II

(Aktai, kurių skelbti neprivaloma)

KOMISIJA

KOMISIJOS REKOMENDACIJA

2005 m. gruodžio 15 d.

dėl Reglamento (Euratomas) Nr. 302/2005 „Dėl Euratomo saugumo kontrolės taikymo“ taikymo gairių

(pranešta dokumentu Nr. C(2005) 5127)

(2006/40/Euratomas)

EUROPOS BENDRIJŲ KOMISIJA,

atsižvelgdama į Reglamentą (Euratomas) Nr. 302/2005 ([1]), ypač į jo 37 straipsnį,

kadangi:

(1) Reglamente (Euratomas) Nr. 302/2005 apibrėžiama Europos atominės energijos bendrijos steigimo sutarties 77, 78, 79 ir 81 straipsniuose nurodytų reikalavimų esmė ir apimtis.

(2) Remiantis prie to reglamento pridėtu Tarybos ir Komisijos pareiškimu, Komisija turėtų priimti ir paskelbti gaires, kuriose būtų pateikta neįpareigojanti informacinė medžiaga ir patarimai eksploatuojančioms organizacijoms, padedantys lengviau taikyti Reglamentą (Euratomas) Nr. 302/2005.

(3) Tose gairėse turėtų būti užfiksuoti dvišalėse Komisijos ir įvairių suinteresuotųjų šalių diskusijose pateikti paaiškinimai ir sudaryti susitarimai. Jos turėtų nesukurti jokių teisių ar įsipareigojimų.

(4) Atsižvelgiant į saugumo kontrolės srities raidą Komisijai turėtų būti suteikta galimybė prireikus keisti šią rekomendaciją, prieš tai pasitarus su suinteresuotosiomis šalimis ir valstybėmis narėmis,

ŠIUO DOKUMENTU REKOMENDUOJA:

Taikant Reglamentą (Euratomas) Nr. 302/2005 turėtų būti vadovaujamasi priede pateiktomis gairėmis. Susitariama, kad šiomis gairėmis besivadovaujantys to reglamento 3 straipsnio 1 ir 2 dalyse nurodyti asmenys, įmonės ir valstybės narės laikosi jo nuostatų, aptartų šiose gairėse.

Priimta Briuselyje, 2005 m. gruodžio 15 d.

Komisijos vardu
Andris PIEBALGS
Komisijos narys

([1]) OL L 54, 2005 2 28, p. 1.

TURINYS

Komisijos Rekomendacija 2006/40/Euratomas dėl Reglamento (Euratomas) Nr. 302/2005 „Dėl Euratomo saugumo kontrolės taikymo“ taikymo gairių 1

PRIEDAS 3

1. Šio dokumento sandara 3

2. Gairės pagal reglamento dalis 3

2.1. I skyrius – Taikymo sritis ir sąvokų apibrėžimai (1 ir 2 str.) 3

2.2. II skyrius – Pagrindinės techninės charakteristikos ir konkrečios saugumo kontrolės nuostatos (2–6 str.) 3

2.2.1. Pagrindinės techninės charakteristikos (3 str. 1 d.) 3

2.2.2. Aikštelės deklaracija (3 str. 2 ir 3 dalys) 4

2.2.3. Perdavimas elektroniniu būdu 6

2.2.4. Terminai (4 str.) 6

2.2.5. Veiklos programa (5 str. ir XI priedas) 6

2.2.6. Konkrečios saugumo garantijų nuostatos (6 str.) (KSGN) 6

2.3. III skyrius – Branduolinių medžiagų apskaita 6

2.3.1. Apskaitos sistema (7 str.) 6

2.3.2. Eksploatacijos dokumentai (8 str.) 6

2.3.3. Apskaitos dokumentai ir ataskaitos (9 ir 10 str.) 7

2.3.4. Inventorinio kiekio pakitimo ataskaita (IKPA), medžiagų balanso ataskaita (MBA), fizinio inventorinio kiekio aprašas (FIKA) (12 ir 13 str.) 7

2.3.5. III, IV, V priedai 8

2.3.6. Konkretūs saugumo garantijų įsipareigojimai ir branduolinių medžiagų kategorijos (17 str.) 33

2.3.7. Leidžiančios nukrypti nuostatos 33

2.4. IV skyrius – Perdavimai tarp valstybių (20–23 straipsniai) 53

2.5. V skyrius – Konkrečios nuostatos (24–33 straipsniai) 53

2.5.1. Informacijos ir duomenų perdavimas į TATENA (29 straipsnis) 53

2.5.2. Nuostata dėl atliekose esančių branduolinių medžiagų (30–32 straipsniai ir XII–XV priedai) 53

2.6. VII skyrius – Baigiamosios nuostatos (35-40 straipsniai) 57

3. Atskaitomybės įsipareigojimų santrauka (kas, kada, ką) 58

4. Priedėliai 63

4.1. XML schema 63

4.2. CRC algoritmas 83

4.3. Interneto adresų sąrašas 85

PRIEDAS

1. ŠIO DOKUMENTO SANDARA

Gairės pateikiamos kiekvienam reglamento skyriui, o kai reikia, jos toliau skirstomos pagal straipsnius ir susijusius priedus.

Kadangi tikėtiniausi šio dokumento naudotojai (t. y. branduolinių įrenginių sąskaitininkai) jau yra susipažinę su branduolinių medžiagų apskaita ir atskaitomybe pagal Komisijos reglamentą (Euratomas) Nr. 3227/76 [1], buvo nuspręsta, kad nėra būtina aptarti tuos straipsnius, kuriuose šiuo reglamentu nebuvo atlikta jokių pakeitimų.

Priešingai, kalbant apie tas reglamento dalis, kurios buvo iš esmės pakeistos, gairėse išsamiai analizuojama ir paaiškinama tai, ko yra tikimasi, taip pat pateikiama ataskaitų pavyzdžių.

Šie išsamūs paaiškinimai ir pavyzdžiai taip pat bus naudingi ir į Europos Sąjungą stojančių šalių branduolinius įrenginius eksploatuojančioms organizacijoms.

Dėl kai kurių paaiškinimų pateiktos nuorodos į interneto tinklalapius. Pasinaudoję jomis naudotojai gali gauti daugiau informacijos dominančiu klausimu.

Gairėse negali būti aptarti visi galimi klausimai, susiję su naujojo reglamento taikymu, taip pat greičiausiai bus labai specialių klausimų, dėl kurių prireiks daugiau išsamesnių Komisijos ir suinteresuotųjų operatorių diskusijų.

2. GAIRĖS PAGAL REGLAMENTO DALIS

2.1. I skyrius – Taikymo sritis ir sąvokų apibrėžimai (1 ir 2 str.)

Pagal 1 straipsnį šis reglamentas netaikomas nebranduoliniams tikslams naudojamų galutinių produktų, kuriuose yra praktiškai neregeneruojamų branduolinių medžiagų, paskutiniams turėtojams.

Galutinių produktų pavyzdžiai: dekoratyvinė keramikos dirbinių glazūra, dažai stiklo dirbiniuose, dienos šviesos lempų siūlų danga, dažų pigmentai, dujinių žibintų kaitinimo tinkleliai ir pan.

Visi kiti branduolinių medžiagų turėtojai atsiskaito pagal šį reglamentą.

2 straipsnyje pateikti sąvokų apibrėžimai prireikus bus aptarti atitinkamose šių gairių dalyse.

2.2. II skyrius – Pagrindinės techninės charakteristikos ir konkrečios saugumo kontrolės nuostatos (2–6 str.)

2.2.1. *Pagrindinės techninės charakteristikos (3 str. 1 d.)*

Pagrindinės esamų įrenginių techninės charakteristikos: iš esmės jokių pakeitimų dėl pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 3227/76 pateiktų pagrindinių techninių charakteristikų, išskyrus pareiškimą apie naudojimą, kuris turi būti atsiųstas laišku per 120 dienų nuo įsigaliojimo.

Pagrindinės įrenginių techninės charakteristikos turėtų atspindėti faktinę įrenginio būklę. Todėl prireikus jos turėtų būti atnaujinamos.

Galima pasinaudoti naujojo reglamento įsigaliojimo proga įrenginių techninėms charakteristikoms atnaujinti arba pakoreguoti. Apie nedidelius pataisymus Komisijai galima pranešti laišku, pateikiant aiškią nuorodą į atnaujinamų pagrindinių techninių charakteristikų variantą.

Primenama, kad pagal Euratomo saugumo garantijų sistemą pripažįstamos tokios įrenginių būsenos (kartu pateikiami atitinkami apibrėžimai):

— Veikiantis įrenginys: įrenginys, kuriame yra branduolinių medžiagų ir atliekamas darbas. Šiai kategorijai taip pat priskiriami statomi įrenginiai bei įrenginiai, kuriems jau suteiktas MBZ kodas, bet į kuriuos dar neatvežta jokių branduolinių medžiagų.

— Sustabdytas įrenginys: įrenginys, kuriame darbas sustabdytas, tačiau branduolinės medžiagos yra likusios įrenginyje. Sustabdyti įrenginiai klasifikuojami kaip veikiančių įrenginių pogrupis. Sustabdytiems įrenginiams galioja tokie patys atsiskaitymo įsipareigojimai, kaip ir veikiantiems įrenginiams.

— Uždarytas įrenginys: įrenginys, kuriame darbas sustabdytas, branduolinės medžiagos išvežtos, patikrinimo metu buvo patvirtinta, kad įrenginys tuščias, tačiau jo eksploatacija dar nenutraukta.

— Įrenginys, kurio eksploatacija nutraukta: įrenginys, kuriame jo veiklai būtinos likusios konstrukcijos ir įranga buvo pašalintos arba padarytos netinkamos eksploatuoti, todėl jis nebenaudojamas branduolinėms medžiagoms saugoti ir nebegali būti naudojamas joms tvarkyti, perdirbti ar panaudoti.

— Atskirais atvejais, kai sunku iš karto priskirti kurią nors kategoriją, iki to laiko kol bus rastas sprendimas, bus suteiktas pirminis būsenos rodiklis „S“.

[1] OL L 363, 1976 12 31, p. 1.

Prašome atkreipti dėmesį į tai, kad kai įrenginiui pripažįstama būsena „uždarytas“, nebereikia teikti apskaitos ataskaitų pagal šį reglamentą. Gali reikėti toliau teikti duomenis pagal II priedą, kadangi uždarytas įrenginys vis dar yra aikštelės dalis, kol bus patvirtinta, kad jo eksploatacija nutraukta. Apie tai paprastai praneša Komisija savo laišku atitinkamai eksploatuojančiai organizacijai.

Pagrindinės atliekų apdorojimo ar saugojimo įrenginių techninės charakteristikos (žr. 2.5.1 dalį apie atliekas).

2.2.2. *Aikštelės deklaracija (3 str. 2 ir 3 dalys)*

2.2.2.1. Aikštelės atstovas

Valstybė paskiria „aikštelės atstovą“ ir per 30 dienų nuo Papildomo protokolo įsigaliojimo praneša Komisijai visų aikštelių „aikštelės atstovų“ vardus ir pavardes.

„Aikštelės atstovas“ yra aikštelę sudarančio (-ių) įrenginio (-ių) eksploatuojančios (-ių) organizacijos(-jų) ir Komisijos „jungiamoji grandis“ informacijai apie aikštelę perduoti.

Aikštelės atstovo pareigos pildant II priedą yra šios ([2]):

— informacijos apie visus pastatus aikštelėje rinkimas,

— aikštelės deklaracijos perdavimas į TREN GD,

— kilus klausimų, palaikyti ryšius su TREN GD.

2.2.2.2. Aikštelės deklaracijos forma

Rekomenduojama aikštelės deklaraciją pateikti elektronine forma, naudojant programinę įrangą CAPE. Išsami informacija apie tai, kaip naudoti programinę įrangą CAPE, pateikta CAPE žinyno rinkmenoje (*help file*). Programinę įrangą CAPE galima įsigyti kreipusis į Komisiją.

2.2.2.3. Aikštelės deklaracijos pagal II priedą turinys

Išplėstoje deklaracijoje pagal Papildomą protokolą aikštelei tenka pagrindinis vaidmuo, kadangi reikalaujama pateikti daug daugiau informacijos negu jos suteikia pagrindinės techninės charakteristikos. Savo ruožtu, aikštelės ribų apibrėžimas turi tiesioginės įtakos plačioms Agentūros papildomos prieigos teisėms, pagal kurias į kiekvieną aikštelėje esantį pastatą ir, iš esmės, į kiekvieną pastato patalpą dažnai galima patekti apie tokį ketinimą pranešus prieš labai trumpą laiką – tik 2 valandas (tik tuo atveju, kai aikštelėje atliekamas eilinis garantijų patikrinimas). Dėl to pastatų savininkai turi naujų įpareigojimų.

Todėl aikštelės turi būti nustatomos atidžiai. Jos turėtų būti pakankamai didelės, kad TATENA galėtų padaryti išvadas, jog nėra nedeklaruotų branduolinių medžiagų ir neatliekama nedeklaruota veikla. Tačiau, atsižvelgiant į Papildomo protokolo dvasią, nėra jokių priežasčių į aikštelę įtraukti pastatus, kuriuose neatliekama jokia tos aikštelės branduolinė veikla.

Kas sudaro aikštelę?

Visais atvejais pagrindinė aikštelės dalis yra įrenginys. Vienoje aikštelėje gali būti keli įrenginiai, tačiau be įrenginio negali būti ir aikštelės.

Gretimi pastatai

1) Pragmatiškai ir pagrįstai išsiaiškinus frazę „esančius toje pačioje vietoje ..., kuriuose teikiamos pagrindinės paslaugos“, į aikštelės plotą galėtų būti įtraukti branduolinio įrenginio kaimynystėje stovintys pastatai, kurių funkcijos yra susijusios su tos aikštelės branduoline paskirtimi. Vadinasi, „pagrindinės paslaugos“ gali būti suprantamos kaip karštosios kameros, atliekų apdorojimo, saugojimo ir sandėliavimo įrenginiai, Papildomo protokolo I priede numatytai veiklai skirti pastatai, būtini aikštelės branduolinei paskirčiai realizuoti. Teoriškai, šie pastatai galėtų būti naudojami nelegaliai veiklai nuslėpti.

2) Dėl kitų paslaugų – komunalinių, inžinerinės ir mokslinės paramos, informacinių, taip pat kai kurių administracinių ir su personalu susijusių paslaugų turėtų būti sprendžiama kiekvienu atskiru atveju. Jos turėtų būti įtraukiamos tik tuo atveju, jei teikiamos vien tik pagrindinei, branduolinei aikštelės daliai.

3) Nuosavybės teisė neturėtų būti pagrindinių paslaugų pastatų neįtraukimo ar įtraukimo kriterijus. Todėl aikštelėje gali būti įvairių eksploatuojančių organizacijų, savininkų ir įmonių. „Aikštelės atstovas“ būtų atsakingas už įvairių pastatų aprašų surinkimą ir jų perdavimą į TREN GD.

4) Atsakymas į klausimą, ką reiškia terminas „pastatas“, turėtų būti pragmatiškas. Galėtų pakakti glausto apibrėžimo (pvz., „stoginė transporto priemonėms statyti“). Požeminiai statiniai turėtų būti deklaruojami kaip ir visi kiti pastatai, nurodant plotą, aukštų skaičių ir t. t.).

([2]) Dėl kitų „aikštelės atstovo“ pareigų, pavyzdžiui, informuoti įvairias eksploatuojančias organizacijas aikštelėje apie vykstantį tos aikštelės vienos MBZ patikrinimą (kadangi tuo remiantis, galima paprašyti papildomos prieigos, įspėjus apie tai prieš 2 valandas) arba sudaryti galimybę patekti į visus tos aikštelės pastatus (aikštelėje be pastatų su branduolinėmis medžiagomis gali būti ir kitų pastatų), galima susitarti, iš pradžių susitarus su atitinkama eksploatuojančia organizacija ir valstybe nare.

Aikštelės ribos

1) Ne visada gali būti akivaizdu, kodėl tam tikras pastatas neįtrauktas į oficialią aikštelės teritoriją, nors stovi netoli įrenginio. Todėl būtų pravartu deklaraciją papildyti patvirtinamaisiais dokumentais, kuriuose būtų paaiškinta tų pastatų paskirtis ir priežastys, dėl kurių jie neturėtų būti įtraukti į oficialiai nustatytą aikštelės teritoriją, kaip numatyta TATENA ataskaitų teikimo gairėse ([3]) pagal II.12 punktą.

2) Net jei ir yra pageidautina, kad aikštelės plotas būtų vientisas, dėl pastatų funkcinių sąsajų gali būti reikalinga, kad aikštelę sudarytų dvi atskiros zonos. Šiuo atveju būtų pravartu kartu su tokia deklaracija pateikti ir dokumentą, kuriame būtų išsamiai paaiškinta tarp skirtingų zonų esančių pastatų paskirtis ir nurodytos priežastys, dėl kurių įrenginio kaimynystėje stovintys pastatai neįtraukti į aikštelę.

3) Pastatai, kurie pagrindinėse techninėse charakteristikose įvardyti kaip MBZ dalis, t. y. kuriuose yra ar buvo vienas svarbiausių matavimo punktų, net jeigu juose ir nebėra branduolinių medžiagų, automatiškai laikomi tos aikštelės dalimi. Visų pirma mokslinių tyrimų centruose dažnai yra bent viena tokia MBZ, kurioje laikoma ar leista laikyti nedidelį branduolinių medžiagų kiekį, paskirstytą po visą centrą. Sukaupus tokias medžiagas vienoje vietoje ir atitinkamai pakeitus pagrindines techninės charakteristikas, aikštelės apibrėžimas galėtų tapti žymiai paprastesnis. Jeigu aikštelės deklaracijoje ir pagrindinėse techninėse charakteristikose bus neatitikimų, bus automatiškai pareikalauta bent jau paaiškinimų ir išsamesnių duomenų.

4) Nors aikštelės deklaracijoje pagal Reglamento (Euratomas) Nr. 302/2005 II priedą ([4]) reikalaujama kiekvieno aikštelėje esančio pastato aprašo, ataskaitų teikimo gairėse (žr. 3 išnašą) leidžiama, kad aikštelę sudarytų viena patalpa. Rekomenduojama, kad įrenginių, kurių veikla susijusi su kuro ciklu, aikštelės būtų ne mažesnės nei vienas pastatas, kadangi nebranduolinių LOF ([5]) įrenginių aikštelės gali būti mažesnės nei vienas pastatas.

5) Turėtų būti pabrėžta, kad tvora, jeigu ji yra, automatiškai nelaikoma aikštelės riba.

2.2.2.4. Uždaryti įrenginiai ir įrenginiai, kurių eksploatacija nutraukta

1) Iš 2 straipsnio 21 dalyje pateikto apibrėžimo aišku, kad uždarytas įrenginys laikomas aikštele tol, kol jo eksploatacija nutraukiama.

2) Kai tik patvirtinama, kad įrenginio eksploatacija nutraukta ([6]), jis nebelaikomas pagrindine aikštelės dalimi.

3) Uždarytas įrenginys, kuriame anksčiau buvo **mažiau negu 1 efektinis kilogramas branduolinių medžiagų (LOF)**, laikomas aikštele tik tuo atveju, jeigu jame yra karštoji kamera, arba jeigu buvo susijęs su veikla, susijusia su konversija, įsodrinimu, kuro gamyba ar perdirbimu.

4) Todėl uždarytas nebranduolinis LOF įrenginys pats vienas aikštele nelaikomas. Tačiau negalima atmesti tokio atvejo, kad jis gali būti apie kitą įrenginį esančios aikštelės dalis. Uždarytas nebranduolinis LOF įrenginys gali būti laikomas įrenginiu, kurio eksploatacija nutraukta, jeigu jame nėra karštosios kameros.

2.2.2.5. Veikiantys įrenginiai, kuriuose yra mažiau negu 1 efekt. kg (LOF)

Įžanga

Priklausomai nuo branduolinės medžiagos naudojimo, LOF įrenginiai skirstomi į 2 kategorijas: branduoliniai LOF įrenginiai ir nebranduoliniai LOF įrenginiai. Nebranduoliniuose LOF įrenginiuose branduolinė medžiaga naudojama su branduolinio kuro ciklu nesusijusiems tikslams.

ES yra virtualus nebranduolinis LOF įrenginys: visaapimanti MBZ, kurioje yra didelis turėtojų, kurių kiekvienas turi labai mažą branduolinės medžiagos kiekį, skaičius.

Išimtis pagal Papildomą protokolą

1) MBZ turimai medžiagai, dėl kurios pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 302/2005 buvo leista taikyti leidžiančią nukrypti nuostatą, pagal Saugumo garantijų susitarimą su TATENA bus paprašyta išimties.

2) Įrenginiai, kuriuose yra tik ta branduolinė medžiaga, kuriai pagal Saugumo garantijų susitarimą buvo pritaikyta išimtis, toliau nebelaikomi pagrindine aikštelės dalimi. Todėl nebereikėtų teikti jokių ataskaitų pagal Reglamento (Euratomas) Nr. 302/2005 II priedą.

2.2.2.6. Santrauka

Aplinkybės, kuriomis nereikia teikti ataskaitų pagal II priedą:

— įrenginiai, kuriuose yra tik medžiaga, kuriai taikoma išimtis,

— įrenginiai, kurių eksploatacija nutraukta,

— uždaryti nebranduoliniai LOF įrenginiai, kuriuose nėra karštosios kameros.

([3]) „Deklaracijų rengimo ir teikimo pagal Susitarimo dėl saugumo garantijų papildomo pavyzdinio protokolo 2 ir 3 straipsnius gairės ir formos“, 1997 m. rugpjūtis.

([4]) Atitinka Papildomo protokolo 2a straipsnio iii punktą „Bendras kiekvieno aikštelėje esančio pastato aprašas, įskaitant pastato panaudojimą, ir, jei iš aprašo neaišku, jo vidaus turinys...“.

([5]) Nebranduoliniai LOF įrenginiai, kuriuose yra branduolinės medžiagos, kuriai netaikoma išimtis. Terminu „LOF įrenginiai“ šiose gairėse apibrėžiami įrenginiai, kuriuose naudojamas branduolinės medžiagos kiekis sudaro mažiau nei vieną efektyvųjį kilogramą.

