2025/974

16.6.2025 г.

РЕГЛАМЕНТ (Евратом) 2025/974 НА КОМИСИЯТА
от 26 май 2025 година
за прилагането на гаранциите по Евратом

СЪДЪРЖАНИЕ

Регламент (Евратом) 2025/974 на Комисията за прилагането на гаранциите по Евратом 1

Глава I Обхват и определения 4

Глава II Основни технически характеристики и особени разпоредби относно гаранциите 7

Глава III Отчитане на ядрените материали 11

Глава IV Трансфер между държави 16

Глава V Специални разпоредби 18

Глава VI Специални разпоредби, приложими на територията на държавата членка, разполагаща с ядрено оръжие 22

Глава VII Заключителни разпоредби 22

ПРИЛОЖЕНИЕ I ВЪПРОСНИК ЗА ДЕКЛАРИРАНЕ НА ОСНОВНИТЕ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНСТАЛАЦИИТЕ 24

ПРИЛОЖЕНИЕ I-А ЕНЕРГИЙНИ И ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ РЕАКТОРИ 25

ПРИЛОЖЕНИЕ I-Б КРИТИЧНИ И ПОДКРИТИЧНИ ИНСТАЛАЦИИ 30

ПРИЛОЖЕНИЕ I-В ИНСТАЛАЦИИ ЗА КОНВЕРСИЯ И ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ГОРИВО 34

ПРИЛОЖЕНИЕ I-Г ИНСТАЛАЦИИ ЗА ПРЕРАБОТКА 39

ПРИЛОЖЕНИЕ I-Д ИНСТАЛАЦИИ ЗА ОБОГАТЯВАНЕ С ИЗОТОПИ 44

ПРИЛОЖЕНИЕ I-Е ИНСТАЛАЦИИ ЗА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА И РАЗВОЙНА ДЕЙНОСТ (НИРД) 48

ПРИЛОЖЕНИЕ I-Ж ИНСТАЛАЦИИ ЗА СЪХРАНЕНИЕ 52

ПРИЛОЖЕНИЕ I-З ИНСТАЛАЦИИ ЗА ОБРАБОТКА, СЪХРАНЕНИЕ И ПОГРЕБВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ 56

ПРИЛОЖЕНИЕ I-Й ИНСТАЛАЦИИ ЗА КАПСУЛИРАНЕ НА ОТРАБОТЕНО ГОРИВО 60

ПРИЛОЖЕНИЕ I-К ГЕОЛОЖКИ ХРАНИЛИЩА 64

ПРИЛОЖЕНИЕ I-Л МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ИЗВЪН СЪОРЪЖЕНИЯТА (МИС) 68

ПРИЛОЖЕНИЕ I-М НАЦИОНАЛНО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ИЗВЪН СЪОРЪЖЕНИЯТА (НАЦИОНАЛНО МИС) 70

ПРИЛОЖЕНИЕ I-Н СЪОРЪЖЕНИЯ, КАНДИДАТ-ЧЛЕНОВЕ НА УНИВЕРСАЛНИТЕ ЗМБ (ЗОНИ НА МАТЕРИАЛЕН БАЛАНС) 71

ПРИЛОЖЕНИЕ I-П ДРУГИ ИНСТАЛАЦИИ, ИЗПОЛЗВАЩИ ЯДРЕНИ МАТЕРИАЛИ В КОЛИЧЕСТВА, ПРЕВИШАВАЩИ ЕДИН ЕФЕКТИВЕН КИЛОГРАМ 73

ПРИЛОЖЕНИЕ I-Р ИНСТАЛАЦИИ ЗА РУДИ 76

ПРИЛОЖЕНИЕ II ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА 77

ПРИЛОЖЕНИЕ III ОТЧЕТ ЗА ИЗМЕНЕНИЯ В НАЛИЧНОСТИТЕ (ОИН) 79

ПРИЛОЖЕНИЕ IV ОТЧЕТ ЗА МАТЕРИАЛЕН БАЛАНС (ОМБ) 91

ПРИЛОЖЕНИЕ V ОПИС ОТ ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ФИЗИЧЕСКИТЕ НАЛИЧНОСТИ (ОИФН) 97

ПРИЛОЖЕНИЕ VI ПРЕДВАРИТЕЛНО УВЕДОМЛЕНИЕ ЗА ИЗНОС/ ИЗПРАЩАНЕ НА ЯДРЕНИ МАТЕРИАЛИ 101

ПРИЛОЖЕНИЕ VII ПРЕДВАРИТЕЛНО УВЕДОМЛЕНИЕ ЗА ВНОС/ ПОЛУЧАВАНЕ НА ЯДРЕНИ МАТЕРИАЛИ 105

ПРИЛОЖЕНИЕ VIII ОТЧЕТ ЗА ИЗНОС/ИЗПРАЩАНЕ НА РУДА 109

ПРИЛОЖЕНИЕ IX ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ДЕРОГАЦИЯ СЪГЛАСНО ЧЛЕН 22 111

ПРИЛОЖЕНИЕ X ПРИМЕРЕН СПИСЪК НА НАЛИЧНИТЕ БРОЙКИ (СНБ) 114

ПРИЛОЖЕНИЕ XI ОБЩА ПРОГРАМА НА ДЕЙНОСТИТЕ 117

ПРИЛОЖЕНИЕ XII ПРЕДВАРИТЕЛНО УВЕДОМЛЕНИЕ ЗА ПОСЛЕДВАЩИ ДЕЙНОСТИ ЗА ОБРАБОТКА НА ОТПАДЪЦИ 118

ПРИЛОЖЕНИЕ XIII ГОДИШЕН ОТЧЕТ ЗА ИЗНОС/ИЗПРАЩАНЕ НА КОНДИЦИОНИРАНИ ОТПАДЪЦИ 121

ПРИЛОЖЕНИЕ XIV ГОДИШЕН ОТЧЕТ ЗА ВНОС/ПОЛУЧАВАНЕ НА КОНДИЦИОНИРАНИ ОТПАДЪЦИ 123

ПРИЛОЖЕНИЕ XV ГОДИШЕН ОТЧЕТ ЗА ПРОМЕНИ В МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА КОНДИЦИОНИРАНИ ОТПАДЪЦИ 125

ПРИЛОЖЕНИЕ XVI ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА РАЗРЕШАВАНЕ НА ОБМЯНА НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ГАРАНЦИИТЕ ВЪВ ВРЪЗКА С ЯДРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ 128

ЕВРОПЕЙСКАТА КОМИСИЯ,

като взе предвид Договора за създаване на Европейската общност за атомна енергия, и по-специално членове 77, 78, 79 и 81 от него,

като взе предвид одобрението на Съвета ([1]),

като има предвид, че:

(1) Регламент (Евратом) № 302/2005 на Комисията ([2]) определя естеството и обхвата на изискванията, предвидени в членове 78 и 79 от Договора за създаване на Европейската общност за атомна енергия (наричан по-долу „Договорът“).

(2) Предвид нарастващите количества ядрени материали, които се произвеждат, използват, превозват, рециклират и предвиждат за погребване в Общността, както и развитието на търговията с тези материали, от съществено значение е да се осигури ефективността и ефикасността на гаранциите. Поради това естеството и обхватът на изискванията, предвидени в член 79 от Договора и изложени в Регламент (Евратом) № 302/2005, трябва да бъдат осъвременени предвид развитието, по-конкретно в областта на ядрените и информационните технологии.

(3) Белгия, България, Чехия, Дания, Германия, Естония, Ирландия, Гърция, Испания, Хърватия, Италия, Кипър, Латвия, Литва, Люксембург, Унгария, Малта, Нидерландия, Австрия, Полша, Португалия, Румъния, Словения, Словакия, Финландия, Швеция и Общността са страни по Споразумение 78/164/Евратом ([3]) с Международната агенция за атомна енергия за прилагане на член 3, точки 1 и 4 от Договора за неразпространение на ядреното оръжие. Споразумение 78/164/Евратом влезе в сила на 21 февруари 1977 г. Впоследствие то бе допълнено с Допълнителен протокол 1999/188/Евратом ([4]), който влезе в сила на 30 април 2004 г.

(4) Споразумение 78/164/Евратом съдържа конкретно задължение, поето от Общността, във връзка с прилагането на гаранции по отношение на изходните материали и специалните делящи се материали на териториите на държавите, които не притежават собствени ядрени оръжия, и които са страни по Договора за неразпространение на ядреното оръжие.

(5) Процедурите, уредени в Споразумение 78/164/Евратом, са резултат от широкообхватни международни преговори с Международната агенция за атомна енергия по прилагането на член 3, точки 1 и 4 от Договора за неразпространение на ядреното оръжие. Тези процедури са одобрени от Съвета на управляващите на посочената агенция.

