
NP	Saskaņā ar deklarāciju
NL	Saskaņā ar deklarāciju
DI	Saskaņā ar deklarāciju
NM	Saskaņā ar deklarāciju
BJ	Saskaņā ar deklarāciju
MF	Saskaņā ar deklarāciju
RA	Saskaņā ar deklarāciju
R5	Saskaņā ar deklarāciju
MP	Pozitīvs
TU	Negatīvs
BA	Saskaņā ar deklarāciju (negatīvu karodziņu kļūda)

Ziņojuma lauki, lai dzēstu Regulas (Euratom) Nr. 3227/76 ierakstu

Tālāk redzamajā tabulā ir uzskaitīti obligātie apzīmējumi ierakstu līmenī, kas tiks izmantoti, lai *dzēstu Regulas (Euratom) Nr. 3227/76 ICR ierakstu,* un nosacījumi, kādos tie ir izmantojami.

Lauka numurs	Apzīmējums/Birka	Nosacījumi
10	IC code	
11	Batch	
12	KMP	
13	Measurement	
14	Material form	
15	Material container	
16	Material state	

Lauka numurs	Apzīmējums/Birka	Nosacījumi
17	MBA from	Tikai IC kodiem (RD, RF)
18	MBA to	Tikai IC kodiem (SD, SF)
19	Previous Batch	IC kods = RB
20	Original date	
22	Line number	
23	Accounting date	
24	Items	
25	Element category	
26	Element weight	
27	Isotope	
28	Fissile weight	
30	Obligation	
31	Previous category	IC kods = CC
32	Previous obligation	IC kods = CR
37	Correction	
42	CRC	

Lauku saturam, izņemot elementa un skaldizotopu svaru, ir jāatbilst sākotnējiem ierakstiem.

Piemēri: saskaņā ar Regulu (*Euratom*) Nr. 3227/76deklarēto ierakstu labojumi atbilstoši Regulai (*Euratom*) Nr. 302/2005.

1. piemērs:

Elementa svara labojums no 3181.792 uz 3 205 768k un saistību labojums no P līdz S, izmantojot D/A procedūru

MBA	Date	KMP	Measurement	Type of inventory change	Corresponding MBA	Batch	Number items	Mat. Desc. Code	Element	Element Weight	Unit	Isotope	Fissile weight	Unit	Obligation	Use	Cor. Info	Correction	Original date
MBA1	12/11/2003	3	F	SD	MBA2	915	1	LNOI	D	3181.792	K				P				

2. piemērs:

Kategorijas maiņas labojums (N līdz D iepriekšējā N līdz L vietā), izmantojot D/A procedūru

MBA	Date	KMP	Measurement	Type of inventory change	Corresponding MBA	Batch	Number items	Mat. Desc. Code	Element	Element Weight	Unit	Isotope	Fissile weight	Unit	Obligation	Use	Cor. Info	Correction	Original date
MBA1	25/11/2003	2	F	CC		GO6N1	1	U6CF	L	3376422		G	8568		A		N		

Ziņojuma galvene	
MBA	MBA1
Report type	I
Report date	06012004
Report number	61
Line count	118
Start report	01122003
End report	31122003
Reporting person	MPJ

(1. piemērs. Dzēšana)

Transaction ID	(nav ziņots saskaņā ar Regulu (*Euratom*) Nr. 3227/76)
IC code	SD
Batch	915
KMP	3
Measurement	F
Material form	LN
Material container	O
Material state	I
MBA from	
MBA to	MBA2
Previous batch	
Original date	12112003
PIT date	
Line number	1
Accounting date	10122003
Items	1
Element category	D
Element weight	3181792
Isotope	
Fissile weight	
Isotopic Composition	

(1. piemērs. Pievienošana)

Transaction ID	1
IC code	SD
Batch	915
KMP	3
Measurement	F
Material form	LN
Material container	O
Material state	I
MBA from	
MBA to	MBA2
Previous batch	
Original date	12112003
PIT date	
Line number	2
Accounting date	10122003
Items	1
Element category	D
Element weight	**3205768**
Isotope	
Fissile weight	
Isotopic Composition	

Ziņojuma galvene	
Obligation	P
Previous category	
Previous obligation	
Correction	**D**
CRC	Saskaņā ar aprēķiniem

(2. piemērs. Dzēšana)

Transaction ID	(nav ziņots saskaņā ar Regulu (*Euratom*) Nr. 3227/76)
IC code	CC
Batch	G06N1
KMP	2
Measurement	F
Material form	U6
Material container	C
Material state	F
MBA from	
MBA to	
Previous batch	
Original date	25112003
PIT date	
Line number	3
Accounting date	10122003
Items	1
Element category	L
Element weight	3376422
Isotope	G
Fissile weight	8568
Isotopic Composition	
Obligation	A
Previous category	N
Previous obligation	
Correction	D
CRC	Saskaņā ar aprēķiniem

Obligation	S
Previous category	
Previous obligation	
Correction	**A**
CRC	Saskaņā ar aprēķiniem

(2. piemērs. Pievienošana)

Transaction ID	ZZZ
IC code	CC
Batch	G06N1
KMP	2
Measurement	F
Material form	U6
Material container	C
Material state	F
MBA from	
MBA to	
Previous batch	
Original date	25112003
PIT date	
Line number	4
Accounting date	10122003
Items	1
Element category	**D**
Element weight	3376422
Isotope	G
Fissile weight	8568
Isotopic Composition	
Obligation	A
Previous category	N
Previous obligation	
Correction	A
CRC	Saskaņā ar aprēķiniem

Labojot sākotnēji deklarētus ierakstus saskaņā ar Regulu (Euratom) Nr. 3227/76, ir piemērojami īpaši noteikumi.

Svara mērvienība ir grams (t. i., svars ir jāievada gramos, pat ja sākotnēji tas tika deklarēts citās mērvienībās).

IC koda pieļaujamās vērtības ir Regulā (*Euratom*) Nr. 3227/76 definētās.

Piemērs: nevar ziņot papildinājumu ar R5 *IC* kodu.

MUF deklarācija

MUF deklarācijas piemērs *ICR* ir redzams tālāk tekstā, *MAMF* ir *MBA* ziņojums pēc tam, kad "x" dienā tika noteikts faktiskais kodolmateriālu daudzums.

MBR "x" dienā

MBA	IC code	Element category	Element weight	Isotope	Fissile weight	Obligation
MAMF	PB	L	250	G	10	A
MAMF	RD	L	150	G	6	A
MAMF	SD	L	125	G	5	A
MAMF	LN	L	– 100	G	– 4	A
MAMF	BA	L	175	G	7	A
MAMF	PE	L	140	G	6	A
MAMF	MF	L	– 35	G	– 1	A

ICR, kas ilgst no dienas pēc *PIT* līdz mēneša beigām, būs šāds ieraksts:

MBA	Accounting date	Original date	PIT date	ICCode	Element Category	Element Weight	Isotope	Fissile Weight	Obligation
MAMF	Day of the entry (>x)	x	x	MF	L	-35	G	-1	A

Kategorijas maiņas deklarācija

Regula (*Euratom*) Nr. 302/2005 piedāvā trīs dažādus *IC* kodus kategorijas maiņas deklarēšanai: CC, CB un CE.

IC kods	Tipisks *MBA* veids	Darbība
CC	Visi	Kategorijas maiņa tika veikta "pēc konvencijas" saskaņā ar *PSP* vai kodolpārvērtību rezultātā
CB	Degvielas ražošanas rūpnīca/pārstrādes rūpnīca	Kategorijas maiņa sajaukšanas operācijas rezultātā
CE	Bagātinājuma rūpnīca/pārstrādes rūpnīca	Kategorijas maiņa bagātinājuma operācijas rezultātā

Kodolmateriālu inventāra izmaiņu deklarācijas atbilstošo lauku piemērs ir atrodams tālāk tekstā, *MACC* ir kodolreaktors, *MACB* – degvielas ražošanas rūpnīca, bet *MACE* – bagātinājuma rūpnīca:

MBA	IC code	Batch	Accounting date	Element category	Element weight	Isotope	Fissile weight	Obligation	Previous category
MACC	CC	BATCH09	11042002	D	7394	G	46	N	L
MACC	CC	BATCH610	11042002	D	7452	G	46	N	L

MBA	IC code	Batch	Accounting date	Element category	Element weight	Isotope	Fissile weight	Obligation	Previous category
MACB	CB	BATCH7-1	16042002	L	174758	G	1240	N	N
MACB	CB	BATCH7-2	12092002	N	61525	G		N	D
MACE	CE	BATCH97	15032002	L	1480118	G	73533	N	N
MACE	CE	BATCH61	28052002	D	608	G	4	N	N
MACE	CE	BATCH61	28052002	D	8383640	G	19364	N	N

R5 izotopu korekcijas deklarācija

Parasti kategoriju maiņas rezultātā, pārmainot par elementu D, izotopa U 235 uzskaitītie krājumi nav atbilstoši, jo nav deklarēti, ja vien nav citādi minēti *PSP*.

Lai uzskaitītie krājumi atainotu faktisko ainu, uzskaites ierakstu var izveidot, izmantojot *IC* kodu "R5".

Kodolmateriālu inventāra izmaiņu deklarācijas atbilstošo lauku piemērs ir atrodams tālāk tekstā, *MAR5* ir *MBA*, kas ir deklarējusi kategoriju maiņu no L uz D un nobeiguma R5 atbilstošai U235 vērtībai:

MBA	IC code	Batch	Accounting date	Element category	Element weight	Isotope	Fissile weight	Obligation	Previous category
MAR5	CC	BATCH6-1	11042002	D	6182685	G	42157	N	L
MAR5	CC	BATCH6-2	11042002	D	6175026	G	42104	N	L
MAR5	CC	BATCH6-3	12042002	D	6175026	G	42104	N	L
MAR5	CC	BATCH7-1	12042002	D	6179927	G	42261	N	L
MAR5	CC	BATCH7-2	25042002	D	6192712	G	42349	N	L
MAR5	CC	BATCH7-3	25042002	D	6177370	G	42244	N	L
MAR5	R5		25042002	D	0	G	-253219	N	

Saistību izmaiņu deklarācija

Regula (*Euratom*) Nr. 302/2005 piedāvā četrus dažādus *IC* kodus saistību izmaiņu deklarēšanai: CR, PR, BR un SR; turpretim Regulā (*Euratom*) Nr. 3227/76 ir atrodams tikai *IC* kods CR.

Tālāk redzamie piemēri visi ir deklarēti, izmantojot *IC* kodu CR.

Kodolmateriālu inventāra izmaiņu deklarācijas atbilstošu lauku piemērs ir atrodams tālāk tekstā, *MAPR* ir *MBA*, kas ir saņēmusi materiālus, t. i., vēlas iesaistīties saistību fondā.

MBA	IC code	Batch	Accounting date	Element category	Element weight	Isotope	Fissile weight	Obligation	Previous obligation
MAPR	PR	BATCH45	20012006	D	8384925	G	22891	Y	A
MAPR	PR	BATCH44	20012006	D	8379448	G	22876	Y	A
MAPR	PR	BATCH43	20012006	D	8370118	G	22850	Y	A
MAPR	PR	BATCH42	20012006	D	8407912	G	22954	Y	A
MAPR	PR	BATCH41	20012006	D	8112930	G	22148	Y	A
MAPR	PR	BATCH40	20012006	D	8114958	G	22154	Y	A
MAPR	PR	BATCH39	20012006	D	8140379	G	22223	Y	A

Kodolmateriālu inventāra izmaiņas deklarācijas atbilstošu lauku piemērs ir atrodams tālāk tekstā, *MABR* ir *MBA*, kas deklarē "saistību maiņu, lai līdzsvarotu *Utot* saistības pēc sajaukšanas".

MBA	IC code	Batch	Accounting date	Element category	Element weight	Isotope	Fissile weight	Obligation	Previous obligation
MABR	BR	BATCH7	14122005	L	446	G	0	A	S
MABR	BR	BATCH7	14122005	L	53559	G	0	A	C
MABR	BR	BATCH7	14122005	L	216528	G	0	A	P

Kodolmateriālu inventāra izmaiņu aprakstošas paralēlas deklarācijas atbilstošu lauku piemērs no *MBA*, *MSR1* un *MSR2*, pārnesot materiālu saistības:

MBA	IC code	Batch	Accounting date	Element category	Element weight	Isotope	Fissile weight	Obligation	Previous obligation
MSR1	SR	BATCH15	28102005	D	175000000	G	542500	C	N
MSR1	SR	BATCH15	28102005	D	150000000	G	465000	C	P
MSR2	SR	EXCHANGE	28102005	D	175000000	G	542500	N	C
MSR2	SR	EXCHANGE	28102005	D	150000000	G	465000	P	C

Kodolražošanas un kodolzudumu (NP, NL) deklarācija

Kodolmateriālu inventāra izmaiņu deklarācijas atbilstošu lauku piemērs ir atrodams tālāk tekstā, *MNPL* ir reaktora *MBA* ar *PSP*, kas nodrošina, ka pēc tam, kad no reaktora izmestas degvielas kasetes atgriežas aktīvajā zonā, lai atjaunotu nosūtītāja degvielas datus, kodolražošanas un kodolzudumu vērtības ir fiksējamas pretēji zīmēm. (Šis piemērs izskaidro, kāpēc zīme ir jāsaista ar *IC* kodiem NL un NP.)

MBA	IC code	Batch	Accounting date	Element category	Element weight	Isotope	Fissile weight	Obligation	Comment
Izmešana no aktīvās zonas									
MNPL	NL	BATCH2	12101994	L	– 958	G	– 700	C	
MNPL	NP	BATCH2	12101994	P	306			C	
Pārvietošana uz aktīvo zonu									
MNPL	NL	BATCH2	06011996	L	958	G	700	C	Iepriekš deklarētā *NL*, kas ir minēts *PSP*, maiņa
MNPL	NL	BATCH2	06011996	P	– 306			C	Iepriekš deklarētā *NL*, kas ir minēts *PSP*, maiņa
Galīgā izmešana no aktīvās zonas									
MNPL	NL	BATCH2	18052005	L	– 3379	G	– 2689	C	
MNPL	NP	BATCH2	18052005	P	734			C	

Lai labotu ikvienu uzskaites vērtību, ir jāievēro svītrojumu/papildinājumu procedūra.

Bilances korekcijas (BJ) deklarācija

Kodolmateriālu inventāra izmaiņu deklarācijas atbilstošo lauku piemērs ir atrodams tālāk tekstā, *MABJ* ir *MBA* uzskaite pēc iekārtas iekšējas daļējas inventarizācijas.

MBA	IC code	Batch	Items	Accounting date	Element category	Element weight	Isotope	Fissile weight	Obligation	Comment
MABJ	BJ	CHAIN-1	1	15022006	P	10			A	CHAIN-1 daļēja inventarizācija
MABJ	BJ	CHAIN-1	0	15022006	L	– 250	G	– 10	A	
MABJ	BJ	CHAIN-1	0	15022006	D	4000			A	

Izotopu sastāva deklarācija

Kodolmateriālu inventāra izmaiņu deklarācijas atbilstošo lauku piemērs ir atrodams tālāk tekstā, *MAIC* ir *MBA*, kam ir jāziņo par Pu un U izotopu sastāvu saskaņā ar *PSP* noteikumiem. Piemērā *MOX* elementa sūtījumam ir šāds sastāvs:

Pu 2 500 g	Pu-238 0 g	Pu-239 1487 g	Pu-240 553,8 g	Pu-241 341,3 g	Pu-242 118,3 g
U 250 000 g	U-233 0 g	U-234 50 g	U-235 2 525 g	U-236 1 125 g	U-238 246 300 g

MBA	IC code	Batch	Items	Accounting date	Element category	Element weight	Isotope	Fissile weight	Isotopic composition
MAIC	SD	MOX-1	1	15022006	P	2 500			0;1487;553.8;341.3;118.3
MAIC	SD	MOX-1	0	15022006	L	250 000	G	2 525	0;50;2525;1125;246300

2.3.5.3. IV pielikums. *MBR*

Galvenās atšķirības no Regulas (Euratom) Nr. 3227/76

MBR pēc saistībām

MBR ir jāsastāda pēc kategorijas un saistībām. Tomēr šis noteikums neskar uzskaites fonda saskaņotas procedūras (ko parasti nosaka korespondencē un norāda atbilstošā *PSP*). Tā kā ir jāziņo par uzskaitīto kodolmateriālu daudzumu pēc saistībām, tas nemaina jau partijai piemērotās papildu kontroles procedūras (piem., vienības aprīkojumā).

MBR datu lauku izmaiņas

Apzīmējums/Birka	Izmaiņas apraksts
Report number	Jauns
Line count	Jauns
Line number	Jauns
Element weight	Palielināts izmērs (no 9 līdz 24,3 simboliem)
Fissile weight	Palielināts izmērs (no 9 līdz 24,3 simboliem)
Obligation	Jauns
Previous report	Jauns
Previous line	Jauns

Apzīmējums/Birka	Izmaiņas apraksts
Comment	Aizvieto Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 piezīmju lauku
CRC	Jauns
Previous CRC	Jauns
Unit	Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 lauks ir izņemts konvencijas dēļ, saskaņā ar kuru par visa veida svaru ir jāziņo gramos

MBR datu satura izmaiņas

Apzīmējums/Birka	Izmaiņas apraksts
IC code	Jauns: TC, TE, FC, GA, CE, CB, BR, PR, SR, NP, NL, BJ, R5, TU, MF Izņemts: LD, WD, EU, DU, CU, NT, NC
Correction	Jauns: L

MBR apzīmējumi

Tālāk redzamajās tabulās ir uzskaitīti *MBR* izmantojamie apzīmējumi, nosacījumi, kuros tie ir jāizmanto, un norādīts, vai to izmantojums ir obligāts vai fakultatīvs.

Visi apzīmējumi ziņojuma līmenī ir **obligāti**. Tiem ziņojumā ir jāparādās tikai vienu reizi – ziņojuma galvenē.

Lauka numurs	Apzīmējums/Birka
1	MBA
2	Report type
3	Report date
4	Start report
5	End report
6	Report number
8	Line count
9	Reporting person

Apzīmējumi ieraksta līmenī

Lauka numurs	Apzīmējums/Birka	Jauns ieraksts	Atkarībā no labojuma		
			L	A	D
7	Element category	M	M	M	O
10	IC code	M	M	M	O
11	Line number	M	M	M	M
12	Element weight	M	M	M	O
13	Isotope	M	M	M	O
14	Fissile weight	M	M	M	O
15	Obligation	M	M	M	O

Lauka numurs	Apzīmējums/Birka	Jauns ieraksts	Atkarībā no labojuma		
			L	A	D
16	Correction		M	M	M
17	Previous report		M	M	M
18	Previous line		M	M	M
19	Comment	O	O	O	O
20	CRC	M	M	M	M
21	Previous CRC			M	M

M = obligāts, **O** = fakultatīvs, ***Empty*** = *netiek pieprasīts*

MUF deklarācijas piemērs par diviem secīgiem periodiem ir sniegts tālāk.