([6]) Prašome atkreipti dėmesį, kad vietai priskyrus būseną „eksploatacija nutraukta“, išmontavimo darbai joje dar gali tęstis.

2.2.3. *Perdavimas elektroniniu būdu*

Vykdant reikalavimą elektroniniu būdu perduoti pagrindines technines charakteristikas ir aikštelių deklaracijas toliau bus laikomasi esamos tvarkos, pagal kurią su įrenginio konstrukcija susijusi informacija, pripažinta esanti ypač slapta, įrenginyje laikoma užplombuota saugumo plombomis. Elektroninio perdavimo priemonės – tai el. paštas, diskeliai ar saugus tinklas.

2.2.4. *Terminai (4 str.)*

Ataskaitų teikimo įpareigojimų santrauka ir jų teikimo terminai pateikti lentelėje „Terminai – kas, kada, kaip?“ (3 skyrius).

Atkreipkite dėmesį, kad ypatingomis aplinkybėmis operatorius gali paprašyti pratęsti pagrindinių techninių charakteristikų pateikimo terminą. Komisija išnagrinės aplinkybes ir praneš savo sprendimą atitinkamai eksploatuojančiai organizacijai.

2.2.5. *Veiklos programa (5 str. ir XI priedas)*

Reikalaujama tokio pat išsamumo ir tikslumo, kaip ir dabar, pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 3227/76. Jeigu per metus įvyksta vertų paminėti veiklos programos pokyčių (pvz., reaktoriaus sustabdymas ilgesniam laikotarpiui, nutrauktas medžiagos priėmimas, FIA datos pasikeitimas, ...), pakaktų Komisijai nusiųsti paprastą laišką su aiškia nuoroda į veiklos programą.

2.2.6. *Konkrečios saugumo garantijų nuostatos (6 str.) (KSGN)*

Pabrėžtina, kad pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 3227/76 priimtos KSGN lieka galioti tokios, kokios yra.

Reglamentu (Euratomas) Nr. 302/2005 padaryti pakeitimai bus įtraukti į dabartines KSGN pagal naująjį reglamentą priimtu bendru Komisijos sprendimu, kurio priede vienas po kito bus išvardyti visi pakeitimai, kuriuos būtina padaryti kiekvienoje esamoje KSGN. Konsultacijų su valstybėmis narėmis ir eksploatuojančiomis organizacijomis principo (numatyto 6 straipsnio 1 dalyje) bus laikomasi suinteresuotai eksploatuojančiai organizacijai ir valstybėms narėms išplatinant atitinkamas bendro sprendimo projekto, prieš jį priimant, dalis ir galutinį priimtą sprendimą. Jei reikės, su suinteresuotomis šalimis bus susisiekta tiesiogiai ir (arba) surengta susitikimų.

Jeigu nebus priimta jokių KSGN, taikomos bendrosios Reglamento (Euratomas) Nr. 302/2005 nuostatos. KSGN nurodytos nuostatos viršesnės už Reglamente (Euratomas) Nr. 302/2005 pateiktus reikalavimus.

2.3. **III skyrius – Branduolinių medžiagų apskaita**

2.3.1. *Apskaitos sistema (7 str.)*

Apskaitos ir eksploatacijos dokumentų sistema, kurią eksploatuojančios organizacijos turi taikyti pagal šį reglamentą, yra tokia pati, kaip buvo numatyta Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76.

2.3.2. *Eksploatacijos dokumentai (8 str.)*

Nenumatoma jokių esamos eksploatacijos dokumentų tvarkos pokyčių. Eksploatacijos dokumentų pavyzdžiai:

— matavimų rezultatai,

— analizių rezultatai,

— vertinimo rezultatai,

— rezervuarų kalibravimo kreivės,

— vidiniai perkėlimai,

— išdegimo apskaičiavimas,

— elektros energijos gamybos įrašai,

— pakuočių dokumentai,

— pristatymo užsakymas.

Visi minėti dokumentai turėtų būti saugomi 5 metus ar ilgiau, jei taip nurodyta KSGN.

Užtikrinant matavimų, kuriais šie dokumentai paremti, kokybę, remiamasi tarptautinėmis planinėmis vertėmis (TPV), parengtomis prižiūrint TATENA (dokumentas STR-327, 2001 m. balandžio mėn.) ir dalyvaujant Euratomui ir ESARDA. TPV skirtos tam, kad eksploatuojančios organizacijos juos naudotų kaip branduolinių medžiagų apskaitoje atliekamų matavimų kokybės etaloną.

Numatoma, kad senesniems įrenginiams taip pat bus taikomos TPV.

Pagal 8 straipsnio b dalį numatoma, kad įrenginiuose būtų sudarytas ir kruopščiai atnaujinamas inventorinis vienetų sąrašas bei būtų žinoma, kur tie vienetai yra. Remiantis tokiu sąrašu, bet kuriuo metu galėtų būti nustatyta, kiek pagal apskaitą yra branduolinių medžiagų atsargų.

Susitarta, kad nors tuose įrenginiuose, kuriuose naudojami suskaičiuojami vienetai (pvz., reaktoriuose, saugojimo įrenginiuose), šis sąrašas atitinka esamą fizinę tikrovę, perdirbimo zonose su didmenos tvarkymo įranga tas sąrašas bus sudarytas remiantis perdirbti patiektų vienetų vertėmis arba pirminių analizių ar matavimų rezultatais. Šis sąrašas bus apibendrintas ir pateiktas fizinio inventorinio kiekio patikrinimui.

2.3.3. *Apskaitos dokumentai ir ataskaitos (9 ir 10 str.)*

— Pagal pagrindinėse techninėse charakteristikose pateiktą smulkų apskaitos sistemos aprašymą, apskaitos dokumentuose turi būti įregistruoti visi inventorinio kiekio pasikeitimai, atitinkamos datos, eksploatuojančios organizacijos viduje apskaityti tikslūs kiekiai, taip pat inventorinio kiekio pasikeitimų kategorija, įpareigojimas ir tipas, kad eksploatuojanti organizacija bet kuriuo metu galėtų sudaryti branduolinių medžiagų inventorinio kiekio įrašus.

— Jeigu inventorinis kiekis nesikeičia arba per metus įvyksta mažiau kaip 10 jo pasikeitimų, eksploatuojanti organizacija gali prašyti leisti nukrypti nuo nuostatos, kuria reikalaujama elektroninėmis priemonėmis perduoti ataskaitas.

— Jei dėl Komisijos paprašytos papildomos informacijos (10 str.) reikia atlikti sudėtingas užklausas, per 3 savaites turi būti išsiųstas pirminis atsakymas.

2.3.4. *Inventorinio kiekio pakitimo ataskaita (IKPA), medžiagų balanso ataskaita (MBA), fizinio inventorinio kiekio aprašas (FIKA) (12 ir 13 str.)*

Šiuose straipsniuose dienos – tai kalendorinės dienos.

— Įrenginio pagrindinėse techninėse charakteristikose nurodytas IKPA perdavimo Komisijai periodiškumas gali skirtis nuo šiame straipsnyje nurodyto reikalavimo siųsti ataskaitą kas mėnesį. Pavyzdžiui, jeigu įrenginyje inventorinis kiekis nesikeičia arba pakinta tik keletą kartų, ataskaitos siuntimo periodiškumas gali būti pakeistas kartą per ketvirtį arba per metus.

— Su FIKA ir MBA susijusių IKPA siuntimo taisyklės pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 302/2005 buvo iš dalies pakeistos, kad būtų pašalinti neatitikimai su TATENA. Iš tikrųjų, yra atvejų, kai FIKA ir MBA siunčiamos Euratomui (o po to persiunčiamos į Vieną) nepridėjus atitinkamos IKPA.

Todėl medžiagų balanso laikotarpis neuždaromas, kol gaunama IKPA. Dėl tokios padėties iš TATENA gaunami klaidingi perspėjimai, kurių priežastys paprastai išnyksta gavus IKPA.

Siekiant pašalinti šią problemą, tais atvejais, kai FIA data nėra paskutinė mėnesio diena, reikia teikti 2 IKPA:

— pirmąją už laikotarpį nuo pirmosios mėnesio dienos iki FIA datos,

— antrąją – už laikotarpį nuo viena diena už FIA datą vėlesnės dienos iki mėnesio pabaigos.

Šių dviejų IKPA pateikimo terminas yra:

— antrosios IKPA pateikimo terminas nurodytas 12 straipsnio 1 dalyje (per 15 dienų nuo to mėnesio, kurį įvyksta inventorinio kiekio pakitimų, pabaigos),

— pirmosios IKPA pateikimo terminas priklauso nuo FIA datos:

  — jeigu FIA data yra tarp mėnesio 1 ir 15 dienos, FIKA ir MBA Komisijai turi būti perduotos ne vėliau kaip per 30 dienų nuo FIA datos. Tai reiškia, kad Komisija visada gaus tas ataskaitas prieš antrąją IKPA. Tokiu atveju pirmoji IKPA siunčiama kartu su MBA ir FIKA siekiant išvengti nesuderintos apskaitos,

  — jeigu FIA data yra tarp 16 ir 31 mėnesio dienos, atsižvelgiant į FIKA ir MBA perdavimo terminą jos gali būti gautos Komisijoje arba prieš antrąją IKPA (tada taikoma pirmiau aprašyta tvarka), arba po antrosios IKPA. Pastaruoju atveju pirmoji IKPA siunčiama kartu su antrąja IKPA siekiant užtikrinti, kad antroji IKPA nebūtų gauta prieš pirmąją, ir kad būtų išvengta netikslumų medžiagų balanso apskaitoje.

Smulkūs inventorinio kiekio pasikeitimai gali būti grupuojami, jei tai numatyta įrenginio konkrečiose saugumo garantijų nuostatose. Inventorinio kiekio pakitimo ataskaitos gali būti pateikiamos kartu su inventorinio kiekio pakitimų paaiškinimais.

Pavyzdžiui: eksploatuojanti organizacija MBZ1 kas dieną ima kelių gramų branduolinės medžiagos mėginį analizei ir siunčia jį į laboratoriją, esančią to paties įrenginio MBZ2.

Užuot pranešęs apie 30 vieno vieneto siuntų iš MBZ1 į MBZ2, mėnesio pabaigoje ji gali pranešti apie vieną trisdešimties vienetų siuntą, pastabų langelyje įrašiusi paaiškinimą, kad tai „mėnesinė siuntų eilinėms analizėms suma“.

— IKPA langelis Nr. 40 „Pastaba“ gali būti panaudotas Komisijai pranešti papildomą informaciją ar paaiškinimus, susijusius su inventorinio kiekio pakitimu. Šis langelis pakeičia langelį „Trumpos pastabos“ pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 3227/76.

2.3.5. *III, IV, V priedai*

Dėl duomenų perdavimo elektroniniu būdu tvarkos ir bet kokių tos tvarkos pakeitimų susitaria Komisija ir suinteresuotas asmuo, įmonė ar subjektas. Ši tvarka turi atitikti valstybių narių saugumo reikalavimus, skirtus tokios informacijos perdavimui, joje bus numatyta, kad apie minėtą informaciją būtų tinkamai pranešama ir (arba) ji būtų tinkamai perduodama suinteresuotų valstybių narių valdžios institucijoms.

2.3.5.1. Toliau pateiktos gairės taikomos visiems trims „ataskaitų“ priedams Nr. III, IV ir V

Forma su žymenimis

Reglamentu (Euratomas) Nr. 302/2005 įvedamas ataskaitų teikimas elektroninėmis priemonėmis naudojant visame pasaulyje priimtą formą su žymenimis. Komisija reikalauja, kad, jeigu įmanoma, eksploatuojančios organizacijos naudotų XML formatą.

Eksploatuojančios organizacijos XML formatu pateikta apskaitos ataskaita turi būti parengta naudojantis 1 priedėlyje pateikta XML programa, kurią galima atsisiųsdinti šiuo interneto adresu:

http://forum.europa.eu.int

Daugiau informacijos apie XML galima rasti šiuo interneto adresu: http://www.xml.org

Susitarimas dėl apskaitos ataskaitų rinkmenų pavadinimų

Kiekviena ataskaita vienareikšmiškai atpažįstama pagal jos antraštėje esančią informaciją. Visos tos pačios MBZ ar ĮRENGINIO ataskaitos gali būti pateiktos vienoje rinkmenoje. Rinkmenoje šių ataskaitų eilės tvarka gali būti bet kokia. Rinkmenos pavadinimas turi būti tokio formato:

XXXXMMYYYY-TC

XXXX: įrenginio kodas, grupės kodas ar bet kuris kitas Euratomo priskirtas kodas;

MM: ataskaitinis mėnuo;

YYYY: ataskaitiniai metai;

T: ataskaitos tipas („X“, jeigu yra skirtingų tipų ataskaitų);

C: rinkmenos eilės numeris, kai per mėnesį siunčiama daugiau negu viena ataskaitų rinkmena, neatsižvelgiant į jose esančių ataskaitų skaičių ir tipus (pvz., I1 ir I2, jeigu per tą patį mėnesį siunčiamos dvi inventorinio kiekio pakitimo ataskaitos, P1, P2 ir P3, jeigu per tą patį mėnesį siunčiamos trys FIKA, ir M1, M2, jei yra dvi MBA).

Pavyzdžiai:

1) *MBZ XVWZ rinkmenos pavadinimas su 2006 m. vasario mėn. IKPA*

Rinkmenos pavadinimas: *XYWZ022006-I1*

2) *MBZ XYWZ, kurioje paskutinę 2006 m. vasario mėn. dieną vyksta FIA, viena rinkmena teikianti IKPA, FIKA ir MBA*

Rinkmenos pavadinimas: *XYWZ022006-X1*

3) *MBZ XYWZ, kurioje 2006 m. vasario mėn. viduryje vyksta FIA, pirmąja rinkmena teikianti IKPA už laikotarpį nuo pirmosios mėnesio dienos iki FIA datos, FIKA ir MBA, o po to antrąja rinkmena teikianti IKPA už laikotarpį nuo FIA datos iki vasario mėn. pabaigos*

Pirmosios rinkmenos pavadinimas: *XYWZ022006-X1*

Antrosios rinkmenos pavadinimas: *XYWZ022006-I2*

4) *Įrenginys IXYZ, pirmiausia pirmąja rinkmena teikiantis vasario IKP ataskaitas už savo dvi MBZ, o po to antrąja rinkmena – vasario IKP ataskaitas už likusias 3 savo MBZ*

Pirmosios rinkmenos pavadinimas: *IXYZ022006-I1*

Antrosios rinkmenos pavadinimas: *IXYZ022006-I2*

Apskaitos ataskaitų rinkmenų perdavimas

Apskaitos ataskaitų rinkmena (-os) Euratomui gali būti siunčiamos paprastu paštu arba elektroninėmis priemonėmis.

Kaip numatyta 35 straipsnyje, turi būti susitarta dėl informacijos perdavimo saugumo užtikrinimo mechanizmo, apskaitos ataskaitas užšifruojant ir patvirtinant elektroniniu parašu.

Siunčiant paprastu paštu, apskaitos ataskaitos rinkmena (-os) turi būti siunčiama (-os) šiuo adresu:

Commission européenne
Contrôle de sécurité de l'Euratom
L-2920 Luxembourg

Apskaitos ataskaitų rinkmenų perdavimas elektroniniu būdu

Jeigu apskaitos ataskaitos perduodamos elektroniniu būdu, jos turi būti siunčiamos elektroniniu paštu šiuo adresu:

Safeguards-reporting@cec.eu.int

Elektroninio laiško temos langelyje turi būti tokios sandaros įrašas:

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

XXXX: įrenginio kodas, grupės kodas ar bet kuris kitas Euratomo priskirtas kodas;

MM: ataskaitinis mėnuo;

YYYY: ataskaitiniai metai;

N: prie laiško pridėtų apskaitos ataskaitų rinkmenų skaičius;

Pavyzdžiai:

5) *MBZ XYWZ įrašas elektroninio laiško temos langelyje siunčiant 2006 m. vasario IKPA*

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

6) *MBZ XYWZ, kurioje paskutinę 2006 m. vasario mėn. dieną vyksta FIA, siunčianti vieną rinkmeną su IKPA, FIKA ir MBA*

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

7) *MBZ XYWZ, kurioje 2006 m. vasario mėn. viduryje vyksta FIA, vieną kartą siunčianti vieną rinkmeną su IKPA už laikotarpį nuo pirmosios mėnesio dienos iki FIA datos, FIKA ir MBA, o po to, kitą kartą siunčianti rinkmeną su IKPA už laikotarpį nuo FIA datos iki vasario mėn. pabaigos*

Pirmojo laiško tema: *MBA: XYWZ#Period: 022006#Nfiles: 1*

Antrojo laiško tema: *MBA: XYWZ#Period: 022006#Nfiles: 1*

8) *Įrenginys IXYZ, siunčiantis pirmąją rinkmeną su vasario mėn. IKP ataskaitomis už savo dvi MBZ ir antrąją rinkmeną su vasario mėn. IKP ataskaitomis už likusias 3 savo MBZ kartu.*

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

Siuntėjas iš Euratomo ataskaitų priėmimo pašto dėžutės automatiškai gaus gavimo patvirtinimą.

Ataskaita ir eilučių numeracija

Visos ataskaitos bus numeruojamos iš eilės (be jokių praleidimų) pagal MBZ, nepriklausomai nuo ataskaitos tipo. Kiekvienoje ataskaitoje kiekvienai eilutei bus priskirtas unikalus eilės numeris (be jokių praleidimų) pradedant 1.

Pavyzdys: MBZ XYWZ teikia vasario mėn. IKPA, o FIA vyksta kovo 14 d.

— vasario mėn. IKP ataskaitai bus suteiktas numeris X (t. y.: 25)

— kovo mėn. IKP ataskaitai už laikotarpį nuo pirmosios dienos iki FIA datos bus suteiktas numeris X+1 (t. y.: 26)

— FIK ataskaitai – numeris X+2 (t. y.: 27)

— MBA – numeris X+3 (t. y.: 28)

— kovo mėn. IKPA už laikotarpį nuo vienos dienos po FIA iki mėnesio pabaigos – X+4 (t. y.: 29)

Koregavimo mechanizmas

Apie „D“ ir „A“ tipo pataisas bus pranešama nurodant taisytiną eilutę, nustatytą pasitelkus ankstesnę ataskaitą ir ankstesnę eilutę bei ankstesnius CRC (*cyclic redundancy check* – ciklinės perteklinės kontrolės skaitmuo) langelius duomenų teisingumui patikrinti.

Ženklas ir sutartinis dešimtainės trupmenos simbolis

Ženklas svorių ir vienetų langeliuose turi būti prieš skaičius.

Pagal susitarimą dešimtainė trupmena skiriama tašku „.“.

Langeliai, skirti patikrinti, ar nepraleista duomenų

Siekiant užtikrinti, kad elektroniniu būdu būtų perduodami visi duomenys, buvo įvesti langeliai, eilučių skaičiavimas ir CRC.

Kiekvienai eilutei turi būti pateikiamas ciklinės perteklinės kontrolės (CRC) skaitmuo. Tai kontrolinė suma, apskaičiuojama pagal ISO 3309 aprašytos ciklinės perteklinės kontrolės duomenų rinkinį. Apskaičiuotą kontrolinę sumą sudaro keturios (4) aštuonių simbolių grupės – tai yra skaitmeninis parašas, atitinkantis duomenis, kurių kontrolinė suma skaičiuojama. Kiekvienai ataskaitos eilutei CRC apskaičiuojama pagal duomenų seką, sudarytą sujungus visų tos eilutės langelių vertes, įskaitant ir ataskaitos antraštę (ataskaitos numeris, eilučių skaičius ir t. t.), išrikiuotas žymenų langelių eilės tvarka. Į patį CRC langelį, žinoma, skaičiuojant neatsižvelgiama.

Kiekvieno langelio, į kurį atsižvelgiama, vertė laikoma seka. Pavyzdžiui, ataskaitos numeris (RepNbr) yra skaičius, kuris bus įtrauktas kaip seka.

Datos langelio formatas, naudojamas skaičiuojant CRC, yra „ddmmyyyy“.

CRC, susijęs su ataskaitos eilute, leis patikrinti, ar perduodant įrašą neįvyko jokių informacijos pasikeitimų.

CRC skaičiavimo algoritmo pavyzdinė kompiuterinė programa, parašyta kalba „C“, pateikiama 2 priedėlyje ir šiuo interneto adresu:

http://forum.europa.eu.int

Pavyzdys:

Toliau pateiktos eilutės CRC:

Žymuo	Vertė
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

Žymuo	Vertė
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

bus skaičiuojama pagal seką

MB11I08102006640109200630092006bouchre8900SD36981EORCFMB12108092006-1D-100.23G-69.23A5694

Apskaičiuota CRC vertė yra: 716598390

Duomenų langelių pasikeitimai, palyginti su Reglamentu (Euratomas) Nr. 3227/76

Reglamentu (Euratomas) Nr. 302/2005 padaryta daug pranešamų duomenų skaičiaus, tipo, ilgio ir turinio pakeitimų. Išsami jų analizė pagal ataskaitų priedus pateikta toliau.

Įrašai pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 3227/76 pateiktose deklaracijose

Gali atsitikti taip, kad reikės pranešti apie eilučių, pirmą kartą pateiktų pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 3227/76, pataisas. Tokiu atveju:

— apie pašalinamas eilutes galima pranešti Reglamente (Euratomas) Nr. 302/2005 nustatytu formatu, nurodžius pataisos kodą „D“, į ankstesnės ataskaitos, ankstesnės eilutės ir ankstesnės CRC langelius neįrašius jokios vertės, o visus kitus langelius užpildžius atitinkamai (žr. 1 ir 2 pavyzdžius 27 psl.),

— apie papildomas eilutes galima pranešti Reglamente (Euratomas) Nr. 302/2005 nustatytu formatu, nurodžius pataisos kodą „A“, į ankstesnės ataskaitos, ankstesnės eilutės ir ankstesnės CRC langelius neįrašius jokios vertės.

