2025/974

2025.6.16.

A BIZOTTSÁG (Euratom) 2025/974 RENDELETE
(2025. május 26.)
az Euratom biztosítéki rendelkezéseinek alkalmazásáról

TARTALOMJEGYZÉK

A Bizottság (Euratom) 2025/974 rendelete az Euratom biztosítéki rendelkezéseinek alkalmazásáról 1

I. FEJEZET Hatály és fogalommeghatározások 4

II. FEJEZET Alapvető műszaki jellemzők és különleges biztosítéki rendelkezések 7

III. FEJEZET Nukleáris anyagok nyilvántartási rendszere 11

IV. FEJEZET Államok közötti átadások 16

V. FEJEZET Különös rendelkezések 18

VI. FEJEZET A nukleáris fegyverrel rendelkező tagállam területén alkalmazandó különös rendelkezések 22

VII. FEJEZET Záró rendelkezések 22

I. MELLÉKLET KÉRDŐÍV A LÉTESÍTMÉNYEK ALAPVETŐ MŰSZAKI JELLEMZŐINEK BEJELENTÉSÉHEZ 24

I-A. MELLÉKLET ERŐMŰREAKTOROK ÉS KUTATÓREAKTOROK 25

I-B. MELLÉKLET KRITIKUS ÉS A KRITIKUS SZINTET EL NEM ÉRŐ LÉTESÍTMÉNYEK 30

I-C. MELLÉKLET ÁTALAKÍTÓ ÉS ÜZEMANYAGGYÁRTÓ LÉTESÍTMÉNYEK 34

I-D. MELLÉKLET ÚJRAFELDOLGOZÓ LÉTESÍTMÉNYEK 39

I-E. MELLÉKLET IZOTÓPDÚSÍTÓ LÉTESÍTMÉNYEK 44

I-F. MELLÉKLET KUTATÁSI ÉS FEJLESZTÉSI (K+F) LÉTESÍTMÉNYEK 48

I-G. MELLÉKLET TÁROLÁSI LÉTESÍTMÉNYEK 52

I-H. MELLÉKLET HULLADÉKKEZELÉSRE, HULLADÉKTÁROLÁSRA ÉS VÉGLEGES ELHELYEZÉSRE SZOLGÁLÓ LÉTESÍTMÉNYEK 56

I-J. MELLÉKLET KIÉGETT FŰTŐELEMEK TOKOZÁSÁRA SZOLGÁLÓ LÉTESÍTMÉNYEK 60

I-K. MELLÉKLET MÉLYSÉGI GEOLÓGIAI TÁROLÓK 64

I-L. MELLÉKLET LÉTESÍTMÉNYEKEN KÍVÜLI HELYSZÍN (LOF) 68

I-M. MELLÉKLET NEMZETI LÉTESÍTMÉNYEKEN KÍVÜLI HELYSZÍN (NEMZETI LOF) 70

I-N. MELLÉKLET ÖSSZESÍTETT ANYAGMÉRLEGKÖRZET (CAM) JELÖLT LÉTESÍTMÉNYEK 71

I-P. MELLÉKLET EGY EFFEKTÍV KILOGRAMMNÁL TÖBB NUKLEÁRIS ANYAGOT FELHASZNÁLÓ LÉTESÍTMÉNYEK 73

I-Q. MELLÉKLET MELLÉKLET ÉRCEKKEL FOGLALKOZÓ LÉTESÍTMÉNYEK 76

II. MELLÉKLET A TELEPHELY ÁLTALÁNOS LEÍRÁSA 77

III. MELLÉKLET KÉSZLETVÁLTOZÁSI JELENTÉS (ICR) 79

IV. MELLÉKLET ANYAGMÉRLEG-JELENTÉS (MBR) 91

V. MELLÉKLET TÉNYLEGES LELTÁRKÉSZLETI JEGYZÉK (PIL) 97

VI. MELLÉKLET ELŐZETES ÉRTESÍTÉS NUKLEÁRIS ANYAGOK KIVITELÉRŐL/SZÁLLÍTÁSÁRÓL 101

VII. MELLÉKLET ELŐZETES ÉRTESÍTÉS NUKLEÁRIS ANYAGOK BEHOZATALÁRÓL/ÁTVÉTELÉRŐL 105

VIII. MELLÉKLET JELENTÉS ÉRCKIVITELRŐL/ÉRCÁTADÁSRÓL 109

IX. MELLÉKLET A 22. CIKK SZERINTI ELTÉRÉSRE IRÁNYULÓ KÉRELEM 111

X. MELLÉKLET LELTÁRI TÉTELEK INDIKATÍV JEGYZÉKE 114

XI. MELLÉKLET VÁZLATOS TEVÉKENYSÉGI PROGRAM 117

XII. MELLÉKLET ELŐZETES ÉRTESÍTÉS TOVÁBBI HULLADÉKFELDOLGOZÁSI TEVÉKENYSÉGEKRŐL 118

XIII. MELLÉKLET ÉVES JELENTÉS KEZELT HULLADÉKOK KIVITELÉRŐL/SZÁLLÍTÁSÁRÓL 121

XIV. MELLÉKLET ÉVES JELENTÉS KEZELT HULLADÉKOK BEHOZATALÁRÓL/ÁTVÉTELÉRŐL 123

XV. MELLÉKLET ÉVES JELENTÉS KEZELT HULLADÉKOK ÁTHELYEZÉSÉRŐL 125

XVI. MELLÉKLET NUKLEÁRIS ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS BIZTOSÍTÉKI KÖTELEZETTSÉGEK CSERÉJÉNEK ENGEDÉLYEZÉSE IRÁNTI KÉRELEM 128

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Atomenergia-közösséget létrehozó szerződésre és különösen annak 77., 78., 79. és 81. cikkére,

tekintettel a Tanács jóváhagyására ([1]),

mivel:

(1) A 302/2005/Euratom bizottsági rendelet ([2]) meghatározza az Európai Atomenergia-közösséget létrehozó Szerződés (a továbbiakban: Szerződés) 78. és 79. cikkében említett követelmények jellegét és mértékét.

(2) A Közösségben előállított, felhasznált, szállított, újrahasznosított és végleges elhelyezésre szánt nukleáris anyagok mennyiségének növekedésére és ezen anyagok kereskedelmének a fejlődésére tekintettel elengedhetetlen a biztosítéki rendelkezések hatékonyságának és eredményességének biztosítása. A Szerződés 79. cikkében említett és a 302/2005/Euratom rendeletben meghatározott követelmények jellegét és mértékét ezért a bekövetkezett fejleményekre tekintettel naprakésszé kell tenni, különösen a nukleáris és információs technológia területét illetően.

(3) Belgium, Bulgária, Csehország, Dánia, Németország, Észtország, Írország, Görögország, Spanyolország, Horvátország, Olaszország, Ciprus, Lettország, Litvánia, Luxemburg, Magyarország, Málta, Hollandia, Ausztria, Lengyelország Portugália, Románia, Szlovénia, Szlovákia, Finnország, Svédország, és a Közösség részes felei a Nemzetközi Atomenergia-ügynökséggel kötött, a nukleáris fegyverek elterjedésének megakadályozásáról szóló szerződés III. cikke (1) és (4) bekezdésének végrehajtásáról szóló 78/164/Euratom megállapodásnak ([3]). A 78/164/Euratom megállapodás 1977. február 21-én lépett hatályba. E megállapodást később kiegészítette az 1999/188/Euratom kiegészítő jegyzőkönyv ([4]) , amely 2004. április 30-án lépett hatályba.

(4) A 78/164/Euratom megállapodás tartalmaz egy, a Közösség által vállalt konkrét kötelezettséget, amely azon államok területén lévő nukleáris alapanyagokkal és különleges hasadóanyagokkal kapcsolatos biztosítéki rendelkezések alkalmazására vonatkozik, amely államok nem rendelkeznek saját nukleáris fegyverekkel, és amelyek részes felei a nukleáris fegyverek elterjedésének megakadályozásáról szóló szerződésnek.

(5) A 78/164/Euratom megállapodásban előírt eljárások a Nemzetközi Atomenergia-ügynökséggel a nukleáris fegyverek elterjedésének megakadályozásáról szóló szerződés III. cikke (1) és (4) bekezdésének alkalmazásáról folytatott széleskörű nemzetközi tárgyalások eredményét képezik. Ezeket az eljárásokat jóváhagyta az említett Ügynökség Kormányzótanácsa.

([1]) A Tanács (Euratom) 2025/492 határozata (2025. február 18.) az Euratom biztosítéki rendelkezéseinek alkalmazásáról szóló bizottsági rendelet jóváhagyásáról (HL L, 2025/492, 2025.3.14., ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2025/492/oj).

([2]) A Bizottság 302/2005/Euratom rendelete (2005. február 8.) az Euratom biztosítéki rendelkezéseinek alkalmazásáról (HL L 54., 2005.2.28., 1. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2005/302/oj).

([3]) Megállapodás (78/164/Euratom), amely létrejött a Belga Királyság, a Dán Királyság, a Németországi Szövetségi Köztársaság, Írország, az Olasz Köztársaság, a Luxemburgi Nagyhercegség, a Holland Királyság, az Európai Atomenergia-közösség és a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség között a nukleáris fegyverek elterjedésének megakadályozásáról szóló szerződés III. cikke (1) és (4) bekezdésének végrehajtásáról (HL L 51., 1978.2.22., 1. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/agree_internation/1978/164/oj).

([4]) Kiegészítő jegyzőkönyv (1999/188/Euratom) az Osztrák Köztársaság, a Belga Királyság, a Dán Királyság, a Finn Köztársaság, a Németországi Szövetségi Köztársaság, a Görög Köztársaság, Írország, az Olasz Köztársaság, a Luxemburgi Nagyhercegség, a Holland Királyság, a Portugál Köztársaság, a Spanyol Királyság, a Svéd Királyság, az Európai Atomenergia- közösség és a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség (NAÜ) között, a nukleáris fegyverek elterjedésének megakadályozásáról szóló szerződés III. cikkének (1) és (4) bekezdése végrehajtásáról létrejött megállapodáshoz (HL L 67., 1999.3.13., 1. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/prot/1999/188/oj).

(6) A Közösség, Franciaország és a Nemzetközi Atomenergia-ügynökség részes felek egy, a biztosítéki rendelkezések Franciaországban történő alkalmazásáról szóló megállapodásban ([5]). Ez a megállapodás 1981. szeptember 12-én lépett hatályba. Ezt a megállapodást egy kiegészítő jegyzőkönyv ([6]) egészíti ki, amely 2004. április 30-án lépett hatályba.

(7) Franciaország területén egyes létesítmények vagy azok részei, valamint bizonyos anyagok bevonhatók a védelmi igényeket kielégítő termelési ciklusba. Ezért e körülmények figyelembevétele érdekében különleges biztosítéki eljárásokat kell alkalmazni.

(8) A nukleáris együttműködési megállapodások a Közösség és harmadik országok között kötött, az atomenergia békés célú felhasználásával kapcsolatos együttműködésről szóló megállapodások. Ezek célja, hogy megkönnyítsék a nukleáris kereskedelmet, a kutatást és fejlesztést, illetve az atomenergia békés célú felhasználásával kapcsolatos, a felek kölcsönös érdekét szolgáló egyéb kooperatív tevékenységeket, a Közösség kötelezettségvállalásainak és politikáinak betartása mellett. A Szerződés 77. cikkének b) pontja értelmében a Bizottságnak meg kell győződnie arról, hogy a tagállamok területén eleget tesznek-e az ellátásra vonatkozó rendelkezéseknek és a Közösség által egy ilyen megállapodásban vállalt bármely különleges biztosítéki kötelezettségnek. Ez a rendelet a nukleáris anyagokra vonatkozó jelentéstétellel kapcsolatos, bizonyos nukleáris együttműködési megállapodásokban meghatározott konkrét szempontokkal foglalkozik, de nem terjed ki a nukleáris anyagoktól eltérő tételekre.

(9) A biztosítékok hatékonyságának garantálása érdekében elengedhetetlen, hogy a biztosítéki szempontokat beépítsék az új létesítményekhez, valamint a meglévő létesítmények jelentős módosításaihoz és leszereléséhez kapcsolódó tervezési és kialakítási folyamatok korai szakaszába.

(10) A biztosítéki rendelkezések hatékonyságának garantálása érdekében a nukleáris anyagok jelentésére és a létesítmények alapvető műszaki jellemzőinek bejelentésére vonatkozó követelmények jellegének és mértékének figyelembe kell vennie azt, hogy az adott nukleáris anyag és létesítmény alkalmas-e nem békés célokra történő felhasználásra, a Közösség által harmadik országgal vagy nemzetközi szervezettel kötött megállapodás alapján vállalt bármely különleges biztosítéki kötelezettség sérelme nélkül.

(11) A Bizottság 2022. június 30-i „Az Európai Bizottság digitális stratégiája – Új generációs digitális Bizottság” című közleménye ([7]) hangsúlyozza az adatokhoz való hozzáférés és a Bizottság és a tagállamok közötti adatcsere strukturáltságának fontosságát. E stratégia részeként a Bizottság célja, hogy lehetővé tegye a határokon átnyúló digitális interakciókat, az interoperabilitást és a közigazgatások digitális modernizációját. Ennek fényében és a biztosítéki rendelkezések hatékonyságának növelése érdekében a jelentéseket és bejelentéseket elektronikus úton kell benyújtani.

(12) Ennek a rendeletnek fokozatosabb megközelítést kell előírnia, és ezáltal csökkentenie kell az üzemeltetőkre nehezedő terheket. A rendelet a nukleáris anyagok, valamint a kapcsolódó létesítmények és tevékenységek stratégiai jelentőségéhez mérten – adott esetben – eltérő rendelkezéseket tartalmaz.

(13) Az (EU, Euratom) 2015/443 bizottsági határozatban ([8]) és az (EU, Euratom) 2015/444 bizottsági határozatban ([9]) a biztonsági szabályok vonatkozásában meghatározott rendelkezések alkalmazandók az e rendelet alapján megszerzett információkra, az 1958. július 31-i 3. sz. (Euratom) rendelet ([10]) sérelme nélkül.

(14) A Bizottságnak minden erőfeszítést meg kell tennie az e rendelet alkalmazása során tudomására jutott kereskedelmi, technológiai és ipari titkok, valamint egyéb bizalmas információk védelme érdekében.

([5]) Megállapodás (1978. július 27.) Franciaország, az Európai Atomenergia-közösség és a Nemzetközi Atomenergia-ügynökség között a biztosítékok franciaországi alkalmazásáról (INFCIRC/290 referenciaszámú, 1981. decemberi NAÜ tájékoztató körlevél).

([6]) Kiegészítő jegyzőkönyv a Franciaország, az Európai Atomenergia-közösség és a Nemzetközi Atomenergia-ügynökség között a biztosítékok franciaországi alkalmazásáról szóló megállapodáshoz (INFCIRC/290/Add.1 referenciaszámú, 2005. február 24-i NAÜ tájékoztató körlevél).

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

([8]) A Bizottság (EU, Euratom) 2015/443 határozata (2015. március 13.) a Bizottságon belüli biztonságról (HL L 72., 2015.3.17., 41. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2015/443/oj).

([9]) A Bizottság (EU, Euratom) 2015/444 határozata (2015. március 13.) az EU-minősített adatok védelmét szolgáló biztonsági szabályokról (HL L 72., 2015.3.17., 53. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2015/444/oj).

([10]) A Tanács 3. sz. (Euratom) rendelete (1958. július 31.) az Európai Atomenergia-közösséget létrehozó szerződés 24. cikkének végrehajtásáról (HL 17., 1958.10.6., 406. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/1958/3(1)/oj).

(15) A Bizottság ellenőrei által a Szerződés 81. és 82. cikkével összhangban végzett ellenőrzéseknek és a biztosítékokkal kapcsolatos egyéb tevékenységeknek a Szerződés VII. fejezete szerinti célkitűzések elérésére kell korlátozódniuk a Szerződés 84. cikkének második albekezdésében meghatározott elvekkel összhangban.

(16) A Bizottságnak időben releváns visszajelzést kell adnia az üzemeltetők által szolgáltatott információkról, például az alapvető berendezések és fennmaradó szerkezetek létesítményspecifikus jegyzékéről. Tekintettel arra, hogy ez sok esetben nemcsak a Bizottságtól függ, a Bizottságnak törekednie kell arra, hogy adott esetben beszerezze a szükséges visszajelzéseket harmadik felektől, és azt megossza az érintett üzemeltetőkkel és tagállamokkal.

(17) A biztosítéki rendelkezések végrehajtásához fontos, hogy az érintett létesítményekre vonatkozó különleges biztosítéki rendelkezések naprakészek legyenek. Ennek fényében a Bizottságnak továbbra is az érintett üzemeltetőkkel és tagállamokkal folytatott szoros konzultációt követően kell elfogadnia a különleges biztosítéki rendelkezéseket, különös figyelmet fordítva annak biztosítására, hogy azok naprakészek legyenek. A Bizottságnak lehetőség szerint törekednie kell arra, hogy a különleges biztosítéki rendelkezéseket még a létesítmény működésének megkezdése előtt elfogadja.

(18) E rendelet alkalmazását a hatálybalépésétől számított 10 éven belül értékelni kell az atomenergia-ágazat technológiai fejlődésének és az információs technológiák területén bekövetkezett fejlemények fényében. Különleges körülmények között azonban előfordulhat, hogy ezt a rendeletet már az említett értékelés előtt felül kell vizsgálni, például, hogy megfeleljen a Közösség által egy harmadik állammal vagy nemzetközi szervezettel kötött megállapodás keretében vállalt különleges biztosítéki kötelezettségnek.

(19) A jogbiztonság érdekében a 302/2005/Euratom rendeletet hatályon kívül kell helyezni,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

I. FEJEZET

HATÁLY ÉS FOGALOMMEGHATÁROZÁSOK

1. cikk

Hatály

Ez a rendelet alkalmazandó minden olyan személyre vagy vállalkozásra, aki vagy amely nukleáris anyagok gyártására, szétválasztására, újrafeldolgozására, tárolására, végleges elhelyezésére vagy egyéb felhasználására szolgáló létesítményt hoz létre vagy üzemeltet.

Ez a rendelet nem alkalmazandó olyan, nem nukleáris célokra felhasznált végtermékek – például ötvözetek vagy kerámiák – birtoklóira, amelyek gyakorlatilag visszanyerhetetlen nukleáris anyagokat tartalmaznak, sem pedig az ércektől eltérő olyan ásványi anyagok, valamint kapcsolódó feldolgozott anyagok birtoklóira, amelyeket nem nukleáris célokra és nem nukleáris alapanyag kinyerésére használnak fel.

2. cikk

Fogalommeghatározások

E rendelet alkalmazásában:

1. „nukleáris fegyverrel nem rendelkező tagállamok”: Belgium, Bulgária, Csehország, Dánia, Németország, Észtország, Írország, Görögország, Spanyolország, Horvátország, Olaszország, Ciprus, Lettország, Litvánia, Luxemburg, Magyarország, Málta, Hollandia, Ausztria, Lengyelország, Portugália, Románia, Szlovénia, Szlovákia, Finnország és Svédország;

2. „nukleáris fegyverrel rendelkező tagállam”: Franciaország;

3. „harmadik ország”: minden olyan állam, amely nem tagja a Közösségnek;

4. „nukleáris anyag”: a Szerződés 197. cikkében meghatározottak szerinti ércek, nyersanyagok vagy különleges hasadóanyagok;

5. „ércek”: a Szerződés 197. cikkének 4. pontjában meghatározottak szerinti és az Euratom Tanács 9. sz. rendeletében ([11]) meghatározottak szerinti ércek;

6. „kategóriák” (nukleáris anyagé): természetes urán; szegényített urán; U-235 izotópban vagy U-233 izotópban 20 %-nál kisebb mértékben dúsított urán; U-235 izotópban vagy U-235 izotópban 20 %-os vagy annál nagyobb mértékben dúsított urán; tórium; plutónium; és a Szerződés 197. cikkének rendelkezéseivel összhangban a Tanács által meghatározott bármely más anyag;

7. „hulladék”: olyan nukleáris anyag, amely koncentrációja vagy formája miatt gyakorlati vagy gazdasági okokból visszanyerhetetlen, amelynek nem tervezik további felhasználását, és amely hulladékként véglegesen elhelyezhető;

8. „visszatartott hulladék”: olyan, feldolgozásból vagy üzemi balesetből keletkezett hulladék, amelynek a mennyiségét méréssel vagy mérésalapú becsléssel határozták meg, amelyet az anyagmérlegkörzeten belül egy olyan külön helyszínre továbbítottak, ahonnan az vissza is hozható, továbbá amelyre úgy tekintenek, hogy egyelőre nem alkalmas visszanyerésre;

9. „kezelt hulladék”: olyan hulladék, amelynek nukleárisanyag-tartalmát méréssel vagy mérésalapú becsléssel határozták meg, és amelyet olyan módon kezeltek (például üvegbe, cementbe, betonba vagy bitumenbe való ágyazással), hogy az nem alkalmas további nukleáris hasznosításra;

10. „környezetbe eltávolított hulladék”: olyan nukleáris anyag, amelynek mennyiségét méréssel vagy mérésalapú becsléssel határozták meg, amelyet egy tervezett kibocsátás eredményeként véglegesen eltávolítottak a környezetbe olyan módon, hogy az további felhasználásra nem alkalmas;

11. „végleges elhelyezés”: hulladékoknak, kiégett fűtőelemeknek vagy bármely más nukleáris anyagnak egy létesítményben való elhelyezése a visszanyerés szándéka nélkül;

12. „kiégett fűtőelem”: olyan nukleáris üzemanyag, amelyet már besugároztak és a reaktormagból véglegesen eltávolítottak; a kiégett fűtőelem vagy felhasználható erőforrásnak tekinthető, amely újrafeldolgozható, vagy – ha nem tervezik további felhasználását – véglegesen elhelyezhető;

13. „tétel”: azonosítható egység, például egy üzemanyagköteg vagy egy üzemanyagpálca;

14. „adag”: a nukleáris anyag egy része, amelyet nyilvántartási szempontból egy egységként kezelnek valamely mérési kulcsponton, és amelynek összetételét és mennyiségét listák vagy mérések egyetlen halmaza határozza meg; a nukleáris anyag lehet ömlesztett formában, vagy állhat több tételből;

15. „adagadatok” vagy „az adag adatai”: a nukleáris anyag minden egyes kategóriájának teljes tömege, plutónium és urán vonatkozásában adott esetben az izotóp-összetétel is; jelentési célból az adagban lévő egyedi tételek tömegét össze kell adni, mielőtt azt a legközelebbi értékre kerekítik;

16. „effektív kilogramm”: a nukleáris anyagra vonatkozó biztosítéki intézkedésekkel összefüggésben használt különleges egység; az effektív kilogrammokban kifejezett mennyiség a következő:

    a) plutónium esetében annak tömege kilogrammban;

    b) ≥ 0,01 (1 %) dúsítású urán esetében annak tömege kilogrammban, szorozva a dúsítás négyzetével;

    c) > 0,005 (0,5 %) és < 0,01 (1 %) dúsítású urán esetében annak tömege kilogrammban, szorozva 0,0001-gyel;

    és

    d) ≤ 0,005 (0,5 %) dúsítású szegényített urán, valamint tórium esetében annak tömege kilogrammban, szorozva 0,00005-tel;

17. „anyagmérlegkörzet” vagy „MBA”: olyan terület, ahol azzal a céllal, hogy az anyagmérleg megállapítható legyen:

    a) meghatározható az egyes anyagmérlegkörzetekből, illetve az egyes anyagmérlegkörzetekbe átszállított nukleáris anyagok mennyisége minden egyes átszállítás vonatkozásában;

    és

    b) szükség esetén minden anyagmérlegkörzetben meghatározható a nukleáris anyagok tényleges leltárkészlete az előírt eljárásoknak megfelelően;

([11]) Az Euratom Tanács 9. sz. rendelete az Európai Atomenergia-közösséget létrehozó szerződés 197. cikke (4) bekezdésében meghatározott ércekben mért koncentrátumok meghatározásáról (HL 12., 1960.2.22., 482. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/1960/9(1)/oj).

18. „mérési kulcspont”: az a hely, ahol a nukleáris anyag olyan formában jelenik meg, hogy az az anyagáramlás és a készlet meghatározása érdekében mérhető, beleértve többek közt azokat a helyeket, ahol az anyagmérlegkörzetekben a nukleáris anyag belépése, kilépése vagy tárolása történik;

19. az anyagmérlegkörzet „könyv szerinti készlete”: az adott anyagmérlegkörzetnél legutóbb felvett tényleges leltárkészlet, és a tényleges leltárkészlet felvétele óta bekövetkezett valamennyi készletváltozás algebrai összege;

20. „tényleges leltárkészlet”: a rendelkezésre álló nukleáris anyag adagjainak az előírt eljárások szerint mért vagy becsléssel kapott mennyiségeinek teljes összege egy adott időpontban az anyagmérlegkörzeten belül;

21. „leltárkülönbözet”: a tényleges leltárkészlet és a könyv szerinti készlet közötti különbség;

22. „feladott/fogadott anyagmennyiségek közti különbözet”: az adagban levő nukleáris anyagnak a fogadó anyagmérlegkörzetben mért és a feladó anyagmérlegkörzet által megadott mennyisége közötti eltérés;

23. „forrásadatok”: azok a mérés vagy kalibrálás során rögzített, vagy empirikus összefüggések levezetéséhez használt adatok, amelyek azonosítják a nukleáris anyagot és megadják az adag adatait, beleértve a következőket: a vegyületek tömege; az elemek tömegének meghatározásához használt átszámítási tényezők; fajsúly; elemkoncentráció; izotóparányok; a térfogat és a nyomásmérő műszerek jelzéseinek viszonya; valamint a termelt plutónium és az előállított energia közötti összefüggés;

24. „telephely”: a Közösség és valamely nukleáris fegyverrel nem rendelkező tagállam által kijelölt terület, amelyen egy vagy több létesítmény található – a bezárt létesítményeket is beleértve – a rájuk vonatkozó alapvető műszaki jellemzőkben meghatározottak szerint, és

    a) olyan bezárt létesítmények esetében, ahol egy effektív kilogrammnál kisebb mennyiségben használtak szokásosan nukleáris alapanyagot vagy különleges hasadóanyagot, a „telephely” jelentése a melegcellás helyekre, illetve azokra a helyekre korlátozódik, ahol átalakítási, dúsítási, üzemanyag-gyártási vagy újrafeldolgozási tevékenységet végeztek;

    b) a „telephely” fogalmába beletartozik az összes olyan üzem is, amely olyan létesítményekkel található egy helyen, amelyek nukleáris anyagot nem tartalmazó, besugárzott anyagok feldolgozásához biztosítanak vagy használnak fel alapvető szolgáltatásokat, a melegcellákat is beleértve; a hulladékkezelésre, hulladéktárolásra és végleges elhelyezésre szolgáló üzemek; továbbá az 1999/188/Euratom kiegészítő jegyzőkönyv 1. mellékletében meghatározott és az érintett állam által azonosított tevékenységekhez kapcsolódó épületek;

    c) a nemzeti létesítményeken kívüli helyszín (a továbbiakban: LOF) esetében az hatókörébe tartozó összes, kis mennyiségű nukleáris anyagot birtokló fél együtt alkothat egy telephelyet;

25. „melegkamra”: olyan kamra vagy több összekapcsolt kamra, amely(ek) térfogata összesen legalább 6 m^3, és olyan árnyékolással rendelkezik, illetve rendelkeznek, amely egyenértékű vagy meghaladja a 0,5 m vastag betonét, és a sűrűsége 3,2 g/cm^3 vagy nagyobb, és fel van(nak) szerelve távirányítású készülékekkel;

26. „telephelyi képviselő”: a 6. cikk (1) bekezdésében említett bejelentésért egy nukleáris fegyverrel nem rendelkező tagállam által felelősnek kijelölt személy, vállalkozás vagy szervezet;

27. „létesítmény”: a következőket jelenti azok tervezési szakaszától kezdve egészen annak megerősítéséig, hogy azokat leszerelték:

    a) reaktor, kritikus létesítmény, átalakító üzem, gyártó üzem, újrafeldolgozó üzem, izotópszétválasztó üzem, különálló tárolási létesítmény, hulladéktokozó üzem, mélységi geológiai tároló, hulladékkezelő, -tároló vagy -elhelyező létesítmény, vagy bármely más hely, ahol egy effektív kilogrammot meghaladó mennyiségben nukleáris alapanyagot vagy különleges hasadóanyagot tárolnak vagy szokásosan felhasználnak;

    b) bármely LOF;

    c) bármely olyan hely, ahol nukleáris alapanyag kinyerése céljából érceket termelnek ki, tartanak vagy dolgoznak fel;

28. „létesítményeken kívüli helyszín” vagy „LOF”: a 27. pont a) alpontjában megállapított fogalommeghatározás hatálya alá nem tartozó olyan hely, ahol legfeljebb egy effektív kilogramm mennyiségű nukleáris alapanyagot vagy különleges hasadóanyagot tárolnak vagy szokásosan felhasználnak;

29. „nemzeti létesítményeken kívüli helyszín”: olyan konkrét LOF, amely több, kis mennyiségű nukleáris anyagot birtokló felet foglal magában, azon tagállamok és a Bizottság közötti megállapodás szerinti kritériumokkal összhangban, ahol az anyagot birtokolják;

30. „összesített MBA” (a továbbiakban: CAM): olyan konkrét LOF, amely nukleáris anyag kis mennyiségeit foglalja magában, az I-N. mellékletben meghatározott kritériumok szerint;

31. „bezárt”: egy létesítményre utalva azt jelenti, hogy abban a műveleteket igazoltan leállították, és az Euratom biztosítéki rendelkezéseinek hatálya alá tartozó összes nukleáris anyagot eltávolították onnan;

32. „leszerelés alatt”: egy létesítményre utalva azt jelenti, hogy folyamatban vannak a nukleáris anyag leszerelésével, vagy visszanyerésével és eltávolításával vagy az alapvető berendezések eltávolításával vagy üzemképtelenné tételével kapcsolatos tevékenységek a létesítmény leszerelése céljából;

33. „leszerelt”: egy létesítményre utalva azt jelenti, hogy az Euratom biztosítéki rendelkezéseinek hatálya alá tartozó összes nukleáris anyagot igazoltan eltávolították, valamint a létesítménynek az Euratom biztosítéki rendelkezéseinek hatálya alá a továbbiakban már nem tartozó nukleáris anyag végleges elhelyezésétől eltérő célokra történő használatához elengedhetetlen fennmaradó szerkezeteket és berendezéseket eltávolították vagy működésképtelenné tették, így nukleáris anyag feldolgozása vagy hasznosítása már nem lehetséges;

34. „üzemeltető”: bármely olyan személy vagy vállalkozás, beleértve bármely szervezetet,, aki, illetve amely létesítmény létrehozását tervezi, vagy jogi felelősséggel tartozik egy létesítmény létrehozásáért, vagy aki, illetve amely létesítményt üzemeltet.

35. „egyenértékűségi elv”: egy adott mennyiségű nukleáris anyagra vonatkozó különleges biztosítéki kötelezettség átvihető egy másik mennyiségű nukleáris anyagra, az egyenértékűségi kritériumokra figyelemmel;

36. „egyenértékűségi kritériumok”: az egyenértékűségi elv alkalmazása érdekében a nukleáris anyagok mennyisége, kategóriája, izotóp-összetétele, fizikai formája, kémiai formája és anyagállapota tekintetében teljesítendő konkrét kritériumok;

37. „arányosság elve”: ha egy különleges biztosítéki kötelezettség hatálya alá tartozó nukleáris anyagot adott arányban összekevernek a különleges biztosítéki kötelezettség hatálya alá nem tartozó nukleáris anyaggal vagy ilyen anyaggá átalakítanak, a feldolgozás során keletkező termék, melléktermék, hulladék vagy veszteség ugyanabban az arányban tartozik a különleges biztosítéki kötelezettség hatálya alá;

38. „összevont nyilvántartás” (pool accounting): olyan speciális nyilvántartási módszer, amelynek során egy egyedi kötelezettségi kódot (a továbbiakban: összevont kód, illetve pool code) használnak a könyv szerinti készleteknek és a tényleges leltárkészleti jegyzékeknek a Bizottság részére – a 14. és 15. cikknek megfelelően – történő bejelentésére, jóllehet a nukleáris anyagra különféle különleges biztosítéki kötelezettségek vonatkozhatnak;

39. „nyilvántartási kör” (accountancy pool): az a hatókör, amelyen belül az összevont nyilvántartás vezetését egy vagy több anyagmérlegkörzetben engedélyezték;

II. FEJEZET

ALAPVETŐ MŰSZAKI JELLEMZŐK ÉS KÜLÖNLEGES BIZTOSÍTÉKI RENDELKEZÉSEK

3. cikk

Az alapvető műszaki jellemzők bejelentése

(1) Az üzemeltetők kötelesek bejelenteni a Bizottságnak létesítményeik alapvető műszaki jellemzőit.

A 2. cikk 27. pontjának c) alpontjában említett létesítményekre a 27. és a 28. cikk rendelkezései alkalmazandók.

A 2. cikk 29. pontjában említett létesítményekre a 37. cikk rendelkezései alkalmazandók.

A 2. cikk 27. pontjának a) alpontjában említett új létesítmények esetében előzetes bejelentést kell a Bizottságnak és az érintett tagállamnak benyújtani, amint meghatározták a főbb tervezési lehetőségeket, annak érdekében, hogy a biztosítéki megfontolásokat már a korai tervezési szakaszban figyelembe lehessen venni.

(2) Az alapvető műszaki jellemzők első alkalommal történő bejelentése (a továbbiakban: az alapvető műszaki jellemzők kezdeti bejelentése) vagy azok aktualizálása során az I. mellékletben található megfelelő kérdőívet kell használni a létesítményre alkalmazandó releváns információk megadására.

(3) Az alapvető műszaki jellemzőket elektronikus úton kell bejelenteni.

(4) A Bizottság ellenőrei az üzemeltetőnek az alapvető műszaki jellemzők bejelentésétől számított 6 hónapon belül eljuttatják a kezdeti észrevételeket, adott esetben az alapvető berendezésekre vonatkozóan is, vagy kiegészítő kezdeti információkat kérnek. Kérésre az alapvető műszaki jellemzők bejelentésében benyújtott információkkal kapcsolatos további magyarázatokat 30 napon belül, vagy megállapodás szerinti eltérő határidőn belül kell a Bizottság rendelkezésére bocsátani.

4. cikk

Az alapvető műszaki jellemzők kezdeti bejelentésére vonatkozó határidők

(1) Az új létesítmények alapvető műszaki jellemzőire vonatkozó hiánytalan bejelentést a nukleáris anyag első szállítmányának várható megérkezése előtt legalább 200 nappal be kell nyújtani a Bizottsághoz a 3. cikk (1) bekezdésének megfelelően.

(2) A 2. cikk 27. pontjának a) alpontjában említett új létesítmények esetében a tulajdonosra, az üzemeltetőre, a helyre, a létesítmény céljára és típusára, a kapacitásra vonatkozó összes rendelkezésre álló információt, valamint az üzemeltetés megkezdése előtti információkat közölni kell a Bizottsággal, amint azok rendelkezésre állnak, vagy az üzemeltető, a tagállam és a Bizottság közötti, a 3. cikk (1) bekezdésének negyedik albekezdésében említett alapvető műszaki jellemzők előzetes bejelentésén alapuló megállapodás szerinti eltérő határidőig, amely nem lehet későbbi, mint az építési engedély iránti kérelem első benyújtásának időpontja.

Annak elősegítése érdekében, hogy a biztosítéki megfontolásokat már a létesítmények tervezési folyamatának korai szakaszában figyelembe lehessen venni, az első albekezdésben említett információ részeként meg lehet adni a Bizottságnak a nukleáris anyag típusát, formáját, várható forgalmát és készleteit, valamint rendelkezésre lehet bocsátani a nukleáris anyagok várható áramlását és tárolását ábrázoló rajzokat is.

(3) A besugárzott anyagok kémiai feldolgozására irányuló eljárások alkalmazását tervező létesítmények bármely üzemeltetője a (2) bekezdésben említett információval egy időben minden további információt megad, amely ahhoz szükséges, hogy a Bizottság a Szerződés 78. cikkének megfelelően jóváhagyhassa az említett eljárásokat.

(4) A (2) és a (3) bekezdésben előírt információkat az I. melléklet megfelelő kérdőívének erre szolgáló mezőiben kell megadni.

(5) Egy Európai Unióhoz csatlakozó állam területén lévő létesítmény bármely üzemeltetője az e rendeletnek az adott államban való hatálybalépésének napjától számított 30 napon, vagy megállapodás szerinti eltérő határidőn belül bejelenti a Bizottságnak az említett létesítmény alapvető műszaki jellemzőiket.

5. cikk

Az alapvető műszaki jellemzők változásának bejelentése

(1) A 4. cikk (2) és (3) bekezdésében említett információkban bekövetkező jelentős változásokat minden olyan alkalommal be kell jelenteni a Bizottságnak és az érintett tagállamnak, amikor a létesítmény bejelentés szerinti kialakítását módosítják, vagy megállapodás szerinti eltérő határidőn belül.

(2) A létesítmény rendeltetésére, típusára vagy elrendezésére vonatkozó alapvető műszaki jellemzők jelentős változásait, és különösen a nukleáris anyagok felhasználására vagy tárolására szolgáló területek hozzáférési útvonalait érintő változásokat az e változások megvalósítására vonatkozó döntés meghozatalakor, de legkésőbb 20 nappal a módosítási munkálatok tervezett megkezdése előtt be kell jelenteni. A 8. cikkben említett különleges biztosítéki rendelkezésekben további követelmények határozhatók meg az olyan alapvető műszaki jellemzők változásaira vonatkozóan, amelyeket előzetesen be kell jelenteni.

(3) Az alapvető műszaki jellemzők olyan változásait, amelyeket a (2) bekezdés szerint nem szükséges előzetesen bejelenteni, a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül kell a Bizottság felé bejelenteni.

A leszerelési terveket és a végrehajtásukra vonatkozó határidőket az I. mellékletben található megfelelő kérdőív e célra szolgáló mezőinek használatával kell bejelenteni, amikor azokat elfogadják, illetve azokról döntenek. Ha a kérdőívben megadott információkban változás következik be, az aktualizált információkat minden esetben be kell jelenteni.

(4) Az alapvető műszaki jellemzők leszerelési tevékenységből eredő változásait havonta, a következő hónap végéig be kell jelenteni, de csak akkor, ha az I. mellékletben található megfelelő kérdőívében bejelentett információk a hónap folyamán megváltoztak.

6. cikk

A telephely általános leírásának bejelentése

(1) Az 1999/188/Euratom kiegészítő jegyzőkönyv minden részes fél tagállama kijelöl egy telephelyi képviselőt a területén lévő egyes telephelyekre, aki e rendelet II. mellékletével összhangban a telephely általános ismertetését tartalmazó bejelentést tesz a Bizottság felé.

A telephely általános leírásának bejelentését az 1999/188/Euratom kiegészítő jegyzőkönyvnek az érintett tagállamban történő hatálybalépésének napjától számított 120 napon belül, az említett bejelentés aktualizálását pedig minden év április 1-jéig kell benyújtani. A telephely általános leírásának bejelentését és annak bármely aktualizálását elektronikus úton kell benyújtani.

A telephely általános leírása bejelentésének teljesítenie kell az 1999/188/Euratom kiegészítő jegyzőkönyv 2. cikke a) pontja iii. alpontjának követelményeit, és azt az alapvető műszaki jellemzők bejelentésétől elkülönítve kell elkészíteni.

(2) Míg a vonatkozó adatok időben történő begyűjtéséért és a telephely általános leírásának a Bizottság felé történő bejelentéséért a telephelyi képviselő a felelős, az említett bejelentés helyességéért és teljességéért a létesítményt építő vagy üzemeltető személyek vagy vállalkozások felelősek; a telephelyen lévő, nukleáris anyaggal összefüggésben nem álló épületek tekintetében az említett felelősség az érintett tagállamot terheli.

(3) Kérésre a telephely általános leírásának bejelentésében benyújtott információkkal kapcsolatos további részleteket vagy magyarázatokat 15 napon belül kell a Bizottság rendelkezésére bocsátani.

7. cikk

Tevékenységi program

(1) Annak érdekében, hogy a Bizottság megtervezhesse biztosítéki tevékenységeit, az üzemeltetők elektronikusúton közlik a Bizottsággal a következő információkat:

a) egy tevékenységi keretprogram a XI. melléklet alapján, feltüntetve különösen a tényleges leltárkészlet felvételének előzetes dátumait;

b) a tényleges leltárkészlet felvételének kezdete előtt legalább 40 nappal az ilyen munkára vonatkozó program.

A 2. cikk 27. pontjának b) alpontjában említett létesítmények esetében legalább meg kell adni a tényleges leltárkészlet felvételének előzetes dátumait.

A tevékenységi keretprogramot és különösen a tényleges készletfelvételeket érintő bármely változást haladéktalanul közölni kell a Bizottsággal.

(2) Ha a 8. cikkben említett különös biztosítéki rendelkezések másként nem rendelkeznek, a tevékenységi programot évente, legkésőbb az előző év november 15-ig közölni kell.

8. cikk

Különleges biztosítéki rendelkezések

(1) Az alapvető műszaki jellemzők bejelentése alapján a Bizottság különleges biztosítéki rendelkezéseket fogadhat el a (2) bekezdésben meghatározott ügyekkel kapcsolatban.

Az említett különleges biztosítéki rendelkezések az érintett tagállam kérésére felülvizsgálhatók.

A 2. cikk 27. pontjának a) alpontjában említett létesítmények esetében a különleges biztosítéki rendelkezéseket az érintett üzemeltetőnek címzett bizottsági határozat útján kell meghatározni, figyelembe véve az üzemeltetési és műszaki korlátokat, továbbá az érintett üzemeltetővel és az érintett tagállammal folytatott szoros konzultációt követően.

A 2. cikk 27. pontjának b) alpontjában említett létesítmények esetében lehetőség van arra, hogy a Bizottság egyetlen olyan bizottsági határozatban határozza meg a különleges biztosítéki rendelkezéseket, amelynek több vagy az összes érintett üzemeltető a címzettje. Ezeket a különleges biztosítéki rendelkezéseket az érintett üzemeltetőkkel és az érintett tagállammal folytatott szoros konzultációt követően kell meghatározni.

Az üzemeltetőt, akire a Bizottság határozata vonatkozik, erről értesíteni kell, s az értesítés egy példányát el kel juttatni kell az érintett tagállamnak.

(2) A 2. cikk 27. pontjának a) alpontjában említett létesítmények esetében a különleges biztosítéki rendelkezések az alábbiakra terjednek ki:

a) az anyagmérlegkörzetek, valamint a nukleáris anyagok forgalmának és készletének meghatározására szolgáló mérési kulcspontok kiválasztása;

b) az alapvető műszaki jellemzők azon változásai, amelyekről előzetes értesítést kell adni;

c) valamennyi anyagmérlegkörzet tekintetében a nukleáris anyagok nyilvántartására vonatkozó eljárás és a jelentések elkészítésére vonatkozó eljárás;

d) a biztosítéki intézkedések keretében a nyilvántartási célú tényleges készletfelvételek gyakorisága és eljárásai;

e) a konténmenttel és a felügyelettel kapcsolatos intézkedések azoknak a módoknak megfelelően, amelyekben az érintett üzemeltetővel megegyeztek;

f) az üzemeltető által kizárólag biztosítéki célokból végzendő mintavételezésekre vonatkozó megállapodások;

g) a létesítményre vonatkozó alapvető berendezések jegyzéke.

A 2. cikk 27. pontjának b) alpontjában említett létesítmények esetében a különleges biztosítéki rendelkezések csak az e bekezdés első albekezdése a), c) és d) pontját foglalhatják magukban.

(3) A különleges biztosítéki rendelkezések meghatározhatják a következőket is:

a) a 7. vagy 16. cikkben előírt későbbi közlések tartalma;

b) azon feltételek, amelyek mellett e rendelet rendelkezéseit alkalmazni kell, különösen azon feltételek, amelyek mellett a nukleáris anyagok szállítása és átvétele előzetes értesítéshez kötött;

c) az annak biztosítására szükségesnek ítélt, közösen elfogadott egyéb biztosítéki intézkedések, hogy a nukleáris anyagokat ne használják a rendeltetésüktől eltérő célokra, az érintett üzemeltetővel való megállapodásnak megfelelően.

(4) A Bizottság visszatéríti az érintett üzemeltetőnek azoknak a sajátos szolgáltatásoknak a költségét, amelyeket a különleges biztosítéki rendelkezések előírnak, vagy amelyeket a Bizottság vagy a bizottsági ellenőrök egyedi kérésének eredményeként nyújtanak, mégpedig kizárólag a szóban forgó költségeket és azok visszatérítésének feltételeit rögzítő megállapodás alapján. Az üzemeltető által a megállapodás aláírása előtt elvégzett munkák költségei nem téríthetők vissza. A visszatérítés az üzemeltetőnél a sajátos szolgáltatásokkal kapcsolatban felmerült költségek ellentételezéséhez szükséges összegre korlátozódik, és nem terjedhet ki nyereségre. A 42. cikkben említett iránymutatásokban kell leírni azt az eljárást, amelyet az üzemeltetőnek az ellenőrzésekkel kapcsolatos költségek visszatérítésének igénylése során követnie kell.

III. FEJEZET

NUKLEÁRIS ANYAGOK NYILVÁNTARTÁSI RENDSZERE

9. cikk

Nyilvántartási rendszer

(1) Az üzemeltetők, attól az időponttól kezdve, hogy nukleáris anyag van a birtokukban, kötelesek a nukleáris anyagok nyilvántartására és ellenőrzésére szolgáló rendszert fenntartani, amely hatékonyan képes megelőzni, feltárni és időben kijavítani az olyan helyzeteket eredményező szabálytalanságokat, amikor a nukleáris anyagokat helytelenül tartják nyilván. A rendszernek tartalmaznia kell a nyilvántartási és üzemeltetési kimutatásokat, valamint különösen a nukleáris anyagok mennyiségére, kategóriájára, formájára és összetételére vonatkozó információkat a 21. cikk előírásainak megfelelően, továbbá ezek tényleges helyét és a 19. cikkben előírt különleges biztosítéki kötelezettséget, továbbá nukleáris anyagok átadása esetén a címzett és a feladó adatait.