([1]) Решение (Евратом) 2025/492 на Съвета от 18 февруари 2025 година за одобряване на регламент на Комисията за прилагането на гаранциите по Евратом (OB L, 2025/492, 14.3.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2025/492/oj).

([2]) Регламент (Евратом) № 302/2005 на Комисията от 8 февруари 2005 г. за прилагане на предпазните мерки по Евратом (OB L 54, 28.2.2005 г., стр. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2005/302/oj).

([3]) Споразумение 78/164/Евратом между Кралство Белгия, Кралство Дания, Федерална република Германия, Ирландия, Република Италия, Великото херцогство Люксембург, Кралство Нидерландия, Европейската общност за атомна енергия и Международната агенция за атомна енергия за прилагане на член III, параграфи 1 и 4 от Договора за неразпространение на ядрени оръжия (OB L 51, 22.2.1978 г., стр. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/agree_internation/1978/164/oj).

([4]) Допълнителен протокол 1999/188/Евратом между Република Австрия, Кралство Белгия, Кралство Дания, Република Финландия, Федерална република Германия, Република Гърция, Ирландия, Италианската република, Великото херцогство Люксембург, Кралство Нидерландия, Португалската република, Кралство Испания, Кралство Швеция, Европейската общност за атомна енергия и Международната агенция за атомна енергия за прилагане на член III, параграфи 1 и 4 от Договора за неразпространение на ядрени оръжия (OB L 67, 13.3.1999 г., стр. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/prot/1999/188/oj).

(6) Общността, Франция и Международната агенция за атомна енергия са страни по Споразумение за прилагането на гаранции във Франция ([5]). Това споразумение влезе в сила на 12 септември 1981 г. То бе допълнено с Допълнителен протокол ([6]), който влезе в сила на 30 април 2004 г.

(7) На територията на Франция някои инсталации или части от тях, както и определени материали биха могли да бъдат включени в производствения цикъл за нуждите на отбраната. Поради това трябва да се прилагат специални процедури по гаранциите, които да са съобразени с тези обстоятелства.

(8) Споразуменията за ядрено сътрудничество са споразумения за сътрудничество за използването на ядрената енергия за мирни цели, които са сключени между Общността и трети държави. Тяхната цел е да се улеснят търговията, научноизследователската и развойната дейност или други дейности за сътрудничество от взаимен интерес за страните във връзка с използването на ядрената енергия за мирни цели, като същевременно се изпълняват поетите задължения и политиките на Общността. Съгласно член 77, буква б) от Договора Комисията следва да се увери, че на териториите на държавите членки се спазват разпоредбите относно доставката и всички конкретни задължения по гаранциите, поети от Общността съгласно тези споразумения. В настоящия регламент се уреждат точно определени аспекти, свързани с докладването на ядрен материал, посочени в отделни споразумения за ядрено сътрудничество, но той не обхваща изделия, различни от ядрен материал.

(9) За осигуряването на ефективността на гаранциите е от съществено значение свързаните с тях съображения да бъдат заложени на ранен етап в процесите на планиране и проектиране на нови инсталации, както и при значителни промени и извеждане от експлоатация на съществуващи инсталации.

(10) За да се осигури ефикасността на гаранциите, характерът и обхватът на изискванията за отчитане на ядрени материали и за деклариране на основните технически характеристики на инсталациите следва да са съобразени с пригодността на ядрения материал и инсталацията да бъдат използвани за немирни цели, без да се засягат конкретни задължения по гаранциите, поети от Общността съгласно споразумение, сключено с трета държава или международна организация.

(11) В Съобщението на Комисията от 30 юни 2022 г., озаглавено „Стратегия на Европейската комисия в областта на цифровите технологии - Цифрова Комисия от следващо поколение“ ([7]), се подчертава важността на структурирането на достъпа до данните и на техния обмен между Комисията и държавите членки. Като част от тази стратегия Комисията си е поставила за цел да осигури възможност за трансгранично цифрово взаимодействие, оперативна съвместимост и цифрова модернизация на публичните администрации. Във връзка с това и с оглед подобряване на ефикасността на гаранциите, отчетите и декларациите следва да се подават по електронен път.

(12) Настоящият регламент следва да осигури по-степенуван подход и по този начин да се намали тежестта за операторите. Когато е целесъобразно, в настоящия регламент са включени различни разпоредби, съизмерими със стратегическата стойност на ядрените материали и свързаните с тях инсталации и дейности.

(13) Разпоредбите относно правилата за сигурност, заложени в Решение (ЕС, Евратом) 2015/443 на Комисията ([8]) и в Решение (ЕС, Евратом) 2015/444 на Комисията ([9]), следва да се прилагат за информацията, получена съгласно настоящия регламент, без да се засяга Регламент (Евратом) № 3 от 31 юли 1958 г. ([10]).

(14) Комисията следва да положи необходимите усилия за защита на търговските, технологичните и производствените тайни, както и на друга поверителна информация, която ѝ е станала известна при прилагането на настоящия регламент.

([5]) Споразумение от 27 юли 1978 г. между Франция, Европейската общност за атомна енергия и Международната агенция за атомна енергия за прилагането на гаранциите във Франция (Информационен циркуляр на МААЕ INFCIRC/290 от декември 1981 г.).

([6]) Допълнителен протокол към споразумението между Франция, Европейската общност за атомна енергия и Международната агенция за атомна енергия за прилагането на гаранциите във Франция (Информационен циркуляр на МААЕ INFCIRC/290/Add.1 от 24 февруари 2005 г.).

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

([8]) Решение (ЕС, Евратом) 2015/443 на Комисията от 13 март 2015 г. относно сигурността в Комисията (ОВ L 72, 17.3.2015 г., стр. 41, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2015/443/oj).

([9]) Решение (ЕС, Евратом) 2015/444 на Комисията от 13 март 2015 г. относно правилата за сигурност за защита на класифицираната информация на ЕС (ОВ L 72, 17.3.2015 г., стр. 53, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2015/444/oj).

([10]) Регламент (Евратом) № 3 на Съвета от 31 юли 1958 г. за прилагане на член 24 от Договора за създаване на Европейската общност за атомна енергия (ОВ 17, 6.10.1958 г., стр. 406, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/1958/3(1)/oj).

(15) Инспекциите и другите свързани с гаранциите дейности, извършвани от инспекторите на Комисията в съответствие с членове 81 и 82 от Договора, следва да бъдат ограничени до постигането на целите по глава VII от Договора в съответствие с принципите, определени в член 84, втора алинея от него.

(16) Комисията следва да осигурява своевременно подходяща обратна връзка относно информацията, предоставена от операторите, като например списък на основното оборудване и останалите структури, специфични за конкретната инсталация. Като се има предвид, че в много случаи това не зависи само от Комисията, Комисията следва да се стреми да получи необходимата обратна връзка от трети страни, доколкото е приложимо, и да споделя получената чрез обратната връзка информация със съответните оператори и държави членки.

(17) Актуалните особени разпоредби относно гаранциите в съответните инсталации са важни за прилагането на гаранциите. Във връзка с това Комисията следва да продължи да приема особени разпоредби относно гаранциите след тесни консултации със съответните оператори и държави членки, като се обръща специално внимание на осигуряването на тяхната актуалност. Доколкото е възможно, Комисията следва да се стреми към приемането на особени разпоредби относно гаранциите, преди началото на експлоатацията на инсталацията.

(18) Прилагането на настоящия регламент следва да се оцени в рамките на 10 години след влизането му в сила в контекста на технологичния напредък в ядрената промишленост и развитието на информационните технологии. В специфични случаи обаче може да се наложи настоящият регламент да бъде преразгледан преди тази оценка, например, за да бъдат спазени определени задължения по гаранциите, поети от Общността съгласно споразумение, сключено с трета държава или с международна организация.

(19) От съображения за правна сигурност Регламент (Евратом) № 302/2005 следва да бъде отменен,

ПРИЕ НАСТОЯЩИЯ РЕГЛАМЕНТ:

ГЛАВА I

ОБХВАТ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Член 1

Обхват

Настоящият регламент се прилага по отношение на всяко лице или предприятие, което изгражда или експлоатира инсталация за производство, сепарация, повторна обработка, съхранение, погребване или друга употреба на ядрени материали.

Той не се прилага по отношение на държателите на крайни продукти, като например сплави или керамики, които се използват за неядрени цели и съдържат ядрени материали, които на практика са невъзстановими, нито по отношение на държателите на минерални материали, различни от руди, и свързаните с тях преработени вещества, които се използват за неядрени цели, а не за получаване на изходен материал.