Apie naujas eilutes su pirmine data iš to laikotarpio, kai deklaracijos buvo pateikiamos pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 3227/76, galima pranešti Reglamente (Euratomas) Nr. 302/2005 nustatytu formatu, nurodžius pataisos kodą „L“.

Atkreipkite dėmesį, kad deklaravus eilutę Reglamente (Euratomas) Nr. 302/2005 nustatytu formatu (net jei ji ir susijusi su laikotarpiu, kai ataskaitos buvo teikiamos Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 nustatytu formatu), ją galima pašalinti pasitelkus tame reglamente numatytą koregavimo mechanizmą.

Pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 3227/76 deklaruotų izotopų arba trumpų pastabų eilučių negalima pašalinti pasinaudojant Reglamente (Euratomas) Nr. 302/2005 nustatytu formatu.

Pagalbos tarnyba

Toliau nurodytu elektroninio pašto adresu galima kreiptis į pagalbos tarnybą, kuri atsakys į apskaitos ir specifinius techninius ataskaitų teikimo klausimus:

safeguards-new-regulation@cec.eu.int

Taip pat bus parengtas DUK tinklalapis, kurį bus galima rasti šiuo adresu:

http://forum.europa.eu.int

2.3.5.2. III priedas – IKPA

Pagrindiniai skirtumai, palyginti su Reglamentu (Euratomas) Nr. 3227/76

FIA datos IKPA

Atkreipkite dėmesį į dviejų atskirų inventorinio kiekio pakitimo ataskaitų siuntimo principą, kai viena IKPA siunčiama už laikotarpį iki FIA datos tais mėnesiais, kai atliekama fizinė inventorizacija ir fizinės inventorizacijos atlikimo data yra ne paskutinė mėnesio diena. Daugiau informacijos pateikta šių gairių 2.3.4 punkte.

Pavyzdys:

Tarus, kad FIA įvyko vasario 12 d., branduolinį įrenginį eksploatuojanti organizacija turi pateikti Komisijai:

— visų inventorinio kiekio pakitimų nuo vasario pirmosios iki dvyliktosios IKPA,

— FIKA ir MBA (kaip paprastai),

— visų inventorinio kiekio pakitimų nuo vasario tryliktosios iki vasario pabaigos IKPA.

MF

Eksploatuojanti organizacija turi deklaruoti neregistruotą medžiagą (MUF), po FIA teikiamoje IKPA nurodydama IC kodą MF, ir FIA datos langelyje nurodydama FIA laikotarpį.

BA pagal įsipareigojimus

IKPA pabaigoje BA turi būti deklaruotos pagal kategorijas ir įsipareigojimus. Tačiau sutartai bendros apskaitos tvarkai (kaip paprastai išdėstyta korespondencijoje ir nurodyta atitinkamose KSGN) ši nuostata įtakos neturi. Reikalavimas pranešti galutinius branduolinių medžiagų atsargų įrašus pagal įsipareigojimus nekeičia jau taikomos partijų judėjimo stebėjimo tvarkos.

BA, palyginti su NC

Jeigu ataskaitiniu laikotarpiu neįvyko jokių inventorinio kiekio pasikeitimų, MBZ turi deklaruoti paskutiniojo laikotarpio BA, užuot nurodžiusi „nėra pakitimo“, kaip buvo numatyta Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76.

IKPA duomenų langelių pasikeitimai

Toliau pateiktose lentelėse nurodyti IKPA vartotini žymenys, aplinkybės, kuriomis jie vartotini, ir ar juos vartoti privaloma, ar ne.

Papildomi Reglamente (Euratomas) Nr. 302/2005 numatyti langeliai gali būti suskirstyti į tris kategorijas:

1) papildomi informacijos langeliai, kurie įvesti siekiant išspręsti problemas, kylančias taikant Reglamentą (Euratomas) Nr. 3227/76, pvz.:

   — neįmanoma nustatyti MUF ir sąsajos su FIKA,

   — išdegimo reaktoriuose deklaravimas,

   — išankstinio pranešimo susiejimas su atitinkama IKPA deklaracija,

   — vienareikšmiškas VAM turėtojo nustatymas; daugkartinis tų pačių langelių panaudojimas, dėl to kyla painiavos abiems šalims...

2) Nauji numeravimo ar koregavimo tvarkymo langeliai, kurie įvesti tik tam, kad leistų vienareikšmiškai susieti pataisų eilutes su taisytinomis eilutėmis.

3) Kokybės kontrolės langeliai geresnei duomenų kokybei užtikrinti.

Žymuo	Pakeitimo aprašymas
Report date	Naujas
Report number	Naujas
Line count	Naujas
Transaction ID	Naujas
Batch	Padidintas (nuo 8 iki 20 simbolių)
Material form	Pirmieji 2 Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatyto langelio *Material description* (medžiagos aprašymas) simboliai

Žymuo	Pakeitimo aprašymas
Material container	Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatyto langelio *Material description* (medžiagos aprašymas) trečiasis simbolis
Material state	Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatyto langelio *Material description* (medžiagos aprašymas) paskutinysis simbolis
MBA from	Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatytas langelis *Corresponding MBA* (atitinkama MBZ), kai priimama
MBA to	Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatytas langelis *Corresponding MBA* (atitinkama MBZ), kai siunčiama
Previous batch	Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatytas langelis *Corresponding information* (atitinkama informacija), kai keičiama partija
Previous category	Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatytas langelis *Corresponding information* (atitinkama informacija), kai keičiama kategorija
Previous obligation	Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatytas langelis *Corresponding information* (atitinkama informacija), kai keičiamas įsipareigojimas
PIT date	Naujas, vartotinas su IC kodu MF
Line number	Naujas
Element weight	Padidintas (nuo 9 iki 24,3)
Fissile weight	Padidintas (nuo 9 iki 24,3)
Isotopic composition	Naujas, pakeičia Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatytą izotopų duomenų langelį – I įrašas
Obligation	Padidintas (nuo 1 iki 2 simbolių)
CAM code from	Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatytas langelis *Corresponding MBA* (atitinkama MBZ), kai priimama iš VAM nario
CAM code to	Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatytas langelis *Corresponding MBA* (atitinkama MBZ), kai siunčiama VAM nariui
Document	Naujas
Container ID	Naujas
Previous report	Naujas
Previous line	Naujas
Comment	Naujas, pakeičia Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatytą trumpos pastabos įrašo eilutę
Burn-up	Naujas
CRC	Naujas
Previous CRC	Naujas
Advance notification	Naujas
Campaign	Naujas

Žymuo	Pakeitimo aprašymas
Reactor	Naujas
Error path	Naujas
Use	Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatytas langelis pašalintas ir pakeistas informacija, pateikta pagrindinėse techninėse charakteristikose
Entry	Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatytas langelis pašalintas
Unit	Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatytas langelis pašalintas, kadangi susitarta visus svorius nurodyti gramais
Concise note (Entry „N“)	Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatyta įrašo eilutė pakeista langeliu *Comment* (komentaras)
Isotopic (Entry „I“)	Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatyta įrašo eilutė pakeista langeliu *Isotopic Composition* (sudėtyje esantys izotopai), o kiekis nurodomas gramais, o ne procentine dalimi

IKPA duomenų turinio pasikeitimai

Buvo įvesti nauji IC kodai, kad būtų aiškiau, kokia fizinė operacija susijusi su apskaitos įrašu.

Įvedus naujus kodus, centruose bus galima nustatyti, kuri fizinė operacija buvo deklaruota, pasitelkus kompiuterį lengviau analizuoti ir vertinti įvairius inventorinio kiekio pakitimus, kurie pirmiau buvo deklaruojami vartojant tik vieną kodą (pvz., CE, CB ir CC, užuot vartojus tik CC, nurodant kategorijos pakeitimą).

Žymuo	Pakeitimo aprašymas
IC code	Nauji: TC, TE, FC, GA, CE, CB, BR, PR, SR, NP, NL, BJ, R5, TU, MF Panaikinti: LD, WD, EU, DU, CU (deklaruojamas atnaujinant pagrindines technines charakteristikas), NT (suskaidytas į NP ir NL), NC (pakeistas ankstesnio mėnesio galutinių branduolinių medžiagų atsargų įrašų pranešimu, vartojant IC kodą BA)
Material form	Nauji: U2, U3, U8, T2, NV, NG, NB, NC, NO
Material state	Panaikintas: R
Correction	Naujas: L

IKPA žymenys

Toliau pateiktose lentelėse nurodyti IKPA vartotini žymenys, aplinkybės, kuriomis jie vartotini, ir ar juos vartoti privaloma, ar ne.

Visi ataskaitų lygmens žymenys yra **privalomi**. Kiekvienoje ataskaitoje jie turi būti pavartoti tik kartą, ataskaitos antraštėje.

Langelio numeris	Žymuo
1	MBA
2	Report type
3	Report date
4	Report number
5	Line count
6	Start report
7	End report
8	Reporting person

Eilučių lygmens žymenys

Langelio numeris	Žymuo	Aplinkybės	Naujas įrašas	Priklausomai nuo pataisos		
				„L“	„A“	„D“
9	Transaction ID		M	M	M	M
10	IC code		M	M	M	O
11	Batch	Visi IC kodai, išskyrus (BJ, BA, MF)	M	M	M	O
12	KMP	Visi IC kodai, išskyrus (BJ, BA, MF)	M	M	M	O
13	Measurement	Visi IC kodai, išskyrus (BJ, BA, MF)	M	M	M	O
14	Material form	Visi IC kodai, išskyrus (BJ, BA, MF)	M	M	M	O
15	Material container	Visi IC kodai, išskyrus (BJ, BA, MF)	M	M	M	O
16	Material state	Visi IC kodai, išskyrus (BJ, BA, MF)	M	M	M	O
17	MBA from	Tik IC kodams (RD, RF)	M	M	M	O
18	MBA to	Tik IC kodams (SD, SF)	M	M	M	O
19	Previous batch	IC KODAS = RB	M	M	M	O
20	Original date	Visi IC kodai, išskyrus (BJ, BA, MF)		M	M	O
21	PIT Date	IC KODAS = MF	M	M	M	O
22	Line number		M	M	M	M
23	Accounting date		M	M	M	M
24	Items	Visi IC kodai, išskyrus (BJ, BA, MF)	M	M	M	O
25	Element category		M	M	M	O
26	Element weight		M	M	M	O
27	Isotope	Jeigu elemento kategorija yra H, L arba pagal KSGN	M	M	M	O
28	Fissile weight	Jei pateiktas *Izotope* (Izotopas)	M	M	M	O
29	Isotopic composition	Jei nurodyta KSGN	M	M	M	O
30	Obligation		M	M	M	O
31	Previous category	Tik IC kodams (CE, CC, CB)	M	M	M	O
32	Previous obligation	Tik IC kodams (BR, PR, SR, CR)	M	M	M	O
33	CAM code from	Tik IC kodams (SD, RD, SF, RF), o siuntėjas yra VAM narys	M	M	M	O
34	CAM code to	Tik IC kodams (SD, RD, SF, RF), o gavėjas yra VAM narys	M	M	M	O
35	Document		O	O	O	O

Langelio numeris	Žymuo	Aplinkybės	Naujas įrašas	Priklausomai nuo pataisos		
				„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	Jei branduolinis reaktorius ir tik IC kodams („NL“ ar „NP“)	M	M	M	O
42	CRC		M	M	M	M
43	Previous CRC				M	M
44	Advance notification	Apie medžiagos perkėlimą pranešta pagal 20 str. arba 21 str.	M	M	M	O
45	Campaign	Panaudoto kuro perdirbimo įrenginys	M	M	M	O
46	Reactor	Panaudoto kuro saugojimo ar perdirbimo įrenginys	M	M	M	O
47	Error path		O	O	O	O

M – privalomas, ***O*** – laisvai pasirenkamas, ***tuščia*** – nereikalaujamas

IC kodai ir numanomos dvigubos eilutės

Nors inventorinio kiekio pakitimo kodams CE, CB, CC, RB, BR, PR, SR ir CR reikia dvigubos apskaitinės eilutės, pagal reglamentą reikalaujama tik vienos. Antroji eilutė bus automatiškai sukurta duomenų bazėje pagal ataskaitos eilutėje pateiktus duomenis.

IC kodai ir susitarimas dėl ženklų

Eksploatuojančios organizacijos pranešto elementų ir izotopų masės pagal susitarimą bus laikomos teigiamu ar neigiamu branduolinių medžiagų kiekio pakitimu, priklausomai nuo pranešto IC kodo. Išskyrus atvejus, kai pagal IC kodus galima vartoti abu ženklus, neatsižvelgiant į eksploatuojančios organizacijos deklaracijoje pavartotą ženklą, masės pokytis bus laikomas tokiu, koks nurodytas toliau pateikiamoje lentelėje:

IC kodas	Ženklas
RD	Teigiamas
RF	Teigiamas
RN	Teigiamas
SD	Neigiamas
SF	Neigiamas
SN	Neigiamas
TC	Neigiamas
TE	Neigiamas
TW	Neigiamas

IC kodas	Ženklas
FC	Teigiamas
FW	Teigiamas
LA	Neigiamas
GA	Teigiamas
CE	Teigiamas
CB	Teigiamas
CC	Teigiamas
RB	Teigiamas
BR	Teigiamas
PR	Teigiamas
SR	Teigiamas
CR	Teigiamas
NP	Kaip nurodyta deklaracijoje
NL	Kaip nurodyta deklaracijoje
DI	Kaip nurodyta deklaracijoje
NM	Kaip nurodyta deklaracijoje
BJ	Kaip nurodyta deklaracijoje
MF	Kaip nurodyta deklaracijoje
RA	Kaip nurodyta deklaracijoje
R5	Kaip nurodyta deklaracijoje
MP	Teigiamas
TU	Neigiamas
BA	Kaip nurodyta deklaracijoje (neigiamas praneša apie klaidą)

Pateiktini langeliai, kai norima panaikinti pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 3227/76 padarytą įrašą

Toliau pateiktoje lentelėje nurodyti privalomi eilučių lygmens žymenys, kuriuos reikia pateikti, norint panaikinti *pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 3227/76 padarytą IKPA įrašą*, ir aplinkybės, kuriomis juos reikėtų pateikti.

Langelio numeris	Žymuo	Aplinkybės
10	IC code	
11	Batch	
12	KMP	
13	Measurement	
14	Material form	
15	Material container	
16	Material state	

Langelio numeris	Žymuo	Aplinkybės
17	MBA from	Tik IC kodams (RD, RF)
18	MBA to	Tik IC kodams (SD, SF)
19	Previous Batch	IC KODAS = 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 KODAS = CC
32	Previous obligation	IC KODAS = CR
37	Correction	
42	CRC	

Išskyrus elementų ir skiliųjų izotopų mases, langelių turinys turi atitikti pirminių eilučių turinį.

Pavyzdžiai: pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 302/2005 atliekama pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 3227/76 deklaruotų eilučių korekcija.

1 pavyzdys:

Elemento masės korekcija iš 3 181,792 į 3 205,768k ir įsipareigojimo korekcija iš P į S, taikant procedūrą D/A

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 pavyzdys:

Kategorijos pakeitimo korekcija (iš N į D, o ne iš N į L), taikant procedūrą D/A

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		

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

(1 pavyzdys – pašalinimas)

Transaction ID	(nepranešta pagal Reglamentą (Euratomas) 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 pavyzdys – papildymas)

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	

Ataskaitos antraštė	
Obligation	P
Previous category	
Previous obligation	
Correction	**D**
CRC	Suskaičiuota vertė

(2 pavyzdys – pašalinimas)

Transaction ID	(nepranešta pagal Reglamentą (Euratomas) 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	Suskaičiuota vertė

Obligation	S
Previous category	
Previous obligation	
Correction	**A**
CRC	Suskaičiuota vertė

(2 pavyzdys – papildymas)

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	Suskaičiuota vertė

Koreguojant eilutes, kurios pirmą kartą buvo deklaruotos pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 3227/76, taikomos specialios nuostatos.

Svorio vienetas pagal standartą yra gramas (t. y. svoris turi būti įrašomas gramais, net jeigu pirmą kartą jis buvo deklaruotas išreikštas kitais vienetais).

Leistinos IC kodo vertės yra apibrėžtos Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76.

Pavyzdys: negalima pranešti apie papildymą taikant IC kodą R5.

MUF (neregistruotų medžiagų) deklaravimas

Toliau pateiktas MUF deklaravimo IKPA pavyzdys, kai MAMF yra ataskaitą teikiant MBZ po to, kai „x“ dieną buvo atlikta fizinė inventorizacija.

MBA „x“ dieną

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

IKPA už laikotarpį nuo dienos po FIA iki mėnesio pabaigos bus toks įrašas:

MB (MBZ)	Accounting date (Apskaitos data)	Original date (Pradinė data)	PIT date (FIA data)	IC code (IC kodas)	Element category (Elemento kategorija)	Element weight (Elemento masė)	Isotope (Izotopas)	Fissile weight (Skiliųjų izotopų masė)	Obligation (Įsipareigojimas)
MAMF	Įrašo diena (> x)	x	x	MF	L	-35	G	-1	A

Kategorijos pakitimo deklaravimas

Pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 302/2005 kategorijos pakitimą galima deklaruoti taikant tris skirtingus kodus: CC, CB ir CE.

IC kodas	Tipinės MBZ rūšis	Operacija
CC	Visos	Kategorija keičiama „pagal susitarimą“ remiantis KSGN arba dėl branduolinės transformacijos.
CB	Kuro gamybos įrenginys/Perdirbimo įrenginys	Kategorija keičiama dėl maišymo operacijos.
CE	Įsodrinimo įrenginys/Perdirbimo įrenginys	Kategorija keičiama dėl įsodrinimo operacijos.

Toliau pateikiamas atitinkamų inventorinio kiekio pakitimo deklaracijos langelių pavyzdys, kai MACC yra energijos gamybos reaktorius, MACB – kuro gamybos įrenginys, o MACE – įsodrinimo įrenginys.

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 izotopo patikslinimo deklaravimas

Paprastai dėl kategorijos pakitimo į elementą D susidaro įrašuose užfiksuoto izotopo U 235 kiekio, kuris nėra deklaruotas, išskyrus KSGN nurodytus atvejus, neatitikimas.

Siekiant, kad įrašai atitiktų tikrovę, galima įtraukti apskaitos įrašą taikant IC kodą „R5“.

Toliau pateikiamas atitinkamų inventorinio kiekio pakitimo deklaracijos langelių pavyzdys, kai MAR 5 yra MBZ, deklaravusi keletą kategorijų pakitimų iš L į D ir galutinį R5 dėl atitinkamo U235 kiekio:

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	

Įsipareigojimo pakitimo deklaravimas

Pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 302/2005 įsipareigojimo pakitimą galima deklaruoti taikant keturis skirtingus kodus: CR, PR, BR ir SR, kai Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 buvo numatytas tik IC kodas CR.

Visi toliau pateikti pavyzdžiai būtų buvę deklaruoti taikant IC kodą CR.

Toliau pateikamas atitinkamų inventorinio kiekio pakitimo deklaracijos langelių pavyzdys, kai MAPR yra MBZ, gavusi medžiagą, kurią ji pageidauja įtraukti į įsipareigojimus.

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

Toliau pateikiamas atitinkamų inventorinio kiekio pakitimo deklaracijos langelių pavyzdys, kai MABR yra MBA, deklaruojanti „įsipareigojimo pakitimą, siekiant subalansuoti įsipareigojimą U_{tot} po maišymo operacijos“.

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

Atitinkamų vienu metu pateikiamų inventorinio kiekio pakitimų deklaracijų langelių, kai MBZ MSR1 ir MSR2 pasikeičia įsipareigojimais dėl medžiagų, pavyzdys:

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

Branduolinės produkcijos ir branduolinių medžiagų praradimo (NP, NL) deklaravimas

Toliau pateikiamas atitinkamų inventorinio kiekio pakitimo deklaracijos langelių pavyzdys, kai MNPL yra reaktoriaus MBZ, kurios KSNG numatyta, kad kai iš reaktoriaus išimtos kuro rinklės grąžinamos į pagrindinę aikštelės dalį, branduolinės produkcijos ir branduolinės medžiagos praradimo vertės įrašomos su priešingais ženklais, kad būtų atkurti siuntėjo duomenys apie kurą. (Šis pavyzdys paaiškina, kodėl su IC kodais NL ir NP turi būti susietas ženklas)

MBA (MBZ)	IC code (IC kodas)	Batch (Partija)	Accounting date (Apskaitos data)	Element category (Elementa kategorija)	Element weight (Elementa masė)	Isotope (Izotopas)	Fissile weight (Skiliųjų izotopų masė)	Obligation (Įsipareigojimas)	Previous obligation (Ankstesnis įsipareigojimas)
Išėmimas iš pagrindinės dalies:									
MNPL	NL	BATCH2	12101994	L	– 958	G	– 700	C	
MNPL	NP	BATCH2	12101994	P	306			C	
Grąžinimas į pagrindinę dalį:									
MNPL	NL	BATCH2	06011996	L	958	G	700	C	Anksčiau deklaruoto NL praradimo atšaukimas, kaip numatyta KSNG
MNPL	NL	BATCH2	06011996	P	– 306			C	Anksčiau deklaruoto NL praradimo atšaukimas, kaip numatyta KSNG
Galutinis išėmimas iš pagrindinės dalies:									
MNPL	NL	BATCH2	18052005	L	– 3379	G	– 2689	C	
MNPL	NP	BATCH2	18052005	P	734			C	

Koreguojant bet kokią vertę įrašuose, reikia laikytis panaikinimo ir papildymo procedūros.

Balanso koregavimo (BJ) deklaravimas

Toliau pateikiamas atitinkamų inventorinio kiekio pakitimo deklaracijos langelių pavyzdys, kai MABJ yra MBZ, teikianti ataskaitą po dalinės vidinės įrenginio inventorizacijos.