(2) Annak a mérési rendszernek, amelyen a nyilvántartás alapul, meg kell felelnie a legújabb vagy minőségi szempontból azokkal egyenértékű nemzetközi szabványoknak. E kimutatásoknak olyannak kell lenniük, hogy azok alapján össze lehessen állítani és meg lehessen indokolni a Bizottság felé tett minden bejelentést. A nukleáris anyagokkal kapcsolatos minden nyilvántartást mindaddig meg kell őrizni, amíg a nukleáris anyagok jelen vannak a létesítményben, és – eltérő megállapodás hiányában – legalább öt évig azt követően, hogy a nukleáris anyagok már nincsenek jelen a létesítményben. További részleteket lehet megadni az egyes létesítményekre vonatkozó, a 8. cikkben említett különleges biztosítéki rendelkezésekben.

(3) A nyilvántartási és üzemeltetési kimutatásokat elektronikus formában kell rendelkezésre bocsátani, ha a létesítmény ilyen formában tárolja azokat. A 2. cikk 27. pontjának a) alpontjában említett létesítmények esetében a leltári tételek naprakész jegyzékét indokolással ellátott kérésre elektronikus formában a Bizottság ellenőreinek rendelkezésére kell bocsátani a rendelkezésre álló információk felhasználásával, a X. mellékletben meghatározott indikatív mintával összhangban.

10. cikk

Üzemeltetési kimutatások

(1) Az üzemeltetési kimutatások egy létesítmény minden egyes anyagmérlegkörzetére vonatkozóan tartalmazzák – adott esetben – a következőket:

a) a létesítményben jelen lévő nukleáris anyagok mennyiségében és összetételében bekövetkezett összes változás meghatározásához használt üzemeltetési adatok, beleértve az átvett és szállított nukleárisanyag-adagokra vonatkozó fuvarokmányokat is;

b) a leltári tételek jegyzéke és azok helye, a lehető legfrissebb változatban;

c) a tartályok és a műszerek kalibrálásából, a mintavételezésekből és elemzésekből kapott adatok, beleértve a véletlenszerű és szisztematikus hibákra vonatkozó származtatott becsléseket is;

d) a nukleáris anyagok nyilvántartási rendszerére alkalmazott minőség-ellenőrzési mérésekből kapott adatok, beleértve a véletlenszerű és szisztematikus hibákra vonatkozó származtatott becsléseket is;

e) annak a műveletsornak a leírása, amelyet a tényleges leltározás előkészítéséhez és a tényleges leltárkészlet felvételéhez végeztek annak érdekében, hogy biztosítsák a leltár helyességét és teljességét;

f) a nukleáris anyagok nyilvántartásával és ellenőrzésével kapcsolatban esetlegesen felmerült eltérések észlelése, kivizsgálása és megoldása érdekében tett intézkedések leírása;

g) a készletellenőrzési eljárások eredményei, valamint az ömlesztett formában való kezelést végző létesítmények esetében az anyagmérleg elfogadására irányuló vizsgálatok eredményei, figyelembe véve az indokolt mérési és folyamatbeli bizonytalanságokat;

h) azoknak az intézkedéseknek a leírása, amelyeket az esetlegesen előforduló véletlen vagy nem mért veszteség okának és nagyságrendjének meghatározása érdekében hoztak;

i) a plutónium izotóp-összetétele, a bomlási izotópokat is beleértve, továbbá referencia-időpontok, ha azokat a létesítményben üzemelési okokból rögzítették.

(2) Az eredeti üzemeltetési kimutatásokat a Bizottság ellenőreinek rendelkezésére kell bocsátani, amennyiben így elérhetőek, elektronikus formában. Indokolással ellátott kérésre és a 40. cikk (2) bekezdésének megfelelően, az üzemeltetési kimutatások másolatait meg kell küldeni a Bizottságnak, amennyiben így elérhetőek, elektronikus formában. Az üzemeltető indokolt kérésére meg lehet állapodni az információ formájára és eljuttatására vonatkozó különleges rendelkezésekről.

11. cikk

Nyilvántartási kimutatások

Az egyes anyagmérlegkörzetekre vonatkozóan a nyilvántartási kimutatásoknak a következőket kell tartalmazniuk:

a) az összes készletváltozás, hogy a könyv szerinti készlet bármikor megállapítható legyen;

b) a tényleges leltárkészlet elkészítéséhez felhasznált valamennyi mérési és számítási eredmény;

c) a készletváltozásokkal, a könyv szerinti készlettel és a tényleges leltárkészlettel kapcsolatban elvégzett valamennyi helyesbítés.

Minden készletváltozással és tényleges leltárkészlettel kapcsolatos nyilvántartási kimutatásban minden egyes adagra vonatkozóan szerepelnie kell az anyagok azonosítási adatainak, az adag adatainak és a forrásadatoknak. A kimutatásokban külön nyilván kell tartani az urán, a tórium és a plutónium mennyiségét a 21. cikk (2) bekezdése b) pontjában felsorolt kategóriáknak megfelelően. Ezenkívül minden készletváltozást illetően fel kell tüntetni a készletváltozás időpontját, és adott esetben a feladó anyagmérlegkörzetet vagy a feladót és a fogadó anyagmérlegkörzetet vagy a címzettet.

12. cikk

Nyilvántartási jelentések

Az üzemeltetők, attól az időponttól kezdve, hogy nukleáris anyag van a birtokukban, nyilvántartási jelentéseket szolgáltatnak a Bizottságnak

A nyilvántartási jelentések az elkészítésük időpontjában rendelkezésre álló információkat tartalmazzák, amelyeket később, szükség esetén helyesbíteni kell. A nyilvántartási jelentéseket elektronikus úton kell eljuttatni a Bizottsághoz.

Indokolással ellátott kérésre az említett nyilvántartási jelentésekkel kapcsolatos további részleteket vagy magyarázatokat 3 héten belül, vagy megállapodás szerinti eltérő határidőn belül be kell nyújtani a Bizottsághoz.

13. cikk

A könyv szerinti nyitókészlet

Egy Európai Unióhoz csatlakozó állam területén működő bármely üzemeltető e rendeletnek az adott államban történő hatálybalépésének napjától számított 30 napon belül benyújtja a Bizottsághoz a birtokában lévő összes nukleáris anyagról készített könyv szerinti nyitókészletet a korábban visszatartott hulladéknak minősülő nukleáris anyagokra és a NAÜ biztosítéki rendelkezései alól korábban mentesített nukleáris anyagokra vonatkozóan is, kivéve azon nukleáris anyagokat, amelyekre vonatkozóan a NAÜ biztosítéki rendelkezései megszűntek. Az V. mellékletben meghatározott mintát kell használni.

14. cikk

Készletváltozási jelentés

(1) Az üzemeltetők, attól az időponttól kezdve, hogy nukleáris anyag van a birtokukban, minden egyes anyagmérlegkörzetre vonatkozóan készletváltozási jelentést nyújtanak be a Bizottságnak minden nukleáris anyag tekintetében, a III. mellékletben meghatározott minta használatával.

A létesítményre vonatkozó, a 8. cikkben említett különleges biztosítéki rendelkezésekben foglalt eltérő rendelkezés hiányában a készletváltozási jelentéseket havonta, legkésőbb a hónap végétől számított 15 napon belül meg kell küldeni, és annak tartalmaznia kell az adott hónapban bekövetkezett vagy ismertté vált készletváltozásokat.

(2) Azokra a hónapokra, amikor tényleges leltárkészlet-felvétel történt, és a tényleges leltárkészlet felvételének napja nem a hónap utolsó napja, két külön készletváltozási jelentést kell benyújtani:

a) az első készletváltozási jelentés a tényleges leltárkészlet felvételének napjáig – és azzal bezárólag – bekövetkezett összes készletváltozást tartalmazza és legkésőbb a második készletváltozási jelentéssel együtt, vagy pedig a tényleges leltárkészleti jegyzékkel és az anyagmérleg-jelentéssel együtt kell megküldeni, amennyiben az utóbbit a második készletváltozási jelentés előtt küldik el;

b) a második készletváltozási jelentés a tényleges leltárkészlet felvételének napja utáni első naptól a hónap végéig bekövetkezett összes készletváltozást tartalmazza, és a hónap végétől számított 15 napon belül kell megküldeni.

(3) Azokra a hónapokra, amelyekben nem fordult elő készletváltozás, az érintett üzemeltetők a készletváltozási jelentést az előző havi könyv szerinti zárókészlet átvezetésével küldik meg.

(4) A kis készletváltozásokat, mint pl. minták elemzési célú átadása – annak érdekében, hogy egyetlen készletváltozásként lehessen ezeket jelenteni –, össze lehet vonni az érintett létesítményre vonatkozó, a 8. cikkben említett különleges biztosítéki rendelkezéseknek megfelelően.

(5) A készletváltozási jelentéseket a készletváltozásokat magyarázó észrevételek kísérhetik.

15. cikk

Az anyagmérleg-jelentés és a tényleges leltárkészleti jegyzék

(1) Az üzemeltetők az egyes anyagmérlegkörzetekre vonatkozóan eljuttatják a Bizottságnak a következőket:

a) a IV. mellékletben meghatározott mintának megfelelő anyagmérleg-jelentések, amelyek tartalmazzák:

i. a nyitó tényleges leltárkészletet;

ii. a készletváltozásokat (először a növekedéseket, aztán a csökkenéseket);

iii. a könyv szerinti zárókészletet;

iv. a záró tényleges leltárkészletet;

v. a leltárkülönbözetet;

b) az V. mellékletben meghatározott mintának megfelelő tényleges leltárkészleti jegyzéket, külön kimutatva az összes adagot.

(2) Az (1) bekezdésben említett jelentéseket és a jegyzéket a lehető leghamarabb, de legkésőbb a tényleges leltárkészlet felvételének dátumától számított 30 napon belül kell eljuttatni.

(3) Az adott létesítményre vonatkozó, a 8. cikkben említett különleges biztosítéki rendelkezésekben meghatározott eltérő rendelkezés hiányában az anyagmérlegkörzetben jelen lévő összes nukleáris anyag tényleges leltározásán alapuló tényleges leltárkészleti jegyzéket minden naptári évben össze kell állítani. A két egymást követő tényleges leltárkészlet-felvétel közötti időszak nem lehet 14 hónapnál hosszabb.

16. cikk

Különjelentések

Az üzemeltetők különjelentést juttatnak el a Bizottsághoz, amikor a 17. vagy a 25. cikkben említett körülmények bármelyike felmerül.

A különjelentéseket és az e jelentésekkel kapcsolatban kért további részleteket vagy magyarázatokat haladéktalanul be kell nyújtani a Bizottság részére. Ha további műszaki vizsgálatokra van szükség, az említett különjelentéseknek tartalmazniuk kell a jelentés napján rendelkezésre álló információkat, és azokat a lehető leghamarabb ki kell egészíteni az említett vizsgálatok eredményével.

17. cikk

Rendkívüli események

A 16. cikkben előírtaknak megfelelően különjelentést kell benyújtani a következő esetekben:

a) ha rendkívüli eseményből vagy körülményekből eredően úgy vélik, hogy növekedés vagy veszteség következett vagy következhetett be a nukleáris anyag mennyiségében, ideértve azt is, ha erre a létesítménybe történő szállítás vagy onnan történő elszállítás során kerül sor; ilyen esetben a különjelentésnek tartalmaznia kell az esemény vagy a körülmények ismertetését, az urán, a tórium és a plutónium tömegét a 21. cikk (2) bekezdésének b) pontjában felsorolt kategóriákkal összhangban, dúsított urán esetében a hasadó izotópok tömegét, valamint annak ismertetését, hogy a tömegeket hogyan állapították meg, emellett a további megtett intézkedések leírását, beleértve a veszteség megismétlődésének elkerülésére szolgáló intézkedéseket is;

b) ha a konténment váratlanul megváltozott, olyan mértékben, hogy lehetővé vált a nukleáris anyagok illetéktelen eltávolítása; ilyen esetben a különjelentésnek tartalmaznia kell az esemény vagy a körülmények ismertetését és ebbe beletartozhat azon esetleges intézkedések ismertetése, melyeket az illetéktelen eltávolítás kockázatának csökkentése és az esemény megismétlődésének elkerülése érdekében tettek.

Ezeket a különjelentéseket az érintett üzemeltetőknek amint tudomásukra jut bármilyen ilyen növekedés vagy veszteség, vagy bármilyen ilyen hirtelen váratlan változás, vagy bármi, amelynek alapján úgy vélik, hogy ilyen esemény bekövetkezhetett be kell nyújtaniuk. Az ilyen rendkívüli események okait is jelenteni kell, amint ismertté válnak.

Az egyes létesítményekre vonatkozóan további részleteket lehet megadni a szolgáltatandó információkról a 8. cikkben említett különleges biztosítéki rendelkezésekben.

18. cikk

Nukleáris átalakulások bejelentése

A reaktorok vonatkozásában a nukleáris átalakulásokra vonatkozó számított adatokat be kell jelenteni a készletváltozási jelentésben, legkésőbb akkor, amikor a besugárzott fűtőelemeket elszállítják a reaktor anyagmérlegkörzetéből. Ezen túlmenően a nukleáris átalakulások nyilvántartásának és bejelentésének egyéb eljárásait is meg lehet határozni a 8. cikkben említett különleges biztosítéki rendelkezésekben.

19. cikk

Különleges biztosítéki kötelezettségek

(1) A valamely harmadik országgal vagy nemzetközi szervezettel kötött megállapodásban a Közösség által vállalt különleges biztosítéki kötelezettségek hatálya alá tartozó nukleáris anyagokat a Bizottság által közölt megfelelő kötelezettségi kóddal kell azonosítani a következő értesítésekben és nyilvántartásokban:

a) a 13. cikkben előírt könyv szerinti nyitókészlet;

b) a 14. cikkben előírt készletváltozási jelentések, beleértve a könyv szerinti zárókészleteket is;

c) a 15. cikkben előírt anyagmérleg-jelentések és tényleges leltárkészleti jegyzékek;

d) a 23. és a 24. cikkben előírt, tervezett kivitelek és behozatalok;

e) a 11. cikk első bekezdésének a) és c) pontjában előírt nyilvántartási kimutatások.

A nukleáris anyagok első albekezdésben említett azonosítása – kivéve, ha az említett, valamely harmadik országgal vagy nemzetközi szervezettel kötött megállapodások kifejezetten megtiltják – nem zárja ki a nukleáris anyagok fizikai keverését.

(2) A 11. cikkben előírt kimutatásokban és a 14. és a 15. cikkben előírt jelentésekben a kötelezettségi kódok hozzárendelésének – adott esetben – meg kell felelnie az arányosság elvének.

(3) Az (1) bekezdés nem alkalmazandó a Közösségnek és a tagállamoknak a Nemzetközi Atomenergia-ügynökséggel kötött bármely megállapodására.

20. cikk

Összevont nyilvántartás és kötelezettségcserék

(1) Az összevont nyilvántartás használatát, alkalmazási körét, az ahhoz kapcsolódó jelentéstételt, valamint annak módozatait a Bizottságnak előzetesen engedélyeznie kell; ez az engedély eseti alapon adható meg, ha annak használata a létesítmény típusa és tevékenységei tekintetében indokolt, és a 42. cikkben említett ajánlásban leírt kritériumokkal összhangban. Az összevont nyilvántartás módozatai nem sérthetik a Közösség kötelezettségvállalásainak teljesítését, például az egyenértékűség elvének és az arányosság elvének tiszteletben tartását.

Az összevont nyilvántartás használatának engedélyezésére irányuló, indokolással ellátott és megalapozott kérelmet írásban kell a Bizottsághoz benyújtani, mellékelve az összevont nyilvántartás módozataira vonatkozó javaslatot.

(2) A 14. és 15. cikkben előírt jelentésekben a Bizottság által közölt összevont kódot kell használni a nyilvántartási körbe tartozó összes nukleáris anyag azonosítására. Az adott nyilvántartási körhöz rendelt nukleáris anyagok teljes mennyiségének valamennyi kötelezettségi kód esetén mindig ismertnek kell lennie, és azt minden hónapban elektronikus összevont jelentés formájában közölni kell a Bizottsággal.

(3) Az (1) bekezdésben említett engedély visszavonható, ha e rendelet előírásai vagy az engedélyben meghatározott feltételek már nem teljesülnek.

(4) A 19. cikkben említett különleges biztosítéki kötelezettségek elcserélhetők két nukleárisanyag-mennyiség között, az érintett nukleáris együttműködési megállapodásra alkalmazandó egyenértékűségi kritériumokra, valamint azon konkrét feltételekre figyelemmel, melyeket a kérelem kézhezvételét és az összes releváns információ beérkezését követő, közösen elfogadott határidőn belül közölnek az üzemeltetővel.

A kötelezettségek cseréjére irányuló, indokolással ellátott és megalapozott kérelmet elektronikus úton kell benyújtani a Bizottsághoz a XVI. mellékletben meghatározott minta használatával. Az érintett üzemeltető a közösen elfogadott határidőn belül tájékoztatást kap arról, hogy a kötelezettségcsere feltételei teljesülnek-e.

21. cikk

Nukleáris anyagok tömegegységei és kategóriái

(1) Az e rendeletben említett minden értesítésben a rendelet hatálya alá tartozó anyagok mennyiségét grammban kell kifejezni.

A vonatkozó anyagnyilvántartásokat grammban, vagy pedig kisebb egységekben kell vezetni. E nyilvántartásokat hitelt érdemlően és különösen a tagállamok jelenlegi gyakorlatának megfelelően kell vezetni.

Az értesítésekben a mennyiségeket a legközelebbi egységre lefelé lehet kerekíteni, amennyiben az első tizedes 0 és 4 között van, és felfelé lehet kerekíteni, amennyiben az első tizedes 5 és 9 között van.

(2) Amennyiben a 8. cikkben említett különleges biztosítéki rendelkezések nem írnak elő mást, az e rendeletben említett bármely értesítésnek az alábbiakat kell tartalmaznia:

a) az urán, tórium és a plutónium elemek teljes tömegét, továbbá dúsított urán esetében a hasadó izotópok teljes tömegét;

b) a külön anyagmérleg-jelentéseket, valamint a külön soron hozott tételeket a készletváltozási jelentésekben és tényleges leltárkészleti jegyzékekben a nukleáris anyagok következő kategóriáira:

   i. szegényített urán;

   ii. természetes urán;

   iii. 20 %-nál kisebb mértékben dúsított urán;

   iv. 20 % vagy annál nagyobb mértékben dúsított urán;

   v. plutónium;

   vi. tórium.

22 cikk

Eltérések

(1) Az üzemeltető számára eltérés engedélyezhető a 14. cikkben előírt készletváltozási jelentések gyakoriságára irányadó szabályoktól annak érdekében, hogy figyelembe vegyék azokat a különleges körülményeket, amelyek között a biztosítéki rendelkezések hatálya alá tartozó anyagokat felhasználják vagy előállítják.

Az ilyen eltérés iránti kérelmet az érintett üzemeltetőnek a IX. mellékletben meghatározott minta használatával, elektronikus úton kell benyújtania a Bizottsághoz.

Az ilyen eltérés csak olyan, teljes anyagmérlegkörzetre alkalmazható, amelyben nem történik olyan nukleáris anyaggal együttes feldolgozás vagy tárolás, amely számára nem engedélyeztek eltérést.

(2) Olyan anyagmérlegkörzetre engedélyezhető eltérés, amely:

a) az I-N. mellékletben megadottakkal összemérhető mennyiségű nukleáris anyaggal rendelkezik, és azt változatlan állapotban tartják hosszú időn keresztül;

b) olyan szegényített uránnal, természetes uránnal vagy tóriummal rendelkezik, amelyet kizárólag nem nukleáris tevékenységekhez használnak fel;

c) olyan különleges hasadóanyagokkal rendelkezik, amelyeket grammnyi vagy kisebb mennyiségekben, érzékelő komponensként használnak fel műszerekben;

d) olyan plutóniummal rendelkezik, amelyben a Pu-238 izotóp koncentrációja meghaladja a 80 %-ot.

(3) Az érintett üzemeltetőt és tagállamot tájékoztatni kell arról, hogy az eltérés (1) és (2) bekezdésben meghatározott feltételei teljesülnek-e. Ha az említett feltételek teljesülnek, az éves készletváltozási jelentést január 31-ig, elektronikus úton kell eljuttatni a Bizottsághoz, a III. mellékletben meghatározott minta használatával. Ez a jelentés az előző naptári év december 31-i állapotot ismerteti. Ezzel egyidejűleg az anyagmérleg-jelentést és az összes adagot külön-külön feltüntető tényleges leltárkészleti jegyzéket elektronikus úton kell eljuttatni a IV. és az V. mellékletben meghatározott minták használatával.

(4) Ezenkívül, abban az anyagmérlegkörzetben, amelyre az eltérés alkalmazandó az év során bekövetkezett bármely készletváltozás esetén az érintett üzemeltető a lehető leghamarabb, de legkésőbb annak a hónapnak a végétől számított 15 napon belül, amelyben a készletváltozás bekövetkezett, elektronikus úton eljuttatja a Bizottsághoz a készletváltozási jelentést a III. mellékletben meghatározott minta használatával.

(5) Amennyiben az eltérés (1) és (2) bekezdésben meghatározott feltételei már nem teljesülnek, az érintett üzemeltetőnél való ellenőrzést követően az érintett üzemeltető és az érintett tagállam tájékoztatást kap arról, hogy az eltérés a továbbiakban már nem alkalmazandó.

IV. FEJEZET

ÁLLAMOK KÖZÖTTI ÁTADÁSOK

23. cikk

Kivitel és szállítás

(1) Az üzemeltetők előzetes értesítést küldenek a Bizottságnak, ha bármely nukleáris alapanyagot vagy különleges hasadóanyagot:

a) kivisznek egy harmadik országba;

b) egy nukleáris fegyverrel nem rendelkező tagállamból egy nukleáris fegyverrel rendelkező tagállamba szállítanak; vagy

c) egy nukleáris fegyverrel rendelkező tagállamból egy nukleáris fegyverrel nem rendelkező tagállamba szállítanak.

(2) Az előzetes értesítésre csak akkor van szükség:

a) ha a szállítmány nagysága meghaladja az egy effektív kilogrammot;

vagy

b) ha az adott létesítmény által ugyanannak az államnak átadott teljes anyagmennyiség bármely összefüggő 12 hónapos időszak alatt meghaladja vagy meghaladhatja az egy effektív kilogrammot, még akkor is, ha egyetlen szállítmány tömege sem haladja meg az egy effektív kilogrammot.

(3) Az előzetes értesítést a VI. mellékletben meghatározott minta használatával az átadáshoz vezető szerződés megkötése után kell megtenni, és annak legalább 8 munkanappal az anyag átadásra való csomagolása előtt be kell érkeznie a Bizottsághoz.

(4) Amennyiben az átadáshoz egy harmadik ország előzetes hozzájárulása szükséges, az átadásra nem kerülhet sor azt megelőzően, hogy a Bizottság megerősíti az említett előzetes hozzájárulás megadását.

(5) Az üzemeltető indokolással ellátott kérésére az előzetes értesítés formájára és eljuttatására vonatkozó különleges rendelkezésekről lehet megállapodni.

(6) A hulladékokban vagy ércekben lévő nukleáris anyagok kivitelére és szállítására az (1)–(4) bekezdés rendelkezései nem alkalmazandók.

24. cikk

Behozatal és átvétel

(1) Az üzemeltetők előzetes értesítést küldenek a Bizottságnak, ha bármely nukleáris alapanyagot vagy különleges hasadóanyagot:

a) behoznak egy harmadik országból;

b) egy nukleáris fegyverrel nem rendelkező tagállamban fogadnak egy nukleáris fegyverrel rendelkező tagállamból; vagy

c) egy nukleáris fegyverrel rendelkező tagállamban fogadnak egy nukleáris fegyverrel nem rendelkező tagállamból.

(2) Az előzetes értesítésre csak akkor van szükség:

a) ha a szállítmány nagysága meghaladja az egy effektív kilogrammot;

vagy

b) ha az adott létesítmény által ugyanabból az államból behozott vagy fogadott összes anyagmennyiség bármely összefüggő 12 hónapos időszak alatt meghaladja vagy meghaladhatja az egy effektív kilogrammot, még akkor is, ha egyetlen szállítmány tömege sem haladja meg az egy effektív kilogrammot.

(3) Az előzetes értesítést a VII. mellékletben meghatározott minta használatával, az anyag várható megérkezése előtt a lehető leghamarabb, de legkésőbb az átvétel napján kell megtenni, és annak legalább 5 munkanappal az anyag kicsomagolása előtt be kell érkeznie a Bizottsághoz.

(4) Az üzemeltető indokolással ellátott kérésére az előzetes értesítés formájára és eljuttatására vonatkozó különleges rendelkezésekről lehet megállapodni.

(5) Ez a cikk nem alkalmazandó a hulladékokban vagy ércekben lévő nukleáris anyagok behozatalára és átvételére.

25. cikk

Veszteség vagy késedelem az átadás során

A 23. vagy a 24. cikk szerint az átadásról értesítést adó üzemeltetők a 16. cikkben említett különjelentést nyújtanak be, amennyiben arról értesültek, hogy az átadás során – kivételes körülmények vagy egy esemény folytán – nukleáris anyag veszett el vagy vélhetően elveszett, vagy ha jelentős késedelem következett be az átadás során. Ilyen esetekben a különjelentésnek tartalmaznia kell az esemény vagy a körülmények ismertetését, és tartalmazhatja az esetlegesen meghozott további intézkedéseket.

Az egyes létesítményekre vonatkozóan további részleteket lehet megadni a szolgáltatandó információkról a 8. cikkben említett különleges biztosítéki rendelkezésekben.

26. cikk

Időpontváltozás közlése

Amennyiben a nukleáris anyagok átadás előtti csomagolásának, szállításának vagy kicsomagolásának a 23. és a 24. cikkben említett előzetes értesítésekben megjelölt időpontjában változás áll be, ezt haladéktalanul közölni kell a módosított időpontokkal együtt, amennyiben azok ismertek, kivéve ha e változás miatt különjelentést kell benyújtani.

V. FEJEZET

KÜLÖNÖS RENDELKEZÉSEK

27. cikk

Ércekkel foglalkozó létesítmények

(1) A 2. cikk 27. pontjának c) alpontjában említett létesítmény minden üzemeltetője bejelenti a létesítmény alapvető műszaki jellemzőit a Bizottságnak az I-Q. mellékletben található kérdőív használatával, az érckitermelés megkezdése előtt legalább 120 nappal, és közli tevékenységi programját a 7. cikkel összhangban.

(2) A 9., a 10. és a 11. cikktől eltérve, minden olyan üzemeltető, amely ércet termel ki vagy tart, nyilvántartási kimutatást vezet, feltüntetve abban többek közt a kitermelt ércek mennyiségét, annak átlagos urán és tórium tartalmát, valamint a bányában lévő kitermelhető érckészletet. A nyilvántartásoknak tartalmazniuk kell a szállítmányok adatait, minden esetben megadva a dátumot, a címzettet és a mennyiséget.

Ezeket a nyilvántartásokat legalább 5 évig meg kell őrizni.

(3) Egy Európai Unióhoz csatlakozó állam területén működő, a 2. cikk 27. pontjának c) alpontjában említett létesítmény bármely üzemeltetője e rendeletnek az említett államban való hatálybalépésének napjától számított 30 napon belül bejelenti a Bizottságnak az adott létesítmény alapvető műszaki jellemzőit.

28. cikk

Ércszállítási/érckiviteli jelentések

A 12–19. és a 21. cikktől eltérve, minden olyan üzemeltető, amely érceket termel ki vagy érceket tart, a VIII. mellékletben meghatározott minta használatával jelentést tesz a Bizottságnak:

a) az egyes bányákból feladott anyag mennyiségéről, az előző naptári évre vonatkozóan minden év január 31-ig;

és

b) a harmadik országokba irányuló érckivitelről, legkésőbb a feladás napjáig.

29. cikk

Fuvarozók és átmeneti tárolási ügynökök

Minden olyan személy vagy vállalkozás, aki vagy amely a tagállamok területén részt vesz nukleáris anyagok szállításában vagy szállítás közbeni ideiglenesen tárolásában, csak megfelelően aláírt és keltezett elismervény ellenében veheti át vagy adhatja át ezeket a nukleáris anyagokat. Ez az elismervény tartalmazza a nukleáris anyagokat átadó és átvevő fél nevét, a szállított nukleáris anyagok mennyiségét, valamint kategóriáját, formáját és összetételét.

Amennyiben ez a fizikai védelem érdekében szükséges, az átadott nukleáris anyagok leírása helyettesíthető a szállítmány megfelelő azonosítójával. Az ilyen azonosítónak visszavezethetőnek kell lennie a nukleáris anyagokat szállító és átvevő üzemeltetők nyilvántartásaira.

Ezeket a nyilvántartásokat a szerződő feleknek legalább 5 évig meg kell őrizniük.

30. cikk

Helyettesítő nyilvántartások fuvarozók és átmeneti tárolási ügynökök számára

A személyek vagy vállalkozások által azon meglévő szabályzatoknak megfelelően készített nyilvántartások, amelyek azon tagállamok területén vonatkoznak rájuk, ahol működnek, a 29. cikkben említett nyilvántartásoknak tekinthetők, feltéve, hogy ezek a nyilvántartások tartalmazzák az említett cikkben előírt összes információt.

31 cikk

Közvetítők

Nukleáris anyagokkal való ellátásra irányuló szerződés megkötésében részt vevő közvetítőknek, mint például meghatalmazott ügynököknek, közvetítőknek vagy bizományosoknak, a szerződés lejárta után még legalább 5 évig meg kell őrizniük az általuk vagy nevükben bonyolított ügylettel kapcsolatos valamennyi dokumentumot. Ezeknek a dokumentumoknak tartalmazniuk kell a szerződő felek nevét, a szerződés keltét, az anyagok mennyiségét, kategóriáját, formáját és összetételét, valamint származási és rendeltetési helyét.

32. cikk

Információk és adatok eljuttatása

A Bizottság az e rendelet alapján szerzett információkat és adatokat eljuttathatja a Nemzetközi Atomenergia-ügynökségnek.

33. cikk

Nyitó hulladékkészlet-jegyzék és nyilvántartási kimutatások

(1) Egy Európai Unióhoz csatlakozó állam területén olyan kezelt hulladékban található nukleáris anyagot birtokló bármely üzemeltető, amelyre vonatkozóan a NAÜ biztosítéki rendelkezései megszűntek, e rendelet említett államban történő hatálybalépésének napjától számított 30 napon belül benyújtja a Bizottsághoz az összes ilyen nukleáris anyag nyitó készletjegyzékét, kategóriánkénti bontásban.

(2) Minden üzemeltető, aki olyan nukleáris anyagot kezel vagy tárol, amely korábban visszatartott vagy kezelt hulladékként került bejelentésre, erről nyilvántartási kimutatást vezet.

A korábban visszatartott hulladékként bejelentett anyagok vonatkozásában a 9–13. cikktől, a 15. cikktől, valamint a 19. cikk (1) bekezdésétől eltérve, a korábban kezelt hulladékként bejelentett anyagok vonatkozásában pedig a 9–15. cikktől és a 19. cikk (1) bekezdésétől eltérve, az említett nyilvántartásoknak az alábbiakat kell tartalmazniuk:

a) a nukleáris anyag mennyiségében és összetételében bekövetkező változások meghatározásához használt üzemeltetési adatok;

b) egy készletjegyzék, amelyet évente, a tényleges leltárkészlet felvételét követően aktualizálni kell;

c) annak a műveletsornak a leírása, amelyet a tényleges leltározás előkészítéséhez és a tényleges leltárkészlet felvételéhez végeztek annak érdekében, hogy biztosítsák a leltár helyességét és teljességét;

d) azoknak az intézkedéseknek a leírása, amelyeket az esetlegesen előforduló véletlen veszteség okának és nagyságrendjének meghatározása érdekében hoztak;

e) valamennyi készletváltozás, hogy kérésre meg lehessen állapítani a könyv szerinti készletet.

A hulladék feldolgozására vonatkozóan különös jelentési követelményeket lehet meghatározni a 8. cikkben említett különleges biztosítéki rendelkezésekben.

34. cikk

Hulladékok feldolgozása

Az üzemeltetők előzetes értesítést adnak a Bizottságnak minden olyan anyag feldolgozási kampányáról, amely korábban visszatartott vagy kezelt hulladékként került bejelentésre, kivéve az elemek szétválasztása nélküli újracsomagolást vagy további kezelést.

Ezen előzetes értesítésnek a következőkről kell információkat tartalmaznia: a plutónium, az erősen dúsított urán és az urán-233 adagonkénti mennyisége, a forma – például üveg vagy erősen aktív folyadék –, a kampány várható időtartama, továbbá az anyag helye a kampány előtt és után. Ezt az értesítést elektronikus úton, a XII. mellékletben meghatározott minta használatával, a kampány megkezdését legalább 200 nappal megelőzően kell megküldeni a Bizottságnak.

35. cikk

Kezelt hulladékok szállítása

Az üzemeltetők legkésőbb január 31-ig, elektronikus úton benyújtják a következőkről szóló éves jelentéseket:

a) a tagállamok területén lévő vagy azon kívüli létesítménybe irányuló kezelt hulladék szállítása vagy kivitele, a XIII. mellékletben meghatározott minta használatával;

b) a tagállamok területén lévő vagy azon kívüli létesítményből érkező kezelt hulladék átvétele vagy behozatala, a XIV. mellékletben meghatározott minta használatával;

c) a plutóniumot, erősen dúsított uránt vagy urán-233-at tartalmazó kezelt hulladékok helyében bekövetkezett változások, a XV. mellékletben meghatározott minta használatával.

36. cikk

A biztosítékok megszűnése

(1) A nukleáris anyagokra e rendelet szerint vonatkozó biztosítékok a következőképpen szüntethetők meg:

a) olyan nukleáris anyag, amelynek mennyiségét méréssel vagy mérésalapú becsléssel határozták meg, és amelyet tervezett kibocsátás eredményeképpen véglegesen eltávolítottak a környezetbe; e célból a környezetbe eltávolított hulladékokat a 14. cikkben említett készletváltozási jelentésben be kell jelenteni;

b) olyan gyakorlati és gazdasági okokból visszanyerhetetlennek tekintett nukleáris anyagok, amelyeket nem nukleáris célokra használt végtermékekbe, például ötvözetekbe vagy kerámiákba építenek be; e célból a használat megszűnését a 14. cikkben említett készletváltozási jelentésben be kell jelenteni;

c) olyan nukleáris anyag, amelyet hulladékok tartalmaznak nagyon alacsony – mért vagy mérések alapján becsült – koncentrációban, még akkor is, ha ezeket az anyagokat nem helyezik el véglegesen hulladékként; e célból a biztosítéki rendelkezések megszűnését a 14. cikkben említett készletváltozási jelentésben be kell jelenteni;

d) olyan nukleáris anyag, amelyet olyan kezelt hulladék tartalmaz nagyon alacsony koncentrációban, amelyet már véglegesen elhelyeztek; e célból a biztosítéki rendelkezések megszűnését a 14. cikkben említett készletváltozási jelentésben be kell jelenteni.

(2) A biztosítékok (1) bekezdés b), c) és d) pontja szerinti megszüntetése érdekében az üzemeltető indokolással ellátott és megalapozott kérelmet juttat el a Bizottsághoz. Az érintett üzemeltető és az érintett tagállam tájékoztatást kap arról, hogy a biztosítékok megszüntetésének feltételei teljesülnek-e.

37. cikk

Nemzeti létesítményeken kívüli helyszín

(1) Valamely tagállam felelős hatósága által a Bizottsághoz intézett kérésre létrehozható egy nemzeti LOF, amely az adott tagállamon belül található, kis mennyiségű nukleáris anyagot birtokló feleket (a továbbiakban: kismennyiség-birtokos) foglalja magába. Egy tagállamban több nemzeti LOF is létrehozható.

(2) A felelős hatóság felügyeli a nemzeti LOF-ot és biztosítja a 3–7., a 12–19., a 21. és a 23–26. cikk végrehajtását.

(3) Egy nemzeti LOF-ban a nukleáris alapanyagok és a különleges hasadóanyagok együttes készlete nem haladhatja meg az egy effektív kilogrammot.

(4) A nemzeti LOF alapvető műszaki jellemzőit a felelős hatóság bejelenti a Bizottságnak az I-M. mellékletben található kérdőív használatával. Minden aktualizálást legkésőbb a 15. cikkben említett tényleges leltárkészleti jegyzék eljuttatásakor be kell nyújtani.

(5) Az alapvető műszaki jellemzők bejelentésében ismertetni kell a felelősség megosztását a felelős hatóság és az egyes kismennyiség-birtokosok között a 9–11. cikk végrehajtása céljából.

(6) A 9., a 14. és a 15. cikk végrehajtása céljából a felelős hatóság megfelelő intézkedéseket hoz annak biztosítására, hogy:

a) a tényleges leltárkészlet felvételét a nemzeti LOF-ot alkotó összes kismennyiség-birtokos elvégezze, valamint hogy a kismennyiség-birtokosoktól származó adatok a tényleges leltárkészlet felvételének – a felelős hatóság által meghatározott – napján fennálló valós készletet tükrözzék;

b) az egyes kismennyiség-birtokosok tényleges készletei azonosíthatók legyenek a Bizottságnak eljuttatott tényleges leltárkészleti jegyzékben;

c) a nyilvántartási jelentéseket a 10. cikk (1) bekezdésében említett megfelelő üzemeltetési kimutatásokkal támasszák alá;

d) e rendelet rendelkezéseit hatékonyan hajtsák végre a nemzeti LOF hatókörében.

38. cikk

Nemzetközi kötelezettségek

(1) E rendelet rendelkezéseit – és különösen a 6. cikk (1) bekezdését, a 34. cikket és a 35. cikk c) pontját – a Közösségnek és a nukleáris fegyverrel nem rendelkező tagállamoknak az 1999/188/Euratom kiegészítő jegyzőkönyvből eredő kötelezettségeivel összhangban kell alkalmazni.

(2) E rendelet rendelkezéseit – és különösen a 19., a 20., a 23. és a 24. cikket – a Közösség és harmadik országok közötti, hatályos nukleáris együttműködési megállapodásokkal összhangban és olyan módon kell alkalmazni, hogy a Bizottság teljesíteni tudja a Közösség említett nukleáris együttműködési megállapodásokból eredő, nukleáris anyagokkal kapcsolatos kötelezettségeit.

(3) E rendelet rendelkezéseit – és különösen a 9–18., a 22–26. és a 36. cikket – a Közösségnek és tagállamainak a Nemzetközi Atomenergia-ügynökséggel kötött bármely biztosítéki megállapodásból eredő kötelezettségeivel összhangban kell alkalmazni.

VI. FEJEZET

A NUKLEÁRIS FEGYVERREL RENDELKEZŐ TAGÁLLAM TERÜLETÉN ALKALMAZANDÓ KÜLÖNÖS RENDELKEZÉSEK

39. cikk

A nukleáris fegyverrel rendelkező tagállamban alkalmazandó különös rendelkezések

(1) E rendelet nem alkalmazandó:

a) olyan létesítményekre, illetve létesítményrészekre, amelyeket védelmi igények kielégítésére szolgáló létesítményként vagy létesítményrészként jelöltek ki, és amelyek a nukleáris fegyverrel rendelkező tagállam területén találhatók;

sem

b) olyan nukleáris anyagokra, amelyeket a nukleáris fegyverrel rendelkező tagállam védelmi igények kielégítésére szolgáló nukleáris anyagokként jelölt ki.

(2) Olyan nukleáris anyagok, létesítmények vagy létesítményrészek vonatkozásában, amelyek alkalmasak arra, hogy védelmi igények kielégítésére szolgálóként jelöljék ki őket, és egy nukleáris fegyverrel rendelkező tagállam területén találhatók, e rendelet alkalmazásának mértékét és azon eljárásokat, amelyekkel összhangban ezt a rendeletet alkalmazzák, a Bizottság és a nukleáris fegyverrel rendelkező tagállam közötti megállapodásban határozzák meg, figyelembe véve a Szerződés 84. cikkének második bekezdését. Az ilyen eljárások nem érintik a Bizottság ellenőreinek azon lehetőségét, hogy biztosítékokat alkalmazzanak a polgári célú nukleáris anyagokra, és biztosítsák a Szerződés 77. cikkének való megfelelést. Az ilyen eljárások magukban foglalják a leszerelés alatt álló létesítményekre vagy létesítményrészekre vonatkozó rendelkezéseket is. Ettől eltérve, eseti alapon meg lehet állapodni abban, hogy a 10. cikk (1) bekezdésének a) pontjában említett fuvarokmányok helyett konkrét nyilvántartásokat kell bemutatni a Bizottság ellenőreinek.

(3) E cikk (1) és a (2) bekezdésétől eltérve:

a) a 3. cikk (1) bekezdésének, a 4. cikknek és a 8. cikknek a rendelkezéseit alkalmazni kell azokra a létesítményekre vagy létesítményrészekre, amelyek bizonyos időszakokban kizárólag olyan nukleáris anyagokkal üzemelnek, amelyek alkalmasak arra, hogy védelmi igények kielégítésére szolgálóként jelöljék ki őket, más időszakokban viszont kizárólag polgári célú nukleáris anyagokkal üzemelnek;

b) a 3. cikk (1) bekezdésének, a 4. cikknek és a 8. cikknek a rendelkezéseit alkalmazni kell – a nemzetbiztonsági okokból indokolt kivételekkel – azokra a létesítményekre vagy létesítményrészekre, amelyekbe a bejutást ilyen okok miatt korlátozhatják, de amelyekben egyidejűleg folyik polgári célú nukleáris anyagok és olyan nukleáris anyagok termelése, kezelése, szétválasztása, újrafeldolgozása, tárolása vagy egyéb módon történő felhasználása is, amelyek alkalmasak arra, hogy védelmi igények kielégítésére szolgálóként jelöljék ki őket;

c) a 2. és a 7. cikknek, a 9–37. cikknek, e cikk (1) és (2) bekezdésének, valamint a 41., a 42. és a 43. cikknek a rendelkezéseit alkalmazni kell minden olyan polgári célú nukleáris anyagra, amely az e bekezdés a) és b) pontjában említett létesítményekben vagy létesítményrészekben található;

d) a 6. cikknek, a 34. cikknek és a 35. cikk c) pontjának a rendelkezéseit nem kell alkalmazni a nukleáris fegyverrel rendelkező tagállam területén.

VII. FEJEZET

ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

40. cikk

Az adatok bizalmas kezelése

(1) A Bizottság által e rendelet alapján megszerzett vagy kezelt információk az (EU, Euratom) 2015/443 és az (EU, Euratom) 2015/444 bizottsági határozatban meghatározott biztonsági szabályok hatálya alá tartoznak, a 3. sz. (Euratom) rendelet sérelme nélkül.

(2) Az adattovábbítás biztonságának összhangban kell lennie a Bizottság szabályaival és a tagállamnak az ilyen adatok továbbítására vonatkozó követelményeivel.

41. cikk

A Közösségen kívülről ellenőrzött létesítmények

Amennyiben egy létesítményt egy Közösségen kívül letelepedett személy vagy vállalkozás ellenőriz, az e rendeletben megállapított kötelezettségeket e létesítmény helyi vezetésének kell teljesítenie.

42. cikk

Végrehajtás és nyomon követés

(1) A Bizottság ajánlás formájában iránymutatásokat fogad el és tesz közzé e rendelet alkalmazására vonatkozóan, és ezeket a szerzett tapasztalatok fényében szükség esetén aktualizálja, a tagállamokkal folytatott szoros konzultáció keretében és az érdekelt felek észrevételeinek beszerzését követően.

(2) A Bizottság e rendelet alkalmazását a hatálybalépését követő 10 éven belül értékeli. A Bizottság a főbb megállapításokról jelentést tesz a Tanácsnak.

43. cikk

Hatályon kívül helyezés

A 302/2005/Euratom rendelet e rendelet hatálybalépésének napjával hatályát veszti.

A III–IX. és a XII–XV. melléklet azonban 2028. október 16-ával, az I., a II. és a XI. melléklet pedig 2025. december 16-ával veszti hatályát.

A hatályon kívül helyezett rendeletre történő hivatkozásokat e rendeletre való hivatkozásként kell értelmezni.

44. cikk

Hatálybalépés

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

A III–X. és a XII–XV. mellékletet 2028. október 16-tól, az I., a II., a XI. és a XVI. mellékletet pedig 2025. december 16-tól kell alkalmazni.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2025. május 26-án.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

I. MELLÉKLET

KÉRDŐÍV A LÉTESÍTMÉNYEK ALAPVETŐ MŰSZAKI JELLEMZŐINEK BEJELENTÉSÉHEZ

NB.:

1. Tekintettel a Közösségen belüli létesítmények sokféleségére, nem feltétlenül releváns minden kérdés minden létesítmény vonatkozásában. „Nem alkalmazható” válasz akkor adható, ha a kérdést a létesítmény sajátos helyzete miatt nem tekintik relevánsnak. Ilyen esetben röviden meg kell indokolni, hogy a kérdés miért nem alkalmazható.

2. Azok az alapvető műszaki jellemzőket ismertető dokumentumok, amelyeket e rendelet hatálybalépése előtt benyújtottak, megváltoztatásukig érvényben maradnak.

3. A bejelentések aktualizálásához kérjük, emelje ki a módosításokat. Frissítések esetén az alapvető műszaki jellemzőket ismertető teljes dokumentumot el kell juttatni új verziószámmal.

4. A Bizottság egy külön erre szolgáló platformon minden kérdőív elektronikus mintáját elérhetővé teszi.

5. A megfelelően kitöltött és (lehetőleg digitális) aláírással ellátott bejelentést az Európai Bizottság Euratom Biztosítéki Igazgatóságának címére, elektronikus úton kell továbbítani.