Член 2

Определения

За целите на настоящия регламент:

1) „държави членки, неразполагащи с ядрено оръжие“ означава Белгия, България, Чехия, Дания, Германия, Естония, Ирландия, Гърция, Испания, Хърватия, Италия, Кипър, Латвия, Литва, Люксембург, Унгария, Малта, Нидерландия, Австрия, Полша, Португалия, Румъния, Словения, Словакия, Финландия и Швеция;

2) „държава членка, разполагаща с ядрено оръжие“ означава Франция;

3) „трета държава“ означава всяка държава, която не е член на Общността;

4) „ядрени материали“ означава руди, изходни материали или специални делящи се материали по смисъла на член 197 от Договора;

5) „руди“ означава руди по смисъла на член 197, точка 4 от Договора и както са определени в Регламент № 9 на Съвета на ЕОАЕ ([11]);

6) „категории“ (на ядрени материали) са природен уран, обеднен уран, уран с по-малко от 20% обогатяване на уран-235 или уран-233, уран с 20% и повече обогатяване на уран-235 или уран-233, торий, плутоний и всеки друг материал, посочен от Съвета в съответствие с разпоредбите на член 197 от Договора;

7) „отпадъци“ означава ядрени материали в концентрация или форма, която прави ядрените материали невъзстановими по практически или икономически причини, за които не се предвижда по-нататъшна употреба и може да бъдат погребани;

8) „съхранявани отпадъци“ означава отпадъци, генерирани при обработка или при авария по време на работа, които са измерени или оценени въз основа на измервания, които са преместени на точно определено местоположение в рамките на зоната на материален баланс, от което могат да бъдат достъпни за последващо извличане, и за които се счита, че са невъзстановими за момента;

9) „кондиционирани отпадъци“ означава отпадъци, в които ядреният материал, измерен или оценен въз основа на измервания, е кондиционирани по такъв начин (например имобилизиран в стъкло, цимент, бетон или битум), че не е подходящ за по-нататъшна ядрена употреба;

10) „изхвърляния в околната среда“ означава ядрени материали, измерени или оценени въз основа на измервания, които са безвъзвратно изхвърлени в околната среда като резултат от планирани изхвърляния и по такъв начин, че да не бъдат подходящи за по-нататъшна употреба;

11) „погребване“ означава разполагане на отпадъци, отработено гориво или всякакъв друг ядрен материал в дадена инсталация без намерение за последващото им извличане;

12) „отработено гориво“ означава ядрено гориво, което е било облъчено в активната зона на реактора и е окончателно изваден от нея; отработеното гориво може да бъде считано за използваем ресурс, който може да бъде подложен на преработване, или може да бъде погребан, ако не се предвижда по-нататъшна употреба;

13) „бройка“ означава идентифицируема единица, като горивна касета или горивен елемент;

14) „партида“ означава част от ядрен материал, която се третира като единица за целите на отчитането в ключова точка на измерване и за която съставът и количеството се определят чрез единен набор от спецификации или измервания; ядреният материал може да бъде в насипна форма или да се съдържа в определено количество бройки;

15) „данни за партидата“ означава общото тегло на всяка категория ядрени материали и в случая на плутоний и уран, изотопният състав, когато е подходящо. За целите на отчетността теглата на отделните бройки в партидата се събират, преди да бъдат закръглени към най-близката единица;

16) „ефективен килограм“ е специална единица, използвана във връзка с прилагането на гаранциите за ядрените материали, определена, както следва:

   а) за плутоний – неговата маса в килограми;

   б) за уран с обогатяване 0,01 (1%) и повече – неговата маса в килограми, умножена по квадрата на неговото обогатяване;

   в) за уран с обогатяване, по-малко от 0,01 (1%) и повече от 0,005 (0,5%) – неговата маса в килограми, умножена по 0,0001;

   както и

   г) за обеднен уран с обогатяване 0,005 (0,5%) и по-малко и за торий – тяхната маса в килограми, умножена по 0,00005.

17) „зона на материален баланс“ (ЗМБ) означава такава зона, за която за целите на установяване на материалния баланс:

   а) може да бъде определено количеството на ядрените материали при всяко преместване във или извън всяка зона на материален баланс;

   както и

   б) може да бъде определена физическата наличност на ядрените материали във всяка зона на материален баланс, когато е необходимо, съгласно установените процедури;

([11]) Регламент № 9 на Съвета на ЕОАЕ, определящ концентрацията на руди съгласно член 197, параграф 4 от Договора за създаване на Европейската общност за атомна енергия (ОВ 12, 22.2.1960 г., стр. 482, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/1960/9(1)/oj).

18) „ключова точка на измерване“ означава местоположението, където ядреният материал е достъпен в такава форма, че може да бъде измерен, за да се определи движението на материала или наличността, включително, но не само, местата, където ядреният материал влиза, излиза или се съхранява в зоните на материален баланс;

19) „регистрирана наличност“ в зоната на материален баланс означава аритметичният сбор от физическите наличности, установени при последната инвентаризация в тази зона на материален баланс, и всички изменения в наличностите, настъпили след тази инвентаризация;

20) „физическа наличност“ означава сумата на всички измерени количества от партидите или получените оценки за количествата ядрени материали от партидите, които са налице в даден момент в рамките на дадена зона на материален баланс, получени в съответствие с определени процедури;

21) „неотчетени материали“ означава разликите между физическата наличност и регистрираната наличност;

22) „разлика в данните между изпращача и получателя“ означава разликата между количеството ядрен материал в партидата, както е измерено в зоната за материален баланс, където материалът е получен, и количество, както е заявено от зоната на материален баланс, откъдето материалът е изпратен;

23) „изходни данни“ означава данните, записани по време на измервания или калибриране или използвани за извличане на емпирични зависимости, които идентифицират ядрения материал и дават възможност да се получат данните за партидата, включително: тегло на съединенията; коефициенти на преобразуване за определяне теглото на елемент; специфично тегло; концентрация на елемент; изотопни съотношения; връзка между обемни и манометрични показания; както и връзка между произведения плутоний и произведената енергия;

24) „площадка“ означава територия, определена от Общността и държава членка, неразполагаща с ядрено оръжие, на която са разположени една или повече инсталации, включително спрени от експлоатация инсталации, както е определено в техните съответни основни технически характеристики, при което:

   а) при спряна от експлоатация инсталация, където са били обичайно използвани изходни материали или специални делящи се материали в количества, по-малки от един ефективен килограм, значението на понятието „площадка“ е ограничено до местоположенията с горещи камери или местоположенията, където са извършвани дейности, свързани с конверсията, обогатяването, производството на гориво или преработката;

   б) „площадка“ включва също така и всички други съоръжения, разположени на едно и също място с инсталациите, които предоставят или ползват съществени услуги, включително горещи камери за обработка на облъчени материали, несъдържащи ядрен материал; съоръжения за третиране, съхраняване и погребване на отпадъци; и сградите, свързани с дейностите, посочени в приложение I към Допълнителен протокол 1999/188/Евратом и идентифицирани от съответната държава;

   в) в случай на национално местоположение извън съоръженията (МИС) – всички включени държатели на малки количества ядрен материал, взети заедно, могат да представляват една площадка;

25) „горещи камери“ означава помещение или свързани помежду си помещения с общ обем най-малко 6 m^3, със защита, която е равна или превишаваща еквивалента на 0,5 m бетон с плътност 3,2 g/cm^3 или по-голяма, окомплектовани с оборудване за дистанционно осъществяване на операциите;

26) „представител на площадката“ означава всяко лице, предприятие или организация, определени от държава членка, неразполагаща с ядрено оръжие, като отговарящи за декларациите, посочени в член 6, параграф 1;

27) „инсталация“ означава, от етапа на планиране до потвърждаване на извеждането ѝ от експлоатация:

   а) реактор, критична инсталация, съоръжение за конверсия, съоръжение за производство, съоръжение за преработка, съоръжение за сепарация на изотопи, самостоятелна инсталация за съхранение, съоръжение за капсулиране, геоложко хранилище, инсталация за третиране на отпадъци, инсталация за съхранение на отпадъци или за погребване на отпадъци, или всяко друго местоположение, където изходни материали или специални делящи се материали се държат или обичайно се използват в количества, по-големи от един ефективен килограм;

   б) всяко МИС;

   в) всяко местоположение, където за целите на придобиването на изходен материал, се извличат, съхраняват или обработват руди;

28) „местоположение извън съоръженията“ (МИС) означава местоположение, което не попада в обхвата на определението в точка 27, буква а), където изходни материали или специални делящи се материали се съхраняват или се използват обичайно в количества, равни или по-малки от един ефективен килограм;

29) „национално местоположение извън съоръженията“ означава конкретно МИС, включващо държатели на малки количества ядрени материали, в съответствие с критериите, договорени между държавите членки, в които се намират материалите, и Комисията;

30) „универсална ЗМБ (зона на материален баланс)“ (УЗМБ) означава конкретно МИС, включващо малки количества ядрени материали, съгласно критериите, изложени в приложение I-H;

31) „спряна от експлоатация“ означава, по отношение на дадена инсталация, че е верифицирано, че нейната експлоатация е прекратена и че всичкият ядрен материал, предмет на гаранции по Евратом, е преместен;

32) „в процес на извеждане от експлоатация“ означава, по отношение на дадена инсталация, че дейностите по демонтиране или по извличане и отстраняване на ядрени материали, или по демонтаж или привеждане в негодно за експлоатация състояние на основно оборудване са в процес на извършване с цел извеждане на инсталацията от експлоатация;

33) „изведена от експлоатация“ означава, по отношение на дадена инсталация, че е верифицирано, че всички ядрени материали, предмет на гаранции по Евратом, са премахнати и че останалите структури и оборудване от съществено значение за използването на инсталацията за цели, различни от погребване на ядрени материали, които вече не са предмет на гаранции по Евратом, са демонтирани или приведени в негодно за експлоатация състояние, така че вече не е възможно обработване или използване на ядрени материали;

34) „оператор“ означава всяко лице или предприятие, включително организация, които възнамеряват да изградят инсталация или които носят юридическа отговорност за изграждането или експлоатацията на инсталация.