MBR attiecībā uz periodu P, nākamā *MUF* deklarācija pirmajā perioda P+1 *ICR*.

Periods P
faktiskā kodolmateriālu daudzuma noteikšana dienā "x"

MBA	IC code	Element category	Element weight	Isotope	Fissile weight	Obligation
MAMF	PB	L	250	G	10	A
MAMF	RD	L	150	G	6	A
MAMF	SD	L	125	G	5	A
MAMF	LN	L	– 100	G	– 4	A
MAMF	BA	L	175	G	7	A
MAMF	PE	L	140	G	6	A
MAMF	MF	L	– 35	G	– 1	A

ICR, kas ilgst no dienas pēc *PIT* līdz mēneša beigām, būs šāds ieraksts:

MBA	Accounting date	Original date	PIT date	IC code	Element category	Element weight	Isotope	Fissile weight	Obligation
MAMF	Ieraksta datums (> x)	x	x	MF	L	-35	G	-1	A

MBR attiecībā uz periodu P+1, tostarp *MUF*, kas izveidots periodam M, un secīgā *MUF* deklarācija pirmajā perioda P+2 ICR.

Periods P+1
faktiskā kodolmateriālu daudzuma noteikšana dienā "y"

MBA	IC code	Element category	Element weight	Isotope	Fissile weight	Obligation
MAMF	PB	L	140	G	6	A
MAMF	RD	L	500	G	35	A
MAMF	SD	L	125	G	5	A
MAMF	NM	L	– 15	G	– 1	A
MAMF	BA	L	500	G	35	A
MAMF	PE	L	472	G	34	A
MAMF	MF	L	– 28	G	– 1	A

ICR, kas ilgst no dienas pēc *PIT* līdz mēneša beigām (periods M+2), būs šāds ieraksts:

MBA	Accounting date	Original date	PIT date	IC code	Element category	Element weight	Isotope	Fissile weight	Obligation
MAMF	Ieraksta datums (> y)	y	y	MF	L	-28	G	-1	A

Ziņojuma lauki, lai dzēstu Regulas (Euratom) Nr. 3227/76 ierakstu

Tālāk redzamajā tabulā ir uzskaitīti obligātie apzīmējumi ierakstu līmenī, kas tiks izmantoti, lai dzēstu Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 *MBR* ierakstu, un nosacījumi, kādos tie ir izmantojami.

Lauka numurs	Apzīmējums/Birka
7	Element category
10	IC code
11	Line number
12	Element weight
13	Isotope
14	Fissile weight
16	Correction
20	CRC

Lauku saturam, izņemot elementa un skaldizotopu svaru, ir jāatbilst sākotnējiem ierakstiem.

Piemērs:

MBA	MBR Date	Inventory information	Element	Weight of element	Unit	Isotope	Weight of isotopes	Unit	Correction	Observacio-nes
MBAH	12/5/03	PB	H	4870.2		G	391.2			
MBAH	12/5/03	SD	H	4.2		G	2.2			
MBAH	12/5/03	PE	H	4866		G	3913			

PB konstatētā kļūda: izotopu svaram ir jābūt 3915.2

Par labojumu ir jāziņo šādi:

MBA	MBAH		
Report type	M		
Report date	15092006		
Start report	13072005		
End report	12052006		
Report number	18		
Line count	2		
Reporting person	PJP		
Element category	H	Element category	H

IC code	PB
Line number	1
Element weight	4870.2
Isotope	G
Fissile weight	391.2
Obligation	
Correction	D
Previous report	
Previous line	
Comment	
CRC	Pēc aprēķiniem

IC code	PB
Line number	2
Element weight	4870.2
Isotope	G
Fissile weight	**3915.2**
Obligation	
Correction	A
Previous report	
Previous line	
Comment	
CRC	Pēc aprēķiniem

Labojot sākotnēji deklarētus ierakstus saskaņā ar Regulu (Euratom) Nr. 3227/76, ir piemērojami īpaši noteikumi.

Svara mērvienība ir grams (t. i., svars ir jānorāda gramos, pat ja sākotnēji tas tika deklarēts citās mērvienībās).

IC kodu pieļaujamās vērtības ir Regulā (*Euratom*) Nr. 3227/76 definētās.

Piemērs: nevar ziņot papildinājumu ar *IC* kodu R5.

2.3.5.4. V pielikums. *PIL*

Galvenās atšķirības no Regulas (Euratom) Nr. 3227/76

PIL datu lauku izmaiņas

Apzīmējums/Birka	Izmaiņu apraksts
Report number	Jauns
Line count	Jauns
PIL_ITEM_ID	Jauns
Batch	Palielināts izmērs (no 8 līdz 20 rakstzīmēm)
Material form	Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 sākotnējie divi simboli no lauka "Materiālu apraksts"
Material container	Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 trešais simbols no lauka "Materiālu apraksts"
Material state	Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 pēdējais simbols no lauka "Materiālu apraksts"
Line number	Jauns
Element weight	Palielināts izmērs (no 9 līdz 24,3 simboliem)
Fissile weight	Palielināts izmērs (no 9 līdz 24,3 simboliem)
Obligation	Palielināts izmērs (no 1 līdz 2 simboliem)
Document	Jauns
Container ID	Jauns
Previous report	Jauns

Apzīmējums/Birka	Izmaiņu apraksts
Previous line	Jauns
Comment	Jauns, tas aizvieto Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 piezīmju lauku
CRC	Jauns
Previous CRC	Jauns
Use	Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 lauku izņem un aizvieto ar informāciju *BTC*
Unit	Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 lauks ir izņemts konvencijas dēļ, saskaņā ar kuru par visa veida svaru ir jāziņo gramos

PIL datu satura izmaiņas

Apzīmējums/Birka	Izmaiņu apraksts
Material form	Jauns: U2, U3, U8, T2, NV, NG, NB, NC, NO
Material state	Izņemts: R
Correction	Jauns: L

PIL apzīmējumi

Tālāk redzamajās tabulās ir uzskaitīti *PIL* izmantojamie apzīmējumi, nosacījumi, kuros tie ir jāizmanto, un norādīts, vai to izmantojums ir obligāts vai fakultatīvs.

Visi apzīmējumi ziņojuma līmenī ir **obligāti**. Tie ziņojumā ir atrodami tikai vienu reizi.

Lauka numurs	Apzīmējums/Birka
1	MBA
2	Report type
3	Report date
4	Report number
5	PIT date
6	Line count
7	Reporting person

Apzīmējumi ieraksta līmenī

Lauka numurs	Apzīmējums/Birka	Jauns ieraksts	Atkarībā no labojuma		
			L	A	D
8	PIL_ITEM_ID	M	M	M	O
9	Batch	M	M	M	O
10	KMP	M	M	M	O
11	Measurement	M	M	M	O
12	Element category	M	M	M	O
13	Material form	M	M	M	O

Lauka numurs	Apzīmējums/Birka	Jauns ieraksts	Atkarībā no labojuma		
			L	A	D
14	Material container	M	M	M	O
15	Material state	M	M	M	O
16	Line number	M	M	M	M
17	Items	M	M	M	O
18	Element weight	M	M	M	O
19	Isotope	M	M	M	O
20	Fissile weight	M	M	M	O
21	Obligation	M	M	M	O
22	Document	O	O	O	O
23	Container	O	O	O	O
24	Correction		M	M	M
25	Previous report		M	M	M
26	Previous line		M	M	M
27	Comment	O	O	O	O
28	CRC	M	M	M	M
29	Previous CRC			M	M

M = obligāts, ***O*** = fakultatīvs, ***Empty*** = netiek pieprasīts

Ziņojuma lauki, lai dzēstu Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 ierakstu

Tālāk redzamajā tabulā ir uzskaitīti obligātie apzīmējumi ierakstu līmenī, kas tiks izmantoti, lai *dzēstu Regulas (Euratom) Nr. 3227/76 PIL ierakstu*

Lauka numurs	Apzīmējums/Birka
9	Batch
10	KMP
11	Measurement
12	Element category
13	Material form
14	Material container
15	Material state
16	Line number
17	Items
18	Element weight

Lauka numurs	Apzīmējums/Birka
19	Isotope
20	Fissile weight
21	Obligation
24	Correction
28	CRC

Lauku saturam, izņemot elementa un skaldizotopu svaru, ir jāatbilst sākotnējiem ierakstiem.

Piemērs:

MBA	PIL date	Batch	Item	Obligation	KMP	Measure-ment	Material descrip-tion	Elem-ent	Element weight	Unit	Isotope	Isotope weight	Unit	Correction
MABL	13/06/03	F01DP	1	N	B	L	EASF	D	258.566	K				
MABL	13/06/03	B16DP	1	P	A	L	EROF	D	10.418	K				
MABL	13/06/03	B22DP	1	P	A	L	EROF	D	22.284	K				
MABL	13/06/03	B34DP	1	P	A	L	EROF	D	13.345	K				

Labojums: partija F01DP ir jāpārvieto uz KMP A ar saistībām P

Par labojumu ir jāziņo šādi:

Apzīmējums/Birka			
MBA	MABL		
Report type	P		
Report date	05012004		
Report number	186		
PIT date	130603		
Line count	2		
Reporting person	VCT		
PIL_ITEM_ID		PIL_ITEM_ID	
Batch	F01DP	Batch	F01DP
KMP	B	KMP	**A**
Measurement	L	Measurement	L
Element category	D	Element category	D
Material form	EA	Material form	EA
Material container	S	Material container	S
Material state	F	Material state	F

Apzīmējums/Birka	
Line number	1
Items	1
Element weight	258566
Isotope	
Fissile weight	
Obligation	N
Document	
Container ID	
Correction	D
Previous report	
Previous line	
Comment	
CRC	Pēc aprēķiniem
Previous CRC	

Line number	2
Items	1
Element weight	258566
Isotope	
Fissile weight	
Obligation	**P**
Document	
Container ID	
Correction	A
Previous report	
Previous line	
Comment	
CRC	Pēc aprēķiniem
Previous CRC	

Labojot sākotnēji deklarētus ierakstus saskaņā ar Regulu (Euratom) Nr. 3227/76, ir piemērojami īpaši noteikumi.

Svara mērvienība ir grams (t. i., svars ir jānorāda gramos, pat ja sākotnēji tas tika deklarēts citās mērvienībās).

2.3.6. *Īpašās drošības pasākumu saistības (17. pants)*

Īpašas drošības pasākumu saistības paziņojumos, kas minēti no 17. panta 1. punkta a) apakšpunkta līdz 17. panta 1. punkta d) apakšpunktam, ir jāidentificē pēc *Euratom* saistību kodiem, ko operatoriem paziņo un aktualizē ar apkārtrakstu. Pēdējais apkārtraksts ar atsauci E/31/921 tika nosūtīts visiem operatoriem 1998. gada 24. jūnijā.

Šī regula neskar nolīgumus starp *Euratom* un operatoriem (parasti apmainoties ar korespondenci) par iekārtas(u) īpašas fondu uzskaites sistēmas ekspluatāciju. Pēc operatora vai Komisijas pieprasījuma var tikt apspriesta jaunas fondu uzskaites sistēmas vai fondu uzskaites sistēmas noteikumu grozīšanas iespējamība.

2.3.7. *Izņēmuma statuss*

2.3.7.1. Vispārīgi komentāri

19. pants ir galvenokārt attiecināms uz iekārtām, kas izmanto **atgūstamus** kodolmateriālus un tikai **ar kodoldegvielas ciklu nesaistītās darbībās**.

Tomēr Komisija, izmantojot īpašos drošības pasākumu noteikumus, var arī piešķirt izņēmuma statusu ziņojumu noteikumos, lai apturētu iekārtas ar materiāliem, kam var tikt piešķirts izņēmuma statuss.

Regulu (Euratom) Nr. 302/2005 19. pants – izņēmuma statuss un INFCIRC 193 36. un 37. pants – atbrīvojums

Izņēmuma statuss un atbrīvojums ir divi atšķirīgi mehānismi.

Komisija piešķir izņēmuma statusu, lai vienkāršotu dažus šajā regulā paredzētus ziņojumu izveides noteikumus.

Tomēr Starptautiskā atomenerģijas aģentūra piešķir atbrīvojumu, ar kuru saskaņā ar Drošības pasākumu nolīgumu (*INFCIRC*-193) kodolmateriāliem netiek piemēroti drošības pasākumi. Procedūra, lai lūgtu Starptautiskās atomenerģijas aģentūras atbrīvojumu, ir noteikta *INFCIRC*-193.

Pēc Komisijas pieprasījuma Starptautiskā atomenerģijas aģentūra var izslēgt kodolmateriālus no drošības pasākumiem. Atbrīvojums tiek piešķirts, ņemot vērā materiālu izmantojumu (*INFCIRC*-193 36. pants) vai to daudzumu (*INFCIRC*-193 37. pants). Tā kā šie materiāli parasti netiek izmantoti ar kodoldegvielas ciklu saistītās darbībās vai šo materiālu nav daudz, Starptautiskās atomenerģijas aģentūras drošības pasākumu nozīme ir niecīga.

Atbrīvojums ir arī būtisks Komisijas regulas īstenošanai, jo, ja kodolmateriāli atrašanās vietā ārpus iekārtas (*LOF*) ir saņēmuši atbrīvojumu saskaņā ar Drošības pasākumu nolīguma 36. vai 37. pantu, šī *LOF* vairs nav vietas aktīvā zona. Tādējādi saskaņā ar Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005II pielikumu nebūtu jāiesniedz ziņojumi.

Tālāk redzamajā tabulā ir salīdzināts atbrīvojums saskaņā ar *INFCIRC*-193 un izņēmuma statuss saskaņā ar Komisijas Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005.

INFCIRC-193 atbrīvojums	Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005 izņēmuma statuss
Atbrīvojums no Starptautiskās atomenerģijas aģentūras drošības pasākumiem nozīmē, ka šiem materiāliem netiek piemēroti ierastie drošības pasākumi, tostarp pārbaudes	Izņēmuma statuss nozīmē to, ka noteikums, kas regulē 10. līdz 18. pantā noteikto ziņojumu iesniegšanas formātu un biežumu, attiecībā uz operatoru ir vienkāršots. Kodolmateriāli paliek drošības noteikumu pārraudzībā un tiek kontrolēti
Kodolmateriāli, kam var tikt piešķirts atbrīvojums, pamatojoties uz izmantojumu (Drošības pasākumu nolīguma 36. pants), ir: a) īpaši skaldāmie materiāli, kas tiek izmantoti kā mērinstrumentu sastāvdaļas dažu gramu lielos vai mazākos daudzumos; b) atgūstami kodolmateriāli, kas tiek izmantoti ar kodoldegvielas ciklu nesaistītās darbībās, un c) plutonijs, kura izotopiskā koncentrācija pēc izotopa plutonijs-238 pārsniedz 80 %	*MBA*, kurā ir tikai kodolmateriāli, kam piešķirts atbrīvojums, pēc lūguma var tikt piešķirts izņēmuma statuss. Tomēr Komisija var arī piešķirt izņēmuma statusu *MBA*, kas strādā ar materiāliem, kuriem nevar tikt piešķirts atbrīvojums no Starptautiskās atomenerģijas aģentūras drošības noteikumiem. Šajā gadījumā izņēmuma statuss attiecībā uz ziņojumu tiek piešķirts tādējādi, ka tiek ievēroti Starptautiskās atomenerģijas aģentūras drošības pasākumu noteikumi (pārbaudes, ziņojumu iesniegšana Starptautiskajai atomenerģijas aģentūrai)
Kodolmateriāli var tikt atbrīvoti no Starptautiskās atomenerģijas aģentūras drošības pasākumiem līdz pat daudzumiem, kas ir minēti drošības pasākumu nolīguma 37. pantā	Izņēmuma statuss var tikt piešķirts *MBA*, ja kodolmateriālu daudzumi ir samērojami ar I-G pielikumā norādītajiem daudzumiem, turklāt tie tiek glabāti neizmainītā stāvoklī ilgu laiku. Šajā gadījumā izņēmuma statuss tiek piešķirts tādējādi, ka tiek ievēroti Starptautiskās atomenerģijas aģentūras drošības pasākumu noteikumi (pārbaudes, ziņojumu iesniegšana Starptautiskajai atomenerģijas aģentūrai)
Atbrīvojums paliek spēkā, kamēr kodolmateriāli nav neatgriezeniski pārsūtīti uz citu atrašanās vietu. Par neatgriezenisku pārsūtīšanu ir jāziņo drošības pasākumu iestādēm, izmantojot atbrīvošanas atcelšanas mehānismu	Ikgadējais ziņojums, kas ir paredzēts izņēmuma statusa procedūrā, pieļauj: uzglabāt informāciju par tādu kodolmateriālu daudzumu un atrašanās vietu, kas ir atbrīvoti no Starptautiskās atomenerģijas aģentūras drošības pasākumiem, un saskaņā ar nolīguma papildprotokola (*AP*) 2.a panta vii) apakšpunktu nepieciešamības gadījumā sagatavot ziņojumus

CAM

Ir iekārtas, kas tiek sauktas par *CAM* (visaptveroša materiālu bilances zona) un kurām saskaņā ar jauno regulu automātiski piešķir izņēmuma statusu. Tas iekļauj mazos turētājus, kuru kodolmateriālu daudzums ir mazāks par vai vienāds ar to, kas ir minēts Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005I-G pielikumā.

Vājinātais urāns	350 000 g vai
Torijs	200 000 g vai
Dabīgais urāns	100 000 g vai
Mazbagātinātais urāns	1 000 g vai
Augsti bagātinātais urāns	5 g vai
Plutonijs	5 g

Operatoriem, kuri uzskata, ka viņi varētu kļūt par *CAM* locekļiem, *BTC* ir jāiesniedz, izmantojot I-G pielikumu.

Komisija pieņem lēmumu par operatora iekļaušanu *CAM*, jo, apkopojot visu kodolmateriālu kopējo daudzumu, kas ir šiem mazajiem turētājiem, atsevišķā iekārtā tas nedrīkst pārsniegt 1 efektīvo kg (kā ir noteikts 2.13. pantā). Uz *CAM*, kas šobrīd pastāv tikai kodolieroču brīvām valstīm (*NNWS*), attiecas Starptautiskās atomenerģijas aģentūras (*IAEA*) drošības pasākumi atbilstoši šīs iekārtas īpašajiem noteikumiem, kas ir minēti aprīkojuma pielikumā (*FA*). *CAM* tika izveidota, lai samazinātu mazajiem kodolmateriālu turētājiem veikto pārbaužu skaitu. *FA* attiecībā uz *CAM* nodrošina ikgadējo uzskaites pārbaudi, kas notiek Komisijas telpās. *CAM* netika izveidotas valstīs ar kodolieročiem (*NWS*), jo šīm iekārtām nepiemēro pārbaudes nolīgumu ar Starptautisko atomenerģijas aģentūru.