I-A. MELLÉKLET

ERŐMŰREAKTOROK ÉS KUTATÓREAKTOROK

Adminisztratív adatok:

a) dátum (az alapvető műszaki jellemzőket ismertető dokumentum elkészülésének dátuma);

b) verziószám (egyedi hivatkozási szám);

c) felelős tisztviselő (neve és elérhetősége).

A LÉTESÍTMÉNY AZONOSÍTÓ ADATAI

1. A létesítmény neve (adott esetben tüntesse fel annak bevett rövidítését).

   — MBA-kód(ok) feltüntetése (ha kiadták).

2. Elhelyezkedése, posta- és e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

3. Tulajdonosa (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

4. Üzemeltetője (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

5. Ismertetés (csak a főbb tulajdonságok).

6. A létesítmény célja és típusa.

7. Jelenlegi állapota (pl. tervezési szakaszban, építés alatt, üzemelő, bezárt és/vagy leszerelés alatt).

8. Az üzemeltetést megelőző információk

   A tervezési és kivitelezési ütemtervben szereplő dátumok, az üzembe helyezés és az üzemeltetés becsült kezdő dátuma. Az igényelt és/vagy jóváhagyott engedélyek dátumai (pl. elvi döntés, építési és várható üzemeltetési engedély igénylésének dátumai). Információ a nukleáris anyagok átvételének várható dátumáról. A létesítmény tervrajzait közölni kell, amint rendelkezésre állnak.

9. Normál üzemeltetési módja (alkalmazott műszakrendszer, az éves üzemelési időszakok hozzávetőleges időpont-adatai stb.).

10. A terület helyszínrajza (térkép, amely mutatja a létesítményt, a reaktor(oka)t és a tárolási területeket, a határvonalakat, az épületeket, utakat, folyókat, vasutakat stb.).

11. A létesítmény elrendezése:

    a) a főbb területek azonosítása (szerkezeti konténment, kerítések és elérési útvonalak);

    b) a bejövő anyagok tárolására szolgáló terület;

    c) a reaktor(ok) területe;

    d) vizsgálati és kísérleti terület, laboratóriumok;

    e) a kimenő anyagok tárolására szolgáló terület;

    f) a hulladéktároló terület.

12. A biztosítékokért – a nukleáris anyagok nyilvántartását is beleértve – felelős neve, valamint e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

A reaktor általános adatai

13. A létesítmény ismertetése (feltüntetve a főbb berendezéseket).

14. Névleges hő- és villamos teljesítmény (adott esetben).

15. Egységek száma.

16. Reaktortípus.

17. Az üzemanyag-újratöltés típusa (ciklushossz, az üzemanyag-újratöltés működés közben vagy a működés leállításával történik (on/off load), az üzemanyag-újratöltés százalékos aránya).

18. A reaktorzóna dúsítási tartománya és a Pu-koncentráció (a működés közben töltött reaktorok egyensúlyi állapota, a kikapcsolt állapotban töltött reaktorok kezdeti és végső értéke).

19. Moderátor.

20. Hűtőközeg.

21. Burkolat, reflektor.

A LÉTESÍTMÉNYBEN ÉRVÉNYBEN LÉVŐ ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK, BELEÉRTVE AZ ANYAGHASZNÁLATRA ÉS -KEZELÉSRE VONATKOZÓKAT IS

A nukleáris anyagok leírása

22. A friss üzemanyag típusai.

23. A friss üzemanyag dúsítási aránya (U-235) és/vagy Pu-tartalom (átlagos dúsítás kötegtípusonként).

24. Az üzemanyag elemenkénti/kötegenkénti névleges tömege a tervezett tűréshatárokkal.

25. A reaktorokban használt üzemanyagkötegek ismertetése:
    a) az üzemanyagkötegek típusa;
    b) az üzemanyagkötegek, szabályozó-rudak vagy kompenzáló kötegek, valamint kísérleti célú kötegek száma a reaktorzónában, a burkolati zóná(k)ban;
    c) az üzemanyag-rudak száma és típusai;
    d) a kötegenkénti átlagos dúsítási arány és/vagy Pu-tartalom;
    e) az általános struktúra;
    f) a geometriai forma;
    g) befoglaló méretek;
    h) a fűtőelem-burkolat anyaga.

26. A friss üzemanyag minden egyes típusának részletes leírása:
    a) az üzemanyag fizikai és kémiai formája;
    b) a nukleáris anyag és annak mennyisége;
    c) dúsítási arány és/vagy Pu-tartalom;
    d) a geometriai forma;
    e) a méretek;
    f) a rudak/pálcák száma elemenként;
    g) vegyi összetétel vagy az ötvözet főbb alkotóelemei;
    h) fűtőelem-burkolat anyaga (vastagság, anyagösszetétel, ragasztás).

27. A pálcák cseréjére vonatkozó rendelkezések üzemanyagköteg-típusonként. Adja meg, hogy ez a jövőben várhatóan rutinművelet lesz-e.

28. Alapvető üzemeltetési nyilvántartási egységek (fűtőelemek/üzemanyagkötegek stb.).

29. Egyéb nyilvántartási egység típusok.

30. A nukleáris anyagok és/vagy üzemanyagok azonosításának módja(i).

31. Egyéb nukleáris anyagok és próbaüzemi pálcák (pl. árnyékolás, hasadókamrák, források stb.).

A nukleáris anyagok forgalma

32. A nukleáris anyagok forgalmának vázlatos folyamatábrája (azonosítva a mérési pontokat, nyilvántartási területeket, készlet-feltalálási helyeket).

33. Leltárkészlet mennyiségi tartomány megadásával, beleértve az urándúsítási arányt és a plutóniumtartalmat, valamint a tételek számát a mérési kulcspontokban (rendes üzemi körülmények között) a következőknél:

a) a friss fűtőelemek tárolási területe;

b) a reaktorzóna;

c) a kiégett fűtőelemek tárolási területe;

d) egyéb helyek.

34. Terhelési tényező.

35. A reaktorzóna üzemanyaggal való töltése (elemek és kötegek száma).

36. Üzemanyag-újratöltési követelmények.

37. Kiégés (átlagos és maximális).

38. Jelölje meg a besugárzott üzemanyagkötegek kezelésének módját (száraz/nedves tárolás vagy újrafeldolgozás).

A nukleáris anyag kezelése

39. A friss üzemanyagra vonatkozó általános megoldások:

a) elrendezés, tárolási terv és csomagolás;

b) a tároló befogadóképessége;

c) az üzemanyag előkészítése, a vizsgálóhelyiség és a reaktor betöltő területe, valamint az elrendezés és az általános megoldások ismertetése és feltüntetése.

40. Üzemanyag-áthelyező berendezések (beleértve az üzemanyag-újratöltő gépet is).

41. A friss fűtőelemek, a besugárzott fűtőelemek, a burkolatok és egyéb nukleáris anyagok szállítási útvonalai.

42. Reaktortartály (feltüntetve a zóna helyét, a tartályhoz való hozzáférést, a tartályon lévő nyílásokat, valamint a tartályon belüli üzemanyag-kezelés módját).

43. A reaktorzóna rajza (amely mutatja az általános elrendezést, a zónarácsot, az elrendezési formát, a rácsosztást és a zónaméreteket, a reflektort, a burkolatot, a szabályozó elemek/kötegek elhelyezését, alakját és méreteit, valamint a kísérleti elemeket/kötegeket).

44. A fűtőelemek vagy üzemanyagkötegek és szabályozó elemek elhelyezésére szolgáló csatornák száma és mérete a reaktorzónában.

45. Átlagos közepes neutronfluxus a zónában (termális/gyors).

46. A neutron- és gammafluxus mérésére szolgáló műszerek.

47. A besugárzott fűtőelemekre vonatkozó általános megoldások:

a) elrendezés, a kiégett fűtőelemek tárolási területei;

b) a tárolás módja;

c) a tároló tervezett befogadóképessége;

d) minimális és normál hűlési időszak a szállítás előtt;

e) a besugárzott fűtőelemek szállítására szolgáló berendezés és szállítókonténer leírása.

48. Az üzemanyag/burkolat maximális sugárzási szintje üzemanyag-újratöltés után (dózisintenzitás a felszínen és 1 méteres távolságban).

49. A besugárzott fűtőelemek kezelésére használt módszerek és berendezések (pálcák eltávolítása, felső fúvóka)

50. A nukleáris anyagok vizsgálatának helye (adott esetben):

a) a végzett tevékenységek rövid leírása;

b) a főbb berendezések leírása (pl. melegkamrák, üzemanyagkötegek burkolatának eltávolítására és azok feloldására szolgáló berendezés);

c) a nukleáris anyagok szállítására és tárolására szolgáló konténerek és a hulladékok csomagolási módjának leírása (pl. van-e lehetőség a leplombálásra);

d) a besugárzott és a nem besugárzott nukleáris anyagok tároló helyének leírása;

e) elrendezés és általános megoldások.

A hűtőközeg adatai

51. Folyamatábra (amelyen szerepel a tömegáram, a hőmérséklet és a nyomás a főbb pontokban stb.).

Védelmi és biztonsági szabályok

52. Az ellenőrök tájékoztatására szolgáló, a nukleáris anyagokhoz való fizikai hozzáférésre vonatkozó sajátos szabályok

53. Az ellenőrök által betartandó sajátos sugárvédelmi, valamint egészségvédelmi és biztonsági szabályok (ha terjedelmes, külön dokumentumként csatolja).

A NUKLEÁRIS ANYAGOK NYILVÁNTARTÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE

54. A nukleáris anyagok nyilvántartási és ellenőrzési rendszerét az alábbi fejezetekben kell ismertetni:

a) Általános rész

A nyilvántartási adatok rögzítésére és bejelentésére használt nyilvántartási rendszer ismertetése, beleértve a nyilvántartási adatok rögzítésének, valamint az anyagmérleg megállapításának módját.

b) Főbb készletváltozások

A tipikus készletváltozások ismertetése pl. átvétel, szállítás (beleértve a hulladékokét), nukleáris veszteség és termelés, beleértve annak ismertetését, hogy e változásokat hogyan határozzák meg. Azonosítani kell a megfelelő üzemeltetési nyilvántartásokat és forrásadatokat (pl. az átvételi és szállítási formanyomtatványokat, a mérések kezdeti rögzítésére szolgáló iratokat és a mérésellenőrző lapokat).

c) Tényleges leltárkészlet

A következők ismertetése: az üzemeltető általi készletfelvétel tervezett gyakorisága és módszerei (mind az egyes tételek, mind pedig a bennük lévő nukleáris anyagok tömege tekintetében), beleértve a releváns vizsgálati módszereket és a várható pontosságot, a nukleáris anyagokhoz való hozzáférést, valamint a friss és besugárzott nukleáris anyagok fizikai ellenőrzésének lehetséges módszereit.

d) Üzemeltetési és nyilvántartási kimutatások (beleértve a belső átvezetésre szolgáló nyomtatványokat, a kiigazítási vagy helyesbítési módszereket, az ellenőrzési intézkedéseket és a kimutatásokért való felelősséget).

A kimutatások vezetésének ismertetése, beleértve azt is, hogy mikor van szükség kiigazításra vagy helyesbítésre, továbbá a kimutatások lehetséges megtekintésének helyét, a megőrzési időt és a kimutatások nyelvét.

e) A nyilvántartásra vonatkozó különleges rendelkezések

A különleges rendelkezések ismertetése, pl. az adagazonosítók kijelölésére és a nyilvántartásbeli eltérések megelőzésére, felderítésére és időben történő kijavítására szolgáló módszerek.

55. A meglévő vagy tervezett konténment és felügyeleti intézkedésekre vonatkozó rendelkezések (általános leírás, hivatkozással a létesítmény alaprajzára és elrendezésére, amely lehetővé teszi plombák, kamerák, lézerek, távoli adatátvitel stb. felszerelését).

56. Adott esetben az anyagmérlegkörzet minden mérési pontjára vonatkozóan adja meg a következő információkat:

a) hely, típus, azonosítás;

b) a készletváltozások várható típusai;

c) lehetőség e mérési pontnak a tényleges leltárkészlet felvételére való használatára;

d) a nukleáris anyagok fizikai és kémiai formája;

e) nukleáris anyagokhoz használt tárolótartályok és csomagolások;

f) mintavételi eljárások és a használt berendezések;

g) a tételek megszámlálásához, a neutronfluxus, a teljesítményszint, a nukleáris kiégés és termelés stb. méréséhez használt mérési módszerek és berendezések;

h) forrás és a pontosság szintje;

i) a használt berendezések kalibrálásának technikája és gyakorisága;

j) az alkalmazott módszerek és technikák pontosságának folyamatos értékelésére szolgáló program;

k) a forrásadatok adagadatokká konvertálásának módja (számítási eljárások, használt konstans stb.);

l) várható adagforgalom évente;

m) a leltárkészlet részét képező adagok várható száma;

n) a tételek várható száma áramlásonként;

o) a nukleáris anyag típusa, összetétele és (átlagos) becsült mennyisége adagonként, a nukleáris anyag formája és tipikus izotóp-összetétele;

p) a nukleáris anyagokhoz való hozzáférés és annak fellelési helye.

AZ ÜZEMELTETÉS MEGSZŰNÉSÉT KÖVETŐ TÁJÉKOZTATÁS

57. A leszerelési ütemtervben szereplő dátumok (az üzemeltetés befejezése és a leszerelési dátumai).

58. A leszerelési terv, amely magában foglalja a következőket:

a) a leszerelési terv legfontosabb eseményei;

b) a nukleáris anyagok eltávolítása és visszanyerése. Nyújtson be egy tervet, amely becsléseket tartalmaz arra vonatkozóan, hogy milyen módon, hol és mikor kerül sor a nukleáris anyag visszanyerésére és/vagy eltávolítására (pl. az ömlesztett anyagok tételekbe tömörítése, a tételek eltávolítása, a dekontaminálási tevékenységekből származó anyagok visszanyerése/eltávolítása, valamint a hulladékban lévő nukleáris anyag visszanyerése/eltávolítása), és szerepel benne a nyilvántartás módja;

c) a létesítmény működéséhez, a nukleáris anyagok kezeléséhez vagy tárolásához elengedhetetlen berendezések eltávolítása vagy üzemképtelenné tétele.

A BIZTOSÍTÉKI RENDELKEZÉSEK ALKALMAZÁSÁVAL KAPCSOLATOS EGYÉB INFORMÁCIÓK

59. Egyéb opcionális információk és rajzok, amelyeket az üzemeltető a létesítmény védelme szempontjából lényegesnek tart.

I-B. MELLÉKLET

KRITIKUS ÉS A KRITIKUS SZINTET EL NEM ÉRŐ LÉTESÍTMÉNYEK

Adminisztratív adatok:

a) dátum (az alapvető műszaki jellemzőket ismertető dokumentum elkészülésének dátuma);

b) verziószám (egyedi hivatkozási szám);

c) felelős tisztviselő (neve és elérhetősége).

A LÉTESÍTMÉNY AZONOSÍTÓ ADATAI

1. A létesítmény neve (adott esetben tüntesse fel annak bevett rövidítését).

   — MBA-kód(ok) feltüntetése (ha kiadták).

2. Elhelyezkedése, posta- és e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

3. Tulajdonosa (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

4. Üzemeltetője (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

5. Ismertetés (csak a főbb tulajdonságok).

6. A létesítmény célja és típusa.

7. Jelenlegi állapota (pl. tervezési szakaszban, építés alatt, üzemelő, bezárt és/vagy leszerelés alatt).

8. Az üzemeltetést megelőző információk

   A tervezési és kivitelezési ütemtervben szereplő dátumok, az üzembe helyezés és az üzemeltetés becsült kezdő dátuma. Az igényelt és/vagy jóváhagyott engedélyek dátumai (pl. elvi döntés, építési és várható üzemeltetési engedély igénylési dátumok). Információ a nukleáris anyagok átvételének várható dátumáról. A létesítmény tervrajzait közölni kell, amint rendelkezésre állnak.

9. Normál üzemeltetési módja (alkalmazott műszakrendszer, az éves üzemelési időszakok hozzávetőleges időpont-adatai stb.).

10. A terület helyszínrajza (térkép, amely mutatja a létesítményt, határvonalait, az épületeket, utakat, folyókat, vasutakat stb.).

11. A létesítmény elrendezése:

    a) a főbb területek azonosítása (szerkezeti konténment, kerítések és elérési útvonalak);

    b) a nukleáris anyag tárolására szolgáló terület(ek);

    c) hulladéktároló területek;

    d) a nukleáris anyagok szállítási útvonalai;

    e) vizsgálati és kísérleti területek, laboratóriumok.

12. A biztosítékokért – a nukleáris anyagok nyilvántartását is beleértve – felelős neve, valamint e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

A létesítmény általános adatai

13. A kritikus üzemanyagkötegek száma és helye a létesítményben.

14. A várható legnagyobb üzemelési teljesítmény és/vagy neutronfluxus.

15. A moderátor, reflektor, burkolat és hűtőközeg ismertetése.

A LÉTESÍTMÉNYBEN ÉRVÉNYBEN LÉVŐ ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK, BELEÉRTVE AZ ANYAGHASZNÁLATRA ÉS -KEZELÉSRE VONATKOZÓKAT IS

A nukleáris anyagok leírása

16. A nukleáris anyagok/üzemanyag fő típusai és a nukleáris anyagok névleges tömege a létesítményben.

17. Üzemanyag-dúsítási tartomány és Pu-tartalom.

18. Az üzemanyagok ismertetése (típusonként) rajzok vagy egyéb eszközök segítségével:
    a) vegyi összetétel vagy az ötvözet főbb alkotóelemei;
    b) alak és méretek;
    c) a rudak/pálcák száma elemenként;
    d) dúsítás;
    e) a nukleáris anyagok névleges tömege a tervezett tűrésekkel együtt;
    f) az ötvözet összetétele stb.

19. Fűtőelem-burkolat anyaga (vastagság, anyagösszetétel és ragasztás).

20. Üzemanyagköteg-alegységek (a fűtőelemek száma nukleáris üzemanyagkötegenként, a fűtőelemek alegységgé való elrendezése, a nukleáris anyag konfigurációja és névleges tömege alegységenként a tervezési tűréshatár megadásával).

21. Alapvető üzemeltetési nyilvántartási egység (fűtőelemek/üzemanyagkötegek stb.).

22. Az egységek egyéb típusai.

23. A nukleáris (üzem)anyagok azonosításának módja.

24. Egyéb nukleáris anyagok és kapcsolódó információk (röviden ismertesse az anyagot, a felhasználása célját és módját, pl. reaktivitásszabályozó rudak, árnyékolás, hasadókamrák, források stb.).

A nukleáris anyagok forgalma

25. A nukleáris anyagok forgalmának vázlatos folyamatábrája (azonosítva a mérési pontokat, nyilvántartási területeket, készlet-feltalálási helyeket az üzemeltető szempontjából).

26. Leltárkészlet mennyiségi tartomány megadásával, beleértve az urándúsítási arányt és a plutóniumtartalmat a következőknél:
    a) a nukleáris anyag tárolására szolgáló terület(ek);
    b) a reaktorzóna területe(i);
    c) magának a fűtőelemkötegnek a zónája;
    d) egyéb helyek.

A nukleáris anyagok helye és kezelése (nyilvántartási területenként)

27. A reaktorzóna ábrája (amely kritikus rendszerenként bemutatja az általános elrendezést, a zóna tartórendszerét, az árnyékolási és a hőelvezetési megoldásokat, a fűtőelemek vagy üzemanyagköteg-alegységek csatornáit, a szabályozó rudakat, a moderátort, a reflektort, a sugárcsöveket, a méreteket stb.).

28. A kritikustömeg-tartományok és a maximális sugár.

29. A leggyakoribb konfigurációk leírása.

30. Átlagos közepes neutronfluxus a zónában (termális/gyors).

31. A neutron- és gammafluxus mérésére szolgáló műszerek (azok pontossága és típusa; a kijelző és a rögzítő helye).

32. Maximális sugárzási szint az árnyékoláson kívül/belül meghatározott helyeken (dózisintenzitás).

33. Az üzemanyag maximális sugárzási szintje üzemanyag-újratöltés / művelet után (dózisintenzitás a felszínen és 1 méteres távolságban).

34. A nukleáris anyag tárolására szolgáló terület:
    a) a csomagolás leírása;
    b) tárolási terv és megoldások;
    c) a tároló befogadóképessége;
    d) a nukleáris anyag előkészítése (az elrendezés és az általános megoldások ismertetése és azonosítása).

35. A nukleáris anyagok szállítási útvonalai.

36. Az alábbiakhoz használt főbb berendezések:
    a) az üzemanyagkötegek összeállítása és szétszerelése;
    b) a nukleáris anyagok vizsgálata;
    c) a nukleáris anyagok mérése.

37. Üzemanyag-áthelyező berendezések (ha van ilyen).

Védelmi és biztonsági szabályok

38. Az ellenőrök tájékoztatására szolgáló, a nukleáris anyagokhoz való fizikai hozzáférésre vonatkozó sajátos szabályok

39. Az ellenőrök által betartandó sajátos sugárvédelmi, valamint egészségvédelmi és biztonsági szabályok (ha terjedelmes, külön dokumentumként csatolja).

A NUKLEÁRIS ANYAGOK NYILVÁNTARTÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE

40. A nukleáris anyagok nyilvántartási és ellenőrzési rendszerét az alábbi fejezetekben kell ismertetni:
    a) Általános rész

       A nyilvántartási adatok rögzítésére és bejelentésére használt nyilvántartási rendszer ismertetése, beleértve a nyilvántartási adatok rögzítésének, valamint az anyagmérleg megállapításának módját.

    b) Főbb készletváltozások

       A tipikus készletváltozások ismertetése pl. átvételek és szállítások, beleértve annak ismertetését, hogy e változásokat hogyan határozzák meg. Azonosítani kell a megfelelő üzemeltetési nyilvántartásokat és forrásadatokat (pl. az átvételi és szállítási formanyomtatványokat, a mérések kezdeti rögzítésére szolgáló okmányokat és a mérésellenőrző lapokat).

    c) Tényleges leltárkészlet

       A következők ismertetése: az üzemeltető általi készletfelvétel tervezett gyakorisága és módszerei (mind az egyes tételek, mind pedig a bennük lévő nukleáris anyagok tömege tekintetében), beleértve a releváns vizsgálati módszereket és a várható pontosságot, a nukleáris anyagokhoz való hozzáférést, valamint a friss és besugárzott nukleáris anyagok fizikai ellenőrzésének lehetséges módszereit.

    d) Üzemeltetési és nyilvántartási kimutatások (beleértve a belső átvezetésre szolgáló nyomtatványokat, a kiigazítási vagy helyesbítési módszereket, az ellenőrzési intézkedéseket és a kimutatásokért való felelősséget).

A kimutatások vezetésének ismertetése, beleértve azt is, hogy mikor van szükség kiigazításra vagy helyesbítésre, továbbá a kimutatások lehetséges megtekintésének helyét, a megőrzési időt és a kimutatások nyelvét.

e) A nyilvántartásra vonatkozó különleges rendelkezések

A különleges rendelkezések ismertetése, pl. az adagazonosítók kijelölésére és a nyilvántartásbeli eltérések megelőzésére, felderítésére és időben történő kijavítására szolgáló módszerek.

41. A reaktorzóna szétszerelésének gyakorisága a benne lévő nukleáris anyag ellenőrzésének lehetővé tétele érdekében.

42. A meglévő vagy tervezett konténment és felügyeleti intézkedésekre vonatkozó rendelkezések (általános leírás, hivatkozással a létesítmény alaprajzára és elrendezésére, amely lehetővé teszi plombák, kamerák, lézerek, távoli adatátvitel stb. felszerelését).

43. Adott esetben az anyagmérlegkörzet minden mérési pontjára vonatkozóan adja meg a következő információkat:

a) a hely, típus, azonosítás ismertetése;

b) a készletváltozás várható típusai;

c) lehetőség e mérési pontnak a tényleges leltárkészlet felvételére való használatára;

d) a nukleáris anyagok fizikai és kémiai formája (a fűtőelem-burkolat anyagainak leírásával);

e) nukleáris anyagokhoz használt tárolótartályok, csomagolások;

f) mintavételi eljárás és a használt berendezések;

g) mérési módszer(ek) és a használt berendezések;

h) a véletlenszerű és szisztematikus hibák (mérések) forrása és szintje;

i) a használt berendezések kalibrálásának technikája és gyakorisága;

j) a forrásadatok adagadatokká átalakításának módszere;

k) az adagok azonosításának módjai;

l) várható adagforgalom évente;

m) a leltárkészlet részét képező adagok várható száma;

n) a tételek várható száma áramlásonként;

o) a nukleáris anyag típusa, összetétele és mennyisége adagonként, a tételben lévő nukleáris anyag össztömege, a nukleáris anyag izotóp-összetétele (adott esetben) és formája.

AZ ÜZEMELTETÉS MEGSZŰNÉSÉT KÖVETŐ TÁJÉKOZTATÁS

44. A leszerelési ütemtervben szereplő dátumok (az üzemeltetés befejezése és a leszerelési dátumai).

45. A leszerelési terv, amely magában foglalja a következőket:

a) a leszerelési terv legfontosabb eseményei;

b) a nukleáris anyagok eltávolítása és visszanyerése. Nyújtson be egy tervet, amely becsléseket tartalmaz arra vonatkozóan, hogy milyen módon, hol és mikor kerül sor a nukleáris anyag visszanyerésére és/vagy eltávolítására (pl. az ömlesztett anyagok tételekbe tömörítése, a tételek eltávolítása, a dekontaminálási tevékenységekből származó anyagok visszanyerése/eltávolítása, valamint a hulladékban lévő nukleáris anyag visszanyerése/eltávolítása), és szerepel benne a nyilvántartás módja;

c) a létesítmény működéséhez, a nukleáris anyagok kezeléséhez vagy tárolásához elengedhetetlen berendezések eltávolítása vagy üzemképtelenné tétele.

A BIZTOSÍTÉKI RENDELKEZÉSEK ALKALMAZÁSÁVAL KAPCSOLATOS EGYÉB INFORMÁCIÓK

46. Egyéb opcionális információk, amelyeket az üzemeltető a létesítmény védelme szempontjából lényegesnek tart.

I-C. MELLÉKLET

ÁTALAKÍTÓ ÉS ÜZEMANYAGGYÁRTÓ LÉTESÍTMÉNYEK

Adminisztratív adatok:

a) dátum (az alapvető műszaki jellemzőket ismertető dokumentum elkészülésének dátuma);

b) verziószám (egyedi hivatkozási szám);

c) felelős tisztviselő (neve és elérhetősége).

A LÉTESÍTMÉNY AZONOSÍTÓ ADATAI

1. A létesítmény neve (adott esetben tüntesse fel annak bevett rövidítését).

   — MBA-kód(ok) feltüntetése (ha kiadták).

2. Elhelyezkedése, posta- és e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

3. Tulajdonosa (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

4. Üzemeltetője (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

5. Ismertetés (csak a főbb tulajdonságok).

6. A létesítmény célja és típusa.

7. Jelenlegi állapota (pl. tervezési szakaszban, építés alatt, üzemelő, bezárt és/vagy leszerelés alatt).

8. Az üzemeltetést megelőző információk

   A tervezési és kivitelezési ütemtervben szereplő dátumok, az üzembe helyezés és az üzemeltetés becsült kezdő dátuma. Az igényelt és/vagy jóváhagyott engedélyek dátumai (pl. elvi döntés, építési és várható üzemeltetési engedély igénylésének dátumai). Információ a nukleáris anyagok átvételének várható dátumáról. A létesítmény tervrajzait közölni kell, amint rendelkezésre állnak.

9. Normál üzemeltetési módja (alkalmazott műszakrendszer, az éves üzemelési időszakok hozzávetőleges időpont-adatai stb.).

10. A terület helyszínrajza (térkép, amely mutatja a létesítményt, határvonalait, az épületeket, utakat, folyókat, vasutakat stb.).

11. A létesítmény elrendezése:

    a) szerkezeti konténment, kerítések és elérési útvonalak;

    b) a létesítmény bizonyos részeit érintő konténment;

    c) a nukleáris anyagok szállítási útvonalai;

    d) a nukleáris anyag tárolására szolgáló területek;

    e) az egyes főbb feldolgozó területek és feldolgozó laboratóriumok;

    f) vizsgálati és kísérleti célú területek;

    g) a hulladéktároló területek;

    h) analitikai laboratórium.

12. A biztosítékokért – a nukleáris anyagok nyilvántartását is beleértve – felelős neve, valamint e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

Általános folyamatparaméterek

13. A létesítmény ismertetése (feltüntetve a főbb berendezéseket).

14. Folyamatleírás (feltüntetve az átalakítás típusát, az előállítás módját, a mintavételi módszereket stb., valamint a fizikai és kémiai formák módosulását is).

15. Tervezett kapacitás (a fő termékek éves tömegében).

16. Várható anyagforgalom (a különböző betáplált anyagok és termékek arányát jelző előzetes program formájában).

17. Nukleáris anyagot használó, előállító vagy feldolgozó berendezések egyéb fontos elemei (például tesztelő és kísérleti berendezések).

A LÉTESÍTMÉNYBEN ÉRVÉNYBEN LÉVŐ ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK, BELEÉRTVE AZ ANYAGNYILVÁNTARTÁSRA, A KONTÉNMENTRE ÉS A FELÜGYELETRE VONATKOZÓKAT IS

A nukleáris anyagok leírása

18. Főbb anyagok ismertetése (betáplált anyag, köztes termék, termék):

a) kémiai és fizikai forma (a termék tekintetében térjen ki a fűtőelemek/üzemanyagkötegek típusaira is, adjon részletes leírást, és tüntesse fel a fűtőelemek/üzemanyagkötegek általános szerkezetét és teljes méretét, beleértve a nukleárisanyag-tartalmat és a dúsítást is);

b) anyagforgalom, dúsítási tartományok és Pu-tartalom (a folyamatábrán szereplő normál üzemeltetésnél jelezve, hogy történik-e keverés és/vagy újrahasznosítás);

c) az adag mennyisége vagy forgalma, a kampány időtartama és az adag azonosításának módja;

d) a tároló/üzem készletének maximális értéke;

e) átvétel vagy szállítás gyakorisága (adagok/egységek havonta).

19. Selejtanyagok.

20. Hulladékanyagok (beleértve a szennyezett berendezéseket és a visszatartott hulladékot is). Minden hulladékáram tekintetében ismertesse a következőket:

a) jelentősebb hozzájárulók (források);

b) hulladéktípusok;

c) kémiai és fizikai forma (folyékony, szilárd stb.);

d) becsült dúsítási tartományok és urán-/plutóniumtartalom;

e) becsült éves mennyiségek, tárolási időszak;

f) a keletkezett hulladék aránya (a bemenő mennyiség/anyagforgalom százalékában kifejezett havi mennyiségek);

g) raktárkészlet tartománya és maximális kapacitás;

h) a visszanyerés/kibocsátás módja és gyakorisága.

21. Hulladékkezelési rendszer (csatoljon diagramokat).

22. Egyéb nukleáris anyag a létesítményben és annak helye (ha van ilyen).

23. A nukleáris anyagok forgalmának vázlatos folyamatábrája (azonosítva a mintavételi pontokat, a forgalom- és leltárkészlet-mérési pontokat, a nyilvántartási területeket, a készlet-feltalálási helyeket stb.).

24. A nukleárisanyag-tartalom típusai, formája, tartományai (beleértve a dúsítást is, adott esetben), a nukleárisanyag-forgalom mennyiségi tartományai az egyes nukleárisanyag-kezelési területeken.

25. Újrafeldolgozási folyamatok (bármely ilyen folyamat rövid leírása, megadva az anyag forrását és formáját, a tárolás módját, a rendes készletet, a feldolgozás gyakoriságát, az ideiglenes tárolás időtartamát, az esetleges külső újrafeldolgozási műveletek ütemezését, az újrafeldolgozott anyag hasadóanyag-tartalmának mérési módszerét).

26. Maximális kapacitás:

a) az anyagok feldolgozása közben (az üzemben és a berendezésekben normál működés során; ismertesse mennyiséget, a dúsítási tartományt, a Pu-tartalmat, a formát és a fő helyeket, valamint minden jelentős időbeli vagy anyagforgalom-változást; adja meg a várható visszamaradó nukleáris anyagot [hold-up] és a kapcsolódó mechanizmust, pl. lerakódás, kondenzáció);

b) a betáplált anyagok és termékek tárolása;

c) egyéb helyek (mennyiség, dúsítási tartomány, Pu-tartalom, a még meg nem adott leltárkészlet formája és helye).

A nukleáris anyag kezelése

27. A tárolótartályok, a csomagolás és a tárolóhely ismertetése.

Adja meg a betáplált anyagok, termékek és hulladékok tárolására vagy szállítására szolgáló konténerek, valamint a használt csomagolás típusát és méretét (beleértve a névleges kapacitást és a normál működéshez szükséges kapacitást, valamint az anyag típusát); írja le a tárolás vagy csomagolás módját, a töltési és ürítési eljárásokat, az árnyékolást; valamint adjon meg minden speciális azonosítási jellemzőt.

28. A nukleáris anyag továbbításának módjai és eszközei (írja le a betáplált anyag, a termék és a hulladék kezelésére használt berendezéseket is).

29. A nukleáris anyagok szállítási útvonalai (az üzem elrendezésére való hivatkozással).

30. Árnyékolás (a tárolás és a továbbítás során, valamint az üzemi területen).

A létesítmény karbantartása

31. Karbantartás, dekontaminálás, tisztítás (azokban az esetekben, amikor a kitakarítás és/vagy mintavétel nem lehetséges, adja meg, hogyan történik a folyamat után visszamaradó nukleáris anyag [hold-up] mérése vagy kiszámítása):

a) a létesítmény szokásos karbantartása;

b) a létesítmény és a berendezések dekontaminálása és a nukleáris anyagok ezt követő visszanyerése;

c) a létesítmény és a berendezések kitakarítása, beleértve, hogy milyen módon biztosítják, hogy az edények üresek legyenek;

d) a létesítmény elindítása és az üzem leállítása (ha eltér a szokásos működéstől).

Védelmi és biztonsági szabályok

32. Az ellenőrök tájékoztatására szolgáló, a nukleáris anyagokhoz való fizikai hozzáférésre vonatkozó sajátos szabályok

33. Az ellenőrök által betartandó sajátos sugárvédelmi, valamint egészségvédelmi és biztonsági szabályok (ha terjedelmes, külön dokumentumként csatolja).

A NUKLEÁRIS ANYAGOK NYILVÁNTARTÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE

34. A nukleáris anyagok nyilvántartási és ellenőrzési rendszerének ismertetése, a nyilvántartási adatok rögzítésének és jelentésének, valamint az anyagmérlegek megállapításának módja, a tényleges leltárkészlet-felvételek gyakorisága, az üzemben végzett leltározás, hibák stb. után elvégzendő nyilvántartás-helyesbítési eljárások, az alábbi fejezetekben:

a) Általános rész

Forrásadatok (pl. szállítási és átvételi formanyomtatványok, belső átvezetési bizonylatok, tényleges leltárkészlet felvételére szolgáló formanyomtatványok, a mérések kezdeti rögzítése és mérésellenőrző lapok). A kiigazítások és helyesbítések elvégzésének eljárásai (feltüntetve, hogy a kiigazításokat hogyan engedélyezik és támasztják alá).

b) Átvételek (beleértve a feladott/fogadott anyagmennyiségek közti különbözet kezelésének módját és az azt követő nyilvántartási helyesbítéseket; a nukleárisanyag-tartalom megerősítésére használt ellenőrzéseket és méréseket).

c) Szállítmányok (termékek, hulladékok).

d) Áthelyezés a visszatartott hulladékok közé (a mennyiségek megállapításának módja, a tárolás módja és tervezett időtartama, a visszatartott hulladékok esetleges későbbi felhasználása).

e) Környezetbe eltávolított hulladékok (a mennyiségek megállapításának módja, a kibocsátás módja).

f) Egyéb készletváltozások, pl. áthelyezés a kezelt hulladékok közé, nem mért veszteségek (a mennyiségek megállapításának módja).

g) Tényleges leltárkészlet

Az eljárások, a tervezett gyakoriság, a nukleáris anyag becsült eloszlása, az üzemeltető általi készletfelvétel módszerei (mind az egyes tételek, mind pedig azok nukleárisanyag-tömegei tekintetében, beleértve a főbb vizsgálati módszert), a nukleáris anyagok hozzáférhetősége és lehetséges ellenőrzési módja, a várható pontosság, valamint a nukleáris anyaghoz való hozzáférés. Az eljárások leírásában különösen meg kell adni az alkalmazandó alapvető leltározási megközelítést is, azaz a készletfelvétel tervezését, megszervezését és lebonyolítását, a készletfelvételért való elsődleges felelősséget, az eljárást követő kitakarítást, az eljárásból visszamaradó anyagok nyilvántartásba vételét.

h) Üzemeltetési és nyilvántartási kimutatások (beleértve a belső átvezetésre szolgáló nyomtatványokat, a kiigazítási vagy helyesbítési módszereket, az ellenőrzési intézkedéseket és a kimutatásokért való felelősséget). A kimutatások vezetésének ismertetése, beleértve azt is, hogy mikor van szükség kiigazításra vagy helyesbítésre, továbbá a kimutatások lehetséges megtekintésének helyét, a megőrzési időt és a kimutatások nyelvét.

i) A nyilvántartásra vonatkozó különleges rendelkezések

A különleges rendelkezések ismertetése, pl. az adagazonosítók kijelölésére és a nyilvántartásbeli eltérések megelőzésére, felderítésére és időben történő kijavítására szolgáló módszerek.

35. A konténment és felügyeleti intézkedésekkel kapcsolatos jellemzők (az alkalmazott vagy lehetséges intézkedések általános leírása az alaprajzra vagy az üzem elrendezésére való hivatkozással).

36. Minden egyes forgalmi és készletmérési ponthoz, valamint a nyilvántartási területek mintavételi pontjaihoz adja meg a következőket:

a) a hely, típus, azonosítás ismertetése;

b) a készletváltozás várható típusai ezen a mérési ponton, valamint lehetőség e mérési pontnak a tényleges leltárkészlet felvételére való használatára;

c) a nukleáris anyagok fizikai és kémiai formája (a dúsítási tartomány, Pu-tartalom és a fűtőelem-burkolat anyagainak leírásával);

d) nukleáris anyagokhoz használt tárolótartályok, csomagolások és azok tárolásának módja;

e) mintavételi eljárás és a használt berendezések (beleértve a vett minták számát, a mintavétel gyakoriságát és az elutasítási kritériumokat);

f) mérési/analitikai módszer(ek) és a használt berendezések, valamint a megfelelő pontosságok;

g) a véletlenszerű és szisztematikus hibák (mérések) forrása és szintje a betáplált anyag, a termék, a selejt és a hulladék esetében (tömeget, volument, mintavételt vagy elemzést érintő hibák);

h) számítási és hibaterjedési technikák;

i) a használt berendezések kalibrálásának technikája és gyakorisága, valamint az alkalmazott szabványok;

j) a tömeg, térfogat, a mintavételi és analitikai technikák, valamint a mérési módszerek pontosságának folyamatos értékelésére szolgáló program;

k) az i) és j) pontban meghatározott adatok statisztikai értékelésére szolgáló program;

l) az adagok azonosításának módjai;

m) várható adagforgalom évente;

n) a leltárkészlet részét képező adagok várható száma;

o) az áramlásonkénti tételek és leltárkészletben szereplő adagok várható száma;

p) a nukleáris anyag típusa, összetétele és mennyisége adagonként (az adag adatainak, a nukleáris anyag elemenkénti össztömegének és a nukleáris anyag formájának feltüntetésével);

q) a konténment és felügyeleti intézkedésekhez kapcsolódó jellemzők.

37. Átfogó hibahatár. Ismertesse a hibák átfogó hibahatárainak meghatározására szolgáló, az egyedi mérések becsült hibájának kombinálásával végzett eljárásokat a következőkre:

a) feladott/fogadott anyagmennyiségek közti különbözet;

b) a könyv szerinti készlet;

c) tényleges leltárkészlet;

d) leltárkülönbözet.

AZ ÜZEMELTETÉS MEGSZŰNÉSÉT KÖVETŐ TÁJÉKOZTATÁS

38. A leszerelési ütemtervben szereplő dátumok (az üzemeltetés befejezése és a leszerelési dátumai).

39. A leszerelési terv, amely magában foglalja a következőket:

a) a leszerelési terv legfontosabb eseményei;

b) a nukleáris anyagok eltávolítása és visszanyerése. Nyújtson be egy tervet, amely becsléseket tartalmaz arra vonatkozóan, hogy milyen módon, hol és mikor kerül sor a nukleáris anyag visszanyerésére és/vagy eltávolítására (pl. az ömlesztett anyagok tételekbe tömörítése, a tételek eltávolítása, a dekontaminálási tevékenységekből származó anyagok visszanyerése/eltávolítása, valamint a hulladékban lévő nukleáris anyag visszanyerése/eltávolítása), és szerepel benne a nyilvántartás módja;

c) a létesítmény működéséhez, a nukleáris anyagok kezeléséhez vagy tárolásához elengedhetetlen berendezések eltávolítása vagy üzemképtelenné tétele.

A BIZTOSÍTÉKI RENDELKEZÉSEK ALKALMAZÁSÁVAL KAPCSOLATOS EGYÉB INFORMÁCIÓK

40. Egyéb opcionális információk, amelyeket az üzemeltető a létesítmény védelme szempontjából lényegesnek tart.

I-D. MELLÉKLET

ÚJRAFELDOLGOZÓ LÉTESÍTMÉNYEK

Adminisztratív adatok:

a) dátum (az alapvető műszaki jellemzőket ismertető dokumentum elkészülésének dátuma);

b) verziószám (egyedi hivatkozási szám);

c) felelős tisztviselő (neve és elérhetősége).

A LÉTESÍTMÉNY AZONOSÍTÓ ADATAI

1. A létesítmény neve (adott esetben tüntesse fel annak bevett rövidítését).

   — MBA-kód(ok) feltüntetése (ha kiadták).

2. Elhelyezkedése, posta- és e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

3. Tulajdonosa (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

4. Üzemeltetője (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

5. Ismertetés (csak a főbb tulajdonságok).

6. A létesítmény célja és típusa.

7. Jelenlegi állapota (pl. tervezési szakaszban, építés alatt, üzemelő, bezárt és/vagy leszerelés alatt).

8. Az üzemeltetést megelőző információk

   A tervezési és kivitelezési ütemtervben szereplő dátumok, az üzembe helyezés és az üzemeltetés becsült kezdő dátuma. Az igényelt és/vagy jóváhagyott engedélyek dátumai (pl. elvi döntés, építési és várható üzemeltetési engedély igénylésének dátumai). Információ a nukleáris anyagok és/vagy üzemanyagkötegek átvételének várható dátumáról. A létesítmény tervrajzait közölni kell, amint rendelkezésre állnak.

9. Normál üzemeltetési módja (alkalmazott műszakrendszer, az éves üzemelési időszakok hozzávetőleges időpont-adatai stb.).

10. A terület helyszínrajza (térkép, amely mutatja a létesítményt, határvonalait, az épületeket, utakat, folyókat, vasutakat stb.).

11. A létesítmény elrendezése:

    a) szerkezeti konténment, kerítések és elérési útvonalak;

    b) a létesítmény bizonyos részeit érintő konténment;

    c) a nukleáris anyagok szállítási útvonalai;

    d) a nukleáris anyag tárolására szolgáló területek;

    e) az egyes főbb feldolgozó területek és feldolgozó laboratóriumok;

    f) vizsgálati és kísérleti célú területek;

    g) a hulladéktároló területek;

    h) analitikai laboratórium.

12. A biztosítékokért – a nukleáris anyagok nyilvántartását is beleértve – felelős neve, valamint e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

Általános folyamatparaméterek

13. A létesítmény ismertetése (feltüntetve a főbb berendezéseket).

14. Folyamatleírás (feltüntetve a fizikai és kémiai formák módosulását is).

15. Tervezett kapacitás (a fő termékek éves tömegében).

16. Várható anyagforgalom (a különböző betáplált anyagok és termékek arányát jelző előzetes program formájában).

17. Nukleáris anyagot használó, előállító vagy feldolgozó berendezések egyéb fontos elemei (például tesztelő és kísérleti berendezések).

A LÉTESÍTMÉNYBEN ÉRVÉNYBEN LÉVŐ ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK, BELEÉRTVE AZ ANYAGNYILVÁNTARTÁSRA, A KONTÉNMENTRE ÉS A FELÜGYELETRE VONATKOZÓKAT IS

A nukleáris anyagok leírása

18. Főbb anyagok ismertetése (betáplált anyag, termék (U, Pu)):

a) kémiai és fizikai forma (a betáplált anyag tekintetében térjen ki a fűtőelemek/üzemanyagkötegek típusaira is, adjon részletes leírást, és tüntesse fel a fűtőelemek/üzemanyagkötegek általános szerkezetét és teljes méretét, beleértve a nukleárisanyag-tartalmat és a dúsítást is);

b) anyagforgalom, dúsítási tartományok és Pu-tartalom (a folyamatábrán szereplő normál üzemeltetésnél jelezve, hogy történik-e keverés és/vagy újrahasznosítás);

c) az adag mennyisége vagy forgalma, a kampány időtartama és az adag azonosításának módja;

d) tárolás és üzemi leltárkészlet (az anyagforgalom változásainak feltüntetésével);

e) átvétel vagy szállítás gyakorisága (adagok/egységek havonta).

19. Hulladékanyagok (beleértve a szennyezett berendezéseket és a visszatartott hulladékot is). Minden hulladékáram tekintetében ismertesse a következőket:

a) jelentősebb hozzájárulók (források);

b) hulladéktípusok a hulladékfeldolgozást követően;

c) a betáplált hulladék, a közbenső tárolóban lévő hulladék és a hulladéktermékek kémiai és fizikai formája (folyékony, szilárd stb.) a feldolgozás után;

d) a (c) pontban szereplő minden egyes anyag tekintetében az urántartalom és annak dúsítási tartományai, valamint a plutóniumtartalom;

e) becsült éves mennyiségek, tárolási időszak;

f) a keletkezett hulladék aránya (a bemenő mennyiség/anyagforgalom százalékában kifejezett havi mennyiségek);

g) raktárkészlet tartománya és maximális kapacitás;

h) a visszanyerés/kibocsátás módja és gyakorisága.