35) „принцип на еквивалентност“ означава, че определено особено задължение по гаранциите, прилагащо се за определено количество ядрен материал, може да бъде прехвърлено към друго количество ядрен материал, ако са изпълнени критериите за еквивалентност;

36) „критерии за еквивалентност“ означава конкретни критерии по отношение на количеството, категорията, изотопния състав, физическата форма, химическата форма и състоянието на материала на ядрени материали, които трябва да бъдат изпълнени, за да се приложи принципът на еквивалентност;

37) „принцип на пропорционалност“ означава, че когато ядрен материал, който е предмет на особено задължение по гаранциите, бъде смесен или трансформиран в определена пропорция с ядрен материал, който не предмет на такова задължение, продуктът, вторичният продукт, отпадъците или загубите, генерирани при обработката, стават предмет на особеното задължение по гаранциите в същата пропорция;

38) „групово отчитане (pool accounting)“ означава специфичен метод на отчитане, при който се използва уникален код на задължение (код на група) за деклариране на регистрирани наличности и описи от инвентаризация на физическите наличности пред Комисията съгласно членове 14 и 15, въпреки че ядрените материали могат да бъдат предмет на различни особени задължения по гаранциите;

39) „отчетна група (accountancy pool)“ означава обхватът, в рамките на който е разрешено прилагането на групово отчитане, в една или няколко зони на материален баланс.

ГЛАВА II

ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСОБЕНИ РАЗПОРЕДБИ ОТНОСНО ГАРАНЦИИТЕ

Член 3

Деклариране на основните технически характеристики

1. Операторите декларират пред Комисията основните технически характеристики на техните инсталации.

За инсталациите, посочени в член 2, точка 27, буква в), се прилагат разпоредбите на членове 27 и 28.

За инсталациите, посочени в член 2, точка 29, се прилагат разпоредбите на член 37.

За нови инсталации, посочени в член 2, точка 27, буква а), на Комисията и на съответната държава членка се представя предварителна декларация веднага след като бъдат определени основните проектни варианти, за да се даде възможност за включване на съображения, свързани с гаранциите, на ранен етап от планирането на инсталацията.

2. Когато се декларират основни технически характеристики за първи път (наричано по-долу „първоначална декларация на основни технически характеристики“) или при последващото им актуализиране, за да се попълни съответната информация, приложима за инсталацията, се използва съответният въпросник в приложение I.

3. Декларацията на основните технически характеристики се подава по електронен път.

4. Инспекторите на Комисията представят първоначално становище, включително относно основното оборудване, когато е приложимо, или изискват допълнителна първоначална информация в рамките на 6 месеца след декларацията на оператора на основните технически характеристики. Ако бъдат поискани, на Комисията се предоставят допълнителни пояснения във връзка с информацията, подадена в декларацията на основните технически характеристики, в 30-дневен или друг договорен срок.

Член 4

Срокове за първоначалната декларация на основните технически характеристики

1. Цялостната декларация на основните технически характеристики на новите инсталации се представя на Комисията в съответствие с член 3, параграф 1 не по-късно от 200 дни преди деня на очакваната първа доставка на ядрен материал в инсталацията.

2. За нови инсталации, посочени в член 2, точка 27, буква а), цялата налична информация относно собственика, оператора, местоположението, предназначението на инсталацията и нейния тип, капацитета на инсталацията, както и предексплоатационната информация, се съобщава на Комисията веднага щом информацията бъде налична или в рамките на друг срок, договорен между оператора, държавата членка и Комисията въз основа на предварителната декларация на основните технически характеристики, посочена в член 3, параграф 1, четвърта алинея, който не може да бъде по-късно от първото подаване на заявление за разрешение за строителство.

За да се улесни включването на съображения, свързани с гаранциите, на ранен етап в процеса на проектиране на инсталацията, като част от информацията, посочена в първа алинея, на Комисията може да се предостави и информация относно вида, формата, очакваните промени в наличностите и очакваните наличности на ядрени материали, както и чертежи, указващи очакваното движение и съхраняване на ядрени материали.

3. Всеки оператор на инсталация, който възнамерява да използва техники за химична обработка на облъчени материали, предоставя, едновременно с информацията по параграф 2, всякаква допълнителна информация, необходима на Комисията, за да може да одобри тези техники съгласно изискването в член 78 от Договора.

4. Необходимата информация съгласно параграфи 2 и 3 се предоставя в определените полета от съответния въпросник в приложение I.

5. Всеки оператор на инсталация на територията на държава, присъединяваща се към Европейския съюз, декларира пред Комисията основните технически характеристики на инсталацията в срок от 30 дни след датата на влизане в сила на настоящия регламент в съответната държава или в друг договорен срок.

Член 5

Деклариране на промени в основните технически характеристики

1. Значителни промени в информацията по член 4, параграфи 2 и 3 се декларират пред Комисията и съответната държава членка всеки път, когато бъдат извършени промени в нотифицирания проект на инсталацията, или в друг договорен срок.

2. Значителни промени в основните технически характеристики по отношение на предназначението, типа или плана на инсталацията, и по-конкретно промени, засягащи маршрутите за достъп до зоните, в които се използват или съхраняват ядрени материали, се декларират веднага щом бъде взето решението за тяхното осъществяване и не по-късно от 20 дни преди насроченото начало на работите по съответните промени. Допълнителни изисквания по отношение на промените в основните технически характеристики, които се декларират предварително, може да бъдат определени в особените разпоредби относно гаранциите по член 8.

3. Промени в основните технически характеристики, за които не се изисква предварителна декларация по параграф 2, се декларират на Комисията в рамките на 30 дни след завършването на промените.

Плановете за извеждане от експлоатация и сроковете за тяхното изпълнение се декларират, като се използват определените полета от съответния въпросник в приложение I, съответно когато бъдат приети или се вземе решение във връзка с тях. Всяка актуализация се декларира всеки път, когато информацията, предоставена във въпросника се променя.

4. Промени в основните технически характеристики в резултат от дейности по извеждане от експлоатация се декларират на месечна основа, до края на следващия месец, но само ако информацията в съответния въпросник в приложение I се е променила по време на месеца.

Член 6

Деклариране на общо описание на площадката

1. Всяка държава членка, която е страна по Допълнителен протокол 1999/188/Евратом, определя представител на площадката за всяка площадка на своята територия, което лице подава до Комисията декларация, съдържаща общо описание на площадката, в съответствие с приложение II от настоящия регламент.

Декларацията с общо описание на площадката се подава до 120 дни след датата на влизане в сила на Допълнителен протокол 1999/188/Евратом за съответната държава членка. Актуализация на декларацията се подава до 1 април всяка година. Декларацията с общо описание на площадката и нейната актуализация се подават по електронен път.

Декларацията с общо описание на площадката трябва да отговаря на изискванията по член 2, буква а), точка iii) от Допълнителен протокол 1999/188/Евратом и е отделна от декларацията на основните технически характеристики.

2. Представителят на площадката носи отговорност за своевременното събиране на съответната информация и подаването на декларацията с общо описание на площадката на Комисията, но отговорността за точността и пълнотата на посочената декларация се носи от лицата или предприятията, които изграждат или експлоатират инсталацията; за сгради на площадка, в които не се включва ядрен материал, тази отговорност продължава да се носи от съответната държава членка.

3. Ако бъдат поискани, на Комисията се предоставят в 15-дневен срок допълнителни сведения или пояснения във връзка с информацията, подадена в декларацията с общо описание на площадката.

Член 7

Програма на дейностите

1. За да се даде възможност на Комисията да планира своите дейности по гаранциите, операторите съобщават на Комисията по електронен път следната информация:

а) обща програма на дейностите въз основа на приложение XI, в която са посочени по-конкретно ориентировъчните дати за инвентаризацията на физическите наличности;

б) поне 40 дни преди инвентаризацията на физическите наличности – програмата за тази дейност.