MBA (MBZ)	IC code (IC kodas)	Batch (Partija)	Items (Vienetai)	Accounting date (Apskaitos data)	Element category (Elemento kategorija)	Element weight (Elemento masė)	Isotope (Izotopas)	Fissile weight (Skiliųjų izotopų masė)	Obligation (Įsipareigojimas)	Comment (Komentaras)
MABJ	BJ	CHAIN-1	1	15022006	P	10			A	CHAIN-1 dalinė inventorizacija
MABJ	BJ	CHAIN-1	0	15022006	L	– 250	G	– 10	A	
MABJ	BJ	CHAIN-1	0	15022006	D	4000			A	

Izotopinės sudėties deklaravimas

Toliau pateikiamas atitinkamų inventorinio kiekio pakitimo deklaracijos langelių pavyzdys, kai MAIC yra MBZ, kuri pagal KSG nuostatas turi pranešti Pu ir U izotopinę sudėtį. Pavyzdyje MOX elemento siuntos sudėtis yra tokia:

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 priedas – MBA

Pagrindiniai skirtumai, palyginti su Reglamentu (Euratomas) Nr. 3227/76

MBA pagal įsipareigojimus

MBA turi būti parengtas pagal kategorijas ir įsipareigojimus. Tačiau sutartai bendros apskaitos tvarkai (kaip paprastai išdėstyta korespondencijoje ir nurodyta atitinkamose KSGN) ši nuostata įtakos neturi. Reikalavimas pranešti galutinius branduolinių medžiagų atsargų įrašus pagal įsipareigojimus nekeičia jau taikomos partijų judėjimo stebėjimo tvarkos.

MBA duomenų langelių pasikeitimai

Žymuo	Pakeitimo aprašymas
Report number	Naujas
Line count	Naujas
Line number	Naujas
Element weight	Padidintas (nuo 9 iki 24,3)
Fissile weight	Padidintas (nuo 9 iki 24,3)
Obligation	Naujas
Previous report	Naujas
Previous line	Naujas

Žymuo	Pakeitimo aprašymas
Comment	Pakeičia Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatytą pastabų langelį
CRC	Naujas
Previous CRC	Naujas
Unit	Komisijos reglamente 3227/76 numatytas langelis pašalintas, kadangi susitarta visus svorius nurodyti gramais

MBA duomenų turinio pasikeitimai

Žymuo	Pakeitimo aprašymas
IC code	Naujas: TC, TE, FC, GA, CE, CB, BR, PR, SR, NP, NL, BJ, R5, TU, MF Panaikintas: LD, WD, EU, DU, CU, NT, NC
Correction	Naujas: L

MBA žymenys

Toliau pateiktose lentelėse nurodyti MBA vartotini žymenys, aplinkybės, kuriomis jie vartotini, ir ar juos vartoti privaloma, ar ne.

Visi ataskaitų lygmens žymenys yra **privalomi**. Kiekvienoje ataskaitoje jie turi būti pavartoti tik kartą, ataskaitos antraštėje.

Langelio numeris	Žymuo
1	MBA
2	Report type
3	Report date
4	Start report
5	End report
6	Report number
8	Line count
9	Reporting person

Eilučių lygmens žymenys

Langelio numeris	Žymuo	Naujas įrašas	Priklausomai nuo pataisos		
			„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

Langelio numeris	Žymuo	Naujas įrašas	Priklausomai nuo pataisos		
			„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 – privalomas, ***O*** – laisvai pasirenkamas, ***tuščia*** – nereikalaujamas

Toliau pateiktas MUF deklaravimo per du vienas po kito einančius laikotarpius pavyzdys.

P laikotarpio MBA, paskesnis MUF deklaravimas pirmojoje P+1 laikotarpio IKPA.

Laikotarpis P
fizinė inventorizacija „x“ dieną

MBA (MBZ)	IC code (IC kodas)	Element category (Elemento kategorija)	Element weight (Elemento masė)	Isotope (Izotopas)	Fissile weight (Skiliųjų izotopų masė)	Obligation (Įsipareigojimas)
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

IKPA už laikotarpį nuo dienos po FIA iki mėnesio pabaigos bus toks įrašas:

MBA (MBZ)	Accounting date (Apskaitos data)	Original date (Pradinė data)	PIT date (FIA data)	IC code (IC kodas)	Element category (Elemento kategorija)	Element weight (Elemento masė)	Isotope (Izotopas)	Fissile weight (Skiliųjų izotopų masė)	Obligation (Įsipareigo-jimas)
MAMF	Įrašo diena (> x)	x	x	MF	L	-35	G	-1	A

MBA už laikotarpį P+1, įskaitant laikotarpiui M nustatytą MUF, ir tolesnis MBA deklaravimas pirmojoje IKPA už laikotarpį P+2.

Laikotarpis P+1
fizinė inventorizacija „y“ dieną

MBA (MBZ)	IC code (IC kodas)	Element category (Elemento kategorija)	Element weight (Elemento masė)	Isotope (Izotopas) .	Fissile weight (Skiliųjų izotopų masė)	Obligation (Įsipareigojimas)
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

IKPA už laikotarpį nuo dienos po FIA iki mėnesio pabaigos (laikotarpis M+2) bus toks įrašas:

MBA (MBZ)	Accounting date (Apskaitos data)	Original date (Pradinė data)	PIT date (FIA data)	IC code (IC kodas)	Element category (Elemento kategorija)	Element weight (Elemento masė)	Isotope (Izotopas)	Fissile weight (Skiliųjų izotopų masė)	Obligation (Įsipareigojimas)
MAMF	Įrašo diena (> y)	y	y	MF	L	-28	G	-1	A

Pateiktini langeliai, kai panaikinamas pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 3227/76 padarytas įrašas

Toliau pateiktoje lentelėje nurodyti privalomi eilučių lygmens žymenys, kuriuos reikia pateikti norint panaikinti pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 3227/76 padarytą MBA įrašą, ir aplinkybės, kuriomis juos reikėtų pateikti.

Langelio numeris	Žymuo
7	Element category
10	IC code
11	Line number
12	Element weight
13	Isotope
14	Fissile weight
16	Correction
20	CRC

Išskyrus elementų masę ir skiliųjų izotopų masę, langelių turinys turi atitikti pirminių eilučių turinį.

Pavyzdys:

MBA	MBR Date	Inventory information	Element	Weight of element	Unit	Isotope	Weight of isotopes	Unit	Correction	Observacionės
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 aptikta klaida: izotopo masė turėtų būti 3 915,2

Pranešama tokia pataisa:

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	Suskaičiuota vertė

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	Suskaičiuota vertė

Koreguojant eilutes, kurios pirmą kartą buvo deklaruotos pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 3227/76, taikomos specialios nuostatos.

Svorio vienetas pagal standartą yra gramas (t. y. svoris turi būti įrašomas gramais, net jeigu pirmą kartą jis buvo deklaruotas išreikštas kitais vienetais).

Leistinos IC kodo vertės yra apibrėžtos Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76.

Pavyzdys: negalima pranešti apie papildymą taikant IC kodą R5.

2.3.5.4. V priedas – FIKA

Pagrindiniai skirtumai, palyginti su Reglamentu (Euratomas) Nr. 3227/76

FIKA duomenų langelių pasikeitimai

Žymuo	Pakeitimo aprašymas
Report number	Naujas
Line count	Naujas
PIL_ITEM_ID	Naujas
Batch	Padidintas (nuo 8 iki 20 simbolių)
Material form	Pirmieji 2 Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatyto langelio *Material description* (medžiagos aprašymas) simboliai
Material container	Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatyto langelio *Material description* (medžiagos aprašymas) trečiasis simbolis
Material state	Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatyto langelio *Material description* (medžiagos aprašymas) paskutinysis simbolis
Line number	Naujas
Element weight	Padidintas (nuo 9 iki 24,3)
Fissile weight	Padidintas (nuo 9 iki 24,3)
Obligation	Padidintas (nuo 1 iki 2)
Document	Naujas
Container ID	Naujas
Previous report	Naujas

Žymuo	Pakeitimo aprašymas
Previous line	Naujas
Comment	Naujas, pakeičia Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatytą pastabų langelį
CRC	Naujas
Previous CRC	Naujas
Use	Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatytas langelis pašalintas ir pakeistas informacija, pateikta pagrindinėse techninėse charakteristikose
Unit	Reglamente (Euratomas) Nr. 3227/76 numatytas langelis pašalintas, kadangi susitarta visus svorius nurodyti gramais

FIKA duomenų turinio pasikeitimai

Žymuo	Pakeitimo aprašymas
Material form	Naujas: U2, U3, U8, T2, NV, NG, NB, NC, NO
Material state	Panaikintas: R
Correction	Naujas: L

FIKA žymenys

Toliau pateiktose lentelėse nurodyti FIKA vartotini žymenys, aplinkybės, kuriomis jie vartotini, ir ar juos vartoti privaloma, ar ne.

Visi ataskaitų lygmens žymenys yra **privalomi**. Į vieną ataskaitą jie turi būti įrašomi tik vieną kartą.

Langelio numeris	Žymuo
1	MBA
2	Report type
3	Report date
4	Report number
5	PIT date
6	Line count
7	Reporting person

Eilučių lygmens žymenys

Langelio numeris	Žymuo	Naujas įrašas	Priklausomai nuo pataisos		
			„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

Langelio numeris	Žymuo	Naujas įrašas	Priklausomai nuo pataisos		
			„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 – privalomas, ***O*** – laisvai pasirenkamas, ***tuščia*** – nereikalaujamas

Pateiktini langeliai, kai norima panaikinti pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 3227/76 padarytą įrašą:

Toliau pateiktoje lentelėje nurodyti privalomi eilučių lygmens žymenys, kuriuos reikia pateikti norint *panaikinti pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 3227/76 padarytą FIKA įrašą.*

Langelio numeris	Žymuo
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

Langelio numeris	Žymuo
19	Isotope
20	Fissile weight
21	Obligation
24	Correction
28	CRC

Išskyrus elementų masę ir skiliųjų izotopų masę, langelių turinys turi atitikti pirminių eilučių turinį.

Pavyzdys:

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				

Pataisa: Partija F01DP turi būti įtraukta į PMT A su įsipareigojimu P

Pranešama tokia pataisa:

Žymuo			
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

Žymuo	
Line number	1
Items	1
Element weight	258566
Isotope	
Fissile weight	
Obligation	N
Document	
Container ID	
Correction	D
Previous report	
Previous line	
Comment	
CRC	Suskaičiuota vertė
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	Suskaičiuota vertė
Previous CRC	

Koreguojant eilutes, kurios pirmą kartą buvo deklaruotos pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 3227/76, taikomos specialios nuostatos.

Svorio vienetas pagal standartą yra gramas (t. y. svoris turi būti įrašomas gramais, net jeigu pirmą kartą jis buvo deklaruotas išreikštas kitais vienetais).

2.3.6. *Konkretūs saugumo garantijų įsipareigojimai (17 str.)*

17 straipsnio 1 dalies a–d punktuose minimuose pranešimuose identifikuojant konkrečius saugumo garantijų įsipareigojimus reikėtų vadovautis Euratomo įsipareigojimų kodais, praneštais eksploatuojančioms organizacijoms ir atnaujinamais cirkuliaru. Naujausias cirkuliaras E/31/921 visoms eksploatuojančioms organizacijoms buvo išsiųstas 1998 m. birželio 24 d.

Euratomo ir eksploatuojančių organizacijų susitarimams (paprastai pasikeičiant laiškais) dėl specialios bendros apskaitos sistemos taikymo įrenginyje (-iuose) šis reglamentas įtakos neturi. Eksploatuojančios organizacijos ar Komisijos prašymu gali būti svarstoma naujos bendros apskaitos sistemos sukūrimo arba bendros apskaitos sistemos taisyklių keitimo galimybė.

2.3.7. *Leidžiančios nukrypti nuostatos*

2.3.7.1. Bendra pastaba

19 straipsnis iš esmės skirtas įrenginiams, naudojantiems branduolines medžiagas, kurias galima **regeneruoti** ir kurios naudojamos išimtinai **ne branduolinei veiklai**.

Tačiau Komisija, remdamasi konkrečiomis saugumo garantijų nuostatomis, ataskaitų taisyklėse gali leisti nukrypti nuo taisyklių uždarytiems įrenginiams, kuriuose yra medžiagos, kurioms galima būtų pritaikyti leidžiančią nukrypti nuostatą.

Leidžianti nukrypti nuostata – Reglamento (Euratomas) Nr. 302/2005 19 straipsnis ir išimtis – INFCIRC-193 36 ir 37 straipsniai

Leidžianti nukrypti nuostata ir išimtis yra du skirtingi mechanizmai.

Leidžiančias nukrypti nuostatas nustato Komisija; jos skirtos sušvelninti kai kurias reglamente numatytas ataskaitų teikimo taisykles.

Išimtis, kita vertus, suteikia TATENA, o jos skirtos tam, kad branduolinei medžiagai būtų netaikomi saugumo garantijų reikalavimai pagal saugumo garantijų susitarimą (INFCIRC-193). Tvarka, kuria TATENA yra prašoma suteikti išimtį, pateikta INFCIRC-193.

Bendrijos prašymu TATENA gali išimties tvarka leisti netaikyti branduolinei medžiagai saugumo garantijų reikalavimų. Tokia išimtis suteikiama atsižvelgus į tai, kaip medžiaga naudojama (INFCIRC-193 36 str.), arba į jos kiekį (INFCIRC-193 37 str.). Kadangi ši medžiaga paprastai nenaudojama su branduolinio kuro ciklu susijusioje veikloje, arba kadangi medžiagos kiekis yra nedidelis, TATENA saugumo garantijų svarba yra nežymi.

Išimtys taip pat yra svarbios įgyvendinant šį Komisijos reglamentą todėl, kad kai branduolinei medžiagai už įrenginių ribų esančioje vietoje (LOF) išimties tvarka pagal saugumo garantijų susitarimo 36 ar 37 straipsnį nebetaikomi saugumo garantijų reikalavimai, tokia LOF nebėra pagrindinė aikštelės dalis. Todėl nebereikėtų teikti jokių ataskaitų pagal Reglamento (Euratomas) Nr. 302/2005 II priedą.

Šioje lentelėje pateiktas išimties pagal INFCIRC-193 ir leidžiančios nukrypti nuostatos pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 302/2005 palyginimas.

INFCIRC-193 išimtis	Reglamento (Euratomas) Nr. 302/2005 leidžianti nukrypti nuostata
Išimtis iš TATENA saugumo garantijų reiškia, kad medžiagai netaikomos jokios klasikinės saugumo garantijų priemonės, įskaitant patikrinimus.	Leidžianti nukrypti nuostata – tai ataskaitų teikimo formą ir periodiškumą, kaip nustatyta 10–18 straipsniuose, reglamentuojančios taisyklės, kurios eksploatuojanti organizacija turi laikytis, supaprastinimas. Branduolinei medžiagai toliau taikomi Euratomo saugumo garantijų reikalavimai ir ji yra kontroliuojama.
Branduolinės medžiagos, kurioms galima būtų taikyti išimtį, atsižvelgus į tos medžiagos naudojimą (saugumo garantijų susitarimo 36 straipsnis), yra: a) ypatingos skiliosios medžiagos, kai prietaisuose kaip jautrioji sudėtinė dalis naudojami keli jų gramai ar mažiau; b) regeneruojamos branduolinės medžiagos, naudojamos nebranduolinei veiklai; ir c) plutonis, kuriame izotopo plutonis-238 koncentracija didesnė negu 80 %.	MBZ, kurioje yra tik tokia branduolinė medžiaga, kuriai taikoma išimtis, pateikus prašymą bus suteikta leidžianti nukrypti nuostata. Tačiau Komisija taip pat gali suteikti leidžiančią nukrypti nuostatą tokioms MB zonoms, kuriose dirbama su medžiaga, kuriai negali būti pritaikyta TATENA saugumo garantijų išimtis. Tokiu atveju leidžianti nukrypti nuo ataskaitų teikimo tvarkos nuostata nustatoma taip, kad būtų laikomasi TATENA saugumo garantijų nuostatų (patikrinimai, atsiskaitymas TATENA).
Išimtis iš TATENA saugumo garantijų gali būti pritaikyta tokiems branduolinės medžiagos kiekiams, kurie nurodyti saugumo garantijų susitarimo 37 straipsnyje.	Leidžianti nukrypti nuostata gali būti taikoma MB zonoms, kuriose esančių branduolinių medžiagų kiekiai prilygsta nurodytiesiems I-G priede, tačiau pačios medžiagos laikomos tokios pat būsenos ilgą laiką. Tokiu atveju leidžianti nukrypti nuostata nustatoma taip, kad būtų laikomasi TATENA saugumo garantijų nuostatų (patikrinimai, atsiskaitymas TATENA).
Ši išimtis galioja tol, kol branduolinė medžiaga visam laikui perkeliama į kitą vietą. Apie perkėlimą visam laikui saugumo garantijų valdžios institucijoms reikia pranešti pasitelkus išimties panaikinimo mechanizmą.	Leidime nukrypti nuo taisyklių numatyta metinė ataskaita sudaro galimybę: nuolat žinoti branduolinės medžiagos, kuriai išimties tvarka netaikomi TATENA saugumo garantijų reikalavimai, kiekį ir buvimo vietą ir kai reikia, rengti ataskaitas pagal susitarimo Papildomo protokolo (PP) 2a straipsnio vii dalį.

VAM

Yra įrenginio tipas, vadinamas VAM (visa apimanti MBZ), kuriam pagal naująjį reglamentą automatiškai suteikiama nukrypti leidžianti nuostata. Tai apima tokius smulkius turėtojus, kurių turimas branduolinės medžiagos kiekis yra mažesnis už Reglamento (Euratomas) Nr. 302/2005 priede apibrėžtą kiekį ar jam lygus.

Nusodrintas uranas	350 000 g arba
Toris	200 000 g arba
Gamtinis uranas	100 000 g arba
Mažai įsodrintas uranas	1 000 g arba
Labai įsodrintas uranas	5 g arba
Plutonis	5 g

Eksploatuojančios organizacijos, manančios, kad jos galėtų tapti VAM nariu, pateikdamos savo pagrindines technines charakteristikas turėtų naudoti I-G priedą.

Priimti sprendimą dėl to, ar eksploatuojančią organizaciją įtraukti į VAM, yra kompetentinga Komisija, kadangi visas šių smulkių turėtojų turimas branduolinės medžiagos kiekis, sutelktas šiame atskirame įrenginyje, jokiais atvejais negali viršyti 1 efektinio kilogramo. VAM zonai, kuri šiuo metu egzistuoja tik branduolinio ginklo neturinčiose valstybėse (BGNV), taikomos Tarptautinės atominės energijos agentūros (TATENA) saugumo garantijos remiantis specialiomis nuostatomis, apibrėžtomis šio įrenginio infrastruktūros priede (IP). VAM buvo sukurta siekiant sumažinti smulkių branduolinės medžiagos turėtojų patikrinimų skaičių. VAM IP numatytas metinis apskaitinis patikrinimas, vykstantis Komisijos biuruose. VAM nebuvo įkurta branduolinį ginklą turinčiose valstybėse (BGTV), kadangi šiai infrastruktūrai nebuvo taikomas patikrinimo susitarimas su TATENA.

Eksploatuojančios organizacijos, kuriai reikia prašyti leidžiančios nukrypti nuostatos, ir tokios organizacijos, kuriai kaip VAM narei leidžianti nukrypti nuostata suteikiama automatiškai, ataskaitų teikimo įsipareigojimai yra labai panašūs (žr. toliau pateiktą lentelę, kurioje yra apibendrinti atitinkami ataskaitų teikimo reikalavimai).

Leidžianti nukrypti nuostata	VAM narys
Apskaitos ataskaitos	
Įrenginys, kuriam suteikta leidžianti nukrypti nuostata, siunčia Komisijai tokias atitinkamuose prieduose nustatytos formos ataskaitas: pradinį prašymą leisti nukrypti nuo taisyklių (IX priedas); eksporto ataskaitą – tik tuo atveju, jeigu pasikeitė branduolinės medžiagos savininkas (X priedas); prašymą leisti nukrypti nuo taisyklių, kai buvo gauta eksploatuojančios organizacijos įsigyta branduolinė medžiaga (IX); metinę ataskaitą, sudarytą gruodžio 31 d., kurioje susumuojami visi inventorinio kiekio pasikeitimai (kai keitėsi savininkas), įvykę ataskaitiniu laikotarpiu (X priedas).	Įrenginys, kurį Komisija priskyrė VAM, laišku arba naudodamas Reglamente (Euratomas) Nr. 302/2005 pateiktus priedus siunčia Komisijai tokias ataskaitas: kiekvieną inventorinio kiekio pasikeitimą, kai tik jis įvyksta (visus RD/SD/RF/SF, net jei nesikeičia savininkas, ir kitus inventorinio kiekio pasikeitimus ...); metinę ataskaitą su nurodytomis gruodžio 31 d. nustatytomis atsargomis, net jei per tą laikotarpį neįvyko jokių inventorinio kiekio pasikeitimų.

Smulkiems branduolinės medžiagos turėtojams (SBMT), kurie anksčiau yra pateikę savo pagrindines technines charakteristikas, jų atnaujinti nereikės.

SBMT, kurie nepateikė pagrindinių techninių charakteristikų: kandidatai į VAM turi naudoti I–G priede pateiktą formą, o į VAM nepretenduojantys – I–J priedo formą.

2.3.7.2. 19 straipsnis

1. Siekdama atsižvelgti į ypatingas aplinkybes, kuriomis saugomos medžiagos yra naudojamos ar gaminamos, Komisija branduolinių medžiagų gamintojams ir naudotojams gali suteikti rašytinę išlygą nukrypti nuo taisyklių, reglamentuojančių 10–18 straipsniuose numatytų pranešimų formą ir pateikimo dažnumą.

19 straipsnis iš esmės skirtas įrenginiams, naudojantiems branduolines medžiagas, kurias galima **regeneruoti** ir kuriuos naudojamos išimtinai **ne branduolinei veiklai**. Išimtis iš ataskaitų teikimo pagal saugumo garantijas įsipareigojimų suteikiama tik ne branduoliniams tikslams naudojamų galutinių produktų, kuriuose esanti branduolinė medžiaga yra praktiškai neregeneruojama, savininkams (žr. pirmiau 2.1 punktą).