20. Hulladékkezelési rendszer (csatoljon diagramokat).

21. Egyéb nukleáris anyag a létesítményben és annak helye (ha van ilyen).

22. A nukleáris anyagok forgalmának vázlatos folyamatábrája (azonosítva a mintavételi pontokat, a forgalom- és leltárkészlet-mérési pontokat, a nyilvántartási területeket, a készlet-feltalálási helyeket stb.).

23. A nukleárisanyag-tartalom típusai, formája, tartományai (beleértve a dúsítást is, adott esetben), a nukleárisanyag-forgalom mennyiségi tartományai az egyes nukleárisanyag-kezelési területeken.

24. Újrafeldolgozási folyamatok (bármely ilyen folyamat rövid leírása, megadva az anyag forrását és formáját, a tárolás módját, a rendes készletet, a feldolgozás gyakoriságát, az ideiglenes tárolás időtartamát, az esetleges külső újrafeldolgozási műveletek ütemezését, az újrafeldolgozott anyag hasadóanyag-tartalmának mérési módszerét).

25. Maximális kapacitás:

a) az anyagok feldolgozása közben (az üzemben és a berendezésekben normál működés során; ismertesse mennyiséget, a dúsítási tartományt, a Pu-tartalmat, a formát és a fő helyeket, valamint minden jelentős időbeli vagy anyagforgalom-változást; adja meg a várható visszamaradó nukleáris anyagot [hold-up] és a kapcsolódó mechanizmust, pl. lerakódás, kondenzáció);

b) a betáplált anyagok és termékek tárolása;

c) egyéb helyek (mennyiség, dúsítási tartomány, Pu-tartalom, a még meg nem adott leltárkészlet formája és helye).

A nukleáris anyag kezelése

26. A tárolótartályok, a csomagolás és a tárolóhely ismertetése.

A betáplált anyagok, termékek és hulladékok tárolására vagy szállítására szolgáló konténerek, valamint a használt csomagolás típusának és méretének leírása (beleértve a névleges kapacitást és a normál működéshez szükséges kapacitást, valamint az anyag típusát). A tárolási, csomagolási, töltési és ürítési eljárások ismertetése.

27. A nukleáris anyag továbbításának módjai és eszközei (írja le a betáplált anyag, a termék és a hulladék kezelésére használt berendezéseket is).

28. A nukleáris anyagok szállítási útvonalai (az üzem elrendezésére való hivatkozással).

29. Árnyékolás (tárolás és továbbítás során).

A létesítmény karbantartása

30. Karbantartás, dekontaminálás, tisztítás (azokban az esetekben, amikor a kitakarítás és/vagy mintavétel nem lehetséges, adja meg, hogyan történik a folyamat után visszamaradó nukleáris anyag [hold-up] mérése vagy kiszámítása):

a) a létesítmény szokásos karbantartása;

b) a létesítmény és a berendezések dekontaminálása és a nukleáris anyagok ezt követő visszanyerése;

c) a létesítmény és a berendezések kitakarítása, beleértve, hogy milyen módon biztosítják, hogy az edények üresek legyenek;

d) a létesítmény elindítása és az üzem leállítása (ha eltér a szokásos működéstől).

Védelmi és biztonsági szabályok

31. Az ellenőrök tájékoztatására szolgáló, a nukleáris anyagokhoz való fizikai hozzáférésre vonatkozó sajátos szabályok

32. Az ellenőrök által betartandó sajátos sugárvédelmi, valamint egészségvédelmi és biztonsági szabályok (ha terjedelmes, külön dokumentumként csatolja).

A NUKLEÁRIS ANYAGOK NYILVÁNTARTÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE

33. A nukleáris anyagok nyilvántartási és ellenőrzési rendszerének ismertetése, a nyilvántartási adatok rögzítésének és jelentésének, valamint az anyagmérlegek megállapításának módja, a tényleges leltárkészlet-felvételek gyakorisága, az üzemben végzett leltározás, hibák stb. után elvégzendő nyilvántartás-helyesbítési eljárások, az alábbi fejezetekben:

a) Általános rész

Forrásadatok (pl. szállítási és átvételi formanyomtatványok, belső átvezetési bizonylatok, tényleges leltárkészlet felvételére szolgáló formanyomtatványok, a mérések kezdeti rögzítése és mérésellenőrző lapok). A kiigazítások és helyesbítések elvégzésének eljárásai (feltüntetve, hogy a kiigazításokat hogyan engedélyezik és támasztják alá).

b) Átvételek (beleértve a feladott/fogadott anyagmennyiségek közti különbözet kezelésének módját és az azt követő nyilvántartási helyesbítéseket; a nukleárisanyag-tartalom megerősítésére használt ellenőrzéseket és méréseket).

c) Szállítmányok (termékek, hulladékok).

d) Áthelyezés a visszatartott hulladékok közé (a mennyiségek megállapításának módja, a tárolás módja és tervezett időtartama, a visszatartott hulladékok esetleges későbbi felhasználása).

e) Környezetbe eltávolított hulladékok (a mennyiségek megállapításának módja, a kibocsátás módja).

f) Egyéb készletváltozások, pl. áthelyezés a kezelt hulladékok közé, nem mért veszteségek (a mennyiségek megállapításának módja).

g) Tényleges leltárkészlet

Az eljárások, a tervezett gyakoriság, a nukleáris anyag becsült eloszlása, az üzemeltető általi készletfelvétel módszerei (mind az egyes tételek, mind pedig azok nukleárisanyag-tömegei tekintetében, beleértve a főbb vizsgálati módszert), a nukleáris anyagok hozzáférhetősége és lehetséges ellenőrzési módja, a várható pontosság, valamint a nukleáris anyaghoz való hozzáférés. Az eljárások leírásában különösen meg kell adni az alkalmazandó alapvető leltározási megközelítést is, azaz a készletfelvétel tervezését, megszervezését és lebonyolítását, a készletfelvételért való elsődleges felelősséget, az eljárást követő kitakarítást, az eljárásból visszamaradó anyagok nyilvántartásba vételét.

h) Üzemeltetési és nyilvántartási kimutatások (beleértve a belső átvezetésre szolgáló nyomtatványokat, a kiigazítási vagy helyesbítési módszereket, az ellenőrzési intézkedéseket és a kimutatásokért való felelősséget). A kimutatások vezetésének ismertetése, beleértve azt is, hogy mikor van szükség kiigazításra vagy helyesbítésre, továbbá a kimutatások lehetséges megtekintésének helyét, a megőrzési időt és a kimutatások nyelvét.

i) A nyilvántartásra vonatkozó különleges rendelkezések

A különleges rendelkezések ismertetése, pl. az adagazonosítók kijelölésére és a nyilvántartásbeli eltérések megelőzésére, felderítésére és időben történő kijavítására szolgáló módszerek.

34. A konténment és felügyeleti intézkedésekkel kapcsolatos jellemzők (az alkalmazott vagy lehetséges intézkedések általános leírása az alaprajzra vagy az üzem elrendezésére való hivatkozással).

35. Minden egyes forgalmi és készletmérési ponthoz, valamint a nyilvántartási területek mintavételi pontjaihoz adja meg a következő információkat (adott esetben):

a) a hely, típus, azonosítás ismertetése;

b) a készletváltozás várható típusai ezen a mérési ponton, valamint lehetőség e mérési pontnak a tényleges leltárkészlet felvételére való használatára;

c) a nukleáris anyagok fizikai és kémiai formája (a dúsítási tartomány, Pu-tartalom és a fűtőelem-burkolat anyagainak leírásával);

d) nukleáris anyagokhoz használt tárolótartályok, csomagolások és azok tárolásának módja;

e) mintavételi eljárás és a használt berendezések (beleértve a vett minták számát, a mintavétel gyakoriságát és az elutasítási kritériumokat);

f) mérési/analitikai módszer(ek) és a használt berendezések, valamint a megfelelő pontosságok;

g) a véletlenszerű és szisztematikus hibák (mérések) forrása és szintje a betáplált anyag, a termék, a selejt és a hulladék esetében (tömeget, volument, mintavételt vagy elemzést érintő hibák);

h) számítási és hibaterjedési technikák;

i) a használt berendezések kalibrálásának technikája és gyakorisága, valamint az alkalmazott szabványok;

j) a tömeg, térfogat, a mintavételi és analitikai technikák, valamint a mérési módszerek pontosságának folyamatos értékelésére szolgáló program;

k) az i) és j) pontban meghatározott adatok statisztikai értékelésére szolgáló program;

l) az adagok azonosításának módjai;

m) várható adagforgalom évente;

n) a leltárkészlet részét képező adagok várható száma;

o) az áramlásonkénti tételek és leltárkészletben szereplő adagok várható száma;

p) a nukleáris anyag típusa, összetétele és mennyisége adagonként (az adag adatainak, a nukleáris anyag elemenkénti össztömegének és a nukleáris anyag formájának feltüntetésével);

q) a konténment és felügyeleti intézkedésekhez kapcsolódó jellemzők.

36. Átfogó hibahatár. Ismertesse a hibák átfogó hibahatárainak meghatározására szolgáló, az egyedi mérések becsült hibájának kombinálásával végzett eljárásokat a következőkre:

a) feladott/fogadott anyagmennyiségek közti különbözet;

b) a könyv szerinti készlet;

c) tényleges leltárkészlet;

d) leltárkülönbözet.

AZ ÜZEMELTETÉS MEGSZŰNÉSÉT KÖVETŐ TÁJÉKOZTATÁS

37. A leszerelési ütemtervben szereplő dátumok (az üzemeltetés befejezése és a leszerelési dátumai).

38. A leszerelési terv, amely magában foglalja a következőket:

a) a leszerelési terv legfontosabb eseményei;

b) a nukleáris anyagok eltávolítása és visszanyerése. Nyújtson be egy tervet, amely becsléseket tartalmaz arra vonatkozóan, hogy milyen módon, hol és mikor kerül sor a nukleáris anyag visszanyerésére és/vagy eltávolítására (pl. az ömlesztett anyagok tételekbe tömörítése, a tételek eltávolítása, a dekontaminálási tevékenységekből származó anyagok visszanyerése/eltávolítása, valamint a hulladékban lévő nukleáris anyag visszanyerése/eltávolítása), és szerepel benne a nyilvántartás módja;

c) a létesítmény működéséhez, a nukleáris anyagok kezeléséhez vagy tárolásához elengedhetetlen berendezések eltávolítása vagy üzemképtelenné tétele.

A BIZTOSÍTÉKI RENDELKEZÉSEK ALKALMAZÁSÁVAL KAPCSOLATOS EGYÉB INFORMÁCIÓK

39. Egyéb opcionális információk, amelyeket az üzemeltető a létesítmény védelme szempontjából lényegesnek tart.

I-E. MELLÉKLET

IZOTÓPDÚSÍTÓ LÉTESÍTMÉNYEK

Adminisztratív adatok:

a) dátum (az alapvető műszaki jellemzőket ismertető dokumentum elkészülésének dátuma);

b) verziószám (egyedi hivatkozási szám);

c) felelős tisztviselő (neve és elérhetősége).

A LÉTESÍTMÉNY AZONOSÍTÓ ADATAI

1. A létesítmény neve (adott esetben tüntesse fel annak bevett rövidítését)

   — MBA-kód(ok) feltüntetése (ha kiadták).

2. Elhelyezkedése, posta- és e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

3. Tulajdonosa (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

4. Üzemeltetője (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

5. Ismertetés (csak a főbb tulajdonságok).

6. A létesítmény célja és típusa.

7. Jelenlegi állapota (pl. tervezési szakaszban, építés alatt, üzemelő, bezárt és/vagy leszerelés alatt).

8. Az üzemeltetést megelőző információk

   A tervezési és kivitelezési ütemtervben szereplő dátumok, az üzembe helyezés és az üzemeltetés becsült kezdő dátuma. Az igényelt és/vagy jóváhagyott engedélyek dátumai (pl. elvi döntés, építési és várható üzemeltetési engedély igénylésének dátumai). Információ a nukleáris anyagok és/vagy üzemanyagkötegek átvételének várható dátumáról. A létesítmény tervrajzait közölni kell, amint rendelkezésre állnak.

9. Normál üzemeltetési módja (alkalmazott műszakrendszer, az éves üzemelési időszakok hozzávetőleges időpont-adatai stb.).

10. A terület helyszínrajza (térkép, amely mutatja a létesítményt, határvonalait, az épületeket, utakat, folyókat, vasutakat stb.).

11. A létesítmény elrendezése:

    a) szerkezeti konténment, kerítések és elérési útvonalak;

    b) a létesítmény bizonyos részeit érintő konténment;

    c) a nukleáris anyagok szállítási útvonalai;

    d) a nukleáris anyag tárolására szolgáló területek;

    e) az egyes főbb feldolgozó területek és feldolgozó laboratóriumok;

    f) vizsgálati és kísérleti célú területek;

    g) a hulladéktároló területek;

    h) analitikai laboratórium.

12. A biztosítékokért – a nukleáris anyagok nyilvántartását is beleértve – felelős neve, valamint e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

Általános folyamatparaméterek

13. A létesítmény ismertetése (feltüntetve a főbb berendezéseket).

14. Folyamatleírás (a mintavételi és mérési kulcspontok, anyagmérlegkörzetek és készlet-feltalálási helyek azonosításával).

15. Tervezett kapacitás (anyagforgalom és energiafogyasztás).

16. Várható anyagforgalom (a különböző betáplált anyagok és termékek arányát jelző előzetes program formájában).

17. Nukleáris anyagot használó, előállító vagy feldolgozó berendezések egyéb fontos elemei (például tesztelő és kísérleti berendezések).

A LÉTESÍTMÉNYBEN ÉRVÉNYBEN LÉVŐ ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK, BELEÉRTVE AZ ANYAGNYILVÁNTARTÁSRA, A KONTÉNMENTRE ÉS A FELÜGYELETRE VONATKOZÓKAT IS

A nukleáris anyagok leírása

18. A főbb anyagok leírása (betáplált anyag, termék és meddő):
    a) kémiai és fizikai forma;
    b) anyagforgalom és dúsítási tartományok (a folyamatábrán szereplő normál üzemeltetésnél jelezve, hogy történik-e keverés és/vagy újrahasznosítás);
    c) az adag mérete/forgalma és a kampány időtartama;
    d) maximális kapacitás a fő termék koncentrációjaként (betáplált természetes urán);
    e) tárolt készletek;
    f) átvétel vagy szállítás gyakorisága.

19. Hulladékanyag:
    a) forrás és forma (feltüntetve a következőket: a jelentős hozzájárulók; szilárd vagy folyékony; alkotóelemeik köre; dúsítási tartomány; a szennyezett berendezéseket is beleértve);
    b) tárolt készletek tartománya, a visszanyerés/kibocsátás módja és gyakorisága.

20. A tárolótartály és a tárolóhely ismertetése.

21. A környezetbe eltávolított hulladék, a kezelt hulladék és a visszatartott hulladék a bemeneti anyagmennyiség százalékában kifejezve.

22. Feldolgozás alatt levő anyagok leltára (az üzemben és a berendezésekben normál működés közben; adja meg a mennyiséget, a formát és a fő helyeket, valamint minden jelentős időbeli vagy anyagforgalom-változást).

A létesítmény karbantartása

23. Karbantartás, dekontaminálás és kitakarítás:
    a) a létesítmény szokásos karbantartása;
    b) a létesítmény és a berendezések dekontaminálása és a nukleáris anyagok ezt követő visszanyerése;
    c) a létesítmény és a berendezések kitakarítása, beleértve, hogy milyen módon biztosítják, hogy az edények üresek legyenek.

Védelmi és biztonsági szabályok

24. Az ellenőrök tájékoztatására szolgáló, a nukleáris anyagokhoz való fizikai hozzáférésre vonatkozó sajátos szabályok

25. Az ellenőrök által betartandó sajátos sugárvédelmi, valamint egészségvédelmi és biztonsági szabályok (ha terjedelmes, külön dokumentumként csatolja).

A NUKLEÁRIS ANYAGOK NYILVÁNTARTÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE

26. A nukleáris anyagok nyilvántartási és ellenőrzési rendszerének ismertetése, a nyilvántartási adatok rögzítésének és jelentésének, valamint az anyagmérlegek megállapításának módja, a tényleges leltárkészlet-felvételek gyakorisága, az üzemben végzett leltározás, hibák stb. után elvégzendő nyilvántartás-helyesbítési eljárások, az alábbi fejezetekben:

a) Általános rész

Forrásadatok (pl. szállítási és átvételi formanyomtatványok, belső átvezetési bizonylatok, tényleges leltárkészlet felvételére szolgáló formanyomtatványok, a mérések kezdeti rögzítése és mérésellenőrző lapok). A kiigazítások és helyesbítések elvégzésének eljárásai (feltüntetve, hogy a kiigazításokat hogyan engedélyezik és támasztják alá).

b) Átvételek (beleértve a feladott/fogadott anyagmennyiségek közti különbözet kezelésének módját és az azt követő nyilvántartási helyesbítéseket; a nukleárisanyag-tartalom megerősítésére használt ellenőrzéseket és méréseket).

c) Szállítmányok (termékek, hulladékok).

d) Áthelyezés a visszatartott hulladékok közé (a mennyiségek megállapításának módja, a tárolás módja és tervezett időtartama, a visszatartott hulladékok esetleges későbbi felhasználása).

e) Környezetbe eltávolított hulladékok (a mennyiségek megállapításának módja, a kibocsátás módja).

f) Egyéb készletváltozások, pl. áthelyezés a kezelt hulladékok közé, nem mért veszteségek (a mennyiségek megállapításának módja).

g) Tényleges leltárkészlet

Az eljárások, a tervezett gyakoriság, a nukleáris anyag becsült eloszlása, az üzemeltető általi készletfelvétel módszerei (mind az egyes tételek, mind pedig azok nukleárisanyag-tömegei tekintetében, beleértve a főbb vizsgálati módszert), a nukleáris anyagok hozzáférhetősége és lehetséges ellenőrzési módja, a várható pontosság, valamint a nukleáris anyaghoz való hozzáférés. Az eljárások leírásában különösen meg kell adni az alkalmazandó alapvető leltározási megközelítést is, azaz a készletfelvétel tervezését, megszervezését és lebonyolítását, a készletfelvételért való elsődleges felelősséget, az eljárást követő kitakarítást, az eljárásból visszamaradó anyagok nyilvántartásba vételét.

h) Üzemeltetési és nyilvántartási kimutatások (beleértve a belső átvezetésre szolgáló nyomtatványokat, a kiigazítási vagy helyesbítési módszereket, az ellenőrzési intézkedéseket és a kimutatásokért való felelősséget). A kimutatások vezetésének ismertetése, beleértve azt is, hogy mikor van szükség kiigazításra vagy helyesbítésre, továbbá a kimutatások lehetséges megtekintésének helyét, a megőrzési időt és a kimutatások nyelvét.

i) A nyilvántartásra vonatkozó különleges rendelkezések

A különleges rendelkezések ismertetése, pl. az adagazonosítók kijelölésére és a nyilvántartásbeli eltérések megelőzésére, felderítésére és időben történő kijavítására szolgáló módszerek.

27. A konténment és felügyeleti intézkedésekkel kapcsolatos jellemzők (az alkalmazott vagy lehetséges intézkedések általános leírása az alaprajzra vagy az üzem elrendezésére való hivatkozással).

28. Minden mérési kulcspontra vonatkozóan adott esetben adja meg a következő információkat:

a) a hely, típus, azonosítás ismertetése;

b) a készletváltozás várható típusai ezen a mérési ponton, valamint lehetőség e mérési pontnak a tényleges leltárkészlet felvételére való használatára;

c) az anyag kémiai és fizikai tulajdonságai;

d) mintavételi eljárás és a használt berendezések;

e) mérési/analitikai módszer és a használt berendezések;

f) a véletlenszerű és szisztematikus hibák (tömeget, volument, mintavételt vagy elemzést érintő hibák) forrása és szintje;

g) számítási és hibaterjedési technika;

h) a használt berendezések kalibrálásának technikája és gyakorisága;

i) a tömeg, térfogat, a mintavételi technikák, valamint a mérési módszerek pontosságának folyamatos értékelésére szolgáló program;

j) a h) és i) pontban meghatározott adatok statisztikai értékelésére szolgáló program.

29. Átfogó hibahatár. Ismertesse a hibák átfogó hibahatárainak meghatározására szolgáló, az egyedi mérések becsült hibájának kombinálásával végzett eljárásokat a következőkre:

a) feladott/fogadott anyagmennyiségek közti különbözet;

b) a könyv szerinti készlet;

c) tényleges leltárkészlet;

d) leltárkülönbözet.

AZ ÜZEMELTETÉS MEGSZŰNÉSÉT KÖVETŐ TÁJÉKOZTATÁS

30. A leszerelési ütemtervben szereplő dátumok (az üzemeltetés befejezése és a leszerelési dátumok).

31. A leszerelési terv, amely magában foglalja a következőket:

a) a leszerelési terv legfontosabb eseményei;

b) a nukleáris anyagok eltávolítása és visszanyerése. Nyújtson be egy tervet, amely becsléseket tartalmaz arra vonatkozóan, hogy milyen módon, hol és mikor kerül sor a nukleáris anyag visszanyerésére és/vagy eltávolítására (pl. az ömlesztett anyagok tételekbe tömörítése, a tételek eltávolítása, a dekontaminálási tevékenységekből származó anyagok visszanyerése/eltávolítása, valamint a hulladékban lévő nukleáris anyag visszanyerése/eltávolítása), és szerepel benne a nyilvántartás módja;

c) a létesítmény működéséhez, a nukleáris anyagok kezeléséhez vagy tárolásához elengedhetetlen berendezések eltávolítása vagy üzemképtelenné tétele.

A BIZTOSÍTÉKI RENDELKEZÉSEK ALKALMAZÁSÁVAL KAPCSOLATOS EGYÉB INFORMÁCIÓK

32. Egyéb opcionális információk, amelyeket az üzemeltető a létesítmény védelme szempontjából lényegesnek tart.

I-F. MELLÉKLET

KUTATÁSI ÉS FEJLESZTÉSI (K+F) LÉTESÍTMÉNYEK

Adminisztratív adatok:

a) dátum (az alapvető műszaki jellemzőket ismertető dokumentum elkészülésének dátuma);

b) verziószám (egyedi hivatkozási szám);

c) felelős tisztviselő (neve és elérhetősége).

A LÉTESÍTMÉNY AZONOSÍTÓ ADATAI

1. A létesítmény neve (adott esetben tüntesse fel annak bevett rövidítését).

   — MBA-kód(ok) feltüntetése (ha kiadták).

2. Elhelyezkedése, posta- és e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

3. Tulajdonosa (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

4. Üzemeltetője (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

5. Ismertetés (csak a főbb tulajdonságok).

6. A létesítmény célja és típusa.

7. Jelenlegi állapota (pl. tervezési szakaszban, építés alatt, üzemelő, bezárt és/vagy leszerelés alatt).

8. Az üzemeltetést megelőző információk

   A tervezési és kivitelezési ütemtervben szereplő dátumok, az üzembe helyezés és az üzemeltetés becsült kezdő dátuma. Az igényelt és/vagy jóváhagyott engedélyek dátumai (pl. elvi döntés, építési és várható üzemeltetési engedély igénylésének dátumai). Információ a nukleáris anyagok átvételének várható dátumáról. A létesítmény tervrajzait közölni kell, amint rendelkezésre állnak.

9. Normál üzemeltetési módja (alkalmazott műszakrendszer, az éves üzemelési időszakok hozzávetőleges időpont-adatai stb.).

10. A terület helyszínrajza (térkép, amely mutatja a létesítményt, határvonalait, az épületeket, utakat, folyókat, vasutakat stb.).

11. A létesítmény elrendezése:

    a) a főbb területek azonosítása (szerkezeti konténment, kerítések és elérési útvonalak);

    b) a nukleáris anyag tárolására szolgáló területek;

    c) a hulladéktároló területek;

    d) a nukleáris anyagok szállítási útvonalai;

    e) vizsgálati és kísérleti terület, laboratóriumok.

12. A biztosítékokért – a nukleáris anyagok nyilvántartását is beleértve – felelős neve, valamint e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

A létesítmény általános adatai

13. A létesítmény ismertetése (a nyilvántartási területek feltüntetésével).

14. Becsült teljes leltári készlet helyenként és kategóriánként.

15. Előrejelzett éves anyagforgalom kategóriánként.

16. A nukleáris anyagok felhasználásának ismertetése.

17. Nukleáris anyagot használó, előállító vagy feldolgozó fontos berendezések.

A LÉTESÍTMÉNYBEN ÉRVÉNYBEN LÉVŐ ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK, BELEÉRTVE AZ ANYAGHASZNÁLATRA ÉS -KEZELÉSRE VONATKOZÓKAT IS

A nukleáris anyagok leírása

18. Főbb nyilvántartási egység típusok, amelyeket a létesítményben kezelni kell.

19. Valamennyi nukleáris anyag bemutatása rajzokkal vagy más eszközökkel nyilvántartási területenként, jelezve a következőket:
    a) kémiai és fizikai forma (a fűtőelem-burkolat anyagainak ismertetésével);
    b) dúsítási tartomány és Pu-tartalom;
    c) a nukleáris anyagok becsült névleges tömege.

20. Hulladékanyag:
    a) forrás és forma (feltüntetve a következőket: a jelentős hozzájárulók; szilárd vagy folyékony; alkotóelemeik köre; dúsítási tartomány és Pu-tartalom, a szennyezett berendezéseket is beleértve);
    b) a tárolókban és egyéb helyeken lévő mennyiségek;
    c) a visszanyerés/kibocsátás módja és gyakorisága.

21. Egyéb, korábban nem említett nukleáris anyag és annak helye.

22. A nukleáris anyagok azonosításának módja.

23. Sugárzási szintek tartománya azokon a helyeken, ahol nukleáris anyagok vannak (dózisintenzitás meghatározott helyeken).

A nukleáris anyagok forgalma

24. A nukleáris anyagok forgalmának vázlatos folyamatábrája (azonosítva a mérési pontokat, nyilvántartási területeket, készlet-feltalálási helyeket az üzemeltető szempontjából).

25. A nukleáris anyagok típusai, formája és mennyiségi tartomány az üzemi területeken, a tárolási területeken és egyéb helyeken (átlagos adatok helyenként).

A nukleáris anyagok helye és kezelése (nyilvántartási területenként)

26. Az egyes nukleáris anyagok tárolására szolgáló területek ismertetése (feltüntetve azok kapacitását, a várható leltári készletet és anyagforgalmat, stb.).

27. Az egyes nyilvántartási területeken kezelendő nukleáris anyag maximális mennyisége.

28. A fizikai/kémiai forma módosítása működés közben.

29. Nukleáris anyagok továbbítása.

30. Átvétel és szállítás gyakorisága.

31. Nukleáris anyag áthelyezésére szolgáló berendezések (adott esetben).

32. A tároláshoz és kezeléshez használt konténerek ismertetése.

33. A nukleáris anyagok szállítási útvonalai.

34. Árnyékolás (tárolás és továbbítás során).

Védelmi és biztonsági szabályok

35. Az ellenőrök tájékoztatására szolgáló, a nukleáris anyagokhoz való fizikai hozzáférésre vonatkozó sajátos szabályok

36. Az ellenőrök által betartandó sajátos sugárvédelmi, valamint egészségvédelmi és biztonsági szabályok (ha terjedelmes, külön dokumentumként csatolja).

A NUKLEÁRIS ANYAGOK NYILVÁNTARTÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE

37. A nukleáris anyagok nyilvántartási és ellenőrzési rendszerét az alábbi fejezetekben kell ismertetni:

a) Általános rész

A nyilvántartási adatok rögzítésére és bejelentésére használt nyilvántartási rendszer ismertetése, beleértve a nyilvántartási adatok rögzítésének, valamint az anyagmérleg megállapításának módját.

b) Főbb készletváltozások

A tipikus készletváltozások ismertetése pl. átvételek (beleértve a feladott/fogadott anyagmennyiségek közti különbözet kezelésére használt módszert és az utólagos nyilvántartási helyesbítéseket), szállítások és hulladékokkal kapcsolatos készletváltozások, beleértve annak ismertetését, hogy e változásokat hogyan határozzák meg. Azonosítani kell a megfelelő üzemeltetési nyilvántartásokat és forrásadatokat (pl. az átvételi és szállítási formanyomtatványokat, a mérések kezdeti rögzítésére szolgáló okmányokat és a mérésellenőrző lapokat).

c) Tényleges leltárkészlet

A következők ismertetése: az üzemeltető általi készletfelvétel tervezett gyakorisága és módszerei (mind az egyes tételek, mind pedig a bennük lévő nukleáris anyagok tömege tekintetében), beleértve a releváns vizsgálati módszereket és a várható pontosságot, a nukleáris anyagokhoz való hozzáférést, valamint a friss és besugárzott nukleáris anyagok fizikai ellenőrzésének lehetséges módszereit.

d) Üzemeltetési és nyilvántartási kimutatások (beleértve a belső átvezetésre szolgáló nyomtatványokat, a kiigazítási vagy helyesbítési módszereket, az ellenőrzési intézkedéseket és a kimutatásokért való felelősséget).

A kimutatások vezetésének ismertetése, beleértve azt is, hogy mikor van szükség kiigazításra vagy helyesbítésre, továbbá a kimutatások lehetséges megtekintésének helyét, a megőrzési időt és a kimutatások nyelvét.

e) A nyilvántartásra vonatkozó különleges rendelkezések

A különleges rendelkezések ismertetése, pl. az adagazonosítók kijelölésére és a nyilvántartásbeli eltérések megelőzésére, felderítésére és időben történő kijavítására szolgáló módszerek.

38. A meglévő vagy tervezett konténment és felügyeleti intézkedésekre vonatkozó rendelkezések (általános leírás, hivatkozással a létesítmény alaprajzára és elrendezésére, amely lehetővé teszi plombák, kamerák, lézerek, távoli adatátvitel stb. felszerelését).

39. Adott esetben az anyagmérlegkörzet minden mérési pontjára vonatkozóan adja meg a következő információkat:

a) a hely, típus, azonosítás ismertetése;

b) a készletváltozás várható típusai;

c) lehetőség e mérési pontnak a tényleges leltárkészlet felvételére való használatára;

d) a nukleáris anyagok fizikai és kémiai formája (a fűtőelem-burkolat anyagainak leírásával);

e) nukleáris anyagokhoz használt tárolótartályok, csomagolások;

f) mintavételi eljárás és a használt berendezések;

g) mérési módszer(ek) és a használt berendezések;

h) a véletlenszerű és szisztematikus hibák (tömeget, volument, mintavételt vagy roncsolásmentes vizsgálatot érintő hibák) forrása és szintje;

i) a használt berendezések kalibrálásának technikája és gyakorisága;

j) a forrásadatok adagadatokká átalakításának módszere;

k) az adagok azonosításának módjai;

l) várható adagforgalom évente;

m) a leltárkészlet részét képező adagok várható száma;

n) a tételek várható száma áramlásonként;

o) a nukleáris anyag típusa, összetétele és mennyisége adagonként, a tételben lévő nukleáris anyag össztömege, a nukleáris anyag izotóp-összetétele (adott esetben) és formája.

AZ ÜZEMELTETÉS MEGSZŰNÉSÉT KÖVETŐ TÁJÉKOZTATÁS

40. A leszerelési ütemtervben szereplő dátumok (az üzemeltetés befejezése és a leszerelési dátumai).

41. A leszerelési terv, amely magában foglalja a következőket:

a) a leszerelési terv legfontosabb eseményei;

b) a nukleáris anyagok eltávolítása és visszanyerése. Nyújtson be egy tervet, amely becsléseket tartalmaz arra vonatkozóan, hogy milyen módon, hol és mikor kerül sor a nukleáris anyag visszanyerésére és/vagy eltávolítására (pl. az ömlesztett anyagok tételekbe tömörítése, a tételek eltávolítása, a dekontaminálási tevékenységekből származó anyagok visszanyerése/eltávolítása, valamint a hulladékban lévő nukleáris anyag visszanyerése/eltávolítása), és szerepel benne a nyilvántartás módja;

c) a létesítmény működéséhez, a nukleáris anyagok kezeléséhez vagy tárolásához elengedhetetlen berendezések eltávolítása vagy üzemképtelenné tétele.

A BIZTOSÍTÉKI RENDELKEZÉSEK ALKALMAZÁSÁVAL KAPCSOLATOS EGYÉB INFORMÁCIÓK

42. Egyéb opcionális információk, amelyeket az üzemeltető a létesítmény védelme szempontjából lényegesnek tart.

I-G. MELLÉKLET

TÁROLÁSI LÉTESÍTMÉNYEK

Adminisztratív adatok:

a) dátum (az alapvető műszaki jellemzőket ismertető dokumentum elkészülésének dátuma);

b) verziószám (egyedi hivatkozási szám);

c) felelős tisztviselő (neve és elérhetősége).

A LÉTESÍTMÉNY AZONOSÍTÓ ADATAI

1. A létesítmény neve (adott esetben tüntesse fel annak bevett rövidítését).

   — MBA-kód(ok) feltüntetése (ha kiadták).

2. Elhelyezkedése, posta- és e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

3. Tulajdonosa (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

4. Üzemeltetője (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

5. Ismertetés (csak a főbb tulajdonságok).

6. A létesítmény célja és típusa.

7. Jelenlegi állapota (pl. tervezési szakaszban, építés alatt, üzemelő, bezárt és/vagy leszerelés alatt).

8. Az üzemeltetést megelőző információk

   A tervezési és kivitelezési ütemtervben szereplő dátumok, az üzembe helyezés és az üzemeltetés becsült kezdő dátuma. Az igényelt és/vagy jóváhagyott engedélyek dátumai (pl. elvi döntés, építési és várható üzemeltetési engedély igénylésének dátumai). Információ a nukleáris anyagok átvételének várható dátumáról. A létesítmény tervrajzait közölni kell, amint rendelkezésre állnak.

9. Normál üzemeltetési módja (alkalmazott műszakrendszer, az éves üzemelési időszakok hozzávetőleges időpont-adatai stb.).

10. A terület helyszínrajza (térkép, amely mutatja a létesítményt, határvonalait, az épületeket, utakat, folyókat, vasutakat stb.).

11. A létesítmény elrendezése:

    a) a főbb területek azonosítása (szerkezeti konténment, kerítések és elérési útvonalak);

    b) a nukleáris anyag tárolására szolgáló területek;

    c) a hulladéktároló területek;

    d) a nukleáris anyagok szállítási útvonalai;

    e) vizsgálati és kísérleti terület, laboratóriumok.

12. A biztosítékokért – a nukleáris anyagok nyilvántartását is beleértve – felelős neve, valamint e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

A tárolásra vonatkozó általános adatok

13. A létesítmény ismertetése (feltüntetve a főbb berendezéseket tároló területenként).

14. Tervezett kapacitás.

15. Várható éves anyagforgalom és raktárkészlet.

A LÉTESÍTMÉNYBEN ÉRVÉNYBEN LÉVŐ ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK, BELEÉRTVE AZ ANYAGHASZNÁLATRA ÉS -KEZELÉSRE VONATKOZÓKAT IS

A nukleáris anyagok leírása

16. A nukleáris anyagok felhasználásának ismertetése.

17. A létesítményben lévő valamennyi nukleáris anyag bemutatása rajzokkal vagy más eszközökkel, jelezve a következőket:
    a) a létesítményben kezelt összes tételtípus;
    b) vegyi összetétel vagy az ötvözet főbb alkotóelemei;
    c) alak és méretek;
    d) dúsítási tartomány és Pu-tartalom;
    e) a nukleáris anyagok névleges tömege a tervezett tűrésekkel együtt;
    f) a fűtőelem-burkolat anyagai;
    g) a tételek azonosítására szolgáló módszerek;
    h) sugárzási szintek tartománya azokon a helyeken, ahol nukleáris anyagok vannak (dózisintenzitás meghatározott helyeken).

A nukleáris anyagok forgalma

18. A nukleáris anyagok forgalmának vázlatos folyamatábrája (azonosítva a mérési pontokat, nyilvántartási területeket, készlet-feltalálási helyeket stb. az üzemeltető szempontjából).

A nukleáris anyagok helye és kezelése

19. Az egyes nukleáris anyagok tárolására szolgáló területek (készlet-feltalálási helyek) ismertetése.

20. A nukleáris anyagkészletek becsült nagysága az egyes tárolási területeken.

21. A nukleáris anyagok tárolási területen való elhelyezésének módja.

22. A nukleáris anyagok kezelésére és mozgatására szolgáló útvonalak és berendezések.

23. Átvétel és szállítás gyakorisága.

24. Nukleáris anyagok tárolására és/vagy szállítására szolgáló konténerek és árnyékolás.

Védelmi és biztonsági szabályok

25. Az ellenőrök tájékoztatására szolgáló, a nukleáris anyagokhoz való fizikai hozzáférésre vonatkozó sajátos szabályok

26. Az ellenőrök által betartandó sajátos sugárvédelmi, valamint egészségvédelmi és biztonsági szabályok (ha terjedelmes, külön dokumentumként csatolja).

A NUKLEÁRIS ANYAGOK NYILVÁNTARTÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE

27. A nukleáris anyagok nyilvántartási és ellenőrzési rendszerét az alábbi fejezetekben kell ismertetni:
    a) Általános rész

    A nyilvántartási adatok rögzítésére és bejelentésére használt nyilvántartási rendszer ismertetése, beleértve a nyilvántartási adatok rögzítésének, valamint az anyagmérleg megállapításának módját.

b) Főbb készletváltozások

A tipikus készletváltozások ismertetése pl. átvételek (beleértve a feladott/fogadott anyagmennyiségek közti különbözet kezelésére használt módszert és az utólagos nyilvántartási helyesbítéseket), szállítások és hulladékokkal kapcsolatos készletváltozások, beleértve annak ismertetését, hogy e változásokat hogyan határozzák meg. Azonosítani kell a megfelelő üzemeltetési nyilvántartásokat és forrásadatokat (pl. az átvételi és szállítási formanyomtatványokat, a mérések kezdeti rögzítésére szolgáló okmányokat és a mérésellenőrző lapokat).

c) Tényleges leltárkészlet

A következők ismertetése: az üzemeltető általi készletfelvétel tervezett gyakorisága és módszerei (mind az egyes tételek, mind pedig a bennük lévő nukleáris anyagok tömege tekintetében), beleértve a releváns vizsgálati módszereket és a várható pontosságot, a nukleáris anyagokhoz való hozzáférést, valamint a friss és besugárzott nukleáris anyagok fizikai ellenőrzésének lehetséges módszereit.

d) Üzemeltetési és nyilvántartási kimutatások (beleértve a belső átvezetésre szolgáló nyomtatványokat, a kiigazítási vagy helyesbítési módszereket, az ellenőrzési intézkedéseket és a kimutatásokért való felelősséget).

A kimutatások vezetésének ismertetése, beleértve azt is, hogy mikor van szükség kiigazításra vagy helyesbítésre, továbbá a kimutatások lehetséges megtekintésének helyét, a megőrzési időt és a kimutatások nyelvét.

e) A nyilvántartásra vonatkozó különleges rendelkezések

A különleges rendelkezések ismertetése, pl. az adagazonosítók kijelölésére és a nyilvántartásbeli eltérések megelőzésére, felderítésére és időben történő kijavítására szolgáló módszerek.

28. A meglévő vagy tervezett konténment és felügyeleti intézkedésekre vonatkozó rendelkezések (általános leírás, hivatkozással a létesítmény alaprajzára és elrendezésére, amely lehetővé teszi plombák, kamerák, lézerek, távoli adatátvitel stb. felszerelését).

29. Adott esetben az anyagmérlegkörzet minden mérési pontjára vonatkozóan adja meg a következő információkat:

a) a hely, típus, azonosítás ismertetése;

b) a készletváltozások várható típusai;

c) lehetőség e mérési pontnak a tényleges leltárkészlet felvételére való használatára;

d) a nukleáris anyagok fizikai és kémiai formája;

e) nukleáris anyagokhoz használt tárolótartályok;

f) mintavételi eljárások és a használt berendezések;

g) mérési módszerek és mérőberendezések;

h) a véletlenszerű és szisztematikus hibák (tömeget, volument, mintavételt vagy roncsolásmentes vizsgálatot érintő hibák) forrása és szintje;

i) a használt berendezések kalibrálásának technikája és gyakorisága;

j) a forrásadatok adagadatokká átalakításának módszere;

k) az adagok azonosításának módjai;

l) várható adagforgalom évente;

m) a leltárkészlet részét képező adagok várható száma, megadva a kapcsolódó tárolási kapacitást;

n) a tételek várható száma áramlásonként;

o) a nukleáris anyag típusa, összetétele és mennyisége adagonként, a nukleáris anyag egyes elemeinek becsült tömege, a nukleáris anyag izotóp-összetétele (adott esetben) és formája.

AZ ÜZEMELTETÉS MEGSZŰNÉSÉT KÖVETŐ TÁJÉKOZTATÁS

30. A leszerelési ütemtervben szereplő dátumok (az üzemeltetés befejezése és a leszerelési dátumai).

31. A leszerelési terv, amely magában foglalja a következőket:

a) a leszerelési terv legfontosabb eseményei;

b) a nukleáris anyagok eltávolítása és visszanyerése. Nyújtson be egy tervet, amely becsléseket tartalmaz arra vonatkozóan, hogy milyen módon, hol és mikor kerül sor a nukleáris anyag visszanyerésére és/vagy eltávolítására (pl. az ömlesztett anyagok tételekbe tömörítése, a tételek eltávolítása, a dekontaminálási tevékenységekből származó anyagok visszanyerése/eltávolítása, valamint a hulladékban lévő nukleáris anyag visszanyerése/eltávolítása), és szerepel benne a nyilvántartás módja;

c) a létesítmény működéséhez, a nukleáris anyagok kezeléséhez vagy tárolásához elengedhetetlen berendezések eltávolítása vagy üzemképtelenné tétele.

A BIZTOSÍTÉKI RENDELKEZÉSEK ALKALMAZÁSÁVAL KAPCSOLATOS EGYÉB INFORMÁCIÓK

32. Egyéb opcionális információk, amelyeket az üzemeltető a létesítmény védelme szempontjából lényegesnek tart.

I-H. MELLÉKLET

HULLADÉKKEZELÉSRE, HULLADÉKTÁROLÁSRA ÉS VÉGLEGES ELHELYEZÉSRE SZOLGÁLÓ LÉTESÍTMÉNYEK

Adminisztratív adatok:

a) dátum (az alapvető műszaki jellemzőket ismertető dokumentum elkészülésének dátuma);

b) verziószám (egyedi hivatkozási szám);

c) felelős tisztviselő (neve és elérhetősége).

A LÉTESÍTMÉNY AZONOSÍTÓ ADATAI

1. A létesítmény neve (adott esetben tüntesse fel annak bevett rövidítését).

   — MBA-kód(ok) feltüntetése (ha kiadták).

2. Elhelyezkedése, posta- és e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

3. Tulajdonosa (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

4. Üzemeltetője (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

5. Ismertetés (csak a főbb tulajdonságok).

6. A létesítmény célja és típusa.

7. Jelenlegi állapota (pl. tervezési szakaszban, építés alatt, üzemelő, bezárt és/vagy leszerelés alatt, lezárt (csak végleges elhelyezésre szolgáló létesítmények esetében).

8. Az üzemeltetést megelőző információk

   A tervezési és kivitelezési ütemtervben szereplő dátumok, az üzembe helyezés és az üzemeltetés becsült kezdő dátuma. Az igényelt és/vagy jóváhagyott engedélyek dátumai (pl. elvi döntés, építési és várható üzemeltetési engedély igénylésének dátumai). Információ a nukleáris anyagok átvételének várható dátumáról. A létesítmény tervrajzait közölni kell, amint rendelkezésre állnak.

9. Normál üzemeltetési módja (alkalmazott műszakrendszer, az éves üzemelési időszakok hozzávetőleges időpont-adatai stb.).

10. A terület helyszínrajza (térkép, amely mutatja a létesítményt, határvonalait, az épületeket, utakat, folyókat, vasutakat stb.).

11. A létesítmény elrendezése:

    a) szerkezeti konténment, kerítések és elérési útvonalak;

    b) a nukleáris anyagok szállítási útvonalai;

    c) hulladéktároló területek;

    d) a hulladék végleges elhelyezésére szolgáló területek;

    e) az egyes főbb feldolgozó területek és feldolgozó laboratóriumok;

    f) vizsgálati és kísérleti célú területek;

    g) analitikai laboratórium.

12. A biztosítékokért – a nukleáris anyagok nyilvántartását is beleértve – felelős neve, valamint e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

Általános folyamatparaméterek

13. A létesítmény ismertetése (feltüntetve a főbb berendezéseket).

14. Folyamatleírás (feltüntetve a fizikai és kémiai formák módosulását is).

15. Tervezett kapacitás (a fő termékek éves tömegében).

16. Várható anyagforgalom (a különböző betáplált anyagok és termékek arányát jelző előzetes program formájában).

17. Nukleáris anyagot használó, előállító vagy feldolgozó berendezések egyéb fontos elemei (például tesztelő és kísérleti berendezések).

A LÉTESÍTMÉNYBEN ÉRVÉNYBEN LÉVŐ ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK, BELEÉRTVE AZ ANYAGNYILVÁNTARTÁSRA, A KONTÉNMENTRE ÉS A FELÜGYELETRE VONATKOZÓKAT IS

A nukleáris anyagok leírása

18. A fő anyag ismertetése:
    a) kémiai és fizikai forma (beleértve a nukleárisanyag-tartalmat és a dúsítást);
    b) az adag mennyisége vagy forgalma, a kampány időtartama és az adag azonosításának módja;
    c) a nukleáris anyagok tárolására szolgáló területek és üzemi leltárkészlet (az anyagforgalom változásainak feltüntetésével);
    d) átvétel vagy szállítás gyakorisága (adagok/egységek havonta).

19. Egyéb nukleáris anyag a létesítményben és annak helye (ha van ilyen).

20. A nukleáris anyagok forgalmának vázlatos folyamatábrája (azonosítva a mintavételi pontokat, a forgalom- és leltárkészlet-mérési pontokat, a nyilvántartási területeket, a készlet-feltalálási helyeket stb.).