Tādam operatoram, kam ir jālūdz izņēmuma statuss, un tādam, kam automātiski tiek piešķirts izņēmuma statuss kā *CAM* loceklim, ir jāveido ļoti līdzīgi ziņojumi (sk. tālāk redzamo tabulu, kurā ir apkopotas prasības attiecībā uz ziņojumiem).

Izņēmuma statuss	*CAM* loceklis
Uzskaites ziņojumi	
Iekārta, kurai ir piešķirts izņēmuma statuss, nosūta Komisijai šādus ziņojumus, izmantojot atbilstošos pielikumos sniegtās veidlapas: sākotnējs lūgums piešķirt izņēmuma statusu (IX pielikums); eksporta ziņojums, kas ir jāiesniedz tikai tad, ja ir bijusi kodolmateriālu īpašumtiesību maiņa (X pielikums); lūgums piešķirt izņēmuma statusu, saņemot kodolmateriālus, kurus ir iegādājies operators (IX pielikums); ikgadējais ziņojums, kas ir sastādīts 31. decembrī un kas apkopo visas kodolmateriālu inventāra izmaiņas (ja ir bijusi īpašumtiesību maiņa), kuras ir notikušas pārskata periodā (X pielikums).	Iekārta, kuru Komisiju iekļauj *CAM*, nosūta Komisijai šādus ziņojumus vēstules formā vai, izmantojot Komisijas Regulā (*Euratom*) Nr. 302/2005 atrodamos pielikumus: visas kodolmateriālu inventāra izmaiņas, kad tās notiek (visus RD/SD/RF/SF, pat ja nav notikusi īpašumtiesību maiņa vai citas kodolmateriālu inventāra izmaiņas); ikgadējais ziņojums par krājumiem, kas ir sastādīts 31. decembrī, pat ja periodā nebija kodolmateriālu inventāra izmaiņu.

Mazajiem kodolmateriālu turētājiem (*SHNM*), kas iepriekš ir iesnieguši savus tehniskos pamatparametrus (*BTC*), tie nav jāaktualizē.

Tiem *SHNM*, kuriem nav *BTC*: *CAM* kandidātiem jāizmanto I-G pielikumā norādītais formāts, bet tiem, kas nekandidē uz *CAM*, jāizmanto I-J pielikumā norādītais formāts.

2.3.7.2. 19. pants

1. Komisija var piešķirt kodolmateriālu ražotājiem un lietotājiem rakstisku izņēmuma statusu attiecībā uz paziņojumu formu un biežumu reglamentējošajiem noteikumiem, kas paredzēti 10. līdz 18. pantā, lai ņemtu vērā jebkurus konkrētus apstākļus, kādos drošības pasākumiem pakļautie materiāli ir izmantoti vai ražoti.

19. pants ir galvenokārt attiecināms uz iekārtām, kas izmanto **atgūstamus** kodolmateriālus un tikai **ar kodoldegvielas ciklu nesaistītās darbībās**. Tikai tiem gala produktu turētājiem, kuri ar kodoldegvielas ciklu nesaistītiem mērķiem izmanto gala produktus, kas ietver kodolmateriālus, kuri praktiski nav atgūstami izmantošanai kodoldegvielas ciklā (sk. iepriekš 2.1. punktu), nav jāsastāda ziņojumi par drošības pasākumiem.

Izņēmuma statusu piešķir uz tāda lūguma pamata, kuru attiecīgās personas vai uzņēmumi iesniedz, izmantojot IX pielikumā sniegto veidlapu.

Sākotnējā lūguma piešķirt izņēmuma statusu piemērs ziņojuma formātā un biežums (sk. tālāk 1. piemēru).

Medicīniskās un rūpnieciskās rentgenogrāfijas aprīkojuma ražotājam ir tikai vājinātais urāns, ko izmanto kā starojuma aizsargu.

— Lūgums piešķirt izņēmuma statusu saistībā ar ziņojumu formātu un biežumu, izmantojot IX pielikumu (piezīme: ja operatoram ir kodolmateriāli, uz ko attiecas vairāk nekā viens kritērijs, kas ir noteikts 19. panta 2. punktā, katrā gadījumā būs jāiesniedz atsevišķs lūgums piešķirt izņēmuma statusu). Parasti Komisija izskata lūgumu piešķirt izņēmuma statusu 3 mēnešu laikā.

— Attiecībā uz sākotnējo lūgumu piešķirt izņēmuma statusu IX pielikuma 13. punkts (pārvietošanas datums.... no.....) nav jāņem vērā.

— Kopējam deklarētajam kodolmateriālu inventāram sākotnējā lūgumā piešķirt izņēmuma statusu ir jābūt vienādam ar pirmajā ikgadējā ziņojumā norādīto sākuma inventāru.

Operatoriem ir jāturpina ziņot, izmantojot pašreizējo praksi, līdz Komisija ir atbildējusi uz viņu sākotnējo lūgumu piešķirt izņēmuma statusu.

Kad Komisija piešķir izņēmuma statusu, operatoram mēneša pēdējā dienā pirms izņēmuma statusa stāšanās spēkā ir jānosaka faktiskais kodolmateriālu daudzums (*PIT*) un Komisijai jāiesniedz faktiskā kodolmateriālu daudzuma uzskaites ziņojums (*PIL*). Tādējādi Komisija būs informēta par operatora kodolmateriālu inventāra statusu pirms izņēmuma statusa stāšanās spēkā.

Operatoriem, kuriem jau iepriekš ir ticis piešķirts izņēmuma statuss saskaņā ar Regulu (*Euratom*) Nr. 3227/76, kas parasti ir iekļauts īpašo pasākumu drošības noteikumos (*PSP*), nav jāiesniedz jauns lūgums piešķirt izņēmuma statusu. *PSP* minētie noteikumi joprojām tiks piemēroti. Ja operators, Komisija un dalībvalstis vienojas, *PSP* var vēlreiz pārskatīt.

Saskaņā ar Regulu (*Euratom*) Nr. 302/200519. pantu operatoram, kam vēstulē tiek atsūtīta izņēmuma statusa atļauja ceturkšņa, pusgada vai gada deklarācijai, būs jāiesniedz sākotnējais lūgums piešķirt izņēmuma statusu. Tas jādara tāpēc, ka deklarējamo kodolmateriālu izmaiņu formāts, dati, kā arī veids tagad atšķiras no iepriekšējās procedūras atbilstoši Regulai (*Euratom*) Nr. 3227/76. Operatoriem, kuriem saskaņā ar 19. pantu ir piešķirts izņēmuma statuss, ir jādeklarē tās kodolmateriālu inventāra izmaiņas, kas palielināja (jaunu kodolmateriālu iegāde vai ražošana) vai samazināja (pārdošana, pārvērtības, pārvietošana uz atkritumiem, kodolmateriālu zudumi) kodolmateriālu inventāru, par kuru tie ir atbildīgi. Šīs kodolmateriālu inventāra izmaiņas tiks iekļautas ikgadējā ziņojumā, izmantojot Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005 X pielikumu.

Izņēmuma statusu piešķir tikai visai materiālu bilances zonai, kurā kodolmateriāli netiek lietoti vai uzglabāti kopā ar kodolmateriāliem, attiecībā uz kuriem izņēmuma statuss nevar tikt piešķirts.

Iesniegto ziņojumu saistībā ar izņēmuma statusu pārbaude (tranzīta saskaņošana, pārsūtīšanas termiņš, kvalitātes un konsekvences pārbaude) atšķiras no ikmēneša ziņojumiem nepieciešamās pārbaudes.

Tāpēc arī izņēmuma statusu var piemērot tikai visai *MBA*. Tāpat ir arī iespēja saistīt *MBA* ar izņēmuma statusu ar *MBA*, kam ir piešķirts atbrīvojums no Starptautiskās atomenerģijas aģentūras drošības pasākumiem.

Tomēr operators, kuram ir kodolmateriāli, kurus izmanto ar kodoldegvielas ciklu nesaistītās darbībās un kuriem var piešķirt izņēmuma statusu, un kuram vienlaicīgi ir arī kodolmateriāli vai kurš veic darbības, kam nevar piešķirt izņēmuma statusu, var apsvērt atsevišķas *MBA* izveidi, kas ir paredzēta tikai tiem kodolmateriāliem un darbībām, kas atbilst izņēmuma statusa nosacījumiem. Šajā gadījumā par jebkāda veida pārvietošanu no šīs *MBA* uz citu *MBA*, kurai nav piešķirts izņēmuma statuss, deklarē tikai pēdējā.

2. Komisija var piešķirt izņēmuma statusu materiālu bilances zonai, kurā:

Kā jau ir minēts iepriekš, operatoriem, kuriem ir kodolmateriāli, uz ko attiecas vairāk nekā viens 19. panta 2. punktā definētais izņēmuma kritērijs, katrai situācijai būs jāiesniedz atsevišķs lūgums piešķirt izņēmuma statusu.

a) kodolmateriālu daudzumi ir samērojami ar I-G pielikumā norādītajiem daudzumiem, turklāt tie tiek glabāti neizmainītā stāvoklī ilgu laiku;

   — mērinstrumentu ražotāji, kas slēgtus avotus izmanto kā kalibrēšanas standartus;

   — analītiskas laboratorijas, kas izmanto kodolmateriālus kā uzziņu avotus;

   — universitātes, koledžas, pētniecības institūti utt., kas izmanto kodolmateriālus akadēmiskām studijām;

b) vājinātais urāns, dabīgais urāns vai torijs tiek izmantots tikai ar kodoldegvielas ciklu nesaistītām darbībām;

   — starojuma aizsargs

      — medicīniska vai rūpnieciska aprīkojuma ar vājināto urānu kā starojuma aizsargu (piem., rentgenoterapijas instrumenti) turētāji vai piegādātāji;

      — medicīnisku vai rūpniecisku radioaktīvo izotopu piegādātāji, kas izmanto transporta konteinerus ar vājināto urānu;

      — vājinātā urāna turētāji, kas izmanto urānu kā starojuma aizsargu, ja to pamatdarbība nav saistīta ar kodoldegvielas ciklu;

      — transporta konteineru turētāji ar vājināto urānu kā aizsargu;

   — balasti/atsvari

      — aviosabiedrības, helikopteri, vibrācijas centrbēdze;

      — robottehnikas sistēmas, kas iekļauj vājinātā urāna atsvarus;

   — augstas cietības sakausējumi

      — magnija/torija sakausējumi, kurus izmanto kosmosa lietotnēs;

   — katalizatori izmantošanai ķīmijas rūpniecībā;

   — stikla pigmenti;

c) īpaši skaldāmie materiāli tiek izmantoti kā mērinstrumentu sastāvdaļas dažu gramu lielos vai mazākos daudzumos;

   dūmu detektoru ražotāji;

   dalīšanas kameru ražotāji;

d) izmantotā plutonija izotopiskā koncentrācija pēc izotopa plutonijs-238 pārsniedz 80 %.

   Elektrokardiostimulatoru ražotāji.

3. Personas vai uzņēmumi, kam piešķirts izņēmuma statuss, nosūta Komisijai ikgadēju ziņojumu līdz katra gada 31. janvārim, izmantojot veidlapu, kas dota X pielikumā. Šis ziņojums apraksta situāciju iepriekšējā kalendārā gada beigās.

X pielikuma ikgadējā ziņojumā ir jāiekļauj (sk. tālāk 3.3.7.3. punktu – 2. piemērs)

— visu kodolmateriālu kategoriju uzskaite gada sākumā

(sk. 2. piemēru, 20. deklarācijas 1. ierakstu);

— kodolmateriālu inventāra izmaiņas, kas palielina kodolmateriālu krājumus, kuri pieder *MBA*:

— *RD* (iekšzemes saņemšana) tādu kodolmateriālu jaunai iegādei, kuriem ir piešķirts izņēmuma statuss, ja piegādātājs atrodas ES

(sk. 2. piemēru, 20. deklarācijas 2. ierakstu);

— *RF* (saņemšana no ārvalsts) tādu kodolmateriālu jaunai iegādei, kuriem ir piešķirts izņēmuma statuss, ja piegādātājs neatrodas ES

(sk. 2. piemēru, 20. deklarācijas 3. ierakstu);

— *MP* (materiālu ražošana), piemēram, iekārta, kas strādā ar retzemju metāliem un kurā kodolmateriālu ražošana ir apstrādes blakusprodukts;

— kodolmateriālu inventāra izmaiņas, kas samazina to kodolmateriālu inventāru, kuri pieder *MBA*:

— *SD* (iekšzemes nosūtīšana), lai pārdotu kodolmateriālus klientam, kas atrodas ES

(sk. 2. piemēru, 20. deklarācijas 6. un 7. ierakstu);

— *SF* (nosūtīšana uz ārvalsti), lai pārdotu kodolmateriālus klientam, kas neatrodas ES

(sk. 2. piemēru, 20. deklarācijas 8. un 9. ierakstu);

— *RA* (noapaļošanas korekcija)

— *TW* (pārskaitīšana uz saglabātiem atkritumiem)

(sk. 2. piemēru, 20. deklarācijas 10. ierakstu);

— *TC* (pārskaitīšana uz kondicionētiem atkritumiem)

— *TU* (lietošanas izbeigšana)

— *LA*: ja tika atklāts nejaušs kodolmateriālu zudums, tad Komisijai ir jānosūta speciāls ziņojums un tā jāinformē par zudumu, tiklīdz tas ir atklāts.

Labojumi

Kad operators ikgadējā ziņojumā atklāj kļūdu vai par to ziņo Komisijai, labojumi ir jāiesniedz 15 dienu laikā no tā mēneša beigām, kurā kļūda tika atrasta.

Lai labotu ziņojumu, ar atbilstošu atsauču palīdzību (ziņojuma deklarācijas numurs un ieraksta numurs) ir jāatrod un jāsvītro kļūdainais ieraksts, bet ieraksts ar pareizajiem datiem – jādeklarē (sk. tālāk 3.3.7.3. punkts – 2.1. piemērs).

NB: ja kodolmateriāli tiek ievesti un izvesti no *MBA*, kam piešķirts atbrīvojums (piemēram, vājinātā urāna transporta konteiners), nemainot īpašumtiesības, šāda veida pārvietošana nav jādeklarē.

— kodolmateriālu noslēguma inventarizācija gada beigās, t. i., 31. decembrī

Ikgadējais ziņojums ir jāiesniedz Komisijai vēlākais līdz 31. janvārim.

Citi ziņojumu un labojumu piemēri:

— bez izmaiņām: (sk. tālāk 2.3.6.3. punktu – 2.2. piemērs)

— vājinātā urāna transporta konteineru saņemšana un nosūtīšana bez īpašumtiesību maiņas vai medicīniska vai rūpnieciska aprīkojuma ar vājinātā urāna aizsargu saņemšana un nosūtīšana, piem., apkopei (sk. tālāk 2.3.6.3. punktu – 2.3. piemērs).

— kodolmateriālu patēriņš: (sk. tālāk 2.3.6.3. punktu – 2.4. piemērs)

4. Gadījumā, ja kodolmateriāli tiek eksportēti uz trešo valsti, personas vai uzņēmumi, kam piešķirts izņēmuma statuss, nosūta ziņojumu Komisijai pēc iespējas drīzāk, bet ne vēlāk kā 15 dienu laikā pēc mēneša, kurā noticis eksports, beigām, izmantojot X pielikumā doto veidlapu. Šis ziņojums norāda eksportēto kodolmateriālu daudzumu un kodolmateriālu krājumus, uz ko joprojām attiecas izņēmuma statuss.

NB: ja MBA izņēmuma statusā ir arī atbrīvota no Starptautiskās atomenerģijas aģentūras drošības pasākumiem, tad pirms eksporta veikšanas Starptautiskā atomenerģijas aģentūra jālūdz atcelt šo kodolmateriālu atbrīvojumu no drošības pasākumiem. Šī procedūra, ko uzsāks Komisija, var aizņemt ilgu laiku.

Eksporta ziņojums kodolmateriālu nosūtīšanai ārpus ES: piemērs (sk. tālāk 2.3.6.3. punktu – 3. piemērs)

Ražotājs pārdeva gamma staru aprīkojumu ar vājināto urānu klientam ārpus ES 12. jūlijā.

— Izmantojot Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005 X pielikumu, Komisijai par eksportu ir jāziņo vēlākais līdz 15. augustam. Šis ziņojums ļauj Komisijai saskaņot starptautiskus pārvietošanas gadījumus.

— Ziņojuma deklarācijas numuram ir jābūt augošā secībā (t. i., iepriekšējās deklarācijas numurs + 1).

— Tā kā X pielikums tiek izmantots diviem dažādiem ziņojumu veidiem (ikgadējam un eksporta), ziņojuma veids ir jānorāda pirmajā ailē.

— Klienta *MBA* kods vai (ja *MBA* kods nav zināms) vārds un adrese ir jānorāda.

— Ja ražotājs savu klientu identificēšanai izmanto iekšējo kodu, tad šī procedūra varētu tikt izmantota, ja kodi, kā arī jebkādi aktualizējumi ir iesniegti Komisijai (sk. tālāk 3. piemēru, kurā EX-C940 ir izmantots kā kods klienta identificēšanai).

— Šis eksports ir jāiekļauj ikgadējā ziņojumā, izmantojot inventāra izmaiņu kodu SF.

5. Gadījumā, ja notiek kodolmateriālu imports no trešās valsts, personas vai uzņēmumi, kam piešķirts izņēmuma statuss, nosūta jaunu lūgumu Komisijai par šo materiālu pievienošanu to materiālu sarakstam, attiecībā uz kuriem tiek piemērots izņēmuma statuss. Lūgums jānosūta Komisijai, līdzko personai vai uzņēmumam ir zināms par pārvietošanas datumu, bet ne vēlāk kā 15 dienu laikā pēc tā mēneša beigām, kurā notika pārvietošana, izmantojot IX pielikumā doto veidlapu.

Importa ziņojuma piemērs (sk. 2.3.6.3. punktu – 4. piemērs)

Medicīnisko radioaktīvo izotopu piegādātājs saņem daudzus vājinātā urāna transporta konteinerus, kas ir iegādāti ārpus ES. Konteineri tika piegādāti 28. augustā.

— Par preču saņemšanu ziņo, izmantojot IX pielikumu, kuru arī lieto sākotnējam lūgumam piešķirt izņēmuma statusu.