Išlyga suteikiama, kai atitinkami asmenys ar įmonės pateikia IX priede nurodytos formos prašymą.

Pirminio prašymo leisti nukrypti nuo taisyklių pavyzdys ataskaitos forma ir pateikimo periodiškumas (žr. toliau pateiktą 1 pavyzdį).

Medicininei ir pramoninei rentgenografijai skirtos įrangos gamintojas, turintis tik nusodrinto urano, naudojamo spinduliavimui ekranuoti:

— prašo leisti nukrypti nuo taisyklių, teikdamas IX priede nustatytos formos ataskaitą ten pat nustatytu periodiškumu (pastaba: jeigu eksploatuojanti organizacija turi branduolinės medžiagos, kuri galėtų atitikti daugiau nei vieną 19 straipsnio 2 dalyje nustatytų kriterijų, kiekvienam atvejui reikės atskiro prašymo leisti nukrypti nuo taisyklių); Komisija paprastai turi išnagrinėti prašymą leisti nukrypti nuo taisyklių per 3 mėnesius,

— pildant pradinį prašymą leisti nukrypti nuo taisyklių, IX priedo 13 punktas (perkėlimo data ... iš ...) nepildomas,

— visas pradiniame prašyme leisti nukrypti nuo taisyklių deklaruotas branduolinės medžiagos inventorinis kiekis turėtų būti lygus pradiniam inventoriniam kiekiui, praneštam pirmojoje metinėje ataskaitoje.

Eksploatuojančios organizacijos turėtų toliau teikti ataskaitas vadovaudamosi esama tvarka, kol Komisija atsakys į jų pradinį prašymą leisti nukrypti nuo taisyklių.

Kai Komisija leidžia nukrypti nuo taisyklių, paskutinę mėnesio dieną prieš leidžiančios nukrypti nuostatos įsigaliojimą eksploatuojanti organizacija turi atlikti fizinę inventorizaciją (FIA) ir Komisijai pateikti fizinio inventorinio kiekio aprašą (FIKA). Tai Komisijai leis sužinoti eksploatuojančios organizacijos inventorinio kiekio būklę prieš leidžiančios nukrypti nuostatos įsigaliojimą.

Eksploatuojančios organizacijos, kurioms leidžianti nukrypti nuostata buvo suteikta jau anksčiau pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 3227/76 ir paprastai įtraukta į konkrečias saugumo garantijų nuostatas (KSGN), neturės teikti naujo prašymo leisti nukrypti nuo taisyklių. KSGN apibrėžtos nuostatos bus taikomos toliau. Jeigu eksploatuojanti organizacija, Komisija ir valstybė narė susitaria, KSGN galėtų būti išnagrinėtos iš naujo.

Eksploatuojančios organizacijos, kurios gavo leidimą nukrypti nuo taisyklių laišku, pateikusios ketvirčio, pusmečio ar metinę deklaraciją, turės pateikti pradinį prašymą leisti nukrypti nuo taisyklių pagal Reglamento (Euratomas) Nr. 302/2005 19 straipsnį. Taip yra todėl, kad deklaracijos forma, deklaruotini duomenys ir inventorinio kiekio pasikeitimo tipas dabar skiriasi nuo tų, kurie buvo numatyti ankstesne tvarka pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 3227/76. Eksploatuojančios organizacijos, kurioms leista nukrypti nuo taisyklių pagal 19 straipsnį, turės deklaruoti tuos inventorinio kiekio pakitimus, dėl kurių branduolinės medžiagos inventorinis kiekis, už kurį jos atsakingos, padidėja (naujas branduolinės medžiagos įsigijimas arba pagaminimas) arba sumažėja (branduolinės medžiagos pardavimas, transformacijos, pavertimas atliekomis, praradimai). Apie tokius inventorinio kiekio pasikeitimus bus pranešama metinėje ataskaitoje naudojant Reglamento (Euratomas) Nr. 302/2005 X priedą.

Išlyga suteikiama tik visai medžiagų balanso zonai, kurioje branduolinės medžiagos nėra perdirbamos ar saugomos kartu su branduolinėmis medžiagomis, kurioms negali būti suteikta jokia išlyga.

Kontrolė po ataskaitų, pateiktų dėl leidžiančios nukrypti nuostatos (tranzito suderinimas, perdavimo terminas, kokybės ir atitikimo patikrinimas…) skiriasi nuo kontrolės, reikalingos po mėnesinių ataskaitų.

Dėl to leidžianti nukrypti nuostata gali būti taikoma tik visai MBZ. Yra kita galimybė susieti MBZ, kuriai leista nukrypti nuo taisyklių, su MBZ, kuriai pritaikyta išimtis iš TATENA saugumo garantijų.

Tačiau eksploatuojanti organizacija, kuri tuo pat metu turi ne branduolinei veiklai naudojamos branduolinės medžiagos, dėl kurios galėtų būti leista nukrypti nuo taisyklių, ir kitos branduolinės medžiagos ar užsiima veikla, dėl kurios negalima leisti nukrypti nuo taisyklių, galėtų apsvarstyti, ar neverta sukurti atskirą MBZ, skirtą tik tai branduolinei medžiagai ir veiklai, kurios atitinka leidimo nukrypti nuo taisyklių sąlygas. Tokiu atveju visi perkėlimai iš šios MBZ į MBZ, kuriai netaikoma leidžianti nukrypti nuostata, ir atvirkščiai, turės būti deklaruojami tiktai laišku.

2. Komisija gali suteikti išlygą medžiagų balanso zonai, kurioje yra:

Kaip pirmiau pabrėžta, eksploatuojančios organizacijos, kurios turi branduolinės medžiagos, kuriai gali būti taikomas daugiau nei vienas 19 straipsnio 2 dalyje apibrėžtas kriterijus, turės pateikti atskirą prašymą leisti nukrypti nuo taisyklių kiekvienu atveju.

a) branduolinių medžiagų kiekiai, prilygstantys I-G priede nurodytiems kiekiams, kurie laikomi nepakitę ilgą laiką

   — matavimo instrumentų gamintojai, naudojantys užplombuotus šaltinius kaip kalibravimo standartus,

   — analizės laboratorijos, naudojančios branduolinę medžiagą kaip etaloninius šaltinius,

   — universitetai, koledžai, mokslinių tyrimų institutai ir pan., kurie naudoja branduolinę medžiagą akademiniams tyrimams.

b) nusodrinto urano, gamtinio urano ar torio, naudojamų tik nebranduolinei veiklai

   — Spinduliuotės ekranavimas:

      — medicininės ar pramoninės įrangos, kurioje yra nusodrinto urano, naudojamo spinduliuotei ekranuoti (pvz., rentgenoterapijos instrumentų), turėtojai ar tiekėjai,

      — medicininių ar pramoninių radioaktyviųjų izotopų tiekėjai, naudojantys transportavimo konteinerius su nusodrintu uranu,

      — nusodrinto urano turėtojai, naudojantys jį spinduliuotei ekranuoti, jeigu jų pagrindinė veikla nesusijusi su branduolinio kuro ciklu,

      — transporto konteinerių su nusodrinto urano ekranu turėtojai.

   — Balastas, atsvaras

      — oro susisekimo įmonės, sraigtasparniai, vibracinė išcentrinė įranga,

      — robotų sistemos, kuriose yra nusodrinto urano atsvarų.

   — Kietieji lydiniai

      — magnio ar torio lydiniai, naudojami aviaciniuose kosminiuose taikymuose.

   — Katalizatoriai chemijos pramonei.

   — Stiklo pigmentai.

c) specialių skiliųjų medžiagų, kurių naudojamas vienas gramas ar mažiau ir kurios naudojamos kaip jautrieji komponentai instrumentuose

   Priešdūminės signalizacijos gamintojai

   Skilimo kamerų gamintojai

d) plutonio, kurio plutonio-238 izotopinė koncentracija didesnė kaip 80 %

   Širdies stimuliatorių gamintojai

3. Asmenys ar įmonės, kuriems suteikta išlyga, naudodami X priede nurodytą formą, iki kiekvienų metų sausio 31 d. Komisijai siunčia metinę ataskaitą. Šioje ataskaitoje aprašoma ankstesnių kalendorinių metų pabaigos situacija.

Pagal X priedą parengtoje metinėje ataskaitoje turi būti (žr. toliau 3.3.7.3 punktą 2 pavyzdys)

— kiekvienos kategorijos branduolinių medžiagų inventorinis kiekis metų pradžioje

(žr. 2 pavyzdį, 20 deklaracijos punktas, 1 įrašas)

— inventorinio kiekio pakitimai, dėl kurių padidėja MBZ turimos branduolinių medžiagų atsargos:

— RD (gauta iš vidaus) – naujas branduolinės medžiagos, dėl kurios leista nukrypti nuo taisyklių, įsigijimas, kai tiekėjas yra Europos Sąjungoje

(žr. 2 pavyzdį, 20 deklaracijos punktas, 2 įrašas)

— RF (gauta iš išorės) – naujas branduolinės medžiagos, dėl kurios leista nukrypti nuo taisyklių, įsigijimas, kai tiekėjas yra ne Europos Sąjungoje

(žr. 2 pavyzdį, 20 deklaracijos punktas, 3 įrašas)

— MP (medžiagos gamyba), pavyzdžiui, įrenginys dirba su retųjų žemių metalais, o pagaminta branduolinė medžiaga yra šalutinis apdorojimo produktas

— inventorinio kiekio pakitimai, dėl kurių sumažėja MBZ turimas inventorinis branduolinių medžiagų kiekis:

— SD (vidaus siunta) – branduolinės medžiagos pardavimas pirkėjui iš ES

(žr. 2 pavyzdį, 20 deklaracijos punktas, 6 ir 7 įrašai)

— SF (išorinė siunta) – branduolinės medžiagos pardavimas pirkėjui ne iš ES

(žr. 2 pavyzdį, 20 deklaracijos punktas, 8 ir 9 įrašai)

— RA (apvalinimo pataisa)

— TW (perkėlimas į laikinai saugomas atliekas)

(žr. 2 pavyzdį, 20 deklaracijos punktas, 10 įrašas)

— TC (perkėlimas į galutinai apdorotas atliekas)

— TU (naudojimo nutraukimas)

— LA: jeigu nustatomas atsitiktinis branduolinės medžiagos praradimas, apie tokį įvykį Komisijai reikia pranešti specialia ataskaita tuojau pat, kai tik sužinoma apie tokį praradimą.

Pataisa

Kai eksploatuojanti organizacija aptinka klaidą metinėje ataskaitoje ar apie ją praneša Komisija, pataisa pateikiama per 15 dienų nuo mėnesio, kurį ta klaida buvo nustatyta, pabaigos.

Taisant ataskaitą pašalinamas atitinkamomis nuorodomis (ataskaitos deklaracijos numeris ir įrašo numeris) nurodytas klaidingas įrašas ir deklaruojamas įrašas su teisingais duomenimis (žr. toliau 3.3.7.3 punktą – 2.1 pavyzdys).

NB: jeigu branduolinė medžiaga įvežama į MBZ, kuriai leista nukrypti nuo taisyklių, o po to išvežama (pavyzdžiui transporto konteineris su nusodrintu uranu), o jos savininkas nepasikeičia, šių perkėlimų deklaruoti nereikia.

— galutinis inventorinis branduolinių medžiagų kiekis metų pabaigoje, t. y. gruodžio 31 d.

Metinė ataskaita Komisijai turi būti pateikta ne vėliau kaip sausio 31 d.

Kiti ataskaitų ir pataisų pavyzdžiai:

— Pakitimų nėra: (žr. toliau 2.3.6.3 punktą – 2.2 pavyzdys)

— Transporto konteinerių su nusodrintu uranu gavimas ir siuntimas, kai jų savininkas nesikeičia, arba medicininės arba pramoninės įrangos su nusodrinto urano ekranais gavimas arba siuntimas, pvz., techninei priežiūrai (žr. toliau 2.3.6.3 pavyzdį – 2.3 pavyzdys)

— Branduolinės medžiagos sunaudojimas: (žr. toliau 2.3.6.3 punktą – 2.4 pavyzdys)

4. Eksportuodami branduolines medžiagas į trečiąją šalį, asmenys ar įmonės, kuriems suteikta išlyga, naudodami X priede nurodytą formą, kaip galima greičiau, bet vėliausiai per 15 dienų nuo mėnesio, kai įvyko eksportas, pabaigos Komisijai siunčia ataskaitą. Šioje ataskaitoje nurodomas eksportuotų branduolinių medžiagų kiekis ir branduolinių medžiagų atsargos, kurioms vis dar taikoma išlyga.

NB: jeigu MBZ, kuriai leista nukrypti nuo taisyklių, taip pat taikoma išimtis iš TATENA saugumo garantijų reikalavimų, prieš eksportuojant branduolinę medžiagą, TATENA turėtų būti pateiktas prašymas tokiai branduolinei medžiagai išimties nebetaikyti. Ši procedūra, kurią inicijuos Komisija, gali užtrukti ilgai.

Eksporto ataskaitos pavyzdys siunčiant branduolinę medžiagą už ES ribų (žr. toliau 2.3.6.3 punktą – 3 pavyzdys):

Liepos 12 d. gamintojas parduoda gama spinduliuotės įrangą, kurioje yra nusodrinto urano, pirkėjui ne iš ES:

— Apie tokį eksportą Komisijai bus pranešta ne vėliau kaip rugpjūčio 15 d., užpildžius Reglamento (Euratomas) Nr. 302/2005 X priedą. Ši ataskaita sudaro Komisijai galimybę suderinti tarptautinius perdavimus.

— Ataskaitos deklaracija numeruojama iš eilės (t. y. ankstesnės deklaracijos numeris + 1).

— Kadangi X priedas naudojamas dviejų skirtingų tipų ataskaitoms (metinėms ir eksporto), pirmojoje skiltyje turi būti nurodytas ataskaitos tipas.

— Nurodomas pirkėjo MBZ kodas arba (jeigu MBZ kodas nežinomas) pavadinimas ir adresas.

— Jeigu gamintojas naudoja vidinį kodą savo pirkėjams numeruoti, tada galima būtų šią procedūrą taikyti, jeigu tie kodai bei visi atnaujinimai pateikiami Komisijai (žr. toliau 3 pavyzdį, kuriame pirkėjui priskirtas kodas Ex-C940).

— Eksportas į metinę ataskaitą įtraukiamas nurodant inventorinio kiekio pakitimo kodą SF.

5. Asmenys ar įmonės, kuriems leidžiama nukrypti nuo taisyklių, iš trečiosios šalies importuodami branduolines medžiagas, Komisijai pateikia prašymą papildyti sąrašą medžiagų, kurioms taikomos nukrypti leidžiančios nuostatos, ta nauja medžiaga. Prašymas naudojant IX priedo formą pateikiamas Komisijai kai tik asmenys ar įmonės sužino apie perdavimo datą, vėliausiai per 15 dienų nuo mėnesio, kurį buvo atliktas perdavimas, pabaigos.

Importo ataskaitos pavyzdys (žr. 2.3.6.3 punktą – 4 pavyzdys)

Medicininių radioaktyviųjų izotopų tiekėjas gauna dvylika transporto konteinerių su nusodrintu uranu, įsigytų už ES ribų. Konteineriai atvežami rugpjūčio 28 d.

— Apie tokį gavimą pranešama naudojant IX priedą, kuris taip pat yra pradinio prašymo leisti nukrypti nuo taisyklių forma.

— Ši ataskaita turi būti pateikta tuoj pat, kai tik sužinoma perdavimo data, ir ne vėliau kaip rugsėjo 15 d. Ši ataskaita sudaro Komisijai galimybę patvirtinti, kad leidžiančios nukrypti nuostatos sąlygos vis dar taikomos, ir leidžia suderinti tarptautinius perdavimus.

— IX priedo 13 įrašas: Kadangi tai nėra pradinis prašymas leisti nukrypti nuo taisyklių, reikia įrašyti gavimo datą ir siuntėjo pavadinimą bei adresą.

— Gavimas į metinę ataskaitą įtraukiamas nurodant inventorinio kiekio pakitimo kodą RF.

6. Konkrečiose saugumo garantijų nuostatose, nurodytose 6 straipsnyje, Komisija gali nustatyti specialias sąlygas, susijusias su ataskaitų formomis ir periodiškumu.

Remdamasi KSGN Komisija gali leisti nukrypti nuo formų ir periodiškumo, kurie gali skirtis nuo pirmiau aprašytųjų:

— Ataskaitų periodiškumas, atsižvelgus į ypatingas aplinkybes, susijusias su eksploatuojančia organizacija, gali būti pakeistas iš metinio į ketvirtinį, pusmetinį ar penkerių metų.

— Gali būti naudojamos III, IV ir V prieduose aprašytos ataskaitų formos, ypač jeigu yra įrenginiui galiojančios KSGN ir (arba) IP.

7. Jeigu nebeatitinkama sąlygoms, kurių reikia, kad būtų taikoma išlyga, gavusi informacijos iš asmenų ar įmonių, kurioms suteikta išlyga, Komisija nutraukia išlygos taikymą.

Kai sąlygos, kuriomis pagal šį straipsnį buvo leista nukrypti nuo taisyklių, nebetenkinamos (pavyzdžiui, naudojimo pasikeitimas, gauta branduolinės medžiagos, kuriai negalima taikyti nukrypti leidžiančios nuostatos …), eksploatuojanti organizacija turi kuo greičiau informuoti Komisiją. Komisija informuos eksploatuojančią organizaciją, kad nukrypti leidžianti nuostata laikinai netaikoma (jei sąlygos pasikeitė laikinai) arba panaikinta, priklausomai nuo konkrečių su eksploatuojančia organizacija susijusių aplinkybių. Po to ataskaitos turės būti pateiktos laikantis 10–18 straipsniuose aprašytos tvarkos ir formų.

Jeigu per patikrinimus Komisija nustato, kad įrenginys nebeatitinka sąlygų, dėl kurių galima leisti nukrypti nuo taisyklių, prieš laikinai sustabdant leidimo nukrypti nuo taisyklių galiojimą arba jį panaikinant eksploatuojanti organizacija bus paprašyta pateikti papildomos informacijos.

2.3.7.3. PAVYZDŽIAI

1 pavyzdys: Pradinis prašymas leisti nukrypti nuo taisyklių

IX PRIEDAS

PRAŠYMAS ĮRENGINIUI LEISTI NUKRYPTI NUO TAISYKLIŲ, REGLAMENTUOJANČIŲ PRANEŠIMŲ FORMĄ IR DAŽNUMĄ

EUROPOS KOMISIJA – EURATOMO SAUGUMO GARANTIJOS

1. Data *2005 3 1*

2. Įrenginys: Tarptautinė medicininės ir pramoninės rentgenografijos įrangos organizacija

3. Medžiagų balanso zonos kodas *ZYXV*

4. Branduolinės medžiagos kategorija *Nusodrintas uranas*

5. Įsodrinimas arba izotopinė sudėtis *nėra (DU atveju nereikalinga)*

6. Kiekiai *10 350 000 g*

7. Cheminė sudėtis: *metalinis U*

8. Fizinė forma: *Kietas*

9. Vienetų skaičius

10. Leidžiančios nukrypti nuostatos tipas (19 straipsnio 2 dalis):

   a) ilgą laiką nekeičiami maži kiekiai

   b) *nebranduolinė veikla*

   c) jautrieji komponentai

   d) Pu ir Pu-238 kiekis viršija 80 %

11. Planuojamas naudojimas: spinduliuotės ekranavimas medicininėje ar pramoninėje įrangoje

12. Konkretus saugumo garantijų įsipareigojimas: **N**

13. Pervežimo data: ……nėra……Iš

Prašymo išsiuntimo data ir vieta: *Godlinster, 2005 m. kovo 1 d.*

Pasirašiusiojo asmens vardas, pavardė ir pareigos: *du Mont Joly – technikos direktorius*

Parašas:

Leista taikyti minėtą leidžiančią nukrypti nuostatą Data: *2005 m. gegužės 31 d.*

Tokį leidimą suteikusio asmens vardas, pavardė ir pareigos:

Parašas (Komisijos vardu)

2 pavyzdys: Metinė ataskaita

Liepa	Rugpjūtis	Rugsėjis	Spalis	Lapkritis	Gruodis
1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui EU-C111 D= 84 500g (žr. DN=20 EN=4)	Nusodr. įsigijimas iš tiekėjo EU-F111 D= 80 000g (žr. DN=20 EN=2)	Pirkėjo įrangos EU-C107 techninė priežiūra (3)	1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui EU-C111 D= 84 500g (žr. DN=20 EN=4)	1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui EX-C912 D= 370 000g (1) (žr. DN=20 EN=8)	1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui EU-C111 D= 370 000g (žr. DN=20 EN=4)
Pirkėjo įrangos EU-C107 techninė priežiūra (3)	Nusodr. importas iš tiekėjo EX-F901 D= 2 500 000g (2) (žr. DN=20 EN=3)	Pirkėjo įrangos EX-C903 techninė priežiūra (3)	1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui EU-C122 D= 27 000g (žr. DN=20 EN=6)	Nusodr. įsigijimas iš tiekėjo EU-F111 D= 250 000g (žr. DN=20 EN=2)	Nusodr. importas iš tiekėjo EX-F901 D= 1 000 000g (2) (žr. DN=20 EN=3)
1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui EX-C940 D= 78 000g (1) (žr. DN=20 EN=7)	Pirkėjo įrangos EU-C177 techninė priežiūra (3)	1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui EU-C102 D= 84 500g (žr. DN=20 EN=5)	Vieno pažemintos klasės įrangos vieneto perkėlimas į laikinai saugomas atliekas D= 55 000g (žr. DN=20 EN=9)	1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui EX-C940 D= 78 000g (žr. DN=20 EN=7) (1)	Pirkėjo įrangos EX-C903 techninė priežiūra (3)

EU-xxxx – atitinkamas įrenginys Europos Sąjungoje

EX-xxxx – atitinkamas įrenginys ne Europos Sąjungoje

(1) dėl šios operacijos reikalinga eksporto ataskaita, žr. toliau 3 pvz.