За инсталациите по член 2, точка 27, буква б) като минимум се посочват ориентировъчните дати за инвентаризацията на физическите наличности.

Промените, които могат да засегнат общата програма на дейностите, и в частност инвентаризацията на физическите наличности, се съобщават на Комисията без забавяне.

2. Освен ако не е предвидено друго в особените разпоредби относно гаранциите по член 8, програмата на дейностите се изпраща ежегодно, не по-късно от 15 ноември на предходната година.

Член 8

Особени разпоредби относно гаранциите

1. Въз основа на подадената декларация на основните технически характеристики, Комисията приема особени разпоредби относно гаранциите, отнасящи се до въпросите, изложени в параграф 2.

Тези особени разпоредби относно гаранциите могат да бъдат преразгледани по искане на съответната държава членка.

За инсталациите, посочени в член 2, точка 27, буква а), особените разпоредби относно гаранциите се изготвят с решение на Комисията, адресирано до съответния оператор, като се вземат предвид експлоатационните и техническите ограничения и след тесни консултации със съответния оператор и съответната държава членка.

За инсталациите, посочени в член 2, точка 27, буква б), може да се изготви само едно решение на Комисията, адресирано до няколко или до всички съответни оператори, в което се определят особените разпоредби относно гаранциите. Тези особени разпоредби относно гаранциите се определят след тесни консултации със съответните оператори и съответната държава членка.

Операторът, до когото е адресирано решението на Комисията, се уведомява за него, а копие от уведомлението се изпраща до съответната държава членка.

2. За инсталациите, посочени в член 2, точка 27, буква а), особените разпоредби относно гаранциите включват:

а) зоните на материален баланс и избора на ключови точки на измерване, за да се определят движението и наличностите на ядрените материали;

б) промените в основните технически характеристики, за които се изисква предварително уведомление;

в) процедурите за водене на записите за ядрените материали за всяка зона на материален баланс и за изготвяне на отчети;

г) честотата и процедурите за инвентаризация на физическите наличности за целите на отчитането като част от мерките по гаранциите;

д) мерките за ограничаване и наблюдение в съответствие с договореностите със съответния оператор;

е) организацията на вземането на проби от оператора единствено за целите на гаранциите;

ж) списък на основното оборудване за инсталацията.

За инсталациите, посочени в член 2, точка 27, буква б), особените разпоредби относно гаранциите може да бъдат ограничени само до първа алинея, букви а), в) и г) от настоящия параграф.

3. В особените разпоредби относно гаранциите може да бъдат определени също така:

а) съдържанието на последващите съобщения съгласно изискванията по член 7 или 16;

б) условията, при които се прилагат разпоредбите на настоящия регламент, и в частност условията, при които за изпращането и получаването на ядрени материали се изисква предварително уведомяване;

в) други договорени мерки по гаранциите, които се считат за необходими, за да се гарантира, че ядрените материали не се отклоняват от определеното им предназначение, в съответствие с договореностите със съответния оператор.

4. Комисията възстановява на съответния оператор разходите за специалните услуги, които са предвидени в особените разпоредби относно гаранциите или които се предоставят в резултат на специално искане от Комисията или нейните инспектори, изключително въз основа на споразумение, в което са определени тези разходи и условията за тяхното възстановяване. Разходите за дейности, извършени от оператора преди подписването на споразумението, не подлежат на възстановяване. Възстановяването на разходите е ограничено до сумата, необходима за покриването на разходите, направени от оператора за специалните услуги, и не включва печалби. Процедурата, която трябва да се следва, за да може операторът да поиска възстановяване на разходите, свързани с инспекциите, се описва в насоките, посочени в член 42.

ГЛАВА III

ОТЧИТАНЕ НА ЯДРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

Член 9

Система за отчитане

1. От момента, в който операторите станат държатели на ядрени материали, те трябва да поддържат система за отчитане и контрол на ядрените материали, която трябва да е ефективна в предотвратяването, откриването и навременното отстраняване на нередности, водещи до ситуации, в които ядреният материал се отчита неточно. Тази система трябва да включва отчетни и експлоатационни записи, и в частност информация относно количествата, категорията, формата и състава на ядрените материали съгласно член 21, тяхното фактическо местоположение и особеното задължение по гаранциите съгласно член 19, заедно с данни за получателя или изпращача, когато ядрените материали се преместват.

2. Системата за измерванията, на които се основават записите, трябва да е в съответствие с най-новите международни стандарти или да е равностойна по качество на тези стандарти. Въз основа на тези записи трябва да може да се съставят и обосновават всички отчетни декларации, подавани до Комисията. Всички записи, свързани с ядрени материали, се съхраняват, докато ядрените материали се намират в инсталацията и най-малко пет години, след като ядрените материали престанат да се намират в инсталацията, освен ако не е договорено друго. За всяка инсталация може да се изискват и други данни, определени в особените разпоредби относно гаранциите по член 8.

3. Отчетните и експлоатационните записи се предоставят в електронен вид, ако те се поддържат в такъв вид от инсталацията. За инсталациите по член 2, точка 27, буква а) актуален списък на наличните бройки се предоставя на инспекторите на Комисията в електронен вид при обосновано искане, като се използва наличната информация в съответствие с примерния формат, предвиден в приложение X.

Член 10

Експлоатационни записи

1. За всяка зона на материален баланс на дадена инсталация експлоатационните записи включват, когато е приложимо:

а) експлоатационните данни, използвани за определянето на всички промени в количествата и състава на ядрените материали, които се намират в инсталацията, включително документите за превоз, както на получените, така и на изпратените партиди ядрени материали;

б) списък на наличните бройки и техните местоположения, поддържан възможно най-актуален;

в) данните, включително оценките на случайните и систематичните грешки, получени от калибрирането на резервоари и прибори, както и от вземането на проби и анализи;

г) данните, резултат от мерки, свързани с контрола на качеството, приложени към системата за отчитане на ядрените материали, включително получени оценки на случайните и систематичните грешки;

д) описание на последователността на действията, предприети за подготовката и провеждането на инвентаризация на физическите наличности, както и за потвърждаването на точността и пълнотата на инвентаризацията;

е) описание на действията, извършени за установяване, проучване и отстраняване на възникналите несъответствия в отчитането и контрола на ядрените материали;

ж) резултатите от процедурите за контрол на наличностите и за инсталациите, които манипулират ядрен материал в насипна форма, резултатите от изпитванията за приемането на материалния баланс, с отчитане на обоснованата неопределеност в измерванията и процесите;

з) описание на действията, извършени за установяване на причината и големината на евентуални случайни или неизмерени загуби на ядрен материал;

и) изотопния състав на плутония, включително изотопите от неговия разпад, и референтни дати, ако са записани в инсталацията за целите на експлоатацията.

2. Оригиналните експлоатационни записи се предоставят на инспекторите на Комисията в електронен вид, ако е възможно. При обосновано искане и при спазване на член 40, параграф 2, копия от експлоатационните записи се изпращат на Комисията в електронен формат, ако е възможно. При обосновано искане от оператора може да бъдат съгласувани специални договорености по отношение на формата и изпращането на информацията.

Член 11

Отчетни записи

По отношение на всяка зона на материален баланс отчетните записи съдържат:

а) всички изменения в наличностите, така че регистрираната наличност да може да бъде определена по всяко време;

б) всички резултати от измервания и преброявания, използвани за определяне на физическата наличност;

в) всички корекции на измененията в наличностите, регистрираната наличност и физическата наличност.

Отчетните записи, свързани с изменения в наличностите и физическата наличност, включват вида на материала, данните за партидите и изходните данни за всяка партида. В тези записи трябва да се отчитат поотделно уранът, торият и плутонията в съответствие с категориите, изброени в член 21, параграф 2, буква б). В допълнение за всяко изменение в наличностите се посочват датата на промяната и когато е подходящо, изпращащата зона на материален баланс или изпращачът и получаващата зона на материален баланс или получателят.

Член 12

Отчетни доклади

От момента, в който операторите станат държатели на ядрен материал, те предоставят на Комисията отчетни доклади.

Отчетните доклади съдържат информацията, която е налична към датата на отчитане, и трябва да бъдат коригирани на по-късна дата, ако е необходимо. Отчетните доклади се подават до Комисията по електронен път.

При обосновано искане, на Комисията в триседмичен или друг договорен срок се предоставят допълнителни сведения или пояснения във връзка с тези отчетни доклади.

Член 13

Първоначално отчетени наличности

Всеки оператор на територията на държава, присъединяваща се към Европейския съюз, предоставя на Комисията, в 30-дневен срок след датата на влизане в сила на настоящия регламент в съответната държава, първоначално отчетените наличности на всички ядрени материали, с които разполага, включително ядрени материали, считани преди това за съхранявани отпадъци, и ядрени материали, изключени преди това от гаранциите по МААЕ, с изключение на ядрените материали, по отношение на които гаранциите по МААЕ са били прекратени. Използва се форматът, предвиден в приложение V.