21. A nukleárisanyag-tartalom típusai, formája, tartományai (beleértve a dúsítást is, adott esetben), a nukleárisanyag-forgalom mennyiségi tartományai az egyes nukleárisanyag-kezelési területeken.

A nukleáris anyag kezelése

22. A tárolótartályok, a csomagolás és a tárolóhely ismertetése.

23. A nukleáris anyag továbbításának módjai és eszközei (írja le a használt berendezéseket is).

24. A nukleáris anyagok szállítási útvonalai (az üzem elrendezésére való hivatkozással).

25. Árnyékolás (tárolás és továbbítás során).

A létesítmény karbantartása

26. Karbantartás, dekontaminálás, tisztítás (azokban az esetekben, amikor a kitakarítás és/vagy mintavétel nem lehetséges, adja meg, hogyan történik a folyamat után visszamaradó nukleáris anyag [hold-up] mérése vagy kiszámítása):
    a) a létesítmény szokásos karbantartása;
    b) a létesítmény és a berendezések dekontaminálása és a nukleáris anyagok ezt követő visszanyerése;
    c) a létesítmény és a berendezések kitakarítása, beleértve, hogy milyen módon biztosítják, hogy az edények üresek legyenek;
    d) a létesítmény elindítása és az üzem leállítása (ha eltér a szokásos működéstől).

Védelmi és biztonsági szabályok

27. Az ellenőrök tájékoztatására szolgáló, a nukleáris anyagokhoz való fizikai hozzáférésre vonatkozó sajátos szabályok

28. Az ellenőrök által betartandó sajátos sugárvédelmi, valamint egészségvédelmi és biztonsági szabályok (ha terjedelmes, külön dokumentumként csatolja).

A NUKLEÁRIS ANYAGOK NYILVÁNTARTÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE

29. A nukleáris anyagok nyilvántartási és ellenőrzési rendszerének ismertetése, a nyilvántartási adatok rögzítésének és jelentésének, valamint az anyagmérlegek megállapításának módja, a tényleges leltárkészlet-felvételek gyakorisága, az üzemben végzett leltárfelvétel, hibák stb. után elvégzendő nyilvántartás-helyesbítési eljárások, az alábbi fejezetekben:

a) Általános rész

Forrásadatok (pl. szállítási és átvételi formanyomtatványok, belső átvezetési bizonylatok, tényleges leltárkészlet felvételére szolgáló formanyomtatványok, a mérések kezdeti rögzítése és mérésellenőrző lapok). A kiigazítások és helyesbítések elvégzésének eljárásai (feltüntetve, hogy a kiigazításokat hogyan engedélyezik és támasztják alá).

b) Átvételek (beleértve a feladott/fogadott anyagmennyiségek közti különbözet kezelésének módját és az azt követő nyilvántartási helyesbítéseket; a nukleárisanyag-tartalom megerősítésére használt ellenőrzéseket és méréseket).

c) Szállítmányok (termékek, hulladékok).

d) Áthelyezés a visszatartott hulladékok közé (a mennyiségek megállapításának módja, a tárolás módja és tervezett időtartama, a visszatartott hulladékok esetleges későbbi felhasználása).

e) Környezetbe eltávolított hulladékok (a mennyiségek megállapításának módja, a kibocsátás módja).

f) Egyéb készletváltozások, pl. áthelyezés a kezelt hulladékok közé, nem mért veszteségek (a mennyiségek megállapításának módja).

g) Tényleges leltárkészlet

Az eljárások, a tervezett gyakoriság, a nukleáris anyag becsült eloszlása, az üzemeltető általi készletfelvétel módszerei (mind az egyes tételek, mind pedig azok nukleárisanyag-tömegei tekintetében, beleértve a főbb vizsgálati módszert), a nukleáris anyagok hozzáférhetősége és lehetséges ellenőrzési módja, a várható pontosság, valamint a nukleáris anyaghoz való hozzáférés. Az eljárások leírásában különösen meg kell adni az alkalmazandó alapvető leltározási megközelítést is, azaz a készletfelvétel tervezését, megszervezését és lebonyolítását, a készletfelvételért való elsődleges felelősséget, az eljárást követő kitakarítást, az eljárásból visszamaradó anyagok nyilvántartásba vételét.

h) Üzemeltetési és nyilvántartási kimutatások (beleértve a belső átvezetésre szolgáló nyomtatványokat, a kiigazítási vagy helyesbítési módszereket, az ellenőrzési intézkedéseket és a kimutatásokért való felelősséget). A kimutatások vezetésének ismertetése, beleértve azt is, hogy mikor van szükség kiigazításra vagy helyesbítésre, továbbá a kimutatások lehetséges megtekintésének helyét, a megőrzési időt és a kimutatások nyelvét.

i) A nyilvántartásra vonatkozó különleges rendelkezések

A különleges rendelkezések ismertetése, pl. az adagazonosítók kijelölésére és a nyilvántartásbeli eltérések megelőzésére, felderítésére és időben történő kijavítására szolgáló módszerek.

30. Minden egyes forgalmi és készletmérési ponthoz, valamint a nyilvántartási területek mintavételi pontjaihoz adja meg a következő információkat (adott esetben):

a) a hely, típus, azonosítás ismertetése;

b) a készletváltozás várható típusai ezen a mérési ponton, valamint lehetőség e mérési pontnak a tényleges leltárkészlet felvételére való használatára;

c) az anyag kémiai és fizikai tulajdonságai;

d) mintavételi eljárás és a használt berendezések;

e) mérési/analitikai módszer és a használt berendezések;

f) a véletlenszerű és szisztematikus hibák (tömeget, volument, mintavételt vagy elemzést érintő hibák) forrása és szintje;

g) számítási és hibaterjedési technika;

h) a használt berendezések kalibrálásának technikája és gyakorisága;

i) a tömeg, térfogat, a mintavételi technikák, valamint a mérési módszerek pontosságának folyamatos értékelésére szolgáló program;

j) a h) és i) pontban meghatározott adatok statisztikai értékelésére szolgáló program.

31. Átfogó hibahatár. Ismertesse a hibák átfogó hibahatárainak meghatározására szolgáló, az egyedi mérések becsült hibájának kombinálásával végzett eljárásokat a következőkre:

a) feladott/fogadott anyagmennyiségek közti különbözet;

b) a könyv szerinti készlet;

c) tényleges leltárkészlet;

d) leltárkülönbözet.

AZ ÜZEMELTETÉS MEGSZŰNÉSÉT KÖVETŐ TÁJÉKOZTATÁS

32. A leszerelési ütemtervben szereplő dátumok (az üzemeltetés befejezése és a leszerelési dátumai).

33. A leszerelési terv, amely magában foglalja a következőket:

a) a leszerelési terv legfontosabb eseményei;

b) a nukleáris anyagok eltávolítása és visszanyerése. Nyújtson be egy tervet, amely becsléseket tartalmaz arra vonatkozóan, hogy milyen módon, hol és mikor kerül sor a nukleáris anyag visszanyerésére és/vagy eltávolítására (pl. az ömlesztett anyagok tételekbe tömörítése, a tételek eltávolítása, a dekontaminálási tevékenységekből származó anyagok visszanyerése/eltávolítása, valamint a hulladékban lévő nukleáris anyag visszanyerése/eltávolítása), és szerepel benne a nyilvántartás módja;

c) a létesítmény működéséhez, a nukleáris anyagok kezeléséhez vagy tárolásához elengedhetetlen berendezések eltávolítása vagy üzemképtelenné tétele.

A BIZTOSÍTÉKI RENDELKEZÉSEK ALKALMAZÁSÁVAL KAPCSOLATOS EGYÉB INFORMÁCIÓK

34. Egyéb opcionális információk, amelyeket az üzemeltető a létesítmény védelme szempontjából lényegesnek tart.

I-J. MELLÉKLET

KIÉGETT FŰTŐELEMEK TOKOZÁSÁRA SZOLGÁLÓ LÉTESÍTMÉNYEK

Adminisztratív adatok:

a) dátum (az alapvető műszaki jellemzőket ismertető dokumentum elkészülésének dátuma);

b) verziószám (egyedi hivatkozási szám);

c) felelős tisztviselő (neve és elérhetősége).

A LÉTESÍTMÉNY AZONOSÍTÓ ADATAI

1. A létesítmény neve (adott esetben tüntesse fel annak bevett rövidítését).

   — MBA-kód feltüntetése (ha kiadták).

2. Elhelyezkedése, posta- és e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

3. Tulajdonosa (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

4. Üzemeltetője (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

5. Ismertetés (csak a főbb tulajdonságok).

6. A létesítmény célja és típusa.

7. Jelenlegi állapota (pl. tervezési szakaszban, építés alatt, üzemelő, bezárt és/vagy leszerelés alatt).

8. Az üzemeltetést megelőző információk

   A tervezési és kivitelezési ütemtervben szereplő dátumok, az üzembe helyezés és az üzemeltetés becsült kezdő dátuma. Az igényelt és/vagy jóváhagyott engedélyek dátumai (pl. elvi döntés, építési és várható üzemeltetési engedély igénylésének dátumai). Információ a nukleáris anyagok átvételének várható dátumáról. A létesítmény tervrajzait közölni kell, amint rendelkezésre állnak.

9. Normál üzemeltetési módja (alkalmazott műszakrendszer, az éves üzemelési időszakok hozzávetőleges időpont-adatai stb.).

10. A terület helyszínrajza (térkép, amely mutatja a létesítményt, határvonalait, az épületeket, utakat, folyókat, vasutakat stb.).

11. A létesítmény helyszínrajza alaprajzzal és metszetrajzokkal együtt:

    a) a főbb területek azonosítása (szerkezeti konténment, kerítések és elérési útvonalak);

    b) a nukleáris anyagok, a hulladékelhelyező tartályok, valamint a kiégett fűtőelemek szállítására szolgáló hordók szállítási útvonalai;

    c) nukleáris anyagok és a hulladékelhelyező tartályok tárolására szolgáló területek;

    d) a hulladéktároló területek;

    e) az egyes főbb feldolgozó területek és feldolgozó laboratóriumok;

    f) vizsgálati és kísérleti terület, analitikai laboratóriumok (adott esetben).

12. A biztosítékokért – a nukleáris anyagok nyilvántartását is beleértve – felelős neve, valamint e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

A létesítmény általános adatai

13. A folyamat és a helyek ismertetése, feltüntetve a következőket:

a) minden folyamatszakasz;

b) minden átvételre, szállításra, feldolgozásra és tárolásra szolgáló terület.

14. A folyamat leírása, amely tartalmaz egy folyamatábrát is.

15. Tervezett kapacitás.

16. A tárolási és feldolgozási területek várható éves anyagforgalma és raktárkészlete.

17. A létesítményben használt főbb berendezések, beleértve a felügyeleti és mérőberendezéseket, a vizsgálat és kísérleti célokra szolgáló berendezéseket is ideértve.

A LÉTESÍTMÉNYBEN ÉRVÉNYBEN LÉVŐ ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK, BELEÉRTVE A NUKLEÁRIS ANYAGOK HASZNÁLATÁRA ÉS KEZELÉSÉRE VONATKOZÓKAT IS

A nukleáris anyagok ismertetése és azok forgalma

18. A nukleáris anyagok ismertetése:

a) a nukleáris anyagok főbb típusai és nyilvántartási egységei, amelyeket a létesítményben kezelni kell;

b) a kiégett üzemanyagkötegek fizikai (mechanikai) formája, burkolata és teljes mérete;

c) a hulladékelhelyező tartályok fizikai (mechanikai) formája, teljes mérete és kapacitása;

d) a más típusú tárolóedények és csomagolások fizikai formája, teljes mérete és kapacitása;

e) az adagok és tételek azonosításának módja, az adag mennyisége, forgalma, a kampány időtartama;

f) a nehézfémek kezdeti tömegének és az üzemanyagkötegek kezdeti dúsításának tartománya;

g) a kiégett fűtőelemek kiégésének, a hűlési időknek, valamint az üzemanyagkötegek Pu-tartalmának tartománya;

h) a sugárzási szint tartománya a nukleáris anyagok tárolására és feldolgozására szolgáló területeken (dózisintenzitás);

i) a sugárzási szintek és hőszintek tartománya a szállító és hulladékelhelyező tartályok külsejénél (dózisintenzitás és hőmérséklet).

19. Egyéb nukleáris anyag a létesítményben, kivéve a kiégett fűtőelemeket (annak típusa, formája, mennyisége és helye).

20. A nukleáris anyagok forgalma:

a) sematikus folyamatábra és rajzok;

b) forgalom- és leltárkészlet-mérési pontok, nyilvántartási területek, a készlet-feltalálási helyek;

c) átvétel és szállítás gyakorisága.

21. A nukleárisanyag-forgalom mennyisége minden egyes nukleáris anyag kezelésére szolgáló területre vonatkozóan, beleértve a nukleáris anyagok tartományát és maximális mennyiségét:

a) átvevő és szállító területek;

b) feldolgozási terület (pl. kezelőcella);

c) tárolási terület;

d) egyéb helyek.

22. A nukleáris anyagkészletek tervezett tartománya az egyes tárolási és feldolgozási területeken.

A nukleáris anyag kezelése

23. A nukleáris anyagok szállítására használt konténerek, tartályok és csomagolások ismertetése (többek között megadva azok méretét, kialakítását, a belső kosár kialakítását, a felhasznált anyagokat, a kapacitást, a lezárás jellegét stb.). Ha rendelkezésre állnak, hivatkozás a tervrajzokra.

24. Az egyes nukleáris anyagok tárolására és feldolgozására szolgáló területek ismertetése.

25. Árnyékolás a különböző feldolgozásra, tárolásra és továbbításra szolgáló területeken.

26. A nukleáris anyagok és szállítótartályok kezelésének és szállításának módszerei és eszközei a feldolgozásra és tárolásra szolgáló területeken.

27. A nukleáris anyagok, tárolótartályok és tárolóedények szállítási útvonalai (a létesítmény helyszínrajzára való hivatkozással).

28. Karbantartás és dekontaminálás:

a) az üzem szokásos karbantartása;

b) az üzem és a berendezések dekontaminálása.

Védelmi és biztonsági szabályok

29. Az ellenőrök tájékoztatására szolgáló, a nukleáris anyagokhoz való fizikai hozzáférésre vonatkozó sajátos szabályok

30. Az ellenőrök által betartandó sajátos sugárvédelmi, valamint egészségvédelmi és biztonsági szabályok (ha terjedelmes, külön dokumentumként csatolja).

A NUKLEÁRIS ANYAGOK NYILVÁNTARTÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE

31. A nukleáris anyagok nyilvántartási és ellenőrzési rendszerét az alábbi fejezetekben kell ismertetni:

a) Általános rész

A nyilvántartási adatok rögzítésére és bejelentésére használt nyilvántartási rendszer ismertetése, beleértve a nyilvántartási adatok rögzítésének, valamint az anyagmérleg megállapításának módját.

b) Főbb készletváltozások

A tipikus készletváltozások ismertetése pl. átvételek (beleértve a nyilvántartások helyesbítésére használt módszert, valamint a kiégett fűtőelemtételek igazolására használt ellenőrzéseket és méréseket), adagátsorolás, hulladékelhelyező tartályok és egyéb nukleáris anyagok (beleértve a hulladékot) szállítása, beleértve annak ismertetését, hogy e változásokat hogyan határozzák meg. Azonosítani kell a megfelelő üzemeltetési nyilvántartásokat és forrásadatokat (pl. az átvételi és szállítási formanyomtatványokat).

c) Tényleges leltárkészlet

Tényleges leltárkészlet eljárások, az üzemeltető készletfelvételének módszerei, ütemezett gyakoriság, a nukleáris anyagok becsült eloszlása, hozzáférhetőség és ellenőrzési módszer.

d) Üzemeltetési és nyilvántartási kimutatások (beleértve a belső átvezetésre szolgáló nyomtatványokat, a kiigazítási vagy helyesbítési módszereket, az ellenőrzési intézkedéseket és a kimutatásokért való felelősséget).

A kimutatások vezetésének ismertetése, beleértve azt is, hogy mikor van szükség kiigazításra vagy helyesbítésre, továbbá a kimutatások lehetséges megtekintésének helyét, a megőrzési időt és a kimutatások nyelvét.

e) A nyilvántartásra vonatkozó különleges rendelkezések

A különleges rendelkezések ismertetése, pl. az adagazonosítók kijelölésére és a nyilvántartásbeli eltérések megelőzésére, felderítésére és időben történő kijavítására szolgáló módszerek.

32. A meglévő vagy tervezett konténment és felügyeleti intézkedésekre vonatkozó rendelkezések (általános leírás, hivatkozással a létesítmény alaprajzára és elrendezésére, amely lehetővé teszi plombák, kamerák, lézerek, távoli adatátvitel stb. felszerelését).

33. Adott esetben az anyagmérlegkörzet minden mérési pontjára vonatkozóan adja meg a következő információkat:

a) a hely, típus, azonosítás ismertetése;

b) a készletváltozások várható típusai, valamint lehetőség e mérési pontnak a tényleges leltárkészlet felvételére való használatára;

c) a nukleáris anyagok fizikai és kémiai formája;
d) nukleáris anyagokhoz használt tárolótartályok;
e) mintavételi eljárások és a használt berendezések;
f) mérési módszerek és a használt berendezések, beleértve a sugárzás kezelőcellában való mérését;
g) forrás és a pontosság szintje;
h) a használt berendezések kalibrálásának technikája és gyakorisága;
i) a forrásadatok adagadatokká átalakításának módszere;
j) az adagok azonosításának módjai;
k) várható adagforgalom évente;
l) a leltárkészlet részét képező adagok várható száma;
m) a tételek várható száma áramlásonként;
n) a nukleáris anyag típusa, összetétele és mennyisége adagonként, a nukleáris anyag egyes elemeinek teljestömege, a nukleáris anyag izotóp-összetétele (adott esetben) és formája.

AZ ÜZEMELTETÉS MEGSZŰNÉSÉT KÖVETŐ TÁJÉKOZTATÁS

34. A leszerelési ütemtervben szereplő dátumok (az üzemeltetés befejezése és a leszerelési dátumai).

35. A leszerelési terv, amely magában foglalja a következőket:
a) a leszerelési terv legfontosabb eseményei;
b) a nukleáris anyagok eltávolítása és visszanyerése. Nyújtson be egy tervet, amely becsléseket tartalmaz arra vonatkozóan, hogy milyen módon, hol és mikor kerül sor a nukleáris anyag visszanyerésére és/vagy eltávolítására (pl. az ömlesztett anyagok tételekbe tömörítése, a tételek eltávolítása, a dekontaminálási tevékenységekből származó anyagok visszanyerése/eltávolítása, valamint a hulladékban lévő nukleáris anyag visszanyerése/eltávolítása), és szerepel benne a nyilvántartás módja;
c) a létesítmény működéséhez, a nukleáris anyagok kezeléséhez vagy tárolásához elengedhetetlen berendezések eltávolítása vagy üzemképtelenné tétele.

A BIZTOSÍTÉKI RENDELKEZÉSEK ALKALMAZÁSÁVAL KAPCSOLATOS EGYÉB INFORMÁCIÓK

36. Egyéb opcionális információk, amelyeket az üzemeltető a létesítmény védelme szempontjából lényegesnek tart.

I-K. MELLÉKLET

MÉLYSÉGI GEOLÓGIAI TÁROLÓK

Adminisztratív adatok:

a) dátum (az alapvető műszaki jellemzőket ismertető dokumentum elkészülésének dátuma);

b) verziószám (egyedi hivatkozási szám);

c) felelős tisztviselő (neve és elérhetősége).

A LÉTESÍTMÉNY AZONOSÍTÓ ADATAI

1. A létesítmény neve (adott esetben tüntesse fel annak bevett rövidítését).

   — MBA-kód(ok) feltüntetése (ha kiadták).

2. Elhelyezkedése, posta- és e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

3. Tulajdonosa (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

4. Üzemeltetője (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

5. Ismertetés (csak a főbb tulajdonságok).

6. A létesítmény célja és típusa.

7. Jelenlegi állapota (pl. a tervezés szakaszban, építés alatt, üzemelő vagy az üzemeltetés lezárultát követő szakaszban).

8. Az üzemeltetést megelőző információk

   A tervezési és kivitelezési ütemtervben szereplő dátumok, az üzembe helyezés és az üzemeltetés becsült kezdő dátuma. Az igényelt és/vagy jóváhagyott engedélyek dátumai (pl. elvi döntés, építési és várható üzemeltetési engedély igénylésének dátumai). Információ a nukleáris anyagok átvételének várható dátumáról. A létesítmény tervrajzait közölni kell, amint rendelkezésre állnak.

9. Normál üzemeltetési módja (alkalmazott műszakrendszer, az éves üzemelési időszakok hozzávetőleges időpont-adatai stb.).

10. A terület helyszínrajza (térkép, amely mutatja a létesítményt, határvonalait, az épületeket, utakat, folyókat, vasutakat stb.).

11. A létesítmény elrendezése helyszínrajzok megadásával:

    a) a főbb területek azonosítása (szerkezeti konténment, kerítések és elérési útvonalak);

    b) a nukleáris anyagok és a hulladékelhelyező tartályok szállítási útvonalai;

    c) a nukleáris anyagok és a hulladékelhelyező tartályok tárolására szolgáló területek;

    d) végleges elhelyezésre szolgáló terület;

    e) a járművek és a személyzet számára kialakított fő elérési útvonalak és a szellőzőaknák (az akna és a szellőzőnyílás méretét is beleértve);

    f) hozzáférési és hulladékelhelyezésre szolgáló alagutak;

    g) vizsgálati és kísérleti terület, analitikai laboratóriumok (adott esetben);

    h) A mélységi geológiai tároló körül kialakított, korlátozás alá vont és egyéb ellenőrzött területek ismertetése;

12. A biztosítékokért – a nukleáris anyagok nyilvántartását is beleértve – felelős neve, valamint e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

A létesítmény általános adatai

13. A geológiai adatok ismertetése:

a) a befogadó mélységi geológiai tároló földtani jellemzői (az elhelyezett hulladékot befogadó geológiai formáció épségére vonatkozó bizonyítékok és következtetések);

b) a feltárási tevékenységek megfigyelésére szolgáló rendszerek (beleértve az érzékelők típusát, pontos helyét és mélységét; egyéb felügyeleti rendszerek, beleértve a biztonságfelügyeleti rendszereket; egyéb berendezések, beleértve a vizsgálati és kísérleti berendezéseket);

c) információk a felületek kialakításáról (beleértve a tartályok átvételét, tárolását és hulladékelhelyezéshez való előkészítését);

d) a mélységi geológiai tároló földfelszín alatti területének kialakítására vonatkozó információk (beleértve annak elrendezését, a szigetelő ajtókat, a kiásott tárolóhelyiségek falainak és mennyezetének megerősítésére vagy stabilizálására szolgáló intézkedéseket; az akna és a szellőzőnyílás méretét és jellemzőit stb.);

e) a személyzet számára és az anyagok mozgatására kialakított elérési útvonalakra vonatkozó információk; közművek biztosítása; a hulladékelhelyező tartályok átvételére és tárolására szolgáló területek;

14. Folyamatleírás, beleértve a földfelszín feletti és alatti műveleteket, a rámpa-, alagút- és aknafeltárást, a kitermelt anyag eltávolítását, a tartály-előkészítést, a szállítást és tárolást, valamint a kiemelt talaj visszatöltését és az alagút lezárását, a különböző folyamatok névleges ütemezésének megadásával.

15. Tervezett kapacitás.

16. Várható éves hulladékelhelyezési terv.

17. A létesítményben használt főbb berendezések, beleértve az emelő- és tartályszállító jármű maximális teherbírását.

A LÉTESÍTMÉNYBEN ÉRVÉNYBEN LÉVŐ ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK, BELEÉRTVE A NUKLEÁRIS ANYAGOK HASZNÁLATÁRA ÉS KEZELÉSÉRE VONATKOZÓKAT IS

A nukleáris anyagok ismertetése és azok forgalma

18. A nukleáris anyagok ismertetése:

a) a nukleáris anyagok típusai, beleértve a létesítményben található egyéb nukleáris anyagokat, kivéve – adott esetben – a kiégett fűtőelemet (azok típusa, formája, mennyisége és helye);

b) a létesítményben található egyéb nukleáris anyagok típusai;

c) a nyilvántartási egységek típusai (pl. hulladékelhelyező tartályok és egyéb tárolóedények), amelyeket a létesítményben kezelni kell;

d) a nyilvántartási egységek megjelenítése, azonosításának módja és teljes mérete;

e) a hulladékelhelyező tartályonként vagy egyéb tárolóedényenként elhelyezett üzemanyagkötegek száma vagy egyéb nukleáris anyagok mennyisége;

f) a hulladékelhelyező tartályonként vagy egyéb tárolóedényenként elhelyezett egyéb radioaktív anyagok mennyisége;

g) a hulladékelhelyező tartályok vagy egyéb tárolóedények száma szállítókonténerenként vagy szállítójárművenként;

h) a nukleáris anyagok tömegének tartománya hulladékelhelyező tartályonként vagy egyéb tárolóedényenként;

i) a sugárzási szintek és hőszintek tartománya hulladékelhelyező tartályok és/vagy egyéb tárolóedények külsejénél (dózisintenzitás a felszínen és 1 méteres távolságban, valamint hőmérséklet).

19. A nukleáris anyagok forgalma:

a) sematikus folyamatábra;

b) forgalom- és leltárkészlet-mérési pontok, nyilvántartási területek, a készlet-feltalálási helyek;

c) a nyilvántartás szerinti egységek átvételének gyakorisága és a földalatti tárolóba való átszállítása;

d) a hulladékelhelyező tartályok vagy egyéb tárolóedények szállítási útvonalai és elhelyezése.

20. A nukleáris anyagkészletek tervezett nagysága az egyes tárolási területeken.

A létesítmény működése és a nukleáris anyag kezelése

21. A nukleáris anyagok szállítására használt konténerek, tartályok és csomagolások ismertetése (többek között megadva azok méretét, kialakítását, a belső kosár kialakítását, a felhasznált anyagokat, a kapacitást, a lezárás jellegét stb.). Ha rendelkezésre állnak, hivatkozzanak a rajzokra.

22. Árnyékolás a különböző tárolásra és továbbításra szolgáló területeken.

23. A nukleáris anyagok és tárolótartályok kezelésének és továbbításának módjai és eszközei a tárolásra és elhelyezésre szolgáló területeken, beleértve a szállítójármű leírását.

24. A nukleáris anyagok szállítási útvonalai (a létesítmény elrendezésére való hivatkozással).

25. Az egyes nukleáris anyagok tárolására szolgáló területek ismertetése.

26. A nukleáris anyagok tárolási területeken való elhelyezésének módja.

27. A nukleáris anyag elhelyezésének és a kiemelt talaj visszatöltésének a módja.

28. A nukleáris anyagok elhelyezésére szolgáló területek és végleges elhelyezésére szolgáló alagutak ismertetése és száma.

29. A karbantartási tevékenységek és területek ismertetése.

Védelmi és biztonsági szabályok

30. Az ellenőrök tájékoztatására szolgáló, a nukleáris anyagokhoz való fizikai hozzáférésre vonatkozó sajátos szabályok

31. Az ellenőrök által betartandó sajátos sugárvédelmi, valamint egészségvédelmi és biztonsági szabályok (ha terjedelmes, külön dokumentumként csatolja).

A NUKLEÁRIS ANYAGOK NYILVÁNTARTÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE

32. A nukleáris anyagok nyilvántartási és ellenőrzési rendszerét az alábbi fejezetekben kell ismertetni:

a) Általános rész

A nyilvántartási adatok rögzítésére és bejelentésére használt nyilvántartási rendszer ismertetése, beleértve a nyilvántartási adatok rögzítésének, valamint az anyagmérleg megállapításának módját.

b) Főbb készletváltozások

A tipikus készletváltozások ismertetése pl. átvételek (beleértve a nyilvántartások helyesbítésére használt módszert, valamint az alkalmazott ellenőrzéseket), hulladékelhelyező tartályok szállítása (ha ilyenre sor kerül) és átadások, adott esetben. Azonosítani kell a megfelelő üzemeltetési nyilvántartásokat és forrásadatokat (pl. az átvételi és szállítási formanyomtatványokat).

c) Tényleges leltárkészlet

Tényleges leltárkészlet eljárások, az üzemeltető készletfelvételének módszerei, ütemezett gyakoriság, a nukleáris anyagok becsült eloszlása, hozzáférhetőség és ellenőrzési módszer.

d) Üzemeltetési és nyilvántartási kimutatások (beleértve a belső átvezetésre szolgáló nyomtatványokat, a kiigazítási vagy helyesbítési módszereket, az ellenőrzési intézkedéseket és a kimutatásokért való felelősséget).

A kimutatások vezetésének ismertetése, beleértve azt is, hogy mikor van szükség kiigazításra vagy helyesbítésre, továbbá a kimutatások lehetséges megtekintésének helyét, a megőrzési időt és a kimutatások nyelvét.

e) A nyilvántartásra vonatkozó különleges rendelkezések

A különleges rendelkezések ismertetése, pl. az adagazonosítók kijelölésére és a nyilvántartásbeli eltérések megelőzésére, felderítésére és időben történő kijavítására szolgáló módszerek.

33. A meglévő vagy lehetséges konténment és felügyeleti intézkedésekre vonatkozó rendelkezések (a létesítmény alaprajzára és helyszínrajzára hivatkozó általános leírás, amely lehetővé teszi plombák, kamerák, lézerek, távoli adatátvitel stb. felszerelését).

34. Az anyagmérlegkörzet minden mérési pontjára (pl. tárolási terület, végleges elhelyezésre szolgáló alagút) vonatkozóan adott esetben adja meg a következő információkat:

a) a hely, típus, azonosítás ismertetése;

b) a készletváltozások várható típusai, valamint lehetőség e mérési pontnak a tényleges leltárkészlet felvételére való használatára;

c) a mozgatáshoz és áthelyezéshez használt berendezések;

d) ellenőrzési módszerek és a használt berendezések;

e) az adagok azonosításának módjai;

f) a leltárkészlet részét képező adagok várható száma és éves forgalma.

A BIZTOSÍTÉKI RENDELKEZÉSEK ALKALMAZÁSÁVAL KAPCSOLATOS EGYÉB INFORMÁCIÓK

35. Egyéb opcionális információk, amelyeket az üzemeltető lényegesnek tart. Ezek magukban foglalhatják többek között a következőket:

— a befogadó mélységi geológiai tároló földtani jellemzői (beleértve a geológiai rétegződést; a geokémiai jellemzőket; a geofizikai jellemzőket; a tároló környezetében talált radionuklidok azonosítását;

— a mélységi geológiai tárolóra jellemző tevékenységeket (pl. felszín alatti feltárások és felderítő tevékenységek).

I-L. MELLÉKLET

LÉTESÍTMÉNYEKEN KÍVÜLI HELYSZÍN (LOF)

Adminisztratív adatok:

a) dátum (az alapvető műszaki jellemzőket ismertető dokumentum elkészülésének dátuma);

b) verziószám (egyedi hivatkozási szám);

c) felelős tisztviselő (neve és elérhetősége).

A LÉTESÍTMÉNY ÉS A NUKLEÁRIS ANYAG AZONOSÍTÓ ADATAI

1. A létesítmény neve (adott esetben tüntesse fel annak bevett rövidítését).

   — MBA-kód(ok) feltüntetése (ha kiadták).

2. Elhelyezkedése, posta- és e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

3. Tulajdonosa (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

4. Üzemeltetője (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

5. Ismertetés (főbb tulajdonságok).

6. Cél (a nukleáris anyag tervezett felhasználása).

7. Jelenlegi állapota (pl. építés alatt, üzemelő, bezárt és/vagy leszerelés alatt).

8. A terület helyszínrajza (amely mutatja a létesítmény, a bekötőutak, folyók, vasutak stb. helyét).

9. A biztosítékokért – a nukleáris anyagok nyilvántartását is beleértve – felelős neve, valamint e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

10. A létesítményben használt nukleáris anyagok kategóriái.

11. A nukleáris anyag ismertetése:

    a) mindegyik kategória tekintetében ismertesse a tipikus adagokat és tételeket;

    b) kémiai és fizikai forma;

    c) dúsítási tartomány és Pu-tartalom;

    d) az adott helyen általában tárolt nukleáris anyagok mennyisége kategóriánként.

12. A nukleáris anyagok azonosításának módja.

13. Sugárzási szintek tartománya azokon a helyeken, ahol nukleáris anyagok vannak (dózisintenzitás meghatározott helyeken) (adott esetben).

14. A szállításhoz, tároláshoz és kezeléshez használt főbb konténerek ismertetése.

15. A nukleáris anyagok áthelyezésére szolgáló berendezések.

Védelmi és biztonsági szabályok

16. Az ellenőrök tájékoztatására szolgáló, a nukleáris anyagokhoz való fizikai hozzáférésre vonatkozó sajátos szabályok

17. Sajátos sugárvédelmi, valamint egészségvédelmi és biztonsági szabályok.

A NUKLEÁRIS ANYAGOK NYILVÁNTARTÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE

18. A nukleáris anyagok nyilvántartási és ellenőrzési rendszerét oly módon kell ismertetni, hogy az tartalmazza a nukleáris anyagok nyilvántartására és ellenőrzésére szolgáló rendszer részét képező eljárások ismertetését, a tényleges leltárkészletfelvételi eljárásokat is beleértve (mind a darabszámokra, mind a nukleárisanyag-tömegekre vonatkozóan). A leltári tételek jegyzéke és a tényleges leltárkészleti jegyzék alapján, valamint az üzemeltetési és nyilvántartási kimutatások esetében minden bejelentett tétel/adag helyének azonosíthatónak kell lennie.

19. A meglévő vagy tervezett konténment és felügyeleti intézkedésekre vonatkozó rendelkezések (a létesítmény alaprajzára és elrendezésére hivatkozó általános leírás, amely lehetővé teszi plombák, kamerák stb. felszerelését).

A BIZTOSÍTÉKI RENDELKEZÉSEK ALKALMAZÁSÁVAL KAPCSOLATOS EGYÉB INFORMÁCIÓK

20. Bármely egyéb, a biztosítéki rendelkezések alkalmazásával kapcsolatos információ, amelyet az üzemeltető lényegesnek tart.

I-M. MELLÉKLET

NEMZETI LÉTESÍTMÉNYEKEN KÍVÜLI HELYSZÍN (NEMZETI LOF)

Adminisztratív adatok:

a) dátum (az alapvető műszaki jellemzőket ismertető dokumentum elkészülésének dátuma);

b) verziószám (egyedi hivatkozási szám);

c) felelős tisztviselő (neve és elérhetősége).

A LÉTESÍTMÉNY(EK) ÉS A NUKLEÁRIS ANYAG AZONOSÍTÓ ADATAI

1. A nemzeti LOF-ért felelős szervezet (pl. hatóság) neve, postacíme, e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

   — MBA-kód feltüntetése (ha kiadták).

2. A biztosítékokért – a nukleáris anyagok nyilvántartását is beleértve – felelős neve, valamint e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

3. A nemzeti LOF-hoz tartozó különféle létesítmények jegyzéke. A létesítmények azonosításához mindegyikük esetében egyedi azonosító számra van szükség.

A NUKLEÁRIS ANYAGOK NYILVÁNTARTÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE

4. Annak ismertetése, hogy a felelősség hogyan oszlik meg az illetékes hatóságok és az egyes kismennyiség-birtokosok között a 9–11. cikk végrehajtása céljából.

5. A nukleáris anyagok nyilvántartására és ellenőrzésére szolgáló rendszer részét képező eljárások ismertetése, a tényleges leltárkészletfelvételi eljárásokat is beleértve (mind a darabszámokra, mind a nukleárisanyag-tömegekre vonatkozóan). A leltári tételek jegyzéke és a tényleges leltárkészleti jegyzék (PIL) alapján minden bejelentett tétel/adag birtokosának azonosíthatónak kell lennie.

Ezenfelül a nemzeti LOF-hoz tartozó minden létesítménynél meg kell adni a következőket:

1. A létesítmény neve és azonosítószáma.

2. Helye.

3. Üzemeltetője (jogilag felelős szerv vagy egyén).

4. A nukleáris anyagok felhasználásának ismertetése.

I-N. MELLÉKLET

ÖSSZESÍTETT ANYAGMÉRLEGKÖRZET (CAM) JELÖLT LÉTESÍTMÉNYEK

Adminisztratív adatok:

a) dátum (az alapvető műszaki jellemzőket ismertető dokumentum elkészülésének dátuma);

b) verziószám (egyedi hivatkozási szám);

c) felelős tisztviselő (neve és elérhetősége).

NB.:

Az e melléklet szerint közölt információk nem minősülnek a nukleáris anyagok nyilvántartására vonatkozó információknak, amelyeket készletváltozási jelentés és leltári tételek jegyzéke formájában kell benyújtani.

Más sablon használata szükséges, ha a létesítmény nem vagy már nem jogosult arra, hogy részt vegyen az összesített MBA-ban (CAM), vagy ha az adott tagállamban nemzeti LOF létesült.

Ezen kis mennyiségű nukleáris anyagok birtokosai (a továbbiakban: kismennyiség-birtokosok) esetében a teljes készlet kiszámítása az egyes nukleárisanyag-kategóriákban birtokolt – az alábbi határértékek százalékában kifejezett – készletek összegeként történik:

szegényített urán	350 000 g vagy
tórium	200 000 g vagy
szegényített urán	100 000 g vagy
gyengén dúsított urán	1 000 g vagy
erősen dúsított urán	5 g vagy
plutónium	5 g

Például:

a) egy olyan birtokos, akinek 4 g plutóniuma van, 80 %-os (4/5) készlettel rendelkezik;

b) egy olyan birtokos, akinek 1 g erősen dúsított uránja plusz 20 000 g természetes uránja van, 40 %-os (1/5 + 20 000/100 000) készlettel rendelkezik.

A LÉTESÍTMÉNY ÉS A NUKLEÁRIS ANYAG AZONOSÍTÓ ADATAI

1. Neve.

2. Tulajdonos és/vagy üzemeltető.

3. Elhelyezkedése, posta- és e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

4. A nukleáris anyagok típusa és mennyisége.

5. A tároláshoz és kezeléshez használt konténerek ismertetése.

6. A nukleáris anyagok felhasználásának ismertetése.

A NUKLEÁRIS ANYAGOK NYILVÁNTARTÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE

A kismennyiség-birtokosok kötelezettségei egyszerűsödtek a következők szerint:

A. A birtokolt mennyiségre és változására vonatkozó korlátok

Amennyiben bármely egyedi beérkező nukleárisanyag-szállítmány nagysága meghaladja a fent feltüntetett mennyiségeket, vagy ha a létesítmény „százalékos készlete” bármely időpontban meghaladja a 100 %-ot, azonnal értesíteni kell a Bizottságot.

B. Vezetendő nyilvántartási/üzemelési kimutatások

A nyilvántartási/üzemelési kimutatásokat úgy kell vezetni, hogy a Bizottságnak adott jelentések kellően igazolhatóak és helyesbíthetőek legyenek.

C. Készletváltozási jelentések (ICR)

Éves készletváltozási jelentést kell minden év január 31-ig eljuttatni a Bizottsághoz, feltéve, hogy az adott időszakban nem történt készletváltozás. Ez a jelentés az előző naptári év december 31-i állapotot ismerteti.

Az év során bekövetkezett bármely készletváltozás esetén a lehető leghamarabb, de legkésőbb annak a hónapnak a végétől számított 15 napon belül, amelyben a készletváltozás bekövetkezett, készletváltozási jelentést kell eljuttatni a Bizottsághoz.

A készletváltozási jelentéseket a III. mellékletben meghatározott követelményekkel összhangban, elektronikus formában kell benyújtani, a Bizottság által biztosított, e célra szolgáló ICR Excel-sablon segítségével.

D. Leltári tételek jegyzéke (LII)

A leltári tételek éves jegyzékét, amely az összes tételt külön-külön feltünteti, a következő év január 31-ig kell eljuttatni a Bizottsághoz az V. mellékletben meghatározott, a tényleges leltárkészleti jegyzékre vonatkozó követelményekkel összhangban. A leltári tételek jegyzékét elektronikus formában kell eljuttatni. A Bizottság erre a célra egy külön Excel-sablont biztosít.

I-P. MELLÉKLET

EGY EFFEKTÍV KILOGRAMMNÁL TÖBB NUKLEÁRIS ANYAGOT FELHASZNÁLÓ LÉTESÍTMÉNYEK

Adminisztratív adatok:

a) dátum (az alapvető műszaki jellemzőket ismertető dokumentum elkészülésének dátuma);

b) verziószám (egyedi hivatkozási szám);

c) felelős tisztviselő (neve és elérhetősége).

A LÉTESÍTMÉNY ÉS A NUKLEÁRIS ANYAG AZONOSÍTÓ ADATAI

1. A létesítmény neve (adott esetben tüntesse fel annak bevett rövidítését).

   — MBA-kód(ok) feltüntetése (ha kiadták).

2. Elhelyezkedése, posta- és e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

3. Tulajdonosa (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

4. Üzemeltetője (jogilag felelős szerv vagy egyén) az elérhetőségeivel együtt.

5. Ismertetés (főbb tulajdonságok).

6. Cél (a nukleáris anyag tervezett felhasználása).

7. Jelenlegi állapota (pl. tervezési szakaszban, építés alatt, üzemelő, bezárt vagy leszerelés alatt).

8. Az üzemeltetést megelőző információk

   A tervezési és kivitelezési ütemtervben szereplő dátumok, az üzembe helyezés és az üzemeltetés becsült kezdő dátuma. Az igényelt és/vagy jóváhagyott engedélyek dátumai (pl. elvi döntés, építési és várható üzemeltetési engedély igénylésének dátumai). Információ a nukleáris anyagok átvételének várható dátumáról. A létesítmény tervrajzait közölni kell, amint rendelkezésre állnak.

9. A terület helyszínrajza (amely mutatja a létesítmény, a bekötőutak, folyók, vasutak stb. helyét).

10. A létesítmény elrendezése (feltüntetve a nukleáris anyagok kezelésére és tárolására szolgáló területeket, a laboratóriumokat, a kesztyűs manipulátorokat, a határvonalakat, a kerítéseket stb.).

11. A biztosítékokért – a nukleáris anyagok nyilvántartását is beleértve – felelős neve, valamint e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

12. A létesítményben használt nukleáris anyagok kategóriái.

13. A nukleáris anyag ismertetése:

    a) mindegyik kategória tekintetében ismertesse a tipikus adagokat és tételeket;

    b) kémiai és fizikai forma;

    c) dúsítási tartomány és Pu-tartalom;

    d) az adott helyen általában tárolt nukleáris anyagok mennyisége kategóriánként.

14. A nukleáris anyagok azonosításának módja.

15. Sugárzási szintek tartománya azokon a helyeken, ahol nukleáris anyagok vannak (dózisintenzitás meghatározott helyeken).

16. A szállításhoz, tároláshoz és kezeléshez használt főbb konténerek ismertetése.

17. A nukleáris anyagok áthelyezésére szolgáló berendezések.

18. A mérési pontok, nyilvántartási területek és készlet-feltalálási helyek azonosítása, sematikus folyamatábra (ha rendelkezésre áll ilyen).

Védelmi és biztonsági szabályok

19. Az ellenőrök tájékoztatására szolgáló, a nukleáris anyagokhoz való fizikai hozzáférésre vonatkozó sajátos szabályok

20. Sajátos sugárvédelmi, valamint egészségvédelmi és biztonsági szabályok.

A NUKLEÁRIS ANYAGOK NYILVÁNTARTÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE

21. A nukleáris anyagok nyilvántartási és ellenőrzési rendszerét az alábbi fejezetekben kell ismertetni:

a) Általános rész

A nyilvántartási adatok rögzítésére és bejelentésére használt nyilvántartási rendszer ismertetése, beleértve a nyilvántartási adatok rögzítésének, valamint az anyagmérleg megállapításának módját.

b) Főbb készletváltozások

A tipikus készletváltozások ismertetése pl. átvételek, szállítások, hulladékokkal kapcsolatos változások (nyilvántartásokat kell vezetni és a forrásadatokat rögzíteni), beleértve annak ismertetését, hogy e változásokat hogyan határozzák meg. Azonosítani kell a megfelelő üzemeltetési nyilvántartásokat és forrásadatokat (pl. az átvételi és szállítási formanyomtatványokat, a mérések kezdeti rögzítésére szolgáló okmányokat és a mérésellenőrző lapokat).

c) Tényleges leltárkészlet

A következők ismertetése: az üzemeltető általi készletfelvétel tervezett gyakorisága és módszerei (mind az egyes tételek, mind pedig a bennük lévő nukleáris anyagok tömege tekintetében), beleértve a releváns vizsgálati módszereket és a várható pontosságot, a nukleáris anyagokhoz való hozzáférést, valamint a nukleáris anyagok fizikai ellenőrzésének lehetséges módszereit.

d) Üzemeltetési és nyilvántartási kimutatások (beleértve a belső átvezetésre szolgáló nyomtatványokat, a kiigazítási vagy helyesbítési módszereket, az ellenőrzési intézkedéseket és a kimutatásokért való felelősséget).

A kimutatások vezetésének ismertetése, beleértve azt is, hogy mikor van szükség kiigazításra vagy helyesbítésre, továbbá a kimutatások lehetséges megtekintésének helyét, a megőrzési időt és a kimutatások nyelvét.

e) A nyilvántartásra vonatkozó különleges rendelkezések

A különleges rendelkezések ismertetése, pl. az adagazonosítók kijelölésére és a nyilvántartásbeli eltérések megelőzésére, felderítésére és időben történő kijavítására szolgáló módszerek.

22. A meglévő vagy tervezett konténment és felügyeleti intézkedésekre vonatkozó rendelkezések (általános leírás, hivatkozással a létesítmény alaprajzára és elrendezésére, amely lehetővé teszi plombák, kamerák, lézerek, távoli adatátvitel stb. felszerelését).