(2) dėl šios operacijos reikalinga importo ataskaita, žr. toliau 4 pvz.

(3) apie šias operacijas metinėje ataskaitoje pranešti nereikia, tačiau jas reikia fiksuoti eksploatacijos įrašuose.

Visus perdavimus su ta pačia atitinkama vieta galima sugrupuoti vienoje eilutėje.

DN – deklaracijos numeris; EN – įrašo numeris: Visus perdavimus su ta pačia atitinkama vieta galima sugrupuoti vienoje eilutėje.

2 pavyzdys: Metinė ataskaita *(tęsinys)*

X PRIEDAS

METINĖ ARBA EKSPORTO ATASKAITA DĖL BRANDUOLINĖS MEDŽIAGOS, KURIAI TAIKOMOS NUKRYPTI LEIDŽIANČIOS NUOSTATOS (1)

EUROPOS KOMISIJA – EURATOMO SAUGUMO GARANTIJOS

MBZ kodas: _____*ZYXV*____

Deklaracijos data: ____*2006 1 31*____ Deklaracijos Nr.: __*20*___ Įrenginio pavadinimas: _ *Tarpt. rentgenografinės įrangos organizacija* _

Ataskaitinis laikotarpis nuo: *2005 1 1*___ *iki* _*2005 12 31*__

Ataskaitos tipas (2)	Įrašas (3)	Nuoroda (4)		Informacija apie inventorinio kiekio pakitimus (5)	MBZ kodas arba atitinkamo įrenginio pavadinimas ir adresas	Elementas	Įsodrinimas	Elemento masė	Naudojimas		Leidimo nukrypti nuo taisyklių tipas pagal 19 straipsnio 2 dalį
		Deklaracija	Įrašas						Branduoliniams ar nebranduoliniams tiksllams (6)	Apibūdinimas (7)	
A	1			BB		D		**10 350 000**	NN	ekranas	2(b)
A	2			RD	EU-F111	D		330 000	NN	ekranas	2(b)
A	3			RF	EX-F901	D		3 500 000	NN	ekranas	2(b)
A	4			SD	EU-C111	D		539 000	NN	ekranas	2(b)
A	5			SD	EU-C102	D		84 500	NN	ekranas	2(b)
A	6			SD	EU-C122	D		27 000	NN	ekranas	2(b)
A	7			SF	EX-C940	D		156 000	NN	ekranas	2(b)
A	8			SF	EX-C912	D		370 000	NN	ekranas	2(b)
A	9			TW		D		55 000	NN	ekranas	2(b)
A	10			BA		D		12 948 500	NN	ekranas	2(b)

Ataskaitos išsiuntimo data ir vieta: *2006 1 31*
Pasirašiusiojo asmens vardas, pavardė ir pareigos:
Parašas:

2.1 pavyzdys: Metinė ataskaita – pataisa

2.1.1. Klaidingai nurodytos laikotarpio pradžios atsargos.

Norint ištaisyti klaidą ankstesnėje metinėje ataskaitoje, naudojamas X priedas: taisytina eilutė nurodoma pirminės deklaracijos numeriu ir įrašo numeriu, kuriuos reikia įrašyti į naujosios deklaracijos skiltį „Nuoroda“. Visos kitos priedo skiltys turi būti užpildytos atsižvelgus į pataisą.

Pavyzdžiui: paskutinėje deklaracijoje Nr. 20 buvo padaryta korektūros klaida įvedant laikotarpio pradžios atsargas (įrašas Nr. 1), taigi neteisingas ir galutinių atsargų įrašas (įrašas Nr. 10).

Kai tik klaida buvo surasta, Komisijai siunčiama nauja ataskaita (deklaracija Nr. 21)

— Naujosios vertės, pranešamos deklaracijos Nr. 21 įrašu Nr. 1 pakeičia visas vertes, praneštas deklaracijos Nr. 20 įrašu Nr. 1

— Naujosios vertės, pranešamos deklaracijos Nr. 21 įrašu Nr. 2 pakeičia visus duomenis, praneštus deklaracijos Nr. 20 įrašu Nr. 10

X PRIEDAS

METINĖ ARBA EKSPORTO ATASKAITA DĖL BRANDUOLINĖS MEDŽIAGOS, KURIAI TAIKOMOS NUKRYPTI LEIDŽIANČIOS NUOSTATOS (1)

EUROPOS KOMISIJA – EURATOMO SAUGUMO GARANTIJOS

MBZ kodas: _____*ZYXV*____

Deklaracijos data: ____*2006 3 15*_____ Deklaracijos Nr.: __*21*____ Įrenginio pavadinimas: *Tarpt. rentgenografinės įrangos organizacija*

Ataskaitinis laikotarpis nuo: *2005 1 1*___ *iki* _*2005 12 31*__

Ataskaitos tipas (2)	Įrašas (3)	Nuoroda (4)		Informacija apie inventorinio kiekio pakitimus (5)	MBZ kodas arba atitinkamo įrenginio pavadinimas ir adresas	Elementas	Įsodrinimas	Elemento masė	Naudojimas		Išimties tipas pagal 19 straipsnio 2 dalį
		Deklaracija	Įrašas						Branduoliniams ar nebranduoliniams tikslams (6)	Apibūdinimas (7)	
A	1	20	1	BB		D		**10 530 000**	NN	ekranas	2(b)
A	2	20	10	BA		D		**13 128 500**	NN	ekranas	2(b)

Ataskaitos išsiuntimo data ir vieta: *2006 3 15*

Pasirašiusiojo asmens vardas, pavardė ir pareigos:

Parašas:.

2.1.2 pavyzdys. PAJUODINTU ŠRIFTU įrašyta informacija yra klaidinga

Šia pavyzdyje parodoma, kaip taisomos kai kurios tipinės klaidos:

— Atitinkamo įrenginio koregavimas

— Importo anuliavimas

— Elemento svorio koregavimas

— Vieno pardavimo, apie kurį nebuvo pranešta, įtraukimas

Liepa	Rugpjūtis	Rugsėjis	Spalis	Lapkritis	Gruodis
1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui EU-C111 D=84 500g	Nusodr. įsigijimas iš tiekėjo EU-F111 D=80 000g	EU-C107 pirkėjo įrangos patikrinimas	**1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui** **EU-C711** **D=84 500g**	1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui EX-C912 D=370 000g	1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui EU-C111 D= 370 000g
EU-C107 pirkėjo įrangos patikrinimas	Nusodr. importas iš tiekėjo EX-F901 D= 2 500 000g	EX-C903 pirkėjo įrangos patikrinimas	1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui EU-C122 D= 27 000g	Nusodr. įsigijimas iš tiekėjo EU-F111 D= 250 000g	**Nusodr. importas iš tiekėjo** **EX-F901** **D=1 000 000g** **Anuliuotas**
1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui EX-C940 D= 78 000g	EU-C177 pirkėjo įrangos patikrinimas	**1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui** **EU-C102** **D= 48 500g**	Vieno pažemintos klasės įrangos vieneto perkėlimas į laikinai saugomas atliekas D = 55 000g	1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui EX-C940 D= 78 000g	EX-C903 pirkėjo įrangos patikrinimas
			1 įrangos vieneto pardavimas **EU-C109** **D= 24 500g** **Nepranešta**		

Naudojantis X priedu Komisijai siunčiama nauja deklaracija (Nr. 22) siekiant:

1) pataisyti atitinkamą įrenginį, nurodant pirkėją, kuris spalį įsigijo įrangą. Ši operacija buvo įtraukta į deklaraciją Nr. 20, įrašas Nr. 4;

   — pirmas žingsnis: pašalinti siuntą iš pirkėjo EU-C111: vertės, praneštos deklaracijos Nr. 22 įrašu Nr. 1 pakeičia visus duomenis, praneštus deklaracijos Nr. 20 įrašu Nr. 4

   — antras žingsnis: nauju įrašu (įrašas Nr. 2) pranešti apie siuntą teisingam pirkėjui EU-711

2) anuliuoti nusodrinto urano importą iš tiekėjo EX-F901, kuris buvo įtrauktas į deklaraciją Nr. 20, įrašas Nr. 3. Vertės, praneštos deklaracijos Nr. 22 įrašu Nr. 3 pakeičia visus duomenis, praneštus deklaracijos Nr. 20 įrašu Nr. 3;

3) pataisyti elemento, esančio pirkėjui EU-C102 parduotoje įrangoje, masę, kuri buvo įrašyta deklaracijoje Nr. 20, įrašas Nr. 5. Vertės, praneštos deklaracijos Nr. 22 įrašu Nr. 4 pakeičia visas vertes, praneštas deklaracijos Nr. 20 įrašu Nr. 5;

4) įrašyti pardavimą, apie kurį nebuvo pranešta, įtraukiant naują įrašą (įrašas Nr. 5);

5) patikslinti medžiagų atsargas: paskutinis BA buvo praneštas deklaracijos Nr. 21 įrašu Nr. 2, taigi šią eilutę reikia nurodyti skiltyje „Nuoroda“. Vertės, praneštos deklaracijos Nr. 22 įrašu Nr. 6 pakeičia visus duomenis, praneštus deklaracijos Nr. 21 įrašu Nr. 2.

X PRIEDAS

METINĖ ARBA EKSPORTO ATASKAITA DĖL BRANDUOLINĖS MEDŽIAGOS, KURIAI TAIKOMOS NUKRYPTI LEIDŽIANČIOS NUOSTATOS (1)

EUROPOS KOMISIJA – EURATOMO SAUGUMO GARANTIJOS

MBZ kodas: _____*ZYXV*____

Deklaracijos data: ____*2006 5 31*_____ Deklaracijos Nr.: __*22*_____ Įrenginio pavadinimas: *Tarpt. rentgenografinės įrangos organizacija*

Ataskaitinis laikotarpis nuo: *2005 1 1*___ *iki* _*2005 12 31*__

Ataskaitos tipas (2)	Įrašas (3)	Nuoroda (4)		Informacija apie inventorinio kiekio pakitimus (5)	MBZ kodas arba atitinkamo įrenginio pavadinimas ir adresas	Elementas	Įsodrinimas	Elemento masė	Naudojimas		Išimties tipas pagal 19 straipsnio 2 dalį
		Deklaracija	Įrašas						Branduoliniams ar nebranduoliniams tikslams (6)	Apibūdinimas (7)	
A	1	20	4	SD	EU-C111	D		454 500	NN	ekranas	2(b)
A	2			SD	**EU-C711**	D		84 500	NN	ekranas	2(b)
A	3	20	3	RF	EX-F901	D		**2 500 000**	NN	ekranas	2(b)
A	4	20	5	SD	EU-C102	D		**48 500**	NN	ekranas	2(b)
A	5			**SD**	**EU-C109**	D		**24 500**	NN	ekranas	2(b)
A	6	21	2	BA		D		**12 140 000**	NN	ekranas	2(b)

Ataskaitos išsiuntimo data ir vieta: *2006 5 31*
Pasirašiusiojo asmens vardas, pavardė ir pareigos:
Parašas:

2.1.3. PAJUODINTU ŠRIFTU įrašyta informacija yra klaidinga

1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui EU-C111 D=84 500g	Nusodr. įsigijimas iš tiekėjo EU-F111 D=80 000g	EU-C107 pirkėjo įrangos patikrinimas	**1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui** **EU-C111** **D=28 500g**	1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui EX-C912 D=370 000g	1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui EU-C111 D= 370 000g
EU-C107 pirkėjo įrangos patikrinimas	Nusodr. importas iš tiekėjo EX-F901 D= 2 500 000g	EX-C903 pirkėjo įrangos patikrinimas	1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui EU-C122 D= 27 000g	Nusodr. įsigijimas iš tiekėjo EU-F111 D= 250 000g	Nusodr. importas iš tiekėjo EX-F901 D=1 000 000g Anuliuotas
1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui EX-C940 D= 78 000g	EU-C177 pirkėjo įrangos patikrinimas	1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui EU-C201 D= 84 500g	Vieno pažemintos klasės įrangos vieneto perkėlimas į laikinai saugomas atliekas	1 įrangos vieneto pardavimas pirkėjui EX-C940 D= 78 000g	EX-C903 pirkėjo įrangos patikrinimas
			1 įrangos vieneto pardavimas EU-C109 D= 24 500g		

Norinti pataisyti elemento, esančio pirkėjui EU-C711 parduotoje įrangoje, masę, kuri buvo pranešta deklaracijoje Nr. 22, įrašas Nr. 2, Komisijai reikia nusiųsti naują deklaraciją su nauju įrašu (įrašas Nr. 1).

Deklaracijos Nr. 22 įrašu Nr. 6 pranešta paskutinis BA taip pat turi būti patikslintas nauju įrašu (įrašas Nr. 2).

X PRIEDAS

METINĖ ARBA EKSPORTO ATASKAITA DĖL BRANDUOLINĖS MEDŽIAGOS, KURIAI TAIKOMOS NUKRYPTI LEIDŽIANČIOS NUOSTATOS (1)

EUROPOS KOMISIJA – EURATOMO SAUGUMO GARANTIJOS

MBZ kodas: _____*ZYXV*____

Deklaracijos data: ____*2006 7 31*_____ Deklaracijos Nr.: __*23*_____ Įrenginio pavadinimas: _ *Tarpt. rentgenografinės įrangos organizacija*

Ataskaitinis laikotarpis nuo: *2005 1 1*___ *iki* _*2005 12 31*__

Ataskaitos tipas (2)	Įrašas (3)	Nuoroda (4)		Informacija apie inventorinio kiekio pakitimus (5)	MBZ kodas arba atitinkamo įrenginio pavadinimas ir adresas	Elementas	Įsodrinimas	Elemento masė	Naudojimas		Išimties tipas pagal 19 straipsnio 2 dalį
		Deklaracija	Įrašas						Branduoliniams ar nebranduoliniams tikslams (6)	Apibūdinimas (7)	
A	1	22	2	SD	EU-C711	D		**28 500**	NN	ekranas	2(b)
A	2	22	6	BA		D		**12 196 000**	NN	ekranas	2(b)

Ataskaitos išsiuntimo data ir vieta: *2006 7 31*
Pasirašiusiojo asmens vardas, pavardė ir pareigos:
Parašas:

2.2 pavyzdys: Metinė ataskaita: Pakitimų nėra

X PRIEDAS

METINĖ ARBA EKSPORTO ATASKAITA DĖL BRANDUOLINĖS MEDŽIAGOS, KURIAI TAIKOMOS NUKRYPTI LEIDŽIANČIOS NUOSTATOS (1)

EUROPOS KOMISIJA – EURATOMO SAUGUMO GARANTIJOS

MBZ kodas: _____*ZYXA*___

Deklaracijos data: ____*2006 1 31*_____ Deklaracijos Nr.: __*2*_____ Įrenginio pavadinimas: *A ligoninė*

Ataskaitinis laikotarpis nuo: *2005 1 1*___ *iki* _*2005 12 31*__

Ataskaitos tipas (2)	Įrašas (3)	Nuoroda (4)		Informacija apie inventorinio kiekio pakitimus (5)	MBZ kodas arba atitinkamo įrenginio pavadinimas ir adresas	Elementas	Įsodrinimas	Elemento masė	Naudojimas		Išimties tipas pagal 19 straipsnio 2 dalį
		Deklaracija	Įrašas						Branduoliniams ar nebranduoliniams tikslams (6)	Apibūdinimas (7)	
A	1			BB		D		250 000	NN	ekranas	2(b)
A	2			BA		D		250 000	NN	ekranas	2(b)

Ataskaitos išsiuntimo data ir vieta: *2006 1 31*
Pasirašiusiojo asmens vardas, pavardė ir pareigos:
Parašas:

2.3 pavyzdys: Metinė ataskaita: Radioaktyviųjų izotopų tiekėjų vykdomas transporto konteinerių siuntimas ir priėmimas

Laikotarpis: nuo 2004 1 1 iki 2004 12 31: konteineriai išsiunčiami radioaktyviųjų izotopų pirkėjams ir sugrąžinami radioaktyviųjų izotopų tiekėjui.

Laikotarpis: nuo 2005 1 1 iki 2005 12 31: įprastinė veikla ir, papildomai, įsigyjama 10 naujų transporto konteinerių, o 5 konteinerių klasė pažeminama ir jie perkeliami į laikinai saugomas atliekas.

X PRIEDAS

METINĖ ARBA EKSPORTO ATASKAITA DĖL BRANDUOLINĖS MEDŽIAGOS, KURIAI TAIKOMOS NUKRYPTI LEIDŽIANČIOS NUOSTATOS (1)

EUROPOS KOMISIJA – EURATOMO SAUGUMO GARANTIJOS

MBZ kodas: _____*ZMNP*___

Deklaracijos data: ____*2005 1 31*_____ Deklaracijos Nr.: __*2*_____ Įrenginio pavadinimas: *CERIAN S.A.*

Ataskaitinis laikotarpis nuo: *2004 1 1*___ *iki* _*2004 12 31*__

Ataskaitos tipas (2)	Įrašas (3)	Nuoroda (4)		Informacija apie inventorinio kiekio pakitimus (5)	MBZ kodas arba atitinkamo įrenginio pavadinimas ir adresas	Elementas	Įsodrinimas	Elemento masė	Naudojimas		Išimties tipas pagal 19 straipsnio 2 dalį
		Deklaracija	Įrašas						Branduoliniams ar nebranduoliniams tiksllams (6)	Apibūdinimas (7)	
A	1			BB		D		12 250 000	NN	ekranas	2(b)
A	1			BA		D		12 250 000	NN	ekranas	2(b)

Ataskaitos išsiuntimo data ir vieta: *2005 1 31*
Pasirašiusiojo asmens vardas, pavardė ir pareigos:
Parašas

X PRIEDAS

METINĖ ARBA EKSPORTO ATASKAITA DĖL BRANDUOLINĖS MEDŽIAGOS, KURIAI TAIKOMOS NUKRYPTI LEIDŽIANČIOS NUOSTATOS (1)

EUROPOS KOMISIJA – EURATOMO SAUGUMO GARANTIJOS

MBZ kodas: _____*ZMNP*___

Deklaracijos data: ____*2006 1 31*____ Deklaracijos Nr.: __*3*___ Įrenginio pavadinimas: _ *CERIAN S.A.*

Ataskaitinis laikotarpis nuo: *2005 1 1*___ *iki* _*2005 12 31*__

Ataskaitos tipas (2)	Įrašas (3)	Nuoroda (4)		Informacija apie inventorinio kiekio pakitimus (5)	MBZ kodas arba atitinkamo įrenginio pavadinimas ir adresas	Elementas	Įsodrinimas	Elemento masė	Naudojimas		Išimties tipas pagal 19 straipsnio 2 dalį
		Deklaracija	Įrašas						Branduoliniams ar nebranduoliniams tikslams (6)	Apibūdinimas (7)	
A	1			BB		D		12 250 000	NN	transporto konteineriai	2(b)
A	2			RD	EU-F614	D		125 425	NN	transp. kont.	2(b)
A	3			RA		D		-25	NN	transp. kont.	2(b)
A	4			TW		D		310 800	NN	transp. kont.	2(b)
A	5			BA				12 064 600	NN	transp. kont.	2(b)

Ataskaitos išsiuntimo data ir vieta: *2006 1 31.*
Pasirašiusiojo asmens vardas, pavardė ir pareigos:
Parašas:

2.4 pavyzdys: Metinė ataskaita: Branduolinės medžiagos sunaudojimas

Kontrolės laboratorija masės spektrometrų siūlelių gamybai naudoja urano nitratą.

Šiam įrenginiui pagal 19 straipsnio 2 dalies c punktą turėtų būti leista nukrypti nuo taisyklių.

Metinėje deklaracijoje galėtų būti pranešama: RD, kai įsigyjama urano nitrato, TU – siūleliuose esantis uranas, TW – pagamintos atliekos ir galutinės atsargos.

X PRIEDAS

METINĖ ARBA EKSPORTO ATASKAITA DĖL BRANDUOLINĖS MEDŽIAGOS, KURIAI TAIKOMOS NUKRYPTI LEIDŽIANČIOS NUOSTATOS (1)

EUROPOS KOMISIJA – EURATOMO SAUGUMO GARANTIJOS

MBZ kodas: ____*ZABC*____

Deklaracijos data: ____*2006 1 31*____ Deklaracijos Nr.: __*3*___ Įrenginio pavadinimas: _ *Kontrolės laboratorija*

Ataskaitinis laikotarpis nuo: *2005 1 1*___ *iki* _*2005 12 31*__

Ataskaitos tipas (2)	Įrašas (3)	Nuoroda (4)		Informacija apie inventorinio kiekio pakitimus (5)	MBZ kodas arba atitinkamo įrenginio pavadinimas ir adresas	Elementas	Įsodrinimas	Elemento masė	Naudojimas		Išimties tipas pagal 19 straipsnio 2 dalį
		Deklaracija	Įrašas						Branduoliniams ar nebranduoliniams tikslams (6)	Apibūdinimas (7)	
A	1			BB		L	1 %	1,346	NN	Sudėtinė prietaiso dalis	2(c)
A	2			RD	FQWH	L	1 %	5,00	NN	Sudėtinė prietaiso dalis	2(c)
A	3			TU		L	1 %	2,125	NN	Sudėtinė prietaiso dalis	2(c)
A	4			TW		L	1 %	1,275	NN	Sudėtinė prietaiso dalis	2(c)
A	5			BA		L	1 %	2,948	NN	Sudėtinė prietaiso dalis	2(c)

Ataskaitos išsiuntimo data ir vieta: *2006 1 31*
Pasirašiusiojo asmens vardas, pavardė ir pareigos:
Parašas:

3 pavyzdys: DU eksporto ataskaita, kai keičiasi savininkas

X PRIEDAS

METINĖ ARBA EKSPORTO ATASKAITA DĖL BRANDUOLINĖS MEDŽIAGOS, KURIAI TAIKOMOS NUKRYPTI LEIDŽIANČIOS NUOSTATOS (1)

EUROPOS KOMISIJA – EURATOMO SAUGUMO GARANTIJOS

MBZ kodas: _____*ZYXV*___

Deklaracijos data: ____*2005 7 31*____ Deklaracijos Nr.: __*13*_____ Įrenginio pavadinimas: _ *Tarpt. rentgenografinės įrangos draugija*

Ataskaitinis laikotarpis nuo: *2005 1 1*___ *iki* _*2005 12 31*__

Ataskaitos tipas (2)	Įrašas (3)	Nuoroda (4)		Informacija apie inventorinio kiekio pakitimus (5)	MBZ kodas arba atitinkamo įrenginio pavadinimas ir adresas	Elementas	Įsodrinimas	Elemento masė	Naudojimas		Išimties tipas pagal 20 straipsnio 2 dalį
		Deklaracija	Įrašas						Branduoliniams ar nebranduoliniams tiksllams (6)	Apibūdinimas (7)	
EXP	1			SF	EX-C940	D		78 000	NN	ekranas	2(b)

Ataskaitos išsiuntimo data ir vieta: *2005 7 31*
Pasirašiusiojo asmens vardas, pavardė ir pareigos:
Parašas:.