Член 14

Отчет за изменения в наличностите

1. От момента, в който операторите станат държатели на ядрени материали и за всяка зона на материален баланс, те предоставят на Комисията отчети за изменения в наличностите на всички ядрени материали, като използват формата, предвиден в приложение III.

Освен ако в особените разпоредби относно гаранциите по член 8 за дадена инсталация не е предвидено друго, отчетите за изменения в наличностите се изпращат на месечна основа, най-късно 15 дни след края на месеца, и в тях се описват всички изменения в наличностите, които са настъпили или са станали известни през съответния месец.

2. За месеците, в които се провежда инвентаризация на физическите наличности и датата на инвентаризацията на физическите наличности не е последният ден от месеца, се предоставят два отделни отчета за изменения в наличностите:

а) първи отчет за изменения в наличностите, съдържащ всички изменения в наличностите до датата на инвентаризацията на физическите наличности включително, който се изпраща най-късно заедно с втория отчет за изменения в наличностите или заедно с описа от инвентаризацията на физическите наличности и отчета за материалния баланс, ако последните бъдат изпратени преди втория отчет за изменения в наличностите;

б) втори отчет за изменения в наличностите, съдържащ всички изменения в наличностите от първия ден след датата на инвентаризацията на физическите наличности до края на месеца, който се изпраща в рамките на 15 дни след края на месеца.

3. За месеците, в които не се провежда инвентаризация на физическите наличности, съответните оператори изпращат отчета за изменения в наличностите, като пренасят крайните регистрирани наличности от предходния месец.

4. Малките изменения в наличностите, като например изпращане на проби за анализ, може да бъдат групирани заедно както е заложено в особените разпоредби относно гаранциите по член 8 по отношение на въпросната инсталация, за да може да бъдат отчетени като само едно изменение в наличностите.

5. Отчетите за изменения в наличностите може да бъдат придружавани от бележки, които пояснявят измененията в наличностите.

Член 15

Отчет за материален баланс и опис от инвентаризация на физическите наличности

1. За всяка зона на материален баланс операторите изпращат на Комисията:

а) отчети за материален баланс във формата, предвиден в приложение IV, в които се посочват:

i) началната физическа наличност;

ii) измененията в наличностите (първо увеличенията, след това намаленията);

iii) крайната регистрирана наличност;

iv) крайната физическа наличност;

v) неотчетените материали;

б) опис от инвентаризацията на физическите наличности във формата, предвиден в приложение V, показващ поотделно всички партиди.

2. Отчетите и описите, посочени в параграф 1, се изпращат при първа възможност и не по-късно от 30 дни след датата на инвентаризацията на физическите наличности.

3. Освен ако не е предвидено друго в особените разпоредби относно гаранциите по член 8 за дадена инсталация, всяка календарна година се изготвя опис от инвентаризацията на физическите наличности, основан на фактическите наличности, при което се отчитат всички ядрени материали, които се намират в зоната на материален баланс. Периодът между две последователни инвентаризации на физическите наличности не може да надхвърля 14 месеца.

Член 16

Специални отчети

Операторите изпращат на Комисията специален отчет, когато възникне някое от обстоятелствата, посочени в член 17 или 25.

Специалните отчети и допълнителните сведения или пояснения, поискани във връзка с тези отчети, се предоставят на Комисията без забавяне. Ако са необходими допълнителни технически проучвания, специалните отчети съдържат наличната информацията към датата на отчитането и се допълват при първа възможност с резултата от тези проучвания.

Член 17

Необичайни събития

Специален отчет съгласно изискванията по член 16 се представя в следните случаи:

а) ако в резултат на необичаен инцидент или обстоятелства се счита, че се е стигнало или може да се стигне до увеличение или загуби на ядрени материали, включително по време на преместване до или от инсталацията; в такива случаи в специалния отчет се включват описание на инцидента или обстоятелствата, теглата на урана, тория и плутония в съответствие с категориите, изброени в член 21, параграф 2, буква б), теглата на делящите се изотопи в случай на обогатен уран, както и описание как са били установени теглата, и всички взети допълнителни мерки, включително за предотвратяване на повторни загуби;

б) при неочаквани нарушения на ограничаването до степен, в която е възможно неразрешено преместване на ядрен материал; в такива случаи в специалния отчет се включва описание на инцидента или обстоятелствата, като може да се включи и описание на всички действия, предприети за намаляване на риска от неразрешено преместване и предотвратяване на повторно възникване на такова събитие.

Съответните оператори представят специалните отчети веднага щом научат за такива увеличения или загуби или за всякакви неочаквани внезапни промени в състоянието на ограниченията, или за всеки повод да смятат, че са възникнали такива събития. Причините за такива необичайни събития също се съобщават веднага щом станат известни.

За всяка инсталация в особените разпоредби относно гаранциите по член 8 може да бъдат посочени допълнителни сведения по отношение на предоставяната информация.

Член 18

Отчитане на ядрени превръщания

По отношение на реакторите изчислените данни за ядрените превръщания се отчитат в отчета за изменения в наличностите най-късно когато облъченото гориво бъде преместено от зоната на материален баланс на реактора. Освен това, в особените разпоредби относно гаранциите по член 8 може да бъдат определени и други процедури за записване и отчитане на ядрени превръщания.

Член 19

Особени задължения по гаранциите

1. Ядрените материали, които са предмет на особени задължения по гаранциите, поети от Общността по споразумение, сключено с трета държава или международна организация, се обозначават със съответния код на задължение, съобщен от Комисията, в следните уведомления и записи:

а) първоначалната регистрирана наличност по член 13;

б) отчетите за изменения в наличностите, включително крайните регистрирани наличности по член 14;

в) отчетите за материален баланс и описите от инвентаризация на физическите наличности по член 15;

г) планирания износ и внос по членове 23 и 24;

д) отчетните записи по член 11, първа алинея, букви а) и в).

Освен ако изрично не е забранено в някое от тези споразумения с трета държава или международна организация, обозначаването на ядрени материали съгласно първа алинея не изключва физическото смесване на ядрени материали.

2. Където е приложимо, при обозначаването с кодове на задължения в записите по член 11 и в отчетите по членове 14 и 15 се спазва принципът на пропорционалност.

3. Параграф 1 не се прилага по отношение на споразумения, сключени от Общността и държавите членки с Международната агенция за атомна енергия.

Член 20

Групово отчитане (pool accounting) и обмяна на задължения

1. За използването, обхвата и начините на групово отчитане (pool accounting) е необходимо предварително разрешение от Комисията, което може да бъде дадено за всеки отделен случай, ако използването е обосновано с оглед на вида и дейностите на инсталацията и в съответствие с критериите, описани в посочените в член 42 насоки. Начините на групово отчитане (pool accounting) не трябва да възпрепятстват изпълнението на поетите задължения на Общността, като например спазването на принципите на еквивалентност и на пропорционалност.

До Комисията се подава обосновано и мотивирано писмено заявление за използване на групово отчитане (pool accounting) с предложение за начините на групово отчитане.

2. Съобщеният от Комисията код на група (pool code) се използва за идентифицирането на всички ядрени материали в отчетната група в отчетите по членове 14 и 15. Общите количества на ядрените материали, включени в групата (the pool), трябва да са известни по всяко време за всеки код на задължение и се предоставят на Комисията всеки месец под формата на електронен групов отчет (pool report).

3. Разрешението по параграф 1 може да бъде оттеглено, ако разпоредбите в настоящия регламент или условията, определени в разрешението вече не са изпълнени.

4. Особени задължения по гаранциите, посочени в член 19, може да се обменят между две количества ядрен материал, ако са спазени критериите за еквивалентност, приложими за съответните споразумения за ядрено сътрудничество, и конкретните условия, съобщени на оператора в рамките на договорен срок, и след получаването на заявлението и на цялата необходима информация.

До Комисията се подава по електронен път обосновано и мотивирано заявление за обмяна на задължения, като се използва форматът, предвиден в приложение XVI. Съответният оператор се уведомява в рамките на договорения срок дали са изпълнени условията за обмяна на задължения.

Член 21

Единици за тегло и категории на ядрените материали

1. Във всяко уведомление, посочено в настоящия регламент, количествата материали, обхванати от регламента, се изразяват в грамове.

Съответните отчетни записи за материалите се поддържат в грамове или по-малки единици. Те се поддържат по такъв начин, че да бъдат надеждни, и в частност да отговарят на текущите практики в държавите членки.

В уведомленията количествата може да се закръгляват до по-малката стойност, когато първата цифра след десетичната запетая е от 0 до 4, и до по-голямата стойност, когато първата цифра след десетичната запетая е от 5 до 9.