23. Adott esetben az anyagmérlegkörzet minden mérési pontjára vonatkozóan adja meg a következő információkat:

a) a hely, típus és azonosítás ismertetése;

b) a nukleáris anyagok fizikai és kémiai formája (a burkolat anyagának leírásával);

c) mérési módszerek és a használt berendezések;

d) a forrásadatok adagadatokká átalakításának módszerei;

e) az adagok azonosításának módjai és adatleírás.

AZ ÜZEMELTETÉS MEGSZŰNÉSÉT KÖVETŐ TÁJÉKOZTATÁS

24. A leszerelési ütemtervben szereplő dátumok (az üzemeltetés befejezése és a leszerelési dátumok) (adott esetben).

25. A leszerelési terv, amely magában foglalja a következőket (adott esetben):
    a) a leszerelési terv legfontosabb eseményei;
    b) a nukleáris anyagok eltávolítása és visszanyerése. Nyújtson be egy tervet, amely becsléseket tartalmaz arra vonatkozóan, hogy milyen módon, hol és mikor kerül sor a nukleáris anyag visszanyerésére és/vagy eltávolítására (pl. az ömlesztett anyagok tételekbe tömörítése, a tételek eltávolítása, a dekontaminálási tevékenységekből származó anyagok visszanyerése/eltávolítása, valamint a hulladékban lévő nukleáris anyag visszanyerése/eltávolítása), és szerepel benne a nyilvántartás módja;
    c) a létesítmény működéséhez, a nukleáris anyagok kezeléséhez vagy tárolásához elengedhetetlen berendezések eltávolítása vagy üzemképtelenné tétele.

A BIZTOSÍTÉKI RENDELKEZÉSEK ALKALMAZÁSÁVAL KAPCSOLATOS EGYÉB INFORMÁCIÓK

26. Bármely egyéb, a biztosítéki rendelkezések alkalmazásával kapcsolatos információ, amelyet az üzemeltető lényegesnek tart.

I-Q. MELLÉKLET

MELLÉKLET ÉRCEKKEL FOGLALKOZÓ LÉTESÍTMÉNYEK

Adminisztratív adatok:

a) dátum (az alapvető műszaki jellemzőket ismertető dokumentum elkészülésének dátuma);

b) verziószám (egyedi hivatkozási szám);

c) felelős tisztviselő (neve és elérhetősége).

A LÉTESÍTMÉNY ÉS A NUKLEÁRIS ANYAG AZONOSÍTÓ ADATAI

1. A létesítmény neve (adott esetben tüntesse fel annak bevett rövidítését).

   — MBA-kód feltüntetése (ha kiadták).

2. Elhelyezkedése, posta- és e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

3. Tulajdonosa (jogilag felelős szerv vagy egyén).

4. Üzemeltetője (jogilag felelős szerv vagy egyén).

5. A nukleáris anyagok típusai (uránérc, tóriumérc vagy mindkettő).

6. A tárolásra szolgáló konténerek leírása és kezelése (pl. van-e lehetőség a leplombálásra).

7. Az érckitermelésnek, valamint a nukleáris alapanyagok feldolgozásának és felhasználásának az ismertetése, beleértve a létesítmény elrendezését.

8. A létesítmény lehetséges éves termelése.

9. Jelenlegi állapota (pl. építés alatt, üzemel vagy bezárt).

10. A biztosítékokért – a nukleáris anyagok nyilvántartását is beleértve – felelős neve, valamint e-mail-címe (ha van, a funkcionális postafiók) és telefonszáma.

A NUKLEÁRIS ANYAGOK NYILVÁNTARTÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE

11. A nukleáris anyagok nyilvántartására és ellenőrzésére szolgáló eljárások, a tényleges leltárkészletfelvételi eljárásokat is beleértve.

A BIZTOSÍTÉKI RENDELKEZÉSEK ALKALMAZÁSÁVAL KAPCSOLATOS EGYÉB INFORMÁCIÓK

12. Bármely egyéb, a biztosítéki rendelkezések alkalmazásával kapcsolatos információ, amelyet az üzemeltető lényegesnek tart.

II. MELLÉKLET

A TELEPHELY ÁLTALÁNOS LEÍRÁSA ([1])

Telephelyazonosító adatok

A bejelentés száma ([2])

A bejelentés dátuma

Jelentési időszak ([3])

A telephelyi képviselő neve

Megjegyzések ([4])

Bejegyzés ([5])	Hivatkozás ([6])	MBA-kód ([7])	Épület ([8])	Általános leírás, beleértve a tartalmak hasznosítását ([9])	Megjegyzések ([10])

Magyarázó megjegyzések

(1) Az indító bejelentésbe fel kell venni minden nukleáris létesítményt és a telephelyükön lévő összes egyéb épületet. A telephelyen található összes épületről külön-külön bejegyzést kell készíteni. Az ezt követő éves aktualizáló bejelentésekben csak azokat a telephelyeket és épületeket kell feltüntetni, amelyeknél változás történt az előző bejelentés óta. Az indító bejelentéshez térképet kell csatolni és azt szükség esetén aktualizálni kell.

(2) A „Bejelentés száma” egy sorszám minden egyes telephelynél, a kezdeti telephelyi bejelentéshez tartozik az „1.” sorszám.

(3) A „Jelentési időszak” a kezdeti bejelentés esetén egy „fordulónapi” dátum, míg az összes rákövetkező éves jelentéseknél a helyes bejegyzés az időszak kezdő és záró dátuma. A megadott adatok a záró dátum időpontjára tekintendők érvényesnek.

(4) Megjegyzések fűzhetők a telephely egészére vonatkozóan.

(5) Az összes bejelentésben minden egyes „bejegyzést” sorszámozni kell, „1”-gyel kezdődően.

(6) A „Hivatkozás” rovat egy másik bejegyzésre való utalásra szolgál. A „Hivatkozás” rovat tartalma a vonatkozó nyilatkozatból és bejegyzés-számokból áll (pl. 10–20 a 10-es bejelentés 20-as bejegyzésére utal). A hivatkozás azt jelzi, hogy az adott bejegyzés egy korábban jelentett információ kiegészítését vagy aktualizálását képezi. Több hivatkozást is be lehet iktatni, ha szükséges.

(7) Az „MBA-kód” rovatnak annak az anyagmérlegkörzetnek a kódjára kell utalnia, amelyhez az adott bejegyzésben szereplő épület tartozik.

(8) Az „Épület” rovatban az épület számának vagy olyan megjelölésnek kell szerepelnie, amely egyértelműen azonosítja az épületet a telephely sematikus térképén.

(9) Az „Általános leírásnak” minden egyes épületre tartalmaznia kell a következőket:

a) az épület közelítő nagyságát az emeletek számának és az összesített alapterületnek a megadásával;

b) az épület hasznosítását, beleértve minden olyan korábbi hasznosítást, amely valamely egyéb információ értelmezése szempontjából mérvadó lehet, mint pl. a Bizottságnak rendelkezésre álló környezeti mintavételek eredményei;

és

c) az épületben található főbb dolgok, ha ez nem derül ki világosan a megadott használatból.

Az alapvető műszaki jellemzők kérdőíven már korábban megadott tevékenységi leírásokat azonban nem kell megismételni.

(10) Megjegyzések fűzhetők az egyes bejegyzésekhez.

A JELENTÉSEKKEL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK

1. A szerződés 79. cikkének megfelelően azok, akikre a biztosítéki követelmények vonatkoznak, értesítik az érintett tagállam hatóságait minden olyan közlésről, amelyet a szerződés 78. cikke és 79. cikkének első bekezdése alapján megküldenek a Bizottságnak.

2. A jelentéseket elektronikusan, a megállapodott formátumban kell elkészíteni. Azokat megfelelően kitöltve és (lehetőleg digitális) aláírással ellátva az Európai Bizottság Euratom Biztosítéki Igazgatóságának címére kell továbbítani.

III. MELLÉKLET

KÉSZLETVÁLTOZÁSI JELENTÉS (ICR)

Fejléc

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
MBA	Karakter (4)	A jelentéstevő anyagmérlegkörzet MBA-kódja	1
Report type	Karakter (1)	Készletváltozási jelentés esetén ez: I	2
Report date	Dátum (NNHHÉÉÉ)	A jelentés elkészülésének dátuma	3
Report number	Szám	Sorszám, kihagyások nélkül	4
Line count	Szám	A jelentett sorok teljes száma	5
Start report	Dátum (NNHHÉÉÉ)	A jelentési időszak első napja	6
End report	Dátum (NNHHÉÉÉ)	A jelentési időszak utolsó napja	7
Reporting person	Karakter (64)	A jelentésért felelős személy neve	8

Bejegyzések

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Transaction ID	Szám	Sorszám	9
IC code	Karakter (2)	A készletváltozás típusa	10
Batch	Karakter (20)	Az adott nukleárisanyag-adag egyedi azonosítója	11
KMP	Karakter (1)	Mérési kulcspont	12
Measurement	Karakter (1)	Mérési kód	13
Material form	Karakter (2)	Anyagformakód	14
Material container	Karakter (1)	Anyagtartálykód	15
Material state	Karakter (1)	Anyagállapotkód	16
Shipper MBA	Karakter (4)	A feladó anyagmérlegkörzet MBA-kódja (csak RD és RF IC-kódok esetén)	17
Receiver MBA	Karakter (4)	Az átvevő anyagmérlegkörzet MBA-kódja (csak SD és SF IC-kódok esetén)	18
Previous batch	Karakter (20)	Az előző adag neve (csak RB IC-kód esetén)	19
Original date	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A helyesbítendő sor elszámolási dátuma (mindig a láncban első soré)	20
PIT date	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A tényleges leltárkészlet-felvétel dátuma, amelyre a leltárkülönbözet-helyesbítés vonatkozik (csak MF IC-kóddal használandó)	21
Line number	Szám	Sorszám, kihagyások nélkül	22
Accounting date	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	Dátum, amikor a készletváltozás bekövetkezett vagy ismertté vált	23

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Number of items	Szám	A tételek darabszáma	24
Element category	Karakter (1)	A nukleáris anyag kategóriája	25
Element weight	Számjegy (24,3)	Elemtömeg	26
Isotope	Karakter (1)	U-235 esetében = G, U-233 esetében = K, U-235 és U-233 keverék esetében = J	27
Fissile weight	Számjegy (24,3)	A hasadó izotóp tömege	28
Isotopic composition	Számjegy (24,3) (mindegyik izotóphoz)	U, Pu izotóp-tömegek (csak ha szerepelnek a különleges biztosítéki rendelkezésekben)	29
Obligation	Karakter (5)	Biztosítéki kötelezettség	30
Previous element category	Karakter (1)	A nukleáris anyag korábbi elemkategóriája (csak a CB, CC és CE IC-kódok esetén használandó)	31
Previous obligation	Karakter (5)	Korábbi kötelezettség (csak a BR, CR, PR és SR IC-kódok esetén használandó)	32
Shipper CAM code	Karakter (8)	Kód a feladó kismennyiség-birtokos azonosítására	33
Receiver CAM code	Karakter (8)	Kód az átvevő kismennyiség-birtokos azonosítására	34
Document	Karakter (70)	Üzemeltetői hivatkozás az alátámasztó dokumentumokra	35
Container ID	Karakter (20)	A tároló tartály üzemeltető által adott azonosítója	36
Correction	Karakter (1)	Törlés/hozzáadás párok részét képező törlés esetén = D, hozzáadás esetén = A, későbbi sorok (különálló kiegészítések) esetén pedig = L	37
Previous report	Szám	A helyesbítendő sor jelentésszáma	38
Previous line	Szám	A helyesbítendő sor sorszáma	39
Comment	Karakter (256)	Üzemeltetői kommentár	40
Burn-up	Szám	Kiégés MWnap/tonna-ban (csak az NL és NP IC-kódok esetén használandó atomreaktoroknál)	41
CRC	Szám	A sor ellenőrző kódja minőség-ellenőrzési célokra	42
Previous CRC	Szám	A helyesbítendő sor ellenőrző kódja	43
Advance notification reference code	Karakter (12)	Az Euratomnak küldött előzetes értesítésnél használt hivatkozási kód (csak az RD, RF, SD és SF IC-kódok esetén használandó)	44
Campaign	Karakter (12)	Kampányazonosító újrafeldolgozó létesítményeknél	45
Reactor	Karakter (12)	Reaktorkód újrafeldolgozási kampányokhoz	46
Safeguards info	Karakter (256)	Egyéb releváns kiegészítő információk közlésére szolgáló kód	47

Magyarázó megjegyzések

1. MBA: A jelentéstevő anyagmérlegkörzet kódja. Ezt a kódot a Bizottság közli az érintett létesítménnyel.

2. Report type (Jelentés típusa): Készletváltozási jelentések esetén ez: I.

3. Report date (Jelentés dátuma): A jelentés elkészülésének dátuma.

4. Report number (Jelentés száma): A készletváltozási jelentések, anyagmérleg-jelentések és tényleges leltárkészleti jegyzékek esetében használt sorszám, kihagyás nélkül.

5. Line count (Sorok száma): A jelentett sorok teljes száma.

6. Start report (Jelentés kezdete): A jelentési időszak első napjának dátuma.

7. End report (Jelentés vége): A jelentési időszak utolsó napjának dátuma.

8. Reporting person (Jelentéstevő személy): A jelentésért felelős személy neve.

9. Transaction ID (Ügyletazonosító): Sorszám. Az ugyanazon fizikai ügyletre vonatkozó összes készletváltozási sor azonosítására használatos.

10. IC code (IC-kód):

Az alábbi kódok egyikét kell feltüntetni:

Kulcsszó	Kód	Magyarázat
Átvétel	RD	Nukleáris anyag átvétele Európai Unión belüli anyagmérlegkörzetből
Behozatal	RF	Nukleáris anyag behozatala harmadik országból
Átvétel biztosítéki szempontból nem ellenőrzött tevékenységtől	RN	Nukleáris anyag átvétele biztosítéki szempontból nem ellenőrzött tevékenységtől (39. cikk)
Szállítás	SD	Nukleáris anyag átadása Európai Unión belüli anyagmérlegkörzetnek
Kivitel	SF	Nukleáris anyag kivitele harmadik országba
Szállítás biztosítéki szempontból nem ellenőrzött tevékenységnek	SN	Nukleáris anyag átadása biztosítéki szempontból nem ellenőrzött tevékenységnek (39. cikk)
Áthelyezés a kezelt hulladékok közé	TC	A hulladékokban lévő olyan nukleáris anyag, amelynek mennyiségét méréssel vagy mérésalapú becsléssel határozták meg, és amelyet úgy kezeltek (pl. üvegben, cementben, betonban vagy bitumenben), hogy már nem alkalmas további nukleáris használatra. A létesítmények indokolt és megalapozott kérelem, valamint közösen megállapodott jelentéstételi módok alapján lehetnek jogosultak ennek a kódnak a használatára. Az ilyen típusú anyagokról külön nyilvántartásokat kell vezetni.
Geológiai hulladékelhelyező területre történő átszállítás	TG	Olyan nukleáris anyagok geológiai hulladékelhelyező területre történő átszállítása, amelyek nem minősülnek sem visszatartott, sem pedig kezelt hulladéknak. A létesítmények indokolt és megalapozott kérelem, valamint közösen megállapodott jelentéstételi módok alapján lehetnek jogosultak ennek a kódnak a használatára

Kulcsszó	Kód	Magyarázat
Környezetbe eltávolított hulladék	TE	Olyan nukleáris anyag, amelynek mennyiségét méréssel vagy mérésalapú becsléssel határozták meg, és amelyet tervezett kibocsátás eredményeképpen véglegesen eltávolítottak a környezetbe (a 36. cikk (1) bekezdésének a) pontja).
Áthelyezés a visszatartott hulladékok közé	TW	A hulladékokban lévő feldolgozásból vagy üzemi balesetből keletkezett olyan nukleáris anyag, amelynek mennyiségét méréssel vagy mérésalapú becsléssel határozták meg, és amelyet az anyagmérlegkörzeten belül egy olyan külön helyszínre továbbítottak, ahonnan az vissza is hozható, továbbá amelyre úgy tekintenek, hogy egyelőre nem alkalmas visszanyerésre. Az ilyen típusú anyagokról külön nyilvántartásokat kell vezetni.
Visszasorolás a kezelt hulladékok közül	FC	Kezelt hulladékok visszasorolása az anyagmérlegkörzet készletébe. Ez akkor alkalmazandó, ha a kezelt hulladék feldolgozásra kerül
Visszasorolás a geológiai hulladékelhelyező területen lévő hulladékok közül	FG	Nukleáris anyagok visszaszállítása geológiai hulladékelhelyező területről azt követően, hogy bejelentették a szóban forgó geológiai hulladékelhelyező területre történő átszállításukat. E kód használatához különjelentést kell küldeni a Bizottságnak
Visszasorolás a visszatartott hulladékok közül	FW	Visszatartott hulladék visszavétele az anyagmérlegkörzet készletébe. Ez akkor alkalmazandó, amikor a visszatartott hulladékot visszaveszik az anyagmérlegkörzeten belül arról a helyről, ahová korábban akár anyagmérlegkörzeten belüli feldolgozás céljából, akár az anyagmérlegkörzetből történő elszállítás céljából átvitték.
Véletlen veszteség	LA	Nukleáris anyag bizonyos mennyiségének visszanyerhetetlen és gondatlanságból eredő elvesztése, amely üzemzavar következménye. E kód használatához különjelentést kell küldeni a Bizottságnak
Véletlen növekedés	GA	Váratlanul fellelt nukleáris anyag, kivéve, ha ezt a tényleges leltárkészlet felvétele során észlelik. E kód használatához különjelentést kell küldeni a Bizottságnak
Leszereléskori nyereség	GD	Leszerelési tevékenységek vagy rendkívüli műveletek során keletkező nukleáris anyagok. A létesítmények indokolt és megalapozott kérelem alapján lehetnek jogosultak ennek a kódnak a használatára
Kategória-változtatás	CE	Adott mennyiségű nukleáris anyag nyilvántartási átsorolása az egyik nyilvántartási kategóriából (21. cikk) egy másikba dúsítási folyamat eredményeképpen (kategória-változtatásonként csak egy sort kell jelenteni)
Kategória-változtatás	CB	Adott mennyiségű nukleáris anyag nyilvántartási átsorolása az egyik nyilvántartási kategóriából (21. cikk) egy másikba keverési folyamat eredményeképpen (kategória-változtatásonként csak egy sort kell jelenteni)

Kulcsszó	Kód	Magyarázat
Kategória-változtatás	CC	Adott mennyiségű nukleáris anyag nyilvántartási átsorolása az egyik nyilvántartási kategóriából (21. cikk) egy másikba minden olyan kategóriaváltás-típus esetében, amely nem CE és CB kódú (kategória-változtatásonként csak egy sort kell jelenteni), és nem minősülnek helyesbítésnek sem, például besugárzás alatt, vagy kivételes és indokolt esetben
Adagátsorolás	RB	Adott mennyiségű nukleáris anyag nyilvántartási átsorolása az egyik adagból egy másikba (adagátsorolásonként csak egy sort kell jelenteni)
Egyedi kötelezettség változása	BR	Adott mennyiségű nukleáris anyag nyilvántartási átsorolása az egyik különleges biztosítéki kötelezettségből egy másikba (19. cikk (1) bekezdés) a teljes uránkészlet valamely keverési műveletet követő kiegyenlítéséhez (kötelezettség-változtatásonként csak egy sort kell jelenteni)
Egyedi kötelezettség változása	PR	Adott mennyiségű nukleáris anyag nyilvántartási átsorolása az egyik különleges biztosítéki kötelezettségből egy másikba (19. cikk (1) bekezdés); akkor használatos, amikor egy nukleáris anyag be- vagy kikerül egy adott nyilvántartási körbe, illetve körből (kötelezettség-változtatásonként csak egy sort kell jelenteni)
Egyedi kötelezettség változása	SR	Adott mennyiségű nukleáris anyag nyilvántartási átsorolása az egyik különleges biztosítéki kötelezettségből egy másikba (19. cikk (1) bekezdés) egy kötelezettség-cserét vagy helyettesítést követően (kötelezettség-változtatásonként csak egy sort kell jelenteni). E kód használatához előzetes engedély szükséges (20. cikk (1) bekezdés)
Egyedi kötelezettség változása	CR	Adott mennyiségű nukleáris anyag nyilvántartási átsorolása az egyik különleges biztosítéki kötelezettségből egy másikba (19. cikk (1) bekezdés), a BR, PR vagy SR kódolásúakat kivéve valamennyi esetben (kötelezettség-változtatásonként csak egy sort kell jelenteni)
Nukleáris termelés	NP	A nukleáris anyagok mennyiségében a nukleáris átalakulás folytán beállt növekedés
Nukleáris veszteség	NL	A nukleáris anyagok mennyiségében a nukleáris átalakulás folytán beállt csökkenés
Feladott/fogadott anyagmennyiségek közti különbözet	DI	A feladott/fogadott anyagmennyiségek közti különbözet
Új mérés	NM	A nukleáris anyagmérlegkörzetben kimutatott, egy adott adagban lévő nukleáris anyag újonnan mért mennyisége és korábban kimutatott mennyisége közötti különbség, amely nem a feladott/fogadott anyagmennyiségek közti különbözet, de nem is korrekció
Leltárkülönbözet	MF	Könyvelési helyesbítés a leltárkülönbözetre. A tényleges zárókészlet (PE) és az anyagmérleg-jelentésben (IV. melléklet) közölt könyv szerinti zárókészlet (BA) közötti különbséggel kell egyenlőnek lennie. Az eredeti dátum a tényleges leltárkészlet felvételének dátuma kell legyen, az elszámolási dátumnak pedig a tényleges leltárkészlet felvételének dátumánál későbbinek kell lennie.

Kulcsszó	Kód	Magyarázat
Kerekítések	RA	Kerekítés abból a célból, hogy az adott időszakra jelentett anyagmennyiségek egybevágjanak az anyagmérlegkörzet könyv szerinti zárókészletével
Izotóp-helyesbítés	R5	Helyesbítés abból a célból, hogy a lejelentett izotóp mennyiségek összege egybevágjon az anyagmérlegkörzet könyv szerinti U-235 zárókészletével
Nukleáris anyag előállítása	MP	Olyan – eredetileg a biztosítéki intézkedések hatálya alá nem tartozó anyagokból nyert – nukleáris anyag mennyisége, amely azért került a biztosítéki intézkedések hatálya alá, mert koncentrációja jelenleg meghaladja a minimális szinteket
Felhasználás vége	TU	Olyan, gyakorlati és gazdasági okokból visszanyerhetetlennek tekintett nukleáris anyag mennyisége, amelyet nem nukleáris célokra használt végtermékekbe építenek be (a 36. cikk (1) bekezdésének b) pontja). E kód használatához előzetes engedély szükséges
A biztosítékok megszűnése	TZ	Olyan, gyakorlati és gazdasági okokból visszanyerhetetlennek tekintett nukleáris anyag mennyisége, amelyet hulladékok tartalmaznak igen kicsi mért vagy mérések alapján becsült koncentrációkban, még akkor is, ha ezeket az anyagokat nem helyezik el véglegesen hulladékként (a 36. cikk (1) bekezdésének c) pontja). A létesítmények indokolt és megalapozott kérelem, valamint közösen megállapodott jelentéstételi módok alapján lehetnek jogosultak ennek a kódnak a használatára
Könyv szerinti zárókészlet	BA	Könyv szerinti készlet a jelentési időszak végén és a PIT-dátumkor, minden nukleáris anyag-kategóriára és minden különleges biztosítéki kötelezettségre külön-külön

11. Batch (Adag): Az adag megnevezését az üzemeltető is megválaszthatja, azonban:

a) „Átvétel (RD)” miatti készletváltozás esetén az adag szállító által választott megnevezését kell alkalmazni;

b) ezt az adagmegnevezést nem szabad ugyanazon az anyagmérlegkörzeten belül egy másik adagra használni.

12. KMP: Mérési kulcspont. A kódokat a különleges biztosítéki rendelkezésekben felsorolva közlik az érintett létesítménnyel. Ha nem szerepelt konkrét kód az értesítésben, „&” jelet kell használni.

13. Measurement (Mérés): Azt kell feltüntetni, aminek alapján a bejelentett nukleáris anyag mennyiségét megállapították. Az alábbi kódok egyikét kell feltüntetni:

Mért érték	Becsült	Magyarázat
M	E	A jelentésben szereplő anyagmérlegkörzetben
N	F	Egy másik anyagmérlegkörzetben
T	G	A jelentésben szereplő anyagmérlegkörzetben, ha a tömegek már szerepeltek egy előző készletváltozási jelentésben vagy tényleges leltárkészleti jegyzékben

Mért érték	Becsült	Magyarázat
L	H	Egy másik anyagmérlegkörzetben, ha a tömegek már szerepeltek egy olyan készletváltozási jelentésben vagy tényleges leltárkészleti jegyzékben, amely erre az anyagmérlegkörzetre vonatkozott

14. Material form (Anyagforma):

A következő kódokat kell használni:

Fő anyagforma-típusok	Altípus	Kód
Ércek		OR
Koncentrátumok		YC
Urán-hexafluorid (UF6)		U6
Urán-tetrafluorid (UF4)		U4
Urán-dioxid (UO2)		U2
Urán-trioxid (UO3)		U3
Urán-oxid (U3O8)		U8
Tórium-oxid (ThO2)		T2
Oldatok	Nitrát	LN
	Fluorid	LF
	Egyéb	LO
Őrlemény	Homogén	PH
	Heterogén	PN
Kerámia	Lapkák	CP
	Golyók	CS
	Egyéb	CO
Fém	Tiszta	MP
	Ötvözetek	MA
Üzemanyag	Rudak, pálcák	ER
	Lapok	EP
	Kötegek	EB
	Kazetták	EA
	Egyéb	EO
Leplombált sugárforrások		QS
Kis mennyiségek/minták		SS
Selejt	Homogén	SH
	Heterogén (tisztítási maradék, salak, üledék, törmelék, egyéb)	SN

Fő anyagforma-típusok	Altípus	Kód
Szilárd hulladék	Üres tokok, burkolatok	AH
	Vegyes (műanyagok, védőkesztyűk, papírok stb.)	AM
	Szennyezett felszerelések	AC
	Egyéb	AO
Folyékony hulladék	Kis aktivitású	WL
	Közepes aktivitású	WM
	Nagy aktivitású	WH
Kezelt hulladék	Üveg	NG
	Bitumen	NB
	Beton	NC
	Egyéb	NO

15. Material container (Anyagtároló tartály):

A következő kódokat kell használni:

A tartály típusa	Kód
Hengeres	C
Csomag	P
Hordó	D
Különálló fűtőelem	S
Kalitkás tartó	B
Palack	F
Tartály	T
Egyéb	O

16. Material state (Anyagállapot):

A következő kódokat kell használni:

Állapot	Kód
Friss nukleáris anyag	F
Besugárzott nukleáris anyag	I
Hulladék	W
Visszanyerhetetlen anyag	N

17. Shipper MBA (Feladó MBA): Csak az RD és RF készletváltozási kód esetén használandó. RD készletváltozási kód esetén a feladó anyagmérlegkörzet kódját kell feltüntetni. Ha ez ismeretlen, rendre az „F”, illetve „W” kódot kell feltüntetni (a franciaországi, illetve nukleáris fegyverrel nem rendelkező tagállambeli feladó MBA esetében), és a kommentár mezőbe (40) be kell írni a feladó teljes nevét és címét. RF készletváltozási kód esetén az exportáló ország kódját vagy az exportáló létesítmény MBA-kódját kell feltüntetni, ha ez ismert, és a kommentár mezőbe (40) be kell írni a feladó teljes nevét és címét.

18. Receiver MBA (Fogadó MBA): Csak az SD és SF készletváltozási kódokhoz szabad használni. SD készletváltozási kód esetén a fogadó anyagmérlegkörzet kódját kell feltüntetni. Ha ez ismeretlen, rendre az „F”, illetve „W” kódot kell feltüntetni (a franciaországi, illetve nukleáris fegyverrel nem rendelkező tagállambeli fogadó MBA esetében), és a kommentár mezőbe (40) be kell írni a címzett teljes nevét és címét. SF készletváltozási kód esetén az importáló ország kódját vagy az importáló létesítmény MBA-kódját kell feltüntetni, ha ez ismert, és a kommentár mezőbe (40) be kell írni a címzett teljes nevét és címét.

19. Previous batch (Előző adag): Az adagátsorolás előtti adagmegnevezés. Az adagátsorolás utáni adagmegnevezést a 11. mezőben kell feltüntetni.

20. Original date (Eredeti dátum): Helyesbítés esetén azt az évet, hónapot és napot kell megjelölni, amikor a helyesbítendő sort eredetileg készítették. Helyesbítési láncok esetén az eredeti dátum mindig a láncban első sor elszámolási dátuma. Elkésett sorok (különálló kiegészítések) esetén az eredeti dátum az, amikor a készletváltozás bekövetkezett.

21. PIT date (PIT-dátum): Annak a tényleges leltárkészlet-felvételnek az anyagmérleg-jelentésben feltüntetett időpontja, amelyen a MUF (leltárkülönbözet) könyv szerinti helyesbítése alapul. Csak az MF készletváltozási kóddal használandó.

22. Line number (Sor száma): 1-gyel kezdődő sorszám minden egyes jelentésben, kihagyás nélkül.

23. Accounting date (Elszámolási dátum): Az a nap, amikor a készletváltozás bekövetkezett vagy ismertté vált.

24. Number of items (A tételek darabszáma): Az adagot alkotó tételek darabszámát kell megadni. Amennyiben egy ügylet több sorból áll, a lejelentett tételek számának meg kell egyeznie az ugyanahhoz az ügylet-azonosítóhoz tartozó tételek darabszámának összegével. Amennyiben egy ügyletben egynél több elem szerepel, úgy a tételek darabszámát csak a legnagyobb stratégiai értékű (csökkenő sorrendben: P, H, L, N, D, T) elemkategória sorában/soraiban kell feltüntetni.

25. Element category (Elemkategória):

A következő kódokat kell használni:

A nukleáris anyag kategóriája	Kód
Plutónium	P
Erősen dúsított urán (dúsítás ≥ 20 %)	H
Gyengén dúsított urán (a dúsítás nagyobb, mint a természetes, de < 20 %)	L
Természetes urán	N
Szegényített urán	D
Tórium	T

26. Element weight (Elemtömeg): A 25-es mezőben szereplő elemkategória tömegét kell feltüntetni. Minden tömeget grammban kell megadni. Az elszámolási sorokban a számértékek maximum három tizedes jegyig adhatók meg.

27. Isotope (Izotóp): Ez a kód a hasadó izotópokat jelzi, és akkor kell használni, amikor a hasadó izotópok tömegét jelentik (28).

A következő kódokat kell használni:

Hasadó izotóp(ok)	Kód
Urán-235	G
Urán-233	K
Az urán-235 és az urán-233 keveréke	J

28. Fissile weight (Hasadó tömeg): Ha nem szerepel más a különleges biztosítéki rendelkezésekben, a hasadó izotópok tömegét csak dúsított urán és dúsított uránt érintő kategóriaváltoztatások esetén kell jelenteni. Minden tömeget grammban kell megadni. Az elszámolási sorokban a számértékek maximum három tizedes jegyig adhatók meg.

29. Isotopic composition (Izotóp-összetétel): Amennyiben a különleges biztosítéki rendelkezések ebben állapodtak meg, az U és/vagy Pu izotóp összetételét egy pontosvesszőkkel elválasztott tömeg-felsorolási jegyzék formájában kell jelenteni az U-233, U-234, U-235, U-236, U-238, illetve Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241, Pu-242 tömegének megadására. Az elszámolási sorokban a számértékek maximum három tizedes jegyig adhatók meg.

30. Obligation (Kötelezettség): Annak a Közösség által egy harmadik országgal kötött megállapodás keretében vállalt különleges biztosítéki kötelezettségnek a feltüntetése, amely az adott anyagra vonatkozik (19. cikk). A kód összevont kód is lehet, amennyiben az a 20. cikk alapján engedélyezhető. A megfelelő kódot kérésre a Bizottság közli a létesítményekkel.

31. Previous element category (Korábbi elemkategória): A nukleáris anyag elemkategóriájának a kategória-változtatás előtti kódja. A változtatás utáni megfelelő kódot a 25-ös mezőben kell feltüntetni. Csak a CE, CB és CC készletváltozási kódokkal használandó.

32. Previous obligation (Korábbi kötelezettség): Annak a különleges biztosítéki kötelezettségnek a kódja, amely a változtatás előtt a nukleáris anyagra vonatkozott. A változtatás utáni megfelelő kötelezettségkódot a 30-as mezőben kell feltüntetni. Csak a BR, CR, PR és SR készletváltozási kódokkal használandó.

33. Shipper CAM code (Feladó CAM-kódja): Az anyagot feladó I-N. melléklet szerinti létesítmény kódja. A Bizottság közli a megfelelő kódot az üzemeltetővel vagy gazdasági szervezettel. Ezekre az üzemeltetőkre egyszerűsített jelentési eljárások érvényesek.

34. Receiver CAM code (Fogadó CAM-kódja): Az anyagot átvevő I-N. melléklet szerint fogadó létesítmény kódja. A Bizottság közli a megfelelő kódot az üzemeltetővel vagy gazdasági szervezettel. Ezekre az üzemeltetőkre egyszerűsített jelentési eljárások érvényesek.

35. Document (Dokumentum): Üzemeltetői hivatkozás az alátámasztó dokumentum(ok)ra.

36. Container ID (Anyagtároló tartály azonosító): Üzemeltető által meghatározott tárolótartályszám. Opcionális adatelem, melyet akkor lehet alkalmazni, ha a konténerszám nem jelenik meg az adag megnevezésében.

37. Correction (Helyesbítés): A helyesbítést úgy kell végezni, hogy törölni kell a téves bejegyzési sor(oka)t, és be kell illeszteni a helyes bejegyzési sor(oka)t.

A következő kódokat kell használni:

Kód	Magyarázat
D	Törlés. A törlendő sor: — azonosításához a 38. mezőben a jelentés számát (4), a 39. mezőben pedig a sor számát (22), valamint a 43. mezőben az eredeti sorra megadott CRC-t (42) kell feltüntetni. Egyéb mezőket nem szükséges megadni;

Kód	Magyarázat
	vagy — teljes egészében meg kell ismételni, kivéve az elszámolási dátumot (23), amely mezőben fel kell tüntetni a nyilvántartási kimutatásból való törlés dátumát. A mezők tartalmazhatnak olyan kódokat, amelyeket e rendelet értelmében már nem használatosak.
A	Hozzáadás (egy törlés/hozzáadás-pár részeként). A helyes sort valamennyi adatmezőjével kitöltve kell jelenteni, beleértve a „Korábbi jelentés” mezőt (38) és a „Korábbi sor” mezőt (39) is. A „Korábbi sor” mezőben (39) kell feltüntetni a törlés/hozzáadás párral kicserélt sor számát (22). Az elszámolási dátumnál (23) azt a dátumot kell megadni, amikor a nyilvántartási kimutatásban a hozzáadás megtörtént
L	Elkésett sor (különálló kiegészítés). Az elkésett sort valamennyi adatmezőjével kitöltve kell hozzáadni, beleértve a „Korábbi jelentés” mezőt (38) is. A „Korábbi jelentés” mezőben (38) kell feltüntetni annak a jelentésnek a jelentés-számát (4), amelynek az elkésett sort tartalmaznia kellett volna. Az elszámolási dátumnál (23) azt a dátumot kell megadni, amikor a sor hozzáadásra került a nyilvántartási kimutatásban

38. Previous report (Korábbi jelentés): A helyesbítendő sor jelentésszámát (4) adja meg.

39. Previous line (Korábbi sor): Törlések, vagy törlés/hozzáadás-párok részét képező hozzáadások esetén a helyesbítendő sor sorszámát (22) adja meg.

40. Comment (Megjegyzés): Szabadon megfogalmazható kommentár mező az üzemeltető rövid megjegyzései számára.

41. Burn-UP (Kiégés): NP vagy NL típusú készletváltozások esetén atomreaktoroknál, kiégés MWnap/tonna mértékegységben megadva.

42. CRC: A sor ellenőrző kódja minőség-ellenőrzési célokra. A Bizottság tájékoztatja az üzemeltetőt az alkalmazandó algoritmusról.

43. Previous CRC (Korábbi CRC): A helyesbítendő sor ellenőrző kódja.

44. Advance notification reference code (Előzetes értesítés hivatkozási kódja): Az előzetes értesítéshez használt hivatkozási kód. Az SF, RF, SD és RD készletkódokkal használható, amennyiben ez előírás (23. és 24. cikk).

45. Campaign (Kampány): Az újrafeldolgozási kampány egyedi azonosítója. Csak kiégett fűtőelemek újrafeldolgozására szolgáló létesítmények technológiai anyagmérlegkörzete(i) esetében használandó.

46. Reactor (Reaktor): Annak a reaktornak az egyedi azonosítója, amelyből származó besugárzott fűtőelemeket tárolnak vagy újrafeldolgoznak. Csak kiégett fűtőelemek tárolására vagy újrafeldolgozására szolgáló létesítmények esetében használandó.

47. Safeguards info (Biztosítékokkal kapcsolatos információk): Kiegészítő információk, amennyiben ezt a Bizottság megköveteli.

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK A JELENTÉSEK KITÖLTÉSÉVEL KAPCSOLATBAN

1. Nukleáris anyagok átadása esetén a feladónak kell megadnia a fogadó fél részére a készletváltozási jelentéshez szükséges információkat.

2. Ha a számadatok törtrészeket is tartalmaznak, pontot kell használni a tizedes jegyek elválasztására.

3. Az alábbi 55 írásjel használható: a 26 nagybetű A-tól Z-ig, számjegyek 0-tól 9-ig és a következő jelek „plusz”, „mínusz”, „ferde törtvonal”, „csillag”, „szóköz”, „egyenlőségjel”, „nagyobb mint”, „kisebb mint”, „pont”, „vessző”, „nyitó zárójel”, „záró zárójel”, „kettőspont”, „dollár”, „százalék”, „idézőjel”, „pontosvessző”, „kérdőjel” és „& (és) jel”

4. A szerződés 79. cikkének megfelelően azok, akikre a biztosítéki követelmények vonatkoznak, értesítik az érintett tagállam hatóságait minden olyan közlésről, amelyet a szerződés 78. cikke és 79. cikkének első bekezdése alapján megküldenek a Bizottságnak.

5. A jelentéseket XML formátumban kell elkészíteni, a Bizottság által egy külön erre szolgáló platformon biztosított sablon segítségével.

6. A megfelelően kitöltött és (lehetőleg digitális) aláírással ellátott jelentéseket az Európai Bizottság Euratom Biztosítéki Igazgatóságának címére kell továbbítani.

IV. MELLÉKLET

ANYAGMÉRLEG-JELENTÉS (MBR)

Fejléc

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
MBA	Karakter (4)	A jelentéstevő anyagmérlegkörzet MBA-kódja	1
Report type	Karakter (1)	Anyagmérleg-jelentés esetén: M	2
Report date	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A jelentés elkészülésének dátuma	3
Start report	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	Az MBR kezdőnapja (legutolsó PIT napja + 1 nap)	4
End report	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	Az MBR zárónapja (az aktuális PIT dátuma)	5
Report number	Szám	Sorszám, kihagyások nélkül	6
Line count	Szám	A jelentett sorok teljes száma	7
Reporting person	Karakter (64)	A jelentésért felelős személy neve	8

Bejegyzések

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
IC code	Karakter (2)	A készletváltozás típusa	9
Line number	Szám	Sorszám, kihagyások nélkül	10
Element category	Karakter (1)	A nukleáris anyag kategóriája	11
Element weight	Számjegy (24,3)	Elemtömeg	12
Isotope	Karakter (1)	U-235 esetében = G, U-233 esetében = K, U-235 és U-233 keverék esetében = J	13
Fissile weight	Számjegy (24,3)	A hasadó izotóp tömege	14
Obligation	Karakter (5)	Biztosítéki kötelezettség	15
Correction	Karakter (1)	Törlés/hozzáadás párok részét képező törlés esetén = D, hozzáadás esetén = A, későbbi sorok (különálló kiegészítések) esetén pedig = L	16
Previous report	Szám	A helyesbítendő sor jelentésszáma	17
Previous line	Szám	A helyesbítendő sor sorszáma	18
Comment	Karakter (256)	Üzemeltetői kommentár	19
CRC	Szám	A sor ellenőrző kódja minőség-ellenőrzési célokra	20
Previous CRC	Szám	A helyesbítendő sor ellenőrző kódja	21

Magyarázó megjegyzések

1. MBA: A jelentéstevő anyagmérlegkörzet kódja. Ezt a kódot a Bizottság közli az érintett létesítménnyel.

2. Report type (Jelentés típusa): Anyagmérleg-jelentések esetén: M.

3. Report date (Jelentés dátuma): A jelentés elkészülésének dátuma.

4. Start report (Jelentés kezdete): Az MBR kezdőnapja, az előző tényleges leltárkészlet-felvétel napját közvetlenül követő nap.

5. End report (Jelentés vége): Az MBR záró dátuma, az aktuális tényleges leltárkészlet-felvétel napja.

6. Report number (Jelentés száma): A készletváltozási jelentések, anyagmérleg-jelentések és tényleges leltárkészleti jegyzékek esetében használt sorszám, kihagyás nélkül.

7. Line count (Sorok száma): A jelentett sorok teljes száma.

8. Reporting person (Jelentéstevő személy): A jelentésért felelős személy neve.

9. IC code (IC-kód): A különböző készlet- és készletváltozási adatokat az alábbi sorrendben kell beírni.

A következő kódokat kell használni:

Kulcsszó	Kód	Magyarázat
Tényleges nyitó leltárkészlet	PB	Tényleges leltárkészlet a jelentési időszak kezdetén (meg kell egyeznie az előző jelentési időszak végi tényleges leltárkészlettel) Elemenként és biztosítéki kötelezettségenként külön sort kell bevezetni.
Készletváltozások (csak az alábbi listában szereplő kódok)		Mindegyik készletváltozás-típusra (elemenként és biztosítéki kötelezettségenként) egyetlen összesített sort kell beírni a teljes jelentési időszakra (először a növekedések, aztán a csökkenések)
Könyv szerinti zárókészlet	BA	Könyv szerinti készlet a jelentési időszak végén. Meg kell egyeznie a fenti anyagmérleg-jelentés (MBR) bejegyzéseinek számtani összegével Elemenként és biztosítéki kötelezettségenként külön sort kell bevezetni.
Tényleges záró leltárkészlet	PE	Tényleges leltárkészlet a jelentési időszak végén Elemenként és biztosítéki kötelezettségenként külön sort kell bevezetni.
Leltárkülönbözet	MF	Leltárkülönbözet. Számítása a következők szerint történik: „tényleges záró leltárkészlet (PE)” mínusz „könyv szerinti záró leltárkészlet (BA)” Elemenként és biztosítéki kötelezettségenként külön sort kell bevezetni.