4 pavyzdys: Prašymas leisti nukrypti nuo taisyklių, įsigijus DU konteinerį

IX PRIEDAS

PRAŠYMAS ĮRENGINIUI LEISTI NUKRYPTI NUO TAISYKLIŲ, REGLAMENTUOJANČIŲ PRANEŠIMŲ FORMĄ IR DAŽNUMĄ

EUROPOS KOMISIJA – EURATOMO SAUGUMO GARANTIJOS

1. Data: *2005 6 30*

2. Įrenginys *Tarptautinė medicininės ir pramoninės rentgenografijos įrangos organizacija*

3. Medžiagų balanso zonos kodas: *ZYXV*

4. Branduolinės medžiagos kategorija *Nusodrintas uranas*

5. Įsodrinimas arba izotopinė sudėtis: *nėra*

6. Kiekiai: *2 500 000 g*

7. Cheminė sudėtis: … *metalinis U* ……..

8. Fizinė forma: *kietas*

9. Vienetų skaičius:

10. Leidžiančios nukrypti nuostatos tipas (20 straipsnio 2 dalis):

a) ilgą laiką nekeičiami maži kiekiai;

b) nebranduolinė veikla;

c) jautrieji komponentai;

d) Pu ir Pu-238 kiekis viršija 80 %.

11. Planuojamas naudojimas *spinduliuotės ekranavimas medicininėje ar pramoninėje įrangoje*

12. Konkretus saugumo garantijų įsipareigojimas: ……*N*..

13. Gavimo data: ……*2005 6 28*… iš .....*NUCLEAR CAFAM. Ltd., (kilmės šalis yra ne ES)*

Prašymo išsiuntimo data ir vieta: *Godlinster, 2005 m. birželio 30 d.*

Pasirašiusiojo asmens vardas, pavardė ir pareigos: *du Mont Joly – technikos direktorius.*

Parašas:

Leista taikyti minėtą leidžiančią nukrypti nuostatą Data: *2005 m. rugpjūčio 15 d.*

Tokį leidimą suteikusio asmens vardas, pavardė ir pareigos:

Parašas: (Komisijos vardu)

2.4. **IV skyrius – Perdavimai tarp valstybių (20–23 straipsniai)**

20 ir 21 straipsniai taikomi žaliavų ir specialių skiliųjų medžiagų perdavimams. Jie netaikomi atliekose esančių branduolinių medžiagų ar rūdų perdavimams.

Atkreipkite dėmesį į tai, kad dėl to, jog taip nustatyta tarptautiniuose Euratomo ir trečiųjų šalių susitarimuose, terminai nurodomi pranešimą siunčiančios šalies darbo dienomis. Taip pat atsižvelgiama į vietos ar regiono švenčių dienas.

Atkreipkite dėmesį į tai, kad „iš eilės einantis 12 mėnesių laikotarpis“ – tai nenutrūkstamas 12 mėnesių laikotarpis, o ne kalendoriniai metai.

2.5. **V skyrius – Konkrečios nuostatos (24–33 straipsniai)**

2.5.1. *Informacijos ir duomenų perdavimas į TATENA (29 straipsnis)*

Atkreipkite dėmesį į tai, kad šis straipsnis perkeltas iš 1993 m. padaryto Reglamento (Euratomas) Nr. 3227/76 pakeitimo.

To pakeitimo (t. y. į TATENA teikiama informacija, kurią Komisija gavo pagal reglamentą, ir kuri nebuvo informacija, aprašyta saugumo garantijų susitarimuose) priežastys yra aktualios ir šiandien.

Todėl buvo nuspręsta, kad būtina palikti minėtą straipsnį.

Pastaba:

Kadangi valstybės narės turi laikytis 32 straipsnyje nurodyto termino, Komisija pirmaisiais Reglamento (Euratomas) Nr. 302/2005 taikymo metais atsižvelgs į vėlavimus, kurie gali susidaryti dėl nacionalinių teisės aktų derinimo.

2.5.2. *Nuostata dėl atliekose esančių branduolinių medžiagų (30–32 straipsniai ir XII–XV priedai)*

2.5.2.1. Su atliekose esančiomis branduolinėmis medžiagomis susiję sąvokų apibrėžimai

1) Inventorizuotos branduolinės medžiagos

Atliekose esančios branduolinės medžiagos paprastai atsiranda iš „atliekų srauto“, kuris susidaro dėl veiklos, kurios metu perdirbamos branduolinės medžiagos. Šie „atliekų srautai“ atliekas gaminančiame įrenginyje tinkamai apskaitomi ir apie juos pranešama, kaip apie bet kokias kitas inventorizuotas branduolines medžiagas.

2) Laikinai saugomos atliekos

„Laikinai saugomos atliekos“ – tai branduolinė medžiaga, susidariusi perdirbimo veiklos arba eksploatacinės avarijos metu, kuri tuo metu laikoma neregeneruojama, tačiau paliekama saugoti. Faktinis inventorinio kiekio pakitimas apskaitos įrašuose ir ataskaitose vadinamas „perkėlimu į laikinai saugomas atliekas“ (TW). Į laikinai saugomas atliekas perkelta medžiaga saugoma medžiagų balanso zonoje (MBZ), jai toliau taikomi TATENA saugumo garantijų reikalavimai (saugumo garantijų susitarimas), tačiau jos neįtraukiamos į inventorinį MBZ kiekį.

Tai atliekose esanti branduolinė medžiaga, kuri išmatuojama arba įvertinama remiantis matavimais ir perkelta į tam tikrą vietą medžiagų balanso zonos viduje, iš kurios ją vėl galima būtų susigrąžinti. Šiai kategorijai priklausančios atliekos paprastai dar nėra galutinai apdorotos ir laikomos ekonomiškai neregeneruojamomis naudojant esamas technologijas.

3) Galutinai apdorotos atliekos

„Galutinai apdorotos atliekos“ – tai atliekose esanti branduolinė medžiaga, išmatuota ar apytikriai apskaičiuota remiantis matavimais, kuri buvo galutinai apdorota taip (pvz., užliejus stiklu, cementu, betonu ar bitumu), kad medžiaga taptų netinkama toliau naudoti branduoliniams tikslams. Faktinis inventorinio kiekio pakitimas apskaitos įrašuose ir ataskaitose vadinamas „perkėlimu į galutinai apdorotas atliekas“ (TC). Šiai medžiagai paprastai nebetaikomi TATENA saugumo garantijų reikalavimai pagal saugumo garantijų susitarimus (nutraukta pagal INFCIRC/193, INFCIRC/263 ar INFCIRC/290 11 ir 35 dalis). Šiai kategorijai taip pat galėtų būti priskiriami kai kurie ypatingi atvejai, kai TATENA saugumo garantijų taikymas nutraukiamas branduolinėms medžiagoms, esančioms atliekose, kurios nėra galutinai apdorotos.

Tačiau informacija apie vidutiniškai ar labai aktyvių „galutinai apdorotų atliekų“, kuriose yra plutonio, labai įsodrinto urano ar urano-233, ir kurioms saugumo garantijų taikymas buvo nutrauktas pagal INFCIRC/193, INFCIRC/263 ar INFCIRC/290 11 dalį, vietą ar tolesnį perdirbimą turi būti pranešama TATENA pagal Papildomo protokolo 2a straipsnio viii dalį. Šiomis aplinkybėmis „tolesnis perdirbimas“ neapima atliekų perpakavimo arba jų tolesnio galutinio apdorojimo, kai elementai neatskiriami, norint juos toliau saugoti ar sandėliuoti.

4) Euratomo saugumo garantijų taikymo nutraukimas

Euratomo saugumo garantijos nebetaikomos branduolinei medžiagai, kurios negrąžinamai išmetamos į aplinką, kai buvo numatyta jas išmesti. Tokiose išmetamose atliekose esanti branduolinė medžiaga išmatuojama arba apytikriai apskaičiuojama remiantis matavimais.

Euratomo saugumo garantijų (ir TATENA saugumo garantijų) taikymas toms medžiagoms nutraukiamas išmetimo momentu.

5) Euratomo saugumo garantijų taikymo atliekoms, kuriose yra nedidelė branduolinių medžiagų koncentracija, nutraukimas

Euratomo saugumo garantijų taikymas taip pat gali būti nutrauktas atliekoms, kuriose yra labai nedidelė branduolinių medžiagų koncentracija, kaip nurodyta toliau pateiktoje lentelėje, ir kurios laikomos praktiškai neregeneruojamomis, net jei jos ir neišmetamos į aplinką. Euratomo saugumo garantijų taikymas atliekoms, kuriose branduolinių medžiagų koncentracija yra didesnė, nei nurodyta šioje lentelėje, gali būti nutrauktas tik atskirais atvejais, kai pateikiamas tinkamas pagrindimas.

Nusodrintas ir gamtinis uranas	1 000 g/t
Mažai įsodrintas uranas	200 g/t
Labai įsodrintas uranas	10 g/t
Plutonis	4 g/t

2.5.2.2. Atliekose esančių branduolinių medžiagų apskaitos reikalavimai

6) Inventorizuotos branduolinės medžiagos

Branduolinės medžiagos, esančios atliekose, kurios dar nepaskelbtos laikinai saugomomis atliekomis, galutinai apdorotomis atliekomis ar į aplinką išmestomis atliekomis, apskaitomos ir apie jas pranešama, kaip apie bet kurias kitas inventorizuotas branduolines medžiagas.

7) Laikinai saugomose atliekose esančios branduolinės medžiagos (30 straipsnis)

Laikinai saugomas atliekas gaminantys, tvarkantys, perdirbantys ar saugantys įrenginiai pateikia pagrindines technines charakteristikas, kuriomis remiantis parengiamos KSGN. Pagrindinės techninės charakteristikos rengiamos remiantis Komisijos reglamento (Euratomas) Nr. 302/2005 priedu I–H, jei tai yra įrenginys, kuriame yra tik atliekose esančių branduolinių medžiagų, arba, jeigu įrenginys gamina laikinai saugomas atliekas, į pagrindines technines charakteristikas įtraukiama atitinkama veikla. Taip pat reikalaujama, kad kiekvienas įrenginys pateiktų metinę veiklos programą, jei įmanoma, apimančią dvejų tolesnių metų veiklą. Jeigu įrenginys gamina laikinai saugomas atliekas, ši metinė programa bus įtraukta į tą pačią veiklos programą, kuri pateikiama pagal 5 straipsnį.

Medžiaga perkeliama iš pagrindinio inventorinio kiekio į laikinai saugomas atliekas taikant inventorinio kiekio pakitimo kodą TW (perkėlimas į laikinai saugomas atliekas). Ji atimama iš inventorinio medžiagos, susijusios su įsipareigojimais trečiosioms šalims, kiekio ir paprastai laikoma, priskyrus jai įsipareigojimų kodą P. Laikinai saugomos atliekos perkeliamos į pagrindinį inventorinį kiekį taikant kodą FW (perkėlimas iš laikinai saugomų atliekų), kai perdirbant elementai atskiriami, ketinant juos išsiųsti.

Bet kokį laikinai saugomų atliekų apdorojimą, kurio metu elementai neatskiriami, galima atlikti to neregistruojant pagrindiniame inventoriniame kiekyje. Eksploatuojanti organizacija informuoja Euratomą apie tokį perdirbimą veiklos programoje, o tokio perdirbimo įrašai (taip pat ir įrašai apie atitinkamos medžiagos kiekius) turi būti laikomi įrenginyje.

Siekiant nustatyti atskaitos tašką, tam tikrais atvejais reikia sudaryti laikinai saugomose atliekose esančių branduolinių medžiagų pradinių atsargų sąrašą. Jame nurodomos pagal patikimiausias turimas vertes apytiksliai apskaičiuotos atsargos (pvz., naudojant FIKA formą ar IKVS), paprastai kartu su įsipareigojimu kodu P. Pradinių atsargų sąraše turėtų būti pateikti išsamūs duomenys apie kiekvienoje MBZ esančių branduolinių medžiagų bendrą kiekį pagal kategorijas (Pu, HEU, LEU, N, D ir T) ir suskirstyti pagal saugojimo zonas ir atliekų tipą. Šis sąrašas atnaujinamas kasmet, po FIA. Eksploatuojančios organizacijos dokumentai, patvirtinantys tuos duomenis, pateikiami vietoje, kai to pareikalaujama per Euratomo saugumo garantijų patikrinimus.

Siuntos atveju įrenginys deklaruoja inventorinio kiekio pakitimo kodą FW kartu su SD arba SF ir paprastai kartu su įsipareigojimo kodu P.

Gavus medžiagą, kurią galima klasifikuoti kaip laikinai saugomas atliekas, eksploatuojanti organizacija deklaruoja operacijos kodą RD ar RF kartu su TW ir paprastai kartu su įsipareigojimo kodu P.

Eksploatacijos ir apskaitos įrašus, įskaitant visus perkėlimus, reikia saugoti ir pateikti vietoje, kai to pareikalaujama per Euratomo saugumo garantijų patikrinimus.

Išankstinių pranešimų (20 ir 21 str.) apie laikinai saugomų atliekų gavimą ir siuntas pateikti nereikalaujama.

Reikalaujama, kad eksploatuojančios organizacijos vykdytų kasmetinį FIA. Laikinai saugomų atliekų fizinės inventorizacijos metu branduolinė medžiaga nėra išmatuojama iš naujo, bet nustatoma remiantis patikimiausiomis turimomis vertėmis. Atsargų sąrašas atnaujinamas kasmet po FIA.

Dėl medžiagos, kuri anksčiau buvo paskelbta laikinai saugomomis atliekomis, nereikia pateikti jokios FIKA (Reglamento (Euratomas) Nr. 302/2005 V priedas) ir jokio MBA (Reglamento (Euratomas) Nr. 302/2005 IV priedas). Visos TW ar FW operacijos bus įtrauktos į laikinai saugomas atliekas gaminančios MBZ IKPA (Reglamento (Euratomas) Nr. 302/2005 III priedas).

8) Galutinai apdorotose atliekose esančios branduolinės medžiagos (30 straipsnis)

Galutinai apdorotas atliekas gaminantys, tvarkantys, perdirbantys ar saugantys įrenginiai pateikia pagrindines technines charakteristikas, kuriomis remiantis parengiamos KSGN. Jei įrenginyje yra tik atliekose esančių branduolinių medžiagų, pagrindinės techninės charakteristikos rengiamos remiantis Reglamento (Euratomas) Nr. 302/2005 priedu I–H, arba, jeigu įrenginys gamina galutinai apdorotas atliekas, į pagrindines technines charakteristikas įtraukiama atitinkama veikla. Taip pat reikalaujama, kad kiekvienas įrenginys pateiktų metinę veiklos programą, jei įmanoma, apimančią dvejų tolesnių metų veiklą.

Medžiaga perkeliama iš pagrindinio inventorinio kiekio į galutinai apdorotas atliekas taikant inventorinio kiekio pakitimo kodą TC (perkėlimas į galutinai apdorotas atliekas). Ji atimama iš inventorinio medžiagos, susijusios su įsipareigojimais trečiosioms šalims, kiekio ir paprastai laikoma, priskyrus jai įsipareigojimų kodą P. Tam tikrais atvejais šiai medžiagai pagal saugumo garantijų susitarimų 11 ir 35 straipsnius nutraukiamas TATENA saugumo garantijų taikymas.

Siekiant nustatyti atskaitos tašką, tam tikrais atvejais reikia sudaryti galutinai apdorotose atliekose esančių branduolinių medžiagų pradinių atsargų sąrašą. Jame nurodomos pagal patikimiausias turimas vertes apytiksliai apskaičiuotos atsargos (pvz., naudojant FIKA formą ar IKVS (inventorinio kiekio vienetų sąrašas)), paprastai kartu su įsipareigojimu kodu P. Pradinių atsargų sąraše turėtų būti pateikti išsamūs duomenys apie kiekvienoje MBZ esančių branduolinių medžiagų bendrą kiekį pagal kategorijas (Pu, HEU, LEU, N, D ir T) ir suskirstyti pagal saugojimo zonas ir atliekų tipą. Šis sąrašas atnaujinamas kasmet, po FIA. Eksploatuojančios organizacijos dokumentai, patvirtinantys tuos duomenis, pateikiami vietoje, kai to pareikalaujama per Euratomo saugumo garantijų patikrinimus.

Apie galutinai apdorotų atliekų siuntas iš įrenginio Euratomui pranešama naudojant XIII priedą. Apie galutinai apdorotų atliekų gavimą ne iš ES (arba iš ES, jeigu siuntėjas neturi MBZ kodo), pranešama naudojant XIV priedo formą. Pranešimai naudojant XIII ir XIV priedus gali būti siunčiami kartu kartą per metus, juos siunčiant nereikia pateikti informacijos apie įsipareigojimo kodą. Jeigu operacijų nebuvo, pranešimų siųsti nereikia.

Išankstinių pranešimų (20 ir 21 str.) apie galutinai apdorotų atliekų gavimą ir siuntas pateikti nereikalaujama.

Kad būtų įvykdyti įsipareigojimai pagal Papildomą protokolą, Komisijai turi būti nusiųstas išankstinis pranešimas (31 str.) apie bet kokią atliekų perdirbimo akciją, kurios metu perdirbamos vidutiniškai ir labai aktyvios atliekos, kuriose yra plutonio ar labai įsodrinto urano arba urano-233, išskyrus perpakavimo ar tolesnio galutinio apdorojimo neatskiriant elementų operacijas (naudojant XII priedo formą). Kai perdirbamos mažai aktyvios atliekos, jokių pranešimų siųsti nereikia. Be to, pagal 32 straipsnio c punktą kiekvienais metais, naudojant XV priedo formą turi būti teikiama metinė galutinai apdorotų atliekų, kuriose yra plutonio, labai įsodrinto urano ar urano-233, vietos pakeitimo ataskaita. Susitariama, kad tai kas pirmiau išdėstyta, iš esmės taikoma atliekoms.

Eksploatacijos ir apskaitos įrašus, įskaitant visus perkėlimus, reikia saugoti ir pateikti vietoje, kai to pareikalaujama per Euratomo saugumo garantijų patikrinimus.

Reikalaujama, kad eksploatuojančios organizacijos vykdytų kasmetinį FIA. Galutinai apdorotų atliekų atlikimo metu branduolinė medžiaga nėra išmatuojama iš naujo, bet nustatoma remiantis patikimiausiomis turimomis vertėmis. Atsargų sąrašas atnaujinamas kasmet po FIA.

Dėl medžiagos, kuri anksčiau buvo paskelbta galutinai apdorotomis atliekomis, nereikia pateikti jokios IKPA (Reglamento (Euratomas) Nr. 302/2005 III priedas), jokios FIKA (Reglamento (Euratomas) Nr. 302/2005 V priedas) ir jokio MBA (Reglamento (Euratomas) Nr. 302/2005 IV priedas).

9) Branduolinė medžiaga, kuriai gali būti nutrauktas Euratomo saugumo garantijų taikymas

Medžiaga iš pagrindinio inventorinio kiekio išmetama į aplinką, pažymint tai kodu TE (išmetimai į aplinką), ir atimama iš medžiagos, susijusios su įsipareigojimais trečiosioms šalims, inventorinio kiekio. Šiai medžiagai nutraukiamas Euratomo saugumo garantijų taikymas.

Medžiaga, kuriai Euratomo saugumo garantijų taikymas turi būti nutrauktas, tačiau kuri nebus išmesta į aplinką, atimama iš pagrindinio inventorinio kiekio taikant operacijos kodą TU (naudojimo pabaiga) ir atimama iš atitinkamo tipo įsipareigojimų.

2.5.2.3. Įvairių tipų „atliekų“ pavyzdžiai ir jų ataskaitos

Lentelėje pateikta kai kurių tipiškų atliekų srautų, kokių būna Europos branduolinio kuro cikle, ir galimų pranešimo apie juos mechanizmų pavyzdžių.

Tam kad medžiaga galėtų būti pripažinta „galutinai apdorotomis atliekomis“ (TC), ji turi būti taip išsklaidyta stiklo, cemento, betono ar bitumo terpėje, kad nebebūtų tinkama toliau naudoti branduoliniams tikslams. Eksploatuojanti organizacija ir Komisija gali susitarti dėl ataskaitų teikimo tvarkos kiekvienu atskiru atveju. Gairės dėl koncentracijų, kurios laikinai taikomos pagal Euratomo saugumo garantijas (ir, tam tikrais atvejais, pagal TATENA) yra tos, kurias rekomendavo TATENA valstybių narių ekspertai, ir kurios įtrauktos į 14-ąjį TATENA politikos dokumentą dėl atliekų.