— Šis ziņojums ir jāiesniedz, tiklīdz ir zināma pārsūtīšanas diena, bet ne vēlāk kā līdz 15. septembrim. Šis ziņojums ļauj Komisijai apstiprināt, ka izņēmuma statusa nosacījumi joprojām ir piemērojami, kā arī ļauj saskaņot starptautiskus pārvietošanas gadījumus.

— IX pielikuma 13. ieraksts. Tā kā tas nav sākotnējs lūgums piešķirt izņēmuma statusu, ir jābūt norādītai saņemšanas dienai, sūtītāja vārdam un adresei.

— Šis saņēmums tiek iekļauts ikgadējā ziņojumā, izmantojot inventāra izmaiņu kodu RF.

6. Komisija īpašajos drošības pasākumu noteikumos, kas minēti 6. pantā, var definēt citus sevišķus nosacījumus attiecībā uz ziņojumu formu un periodiskumu.

Komisija, izmantojot *PSP* noteikumus, var piešķirt izņēmuma statusu ziņojumu formātam un biežumam, kas atšķiras no iepriekšminētajiem.

— Ziņojumu biežums var tikt koriģēts no ikgadēja ziņojuma līdz ceturkšņa, pusgada, piecgades ziņojumam saskaņā ar operatoram atbilstošiem konkrētiem nosacījumiem.

— Var izmantot III, IV un V pielikumā raksturotos ziņojumu formātus, īpaši, ja attiecībā uz iekārtu ir spēkā *PSP* un/vai FA.

7. Ja izņēmuma statusa nosacījumi vairs netiek izpildīti, Komisija pēc attiecīgās informācijas saņemšanas no personām vai uzņēmumiem, kuriem piešķirts izņēmuma statuss, atceļ šo statusu.

Ja nosacījumi, kuriem tika piešķirts izņēmuma statuss saskaņā ar šo pantu, vairs netiek izpildīti (piemēram, izmantojuma maiņa, tādu kodolmateriālu saņemšana, kuriem nevar piešķirt izņēmuma statusu), operatoram ir jāinformē Komisija pēc iespējas ātrāk. Tad Komisija informēs operatoru, ka izņēmuma statuss ir vai nu pārtraukts (ja nosacījumu maiņa ir īslaicīga), vai atcelts – tas ir atkarīgs no operatora konkrētiem nosacījumiem. Tad ziņojumi ir jāiesniedz, ievērojot 10. līdz 18. pantā raksturotās procedūras/formātu.

Ja pārbaužu laikā Komisija atklāj, ka iekārta vairs nepilda nosacījumus, kuriem var piešķirt izņēmuma statusu, pirms izņēmuma statusa pārtraukšanas vai atcelšanas operatoram tiek lūgta papildu informācija.

2.3.7.3. PIEMĒRI

1. piemērs. Sākotnējs lūgums piešķirt izņēmuma statusu

IX PIELIKUMS

LŪGUMS PIEŠĶIRT IEKĀRTAI IZŅĒMUMA STATUSU ATTIECĪBĀ UZ NOTEIKUMIEM, KAS REGLAMENTĒ ZIŅOJUMU FORMU UN BIEŽUMU

EIROPAS KOMISIJA — *EURATOM* DROŠĪBAS PASĀKUMI

1. Datums: *1.3.2005*
2. Iekārta: Medicīniska un rūpnieciska rentgenogrāfijas aprīkojuma starptautiska sabiedrība
3. Materiālu bilances zonas kods: *ZYXV*
4. Kodolmateriālu kategorija: *vājinātais urāns*
5. Bagātinājums vai izotopu sastāvs: *N/A (nav nepieciešams DU)*
6. Daudzumi: *10 350 000 g*
7. Ķīmiskais sastāvs: *U metāls*
8. Fizikālā forma: *ciets*
9. Vienību skaits:
10. Izņēmuma veids (19. panta 2. punkts):
    a) nelieli nemainīgi daudzumi tiek saglabāti ilgu laika periodu
    b) darbības, kas nav saistītas ar kodoldegvielas ciklu
    c) jutīgās sastāvdaļas
    d) Pu ar Pu-238 saturu, kas lielāks par 80 %
11. Paredzētā izmantošana: aizsargs pret radiāciju medicīniskā vai rūpnieciskā aprīkojumā
12. Īpašās drošības pasākumu saistības: **N**
13. Pārvietošanas datums: ……N/A……No

Lūguma nosūtīšanas datums un vieta: *Godlinster, 2005. gada 1. marts*

Parakstītāja vārds un amats: *M. du Mont Joly – tehniskais direktors*

Paraksts:

Izņēmuma statuss piešķirts atbilstoši iepriekš minētajam Datums: *2005. gada 31. maijs*

Izņēmuma statusu piešķirošā parakstītāja vārds un amats:

Paraksts (Komisijas vārdā)

2. piemērs. Ikgadējais ziņojums

Jūlijs	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris
1 aprīkojuma pārdošana klientam EU-C111 D=84 500g (sk. DN=20 EN=4)	Vāj. urāna iegāde no piegādātāja EU-F111 D=80 000g (sk. DN=20 EN=2)	EU-C107 klienta aprīkojuma apkalpošana (3)	1 aprīkojuma pārdošana klientam EU-C111 D=84 500g (sk. DN=20 EN=4)	1 aprīkojuma pārdošana klientam EX-C912 D=370 000g (1) (sk. DN=20 EN=8)	1 aprīkojuma pārdošana klientam EU-C111 D= 370 000g (sk. DN=20 EN=4)
EU-C107 klienta aprīkojuma apkalpošana (3)	Vāj. urāna imports no piegādātāja EX-F901 D= 2 500 000g (2) (sk. DN=20 EN=3)	EX-C903 klienta aprīkojuma apkalpošana (3)	1 aprīkojuma pārdošana klientam EU-C122 D= 27 000g (sk. DN=20 EN=6)	Vāj. urāna iegāde no piegādātāja EU-F111 D= 250 000g (sk. DN=20 EN=2)	Vāj. urāna imports no piegādātāja EX-F901 D=1 000 000g (2) (sk. DN=20 EN=3)
1 aprīkojuma pārdošana klientam EX-C940 D= 78 000 g (1) (sk. DN=20 EN=7)	EU-C177 klienta aprīkojuma apkalpošana (3)	1 aprīkojuma pārdošana klientam EU-C102 D= 84 500 g (sk. DN=20 EN=5)	Viena otršķirīga aprīkojuma pārvietošana uz saglabātiem atkritumiem D= 55 000g (sk. DN=20 EN=9)	1 aprīkojuma pārdošana klientam EX-C940 D= 78 000g (1) (sk. DN=20 EN=7)	EX-C903 klienta aprīkojuma apkalpošana (3)

EU-xxxx atbilst iekārtai Eiropas Savienībā

EX-xxxx atbilst iekārtai ārpus Eiropas Savienības

(1) *Šai operācijai nepieciešamo eksporta ziņojumu sk. tālāk 3. piemērā.*

(2) *Šai operācijai nepieciešamo importa ziņojumu sk. tālāk 4. piemērā.*

(3) *Par šīm operācijām nav jāziņo ikgadējā ziņojumā, bet ir jāglabā to ekspluatācijas reģistrācijas ieraksti.*

Visas nosūtīšanas reizes uz vienu un to pašu atbilstošu vietu var tikt grupētas vienā ierakstā.

DN = deklarācijas numurs; EN=ieraksta numurs. Visas nosūtīšanas reizes uz vienu un to pašu atbilstošu vietu var tikt grupētas vienā ierakstā.

2. piemērs. Ikgadējais ziņojums *(turpinājums)*

X PIELIKUMS

Ikgadējais ziņojums vai eksporta ziņojums par kodolmateriālu izņēmuma statusā (1)

EIROPAS KOMISIJA – *EURATOM* DROŠĪBAS PASĀKUMI

MBA kods: _____*ZYXV*_____

Deklarācijas datums: ____*31.1.2006*_____ Deklarācijas Nr.: __*20*_____ Iekārtas nosaukums: _ *Int. Soc. Eq. Radiographie* _

Pārskata periods: *no 1.1.2005*___ *līdz* _*31.12.2005*__

Ziņojuma veids (2)	Ieraksts (3)	Atsauce (4)		Kodolmateriālu inventāra izmaiņu informācija (5)	*MBA* kods vai atbilstošās iekārtas nosaukums un adrese	Elements	Bagātinājums	Elementa svars	Izmantošana		Izņēmuma statusa veids saskaņā ar 19. panta 2. punktu
		Deklarācija	Ieraksts						Kodoldegvielas ciklā vai ārpus tā (6)	Apraksts (7)	
A	1			BB		D		10 350 000	NN	aizsargs	2(b)
A	2			RD	EU-F111	D		330 000	NN	aizsargs	2(b)
A	3			RF	EX-F901	D		3 500 000	NN	aizsargs	2(b)
A	4			SD	EU-C111	D		539 000	NN	aizsargs	2(b)
A	5			SD	EU-C102	D		84 500	NN	aizsargs	2(b)
A	6			SD	EU-C122	D		27 000	NN	aizsargs	2(b)
A	7			SF	EX-C940	D		156 000	NN	aizsargs	2(b)
A	8			SF	EX-C912	D		370 000	NN	aizsargs	2(b)
A	9			TW		D		55 000	NN	aizsargs	2(b)
A	10			BA		D		12 948 500	NN	aizsargs	2(b)

Ziņojuma nosūtīšanas datums un vieta: *31.1.2006*
Parakstītāja vārds un amats:
Paraksts:

2.1. piemērs. Ikgadējais ziņojums – labojumi

2.1.1. Krājumi perioda sākumā nav pareizi

Lai izlabotu kļūdu iepriekšējā ikgadējā ziņojumā, ir jāizmanto X pielikums: labojamo ierakstu nosaka pēc tā sākotnējā deklarācijas numura, kā arī ieraksta numura, kas ir jāziņo jaunās deklarācijas ailē "Atsauce". Pārējās pielikuma ailes ir jāaizpilda, iekļaujot labojumus.

Piemēram: pēdējā (20. deklarācijā) perioda sākuma krājumos (1. ieraksts) ir drukas kļūda, tāpēc beigu uzskaitītie krājumi nav pareizi (10. ieraksts).

Jaunais ziņojums (21. deklarācija) ir nosūtāms Komisijai, tiklīdz kļūda ir konstatēta.

— Jaunās vērtības, kas ir minētas 21. deklarācijas 1. ierakstā, aizvieto visas tās vērtības, kas minētas 20. deklarācijas 1. ierakstā.

— Jaunās vērtības, kas ir minētas 21. deklarācijas 2. ierakstā, aizvieto visus tos datus, kas ir minēti 20. deklarācijas 10. ierakstā.

X PIELIKUMS

Ikgadējais ziņojums vai eksporta ziņojums par kodolmateriālu izņēmuma statusā (1)

EIROPAS KOMISIJA – *EURATOM* DROŠĪBAS PASĀKUMI

MBA kods: _____*ZYXV*_____

Deklarācijas datums: _____*15.3.2006*_____ Deklarācijas Nr.: __ *21* Iekārtas nosaukums: *Int. Soc. Eq. Radiographie*

Pārskata periods: *no 1.1.2005*___ *līdz* _*31.12.2005*__

Ziņojuma veids (2)	Ieraksts (3)	Atsauce (4)		Kodolmateriālu inventāra izmaiņu informācija (5)	*MBA* kods vai atbilstošās iekārtas nosaukums un adrese	Elements	Bagātinājums	Elementa svars	Izmantošana		Izņēmuma statusa veids saskaņā ar 19. panta 2. punktu
		Deklarācija	Ieraksts						Kodoldegvielas ciklā vai ārpus tā (6)	Apraksts (7)	
A	1	20	1	BB		D		10 530 000	NN	aizsargs	2(b)
A	2	20	10	BA		D		13 128 500	NN	aizsargs	2(b)

Ziņojuma nosūtīšanas datums un vieta: *15.3.2006*
Parakstītāja vārds un amats:
Paraksts:

2.1.2. piemērs: Informācija TREKNRAKSTĀ nav pareiza

Šajā piemērā ir aplūkotas dažas tipiskākās kļūdas:

— atbilstošās iekārtas labojums,

— importa atcelšana,

— elementa svara labojumi,

— vienas pārdošanas pievienošana, par kuru netika ziņots.

Jūlijs	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris
1 aprīkojuma pārdošana klientam EU-C111 D=84 500 g	Vāj. iegāde no piegādātāja EU-F111 D=80 000 g	EU-C107 klienta aprīkojuma pārskatīšana	**1 aprīkojuma pārdošana klientam** **EU-C711** **D=84 500 g**	1 aprīkojuma pārdošana klientam EX-C912 D=370 000 g	1 aprīkojuma pārdošana klientam EU-C111 D= 370 000 g
EU-C107 klienta aprīkojuma pārskatīšana	Vāj. imports no piegādātāja EX-F901 D= 2 500 000 g	EX- C903 klienta aprīkojuma pārskatīšana	1 aprīkojuma pārdošana klientam EU-C122 D= 27 000 g	Vāj. iegāde no piegādātāja EU-F111 D= 250 000 g	**Vāj. imports no piegādātāja** **EX-F901** **D=1 000 000 g** **Atcelts**
1 aprīkojuma pārdošana klientam EX-C940 D= 78 000 g	EU-C177 klienta aprīkojuma pārskatīšana	**1 aprīkojuma pārdošana klientam** **EU-C102** **D= 48 500 g**	Viena otršķirīga aprīkojuma pārvietošana uz saglabātiem atkritumiem D = 55 000 g	1 aprīkojuma pārdošana klientam EX-C940 D= 78 000 g	EX-C903 klienta aprīkojuma pārskatīšana
			1 aprīkojuma pārdošana **EU-C109** **D= 24 500 g** **Nav iekļauta ziņojumā**		

Jaunā (22. deklarācija), izmantojot X pielikumu, ir nosūtāma Komisijai, lai:

1) labotu atbilstošo iekārtu, identificējot klientu, kas ir nopircis aprīkojumu oktobrī. Šī operācija ir iekļauta 20. deklarācijas 4. ierakstā:

   — pirmais solis: noņemiet sūtījumu no klienta EU-C111; vērtības, kas ir minētas 22. deklarācijas 1. ierakstā, aizvieto visas tās vērtības, kas ir minētas 20. deklarācijas 4. ierakstā;

   — otrais solis: fiksējiet sūtījumu pareizajam klientam EU-C711 jaunā ierakstā (2. ieraksts);

2) atceltu vājinātā urāna importu no piegādātāja EX-F901, kas ir iekļauts 20. deklarācijas 3. ierakstā. Vērtības, kas ir minētas 22. deklarācijas 3. ierakstā, aizvieto visas tās vērtības, kas ir minētas 20. deklarācijas 3. ierakstā;

3) labotu tā aprīkojuma elementa svaru, kas ir pārdots klientam EU-C102, kurš ir iekļauts 20. deklarācijas 5. ierakstā. Vērtības, kas minētas 22. deklarācijas 4. ierakstā, aizvieto visas tās vērtības, kas ir minētas 20. deklarācijas 5. ierakstā;

4) pievienotu pārdošanu, par kuru nav ziņots, izveidojot jaunu ierakstu (5. ieraksts);

5) koriģētu materiālu krājumus: par pēdējo *BA* ir ziņots 21. deklarācijas 2. ierakstā, tādējādi šis ieraksts ir jāmin ailē "Atsauce". Vērtības, kas ir minētas 22. deklarācijas 6. ierakstā, aizvieto visus tos datus, kas ir minēti 21. deklarācijas 2. ierakstā.

X PIELIKUMS

Ikgadējais ziņojums vai eksporta ziņojums par kodolmateriālu izņēmuma statusā (1)

EIROPAS KOMISIJA – *EURATOM* DROŠĪBAS PASĀKUMI

MBA kods: _____*ZYXV*_____

Deklarācijas datums: ____*31.5.2006*_____ Deklarācijas Nr.: __*22*_____ Iekārtas nosaukums: *Int. Soc. Eq. Radiographie*

Pārskata periods: *no 1.1.2005*___ *līdz* _*31.12.2005*__

Ziņojuma veids (2)	Ieraksts (3)	Atsauce (4)		Kodolmateriālu inventāra izmaiņu informācija (5)	*MBA* kods vai atbilstošās iekārtas nosaukums un adrese	Elements	Bagātinājums	Elementa svars	Izmantošana		Izņēmuma statusa veids saskaņā ar 19. panta 2. punktu
		Deklarācija	Ieraksts						Kodoldegvielas ciklā vai ārpus tā (6)	Apraksts (7)	
A	1	20	4	SD	EU-C111	D		454 500	NN	aizsargs	2(b)
A	2			SD	EU-C711	D		84 500	NN	aizsargs	2(b)
A	3	20	3	RF	EX-F901	D		2 500 000	NN	aizsargs	2(b)
A	4	20	5	SD	EU-C102	D		48 500	NN	aizsargs	2(b)
A	5			SD	EU-C109	D		24 500	NN	aizsargs	2(b)
A	6	21	2	BA		D		12 140 000	NN	aizsargs	2(b)

Ziņojuma nosūtīšanas datums un vieta: *31.5.2006*
Parakstītāja vārds un amats:
Paraksts:

2.1.3. Informācija TREKNRAKSTĀ nav pareiza

1 aprīkojuma pārdošana klientam EU-C111 D=84 500 g	Vāj. iegāde no piegādātāja EU-F111 D=80 000 g	EU-C107 klienta aprīkojuma pārskatīšana	**1 aprīkojuma pārdošana klientam EU-C111 D=28 500 g**	1 aprīkojuma pārdošana klientam EX-C912 D=370 000 g	1 aprīkojuma pārdošana klientam EU-C111 D= 370 000 g
EU-C107 klienta aprīkojuma pārskatīšana	Vāj. imports no piegādātāja EX-F901 D= 2 500 000 g	EX- C903 klienta aprīkojuma pārskatīšana	1 aprīkojuma pārdošana klientam EU-C122 D= 27 000 g	Vāj. iegāde no piegādātāja EU-F111 D= 250 000 g	Vāj. imports no piegādātāja EX-F901 D=1 000 000 g Atcelts
1 aprīkojuma pārdošana klientam EX-C940 D= 78 000 g	EU-C177 klienta aprīkojuma pārskatīšana	1 aprīkojuma pārdošana klientam EU-C201 D= 84 500 g	Viena otršķirīga aprīkojuma pārvietošana uz saglabātiem atkritumiem	1 aprīkojuma pārdošana klientam EX-C940 D= 78 000	EX-C903 klienta aprīkojuma pārskatīšana
			1 aprīkojuma pārdošana EU-C109 D= 24 500 g		

Lai labotu tā aprīkojuma elementa svaru, kurš ir pārdots klientam EU-C711, kas ir iekļauts 22. deklarācijas 2. ierakstā, Komisijai ir nosūtāma jauna deklarācija ar jaunu ierakstu (1. ieraksts).