Készletváltozások esetén az alábbi kódok egyikét kell feltüntetni:

Kulcsszó	Kód	Magyarázat
Átvétel	RD	Nukleáris anyag átvétele Európai Unión belüli anyagmérlegkörzetből
Behozatal	RF	Nukleáris anyag behozatala harmadik országból
Átvétel biztosítéki szempontból nem ellenőrzött tevékenységtől	RN	Nukleáris anyag átvétele biztosítéki szempontból nem ellenőrzött tevékenységtől (39. cikk)

Kulcsszó	Kód	Magyarázat
Szállítás	SD	Nukleáris anyag átadása Európai Unión belüli anyagmérlegkörzetnek
Kivitel	SF	Nukleáris anyag kivitele harmadik országba
Szállítás biztosítéki szempontból nem ellenőrzött tevékenységnek	SN	Nukleáris anyag átadása biztosítéki szempontból nem ellenőrzött tevékenységnek (39. cikk)
Áthelyezés a kezelt hulladékok közé	TC	A hulladékokban lévő olyan nukleáris anyag, amelynek mennyiségét méréssel vagy mérésalapú becsléssel határozták meg, és amelyet úgy kezeltek (pl. üvegben, cementben, betonban vagy bitumenben), hogy már nem alkalmas további nukleáris használatra. A létesítmények indokolt és megalapozott kérelem, valamint közösen megállapodott jelentéstételi módok alapján lehetnek jogosultak ennek a kódnak a használatára Az ilyen típusú anyagokról külön nyilvántartásokat kell vezetni.
Geológiai hulladékelhelyező területre történő átszállítás	TG	Olyan nukleáris anyagok geológiai hulladékelhelyező területre történő átszállítása, amelyek nem minősülnek sem visszatartott, sem pedig kezelt hulladéknak.
Környezetbe eltávolított hulladék	TE	Olyan nukleáris anyag, amelynek mennyiségét méréssel vagy mérésalapú becsléssel határozták meg, és amelyet tervezett kibocsátás eredményeképpen véglegesen eltávolítottak a környezetbe (a 36. cikk (1) bekezdésének a) pontja).
Áthelyezés a visszatartott hulladékok közé	TW	A hulladékokban lévő feldolgozásból vagy üzemi balesetből keletkezett olyan nukleáris anyag, amelynek mennyiségét méréssel vagy mérésalapú becsléssel határozták meg, és amelyet az anyagmérlegkörzeten belül egy olyan külön helyszínre továbbítottak, ahonnan az vissza is hozható, továbbá amelyre úgy tekintenek, hogy egyelőre nem alkalmas visszanyerésre. Az ilyen típusú anyagokról külön nyilvántartásokat kell vezetni.
Visszasorolás a kezelt hulladékok közül	FC	Kezelt hulladékok visszasorolása az anyagmérlegkörzet készletébe. Ez akkor alkalmazandó, ha a kezelt hulladék feldolgozásra kerül
Visszasorolás a geológiai hulladékelhelyező területen lévő hulladékok közül	FG	Nukleáris anyagok visszaszállítása geológiai hulladékelhelyező területről azt követően, hogy bejelentették a szóban forgó geológiai hulladékelhelyező területre történő átszállításukat. E kód használatához különjelentést kell küldeni a Bizottságnak
Visszasorolás a visszatartott hulladékok közül	FW	Visszatartott hulladék visszavétele az anyagmérlegkörzet készletébe. Ez akkor alkalmazandó, amikor a visszatartott hulladékot kiveszik az anyagmérlegkörzeten belüli adott helyről, akár az elemek anyagmérlegkörzeten belüli feldolgozás céljából, akár az anyagmérlegkörzetből történő elszállítás céljából

Kulcsszó	Kód	Magyarázat
Véletlen veszteség	LA	Nukleáris anyag bizonyos mennyiségének visszanyerhetetlen és gondatlanságból eredő elvesztése, amely üzemzavar következménye. E kód használatához különjelentést kell küldeni a Bizottságnak
Véletlen növekedés	GA	Váratlanul fellelt nukleáris anyag, kivéve, ha ezt a tényleges leltárkészlet felvétele során észlelik. E kód használatához különjelentést kell küldeni a Bizottságnak
Leszereléskori nyereség	GD	Leszerelési tevékenységek vagy rendkívüli műveletek során keletkező nukleáris anyagok. A létesítmények indokolt és megalapozott kérelem alapján lehetnek jogosultak ennek a kódnak a használatára
Kategória-változtatás	CE	Adott mennyiségű nukleáris anyag nyilvántartási átsorolása az egyik nyilvántartási kategóriából (21. cikk) egy másikba dúsítási folyamat eredményeképpen (kategória-változtatásonként csak egy sort kell jelenteni)
Kategória-változtatás	CB	Adott mennyiségű nukleáris anyag nyilvántartási átsorolása az egyik nyilvántartási kategóriából (21. cikk) egy másikba keverési folyamat eredményeképpen (kategória-változtatásonként csak egy sort kell jelenteni)
Kategória-változtatás	CC	Adott mennyiségű nukleáris anyag nyilvántartási átsorolása az egyik nyilvántartási kategóriából (21. cikk) egy másikba minden olyan kategóriaváltás-típus esetében, amely nem CE és CB kódú (kategória-változtatásonként csak egy sort kell jelenteni), például besugárzás alatt, vagy kivételes és indokolt esetben
Egyedi kötelezettség változása	BR	Adott mennyiségű nukleáris anyag nyilvántartási átsorolása az egyik különleges biztosítéki kötelezettségből egy másikba (19. cikk (1) bekezdés) a teljes uránkészlet valamely keverési műveletet követő kiegyenlítéséhez (kötelezettség-változtatásonként csak egy sort kell jelenteni)
Egyedi kötelezettség változása	PR	Adott mennyiségű nukleáris anyag nyilvántartási átsorolása az egyik különleges biztosítéki kötelezettségből egy másikba (19. cikk (1) bekezdés). Akkor használatos, amikor egy nukleáris anyag be- vagy kikerül egy adott nyilvántartási körbe, illetve körből (kötelezettség-változtatásonként csak egy sort kell jelenteni)
Egyedi kötelezettség változása	SR	Adott mennyiségű nukleáris anyag nyilvántartási átsorolása az egyik különleges biztosítéki kötelezettségből egy másikba (19. cikk (1) bekezdés) egy kötelezettség-cserét vagy helyettesítést követően (kötelezettség-változtatásonként csak egy sort kell jelenteni). E kód használatához előzetes engedély szükséges (20. cikk (1) bekezdés)
Egyedi kötelezettség változása	CR	Adott mennyiségű nukleáris anyag nyilvántartási átsorolása az egyik különleges biztosítéki kötelezettségből egy másikba (19. cikk (1) bekezdés), a BR, PR vagy SR kódolásúakat kivéve valamennyi esetben (kötelezettség-változtatásonként csak egy sort kell jelenteni)

Kulcsszó	Kód	Magyarázat
Nukleáris termelés	NP	A nukleáris anyagok mennyiségében a nukleáris átalakulás folytán beállt növekedés
Nukleáris veszteség	NL	A nukleáris anyagok mennyiségében a nukleáris átalakulás folytán beállt csökkenés
Feladott/fogadott anyagmennyiségek közti különbözet	DI	A feladott/fogadott anyagmennyiségek közti különbözet
Új mérés	NM	A nukleáris anyagmérlegkörzetben kimutatott, egy adott adagban lévő nukleáris anyag újonnan mért mennyisége és korábban kimutatott mennyisége közötti különbség, amely nem a feladott/fogadott anyagmennyiségek közti különbözet, de nem is korrekció
Kerekítések	RA	Kerekítés abból a célból, hogy az adott időszakra jelentett anyagmennyiségek egybevágjanak az anyagmérlegkörzet könyv szerinti zárókészletével
Izotóp-helyesbítés	R5	Helyesbítés abból a célból, hogy a lejelentett izotóp mennyiségek összege egybevágjon az anyagmérlegkörzet könyv szerinti U-235 zárókészletével
Nukleáris anyag előállítása	MP	Olyan – eredetileg a biztosítéki intézkedések hatálya alá nem tartozó anyagokból nyert – nukleáris anyag mennyisége, amely azért került a biztosítéki intézkedések hatálya alá, mert koncentrációja jelenleg meghaladja a minimális szinteket
Felhasználás vége	TU	Olyan, gyakorlati és gazdasági okokból visszanyerhetetlennek tekintett nukleáris anyag mennyisége, amelyet nem nukleáris célokra használt végtermékekbe építenek be (a 36. cikk (1) bekezdésének b) pontja). E kód használatához előzetes engedély szükséges
A biztosítékok megszűnése	TZ	Olyan, gyakorlati és gazdasági okokból visszanyerhetetlennek tekintett nukleáris anyag mennyisége, amelyet hulladékok tartalmaznak igen kicsi mért vagy mérések alapján becsült koncentrációkban, még akkor is, ha ezeket az anyagokat nem helyezik el véglegesen hulladékként (a 36. cikk (1) bekezdésének c) pontja). A létesítmények indokolt és megalapozott kérelem, valamint közösen megállapodott jelentéstételi módok alapján lehetnek jogosultak ennek a kódnak a használatára

10. Line number (Sor száma): 1-gyel kezdődő sorszám, kihagyás nélkül.

11. Element category (Elemkategória): A nukleáris anyag elemkategóriája. Az e rendelet III. mellékletének 25. pontjában foglalt kategóriakódokat kell használni.

12. Element weight (Elemtömeg): A 11-es mezőben szereplő elemkategória tömegét kell feltüntetni. Minden tömeget grammban kell megadni. Az elszámolási sorokban a számértékek maximum három tizedes jegyig adhatók meg.

13. Isotope (Izotóp): Ez a kód a hasadó izotópok fajtáját jelzi, és akkor kell használni, amikor a hasadó izotópok tömegét jelentik. Az e rendelet III. mellékletének 27. pontjában foglalt kódokat kell használni.

14. Fissile weight (Hasadó tömeg): Ha nem szerepel más a különleges biztosítéki rendelkezésekben, a hasadó izotópok tömegét csak dúsított urán és dúsított uránt érintő kategóriaváltoztatások esetén kell jelenteni. Minden tömeget grammban kell megadni. Az elszámolási sorokban a számértékek maximum három tizedes jegyig adhatók meg.

15. Obligation (Kötelezettség): Annak a Közösség által egy harmadik országgal kötött megállapodás keretében vállalt különleges biztosítéki kötelezettségnek a feltüntetése, amely az adott anyagra vonatkozik (19. cikk). A kód összevont kód is lehet, amennyiben az a 20. cikk alapján engedélyezhető. A megfelelő kódot kérésre a Bizottság közli a létesítményekkel.

16. Correction (Helyesbítés): A helyesbítést úgy kell végezni, hogy törölni kell a téves bejegyzési sor(oka)t, és be kell illeszteni a helyes bejegyzési sor(oka)t.

A következő kódokat kell használni:

Kód	Magyarázat
D	Törlés. A törlendő sor: — azonosításához a 17. mezőben a jelentés számát (6), a 18. mezőben pedig a sor számát (11), valamint a 21. mezőben az eredeti sorra megadott CRC-t (20) kell feltüntetni. Egyéb mezőket nem szükséges megadni, vagy — teljes egészében meg kell ismételni. A mezők tartalmazhatnak olyan kódokat, amelyeket e rendelet értelmében már nem használatosak
A	Hozzáadás (egy törlés/hozzáadás-pár részeként). A helyes sort valamennyi adatmezőjével kitöltve kell jelenteni, beleértve a „Korábbi jelentés” mezőt (17) és a „Korábbi sor” mezőt (18) is. A „Korábbi sor” mezőben (18) kell feltüntetni a törlés/hozzáadás párral kicserélt sor számát (10).
L	Elkésett sor (különálló kiegészítés). Az elkésett sort valamennyi adatmezőjével kitöltve kell hozzáadni, beleértve a „Korábbi jelentés” mezőt (17) is. A „Korábbi jelentés” mezőben (17) kell feltüntetni annak a jelentésnek a jelentés-számát (6), amelynek az elkésett sort tartalmaznia kellett volna.

17. Previous report (Korábbi jelentés): A helyesbítendő sor jelentésszámát (6) adja meg.

18. Previous line (Korábbi sor): Törlések, vagy törlés/hozzáadás-párok részét képező hozzáadások esetén a helyesbítendő sor sorszámát (10) adja meg.

19. Comment (Megjegyzés): Szabadon megfogalmazható kommentár mező az üzemeltető rövid megjegyzései számára.

20. CRC: A sor ellenőrző kódja minőség-ellenőrzési célokra. A Bizottság tájékoztatja az üzemeltetőt az alkalmazandó algoritmusról.

21. Previous CRC (Korábbi CRC): A helyesbítendő sor ellenőrző kódja.

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK A JELENTÉSEK KITÖLTÉSÉVEL KAPCSOLATBAN

A III. melléklet végén található 2., 3., 4., 5. és 6. általános megjegyzések érvényesek, értelemszerűen.

V. MELLÉKLET

TÉNYLEGES LELTÁRKÉSZLETI JEGYZÉK (PIL)

Fejléc

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
MBA	Karakter (4)	A jelentéstevő anyagmérlegkörzet MBA-kódja	1
Report type	Karakter (1)	Tényleges leltárkészleti jegyzékek esetén: P	2
Report date	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A jelentés elkészülésének dátuma	3
Report number	Szám	Sorszám, kihagyások nélkül	4
PIT date	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A tényleges leltárkészlet felvételének dátuma	5
Line count	Szám	A jelentett sorok teljes száma	6
Reporting person	Karakter (64)	A jelentésért felelős személy neve	7

Bejegyzések

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Item ID	Karakter (20)	Sorszám	8
Batch	Karakter (20)	Az adott nukleárisanyag-adag egyedi azonosítója	9
KMP	Karakter (1)	Mérési kulcspont	10
Measurement	Karakter (1)	Mérési kód	11
Element category	Karakter (1)	A nukleáris anyag kategóriája	12
Material form	Karakter (2)	Anyagformakód	13
Material container	Karakter (1)	Anyagtartálykód	14
Material state	Karakter (1)	Anyagállapotkód	15
Line number	Szám	Sorszám, kihagyások nélkül	16
Number of items	Szám	A tételek darabszáma	17
Element weight	Számjegy (24,3)	Elemtömeg	18
Isotope	Karakter (1)	U-235 esetében = G, U-233 esetében = K, U-235 és U-233 keverék esetében = J	19
Fissile weight	Számjegy (24,3)	A hasadó izotóp tömege	20
Obligation	Karakter (5)	Biztosítéki kötelezettség	21
Document	Karakter (70)	Üzemeltetői hivatkozás az alátámasztó dokumentumokra	22
Container ID	Karakter (20)	A tároló tartály üzemeltető által adott azonosítója	23
Correction	Karakter (1)	Törlés/hozzáadás párok részét képező törlés esetén = D, hozzáadás esetén = A, későbbi sorok (különálló kiegészítések) esetén pedig = L	24

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Previous report	Szám	A helyesbítendő sor jelentésszáma	25
Previous line	Szám	A helyesbítendő sor sorszáma	26
Comment	Karakter (256)	Üzemeltetői kommentár	27
CRC	Szám	A sor ellenőrző kódja minőség-ellenőrzési célokra	28
Previous CRC	Szám	A helyesbítendő sor ellenőrző kódja	29

Magyarázó megjegyzések

1. MBA: A jelentéstevő anyagmérlegkörzet kódja. Ezt a kódot a Bizottság közli az érintett létesítménnyel.

2. Report type (Jelentés típusa): Tényleges leltárkészleti jegyzékek esetén: P.

3. Report date (Jelentés dátuma): A jelentés elkészülésének dátuma.

4. Report number (Jelentés száma): A készletváltozási jelentések, anyagmérleg-jelentések és tényleges leltárkészleti jegyzékek esetében használt sorszám, kihagyás nélkül.

5. PIT date (PIT-dátum): A tényleges leltárkészlet felvételének napja, hónapja és éve, mely a 24:00 órakor érvényes helyzetet tükrözi.

6. Line count (Sorok száma): A jelentett sorok teljes száma.

7. Reporting person (Jelentéstevő személy): A jelentésért felelős személy neve.

8. Item ID (Tételszám): Sorszám, ugyanazon fizikai tárgyhoz kapcsolódó összes PIL-sornál megegyező.

9. Batch (Adag): Amennyiben a különleges biztosítéki rendelkezésekben adag-nyomonkövetés van előírva, akkor azt az adag-megnevezést kell használni, amelyet korábban használtak az adott adagra egy készletváltozási jelentésben vagy egy korábbi tényleges leltárkészleti jegyzékben.

10. KMP: Mérési kulcspont. A kódokat a különleges biztosítéki rendelkezésekben felsorolva közlik az érintett létesítménnyel. Ha nem szerepelt konkrét kód az értesítésben, „&” jelet kell használni.

11. Measurement (Mérés): Azt kell feltüntetni, aminek alapján a bejelentett nukleáris anyag mennyiségét megállapították. Az e rendelet III. mellékletének 13. pontjában foglalt kódokat kell használni.

12. Element category (Elemkategória): A nukleáris anyag elemkategóriája. Az e rendelet III. mellékletének 25. pontjában foglalt kategóriakódokat kell használni.

13. Material form (Anyagforma): Az anyagok leírását a rendelet III. melléklet 14. pontjában foglaltak szerint kell megadni.

14. Material container (Anyagtároló tartály): Az e rendelet III. mellékletének 15. pontjában foglalt kategóriakódokat kell használni.

15. Material state (Anyagállapot): Az adag anyagállapota. Az e rendelet III. melléklet 16. pontjában foglaltak anyagállapotkódokat kell használni.

16. Line number (Sor száma): 1-gyel kezdődő sorszám minden egyes jelentésben, kihagyás nélkül.

17. Number of items (A tételek darabszáma): Minden tényleges leltárkészlet sorban a benne foglalt tételek darabszámát kell megadni. Amennyiben egy ugyanabba az adagba tartozó tételeknek egy csoportját több soron mutatják ki, a lejelentett tétel-darabszámok összegének meg kell egyeznie a csoportban lévő tételek összes darabszámával. Amennyiben a sorokban egynél több elemkategória is szerepel, úgy a tételek darabszámát csak a biztosítéki rendelkezések szempontjából legrelevánsabb (csökkenő sorrendben: P, H, L, N, D, T) elemkategória sorában/soraiban kell feltüntetni.

18. Element weight (Elemtömeg): A 12-es mezőben szereplő elemkategória tömegét kell feltüntetni. Minden tömeget grammban kell megadni. Az elszámolási sorokban a számértékek maximum három tizedes jegyig adhatók meg.

19. Isotope (Izotóp): Ez a kód a hasadó izotópok fajtáját jelzi, és akkor kell használni, amikor a hasadó izotópok tömegét jelentik. Az e rendelet III. mellékletének 27. pontjában foglalt kódokat kell használni.

20. Fissile weight (Hasadó tömeg): Ha nem szerepel más a különleges biztosítéki rendelkezésekben, a hasadó izotópok tömegét csak dúsított urán és dúsított uránt érintő kategóriaváltoztatások esetén kell jelenteni. Minden tömeget grammban kell megadni. Az elszámolási sorokban a számértékek maximum három tizedes jegyig adhatók meg.

21. Obligation (Kötelezettség): Annak a Közösség által egy harmadik országgal kötött megállapodás keretében vállalt különleges biztosítéki kötelezettségnek a feltüntetése, amely az adott anyagra vonatkozik (19. cikk). A kód összevont kód is lehet, amennyiben az a 20. cikk alapján engedélyezhető. A megfelelő kódot kérésre a Bizottság közli a létesítményekkel.

22. Document (Dokumentum): Üzemeltetői hivatkozás az alátámasztó dokumentum(ok)ra.

23. Container ID (Anyagtároló tartály azonosító): Üzemeltető által meghatározott tárolótartályszám. Opcionális adatelem, melyet akkor lehet alkalmazni, ha a konténerszám nem jelenik meg az adag megnevezésében.

24. Correction (Helyesbítés): A helyesbítést úgy kell végezni, hogy törölni kell a téves bejegyzési sor(oka)t, és be kell illeszteni a helyes bejegyzési sor(oka)t.

A következő kódokat kell használni:

Kód	Magyarázat
D	Törlés. A törlendő sor: — azonosításához a 25. mezőben megadott jelentés számát (4), a 26. mezőben pedig a sor számát (16), valamint a 29. mezőben az eredeti sorra megadott CRC-t (28) kell feltüntetni. Egyéb mezőket nem szükséges megadni, vagy — teljes egészében meg kell ismételni. A mezők tartalmazhatnak olyan kódokat, amelyeket e rendelet értelmében már nem használatosak
A	Hozzáadás (egy törlés/hozzáadás-pár részeként). A helyes sort valamennyi adatmezőjével kitöltve kell jelenteni, beleértve a „Korábbi jelentés” mezőt (25) és a „Korábbi sor” mezőt (26) is. A „Korábbi sor” mezőben (26) kell feltüntetni a törlés/hozzáadás párral kicserélt sor számát (16).
L	Elkésett sor (különálló kiegészítés). Az elkésett sort valamennyi adatmezőjével kitöltve kell hozzáadni, beleértve a „Korábbi jelentés” mezőt (25) is. A „Korábbi jelentés” mezőben (25) kell feltüntetni annak a jelentésnek a jelentés-számát (4), amelynek az elkésett sort tartalmaznia kellett volna.

25. Korábbi jelentés: A helyesbítendő sor jelentésszámát (4) adja meg.

26. Previous line (Korábbi sor): Törlések, vagy törlés/hozzáadás párok részét képező hozzáadások esetén a helyesbítendő sor számát (16) adja meg.

27. Comment (Megjegyzés): Szabadon megfogalmazható kommentár mező az üzemeltető rövid megjegyzései számára (a külön összefoglaló megjegyzés helyettesítésére).

28. CRC: A sor ellenőrző kódja minőség-ellenőrzési célokra. A Bizottság tájékoztatja az üzemeltetőt az alkalmazandó algoritmusról.

29. Previous CRC (Korábbi CRC): A helyesbítendő sor ellenőrző kódja.

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK A JELENTÉSEK KITÖLTÉSÉVEL KAPCSOLATBAN

1. Amennyiben a tényleges leltárkészlet felvételének napján semmilyen nukleáris anyag nem volt az anyagmérleg-körzetben, csak a fenti 1–7, 16, 17 és 28 rovatokat kell kitölteni. Ezenkívül adott esetben a 24–26. és a 29. rovatok is kitöltendők.

2. A III. melléklet végén található 2., 3., 4., 5. és 6. általános megjegyzések értelemszerűen alkalmazandók.

VI. MELLÉKLET

ELŐZETES ÉRTESÍTÉS NUKLEÁRIS ANYAGOK KIVITELÉRŐL/SZÁLLÍTÁSÁRÓL

Fejléc

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Legal entity or name of installation	Karakter (256)	Gazdasági szervezet vagy létesítmény neve	1
Report type	Karakter (4)	E jelentéstípus esetében az ANXS-t kell használni	2
Advance notification reference code	Karakter (12)	Az előzetes értesítéshez használatos hivatkozási kód	3
Shipper MBA	Karakter (4)	A feladó létesítmény MBA-kódja	4
Receiver MBA	Karakter (4)	A fogadó létesítmény MBA-kódja	5
Shipping installation	Karakter (256)	A feladó létesítmény elérhetőségei	6
Receiving installation	Karakter (256)	A fogadó létesítmény elérhetőségei	7
Report date	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A jelentés elkészülésének dátuma	8
Reporting person	Karakter (64)	A jelentésért felelős személy neve	9

Entries

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Line number	Szám	Sorszám, kihagyások nélkül	10
Batch	Karakter (20)	Az adott nukleárisanyag-adag egyedi azonosítója	11
Element category	Karakter (1)	A nukleáris anyag kategóriája	12
Obligation	Karakter (5)	Biztosítéki kötelezettség	13
Chemical composition	Karakter (64)	Vegyi összetétel	14
Isotope	Karakter (1)	Uránizotóp	15
Enrichment	Számjegy (3,3)	Az urán-235 izotóp százalékos összetétele	16
Material state	Karakter (1)	Anyagállapot	17
Material form	Karakter (2)	Anyagforma	18
Number of items	Szám	A tételek darabszáma	19
Description of containers and seals	Karakter (256)	Konténerek és plombázási lehetőségek ismertetése	20
Element weight	Számjegy (24,3)	Elemtömeg	21
Fissile weight	Számjegy (24,3)	A hasadó izotóp tömege	22
Material container	Karakter (1)	Anyagtartálykód	23

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Means of transport	Karakter (1) (mindegyik szállítási mód esetében)	A nukleáris anyagok szállításának módja	24
Location where material will be stored or prepared	Karakter (256)	Az a hely, ahol a nukleáris anyagot szállításra előkészítik	25
Last date when material can be identified	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	Az utolsó dátum, amikor a nukleáris anyag azonosítható	26
Date of dispatch	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A feladás várható dátuma	27
Date of arrival	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A rendeltetési helyre való érkezés várható dátuma	28
Intended use	Karakter (256)	A nukleáris anyag tervezett felhasználása	29
Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference	Karakter (64)	Az Euratom Ellátási Ügynökséggel kötött szerződés hivatkozási száma	30

Magyarázó megjegyzések

1. Legal entity or name of installation (Gazdasági szervezet vagy létesítmény neve): A Bizottságot értesítő gazdasági szervezet vagy létesítmény neve.

2. Report type (Jelentés típusa): E jelentéstípus esetében az ANXS-t kell használni.

3. Advance notification reference code (Előzetes értesítés hivatkozási kódja): Az előzetes értesítések készletváltozási jelentésben használandó hivatkozási kódja.

4. Shipper MBA (Feladó MBA): A feladó anyagmérlegkörzet kódja, melyet a Bizottság közölt az érintett létesítménnyel.

5. Receiver MBA (Fogadó MBA): A fogadó anyagmérlegkörzet kódja EU-n belüli átadás esetén, valamint amennyiben ez ismert, harmadik országba történő kivitel esetén.

6. Shipping installation (Feladó létesítmény): A nukleáris anyagot feladó létesítmény neve, címe és országa.

7. Receiving installation (Fogadó létesítmény): A nukleáris anyagot fogadó létesítmény neve, címe és országa.

8. Report date (Jelentés dátuma): A jelentés elkészülésének dátuma.

9. Reporting person (Jelentéstevő személy): A jelentésért felelős személy neve.

10. Line number (Sor száma): 1-gyel kezdődő sorszám minden egyes jelentésben, kihagyás nélkül.

11. Batch (Adag): Az adag azonosító száma. Ezt az információt minden egyes adag vonatkozásában meg kell adni.

12. Element category (Elemkategória): A nukleáris anyag kategóriája. Az e rendelet III. mellékletének 25. pontjában foglalt kategóriakódokat kell használni.

13. Obligation (Kötelezettség): Annak a Közösség által egy harmadik országgal kötött megállapodás keretében vállalt különleges biztosítéki kötelezettségnek a feltüntetése, amely az adott anyagra vonatkozik (19. cikk). A megfelelő kódot kérésre a Bizottság közli a létesítményekkel. Ezt az információt minden egyes adag vonatkozásában meg kell adni.

14. Chemical composition (Vegyi összetétel): Az adag vegyi összetétele. Ezt az információt minden egyes adag vonatkozásában meg kell adni.

15. Isotope (Izotóp): Ez a kód a hasadó izotópok fajtáját jelzi, és akkor kell használni, amikor a hasadó izotópok tömegét jelentik. Az e rendelet III. mellékletének 27. pontjában foglalt izotópkódokat kell használni. Ezt az információt minden egyes, uránt tartalmazó adag vonatkozásában meg kell adni.

16. Enrichment (Dúsítás): Az U-235 százalékos összetétele. Ezt az információt minden egyes, uránt tartalmazó adag vonatkozásában meg kell adni.

17. Material state (Anyagállapot): Az adag anyagállapota. Az e rendelet III. melléklet 16. pontjában foglaltak anyagállapotkódokat kell használni. Ezt az információt minden egyes adag vonatkozásában meg kell adni.

18. Material form (Anyagforma): Az anyagok leírását a rendelet III. melléklet 14. pontjában foglaltak szerint kell megadni. Ezt az információt minden egyes adag vonatkozásában meg kell adni.

19. Number of items (A tételek darabszáma): Az adott adagban foglalt tételek darabszáma e rendelet III. mellékletének 24. pontjával összhangban.

20. Description of containers and seals (Konténerek és plombák leírása): A konténerek leírása, beleértve a plombálást lehetővé tevő jellemzőket is. Ezt az információt minden egyes adag vonatkozásában meg kell adni.

21. Element weight (Elemtömeg): Az elemtömeget grammban kell megadni. Ezt az információt minden egyes adag vonatkozásában meg kell adni.

22. Fissile weight (Hasadó tömeg): A hasadó izotóp(ok) tömegét (gyengén dúsított urán és erősen dúsított urán esetében az U-233 és az U-235 izotóp tömegét) grammban kell megadni. Ezt az információt minden egyes, uránt tartalmazó adag vonatkozásában meg kell adni.

23. Material container (Anyagtároló tartály): Az e rendelet III. mellékletének 15. pontjában foglalt kategóriakódokat kell használni.

24. Means of transport (Szállítási mód): Adott esetben meg kell adni a szállítás módját. Egynél több kód is használható, ha több szállítási módot alkalmaznak. Ilyen esetekben a kódokat pontosvesszővel kell elválasztani.

A következő kódokat kell használni:

Szállítási mód	Kód
Légi	A
Vízi	W
Közúti	R
Vasúti	T
Egyéb	O

25. Location where material will be stored or prepared (Az a hely, ahol az anyagot tárolni vagy előkészíteni fogják): Az anyagmérlegkörzeten belül az a hely, ahol a nukleáris anyagot szállításra előkészítik, és ahol az azonosítható, valamint ahol annak mennyisége és összetétele meghatározható.

26. Last date when material can be identified (Az utolsó dátum, amikor az anyag azonosítható): Az utolsó dátum, amikor a nukleáris anyag azonosítható, és amikor mennyisége és összetétele meghatározható.

27. Date of dispatch (Feladás dátuma): A feladás várható dátuma. Adagonként egy dátumot kell megadni.

28. Date of arrival (Érkezés dátuma): A rendeltetési helyre való érkezés várható dátuma. Adagonként egy dátumot kell megadni.

29. Intended use (Tervezett felhasználás): A nukleáris anyag kijelölt felhasználása.

30. Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference (Az Euratom Ellátási Ügynökséggel kötött szerződés hivatkozási száma): Az esettől függően a következőket kell megadni:

— az Euratom Ellátási Ügynökséggel (ESA) kötött szerződés hivatkozási száma, vagy, ha ez nem áll rendelkezésre, a dátum, amikor az Euratom Ellátási Ügynökséggel a szerződést megkötötték vagy megkötöttnek tekintették, valamint egyéb hasznos hivatkozások,

— bérfeldolgozási szerződéseknél (a Szerződés 75. cikke) és az olyan szerződéseknél, amelyek kis mennyiségű anyagok szállítására vonatkoznak (a Szerződés 74. cikke, valamint a 3137/74/Euratom rendelettel módosított 17/66/Euratom bizottsági rendelet), az Euratom Ellátási Ügynökség felé történt értesítés időpontja és egyéb hasznos hivatkozások.

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK A JELENTÉSEK KITÖLTÉSÉVEL KAPCSOLATBAN

1. Valamennyi kért információt meg kell adni (adott esetben).

2. EU-n belüli átadás esetén a feladónak meg kell adnia a fogadó fél részére valamennyi szükséges információt.

3. Ha a számadatok törtrészeket is tartalmaznak, pontot kell használni a tizedes jegyek elválasztására.

4. Az alábbi 55 írásjel használható: a 26 nagybetű A-tól Z-ig, számjegyek 0-tól 9-ig és a következő jelek „plusz”, „mínusz”, „ferde törtvonal”, „csillag”, „szóköz”, „egyenlőségjel”, „nagyobb mint”, „kisebb mint”, „pont”, „vessző”, „nyitó zárójel”, „záró zárójel”, „kettőspont”, „dollár”, „százalék”, „idézőjel”, „pontosvessző”, „kérdőjel” és „& (és) jel”

5. A szerződés 79. cikkének megfelelően azok, akikre a biztosítéki követelmények vonatkoznak, értesítik az érintett tagállam hatóságait minden olyan közlésről, amelyet a szerződés 78. cikke és 79. cikkének első bekezdése alapján megküldenek a Bizottságnak.

6. A jelentéseket XML formátumban kell elkészíteni, a Bizottság által egy külön erre szolgáló platformon biztosított sablon segítségével.

7. A megfelelően kitöltött és (lehetőleg digitális) aláírással ellátott jelentéseket az Európai Bizottság Euratom Biztosítéki Igazgatóságának címére kell továbbítani.

VII. MELLÉKLET

ELŐZETES ÉRTESÍTÉS NUKLEÁRIS ANYAGOK BEHOZATALÁRÓL/ÁTVÉTELÉRŐL

Fejléc

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Legal entity or name of installation	Karakter (256)	Gazdasági szervezet vagy létesítmény neve	1
Report type	Karakter (4)	E jelentéstípus esetében az ANIR-t kell használni	2
Advance notification reference code	Karakter (12)	Az előzetes értesítéshez használatos hivatkozási kód	3
Shipper MBA	Karakter (4)	A feladó létesítmény MBA-kódja	4
Receiver MBA	Karakter (4)	A fogadó létesítmény MBA-kódja	5
Shipping installation	Karakter (256)	A feladó létesítmény elérhetőségei	6
Receiving installation	Karakter (256)	A fogadó létesítmény elérhetőségei	7
Report date	Dátum (ÉÉÉÉ-HH-NN)	A jelentés elkészülésének dátuma	8
Reporting person	Karakter (64)	A jelentésért felelős személy neve	9

Entries

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Line number	Szám	Sorszám, kihagyások nélkül	10
Batch	Karakter (20)	Az adott nukleárisanyag-adag egyedi azonosítója	11
Element category	Karakter (1)	A nukleáris anyag kategóriája	12
Obligation	Karakter (5)	Biztosítéki kötelezettség	13
Chemical composition	Karakter (64)	Vegyi összetétel	14
Isotope	Karakter (1)	Az urán hasadó izotópja	15
Enrichment	Számjegy (3,3)	Az urán-235 izotóp százalékos összetétele	16
Material state	Karakter (1)	Anyagállapot	17
Material form	Karakter (2)	Anyagforma	18
Number of items	Szám	A tételek darabszáma	19
Description of containers and seals	Karakter (256)	Konténerek és plombázási lehetőségek ismertetése	20
Element weight	Számjegy (24,3)	Elemtömeg	21
Fissile weight	Számjegy (24,3)	A hasadó izotóp tömege	22

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Means of transport	Karakter (1) (mindegyik szállítási mód esetében)	A nukleáris anyagok szállításának módja	23
Date of arrival	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A nukleáris anyag érkezésének dátuma	24
Location where materials will be unpacked	Karakter (256)	Az a hely, ahol a nukleáris anyagot ki kell csomagolni	25
Date when materials will be unpacked	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	Az a dátum, amikor a nukleáris anyagot majd kicsomagolják	26
Intended use	Karakter (256)	A nukleáris anyag tervezett felhasználása	27
Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference	Karakter (64)	Az Euratom Ellátási Ügynökséggel kötött szerződés hivatkozási száma	28

Magyarázó megjegyzések

1. Legal entity or name of installation (Gazdasági szervezet vagy létesítmény neve): A Bizottságot értesítő gazdasági szervezet vagy létesítmény neve.

2. Report type (Jelentés típusa): E jelentéstípus esetében az ANIR-t kell használni.

3. Advance notification reference code (Előzetes értesítés hivatkozási kódja): Az előzetes értesítések készletváltozási jelentésben használandó hivatkozási kódja.

4. Shipper MBA (Feladó MBA): A feladó anyagmérlegkörzet kódja EU-n belüli átadás esetén, valamint amennyiben ez ismert, harmadik országból történő behozatal esetén.

5. Receiver MBA (Fogadó MBA): A fogadó anyagmérlegkörzet kódja, melyet a Bizottság közölt az érintett létesítménnyel.

6. Shipping installation (Feladó létesítmény): A nukleáris anyagot feladó létesítmény neve, címe és országa.

7. Receiving installation (Fogadó létesítmény): A nukleáris anyagot fogadó létesítmény neve, címe és országa.

8. Report date (Jelentés dátuma): A jelentés elkészülésének dátuma.

9. Reporting person (Jelentéstevő személy): A jelentésért felelős személy neve.

10. Line number (Sor száma): 1-gyel kezdődő sorszám minden egyes jelentésben, kihagyás nélkül.

11. Batch (Adag): Az adag azonosító száma. Ezt az információt minden egyes adag vonatkozásában meg kell adni.

12. Element category (Elemkategória): A nukleáris anyag kategóriája. Az e rendelet III. mellékletének 25. pontjában foglalt kategóriakódokat kell használni.

13. Obligation (Kötelezettség): Annak a Közösség által egy harmadik országgal kötött megállapodás keretében vállalt különleges biztosítéki kötelezettségnek a feltüntetése, amely az adott anyagra vonatkozik (19. cikk). A megfelelő kódot kérésre a Bizottság közli a létesítményekkel. Ezt az információt minden egyes adag vonatkozásában meg kell adni.

14. Chemical composition (Vegyi összetétel): Az adag vegyi összetétele. Ezt az információt minden egyes adag vonatkozásában meg kell adni.

15. Isotope (Izotóp): Ez a kód a hasadó izotópok fajtáját jelzi, és akkor kell használni, amikor a hasadó izotópok tömegét jelentik. Az e rendelet III. mellékletének 27. pontjában foglalt izotópkódokat kell használni. Ezt az információt minden egyes, uránt tartalmazó adag vonatkozásában meg kell adni.

16. Enrichment (Dúsítás): Az urán-235 izotóp százalékos összetétele. Ezt az információt minden egyes, uránt tartalmazó adag vonatkozásában meg kell adni.

17. Material state (Anyagállapot): Az adag anyagállapota. Az e rendelet III. melléklet 16. pontjában foglaltak anyagállapotkódokat kell használni. Ezt az információt minden egyes adag vonatkozásában meg kell adni.

18. Material form (Anyagforma): Az anyagok leírását a rendelet III. melléklet 14. pontjában foglaltak szerint kell megadni. Ezt az információt minden egyes adag vonatkozásában meg kell adni.

19. Number of items (A tételek darabszáma): Az adott adagban foglalt tételek darabszáma e rendelet III. mellékletének 24. pontjával összhangban.

20. Description of containers and seals (Konténerek és plombák leírása): A konténerek leírása, beleértve a plombálást lehetővé tevő jellemzőket is. Ezt az információt minden egyes adag vonatkozásában meg kell adni.

21. Element weight (Elemtömeg): Az elemtömeget grammban kell megadni. Ezt az információt minden egyes adag vonatkozásában meg kell adni.

22. Fissile weight (Hasadó tömeg): A hasadó izotóp(ok) tömegét (gyengén dúsított urán és erősen dúsított urán esetében az U-233 és az U-235 izotóp tömegét) grammban kell megadni. Ezt az információt minden egyes, dúsított uránt tartalmazó adag vonatkozásában meg kell adni.

23. Means of transport (Szállítási mód): Adott esetben fel kell tüntetni a szállítás módját az e rendelet VI. mellékletének 24. pontjában meghatározott kódok használatával.

24. Date of arrival (Érkezés dátuma): A jelentéstevő anyagmérlegkörzetébe való megérkezés várható vagy tényleges időpontja.

25. Location where materials will be unpacked (Az a hely, ahol az anyagokat kicsomagolják.): Az anyagmérlegkörzeten belül az a hely, ahol az anyagot kicsomagolják, és ahol azonosítható, valamint ahol annak mennyisége és összetétele meghatározható.

26. Date when materials will be unpacked (Az a dátum, amikor az anyagokat kicsomagolják): Az a dátum, amikor az anyagokat kicsomagolják.

27. Intended use (Tervezett felhasználás): A nukleáris anyag kijelölt felhasználása.

28. Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference (Az Euratom Ellátási Ügynökséggel kötött szerződés hivatkozási száma): Az esettől függően a következőket kell megadni:

— az Euratom Ellátási Ügynökséggel (ESA) kötött szerződés hivatkozási száma, vagy, ha ez nem áll rendelkezésre, a dátum, amikor az Euratom Ellátási Ügynökséggel a szerződést megkötötték vagy megkötöttnek tekintették, valamint egyéb hasznos hivatkozások,

— bérfeldolgozási szerződéseknél (a Szerződés 75. cikke) és az olyan szerződéseknél, amelyek kis mennyiségű anyagok szállítására vonatkoznak (a Szerződés 74. cikke, valamint a 3137/74/Euratom rendelettel módosított 17/66/Euratom bizottsági rendelet), az Euratom Ellátási Ügynökség felé történt értesítés időpontja és egyéb hasznos hivatkozások.

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK A JELENTÉSEK KITÖLTÉSÉVEL KAPCSOLATBAN

1. Valamennyi kért információt meg kell adni (adott esetben).

2. Ha a számadatok törtrészeket is tartalmaznak, pontot kell használni a tizedes jegyek elválasztására.

3. Az alábbi 55 írásjel használható: a 26 nagybetű A-tól Z-ig, számjegyek 0-tól 9-ig és a következő jelek „plusz”, „mínusz”, „ferde törtvonal”, „csillag”, „szóköz”, „egyenlőségjel”, „nagyobb mint”, „kisebb mint”, „pont”, „vessző”, „nyitó zárójel”, „záró zárójel”, „kettőspont”, „dollár”, „százalék”, „idézőjel”, „pontosvessző”, „kérdőjel” és „& (és) jel”

4. A szerződés 79. cikkének megfelelően azok, akikre a biztosítéki követelmények vonatkoznak, értesítik az érintett tagállam hatóságait minden olyan közlésről, amelyet a szerződés 78. cikke és 79. cikkének első bekezdése alapján megküldenek a Bizottságnak.

5. A jelentéseket XML formátumban kell elkészíteni, a Bizottság által egy külön erre szolgáló platformon biztosított sablon segítségével.

6. A megfelelően kitöltött és (lehetőleg digitális) aláírással ellátott jelentéseket az Európai Bizottság Euratom Biztosítéki Igazgatóságának címére kell továbbítani.

VIII. MELLÉKLET

JELENTÉS ÉRCKIVITELRŐL/ÉRCÁTADÁSRÓL

Fejléc

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Undertaking	Karakter (256)	A nyilatkozatot tevő vállalkozás neve és címe	1
Report type	Karakter (5)	E jelentéstípus esetében az OREXS-t kell használni	2
Mine name	Karakter (256)	A bánya neve	3
Mine code	Karakter (4)	A bánya kódja	4
Report year	Év	Az az év, amelyre a jelentés vonatkozik	5
Report date	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A jelentés benyújtásának dátuma	6
Reporting person	Karakter (64)	A jelentésért felelős személy neve	7
Report number	Szám	Egyedi hivatkozási szám	8

Bejegyzések

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Line number	Szám	Sorszám, kihagyások nélkül	9
Date of dispatch	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	Az egyes kivitelek/szállítások dátuma	10
Consignee	Karakter (256)	A behozatal/átvétel címzettje	11
Uranium weight	Számjegy (24,3)	Az urán tömege	12
Thorium weight	Számjegy (24,3)	A tórium tömege	13
Comment	Karakter (256)	További megjegyzés	14

Magyarázó megjegyzések

1. Undertaking (Vállalkozás): A nyilatkozatot tevő vállalkozás neve és címe.
2. Report type (Jelentés típusa): E jelentéstípus esetében az OREXS-t kell használni.
3. Mine name (Bánya neve): Annak a bányának a neve, amelyre vonatkozóan a jelentést tették.
4. Mine code (Bánya kódja): A bánya kódja, amelyről a Bizottság értesíti a vállalkozást.
5. Report year (Jelentés éve): Az a naptári év, amelyre a jelentés vonatkozik.
6. Report date (Jelentés dátuma): A jelentés elkészülésének dátuma.
7. Reporting person (Jelentéstevő személy): A jelentésért felelős személy neve.
8. Report number (Jelentés száma): Az érckivitel/ércszállítás jelentéséhez használatos sorszám (kihagyás nélkül).
9. Line number (Sor száma): 1-gyel kezdődő sorszám minden egyes jelentésben, kihagyás nélkül.
10. Date of dispatch (Feladás dátuma): Az egyes kivitelek/szállítások dátuma.
11. Consignee (Címzett): A behozatalok/átvételek címzettje.
12. Uranium weight (Az urán tömege): Az ércben található urán tömege (grammban kifejezve).

13. Thorium weight (A tórium tömege): Az ércben található tórium tömege (grammban kifejezve).

14. Comment (Megjegyzés): Az érckivitelre/ércszállításra vonatkozó minden más releváns információ.

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK A JELENTÉSEK KITÖLTÉSÉVEL KAPCSOLATBAN

1. A szállítmányokról legkésőbb minden év januárjának végén kell nyilatkozni az előző évre vonatkozóan, minden címzettről külön-külön bejegyzéssel. A jelentésben külön sort kell bevezetni a feladás dátumán elküldött minden exportszállítmányra.

2. Valamennyi kért információt meg kell adni (adott esetben).

3. EU-n belüli átadás esetén a feladónak meg kell adnia a fogadó fél részére valamennyi szükséges információt.

4. Ha a számadatok törtrészeket is tartalmaznak, pontot kell használni a tizedes jegyek elválasztására.

5. Az alábbi 55 írásjel használható: a 26 nagybetű A-tól Z-ig, számjegyek 0-tól 9-ig és a következő jelek „plusz”, „mínusz”, „ferde törtvonal”, „csillag”, „szóköz”, „egyenlőségjel”, „nagyobb mint”, „kisebb mint”, „pont”, „vessző”, „nyitó zárójel”, „záró zárójel”, „kettőspont”, „dollár”, „százalék”, „idézőjel”, „pontosvessző”, „kérdőjel” és „& (és) jel”

6. A szerződés 79. cikkének megfelelően azok, akikre a biztosítéki követelmények vonatkoznak, értesítik az érintett tagállam hatóságait minden olyan közlésről, amelyet a szerződés 78. cikke és 79. cikkének első bekezdése alapján megküldenek a Bizottságnak.

7. A jelentéseket XML formátumban kell elkészíteni, a Bizottság által egy külön erre szolgáló platformon biztosított sablon segítségével.

8. A megfelelően kitöltött és (lehetőleg digitális) aláírással ellátott jelentéseket az Európai Bizottság Euratom Biztosítéki Igazgatóságának címére kell továbbítani.

IX. MELLÉKLET

A 22. CIKK SZERINTI ELTÉRÉSRE IRÁNYULÓ KÉRELEM

Fejléc

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Installation	Karakter (256)	A létesítmény neve és címe	1
Report type	Karakter (5)	E jelentéstípus esetében a DERRQ-t kell használni	2
MBA	Karakter (4)	A jelentéstevő anyagmérlegkörzet MBA-kódja	3
Element category	Karakter (1)	A nukleáris anyag kategóriája	4
Derogation type	Karakter (1)	Az eltérés típusa	5
Intended use	Karakter (256)	A nukleáris anyag(ok) tervezett felhasználása(i)	6
Request date	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	Az a dátum, amikor a kérelmet eljuttatják a Bizottságnak	7
Reporting person	Karakter (64)	A jelentésért felelős személy neve	8
Report number	Szám	Egyedi hivatkozási szám	9

Bejegyzések

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Line number	Szám	Sorszám, kihagyások nélkül	10
Enrichment	Számjegy (3,3)	Az urán-235 izotóp százalékos összetétele	11
Isotopic composition	Számjegy (24,3) (mindegyik izotóphoz)	A plutónium izotópok tömege	12
Element weight	Számjegy (24,3)	Elemtömeg	13
Fissile weight	Számjegy (24,3)	A hasadó izotóp tömege	14
Chemical composition	Karakter (64)	A leltárban szereplő tételek vegyi összetétele (vagy összetételei)	15
Material form	Karakter (2)	Anyagforma	16
Number of items	Szám	A tételek darabszáma	17
Obligation	Karakter (5)	Biztosítéki kötelezettség	18

Magyarázó megjegyzések

1. Installation (Létesítmény): A létesítmény neve és címe.

2. Report type (Jelentés típusa): E jelentéstípus esetében a DERRQ-t kell használni.

3. MBA: Az anyagmérlegkörzet kódja. Ezt a kódot a Bizottság közli az érintett létesítménnyel.

4. Element category (Elemkategória): A nukleáris anyag elemkategóriája. Az e rendelet III. mellékletének 25. pontjában foglalt kategóriakódokat kell használni.

5. Derogation type (Eltérés típusa): Meg kell adni az eltérés típusát (22. cikk (2) bekezdés).

A következő kódokat kell használni:

Az eltérés típusa	Kód
Hosszú ideig változatlan állapotban tartott kis mennyiségek	A
Kizárólag nem nukleáris tevékenységekben való használat	B
Érzékelő komponensként való használat	C
80 %-nál nagyobb Pu-238 tartalmú plutónium	D

6. Intended use (Tervezett felhasználás): A nukleáris anyagok tervezett felhasználása.

7. Request date (A kérelem dátuma): Az a dátum, amikor a kérelmet eljuttatják a Bizottságnak.

8. Reporting person (Jelentéstevő személy): A jelentésért felelős személy neve.

9. Report number (Jelentés száma): Az eltérés iránti kérelmekhez használatos sorszám (kihagyás nélkül).

10. Line number (Sor száma): 1-gyel kezdődő sorszám minden egyes jelentésben, kihagyás nélkül.

11. Enrichment (Dúsítás): Az urán-235 izotóp százalékos összetétele. Ezt az információt minden egyes, uránt tartalmazó adag vonatkozásában meg kell adni.