„Atliekose“ esanti branduolinė medžiaga

Ataskaitų teikimo pagal Reglamentą (Euratomas) Nr. 302/2005 pavyzdžiai

Medžiagos apibūdinimas	Operacijų kodai
Panaudotas kuras saugyklose	Inventorizuotos branduolinės medžiagos (IBM)
Panaudotas kuras sauso saugojimo konteineriuose	IBM
Panaudoto kuro gabaliukai saugojimo šachtose	IBM
Panaudotas kuras galutinėse saugyklose	IBM
Tirpalas su skilimo produktais perdirbimo įrenginiuose	Paprastai TW, kai atiduodama saugoti
Kuro gabaliukai ir liekanos iš PIE, išsklaidytos cemento terpėje	TC, kai atiduodama galutinai apdoroti
Išplauti perdirbimo įrangos korpusai, išsklaidyti cemento terpėje	TC, kai atiduodama galutinai apdoroti
Smulkios konteinerių drožlės su prilipusia branduoline medžiaga iš perdirbimo įrangos, išsklaidyta cemento terpėje	TC, kai atiduodama galutinai apdoroti
Neištirpusios kietosios dalelės perdirbimo įrangoje	TW, kai atiduodama saugoti, arba TC, kai atiduodama galutinai apdoroti
Skystos nuotekos, susidarančios įvairios veiklos metu	TW, kai atiduodama saugoti, arba TC, kai atiduodama galutinai apdoroti
Sustiklėjusios atliekos iš perdirbimo įrangos	Paprastai TC, kai atiduodama galutinai apdoroti
Sukietėjusios atliekos iš perdirbimo įrangos	TC, kai atiduodama galutinai apdoroti
Radioaktyviųjų atliekų atsargos, kuriose neretai būna įvairus urano ar torio kiekis	Nustatoma kiekvienu atskiru atveju
Kita plutoniu (Pu) užteršta medžiaga	TW, kai atiduodama saugoti, arba TC, kai atiduodama galutinai apdoroti
Branduolinė medžiaga, rasta nutraukiant senų įrenginių eksploataciją ir jus valant	Įrašuose užregistruoti kaip GA arba FW, po to TW, kai atiduodama saugoti, arba TC, kai atiduodama galutinai apdoroti
Atliekos urano (U) perdirbimo įrenginiuose	Nustatoma kiekvienu atskiru atveju

2.5.2.4. Patikrinimo veikla

1. Inventorizuotos branduolinės medžiagos

Kol branduolinės medžiagos vis dar yra įtrauktos į inventorinį kiekį ir nėra perkeltos į kurią nors iš „atliekų“ kategorijų, taikomos visos įrenginio saugumo garantijose nustatytos priemonės. Paprastai tai yra pagrindinių techninių charakteristikų patikrinimas, fizinis inventorinio kiekio, siuntų gavimo ir išsiuntimo patikrinimas, apskaitos sistemos, eksploatacijos ir apskaitos įrašų ir ataskaitų patikrinimas.

2. Laikinai saugomose atliekose esanti branduolinė medžiaga

Saugumo garantijų veiklą paprastai sudarys tik pagrindinių techninių charakteristikų, eksploatacijos ir apskaitos įrašų patikrinimas. Pagrindinių techninių charakteristikų patikrinimo tikslas yra patvirtinti, kad įrenginys veikia taip, kaip nurodyta. Fizinis laikinai saugomų atliekų patikrinimas paprastai neatliekamas. Tačiau Euratomo saugumo garantijų tarnyba pasilieka teisę atlikti kai kuriuos fizinius patikrinimus, kad būtų lengviau išsiaiškinti neatitikimus.

3. Galutinai apdorotose atliekose esanti branduolinė medžiaga

Saugumo garantijų veiklą paprastai sudarys tik pagrindinių techninių charakteristikų, eksploatacijos ir apskaitos įrašų patikrinimas. Pagrindinių techninių charakteristikų patikrinimo tikslas yra patvirtinti, kad įrenginys veikia taip, kaip nurodyta. Fizinis galutinai apdorotų atliekų patikrinimas paprastai neatliekamas. Tačiau Euratomo saugumo garantijų tarnyba pasilieka teisę atlikti kai kuriuos fizinius patikrinimus, kad būtų lengviau išsiaiškinti neatitikimus.

2.6. **VII skyrius – Baigiamosios nuostatos (35–40 straipsniai)**

Dėl duomenų slaptumo (35 straipsnis) pabrėžiama, kad Komisijos iš eksploatuojančios organizacijos ar valstybės narės ir atvirkščiai gaunamos informacijos slaptumo laipsnis bus ne mažesnis negu tas, kurio pareikalavo tos informacijos suteikėjas.

Kai dokumentus įslaptina eksploatuojanti organizacija, valstybė narė ar Komisija, reikia taikyti 1958 m. liepos 31 d. Euratomo reglamente Nr. 3 numatytas saugumo priemones. Kai įslaptinta informacija Komisijai perduodama elektroniniu būdu, reikia laikytis Komisijos sprendimo 2001/844/EB, EAPB, Euratomas ([7]), ypač jo 25.5.5 punkto.

Dėl pereinamojo laikotarpio (39 straipsnis) atkreipkite dėmesį į tai, kad asmenys ar įmonės gali ir toliau naudoti Reglamento (Euratomas) Nr. 3227/76 II, III ir IV priedus, kad įvykdytų atskaitomybės reikalavimus.

Jeigu per 3 metus nuo įsigaliojimo asmuo ar įmonė yra pasirengę atskaitomybės reikmėms naudoti Reglamento (Euratomas) Nr. 302/2005 III, IV ir V priedus, jie turėtų apie tai informuoti Komisiją ir pradėti teikti ataskaitas naujuoju būdu.

Priešingai, jeigu po 3 metų asmuo ar įmonė dar nėra pasirengę pradėti teikti ataskaitas, naudodami Reglamento (Euratomas) Nr. 302/2005 III, IV ir V priedus, jie turėtų kreiptis į Komisiją su prašymu pratęsti šį laikotarpį dar 2 metams ir tuo pačiu pateikti įgyvendinimo programą.

Įvesdama minėtą tvarką (t. y. dėl prašymo pratęsti laikotarpį) Komisija siekia stebėti asmenų ir įmonių pažangą diegiant naujas ataskaitų formas, kad visas šis uždavinys būtų atliktas per reglamente numatytus 5 metus.

([7]) OL L 317, 2001 12 3, p. 1.

3. **ATSKAITOMYBĖS ĮSIPAREIGOJIMŲ SANTRAUKA (KAS, KADA, KĄ)**

Kas	Kada	Ką	Nuoroda
Bet kuris asmuo ar įmonė, atidarantys ar eksploatuojantys įrenginį, skirtą branduolinėms medžiagoms gaminti, atskirti, perdirbti, saugoti ar kitaip naudoti (energijos gamyba reaktoriuose, moksliniai tyrimai kritiniuose ar nulinės energijos įrenginiuose, konversija, gamyba, perdirbimas, saugojimas, izotopų atskyrimas, rūdų gavyba ir rūdų įsodrinimas, taip pat atliekų apdorojimas ar saugojimas)	200 dienų prieš numatytą pirmosios branduolinių medžiagų siuntos gavimą	Pagrindinės techninės charakteristikos, I priedas	3, 4 str.
Bet kuris asmuo, įmonė ar subjektas, kurį kiekviena valstybė narė, kuri yra 1998 m. rugsėjo 22 d. pasirašyto susitarimo Papildomo protokolo šalis, paskyrė aikštelės atstovu	Per 120 dienų nuo Papildomo protokolo įsigaliojimo	Deklaracija su bendru aikštelės aprašymu pagal II priede pateiktą anketą, įvykdant Papildomo protokolo 2 straipsnio a dalies iii punkto reikalavimus	3 str.
Bet kuris asmuo, įmonė ar subjektas, kurį kiekviena valstybė narė, kuri yra 1998 m. rugsėjo 22 d. pasirašyto susitarimo Papildomo protokolo šalis, paskyrė aikštelės atstovu	Iki kiekvienų metų balandžio 1 d.	Deklaracijos su bendru aikštelės aprašymu pagal II priede pateiktą anketą, įvykdant Papildomo protokolo 2 straipsnio a dalies iii punkto reikalavimus, atnaujinimai	3 str.
Bet kuris asmuo ar įmonė, atidarantys naują įrenginį, kuriame branduolinės medžiagos kiekis arba metinė branduolinių medžiagų apyvarta, pasirenkant didesnį iš jų, viršija vieną efektinį kilogramą.	Ne mažiau kaip 200 dienų iki statybų pradžios	Visa svarbi informacija apie savininką, eksploatuojančią organizaciją, paskirtį, vietą, tipą, pajėgumus ir numatomą eksploatacijos pradžios datą	4 str.
Bet kuris asmuo ar įmonė, eksploatuojantys atliekų apdorojimo ar atliekų saugojimo įrenginius ir rūdynus, kurie egzistuoja šio reglamento įsigaliojimo momentu, ir kurių pagrindinės techninės charakteristikos nebuvo pateiktos anksčiau	Per 120 dienų nuo šio reglamento įsigaliojimo datos	Pagrindinės techninės charakteristikos, I priedas	4 str.
Bet kuris asmuo ar įmonė, eksploatuojantys bet kokį įrenginį, kuris egzistuoja šio reglamento įsigaliojimo momentu, ir turintys papildomos informacijos (t. y. „naudojimas“), reikalaujamos I priedo anketoje	Per 120 dienų nuo šio reglamento įsigaliojimo datos	Pagrindinės techninės charakteristikos, papildoma informacija I priedo klausimais (laišku)	4 str.
Bet kuris asmuo ar įmonė, atidarantys ar eksploatuojantys įrenginį ir atliekantys pagrindinių techninių charakteristikų pakeitimus, arba įrenginiai stojančiose šalyse	Per 30 dienų po to, kai pakeitimai visiškai atlikti arba per 30 dienų nuo įstojimo	Pagrindinių techninių charakteristikų pakeitimai	4 str.
Bet kuris asmuo ar įmonė, eksploatuojantys kokį nors įrenginį	Kasmet	Pagal XI priede pateiktas gaires parengtą veiklos programos planą, kuriame visų pirma nurodomos negalutinės fizinės inventorizacijos atlikimo datos	5 str.

Kas	Kada	Ką	Nuoroda
Bet kuris asmuo ar įmonė, eksploatuojantys kokį nors įrenginį, planuojantys atlikti fizinę inventorizaciją	Ne mažiau kaip 40 dienų iki fizinės inventorizacijos atlikimo	Tokių darbų programa	5 str.
Bet kuris asmuo arba įmonė, eksploatuojantys kokį nors įrenginį, įvedantys pakeitimus, kurie turi įtakos veiklos programos planui ir visų pirma fizinės inventorizacijos atlikimui	Nedelsiant	Atnaujintas veiklos programos ir visų pirma fizinės inventorizacijos atlikimo planas	5 str.
3 straipsnio 1 dalyje nurodyti asmenys ir įmonės, kuriems nusiųstas pagrįstas Komisijos prašymas pateikti papildomos informacijos ar paaiškinimų dėl apskaitos ataskaitų	Per 3 savaites nuo prašymo	Reikalaujama papildoma informacija ar paaiškinimai	10 str.
3 straipsnio 1 dalyje nurodyti asmenys ir įmonės, kurie dar neperdavė pradinių branduolinių medžiagų atsargų įrašų pagal Komisijos reglamentą 3227/76, ir kurie nėra atliekų apdorojimo ar saugojimo įrenginiai	Per 30 dienų nuo šio reglamento įsigaliojimo	Visų turimų branduolinių medžiagų pradinių atsargų įraai, kaip nurodyta V priede	11 str.
3 straipsnio 1 dalyje nurodyti asmenys ir įmonės, eksploatuojantys įrenginį, kuriame per kalendorinį mėnesį įvyko inventorinio kiekio pakitimų (fizinė inventorizacija atlikta paskutinę mėnesio dieną)	Kaip nurodyta konkrečiose saugumo garantijų nuostatose arba ne vėliau kaip per 15 dienų nuo mėnesio, kurį įvyko inventorinio kiekio pakitimų arba apie juos sužinota, pabaigos	Visų branduolinių medžiagų inventorinio kiekio pakitimų ataskaitos pagal III priedą	12 str.
3 straipsnio 1 dalyje nurodyti asmenys ir įmonės, eksploatuojantys įrenginį, kuriame fizinė inventorizacija atlikta ne paskutinę mėnesio dieną	Kuo greičiau ir ne vėliau kaip per 30 dienų nuo fizinės inventorizacijos atlikimo datos	Visų branduolinių medžiagų inventorinio kiekio pakitimo ataskaitos pagal III priedą, į kurias įtraukti visi pakitimai nuo mėnesio pradžios iki fizinės inventorizacijos atlikimo datos imtinai	12 str.
3 straipsnio 1 dalyje nurodyti asmenys ir įmonės, eksploatuojantys įrenginį, kuriame fizinė inventorizacija atlikta ne paskutinę mėnesio dieną	Kaip nurodyta konkrečiose saugumo garantijų nuostatose arba ne vėliau kaip per 15 dienų nuo mėnesio, kurį įvyko inventorinio kiekio pakitimų arba apie juos sužinota, pabaigos	Visų branduolinių medžiagų inventorinio kiekio pakitimo ataskaitos pagal III priedą, į kurias įtraukti visi pakitimai nuo pirmos dienos po fizinės inventorizacijos atlikimo datos iki mėnesio pabaigos	12 str.
3 straipsnio 1 dalyje nurodyti asmenys ir įmonės, eksploatuojantys įrenginį, kuriame per kalendorinį mėnesį neįvyko jokių inventorinio kiekio pakitimų	Jeigu konkrečiose saugumo garantijų nuostatose nenurodyta kitaip, ne vėliau kaip per 15 dienų nuo mėnesio, kurį neįvyko jokių inventorinio kiekio pakitimų arba apie tokius pakitimus nesužinota, pabaigos	Visų branduolinių medžiagų inventorinio kiekio pakitimų ataskaitos pagal III priedą, į kurias perkeliami ankstesnio mėnesio galutinių branduolinių medžiagų atsargų įrašai	12 str.

Kas	Kada	Ką	Nuoroda
3 straipsnio 1 dalyje nurodyti asmenys ir įmonės	Jeigu konkrečiose saugumo garantijų nuostatose nenurodyta kitaip, kiekvienais kalendoriniais metais ir per 14 mėnesių nuo ankstesnės	Fizinės inventorizacijos atlikimas	13 str.
3 straipsnio 1 dalyje nurodyti asmenys ir įmonės, atlikę fizinę inventorizaciją	Kuo greičiau ir ne vėliau kaip per 30 dienų nuo fizinės inventorizacijos atlikimo datos	Medžiagų balanso ataskaitos pagal IV priedą Fizinio inventorinio kiekio aprašas pagal V priedą	13 str.
Asmenys ir įmonės, nustatę, kad netikėtai pasikeitė izoliavimas ir nebeatitinka nurodytojo konkrečiose saugumo garantijų nuostatose taip, kad tapo įmanomas neleistinas branduolinės medžiagos šalinimas	Kai tik sužino apie tokį įvykį	Speciali ataskaita	14, 15 str.
Asmenys ir įmonės, manantys, kad padidėjo ar galėjo padidėti branduolinės medžiagos kiekis arba jos buvo prarasta ar galėjo būti prarasta (viršijant konkrečiose saugumo garantijų nuostatose tam nustatytas ribas; jeigu nėra jokių KSGN, speciali ataskaita turėtų būti teikiama kiekvieno tokio praradimo ar padidėjimo atveju)	Kai tik jie sužinojo apie tokį praradimą arba padidėjimą	Speciali ataskaita	14, 15 str.
Asmenys ir įmonės, pagal 14 str. pateikę specialią ataskaitą ir gavę Komisijos prašymą pateikti papildomos informacijos ar paaiškinimų dėl specialios ataskaitos	Nedelsiant	Prašomi paaiškinimai	14 str.
3 straipsnio 1 dalyje nurodyti asmenys ir įmonės, eksploatuojantys reaktorių	Ne vėliau negu tada, kai apšvitintas kuras perkeliamas iš reaktoriaus MBZ	IKPA turi būti pateikti apskaičiuoti branduolinių virsmų duomenys	16 str.
Branduolinių medžiagų gamintojai ir vartotojai, pagal 19 str. galintys gauti leidimą nukrypti nuo taisyklių, reglamentuojančių 10–18 straipsniuose numatytų pranešimų formas ir periodiškumą	Pagal poreikį	Prašymą leisti nukrypti nuo taisyklių, remiantis IX priede pateikta forma	19 str.
Asmenys ar įmonės, kuriems leista nukrypti nuo taisyklių	Kasmet iki sausio 31 d.	Ataskaita, kurioje aprašoma padėtis praėjusių kalendorinių metų pabaigoje, naudojant X priede pateiktą formą	19 str.

Kas	Kada	Ką	Nuoroda
Asmenys ar įmonės, kuriems leista nukrypti nuo taisyklių parduodant branduolines medžiagas trečiajai šaliai	Kuo greičiau ir ne vėliau kaip per 15 dienų nuo mėnesio, kurį įvyko branduolinių medžiagų perdavimas, pabaigos	Ataskaita, kurioje nurodomas parduotų ir eksportuotų branduolių medžiagų kiekis ir branduolinių medžiagų atsargos, kurioms dar galioja leidimas nukrypti nuo taisyklių, naudojant X priede pateiktą formą	19 str.
Asmenys ar įmonės, kuriems leista nukrypti nuo taisyklių įsigyjant branduolinių medžiagų iš trečiosios šalies	Kuo greičiau, kai tik tie asmenys ar įmonės sužino perdavimo datą ir ne vėliau kaip per 15 dienų nuo mėnesio, kurį įvyko branduolinių medžiagų perdavimas, pabaigos	Prašymas įtraukti šią medžiagą į medžiagų, dėl kurių taikomas leidimas nukrypti nuo taisyklių, sąrašą, naudojant IX priede pateiktą formą	19 str.
Asmenys ir įmonės, kuriems leista nukrypti nuo taisyklių	Nebetenkinamos sąlygos dėl leidimo nukrypti nuo taisyklių	Pranešimas Komisijai	19 str.
3 straipsnio 1 dalyje nurodyti asmenys ir įmonės, eksportuojantys ar siunčiantys kokias nors žaliavas ar ypatingas skiliąsias medžiagas pagal 20 str.	Sudarius sutartinius susitarimus dėl perdavimo, Komisija turi gauti ne mažiau kaip prieš 8 darbo dienas iki to laiko, kai medžiaga turi būti supakuojama, ruošiant ją išsiųsti	Išankstinis pranešimas naudojant VI priede pateiktą formą	20 str.
3 straipsnio 1 dalyje nurodyti asmenys ir įmonės, importuojantys ar gaunantys kokias nors žaliavas ar ypatingas skiliąsias medžiagas pagal 21 str.	Kuo anksčiau prieš numatomą medžiagų gavimą ir ne vėliau kaip gavimo dieną, Komisija turi gauti ne mažiau kaip prieš 5 darbo dienas iki medžiagos išpakavimo	Išankstinis pranešimas naudojant VII priede pateiktą formą	21 str.
Bet kurie asmenys ar įmonės, pranešantys apie perdavimą pagal 20 ir 21 straipsnius, gavę informacijos, kad dėl išskirtinių aplinkybių ar įvykio, branduolinės medžiagos buvo prarastos ar įtariama, kad jos prarastos	Nedelsiant	Speciali ataskaita, kaip numatyta 15 str.	22 str.
Bet kurie asmenys ar įmonės, pranešantys apie perdavimą pagal 20 ir 21 straipsnius	Nedelsiant	Bet koks branduolinių medžiagų supakavimo, ruošiant perduoti, jų vežimo ar išpakavimo datos pasikeitimas, nurodant naujas datas, jei jos žinomos	23 str.
Bet koks asmuo ar įmonė, išgaunantys ir eksportuojantis rūdų trečiosioms šalims	Ne vėliau kaip išsiuntimo dieną	Iš kiekvienos kasyklos išsiųsto medžiagos kiekio eksporto deklaracija naudojant VIII priede nustatytą formą	25 str.
Bet kuris asmuo ar įmonė, išgaunantys ir siunčiantys rūdų valstybių narių teritorijose	Iki kiekvienų metų sausio 31 d.	Iš kiekvienos kasyklos praėjusiais metais išsiųsto medžiagos kiekio siuntimo deklaracija naudojant VIII priede nustatytą formą	25 str.
Bet kuris asmuo ar įmonė, apdorojantys ar saugantys branduolines medžiagas, kurios anksčiau buvo deklaruotos kaip laikinai saugomos ar apdorotos atliekos	Per 120 dienų nuo šio reglamento įsigaliojimo	Visų branduolinių medžiagų pradinių atsargų sąrašas pagal kategorijas ir suskirstytas pagal saugojimo zonas ir atliekų tipą	30 str.

Kas	Kada	Ką	Nuoroda
3 straipsnio 1 dalyje nurodyti asmenys ar įmonės, vykdantys kokią nors medžiagų, kurios anksčiau buvo deklaruotos kaip laikinai saugomos ar apdorotos atliekos, perdirbimo kampaniją, išskyrus perpakavimą arba tolesnį apdorojimą neatskiriant elementų	Komisija turi gauti ne vėliau kaip prieš 200 dienų iki kampanijos pradžios	Išankstinis pranešimas naudojant XII priedo formą, nurodant partijoje esančios medžiagos (plutonio, stipriai įsodrinto urano ir urano-233) kiekį, formą (stiklas, didelio aktyvumo skystis ir kt.), numatomą kampanijos trukmę ir medžiagos vietą iki ir po kampanijos	31 str.
3 straipsnio 1 dalyje nurodyti asmenys ar įmonės, dalyvaujantys perduodant medžiagą, kuri anksčiau buvo deklaruota kaip apdorotos atliekos	Iki kiekvienų metų sausio 31 d.	Metinės ataskaitos dėl: apdorotų atliekų siuntų ar eksporto, pagal XIII priedą; apdorotų atliekų gavimo ar importo, pagal XIV priedą; apdorotų atliekų vietos pasikeitimo, pagal XV priedą	32 str.
3 straipsnio 1 dalyje nurodyti asmenys ar įmonės	Per 3 metus nuo šio reglamento įsigaliojimo	Pranešimas Komisijai apie tai, nuo kurios datos jie ketina pradėti naudoti ataskaitų formas, pateiktas III, IV ir V prieduose	39 str.

4. APPENDICES

4.1. The XML schema

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. **The CRC algorithm**

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. **List of Internet addresses**

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