2. Освен ако в особените разпоредби относно гаранциите по член 8 не е предвидено друго, уведомленията, посочени в настоящия регламент, включват:

а) общото тегло на всеки един от елементите уран, торий и плутоний, а в случите на обогатен материал – общото тегло на всеки от делящите се изотопи;

б) отделни отчети за материален баланс, както и отделни редове в отчетите за изменения в наличностите и в описите от инвентаризацията на физическите наличности за следните категории ядрени материали:

i) обеднен уран;

ii) природен уран;

iii) обогатен уран с обогатяване по-малко от 20%;

iv) обогатен уран с обогатяване 20% и повече;

v) плутоний;

vi) торий.

Член 22

Дерогации

1. На даден оператор може да бъде предоставена дерогация от правилата, уреждащи честотата на отчетите за изменения в наличностите по член 14, за да бъдат взети предвид конкретните обстоятелства, в които се използват или произвеждат материали, които са предмет на гаранции.

Съответният оператор подава до Комисията по електронен път заявление за дерогация, като използва форматът, предвиден в приложение IX.

Подобна дерогация може да се прилага само за цяла зона на материален баланс, в която ядрените материали не се обработват или съхраняват заедно с ядрени материали, за които не е предоставена дерогация.

2. Дерогация може да се прилага за зона на материален баланс, съдържаща:

а) количества ядрен материал, съпоставими с тези, определени в приложение 1-Н, които се съхраняват в едно и също състояние продължителен период от време;

б) обеднен уран, природен уран или торий, които се използват изключително за неядрени дейности;

в) специални делящи се материали, когато се използват в количества от грамове или по-малки като сензорни компоненти в прибори;

г) плутоний с изотопна концентрация на плутоний-238, надхвърляща 80%.

3. Съответният оператор и съответната държава членка се уведомяват дали са изпълнени условията за дерогация, посочени в параграфи 1 и 2. Ако условията са изпълнени, до 31 януари до Комисията се изпраща по електронен път годишен отчет за изменения в наличностите, като се използва форматът, предвиден в приложение III. В този отчет се описва състоянието към 31 декември на предходната календарна година. Същевременно отчет за материален баланс и опис от инвентаризацията на физическите наличности, в който са посочени поотделно всички партиди, се изпраща по електронен път, като се използват форматите, предвидени в приложения IV и V.

4. Освен това, ако през годината настъпи изменение в наличността в зона на материален баланс, за която се прилага дерогация, съответният оператор изпраща отчет за изменения в наличностите по електронен път до Комисията при първа възможност и не по-късно от 15 дни след края на месеца, през който е настъпило изменението в наличностите, като използва формата, предвиден в приложение III.

5. Ако условията за дерогация, посочени в параграфи 1 и 2, вече не са изпълнени и след извършена проверка при съответния оператор, съответният оператор и съответната държава членка се уведомяват, че дерогацията вече не се прилага.

ГЛАВА IV

ТРАНСФЕР МЕЖДУ ДЪРЖАВИ

Член 23

Износ и изпращане

1. Операторите изпращат предварително уведомление до Комисията, ако изходните материали или специалните делящи се материали:

а) се изнасят в трета държава;

б) се изпращат от държава членка, неразполагаща с ядрено оръжие, в държава членка, разполагаща с ядрено оръжие; или

в) се изпращат от държава членка, разполагаща с ядрено оръжие, в държава членка, неразполагаща с ядрено оръжие;

2. Предварително уведомление се изисква само:

а) когато теглото на пратката е по-голямо от един ефективен килограм;

или

б) когато дадена инсталация изпраща общо количество материал в една и съща държава, което надвишава или може да надвиши един ефективен килограм във всеки последователен период от 12 месеца, дори когато теглото на нито една отделна пратка не е по-голямо от един ефективен килограм.

3. Предварителното уведомление се изпраща след сключването на съответните споразумения, водещи до трансфер, като се използва форматът, предвиден в приложение VI, като то трябва да бъде получено от Комисията най-малко 8 работни дни, преди материалът да бъде опакован за трансфер.

4. Ако за трансфера е необходимо предварително съгласие от трета държава, той не се извършва, преди Комисията да потвърди, че е дадено предварително съгласие.

5. При обосновано искане от оператора може да бъдат съгласувани специални договорености по отношение на формата и изпращането на предварителното уведомление.

6. Параграфи 1-4 не се прилагат към износа и изпращането на ядрени материали, съдържащи се в отпадъци или руди.

Член 24

Внос и получаване

1. Операторите изпращат предварително уведомление до Комисията, ако изходните материали или специалните делящи се материали:

а) се внасят от трета държава;

б) се получават в държава членка, неразполагаща с ядрено оръжие, от държава членка, разполагаща с ядрено оръжие; или

в) се получават в държава членка, разполагаща с ядрено оръжие, от държава членка, неразполагаща с ядрено оръжие.

2. Предварително уведомление се изисква само:

а) когато теглото на пратката е по-голямо от един ефективен килограм;

или

б) когато дадена инсталация внася или получава общо количество материал от една и съща държава, което надвишава или може да надвиши един ефективен килограм във всеки последователен период от дванадесет месеца, дори когато теглото на нито една отделна пратка не е по-голямо от един ефективен килограм.

3. Предварителното уведомление се изпраща колкото е възможно по-рано преди очакваното пристигане на материала и най-късно на датата на получаване, като се използва форматът, предвиден в приложение VII, като то трябва да бъде получено от Комисията най-малко 5 работни дни, преди материалът да бъде разопакован.

4. При обосновано искане от оператора може да бъдат съгласувани специални договорености по отношение на формата и изпращането на предварителното уведомление.

5. Настоящият член не се прилага към вноса и получаването на ядрени материали, съдържащи се в отпадъци или руди.

Член 25

Загуби или забавяне при трансфер

Специален доклад съгласно член 16 се изпраща от операторите, уведомили за трансфер съгласно член 23 или 24, когато след извънредни обстоятелства или инцидент са получили информация, че ядрен материал е бил изгубен или изглежда, че е бил изгубен, или когато при трансфера е имало значително забавяне. В такива случаи в специалния отчет се включва описание на инцидента или обстоятелствата и могат да се посочат също така всички взети последващи мерки.

За всяка инсталация в особените разпоредби относно гаранциите по член 8 може да бъдат посочени допълнителни изисквания относно информацията, която трябва да бъде представена.

Член 26

Съобщение за промяна на дата

Всяка промяна на датите за опаковане преди трансфер, превоз или разопаковане на ядрени материали, посочени в предварителните уведомления по членове 23 и 24, се съобщава без забавяне с посочване на новите дати, ако са известни, освен ако промяната не налага представянето на специален отчет.

ГЛАВА V

СПЕЦИАЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Член 27

Рудни инсталации

1. Всеки оператор на инсталация, посочена в член 2, точка 27, буква в), която е на територията на държава членка, декларира пред Комисията основните технически характеристики на инсталацията, като използва въпросника в приложение I-P, в срок от най-малко 120 дни преди началото на добива и съобщава програмата на дейностите съгласно член 7.

2. Чрез дерогация от членове 9, 10 и 11, всеки оператор, който добива или държи руди, поддържа отчетни записи, в които са посочени по-специално количествата на добитата руда със средното съдържание на уран и торий и наличността на добитата руда в мината. Записите съдържат също данни за изпращането, посочващи датата, получателя и количеството във всеки отделен случай.

Тези записи се съхраняват най-малко 5 години.

3. Всеки оператор на инсталация, посочена в член 2, точка 27, буква в), на територията на държава, присъединяваща се към Европейския съюз, декларира пред Комисията основните технически характеристики на инсталацията в срок от 30 дни след датата на влизане в сила на настоящия регламент в съответната държава.

Член 28

Отчети за изпращане/износ на руди

Чрез дерогация от членове 12 – 19 и член 21, всеки оператор, който добива или държи руди, отчита пред Комисията, като използва формата, предвиден в приложение VIII:

а) количеството материал, изпратен от всяка мина, до 31 януари всяка година за предходната календарна година;

както и

б) износа на руди в трети държави, най-късно до датата на изпращане.

Член 29

Превозвачи и агенти по временно съхранение

Всяко лице или предприятие, което извършва превоз или временно съхранение по време на превоз на ядрени материали на териториите на държавите членки, приема или предава такива ядрени материали само срещу надлежно подписана и датирана разписка. В тази разписка се посочват имената на страните, предаващи и приемащи ядрените материали, превозваните количества, категорията, формата и съставът на ядрените материали.

Ако това се изисква от съображения за физическа защита, описанието на преместваните ядрени материали може да бъде заменено с подходящо идентифициране на пратката. Това идентифициране трябва да е проследимо в записите, поддържани от операторите, изпращащи и получаващи ядрените материали.

Тези записи се съхраняват от страните по договора най-малко 5 години.