Pēdējais *BA*, par kuru ziņots 22. deklarācijas 6. ierakstā, arī ir koriģējams ar jaunu ierakstu (2. ieraksts).

X PIELIKUMS

Ikgadējais ziņojums vai eksporta ziņojums par kodolmateriālu izņēmuma statusā (1)

EIROPAS KOMISIJA – *EURATOM* DROŠĪBAS PASĀKUMI

MBA kods: _____*ZYXV*_____

Deklarācijas datums: ____*31.7.2006*_____ Deklarācijas Nr.: __*23*_____ Iekārtas nosaukums: _ *Int. Soc. Eq. Radiographie*

Pārskata periods: *no 1.1.2005*___ *līdz* _*31.12.2005*__

Ziņojuma veids (2)	Ieraksts (3)	Atsauce (4)		Kodolmateriālu inventāra izmaiņu informācija (5)	*MBA* kods vai atbilstošās iekārtas nosaukums un adrese	Elements	Bagātinājums	Elementa svars	Izmantošana		Izņēmuma statusa veids saskaņā ar 19. panta 2. punktu
		Deklarācija	Ieraksts						Kodoldegvielas ciklā vai ārpus tā (6)	Apraksts (7)	
A	1	22	2	SD	EU-C711	D		28 500	NN	aizsargs	2(b)
A	2	22	6	BA		D		12 196 000	NN	aizsargs	2(b)

Ziņojuma nosūtīšanas datums un vieta: *31.7.2006*
Parakstītāja vārds un amats:
Paraksts:

2.2. piemērs. Ikgadējais ziņojums: bez izmaiņām

X PIELIKUMS

Ikgadējais ziņojums vai eksporta ziņojums par kodolmateriālu izņēmuma statusā (1)

EIROPAS KOMISIJA – *EURATOM* DROŠĪBAS PASĀKUMI

MBA kods: _____*ZYXA*_____

Deklarācijas datums: ____*31.1.2006*_____ Deklarācijas Nr.: __*2*_____ Iekārtas nosaukums: *Slimnīca A*

Pārskata periods: *no 1.1.2005*___ *līdz* _*31.12.2005*__

Ziņojuma veids (2)	Ieraksts (3)	Atsauce (4)		Kodolmateriālu inventāra izmaiņu informācija (5)	MBA kods vai atbilstošās iekārtas nosaukums un adrese	Elements	Bagātinājums	Elementa svars	Izmantošana		Izņēmuma statusa veids saskaņā ar 19. panta 2. punktu
		Deklarācija	Ieraksts						Kodoldegvielas ciklā vai ārpus tā (6)	Apraksts (7)	
A	1			BB		D		250 000	NN	aizsargs	2(b)
A	2			BA		D		250 000	NN	aizsargs	2(b)

Ziņojuma nosūtīšanas datums un vieta: *31.1.2006*
Parakstītāja vārds un amats:
Paraksts:

2.3. piemērs. Ikgadējais ziņojums: radioaktīvo izotopu piegādātāju transporta konteineru sūtīšana un saņemšana

Periods: 1.1.2004. līdz 31.12.2004.: konteineri tiek sūtīti pie radioaktīvo izotopu klientiem un atgriežas pie radioaktīvo izotopu piegādātāja.

Periods: 1.1.2005. līdz 31.12.2005.: ikdienas darbības, papildus tām 10 jaunu transporta konteineru iegāde, un 5 konteineri tiek iekļauti zemākā kategorijā un pārsūtīti uz saglabātiem atkritumiem.

X PIELIKUMS

Ikgadējais ziņojums vai eksporta ziņojums par kodolmateriālu izņēmuma statusā (1)

EIROPAS KOMISIJA – *EURATOM* DROŠĪBAS PASĀKUMI

MBA kods: _____*ZMNP*_____

Deklarācijas datums: ____*31.1.2005*_____ Deklarācijas Nr.: *.:* __*2*_____ Iekārtas nosaukums: *CERIAN S.A.*

Pārskata periods: *no 1.1.2004*___ *līdz* _*31.12.2004*__

Ziņojuma veids (2)	Ieraksts (3)	Atsauce (4)		Kodolmateriālu inventāra izmaiņu informācija (5)	*MBA* kods vai atbilstošās iekārtas nosaukums un adrese	Elements	Bagātinājums	Elementa svars	Izmantošana		Izņēmuma statusa veids saskaņā ar 19. panta 2. punktu
		Deklarācija	Ieraksts						Kodoldegvielas ciklā vai ārpus tā (6)	Apraksts (7)	
A	1			BB		D		12 250 000	NN	aizsargs	2(b)
A	1			BA		D		12 250 000	NN	aizsargs	2(b)

Ziņojuma nosūtīšanas datums un vieta: *31.1.2005*
Parakstītāja vārds un amats:
Paraksts:

X PIELIKUMS

Ikgadējais ziņojums vai eksporta ziņojums par kodolmateriālu izņēmuma statusā (1)

EIROPAS KOMISIJA – *EURATOM* DROŠĪBAS PASĀKUMI

MBA kods: _____*ZMNP*_____

Deklarācijas datums: ____*31.1.2006*_____ Deklarācijas Nr.: __*3*_____ Iekārtas nosaukums: _ *CERIAN S.A.*

Pārskata periods: *no 1.1.2005*___ *līdz* _*31.12.2005*__

Ziņojuma veids (2)	Ieraksts (3)	Atsauce (4)		Kodolmateriālu inventāra izmaiņu informācija (5)	*MBA* kods vai atbilstošās iekārtas nosaukums un adrese	Elements	Bagātinājums	Elementa svars	Izmantošana		Izņēmuma statusa veids saskaņā ar 19. panta 2. punktu
		Deklarācija	Ieraksts						Kodoldegvielas ciklā vai ārpus tā (6)	Apraksts (7)	
A	1			BB		D		12 250 000	NN	Transporta konteineri	2(b)
A	2			RD	EU-F614	D		125 425	NN	Transporta konteineri	2(b)
A	3			RA		D		-25	NN	Transporta konteineri	2(b)
A	4			TW		D		310 800	NN	Transporta konteineri	2(b)
A	5			BA				12 064 600	NN	Transporta konteineri	2(b)

Ziņojuma nosūtīšanas datums un vieta: *31.1.2006*
Parakstītāja vārds un amats:
Paraksts:

2.4. piemērs. Ikgadējais ziņojums: kodolmateriālu patēriņš

Kontroles laboratorija izmanto urāna nitrātu, lai izgatavotu masas spektrometra šķiedras.

Iekārtai var piešķirt izņēmuma statusu saskaņā ar 19. panta 2. punkta c) apakšpunktu.

Tās ikgadējā deklarācijā varētu minēt šādus faktus: RD urāna nitrāta iegādei, TU urānam, no kura veido šķiedras, TW radītajiem atkritumiem un gala krājumiem.

X PIELIKUMS

Ikgadējais ziņojums vai eksporta ziņojums par kodolmateriālu izņēmuma statusā (1)

EIROPAS KOMISIJA – *EURATOM* DROŠĪBAS PASĀKUMI

MBA kods: _____*ZABC*_____

Deklarācijas datums: ____*31.1.2006*_____ Deklarācijas Nr.: __*3*_____ Iekārtas nosaukums: _ *Control Lab*

Pārskata periods: *no 1.1.2005*___ *līdz* _*31.12.2005*__

Ziņojuma veids (2)	Ieraksts (3)	Atsauce (4)		Kodolmateriālu inventāra izmaiņu informācija (5)	*MBA* kods vai atbilstošās iekārtas nosaukums un adrese	Elements	Bagātinājums	Elementa svars	Izmantošana		Izņēmuma statusa veids saskaņā ar 19. panta 2. punktu
		Deklarācija	Ieraksts						Kodoldegvielas ciklā vai ārpus tā (6)	Apraksts (7)	
A	1			BB		L	1 %	1,346	NN	Instrumenta sastāvdaļa	2(c)
A	2			RD	FQWH	L	1 %	50,0	NN	Instrumenta sastāvdaļa	2(c)
A	3			TU		L	1 %	2,125	NN	Instrumenta sastāvdaļa	2(c)
A	4			TW		L	1 %	1,275	NN	Instrumenta sastāvdaļa	2(c)
A	5			BA		L	1 %	2,948	NN	Instrumenta sastāvdaļa	2(c)

Ziņojuma nosūtīšanas datums un vieta: *31.1.2006*
Parakstītāja vārds un amats:
Paraksts:

3. piemērs. Eksporta ziņojums DU, tostarp īpašumtiesību maiņa

X PIELIKUMS

Ikgadējais ziņojums vai eksporta ziņojums par kodolmateriālu izņēmuma statusā (1)

EIROPAS KOMISIJA – *EURATOM* DROŠĪBAS PASĀKUMI

MBA kods: _____*ZYXV*_____

Deklarācijas datums: ____*31.7.2005*_____ Deklarācijas Nr.: __*13*_____ Iekārtas nosaukums:: _ *Int. Soc. Eq. Radiographie*

Pārskata periods: *no 1.1.2005*___ *līdz* _*31.12.2005*__

Ziņojuma veids (2)	Ieraksts (3)	Atsauce (4)		Kodolmateriālu inventāra izmaiņu informācija (5)	Kods vai atbilstošās iekārtas nosaukums un adrese	Elements	Bagātinājums	Elementa svars	Izmantošana		Izņēmuma statusa veids saskaņā ar 20. panta 2. punktu
		Deklarācija	Ieraksts						Kodoldegvielas ciklā vai ārpus tā (6)	Apraksts (7)	
EXP	1			SF	EX-C940	D		78 000	NN	Instrumenta sastāvdaļa	2(b)

Ziņojuma nosūtīšanas datums un vieta: *31.7.2005*
Parakstītāja vārds un amats:
Paraksts:

4. piemērs: Lūgums piešķirt izņēmuma statusu pēc DU konteinera iegādes

IX PIELIKUMS

LŪGUMS PIEŠĶIRT IEKĀRTAI IZŅĒMUMA STATUSU ATTIECĪBĀ UZ NOTEIKUMIEM, KAS REGLAMENTĒ ZIŅOJUMU FORMU UN BIEŽUMU

EIROPAS KOMISIJA — *EURATOM* DROŠĪBAS PASĀKUMI

1. Datums: *30.6.2005*

2. Iekārta: Medicīniska un rūpnieciska rentgenogrāfijas aprīkojuma starptautiska sabiedrība

3. Materiālu bilances zonas kods: *ZYXV*

4. Kodolmateriālu kategorija: *vājinātais urāns*

5. Bagātinājums vai izotopu sastāvs: *N/A*

6. Daudzumi: *2 500 000 g*

7. Ķīmiskais sastāvs: …*U metāls*……..

8. Fizikālā forma: *cieta*

9. Vienību skaits:

10. Izņēmuma veids (20. panta 2. punkts):

a) nelieli nemainīgi daudzumi tiek saglabāti ilgu laika periodu

b) darbības, kas nav saistītas ar kodoldegvielas ciklu

c) jutīgās sastāvdaļas

d) Pu ar Pu-238 saturu, kas lielāks par 80 %

11. Paredzētā izmantošana: ekranējums pret radiāciju medicīniskā vai rūpnieciskā aprīkojumā

12. Īpašās drošības pasākumu saistības: ……*N*..

13. Saņemšanas datums: ……28.6.2005… no .....NUCLEAR CAFAM. Ltd, (izcelsmes valsts ārpus ES)

Lūguma nosūtīšanas datums un vieta: *Godlinster, 30.6.2005*

Parakstītāja vārds un amats: *M. du Mont Joly – tehniskais direktors*

Paraksts:

Izņēmuma statuss piešķirts atbilstoši iepriekš minētajam Datums: *15.8.2005*

Izņēmuma statusu piešķirošā parakstītāja vārds un amats:

Paraksts: (Komisijas vārdā)

2.4. **IV nodaļa. Pārvietošana starp valstīm (20.–23. pants)**

20. un 21. pants ir piemērojams izejmateriālu un īpaši skaldāmo materiālu pārvietošanai. Šie panti neattiecas uz kodolmateriālu nodošanu atkritumos vai rūdā.

Lūdzu, ņemiet vērā, ka saskaņā ar starptautiskajiem nolīgumiem starp *Euratom* un trešām valstīm gala termiņi ir paziņojuma nosūtītājas valsts darba dienās. Valsts vai reģiona brīvdienas arī tiek ņemtas vērā.

Lūdzu, ņemiet vērā, ka secīgs 12 mēnešu laika posms ir paredzēts kā 12 mēnešu ilgs laika posms, nevis kalendārais gads.

2.5. **V nodaļa. Īpašie noteikumi (24.–33. pants)**

2.5.1. *Informācijas un datu pārsūtīšana Starptautiskajai atomenerģijas aģentūrai (29. pants)*

Jāatzīmē, ka šis pants ir pārņemts no Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 grozījumiem 1993.

Šo grozījumu iemesli (t. i., tās informācijas sniegšana Starptautiskajai atomenerģijas aģentūrai, ko Komisija ir ieguvusi saskaņā ar regulu un kas neiekļāvās drošības pasākumu nolīgumos raksturotajā informācijā) joprojām ir saistoši.

Tādējādi tika uzskatīts par vajadzīgu saglabāt iepriekšminēto pantu.

Piezīme:

Saistībā ar 32. pantā dalībvalstīm noteikto gala termiņu Komisija apsvērs termiņa pagarinājumu, kas varētu būt aktuāli valsts tiesību aktu pielāgošanai saistībā ar Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005 piemērošanu.

2.5.2. *Noteikumi attiecībā uz kodolmateriāliem atkritumos (30.–32. pants un XII–XV pielikums)*

2.5.2.1. Definīcijas, kas ir saistītas ar kodolmateriāliem atkritumos

1) Kodolmateriālu inventārs

Kodolmateriāli atkritumos parasti rodas no "atkritumu plūsmas" un darbības, kurā tiek pārstrādāti kodolmateriāli. Šīs "atkritumu plūsmas" parasti ir attiecināmas uz iekārtu, kas ražo atkritumus, par kuriem tiek ziņots kā par jebkādu citu kodolmateriālu inventāru.

2) Saglabāti atkritumi

"Saglabāti atkritumi" ir kodolmateriāli, kas radušies tehnoloģisko procesu vai ekspluatācijas negadījuma rezultātā un kas tiek uzskatīti par principā neatgūstamiem, bet kas tiek uzglabāti. Faktiskās kodolmateriālu inventāra izmaiņas, kas tiek lietotas uzskaites ierakstos un ziņojumos, tiek sauktas par "pārskaitīšanu uz saglabātiem atkritumiem" (TW). Materiāli, kas tiek pārskaitīti uz saglabātiem atkritumiem, tiek glabāti materiālu bilances zonā (*MBA*), un uz tiem arī turpmāk attiecas Starptautiskās atomenerģijas aģentūras drošības pasākumi (Drošības pasākumu nolīgums), bet tie nav iekļauti *MBA* kodolmateriālu inventārā.

Tas attiecas uz kodolmateriāliem atkritumos, kuru daudzums ir izmērīts vai aprēķināts, pamatojoties uz mērījumiem, un kas ir pārvietoti uz noteiktu vietu materiālu bilances zonā, no kuras tos var atgūt. Šajā kategorijā iekļaujami atkritumi parasti vēl nav kondicionēti un tiek uzskatīti par ekonomiski neatgūstamiem, izmantojot pašreizējo tehnoloģiju.

3) Kondicionēti atkritumi

"Kondicionēti atkritumi" ir kodolmateriāli, kurus satur atkritumi un kuri ir izmērīti vai novērtēti, pamatojoties uz mērījumiem, un kuri ir apstrādāti tā (piemēram, stiklā, cementā, betonā vai bitumenā), ka tie nav piemēroti turpmākai izmantošanai kodoldegvielas ciklā. Faktiskās kodolmateriālu inventāra izmaiņas, kas tiek lietotas uzskaites ierakstos un ziņojumos, tiek sauktas par "pārskaitīšanu uz kondicionētiem atkritumiem" (TC). Parasti uz šiem materiāliem vairs neattiecas Starptautiskās atomenerģijas aģentūras drošības pasākumi atbilstoši Drošības pasākumu nolīgumiem [pārtraukti saskaņā ar INFCIRC/193, INFCIRC/263 vai INFCIRC/290 11. un 35. punktu]. Šī kategorija ir arī piemērojama dažiem īpašiem gadījumiem, ja Starptautiskās atomenerģijas aģentūras drošības pasākumi ir pārtraukti attiecībā uz kodolmateriāliem atkritumos, kas nav pilnīgi kondicionēti.

Tomēr saskaņā ar papildprotokola 2.a panta viii) apakšpunktu Starptautiskajai atomenerģijas aģentūrai ir jāsniedz informācija par atrašanās vietu vai tālāku pārstrādi attiecībā uz vidēja vai augsta līmeņa "kondicionētiem atkritumiem" ar plutoniju, augsti bagātinātu urānu vai urānu-233, kuriem drošības pasākumi ir pārtraukti saskaņā ar INFCIRC/193, INFCIRC/263 vai INFCIRC/290 11. punktu. Šai sakarā tālāka pārstrāde neiekļauj atkritumu pārsaiņošanu vai turpmāku kondicionēšanu bez elementu atdalīšanas uzglabāšanas vai apglabāšanas nolūkā.

4) *Euratom* drošības pasākumu izbeigšana

Euratom drošības pasākumi vairs netiek piemēroti kodolmateriāliem, kas ir neatgūstami izmesti apkārtējā vidē plānotu izmešu rezultātā. Kodolmateriāli, kas ir šādos izmešos, tiek izmērīti vai aprēķināti, pamatojoties uz mērījumiem.

Euratom drošības pasākumi (un Starptautiskās atomenerģijas aģentūras drošības pasākumi) šiem materiāliem vairs netiek piemēroti no izmešanas brīža.

5) *Euratom* drošības pasākumu izbeigšana atkritumiem ar kodolmateriāliem mazās koncentrācijās

Euratom drošības pasākumi var arī tikt izbeigti atkritumiem ar kodolmateriāliem ļoti mazās koncentrācijās (sk. tālāk tabulā), kas tiek uzskatīti par praktiski neatgūstamiem, pat ja šie materiāli nav izmesti apkārtējā vidē. Tāpat arī *Euratom* drošības pasākumus kodolmateriāliem ar koncentrāciju, kas ir augstāka par tālāk redzamajā tabulā minēto, var vairs nepiemērot, katru gadījumu izskatot individuāli un atbilstoši to pamatojot.