12. Isotopic composition (Izotóp-összetétel): A Pu izotóp-összetételét egy pontosvesszőkkel elválasztott tömeg-felsorolási jegyzék formájában kell jelenteni a Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241 és Pu-242 tömegének megadására.

13. Element weight (Elemtömeg): Az elemtömeget grammban kell megadni.

14. Fissile weight (Hasadó tömeg): A hasadó izotóp(ok) tömegét (gyengén dúsított urán és erősen dúsított urán esetében az U-233 és az U-235 izotóp tömegét) grammban kell megadni.

15. Chemical composition (Vegyi összetétel): A leltárba vett tételek vegyi összetétele (vagy összetételei).

16. Material form (Anyagforma): A leltárba vett tételek fizikai formája (vagy formái), amelyet az e rendelet III. mellékletének 14. pontjában foglalt leírások szerint kell megadni.

17. Number of items (A tételek darabszáma): A leltárba vett tételek darabszáma.

18. Obligation (Kötelezettség): Annak a Közösség által egy harmadik országgal kötött megállapodás keretében vállalt különleges biztosítéki kötelezettségnek a feltüntetése, amely az adott anyagra vonatkozik (19. cikk). A megfelelő kódot kérésre a Bizottság közli a létesítményekkel. Ezt az információt minden egyes adag vonatkozásában meg kell adni.

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK A JELENTÉSEK KITÖLTÉSÉVEL KAPCSOLATBAN

1. Mindegyik eltérés-típusra (22. cikk (2) bekezdés) és elemkategóriára külön kérelmet kell benyújtani.

2. Valamennyi kért információt meg kell adni (adott esetben).

3. Ha a számadatok törtrészeket is tartalmaznak, pontot kell használni a tizedes jegyek elválasztására.

4. Az alábbi 55 írásjel használható: a 26 nagybetű A-tól Z-ig, számjegyek 0-tól 9-ig és a következő jelek „plusz”, „mínusz”, „ferde törtvonal”, „csillag”, „szóköz”, „egyenlőségjel”, „nagyobb mint”, „kisebb mint”, „pont”, „vessző”, „nyitó zárójel”, „záró zárójel”, „kettőspont”, „dollár”, „százalék”, „idézőjel”, „pontosvessző”, „kérdőjel” és „& (és) jel”

5. A szerződés 79. cikkének megfelelően azok, akikre a biztosítéki követelmények vonatkoznak, értesítik az érintett tagállam hatóságait minden olyan közlésről, amelyet a szerződés 78. cikke és 79. cikkének első bekezdése alapján megküldenek a Bizottságnak.

6. A jelentéseket XML formátumban kell elkészíteni, a Bizottság által egy külön erre szolgáló platformon biztosított sablon segítségével.

7. A megfelelően kitöltött és (lehetőleg digitális) aláírással ellátott jelentéseket az Európai Bizottság Euratom Biztosítéki Igazgatóságának címére kell továbbítani.

X. MELLÉKLET

LELTÁRI TÉTELEK INDIKATÍV JEGYZÉKE

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK A LELTÁRI TÉTELEK JEGYZÉKÉNEK BENYÚJTÁSÁVAL KAPCSOLATBAN

1. Az információt minden egyes tételre vonatkozóan meg kell adni minden olyan esetben, amikor az a létesítmény rendes működéséhez szükséges.

2. Ez az információ megadható a Bizottság és az üzemeltető között megállapodott nagyobb információhalmaz részeként.

3. Az alábbi 55 írásjel használható: a 26 nagybetű A-tól Z-ig, számjegyek 0-tól 9-ig és a következő jelek „plusz”, „mínusz”, „ferde törtvonal”, „csillag”, „szóköz”, „egyenlőségjel”, „nagyobb mint”, „kisebb mint”, „pont”, „vessző”, „nyitó zárójel”, „záró zárójel”, „kettőspont”, „dollár”, „százalék”, „idézőjel”, „pontosvessző”, „kérdőjel” és „& (és) jel”

4. Amennyiben a létesítmény elektronikusan tárolja az információkat, a leltári tételek jegyzékét elektronikus formában kell benyújtani.

Fejléc

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
MBA	Karakter (4)	A jelentéstevő anyagmérlegkörzet MBA-kódja	1
Report type	Karakter (3)	E jelentéstípus esetében a leltári tételek jegyzékét kell használni	2
Report date	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A leltári tételek jegyzéke érvényességének dátuma	3
Reporting person	Karakter (64)	A jelentésért felelős személy neve	4
Report number	Szám	Egyedi hivatkozási szám	5
Report version	Számjegy	A benyújtott leltári tételek jegyzékének verziószáma	6

Bejegyzések

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Line number	Szám	Sorszám, kihagyások nélkül	7
Item ID	Karakter (20)	Az adott nukleárisanyag-tétel egyedi azonosítója	8
Batch	Karakter (20)	Az adott nukleárisanyag-adag egyedi azonosítója	9
Container ID	Karakter (20)	A nukleárisanyag-adag tárolására használt tartály egyedi azonosítója	10
KMP	Karakter (1)	Mérési kulcspont (KMP)	11
Area	Karakter (10)	A terület feltüntetése (vagy mérési kulcspont)	12
Sub-area	Karakter (10)	A részterület feltüntetése	13
Element category	Karakter (1)	A nukleáris anyag kategóriája	14
Material form	Karakter (2)	Anyagformakód	15
Material container	Karakter (1)	Anyagtartálykód	16
Material state	Karakter (1)	Anyagállapotkód	17

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Volume	Számjegy (24,3)	A tartályban található folyadék térfogata	18
Gross weight	Számjegy (24,3)	A nukleáris anyag és a tartály bruttó tömege	19
Nuclear material weight	Számjegy (24,3)	A nukleáris anyag össztömege	20
Uranium weight	Számjegy (24,3)	Az urán össztömege	21
U233 weight	Számjegy (24,3)	Az urán-233 izotóp össztömege	22
U235 weight	Számjegy (24,3)	Az urán-235 izotóp össztömege	23
Plutonium weight	Számjegy (24,3)	A plutónium össztömege	24
Thorium weight	Számjegy (24,3)	A tórium össztömege	25
Obligation	Karakter (5)	Biztosítéki kötelezettség	26
Accessibility for physical verification	Karakter (1)	A tétel fizikai ellenőrzés céljából való hozzáférhetőségének jelzése	27
Comment	Karakter (256)	Üzemeltetői kommentár	28

Magyarázó megjegyzések

1. MBA: A jelentéstevő anyagmérlegkörzet kódja. Ezt a kódot a Bizottság közli az érintett létesítménnyel.

2. Report type (Jelentés típusa): E jelentéstípus esetében a leltári tételek jegyzékét kell használni.

3. Report date (Jelentés dátuma): A leltári tételek jegyzékének érvényességi dátuma.

4. Reporting person (Jelentéstevő személy): A jelentésért felelős személy neve.

5. Report number (Jelentés száma): A leltári tételek jegyzékéhez használatos sorszám, kihagyás nélkül.

6. Report version (Jelentés verziószáma): A leltári tételek jegyzéke verziószáma. Sorszám, kihagyás nélkül, ahol a megadott kezdeti leltári tételek jegyzékének az 1. verziónak kell lennie.

7. Line number (Sor száma): 1-gyel kezdődő sorszám, kihagyás nélkül.

8. Item ID (Tételszám): A tétel egyedi azonosítója.

9. Batch (Adag): A nukleáris anyag egy adott, egy vagy több tételből álló adagjának egyedi azonosítója. Ezért ugyanaz az adagazonosító több tételhez is használható.

10. Container ID (Anyagtároló tartály azonosító): A tároló tartály egyedi azonosítója. Ugyanaz a tartályazonosító több tételhez is használható.

11. KMP: Mérési kulcspont. A kódokat a különleges biztosítéki rendelkezésekben felsorolva közlik az érintett létesítménnyel. Ha nem szerepelt konkrét kód az értesítésben, „&” jelet kell használni.

12. Area (Terület): Az a terület, ahol a tétel fellelhető. Ez lehet mérési kulcspont.

13. Sub area (Részterület): Az a részterület, ahol a tétel fellelhető.

14. Element category (Elemkategória): A nukleáris anyag elemkategóriája. Az e rendelet III. mellékletének 25. pontjában foglalt kategóriakódokat kell használni.

15. Material form (Anyagforma): Az anyagok leírását a rendelet III. melléklet 14. pontjában foglaltak szerint kell megadni.

16. Material container (Anyagtároló tartály): Az e rendelet III. mellékletének 15. pontjában foglalt kategóriakódokat kell használni.

17. Material state (Anyagállapot): Az e rendelet III. melléklet 16. pontjában foglaltak anyagállapotkódokat kell használni.

18. Volume (Térfogat): A tartályban található folyadék térfogata, amelyet literben, maximum három tizedes jegyig kell megadni.

19. Gross weight (Bruttó tömeg): A nukleáris anyag és a tartály bruttó tömege, amelyet grammban, maximum három tizedes jegyig kell megadni.

20. Nuclear material weight (A nukleáris anyag tömege): A nukleáris anyag össztömege, amelyet grammban, maximum három tizedes jegyig kell megadni.

21. Uranium weight (Az urán tömege): Az urán tömege, amelyet grammban, maximum három tizedes jegyig kell megadni.

22. U233 weight (Az U-233 tömege): Az urán-233 izotóp tömege, amelyet grammban, maximum három tizedes jegyig kell megadni.

23. U235 weight (Az U-235 tömege): Az urán-235 izotóp tömege, amelyet grammban, maximum három tizedes jegyig kell megadni.

24. Plutonium weight (A plutónium tömege): A plutónium tömege, amelyet grammban, maximum három tizedes jegyig kell megadni.

25. Thorium weight (A tórium tömege): A tórium tömege, amelyet grammban, maximum három tizedes jegyig kell megadni.

26. Obligation (Kötelezettség): Annak a Közösség által egy harmadik országgal kötött megállapodás keretében vállalt különleges biztosítéki kötelezettségnek a feltüntetése, amely az adott anyagra vonatkozik (19. cikk). A kód összevont kód is lehet, amennyiben az a 20. cikk alapján engedélyezhető. A megfelelő kódot kérésre a Bizottság közli a létesítményekkel.

27. Accessibility for physical verification (Hozzáférhetőség fizikai vizsgálat céljából): A tételnek a Bizottság ellenőrei által végzett fizikai ellenőrzés céljából való hozzáférhetőségének jelzése.

A következő kódokat kell használni:

Hozzáférhetőség	Kód
Könnyű	E
Nehéz	D
Nem lehetséges	I

A „nehéz” vagy „nem lehetséges” használata esetén azt a kommentár mezőben (28) indokolni kell.

28. Comment (Megjegyzés): Opcionális megjegyzés.

XI. MELLÉKLET

VÁZLATOS TEVÉKENYSÉGI PROGRAM

A vázlatos tevékenységi programban adott esetben fel kell tüntetni az alábbiakat:

— a műveletek típusa, pl. javasolt kampányok a gyártandó vagy újrafeldolgozandó fűtőelemek típusának és mennyiségének jelzésével; dúsítási programok; reaktorüzemeltetési programok a tervezett leállásokkal, tervezett végleges elhelyezési kampányok;

— a létesítmény megépítésével vagy leszerelésével kapcsolatos főbb tevékenységek ismertetése;

— az anyagok érkezésének várható ütemezése, feltüntetve az anyag adagonkénti mennyiségét, formáját (UF6, UO2, friss vagy besugárzott fűtőelemek stb.), és a tartály vagy a csomagolás várható típusát,

— a hulladékfeldolgozási kampányok várható ütemezése (kivéve az átcsomagolást, vagy az elemszétválasztás nélküli további kezelést), megadva a mennyiséget adagonként, a formát (üveg, nagy aktivitású folyadék stb.), a várható időtartamot és helyet,

— a termékekben lévő komponensek mennyisége meghatározásának várható időpontjai és a feladás időpontjai,

— a tényleges leltárkészlet-felvétel időpontjai és időtartama.

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK A JELENTÉSEK KITÖLTÉSÉVEL KAPCSOLATBAN

1. A szerződés 79. cikkének megfelelően azok, akikre a biztosítéki követelmények vonatkoznak, értesítik az érintett tagállam hatóságait minden olyan közlésről, amelyet a szerződés 78. cikke és 79. cikkének első bekezdése alapján megküldenek a Bizottságnak.

2. A vázlatos tevékenységi programot az Európai Bizottság Euratom Biztosítéki Igazgatóságának címére, elektronikus formában kell továbbítani.

XII. MELLÉKLET

ELŐZETES ÉRTESÍTÉS TOVÁBBI HULLADÉKFELDOLGOZÁSI TEVÉKENYSÉGEKRŐL

Fejléc

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
MBA	Karakter (4)	A jelentéstevő anyagmérlegkörzet MBA-kódja	1
Report type	Karakter (5)	E jelentéstípus esetében az ANFWP-t kell használni	2
Installation	Karakter (256)	A létesítmény neve	3
Report date	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A jelentés elkészülésének dátuma	4
Reporting person	Karakter (64)	A jelentésért felelős személy neve	5
Report number	Szám	Egyedi hivatkozási szám	6

Bejegyzések

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Line number	Szám	Sorszám, kihagyások nélkül	7
Item ID	Karakter (20)	Az adott nukleárisanyag-tétel egyedi azonosítója	8
Waste type	Karakter (2)	Hulladék típusa a kezelés előtt	9
Conditioned form	Karakter (2)	A hulladék jelenlegi kezelt formája	10
Number of items	Szám	A tételek darabszáma	11
Plutonium weight	Számjegy (24,3)	A Pu tömege	12
HEU weight	Számjegy (24,3)	A HEU tömege	13
U233 weight	Számjegy (24,3)	Az U-233 tömege	14
Storage location	Karakter (256)	A hulladék helye a bejelentés időpontjában	15
Processing location	Karakter (256)	Az a hely, ahol a tervezett feldolgozásra sor fog kerülni	16
Processing start date	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A feldolgozás kezdő dátuma	17
Processing end date	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	Feldolgozás záró dátuma	18
Processing purpose	Karakter (256)	A feldolgozás tervezett eredménye	19
Previous report	Szám	Az a jelentés, amelyre az aktuális bejegyzés vonatkozik	20
Previous line	Szám	A 20. pontban jelzett jelentés azon sora, amelyre az aktuális bejegyzés vonatkozik	21

Magyarázó megjegyzések:

1. MBA: A jelentéstevő anyagmérlegkörzet MBA-kódja. Ezt a kódot a Bizottság közli az érintett létesítménnyel.

2. Report type (Jelentés típusa): E jelentéstípus esetében az ANFWP-t kell használni.

3. Installation (Létesítmény): A létesítmény neve.

4. Report date (Jelentés dátuma): A jelentés elkészülésének dátuma.

5. Reporting person (Jelentéstevő személy): A jelentésért felelős személy neve.

6. Report number (Jelentés száma): A további hulladékfeldolgozási tevékenységekről szóló előzetes értesítéshez használatos sorszám, kihagyás nélkül.

7. Line number (Sor száma): 1-gyel kezdődő sorszám, kihagyás nélkül.

8. Item ID (Tételszám): Az adott nukleárisanyag-tétel egyedi azonosítója.

9. Waste type (Hulladéktípus): A hulladék típusa a kezelés előtt. Az e rendelet III. mellékletének 14. pontjában foglalt (a selejthez, szilárd hulladékhoz vagy folyékony hulladékhoz kapcsolódó) anyagformakódokat kell használni.

10. Conditioned form (Kezelt forma): A hulladék jelenlegi kezelt formája. Az e rendelet III. mellékletének 14. pontjában foglalt (kezelt hulladékhoz kapcsolódó) anyagformakódokat kell használni.

11. Number of items (A tételek darabszáma): Az egyetlen feldolgozási kampánnyal érintett tételek darabszáma, pl. üvegkannák vagy cementblokkok.

12. Plutonium weight (A plutónium tömege): Az összes tételben lévő plutónium össztömege (grammban kifejezve). A tömeg alapulhat a készletváltozási jelentésekben használt tömegadatokon, és nem szükséges hozzá mérés minden egyes tételnél.

13. HEU weight (A HEU tömege): Az összes tételben lévő erősen dúsított urán össztömege (grammban kifejezve). A tömeg alapulhat a készletváltozási jelentésekben használt tömegadatokon, és nem szükséges hozzá mérés minden egyes tételnél.

14. U233 weight (Az U-233 tömege): Az összes tételben lévő urán-233 izotóp össztömege (grammban kifejezve). A tömeg alapulhat a készletváltozási jelentésekben használt tömegadatokon, és nem szükséges hozzá mérés minden egyes tételnél.

15. Storage location (Tárolási hely): A „Helye” rovatban szerepeltetni kell a létesítmény nevét és címét, és fel kell tüntetni a hulladéknak a nyilatkozat időpontjában érvényes fellelési helyét. A címet kellő részletezettséggel kell megadni ahhoz, hogy jelezze a hely földrajzi helyzetét az ebben vagy más nyilatkozatokban megadott más helyekhez képest, és meg kell adni, hogy miként lehet a helyhez odajutni, amennyiben bejutásra volna szükség. Amennyiben a hely a nukleáris létesítmény telephelyén van, a létesítmény kódját fel kell tüntetni a „Location (Hely)” rovatban.

16. Processing location (Feldolgozási hely): Az a hely, ahol a tervezett feldolgozásra sor fog kerülni.

17. Processing start date (A feldolgozás kezdő dátuma): A további feldolgozási kampány várható kezdő dátuma.

18. Processing start date (A feldolgozás záró dátuma): A további feldolgozási kampány várható záró dátuma.

19. Processing purpose (Feldolgozási cél): A feldolgozás elérni kívánt eredménye, pl. plutónium-visszanyerés vagy egyes hasadási termékek szétválasztása.

20. Previous report (Korábbi jelentés): A „Korábbi jelentés” azt jelzi, hogy az adott bejegyzés egy, a hivatkozott jelentésben korábban jelentett információ kiegészítését vagy aktualizálását képezi.

21. Previous line (Korábbi sor): A „Korábbi sor” azt jelzi, hogy az adott bejegyzés egy, a 20. pontban jelzett jelentés hivatkozott sorában korábban jelentett információ kiegészítését vagy aktualizálását képezi.

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK A JELENTÉSEK KITÖLTÉSÉVEL KAPCSOLATBAN

1. Ez az űrlap előzetes értesítéshez használatos, amikor a hulladék további feldolgozását tervezik a 34. cikk szerint. A feldolgozási adatokban vagy a feldolgozási helyben történő esetleges későbbi változásokat szintén közölni kell. Minden egyes további feldolgozási kampányra külön bejegyzést kell készíteni, kivéve a hulladék átcsomagolását vagy annak elemszétválasztás nélküli – tárolási vagy végleges elhelyezési célokból végrehajtott – további kezelését.

2. Valamennyi kért információt meg kell adni (adott esetben).

3. Ha a számadatok törtrészeket is tartalmaznak, pontot kell használni a tizedes jegyek elválasztására.

4. Az alábbi 55 írásjel használható: a 26 nagybetű A-tól Z-ig, számjegyek 0-tól 9-ig és a következő jelek „plusz”, „mínusz”, „ferde törtvonal”, „csillag”, „szóköz”, „egyenlőségjel”, „nagyobb mint”, „kisebb mint”, „pont”, „vessző”, „nyitó zárójel”, „záró zárójel”, „kettőspont”, „dollár”, „százalék”, „idézőjel”, „pontosvessző”, „kérdőjel” és „& (és) jel”

5. A szerződés 79. cikkének megfelelően azok, akikre a biztosítéki követelmények vonatkoznak, értesítik az érintett tagállam hatóságait minden olyan közlésről, amelyet a szerződés 78. cikke és 79. cikkének első bekezdése alapján megküldenek a Bizottságnak.

6. A jelentéseket XML formátumban kell elkészíteni, a Bizottság által egy külön erre szolgáló platformon biztosított sablon segítségével.

7. A megfelelően kitöltött és (lehetőleg digitális) aláírással ellátott jelentéseket az Európai Bizottság Euratom Biztosítéki Igazgatóságának címére kell továbbítani.

XIII. MELLÉKLET

ÉVES JELENTÉS KEZELT HULLADÉKOK KIVITELÉRŐL/SZÁLLÍTÁSÁRÓL

Fejléc

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Shipping installation	Karakter (256)	A feladó létesítmény elérhetőségei	1
Shipper MBA	Karakter (4)	A feladó létesítmény MBA-kódja	2
Report type	Karakter (4)	E jelentéstípus esetében a CWXS-t kell használni	3
Start report	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A jelentési időszak első napja	4
End report	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A jelentési időszak utolsó napja	5
Report date	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A jelentés elkészülésének dátuma	6
Reporting person	Karakter (64)	A jelentésért felelős személy neve	7
Report number	Szám	Egyedi hivatkozási szám	8

Bejegyzések

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Line number	Szám	Sorszám, kihagyások nélkül	9
Date of dispatch	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	Az egyes kivitelek/szállítások dátuma	10
Receiving installation	Karakter (256)	A fogadó létesítmény elérhetőségei	11
Receiver MBA	Karakter (4)	A fogadó létesítmény MBA-kódja	12
Conditioned form	Karakter (2)	A hulladék kezelt formája	13
Plutonium weight	Számjegy (24,3)	A plutónium tömege	14
U235 weight	Számjegy (24,3)	Az U-235 tömege	15
Uranium weight	Számjegy (24,3)	Az urán tömege	16
Thorium weight	Számjegy (24,3)	A tórium tömege	17
Comment	Karakter (256)	További megjegyzés	18

Magyarázó megjegyzések:

1. Shipping installation (Feladó létesítmény): A feladó létesítmény neve és címe.

2. Shipper MBA (Feladó MBA): A jelentéstevő anyagmérlegkörzet MBA-kódja. Ezt a kódot a Bizottság közli az érintett létesítménnyel.

3. Report type (Jelentés típusa): E jelentéstípus esetében a CWXS-t kell használni.

4. Start report (Jelentés kezdete): A jelentéstételi időszak első napja.

5. End report (Jelentés vége): A jelentéstételi időszak utolsó napja.

6. Report date (Jelentés dátuma): A jelentés elkészülésének dátuma.

7. Reporting person (Jelentéstevő személy): A jelentésért felelős személy neve.

8. Report number (Jelentés száma): A kezelt hulladékok kiviteléről/szállításáról szóló éves jelentéshez használatos sorszám, kihagyás nélkül.

9. Line number (Sor száma): 1-gyel kezdődő sorszám, kihagyás nélkül.

10. Date of dispatch (Feladás dátuma): Az egyes kivitelek/szállítások dátuma.

11. Receiving installation (Fogadó létesítmény): A fogadó létesítmény neve és címe.

12. Receiver MBA (Fogadó MBA): A fogadó létesítmény MBA-kódját kell beírni a tagállamok területén található létesítményekbe irányuló szállítások esetén.

13. Conditioned form (Kezelt forma): A hulladék kezelt formája. Az e rendelet III. mellékletének 14. pontjában foglalt (kezelt hulladékhoz kapcsolódó) anyagformakódokat kell használni.

14. Plutonium weight (A plutónium tömege): A plutónium tömege alapulhat a létesítményben nyilvántartott tömegadatokon és nem szükséges hozzá a kivitt/elszállított tételek mérése.

15. U235 weight (Az U-235 tömege): Az urán-235 izotóp tömege alapulhat a létesítményben nyilvántartott tömegadatokon és nem szükséges hozzá a kivitt/elszállított tételek mérése.

16. Uranium weight (Az urán tömege): Az urán össztömege alapulhat a létesítményben nyilvántartott tömegadatokon és nem szükséges hozzá a kivitt/elszállított tételek mérése.

17. Thorium weight (A tórium tömege): A tórium tömege alapulhat a létesítményben nyilvántartott tömegadatokon és nem szükséges hozzá a kivitt/elszállított tételek mérése.

18. Comment (Megjegyzés): Opcionális megjegyzés hozzáfűzhető.

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK A JELENTÉSEK KITÖLTÉSÉVEL KAPCSOLATBAN

1. Ebben a jelentésben fel kell tüntetni az összes olyan, a tagállamok területén belül vagy kívül található létesítménybe irányuló kezelthulladék-kivitelt vagy -szállítást, amely a jelentési időszak folyamán történt.

2. Valamennyi kért információt meg kell adni (adott esetben).

3. EU-n belüli átadás esetén a feladónak meg kell adnia a fogadó fél részére valamennyi szükséges információt.

4. Ha a számadatok törtrészeket is tartalmaznak, pontot kell használni a tizedes jegyek elválasztására.

5. Az alábbi 55 írásjel használható: a 26 nagybetű A-tól Z-ig, számjegyek 0-tól 9-ig és a következő jelek „plusz”, „mínusz”, „ferde törtvonal”, „csillag”, „szóköz”, „egyenlőségjel”, „nagyobb mint”, „kisebb mint”, „pont”, „vessző”, „nyitó zárójel”, „záró zárójel”, „kettőspont”, „dollár”, „százalék”, „idézőjel”, „pontosvessző”, „kérdőjel” és „& (és) jel”

6. A szerződés 79. cikkének megfelelően azok, akikre a biztosítéki követelmények vonatkoznak, értesítik az érintett tagállam hatóságait minden olyan közlésről, amelyet a szerződés 78. cikke és 79. cikkének első bekezdése alapján megküldenek a Bizottságnak.

7. A jelentéseket XML formátumban kell elkészíteni, a Bizottság által egy külön erre szolgáló platformon biztosított sablon segítségével.

8. A megfelelően kitöltött és (lehetőleg digitális) aláírással ellátott jelentéseket az Európai Bizottság Euratom Biztosítéki Igazgatóságának címére kell továbbítani.

XIV. MELLÉKLET

ÉVES JELENTÉS KEZELT HULLADÉKOK BEHOZATALÁRÓL/ÁTVÉTELÉRŐL

Fejléc

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Receiving installation	Karakter (256)	A fogadó létesítmény elérhetőségei	1
Receiver MBA	Karakter (4)	A fogadó létesítmény MBA-kódja	2
Report type	Karakter (4)	E jelentéstípus esetében a CWIR-t kell használni	3
Start report	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A jelentési időszak első napja	4
End report	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A jelentési időszak utolsó napja	5
Report date	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A jelentés elkészülésének dátuma	6
Reporting person	Karakter (64)	A jelentésért felelős személy neve	7
Report number	Szám	Egyedi hivatkozási szám	8

Bejegyzések

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Line number	Szám	Sorszám, kihagyások nélkül	9
Date of arrival	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A kezelt hulladék beérkezésének dátuma	10
Shipping installation	Karakter (256)	A feladó létesítmény elérhetőségei	11
Shipper MBA	Karakter (4)	A feladó létesítmény MBA-kódja	12
Conditioned form	Karakter (2)	A hulladék kezelt formája	13
Plutonium weight	Számjegy (24,3)	A plutónium tömege	14
U235 weight	Számjegy (24,3)	Az U-235 tömege	15
Uranium weight	Számjegy (24,3)	Az urán tömege	16
Thorium weight	Számjegy (24,3)	A tórium tömege	17
Comment	Karakter (256)	További megjegyzés	18

Magyarázó megjegyzések:

1. Receiving installation (Fogadó létesítmény): A fogadó létesítmény neve és címe.
2. Receiver MBA (Fogadó MBA): A fogadó létesítmény MBA-kódja. Ezt a kódot a Bizottság közli az érintett létesítménnyel.
3. Report type (Jelentés típusa): E jelentéstípus esetében a CWIR-t kell használni.
4. Start report (Jelentés kezdete): A jelentéstételi időszak első napja.
5. End report (Jelentés vége): A jelentéstételi időszak utolsó napja.
6. Report date (Jelentés dátuma): A jelentés elkészülésének dátuma.
7. Reporting person (Jelentéstevő személy): A jelentésért felelős személy neve.

8. Report number (Jelentés száma): A kezelt hulladékok behozataláról/átvételéről szóló éves jelentéshez használatos sorszám, kihagyás nélkül.

9. Line number (Sor száma): 1-gyel kezdődő sorszám, kihagyás nélkül.

10. Date of arrival (Érkezés dátuma): A kezelt hulladék beérkezésének dátuma.

11. Shipping installation (Feladó létesítmény): A feladó létesítmény neve és címe.

12. Shipper MBA (Feladó MBA): A feladó létesítmény MBA-kódját kell beírni a tagállamok területén található létesítményekből érkező átvételek esetén.

13. Conditioned form (Kezelt forma): A hulladék kezelt formája. Az e rendelet III. mellékletének 14. pontjában foglalt (kezelt hulladékhoz kapcsolódó) anyagformakódokat kell használni.

14. Plutonium weight (A plutónium tömege): A plutónium tömege alapulhat a létesítményben nyilvántartott tömegadatokon és nem szükséges hozzá a behozott/átvett tételek mérése.

15. U235 weight (Az U-235 tömege): Az urán-235 izotóp tömege alapulhat a létesítményben nyilvántartott tömegadatokon és nem szükséges hozzá a behozott/átvett tételek mérése.

16. Uranium weight (Az urán tömege): Az urán össztömege alapulhat a létesítményben nyilvántartott tömegadatokon és nem szükséges hozzá a behozott/átvett tételek mérése.

17. Thorium weight (A tórium tömege): A tórium tömege alapulhat a létesítményben nyilvántartott tömegadatokon és nem szükséges hozzá a behozott/átvett tételek mérése.

18. Comment (Megjegyzés): Opcionális megjegyzés hozzáfűzhető.

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK A JELENTÉSEK KITÖLTÉSÉVEL KAPCSOLATBAN

1. Ebben a jelentésben fel kell tüntetni az összes olyan, a tagállamok területén belül vagy kívül található létesítményből érkező kezelthulladék-behozatalt vagy -átvételt, amely a jelentési időszak folyamán történt.

2. Valamennyi kért információt meg kell adni (adott esetben).

3. Ha a számadatok törtrészeket is tartalmaznak, pontot kell használni a tizedes jegyek elválasztására.

4. Az alábbi 55 írásjel használható: a 26 nagybetű A-tól Z-ig, számjegyek 0-tól 9-ig és a következő jelek „plusz”, „mínusz”, „ferde törtvonal”, „csillag”, „szóköz”, „egyenlőségjel”, „nagyobb mint”, „kisebb mint”, „pont”, „vessző”, „nyitó zárójel”, „záró zárójel”, „kettőspont”, „dollár”, „százalék”, „idézőjel”, „pontosvessző”, „kérdőjel” és „& (és) jel”

5. A szerződés 79. cikkének megfelelően azok, akikre a biztosítéki követelmények vonatkoznak, értesítik az érintett tagállam hatóságait minden olyan közlésről, amelyet a szerződés 78. cikke és 79. cikkének első bekezdése alapján megküldenek a Bizottságnak.

6. A jelentéseket XML formátumban kell elkészíteni, a Bizottság által egy külön erre szolgáló platformon biztosított sablon segítségével.

7. A megfelelően kitöltött és (lehetőleg digitális) aláírással ellátott jelentéseket az Európai Bizottság Euratom Biztosítéki Igazgatóságának címére kell továbbítani.

XV. MELLÉKLET

ÉVES JELENTÉS KEZELT HULLADÉKOK ÁTHELYEZÉSÉRŐL

Fejléc

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
MBA	Karakter (4)	A jelentéstevő létesítmény MBA-kódja	1
Report type	Karakter (5)	E jelentéstípus esetében a CWLOC-t kell használni	2
Installation	Karakter (256)	A jelentéstevő létesítmény neve	3
Report number	Szám	Sorszám, kihagyások nélkül	4
Start report	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A jelentési időszak első napja	5
End report	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A jelentési időszak utolsó napja	6
Report date	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A jelentés elkészülésének dátuma	7
Reporting person	Karakter (64)	A jelentésért felelős személy neve	8

Bejegyzések

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Line number	Szám	Sorszám, kihagyások nélkül	9
Waste type	Karakter (2)	Hulladék típusa a kezelés előtt	10
Conditioned form	Karakter (2)	A hulladék kezelt formája	11
Number of items	Szám	A tételek darabszáma	12
Plutonium weight	Számjegy (24,3)	A plutónium tömege	13
HEU weight	Számjegy (24,3)	A HEU tömege	14
U233 weight	Számjegy (24,3)	Az U-233 tömege	15
Previous location	Karakter (256)	A hulladék áthelyezés előtti helye	16
New location	Karakter (256)	A hulladék áthelyezés utáni helye	17
Previous report	Szám	Az a jelentés, amelyre az aktuális bejegyzés vonatkozik	18
Previous line	Szám	A 18. pontban jelzett jelentés azon sora, amelyre az aktuális bejegyzés vonatkozik	19

Magyarázó megjegyzések:

1. MBA: A jelentéstevő létesítmény MBA-kódja. Ezt a kódot a Bizottság közli az érintett létesítménnyel.
2. Report type (Jelentés típusa): E jelentéstípus esetében a CWLOC-t kell használni.
3. Installation (Létesítmény): A jelentéstevő létesítmény neve.
4. Report number (Jelentés száma): Sorszám, kihagyás nélkül.

5. Start report (Jelentés kezdete): A jelentéstételi időszak első napja.

6. End report (Jelentés vége): A jelentéstételi időszak utolsó napja.

7. Report date (Jelentés dátuma): A jelentés elkészülésének dátuma.

8. Reporting person (Jelentéstevő személy): A jelentésért felelős személy neve.

9. Line number (Sor száma): 1-gyel kezdődő sorszám, kihagyás nélkül.

10. Waste type (Hulladéktípus): A hulladék típusa a kezelés előtt. Az e rendelet III. mellékletének 14. pontjában foglalt (a selejthez, szilárd hulladékhoz vagy folyékony hulladékhoz kapcsolódó) anyagformakódokat kell használni.

11. Conditioned form (Kezelt forma): A hulladék kezelt formája. Az e rendelet III. mellékletének 14. pontjában foglalt (kezelt hulladékhoz kapcsolódó) anyagformakódokat kell használni.

12. Number of items (A tételek darabszáma): A tételek darabszáma, pl. üvegkannák vagy cementblokkok, vagy pedig az év során ugyanarról a („korábbi") származási helyről ugyanarra az új helyre átvitt tételek darabszáma.

13. Plutonium weight (A plutónium tömege): Az összes tételben lévő plutónium össztömege (grammban kifejezve). A tömeg alapulhat a készletváltozási jelentésekben használt tömegadatokon (pl. a nukleáris anyag tételenkénti átlagos tömege), és nem szükséges hozzá mérés minden egyes tételnél.

14. HEU weight (A HEU tömege): Az összes tételben lévő erősen dúsított urán össztömege (grammban kifejezve). A tömeg alapulhat a készletváltozási jelentésekben használt tömegadatokon (pl. a nukleáris anyag tételenkénti átlagos tömege), és nem szükséges hozzá mérés minden egyes tételnél.

15. U233 weight (Az U-233 tömege): Az összes tételben lévő urán-233 izotóp össztömege (grammban kifejezve). A tömeg alapulhat a készletváltozási jelentésekben használt tömegadatokon (pl. a nukleáris anyag tételenkénti átlagos tömege), és nem szükséges hozzá mérés minden egyes tételnél.

16. Previous location (Korábbi hely): A hulladék áthelyezés előtti helye.

17. New location (Új hely): Az áthelyezés utáni hely.

18. Previous report (Korábbi jelentés): A „Korábbi jelentés" azt jelzi, hogy az adott sor egy, a hivatkozott jelentésben korábban jelentett információ kiegészítését vagy aktualizálását képezi.

19. Previous line (Korábbi sor): A „Korábbi sor" azt jelzi, hogy az adott sor egy, a 18. pontban jelzett jelentés hivatkozott sorában korábban jelentett információ kiegészítését vagy aktualizálását képezi.

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK A JELENTÉSEK KITÖLTÉSÉVEL KAPCSOLATBAN

1. Ezt a mellékletet kell használni a 35. cikk c) pontja alá tartozó hulladékok helyében az előző naptári év során bekövetkezett változások bejelentésére szolgáló éves jelentéshez. Külön bejegyzést kell készíteni az év során bekövetkezett minden helyváltozásra.

2. A kezelt hulladékok áthelyezéseit hulladéktípus (kezelés előtt és kezelés után) valamint korábbi hely szerint kell csoportosítani.

3. Valamennyi kért információt meg kell adni (adott esetben).

4. Ha a számadatok törtrészeket is tartalmaznak, pontot kell használni a tizedes jegyek elválasztására.

5. Az alábbi 55 írásjel használható: a 26 nagybetű A-tól Z-ig, számjegyek 0-tól 9-ig és a következő jelek „plusz", „mínusz", „ferde törtvonal", „csillag", „szóköz", „egyenlőségjel", „nagyobb mint", „kisebb mint", „pont", „vessző", „nyitó zárójel", „záró zárójel", „kettőspont", „dollár", „százalék", „idézőjel", „pontosvessző", „kérdőjel" és „& (és) jel"

6. A szerződés 79. cikkének megfelelően azok, akikre a biztosítéki követelmények vonatkoznak, értesítik az érintett tagállam hatóságait minden olyan közlésről, amelyet a szerződés 78. cikke és 79. cikkének első bekezdése alapján megküldenek a Bizottságnak.

7. A jelentéseket XML formátumban kell elkészíteni, a Bizottság által egy külön erre szolgáló platformon biztosított sablon segítségével.

8. A megfelelően kitöltött és (lehetőleg digitális) aláírással ellátott jelentéseket az Európai Bizottság Euratom Biztosítéki Igazgatóságának címére kell továbbítani.

XVI. MELLÉKLET

NUKLEÁRIS ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS BIZTOSÍTÉKI KÖTELEZETTSÉGEK CSERÉJÉNEK ENGEDÉLYEZÉSE IRÁNTI KÉRELEM

Fejléc

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Legal entity or name of installation	Karakter (256)	A kötelezettségcsere engedélyezését kérelmező gazdasági szervezet vagy létesítmény neve	1
Reporting MBA	Karakter (4)	A jelentéstevő létesítmény MBA-kódja	2
Reporting installation	Karakter (256)	A jelentéstevő létesítmény elérhetőségei	3
Corresponding MBA	Karakter (4)	A megfelelő létesítmény MBA-kódja	4
Corresponding installation	Karakter (256)	A megfelelő létesítmény elérhetőségei	5
Nuclear material weight	Számjegy (24,3)	A kötelezettségcserében érintett összes adag teljes elemtömege	6
Exchange date	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	A kötelezettségcsere javasolt dátuma	7
Request date	Dátum (NNHHÉÉÉÉ)	Az engedélyezés iránti kérelem dátuma	8
Report type	Karakter (5)	E jelentéstípus esetében az OBLRQ-t kell használni	9
Reporting person	Karakter (64)	A jelentésért felelős személy neve	10
Report number	Szám	Egyedi hivatkozási szám	11
Justification	Karakter (256)	A kötelezettségcsere indokolása	12

Bejegyzések

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Line number	Szám	Sorszám, kihagyások nélkül	13
MBA	Karakter (4)	Azon anyagmérlegkörzet, ahol az adag található (akár a bejelentő, akár a megfelelő MBA)	14
Batch	Karakter (20)	A kötelezettségcserében érintett adag azonosítószáma	15
Container ID	Karakter (20)	A tárolótartály azonosítószáma	16
Element weight	Számjegy (24,3)	Elemtömeg	17
Fissile weight	Számjegy (24,3)	A hasadó izotóp tömege	18
Element category	Karakter (1)	Az elem kategóriája	19
Chemical composition	Karakter (64)	Vegyi összetétel	20

Rovatcímke/fül	Tartalom	Megjegyzések	#
Enrichment	Számjegy (3,3)	A dúsítás mértéke	21
Isotopic composition	Számjegy (24,3) (mindegyik izotóphoz)	A plutónium izotópok tömege	22
Material state	Karakter (1)	Anyagállapotkód	23
Material form	Karakter (2)	Anyagformakód	24
Number of items	Szám	A tételek darabszáma	25
Intended use	Karakter (256)	A nukleáris anyag kötelezettségcserét követően kijelölt felhasználása	26
Comment	Karakter (256)	Bármely egyéb releváns kiegészítő információ	27

Magyarázó megjegyzések:

1. Legal entity or name of installation (Gazdasági szervezet vagy létesítmény neve): A kötelezettségcsere engedélyezését kérelmező gazdasági szervezet vagy létesítmény neve.

2. Reporting MBA (Jelentő MBA): A jelentéstevő anyagmérlegkörzet kódja. Ezt a kódot a Bizottság közli az érintett létesítménnyel.

3. Reporting installation (Jelentő létesítmény): A jelentéstevő létesítmény neve és címe.

4. Corresponding MBA (Megfelelő MBA): A megfelelő anyagmérlegkörzet kódja EU-n belüli kötelezettségcsere esetén, valamint amennyiben ez ismert, harmadik országban található létesítménnyel megvalósított kötelezettségcsere esetén.

5. Corresponding installation (Megfelelő létesítmény): A megfelelő létesítmény neve és címe.

6. Nuclear material weight (A nukleáris anyag tömege): A kötelezettségcserében érintett összes adag teljes elemtömege.

7. Exchange date (A csere dátuma): A kötelezettségcserére a jelentéstevő személy által javasolt dátum.

8. Request date (A kérelem dátuma): Az a dátum, amikor az engedélyezés iránti kérelmet eljuttatják a Bizottságnak.

9. Report type (Jelentés típusa): E jelentéstípus esetében az OBLRQ-t kell használni.

10. Reporting person (Jelentéstevő személy): A jelentésért felelős személy neve.

11. Report number (Jelentés száma): Az engedély iránti kérelmekhez használatos sorszám (kihagyás nélkül).

12. Justification (Indoklás): A kötelezettségcsere szükségességének részletes indokolása.

13. Line number (Sor száma): 1-gyel kezdődő sorszám, kihagyás nélkül.

14. MBA: Azon anyagmérlegkörzet, ahol az adag található (akár a bejelentő, akár a megfelelő MBA), amelyet a kötelezettségcserében érintett minden egyes adagra vonatkozóan meg kell adni.

15. Batch (Adag): A kötelezettségcserében érintett adag azonosítószáma. A Bizottság elfogadhatja, hogy az adag azonosító számát az első kérelem után, de valamely megállapodás szerinti időpont előtt adják meg. A kötelezettségcserének nem kell szükségszerűen tételenként történnie.

16. Container ID (Anyagtároló tartály azonosító): A tároló tartály egyedi azonosítója. Ugyanaz a tartályazonosító több adaghoz is használható. A Bizottság elfogadhatja, hogy a tartályazonosítót az első kérelem után, de valamely megállapodás szerinti időpont előtt adják meg. A kötelezettségcserének nem kell szükségszerűen tételalapúnak lennie.

17. Element weight (Elemtömeg): Az elemtömeget grammban kell megadni. Ezt az információt minden egyes adag vonatkozásában meg kell adni.

18. Fissile weight (Hasadó tömeg): A hasadó izotóp(ok) tömegét (gyengén dúsított urán és erősen dúsított urán esetében az U-233 és az U-235 izotóp tömegét) grammban kell megadni. Ezt az információt minden egyes, uránt tartalmazó adag vonatkozásában meg kell adni.

19. Element category (Elemkategória): A nukleáris anyag kategóriája. Az e rendelet III. mellékletének 25. pontjában foglalt kategóriakódokat kell használni.

20. Chemical composition (Vegyi összetétel): A kötelezettségcserében érintett adag(ok) vegyi összetétele. A kötelezettségcserében érintett valamennyi adagnak azonos vegyi összetétellel kell rendelkeznie.

21. Enrichment (Dúsítás): Az urán-235 izotóp százalékos összetétele. Ezt az információt minden egyes, uránt tartalmazó adag vonatkozásában meg kell adni.

22. Isotopic composition (Izotóp-összetétel): A plutóniumot tartalmazó adagok izotóp-összetétele (a Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241 és Pu-242 tömege).

23. Material state (Anyagállapot): Az alábbi kódokat kell használni:

Állapot	Kód
Friss nukleáris anyag	F
Besugárzott nukleáris anyag	I
Újrafeldolgozott nukleáris anyag (csak az urán esetében alkalmazandó)	P
Hulladék	W
Visszanyerhetetlen anyag	N

24. Material form (Anyagforma): Az e rendelet III. mellékletének 14. pontjában meghatározott anyagformakódokat kell használni. A kötelezettségcserében érintett valamennyi adag anyagformájának azonosnak kell lennie.

25. Number of items (A tételek darabszáma): Az adagban levő tételek darabszáma.

26. Intended use (Tervezett felhasználás): A nukleáris anyag kötelezettségcserét követően kijelölt felhasználása.

27. Comment (Megjegyzés): Itt adjon meg minden további vonatkozó információt.

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK A JELENTÉSEK KITÖLTÉSÉVEL KAPCSOLATBAN

1. Valamennyi kért információt meg kell adni (adott esetben).

2. Ha a számadatok törtrészeket is tartalmaznak, pontot kell használni a tizedes jegyek elválasztására.

3. Az alábbi 55 írásjel használható: a 26 nagybetű A-tól Z-ig, számjegyek 0-tól 9-ig és a következő jelek „plusz”, „mínusz”, „ferde törtvonal”, „csillag”, „szóköz”, „egyenlőségjel”, „nagyobb mint”, „kisebb mint”, „pont”, „vessző”, „nyitó zárójel”, „záró zárójel”, „kettőspont”, „dollár”, „százalék”, „idézőjel”, „pontosvessző”, „kérdőjel” és „& (és) jel”

4. A szerződés 79. cikkének megfelelően azok, akikre a biztosítéki követelmények vonatkoznak, értesítik az érintett tagállam hatóságait minden olyan közlésről, amelyet a szerződés 78. cikke és 79. cikkének első bekezdése alapján megküldenek a Bizottságnak.

5. A megfelelően kitöltött és (lehetőleg digitális) aláírással ellátott jelentéseket az Európai Bizottság Euratom Biztosítéki Igazgatóságának címére kell továbbítani.