Vājinātais un dabīgais urāns	1 000 g/tonna
Mazbagātināts urāns	200 g/tonna
Augsti bagātināts urāns	10 g/tonna
Plutonijs	4 g/tonna

2.5.2.2. Uzskaites prasības kodolmateriāliem atkritumos

6) Kodolmateriālu inventārs

Kodolmateriāli atkritumos, kas vēl nav deklarēti kā saglabāti atkritumi, kondicionēti atkritumi vai apkārtējā vidē izmesti atkritumi, tiek uzskaitīti, un par tiem tiek ziņots kā par jebkādu citu kodolmateriālu inventāru.

7) Kodolmateriāli saglabātos atkritumos (30. pants)

Iekārtas, kas ražo, apstrādā, pārstrādā vai uzglabā saglabātos atkritumus, iesniedz *BTC*, uz kuru pamata tiek sagatavoti PSP. *BTC* tiek sagatavoti, ņemot vērā Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005I-H pielikumu, ja *BTC* ietver iekārtu, kas iekļauj tikai kodolmateriālus atkritumos, vai tieši pretēji – *BTC* ir iekļautas atbilstošas iekārtas darbības, kas ģenerē saglabātos atkritumus. Katrai iekārtai ir arī jāiesniedz tās gada darbību programma, kas aptvertu, ja iespējams, nākamos divus gadus. Attiecībā uz iekārtu, kas ģenerē saglabātos atkritumus, šī gada programma ir arī jāiekļauj tajā pašā darbības programmā, kas ir jāiesniedz saskaņā ar 5. pantu.

Materiāli tiek pārskaitīti no galvenā kodolmateriālu inventāra uz saglabātiem atkritumiem, izmantojot kodolmateriālu inventāra izmaiņas kodu TW (pārskaitīšana uz saglabātiem atkritumiem). Tas ir atņemts no trešo valstu obligātā materiālu inventāra un parasti tiek glabāts saskaņā ar saistību kodu P. Saglabātie atkritumi tiek pārsūtīti atpakaļ uz galveno kodolmateriālu inventāru, izmantojot kodu FW (pārskaitīšana atpakaļ no saglabātiem atkritumiem) jebkādai pārstrādei, kas ietver elementu atdalīšanu, vai jebkādam sūtījumam.

Jebkāda saglabāto materiālu pārstrāde, kas neietver elementu atdalīšanu, var tikt izņemta no galvenā inventāra uzskaites. Operators ziņo *Euratom* par šādu pārstrādi darbības programmā, un uzskaitei par to (tai skaitā ietverto materiālu daudzums) jābūt pieejamai iekārtā.

Lai izveidotu izejas punktu, attiecīgā gadījumā ir jāizveido saglabātos atkritumos esošo kodolmateriālu krājumu sākotnējs saraksts. Tajā tiek iekļauti novērtētie krājumi (piem., izmantojot PIL vai LII formātu) parasti ar saistību kodu P, pamatojoties uz labākajām pieejamām vērtībām. Sākotnējā krājumu sarakstā ir jābūt informācijai par visu *MBA* kopējo kodolmateriālu daudzumu, par tā iedalījumu pēc kategorijas (Pu, HEU, LEU, N, D, un T) un sadalījumu pa uzglabāšanas zonām un atkritumu veidiem. Šis saraksts tiks katru gadu aktualizēts pēc PIT. Tāpat arī uz vietas papildus būs pieejama operatora dokumentācija, to pieprasot *Euratom* drošības pasākumu pārbaužu laikā.

Pēc nosūtīšanas iekārta deklarē inventāra izmaiņas kodu FW, kam seko SD vai SF, parasti ar saistību kodu P.

Pēc materiālu saņemšanas, kas tiek grupēti pie saglabātiem atkritumiem, operators deklarē operācijas kodu RD vai RF, kam seko TW, parasti ar saistību kodu P.

Ekspluatācijas un uzskaites ieraksti, tai skaitā visi pārvietošanas gadījumi, ir jāuztur uz vietas un jāuzrāda, kad to pieprasa *Euratom* drošības pasākumu pārbaužu laikā.

Saglabāto atkritumu saņemšanas un nosūtīšanas iepriekšēji paziņojumi (20. un 21. pants) nav nepieciešami.

Operatoriem ir jāveic ikgadēja kodolmateriālu daudzuma noteikšana. PIT saglabātiem atkritumiem neiekļauj kodolmateriālu atkārtotu mērīšanu, bet tās pamatā ir labākās pieejamās vērtības. Krājumu saraksts tiek aktualizēts katru gadu pēc PIT.

Materiāliem, kas iepriekš ir deklarēti kā saglabāti atkritumi, nav nepieciešams PIL (Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005 V pielikums) un MBR (Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005 IV pielikums). Visas TW vai FW operācijas tiks iekļautas *MBA*, kas ģenerē saglabātos atkritumus, ICR (Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005 III pielikums).

8) Kodolmateriāli kondicionētos atkritumos (30. pants)

Iekārtas, kas ražo, apstrādā, pārstrādā vai uzglabā kondicionētus atkritumus, iesniedz *BTC*, uz kuru pamata tiek sagatavoti PSP. *BTC* tiek sagatavoti, ņemot vērā Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005I-H pielikumu, ja *BTC* ietver iekārtu, kas iekļauj tikai kodolmateriālus atkritumos, vai tieši pretēji – *BTC* ir iekļautas atbilstošas iekārtas darbības, kas ģenerē kondicionētus atkritumus. Katrai iekārtai ir arī jāiesniedz tās gada darbību programma, kas aptvertu, ja iespējams, nākamos divus gadus.

Materiāli tiek pārskaitīti no galvenā kodolmateriālu inventāra uz kondicionētiem atkritumiem, izmantojot kodolmateriālu inventāra izmaiņas kodu TC (pārskaitīšana uz kondicionētiem atkritumiem). Tas tiek atņemts no trešo valstu obligātā materiālu inventāra un parasti tiek glabāts saskaņā ar saistību kodu P. Attiecīgā gadījumā Starptautiskās atomenerģijas aģentūras drošības pasākumi šiem materiāliem saskaņā ar Drošības pasākumu nolīgumu 11. un 35. pantu tiek izbeigti.

Lai izveidotu izejas punktu, attiecīgā gadījumā ir jāizveido kondicionētos atkritumos esošo kodolmateriālu krājumu sākotnējs saraksts. Tajā tiek iekļauti novērtētie krājumi (piem., izmantojot PIL vai LII (inventāra vienību saraksts) formātu) parasti ar saistību kodu P, pamatojoties uz labākajām pieejamām vērtībām. Sākotnējā krājumu sarakstā ir jābūt informācijai par visu *MBA* kopējo kodolmateriālu daudzumu, par tā iedalījumu pēc kategorijas (Pu, HEU, LEU, N, D, un T) un sadalījumu pa uzglabāšanas zonām un atkritumu veidiem. Šis saraksts tiks katru gadu aktualizēts pēc PIT. Tāpat arī uz vietas papildus būs pieejama operatora dokumentācija, kad to pieprasa *Euratom* drošības pasākumu pārbaužu laikā.

Par kondicionētu atkritumu sūtījumiem no iekārtas tiek ziņots *Euratom*, izmantojot XIII pielikumā doto veidlapu, par kondicionētu atkritumu saņemšanu no valstīm ārpus ES (vai no ES, ja nosūtītājam nav *MBA* koda) tiek ziņots, izmantojot XIV pielikumā doto veidlapu. XIII un XIV pielikuma paziņojumi var tikt grupēti par gadu, un tajos nav jābūt informācijai par saistību kodu. Paziņojumi nav jāiesniedz, ja operācijas nav notikušas.

Kondicionētu atkritumu saņemšanas un nosūtīšanas iepriekšēji paziņojumi (20. un 21. pants) nav nepieciešami.

Lai pildītu saistības saskaņā ar papildprotokolu, Komisijai sniedz iepriekšēju paziņojumu (31. pants) par jebkuru atkritumu pārstrādes kampaņu, iekļaujot plutoniju, augsti bagātinātu urānu vai urānu-233 saturošus vidēja un augsta līmeņa atkritumus, bet izņemot pārsaiņošanu vai turpmāku kondicionēšanu bez elementu atdalīšanas (izmantojot XII pielikumā sniegto veidlapu). Zema līmeņa atkritumu pārstrādes kampaņām paziņojumi nav nepieciešami. Turklāt saskaņā ar 32.c pantu katru gadu ir jāiesniedz gada ziņojums par izmaiņām plutoniju, augsti bagātinātu urānu vai urānu-233 saturošu kondicionētu atkritumu atrašanās vietā, izmantojot XV pielikumā sniegto veidlapu. Saprotams, ka iepriekšminētais attiecas galvenokārt uz atkritumiem.

Ekspluatācijas un uzskaites ieraksti, tai skaitā visi pārvietošanas gadījumi, ir jāuztur uz vietas un jāuzrāda, kad to pieprasa *Euratom* drošības pasākumu pārbaužu laikā.

Operatoriem ir jāveic ikgadēja kodolmateriālu daudzuma noteikšana. PIT kondicionētiem atkritumiem neiekļauj kodolmateriālu atkārtotu mērīšanu, bet tās pamatā jābūt labākajām pieejamām vērtībām. Krājumu saraksts tiek aktualizēts katru gadu pēc PIT.

Materiāliem, kas iepriekš ir deklarēti kā kondicionēti atkritumi, nav nepieciešams ICR (Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005 III pielikums), PIL (Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005 V pielikums) un MBR (Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005 IV pielikums).

9) Kodolmateriāli, kam *Euratom* drošības pasākumi var tikt izbeigti

Materiāli ir izmesti no galvenā kodolmateriālu inventāra apkārtējā vidē, izmantojot operācijas kodu TE (izmeši apkārtējā vidē), un atņemti no trešo valstu obligātā materiālu inventāra. *Euratom* drošības pasākumi šiem materiāliem vairs netiek piemēroti.

Materiāli, kuriem *Euratom* drošības pasākumi vairs netiks piemēroti, bet kas arī netiks izmesti apkārtējā vidē, tiek atņemti no galvenā inventāra, izmantojot operācijas kodu TU (lietošanas izbeigšana), un atņemti no atbilstoša saistību koda uzskaites.

2.5.2.3. Dažādu "atkritumu" veidu un to ziņojumu piemēri

Tālāk redzamajā tabulā ir sniegti daži tipiski atkritumu plūsmas piemēri, kas ir fiksēti Eiropas kodoldegvielas ciklā, kā arī to iespējamais ziņojumu izveides mehānisms.

Lai materiāli tiktu kvalificēti kā "kondicionēti atkritumi" (TC), tie ir jāizkliedē stikla, cementa, betona vai bitumena formā tā, ka tie nav piemēroti turpmākai izmantošanai kodoldegvielas ciklā. Operators un Komisija var vienoties par ziņojumu kārtību individuāli. Pamatnostādnes par koncentrācijām, kuras pagaidām īsteno ar *Euratom* drošības pasākumiem (un attiecīgā gadījumā ar Starptautiskās atomenerģijas aģentūras drošības pasākumiem), ir saskaņā ar Starptautiskās atomenerģijas aģentūras dalībvalstu ekspertu ieteikumiem un iekļautas Starptautiskās atomenerģijas aģentūras politikas dokumentā Nr. 14 par atkritumiem.

Kodolmateriāli "atkritumos"

Ziņojumu piemēri saskaņā ar Komisijas Regulu (Euratom) Nr. 302/2005

Materiālu apraksts	Operācijas kodi
Lietotā degviela rezervuāros	Kodolmateriālu inventārs (NMI)
Lietotā degviela sausos uzglabāšanas konteineros	NMI
Lietotās degvielas daļas uzglabāšanas šahtās	NMI
Lietotā degviela gala krātuvēs	NMI
Šķīdums ar skaldproduktiem pārstrādes rūpnīcās	Parasti TW uzglabāšanas gadījumā
Degvielas daļas un pārpalikumi no PIE, kas ir izkliedēti cementa formā	TC kondicionēšanas gadījumā
Izskalotas čaulas pārstrādes rūpnīcās, kas ir izkliedētas cementa formā	TC kondicionēšanas gadījumā
No apvalka izņemtas skaidiņas ar saistītiem kodolmateriālu pārpalikumiem no pārstrādes rūpnīcas, kas ir izkliedētas cementa formā	TC kondicionēšanas gadījumā
Neizšķīdināta smalkne pārstrādes rūpnīcās	TW uzglabāšanas gadījumā vai TC kondicionēšanas gadījumā
Šķidras iztekas no dažādām darbībām	TW uzglabāšanas gadījumā vai TC kondicionēšanas gadījumā
Stiklveidīgi atkritumi no pārstrādes rūpnīcām	Parasti TC kondicionēšanas gadījumā
Cementēti atkritumi no pārstrādes rūpnīcām	TC kondicionēšanas gadījumā
Radioaktīvo atkritumu glabātuves, kas bieži satur dažādus urāna un torija daudzumus	Individuāli katrā atsevišķā gadījumā
Citi ar Pu piesārņoti materiāli	TW uzglabāšanas gadījumā vai TC kondicionēšanas gadījumā
Kodolmateriāli, kas atrasti, nojaucot un iztīrot vecas rūpnīcas	Ņem uzskaitē kā GA vai FW, tad TW uzglabāšanas gadījumā vai TC kondicionēšanas gadījumā
Atkritumi U pārstrādes rūpnīcās	Individuāli katrā atsevišķā gadījumā

2.5.2.4. Pārbaudes

1. Kodolmateriālu inventārs

Kamēr kodolmateriāli ir iekļauti inventārā un nav pārskaitīti uz jebkādu no "atkritumu" kategorijām, visi iekārtas drošības pasākumos noteiktie pasākumi ir piemērojami. Parasti tie iekļauj *BTC* pārbaudi, kodolmateriālu faktiskā daudzuma, saņemšanas un nosūtīšanas pārbaudi, uzskaites sistēmas pārbaudi, ekspluatācijas un uzskaites ierakstu un ziņojumu pārbaudi.

2. Kodolmateriāli saglabātos atkritumos

Drošības pasākumos parasti iekļauj tikai *BTC*, ekspluatācijas un uzskaites ierakstu pārbaudes. *BTC* pārbaudē tiek apstiprināts, ka iekārta tiek ekspluatēta saskaņā ar deklarāciju. Saglabātiem atkritumiem parasti netiek veiktas faktiskās pārbaudes. Tomēr attiecībā uz *Euratom* drošības pasākumiem ir paturētas tiesības lūgt dažas faktiskās pārbaudes, lai novērstu neatbilstības.

3. KODOLMATERIĀLI KONDICIONĒTOS ATKRITUMOS

Drošības pasākumos parasti iekļauj tikai *BTC*, ekspluatācijas un uzskaites ierakstu pārbaudes. *BTC* pārbaudē tiek apstiprināts, ka iekārta tiek ekspluatēta saskaņā ar deklarāciju. Kondicionētiem atkritumiem parasti netiek veiktas faktiskās pārbaudes. Tomēr attiecībā uz *Euratom* drošības pasākumiem ir paturētas tiesības lūgt dažas faktiskās pārbaudes, lai novērstu neatbilstības.

2.6. **VII nodaļa. Nobeiguma noteikumi (35.–40. pants)**

Par datu konfidencialitāti (35. pants) ir teikts, ka drošības kategorijas attiecībā uz informāciju, ko Komisija ir saņēmusi no operatora vai dalībvalsts un pretēji, vismaz ir līdzvērtīgas tam līmenim, ko pieprasījis informācijas sniedzējs.

Ja dokumentus klasificē operators, dalībvalsts vai Komisija, ir jāīsteno *Euratom* 1958. gada 31. jūlija Regulā Nr. 3 minētie drošības pasākumi. Ja klasificētā informācija tiek elektromagnētiskā formā nosūtīta Komisijai, ir jāievēro Komisijas Lēmuma 2001/844/EK, EOTK, *Euratom* ([7]) , un jo īpaši tās 25.5.5. panta noteikumi.

Saistībā ar pārejas laiku (39. pants) jāņem vērā, ka personas vai uzņēmumi var joprojām izmantot Regulas (*Euratom*) Nr. 3227/76 II, III un IV pielikumu, lai ievērotu ziņojumu prasības.

Ja 3 gadu laikā no stāšanās spēkā persona vai uzņēmums var sākt ziņojumiem izmantot Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005III, IV un V pielikumu, tas par to ziņo Komisijai un sāk iesniegt ziņojumus.

Ja tomēr 3 gadu perioda beigās persona vai uzņēmums vēl nevar iesniegt ziņojumus, izmantojot Regulu (*Euratom*) Nr. 302/2005III, IV un V pielikumu, tas sūta Komisijai lūgumu par šī perioda pagarināšanu par 2 gadiem un tajā pašā laikā arī iesniedz izpildes programmu.

Šeit ir paskaidrots, ka Komisija, ieviešot iepriekšminēto procedūru (t. i. lūgumu par perioda pagarināšanu), ir vēlējusies uzraudzīt personu vai uzņēmumu virzību uz jauna ziņojumu formāta ieviešanu, tā lai viss uzdevums būtu pabeigts 5 gadu laikā, kā paredzēts regulā.

([7]) OV L 317, 3.12.2001., 1. lpp.

3. **Ziņojumu prasību kopsavilkums (kas, kad, ko)**

Kas	Kad	Ko	Atsauce
Jebkura persona vai uzņēmums, kas iekārto vai ekspluatē iekārtu kodolmateriālu ražošanai, atdalīšanai, pārstrādei, uzglabāšanai vai citādai izmantošanai (elektroenerģijas ražošana reaktoros, pētījumi kritiskajās vai nulles jaudas iekārtās, pārveide, ražošana, pārstrāde, uzglabāšana, izotopu atdalīšana, rūdas ražošana un rūdas koncentrēšana, kā arī atkritumu apstrāde vai uzglabāšana)	200 dienas pirms pirmā kodolmateriālu sūtījuma saņemšanas termiņa	*BTC*, I pielikums	3., 4. pants
Jebkura persona, uzņēmums vai subjekts, ko ikviena dalībvalsts, kura ir 1998. gada 22. septembrī noslēgtā nolīguma papildprotokola līgumslēdzēja puse, ir noteikusi par vietas pārstāvi	120 dienu laikā no papildprotokola spēkā stāšanās dienas	Deklarācija, kas ietver vietas vispārēju aprakstu, izmantojot aptaujas veidlapu, kas parādīta II pielikumā, un īstenojot papildprotokola 2. panta a) apakšpunkta iii) daļas prasības	3. pants
Jebkura persona, uzņēmums vai subjekts, ko ikviena dalībvalsts, kura ir 1998. gada 22. septembrī noslēgtā nolīguma papildprotokola līgumslēdzēja puse, ir noteikusi par vietas pārstāvi	Līdz katra gada 1. aprīlim	Deklarācijas aktualizējumi, kas ietver vietas vispārēju aprakstu, izmantojot aptaujas veidlapu, kas parādīta II pielikumā, un īstenojot papildprotokola 2. panta a) apakšpunkta iii) daļas prasības	3. pants
Jebkura persona vai uzņēmums, kas iekārto jaunu iekārtu, kurā uzskaitītā vai ikgadējā kodolmateriālu plūsma – neatkarīgi no tā, kas ir lielāks, – pārsniedz vienu efektīvo kilogramu	Vismaz 200 dienas pirms būvniecības uzsākšanas	Visu atbilstošā informācija, kas saistīta ar īpašnieku, operatoru, lietošanas mērķi, atrašanās vietu, veidu, jaudu un sagaidāmo ekspluatācijā nodošanas dienu	4. pants
Jebkura persona vai uzņēmums, kas ekspluatē esošas atkritumu apstrādes vai atkritumu uzglabāšanas iekārtas, un rūdas ieguvēji, kas ir jau izveidoti, kad šī regula stājas spēkā, un kam *BTC* iepriekš nav iesniegti	120 dienu laikā no šīs regulas spēkā stāšanās dienas	*BTC*, I pielikums	4. pants
Jebkura persona vai uzņēmums, kas ekspluatē jebkādu esošu iekārtu, kad šī regula stājas spēkā, un kam ir papildu informācija (t. i.: "izmantošana"), kas prasīta aptaujas veidlapā I pielikumā	120 dienu laikā no šīs regulas spēkā stāšanās dienas	*BTC*, papildu informācija I pielikumā (ar vēstuli)	4. pants
Jebkura persona vai uzņēmums, kas iekārto vai ekspluatē iekārtu, piemērojot izmaiņas tehniskajos pamatparametros (*BTC*) vai iekārtām valstīs, kas pievienojas Eiropas Savienībai	30 dienu laikā pēc pārveidojumu pabeigšanas vai 30 dienu laikā pēc pievienošanās	Izmaiņas tehniskajos pamatparametros	4. pants
Jebkura persona vai uzņēmums, kas ekspluatē iekārtu	Katru gadu	Darbības ietvarprogramma, pamatojoties uz XI pielikumā dotajām pamatnostādnēm, norādot jo īpaši provizoriskus faktiskā kodolmateriālu daudzuma noteikšanas datumus	5. pants

Kas	Kad	Ko	Atsauce
Jebkura persona vai uzņēmums, kas ekspluatē iekārtu un grasās noteikt faktisko kodolmateriālu daudzumu	Vismaz 40 dienas pirms faktiskā kodolmateriālu daudzuma noteikšanas	Šī darba programma	5. pants
Jebkura persona vai uzņēmums, kas ekspluatē iekārtu un piemēro izmaiņas, kas ietekmē darbības ietvarprogrammu un jo sevišķi faktiskā kodolmateriālu daudzuma noteikšanu	Nekavējoties	Aktualizēta darbības ietvarprogramma un jo sevišķi attiecībā uz faktiskā kodolmateriālu daudzuma noteikšanu	5. pants
Personas un uzņēmumi, kuri minēti 3. panta 1. punktā un kuri saņem Komisijas pamatotu pieprasījumu par papildu ziņām vai paskaidrojumiem saistībā ar uzskaites ziņojumiem	3 nedēļu laikā no pieprasījuma	Pieprasītās papildu ziņas vai paskaidrojumi	10. pants
Personas un uzņēmumi, kas minēti 3. panta 1. punktā un kas vēl nav nosūtījuši ziņojumu par sākotnējo uzskaitīto kodolmateriālu daudzumu saskaņā ar Regulu (*Euratom*) Nr. 3227/76, un kas nav atkritumu apstrādes vai atkritumu uzglabāšanas iekārtas	30 dienu laikā no šīs regulas spēkā stāšanās dienas	Ziņojums par visu kodolmateriālu, kas atrodas viņu valdījumā, sākotnējo uzskaitīto kodolmateriālu daudzumu saskaņā ar V pielikumu	11. pants
Personas un uzņēmumi, kas minēti 3. panta 1. punktā un kas ekspluatē iekārtu, kurā kodolmateriālu inventāra izmaiņas ir notikušas kalendārā mēneša laikā [faktiskais kodolmateriālu daudzums ir noteikts pēdējā mēneša dienā]	Kā noteikts īpašajos drošības pasākumu noteikumos, vai ne vēlāk kā 15 dienu laikā no tā mēneša beigām, kurā kodolmateriālu inventāra izmaiņas notika vai kurā par tām kļuva zināms	Kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojumi attiecībā uz visiem kodolmateriāliem saskaņā ar III pielikumu	12. pants
Personas un uzņēmumi, kas minēti 3. panta 1. punktā un kas ekspluatē iekārtu, kurā faktiskā kodolmateriālu daudzuma noteikšana netika veikta mēneša pēdējā dienā	Pēc iespējas ātrāk un ne vēlāk kā 30 dienu laikā pēc dienas, kurā tika veikta faktiskā kodolmateriālu daudzuma noteikšana	Kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojumi attiecībā uz visiem kodolmateriāliem saskaņā ar III pielikumu, kas ietver visas inventāra izmaiņas no mēneša sākuma līdz faktiskā kodolmateriālu daudzuma noteikšanas datumam un to ieskaitot	12. pants
Personas un uzņēmumi, kas minēti 3. panta 1. punktā un kas ekspluatē iekārtu, kurā faktiskā kodolmateriālu daudzuma noteikšana netika veikta mēneša pēdējā dienā	Kā noteikts īpašajos drošības pasākumu noteikumos, vai ne vēlāk kā 15 dienu laikā no tā mēneša beigām, kurā kodolmateriālu inventāra izmaiņas notika vai kurā par tām kļuva zināms	Kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojumi attiecībā uz visiem kodolmateriāliem saskaņā ar III pielikumu, kas ietver visas inventāra izmaiņas no pirmās dienas pēc faktiskā kodolmateriālu daudzuma noteikšanas datuma līdz mēneša beigām	12. pants
Personas un uzņēmumi, kas minēti 3. panta 1. punktā un kas ekspluatē iekārtu, kurā kodolmateriālu inventāra izmaiņas nav notikušas kalendārā mēneša laikā	Ja vien īpašajos drošības pasākumu noteikumos nav norādīts citādi, ne vēlāk kā 15 dienu laikā no tā mēneša beigām, kurā kodolmateriālu inventāra izmaiņas notika vai kurā par tām kļuva zināms	Kodolmateriālu inventāra izmaiņu ziņojumi attiecībā uz visiem kodolmateriāliem saskaņā ar III pielikumu, pārnesot pēdējo uzskaitīto kodolmateriālu daudzumu no iepriekšējā mēneša	12. pants

Kas	Kad	Ko	Atsauce
Personas un uzņēmumi, kas minēti 3. panta 1. punktā.	Ja vien īpašajos drošības pasākumu noteikumos nav norādīts citādi, katru kalendāro gadu un 14 dienu laikā no iepriekšējā	Faktiskā kodolmateriālu daudzuma noteikšanas dokuments	13. pants
Personas un uzņēmumi, kas minēti 3. panta 1. punktā un kas ir noteikuši faktisko kodolmateriālu daudzumu	Pēc iespējas ātrāk, ne vēlāk kā 30 dienu laikā pēc dienas, kurā tika veikta faktiskā kodolmateriālu daudzuma noteikšana	Materiālu bilances ziņojumi saskaņā ar IV pielikumu. Faktiskā kodolmateriālu daudzuma uzskaites ziņojumi saskaņā ar V pielikumu	13. pants
Personas un uzņēmumi, kas konstatē, ka piekļuves ierobežojumi ir negaidīti mainījušies, salīdzinot ar tiem, kuri norādīti īpašajos drošības pasākumu noteikumos, tādā mērā, ka ir kļuvusi iespējama neatļauta kodolmateriālu pārvietošana	Līdzko tie uzzina par šādu gadījumu	Speciāls ziņojums	14., 15. pants
Personas un uzņēmumi, kas uzskata, ka ir noticis vai varētu notikt kodolmateriālu daudzuma pieaugums vai zudumi (kas pārsniedz šajā sakarā īpašajos drošības pasākumu noteikumos norādītos limitus; ja nav PSP, par jebkādu šādu zudumu vai pieaugumu ir jāsastāda speciāls ziņojums)	Līdzko tie uzzina par jebkādu šādu zudumu vai pieaugumu	Speciāls ziņojums	14., 15. pants
Personas un uzņēmumi, kas nav iesnieguši speciālu ziņojumu saskaņā ar 14. pantu un kas ir saņēmuši Komisijas pieprasījumu iesniegt papildu ziņas vai paskaidrojumus saistībā ar speciālu ziņojumu	Nekavējoties	Pieprasītie paskaidrojumi	14. pants
Personas un uzņēmumi, kas minēti 3. panta 1. punktā un kas ekspluatē reaktoru	Vēlākais tad, kad apstarotā degviela tiek pārvietota no reaktora materiālu bilances zonas	Aprēķinātie kodolpārvērtību dati jāpaziņo ICR	16. pants
Kodolmateriālu ražotāji un lietotāji, kuriem var piešķirt izņēmuma statusu attiecībā uz paziņojumu formu un biežumu reglamentējošiem noteikumiem, kas paredzēti 10. līdz 18. pantā, saskaņā ar 19. pantu	Pēc nepieciešamības	Lūgums piešķirt izņēmuma statusu, pamatojoties uz IX pielikumā sniegto veidlapu	19. pants
Personas vai uzņēmumi, kuriem izņēmuma statuss ir piešķirts	Katru gadu līdz 31. janvārim	Ziņojums, kas raksturo situāciju iepriekšējā kalendārā gada beigās, izmantojot X pielikumā sniegto veidlapu	19. pants

Kas	Kad	Ko	Atsauce
Personas vai uzņēmumi, kam izņēmuma statuss ir piešķirts un kas pārdod kodolmateriālus trešai valstij	Cik drīz vien iespējams, bet ne vēlāk kā 15 dienu laikā no tā mēneša beigām, kurā notika kodolmateriālu pārvietošana	Ziņojums, norādot pārdoto un eksportēto kodolmateriālu daudzumu un kodolmateriālu krājumus, uz ko joprojām attiecas izņēmuma statuss, izmantojot X pielikumā sniegto formātu	19. pants
Personas un uzņēmumi, kam izņēmuma statuss ir piešķirts un kas pērk kodolmateriālus no trešās valsts	Līdzko personām un uzņēmumiem ir zināms par pārvietošanas datumu un ne vēlāk kā 15 dienu laikā no tā mēneša beigām, kurā notika kodolmateriālu pārvietošana	Lūgums par šo materiālu pievienošanu to materiālu sarakstam, attiecībā uz kuriem tiek piemērots izņēmuma statuss, izmantojot IX pielikumā sniegto veidlapu	19. pants
Personas un uzņēmumi, kuriem izņēmuma statuss ir piešķirts	Izņēmuma statusa nosacījumi vairs netiek izpildīti	Informē Komisiju	19. pants
Personas un uzņēmumi, kas ir minēti 3. panta 1. punktā un kas eksportē un nosūta jebkādus izejmateriālus vai īpašus skaldāmos materiālus saskaņā ar 20. pantu	Pēc līgumu par pārvietošanu noslēgšanas, un tam jāsasniedz Komisija vismaz 8 darba dienas, pirms materiālus paredzēts iesaiņot pārvietošanai	Iepriekšējs paziņojums, izmantojot VI pielikumā sniegto veidlapu	20. pants
Personas un uzņēmumi, kas ir minēti 3. panta 1. punktā un kas importē un saņem jebkādus izejmateriālus vai īpašus skaldāmos materiālus saskaņā ar 21. pantu.	Pēc iespējas agrāk pirms sagaidāmās materiālu pienākšanas, bet ne vēlāk kā to saņemšanas dienā, un tam jāsasniedz Komisija vismaz 5 darba dienas, pirms materiāli tiek izsaiņoti	Iepriekšējs paziņojums, izmantojot VII pielikumā sniegto veidlapu	21. pants
Jebkādas personas vai uzņēmumi, kas paziņo par pārvietošanu saskaņā ar 20. un 21. panta prasībām un saņem informāciju, ka sakarā ar ārkārtējiem apstākļiem vai starpgadījumu kodolmateriāli ir pazuduši vai šķiet pazuduši	Nekavējoties	Speciāls ziņojums atbilstoši 15. pantam	22. pants
Jebkādas personas vai uzņēmumi, kas paziņo par pārvietošanu saskaņā ar 20. un 21. panta prasībām	Nekavējoties	Jebkuras kodolmateriālu iesaiņošanas pārvietošanai, transportēšanas vai izsaiņošanas datumu izmaiņas, norādot pārskatītos datumus, ja tie ir zināmi	23. pants
Jebkura persona vai uzņēmums, kas iegūst vai eksportē rūdu uz trešām valstīm	Ne vēlāk kā nosūtīšanas dienā	Eksporta deklarācija ar materiālu apjomu, kas nosūtīts no katras raktuves, izmantojot VIII pielikumā sniegto veidlapu	25. pants
Jebkura persona vai uzņēmums, kas iegūst vai nosūta rūdu Eiropas Savienības teritorijā	Līdz katra gada 31. janvārim.	Nosūtīšanas deklarācija ar materiālu apjomu, kas nosūtīts no katras raktuves iepriekšējā gadā, izmantojot VIII pielikumā sniegto veidlapu	25. pants
Jebkura persona vai uzņēmums, kas apstrādā vai uzglabā kodolmateriālus, par kuriem jau ir bijis paziņots, ka tie ir saglabāti vai kondicionēti atkritumi	120 dienu laikā pēc šīs regulas stāšanās spēkā	Sākotnējās krājumu uzskaites dokuments par visiem kodolmateriāliem, kas kategorizēti pa uzglabāšanas zonām un atkritumu veidiem	30. pants

Kas	Kad	Ko	Atsauce
Personas un uzņēmumi, kas ir minēti 3. panta 1. punktā un kas veic tādu materiālu pārstrādes kampaņu, par kuriem iepriekš ir paziņots, ka tie ir saglabāti vai kondicionēti atkritumi, izņemot pārsaiņošanu vai turpmāku kondicionēšanu bez elementu atdalīšanas	Jāsasniedz Komisija vismaz 200 dienas pirms kampaņas sākuma	Iepriekšējs paziņojums saskaņā ar XII pielikumu, iekļaujot kodolmateriālu daudzumu katrā partijā (tikai plutonijs, augsti bagātināts urāns un urāns-233), formu (stikls, augsti aktīvs šķidrums u. c.), sagaidāmo kampaņas ilgumu un materiālu atrašanās vietu pirms un pēc kampaņas	31. pants
Personas un uzņēmumi, kas ir minēti 3. panta 1. punktā un iesaistīti tādu materiālu pārsūtīšanā, kas iepriekš ir tikuši deklarēti kā kondicionēti atkritumi	Līdz katra gada 31. janvārim	Ikgadējie ziņojumi par: kondicionētu atkritumu nosūtīšanu vai eksportu saskaņā ar XIII pielikumu; kondicionētu atkritumu saņemšanu vai importu saskaņā ar XIV pielikumu; izmaiņām kondicionētu atkritumu atrašanās vietā saskaņā ar XV pielikumu	32. pants
Personas vai uzņēmumi, kuri minēti 3. panta 1. punktā	3 gadu laikā no šīs regulas spēkā stāšanās dienas	Informē Komisiju par dienu, kurā tie paredzējuši sākt lietot ziņojumu formātus, kas noteikti III, IV un V pielikumā	39. pants

4. **Papildinājumi**

4.1. **XML shēma**

XSD Reporting Schema

```
<?xml version='1.0' encoding='iso-8859-1'?>

<schema targetNamespace='http://www.eso.org/esoschema' xmlns:eso='http://www.eso.org/esoschema' xmlns='http://www.w3.org/2001/XMLSchema'>

<!-- ************************************************************ -->

<!-- XML schema Version: version 3.00 Date: 28-NOV-2005

Author: European Commission

Copyright: (c)2005 European Commission. All Rights Reserved. -->

<!-- ************************************************************ -->

<element name='NMAReports'>

<complexType>

<choice maxOccurs='unbounded'>

<element ref='eso:InventoryChangeReport'/>

<element ref='eso:MaterialBalanceReport'/>

<element ref='eso:PhysicalInventoryListing'/>

</choice>

</complexType>

</element>

<!-- ICR elements -->

<element name='InventoryChangeReport'>

<complexType>

<sequence>

<element ref='eso:MBA'/>

<element ref='eso:ReportType'/>

<element ref='eso:ReportDate'/>

<element ref='eso:ReportNumber'/>

<element ref='eso:LineCount'/>

<element ref='eso:StartReport'/>

<element ref='eso:EndReport'/>

<element ref='eso:ReportingPerson'/>

<element ref='eso:Icr' minOccurs='0' maxOccurs='unbounded'/>
```

```
                </sequence>
            </complexType>
        </element>
        <element name='Icr'>
            <complexType>
                <all>
                    <element ref='eso:TransactionId' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:ICCode'/>
                    <element ref='eso:Batch' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:KMP' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:Measurement' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:MaterialForm' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:MaterialContainer' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:MaterialState' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:MBAFrom' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:MBATo' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:PreviousBatch' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:OriginalDate' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:PITDate' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:LineNumber'/>
                    <element ref='eso:AccountingDate'/>
                    <element ref='eso:Items' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:ElementCategory' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:ElementWeight' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:Isotope' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:FissileWeight' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:IsotopicComposition' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:Obligation' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:PreviousCategory' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:PreviousObligation' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:CAMCodeFrom' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:CAMCodeTo' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:Document' minOccurs='0'/>
```

```
                                        <element ref='eso:ContainerID' minOccurs='0'/>
                                        <element ref='eso:Correction' minOccurs='0'/>
                                        <element ref='eso:PreviousReport' minOccurs='0'/>
                                        <element ref='eso:PreviousLine' minOccurs='0'/>
                                        <element ref='eso:Comment' minOccurs='0'/>
                                        <element ref='eso:BurnUp' minOccurs='0'/>
                                        <element ref='eso:CRC' minOccurs='0'/>
                                        <element ref='eso:PreviousCRC' minOccurs='0'/>
                                        <element ref='eso:AdvanceNotification' minOccurs='0'/>
                                        <element ref='eso:Campaign' minOccurs='0'/>
                                        <element ref='eso:Reactor' minOccurs='0'/>
                                        <element ref='eso:ErrorPath' minOccurs='0'/>
                                </all>
                        </complexType>
                </element>
                <!-- ICR Core elements _ Alphabetical Sort -->
                <element name='AccountingDate'>
                        <simpleType>
                                <restriction base='string'>
                                        <maxLength value='8' fixed='true'/>
                                </restriction>
                        </simpleType>
                </element>
                <element name='AdvanceNotification'>
                        <simpleType>
                                <restriction base='string'>
                                        <maxLength value='8'/>
                                </restriction>
                        </simpleType>
                </element>
                <element name='BurnUp'>
                        <simpleType>
                                <restriction base='decimal'>
```

```
                    <totalDigits value='12'/>
                </restriction>
            </simpleType>
        </element>
        <element name='CAMCodeFrom'>
            <simpleType>
                <restriction base='string'>
                    <maxLength value='8'/>
                </restriction>
            </simpleType>
        </element>
        <element name='CAMCodeTo'>
            <simpleType>
                <restriction base='string'>
                    <maxLength value='8'/>
                </restriction>
            </simpleType>
        </element>
        <element name='Campaign'>
            <simpleType>
                <restriction base='string'>
                    <maxLength value='12'/>
                </restriction>
            </simpleType>
        </element>
        <element name='ErrorPath'>
            <simpleType>
                <restriction base='string'>
                    <maxLength value='8'/>
                </restriction>
            </simpleType>
        </element>
        <element name='IsotopicComposition'>
```

```
            <simpleType>
                  <restriction base='string'>
                        <maxLength value='130'/>
                  </restriction>
            </simpleType>
      </element>
      <element name='MBAFrom'>
            <simpleType>
                  <restriction base='string'>
                        <maxLength value='4'/>
                  </restriction>
            </simpleType>
      </element>
      <element name='MBATo'>
            <simpleType>
                  <restriction base='string'>
                        <maxLength value='4'/>

                  </restriction>
            </simpleType>
      </element>
      <element name='OriginalDate'>
            <simpleType>
                  <restriction base='string'>
                        <maxLength value='8' fixed='true'/>
                  </restriction>
            </simpleType>
      </element>
      <element name='PreviousBatch'>
            <simpleType>
                  <restriction base='string'>
                        <maxLength value='20'/>
                  </restriction>
            </simpleType>
```

```
</element>
<element name='PreviousCategory'>
        <simpleType>
                <restriction base='string'>
                        <maxLength value='1'/>
                        <enumeration value=''/>
                        <enumeration value='N'/>
                        <enumeration value='L'/>
                        <enumeration value='H'/>
                        <enumeration value='D'/>
                </restriction>
        </simpleType>
</element>
<element name='PreviousObligation'>
        <simpleType>
                <restriction base='string'>
                        <maxLength value='2'/>
                </restriction>
        </simpleType>
</element>
<element name='Reactor'>
        <simpleType>
                <restriction base='string'>
                        <maxLength value='12'/>
                </restriction>
        </simpleType>
</element>
<element name='TransactionId'>
        <simpleType>
                <restriction base='decimal'>
                        <totalDigits value='8'/>
                </restriction>
        </simpleType>
```

```
</element>
<!-- MBR elements -->
<element name='MaterialBalanceReport'>
        <complexType>
                <sequence>
                        <element ref='eso:MBA'/>
                        <element ref='eso:ReportType'/>
                        <element ref='eso:ReportDate'/>
                        <element ref='eso:StartReport'/>
                        <element ref='eso:EndReport'/>
                        <element ref='eso:ReportNumber'/>
                        <element ref='eso:LineCount'/>
                        <element ref='eso:ReportingPerson'/>
                        <element ref='eso:Mbr' minOccurs='0' maxOccurs='unbounded'/>
                </sequence>
        </complexType>
</element>
<element name='Mbr'>
        <complexType>
                <all>
                        <element ref='eso:ElementCategory' minOccurs='0'/>
                        <element ref='eso:ICCode'/>
                        <element ref='eso:LineNumber'/>
                        <element ref='eso:ElementWeight' minOccurs='0'/>
                        <element ref='eso:Isotope' minOccurs='0'/>
                        <element ref='eso:FissileWeight' minOccurs='0'/>
                        <element ref='eso:Obligation' minOccurs='0'/>
                        <element ref='eso:Correction' minOccurs='0'/>
                        <element ref='eso:PreviousReport' minOccurs='0'/>
                        <element ref='eso:PreviousLine' minOccurs='0'/>
                        <element ref='eso:Comment' minOccurs='0'/>
                        <element ref='eso:CRC' minOccurs='0'/>

                        <element ref='eso:PreviousCRC' minOccurs='0'/>
```

```
                </all>
            </complexType>
        </element>
        <!-- MBR Core elements _ Alphabetical sort -->
        <!-- PIL elements -->
        <element name='PhysicalInventoryListing'>
            <complexType>
                <sequence>
                    <element ref='eso:MBA'/>
                    <element ref='eso:ReportType'/>
                    <element ref='eso:ReportDate'/>
                    <element ref='eso:ReportNumber'/>
                    <element ref='eso:PITDate'/>
                    <element ref='eso:LineCount'/>
                    <element ref='eso:ReportingPerson'/>
                    <element ref='eso:Pil' minOccurs='0' maxOccurs='unbounded'/>
                </sequence>
            </complexType>
        </element>
        <element name='Pil'>
            <complexType>
                <all>
                    <element ref='eso:PIL_ITEM_ID' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:Batch' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:KMP' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:Measurement' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:ElementCategory' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:MaterialForm' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:MaterialContainer' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:MaterialState' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:LineNumber'/>
                    <element ref='eso:Items' minOccurs='0'/>
                    <element ref='eso:ElementWeight' minOccurs='0'/>
```

```
                                    <element ref='eso:Isotope' minOccurs='0'/>
                                    <element ref='eso:FissileWeight' minOccurs='0'/>
                                    <element ref='eso:Obligation' minOccurs='0'/>
                                    <element ref='eso:Document' minOccurs='0'/>
                                    <element ref='eso:ContainerID' minOccurs='0'/>
                                    <element ref='eso:Correction' minOccurs='0'/>
                                    <element ref='eso:PreviousReport' minOccurs='0'/>
                                    <element ref='eso:PreviousLine' minOccurs='0'/>
                                    <element ref='eso:Comment' minOccurs='0'/>
                                    <element ref='eso:CRC' minOccurs='0'/>
                                    <element ref='eso:PreviousCRC' minOccurs='0'/>
                            </all>
                    </complexType>
            </element>
            <!-- PIL Core elements _ Alphabetical Sort -->
            <element name='PIL_ITEM_ID'>
                    <simpleType>
                            <restriction base='decimal'>
                                    <totalDigits value='8'/>
                            </restriction>
                    </simpleType>
            </element>
            <!-- **********Report Common Element********** -->
            <!-- ********** Alphabetical Sort ********** -->
            <element name='Batch'>
                    <simpleType>
                            <restriction base='string'>
                                    <maxLength value='20'/>
                            </restriction>
                    </simpleType>
            </element>
            <element name='Comment'>
                    <simpleType>
```

```
                    <restriction base='string'>
                        <maxLength value='256'/>
                    </restriction>
                </simpleType>
            </element>
            <element name='ContainerID'>
                <simpleType>
                    <restriction base='string'>
                        <maxLength value='20'/>
                    </restriction>
                </simpleType>
            </element>
            <element name='Correction'>
                <simpleType>
                    <restriction base='string'>
                        <maxLength value='1'/>
                        <enumeration value=''/>
                        <enumeration value='A'/>
                        <enumeration value='D'/>
                        <enumeration value='L'/>
                    </restriction>
                </simpleType>
            </element>
            <element name='CRC'>
                <simpleType>
                    <restriction base='decimal'>
                        <totalDigits value='20'/>
                    </restriction>
                </simpleType>
            </element>
            <element name='Document'>
                <simpleType>
                    <restriction base='string'>
```

```
                    <maxLength value='70'/>
                </restriction>
            </simpleType>
        </element>
        <element name='ElementCategory'>
            <simpleType>
                <restriction base='string'>
                    <maxLength value='1'/>
                    <enumeration value=''/>
                    <enumeration value='P'/>
                    <enumeration value='T'/>
                    <enumeration value='N'/>
                    <enumeration value='L'/>
                    <enumeration value='H'/>
                    <enumeration value='D'/>
                </restriction>
            </simpleType>
        </element>

        <element name='ElementWeight'>
            <simpleType>
                <restriction base='decimal'>
                    <totalDigits value='24'/>
                    <fractionDigits value='3'/>
                </restriction>
            </simpleType>
        </element>
        <element name='EndReport'>
            <simpleType>
                <restriction base='string'>
                    <maxLength value='8' fixed='true'/>
                </restriction>
            </simpleType>
        </element>
```

```
<element name='FissileWeight'>
        <simpleType>
            <restriction base='decimal'>
                <totalDigits value='24'/>
                <fractionDigits value='3'/>
            </restriction>
        </simpleType>
</element>
<element name='ICCode'>
        <simpleType>
            <restriction base='string'>
                <maxLength value='2'/>
                <enumeration value='RD'/>
                <enumeration value='RF'/>
                <enumeration value='RN'/>
                <enumeration value='SD'/>
                <enumeration value='SF'/>
                <enumeration value='SN'/>
                <enumeration value='TC'/>
                <enumeration value='TE'/>
                <enumeration value='TW'/>
                <enumeration value='FC'/>
                <enumeration value='FW'/>
                <enumeration value='LA'/>
                <enumeration value='GA'/>
                <enumeration value='CE'/>
                <enumeration value='CB'/>
                <enumeration value='CC'/>
                <enumeration value='RB'/>
                <enumeration value='BR'/>
                <enumeration value='PR'/>
                <enumeration value='SR'/>
                <enumeration value='CR'/>
```

```
                                    <enumeration value='NP'/>
                                    <enumeration value='NL'/>
                                    <enumeration value='DI'/>
                                    <enumeration value='NM'/>
                                    <enumeration value='BJ'/>
                                    <enumeration value='MF'/>
                                    <enumeration value='RA'/>
                                    <enumeration value='R5'/>
                                    <enumeration value='MP'/>
                                    <enumeration value='TU'/>
                                    <enumeration value='BA'/>
                                    <!-- MBR ICCodes-->
                                    <enumeration value='PE'/>
                                    <enumeration value='PB'/>
                                    <!—3227/76 IC Code for corrections -->
                                    <enumeration value='LD'/>
                                    <enumeration value='WD'/>
                                    <enumeration value='EU'/>
                                    <enumeration value='DU'/>
                                    <enumeration value='CU'/>
                                    <enumeration value='NT'/>
                                    <enumeration value='NC'/>
                            </restriction>
                    </simpleType>
            </element>
            <element name='Isotope'>
                    <simpleType>
                            <restriction base='string'>
                                    <maxLength value='1'/>
                                    <enumeration value=''/>
                                    <enumeration value='G'/>
                                    <enumeration value='K'/>
                                    <enumeration value='J'/>
```

```
                    </restriction>
                </simpleType>
            </element>
            <element name='Items'>
                <simpleType>
                    <restriction base='decimal'>
                        <totalDigits value='6'/>
                    </restriction>
                </simpleType>
            </element>
            <element name='KMP'>
                <simpleType>
                    <restriction base='string'>
                        <maxLength value='1'/>
                    </restriction>
                </simpleType>
            </element>
            <element name='LineCount'>
                <simpleType>
                    <restriction base='decimal'>
                        <totalDigits value='8'/>
                    </restriction>
                </simpleType>
            </element>
            <element name='LineNumber'>
                <simpleType>
                    <restriction base='decimal'>
                        <totalDigits value='8'/>
                    </restriction>
                </simpleType>
            </element>
            <element name='MaterialContainer'>
                <simpleType>
```

```
                    <restriction base='string'>
                        <maxLength value='1'/>
                        <enumeration value=''/>
                        <enumeration value='C'/>
                        <enumeration value='P'/>
                        <enumeration value='D'/>
                        <enumeration value='S'/>
                        <enumeration value='B'/>
                        <enumeration value='F'/>
                        <enumeration value='T'/>
                        <enumeration value='O'/>
                    </restriction>
                </simpleType>
            </element>
            <element name='MaterialForm'>
                <simpleType>
                    <restriction base='string'>
                        <maxLength value='2'/>
                        <enumeration value=''/>
                        <enumeration value='OR'/>
                        <enumeration value='YC'/>
                        <enumeration value='U6'/>
                        <enumeration value='U4'/>
                        <enumeration value='U2'/>
                        <enumeration value='U3'/>
                        <enumeration value='U8'/>
                        <enumeration value='T2'/>
                        <enumeration value='LN'/>
                        <enumeration value='LF'/>
                        <enumeration value='LO'/>
                        <enumeration value='PH'/>
                        <enumeration value='PN'/>
                        <enumeration value='CP'/>
```

```
                                        <enumeration value='CS'/>
                                        <enumeration value='CO'/>
                                        <enumeration value='MP'/>
                                        <enumeration value='MA'/>
                                        <enumeration value='ER'/>
                                        <enumeration value='EP'/>
                                        <enumeration value='EB'/>
                                        <enumeration value='EA'/>
                                        <enumeration value='EO'/>
                                        <enumeration value='QS'/>
                                        <enumeration value='SS'/>
                                        <enumeration value='SH'/>
                                        <enumeration value='SN'/>
                                        <enumeration value='AH'/>
                                        <enumeration value='AM'/>
                                        <enumeration value='AC'/>
                                        <enumeration value='AO'/>
                                        <enumeration value='WL'/>
                                        <enumeration value='WM'/>
                                        <enumeration value='WH'/>
                                        <enumeration value='NG'/>
                                        <enumeration value='NB'/>
                                        <enumeration value='NC'/>
                                        <enumeration value='NO'/>
                                </restriction>
                        </simpleType>
                </element>
                <element name='MaterialState'>
                        <simpleType>
                                <restriction base='string'>
                                        <maxLength value='1'/>
                                        <enumeration value=''/>
                                        <enumeration value='F'/>
```

```
                                        <enumeration value='I'/>
                                        <enumeration value='W'/>
                                        <enumeration value='N'/>
                                        <!—3227/76 Material State Code -->
                                        <enumeration value='R'/>
                                </restriction>
                        </simpleType>
                </element>
                <element name='MBA'>
                        <simpleType>
                                <restriction base='string'>
                                        <maxLength value='4'/>
                                </restriction>
                        </simpleType>
                </element>
                <element name='Measurement'>
                        <simpleType>
                                <restriction base='string'>
                                        <maxLength value='1'/>
                                        <enumeration value=''/>
                                        <enumeration value='M'/>
                                        <enumeration value='E'/>
                                        <enumeration value='N'/>
                                        <enumeration value='F'/>
                                        <enumeration value='T'/>
                                        <enumeration value='G'/>
                                        <enumeration value='L'/>
                                        <enumeration value='H'/>
                                </restriction>
                        </simpleType>
                </element>
                <element name='Obligation'>
                        <simpleType>
```

```
                    <restriction base='string'>
                        <maxLength value='2'/>
                    </restriction>
                </simpleType>
            </element>
            <element name='PITDate'>
                <simpleType>
                    <restriction base='string'>
                        <maxLength value='8' fixed='true'/>
                    </restriction>
                </simpleType>
            </element>
            <element name='PreviousCRC'>
                <simpleType>
                    <restriction base='decimal'>
                        <totalDigits value='20'/>
                    </restriction>
                </simpleType>
            </element>
            <element name='PreviousLine'>
                <simpleType>
                    <restriction base='decimal'>
                        <totalDigits value='8'/>
                    </restriction>
                </simpleType>
            </element>
            <element name='PreviousReport'>
                <simpleType>
                    <restriction base='decimal'>
                        <totalDigits value='8'/>
                    </restriction>
                </simpleType>
            </element>
```

```
<element name='ReportType'>
        <simpleType>
            <restriction base='string'>
                <maxLength value='1'/>
                <enumeration value='P'/>
                <enumeration value='M'/>
                <enumeration value='I'/>
            </restriction>
        </simpleType>
</element>
<element name='ReportDate'>
        <simpleType>
            <restriction base='string'>
                <maxLength value='8' fixed='true'/>
            </restriction>
        </simpleType>
</element>
<element name='ReportingPerson'>
        <simpleType>
            <restriction base='string'>
                <maxLength value='30'/>
            </restriction>
        </simpleType>
</element>
<element name='ReportNumber'>
        <simpleType>
            <restriction base='decimal'>
                <totalDigits value='8'/>
            </restriction>
        </simpleType>
</element>
<element name='StartReport'>
        <simpleType>
```

```
                    <restriction base='string'>
                        <maxLength value='8' fixed='true'/>
                    </restriction>
                </simpleType>
            </element>
        </schema>
```

4.2. **CRC algoritms**

CRC – C example code

```
#include <stdio.h>

#include <string.h>

//----------------

// CRC-32 fx Library


unsigned long int crc32Table[256]; // CRC-32 table


// Reflection is required for the standard CRC-32

unsigned long int Reflect(unsigned long int d, char n) {

        unsigned long int r = 0;

        int i;


        for(i = 1; i <= n; i++) { // (swap bit 0-7, 1-6, etc.)

                if(d & 1)

                        r |= 1 << (n - i);

                d >>= 1;

        }

        return r;

}


// Initialise the CRC-32 table

void InitCRC32(void) {

        unsigned long int p = 0x04c11db7; // standard polynomial used by CRC-32 in PKZip, WinZip and Ethernet

        int i, j;


        for(i = 0; i < 256; i++) {  // ASCII character codes

                crc32Table[i] = Reflect(i, 8) << 24;

                for(j = 0; j < 8; j++)

                        crc32Table[i] = (crc32Table[i] << 1) ^ (crc32Table[i] & (1 << 31) ? p : 0);

                crc32Table[i] = Reflect(crc32Table[i],32);

        }
```

```
}
// Calculate the CRC-32 of a text string
unsigned long int GetCRC32Text(char *t) {
	unsigned long int crc = 0xffffffff;
	unsigned char *b;
	int l;

	b = (unsigned char *) t;
	l = strlen(t);
	while(l--)
		crc = (crc >> 8) ^ crc32Table[(crc & 0xff) ^ *b++];
	return crc ^ 0xffffffff;
}
//----------------
// Main

void main(int argc, char *argv[])
{
	unsigned long int crc;

	InitCRC32();
	if(argc>1 && !strcmp(argv[1],'/?')) {  //  CRC32 /?
		printf('CRC32 v1.0.0\n');
		printf('Description: generate the standard CRC-32 checksum of a  text string\n');
		printf('Use: CRC32 <string>\n');
	}
	else {
		crc = GetCRC32Text(argv[1]);
		printf('%u\n%x\n',crc,crc);
	}
}

//----------------
```

4.3. **Interneta adrešu saraksts**

For the XML Schema; the CRC Algorithm and the FAQ Site: http://forum.europa.eu.int

For general information on XML: http://www.xml.org