Член 30

Заместващи записи на превозвачите и агентите по временно съхранение

Записите, които вече се водят от лица или предприятия в съответствие със съществуващата нормативна уредба, която се прилага по отношение на тях на територията на държавите членки, в които те осъществяват дейност, може да се считат за записи по член 29, при условие че тези записи съдържат цялата задължителна информация по същия член.

Член 31

Посредници

Всички посредници, участващи в сключването на договор за доставка на ядрени материали, като например упълномощени агенти, брокери или комисионери, съхраняват всички записи, отнасящи се за сделките, извършвани от тях или от тяхно име, най-малко 5 години след изтичането на срока на договора. Тези записи съдържат наименованията на страните по договора, датата на договора, както и количеството, категорията, формата, състава, произхода и местоназначението на материалите.

Член 32

Предаване на информация и данни

Комисията има право да предава на Международната агенция за атомна енергия информация и данни, получени съгласно настоящия регламент.

Член 33

Списък на първоначалните наличности отпадъци и отчетни записи за тях

1. Всички оператори на територията на държава, присъединяваща се към Европейския съюз, които съхраняват ядрени материали в кондиционирани отпадъци, за които са прекратени гаранции по МААЕ, предоставят на Комисията, в рамките на 30 дни след датата на влизане в сила на настоящия регламент в съответната държава, списък на първоначалните наличности на всички такива ядрени материали по категории.

2. Всеки оператор, третиращ или съхраняващ ядрени материали, които преди това са били декларирани като съхранявани или кондиционирани отпадъци, води отчетни записи за тях.

Чрез дерогация от членове 9—13, член 15 и член 19, параграф 1 - за материалите, които преди това са били декларирани като съхранявани отпадъци, и от членове 9—15 и член 19, параграф 1 - за материалите, които преди това са били декларирани като кондиционирани отпадъци, тези записи включват:

а) експлоатационните данни, използвани за установяване на промените в количествата и състава на ядрения материал;

б) списък на наличностите, който се актуализира всяка година след инвентаризация на физическите наличности;

в) описание на последователността на действията, извършени за подготовка и провеждане на инвентаризация на физическите наличности, както и за потвърждаване на точността и пълнотата на инвентаризацията;

г) описание на действията, извършени за установяване на причините и големината на евентуално настъпили случайни загуби;

д) всички промени на инвентара, за да може да се установи регистрираната наличност, когато бъде поискано.

В особените разпоредби относно гаранциите по член 8 може да бъдат посочени специфични изисквания за отчитане на обработката на отпадъците.

Член 34

Обработване на отпадъците

Операторите изпращат предварително уведомление до Комисията за всяка кампания за обработка на материали, които преди това са били декларирани като съхранявани или кондиционирани отпадъци, с изключение на преопаковане или последващо кондициониране без сепарация на елементи.

Предварителното уведомление включва информация за количествата плутоний, високообогатен уран и уран-233 във всяка партида, формата, като стъкло или високоактивна течност, очакваната продължителност на кампанията и местоположението на материалите преди и след кампанията. Уведомлението се изпраща до Комисията по електронен път чрез попълване на формуляра, съдържащ се в приложение XII, най-късно 200 дни преди началото на кампанията.

Член 35

Трансфер на кондиционирани отпадъци

Операторите изпращат по електронен път, най-късно до 31 януари, годишни отчети за:

а) изпращането или износа на кондиционирани отпадъци до инсталация на териториите на държавите членки или извън тях, като използват формата, предвиден в приложение XIII;

б) получаването или вноса на кондиционирани отпадъци от инсталация на териториите на държавите членки или извън тях, като използват формата, предвиден в приложение XIV;

в) промените в местоположението на кондиционираните отпадъци, съдържащи плутоний, високообогатен уран или уран-233, като използват формата, предвиден в приложение XV.

Член 36

Прекратяване на гаранциите

1. Гаранциите съгласно настоящия регламент може да бъдат прекратени за ядрени материали, както следва:

а) ядрени материали, чието количество е измерено или оценено въз основа на измервания и които са безвъзвратно изхвърлени в околната среда като резултат от планирани изхвърляния; за целта изхвърлянията в околната среда се декларират в отчета за изменения в наличностите по член 14;

б) ядрени материали, които се считат за невъзстановими поради практически или икономически причини и са включени в крайни продукти, използвани за неядрени цели, като например сплави или керамика; за целта прекратяването на употребата се декларира в отчета за изменения в наличностите по член 14;

в) ядрени материали, които се съдържат в отпадъци в много ниска концентрация, измерена или оценена въз основа на измервания, дори когато тези материали не се погребват; за целта прекратяването на гаранциите се декларира в отчета за изменения в наличностите по член 14;

г) ядрени материали, които се съдържат в кондиционирани отпадъци в много ниска концентрация и които вече са погребани. За целта прекратяването на гаранциите се декларира в отчета за изменения в наличностите по член 14.

2. За прекратяването на гаранциите съгласно параграф 1, букви б), в) и г) операторът изпраща мотивирано и обосновано искане до Комисията. Съответният оператор и съответната държавата членка се уведомяват дали са изпълнени условията за прекратяване на гаранциите.

Член 37

Национално МИС

1. В дадена държава членка може да бъде създадено национално МИС, включващо индивидуални държатели на малки количества ядрени материали (наричани по-долу „малки държатели“), със заявление, изпратено от отговорния орган на тази държава членка до Комисията. В една държава членка могат да бъдат установени няколко национални МИС.

2. Отговорният орган упражнява надзор над националното МИС и осигурява прилагането на членове 3 – 7, 12—19, 21 и 23—26.

3. Съвкупната наличност на изходни материали и специални делящи се материали в едно национално МИС не може да надвишава един ефективен килограм.

4. Декларацията на основните технически характеристики на националното МИС се представя от отговорния орган на Комисията, като се използва въпросникът в приложение I-M. Всяка актуализация се подава най-късно с изпращането на описа от инвентаризация на физическите наличности по член 15.

5. Декларацията на основните технически характеристики трябва да описва как се разпределят отговорностите между отговорния орган и индивидуалните малки държатели за целите на прилагането на членове 9—11.

6. За целите на прилагането на членове 9, 14 и 15 отговорният орган взема необходимите мерки, за да гарантира, че:

а) инвентаризацията на физическите наличности се провежда от всички индивидуални малки държатели, включени в националното МИС, и данните, предоставени от малките държатели, отразяват фактическияинвентар към определената от отговорния орган дата на физическото ѝ провеждане;

б) инвентарът на физическите наличности на всеки индивидуален малък държател може да бъде идентифициран в описа от инвентаризация на физическите наличности, изпратен до Комисията;

в) отчетните доклади са подкрепени със съответните експлоатационни записи, посочени в член 10, параграф 1;

г) разпоредбите на настоящия регламент се прилагат ефективно в обхвата на националното МИС.

Член 38

Международни задължения

1. Разпоредбите на настоящия регламент, и по-специално член 6, параграф 1, член 34 и член 35, буква в), се прилагат в съответствие със задълженията на Общността и на държавите членки, непритежаващи ядрено оръжие, съгласно Допълнителен протокол 1999/188/Евратом.

2. Разпоредбите на настоящия регламент, и по-специално членове 19, 20, 23 и 24, се прилагат в съответствие с действащите споразумения за ядрено сътрудничество между Общността и трети държави, така че Комисията да може да изпълнява задълженията на Общността във връзка с ядрените материали съгласно тези споразумения.

3. Разпоредбите на настоящия регламент, и по-специално членове 9 – 18, 22 – 26 и 36, се прилагат в съответствие със задълженията на Общността и нейните държави членки съгласно споразуменията за гаранции, сключени с Международната агенция за атомна енергия.

ГЛАВА VI

СПЕЦИАЛНИ РАЗПОРЕДБИ, ПРИЛОЖИМИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ДЪРЖАВАТА ЧЛЕНКА, РАЗПОЛАГАЩА С ЯДРЕНО ОРЪЖИЕ

Член 39

Специални разпоредби, приложими в държавата членка, разполагаща с ядрено оръжие

1. Настоящият регламент не се прилага:

а) за инсталации или части от инсталации, определени за изпълнение на изисквания, свързани с отбраната, и намиращи се на територията на държавата членка, разполагаща с ядрено оръжие;

или

б) за ядрени материали, определени от държавата членка, разполагаща с ядрено оръжие, за изпълнение на изисквания, свързани с отбраната.

2. За ядрени материали, инсталации или части от инсталации, които може да бъдат определени за изпълнение на изисквания, свързани с отбраната, и които се намират на територията на държавата членка, разполагаща с ядрено оръжие, обхватът на приложение на настоящия регламент и процедурите, съгласно които се прилага, се определят в споразумение между Комисията и държавата членка, разполагаща с ядрено оръжие, като се взема предвид член 84, втора алинея от Договора. Тези процедури не засягат възможността инспекторите на Комисията да прилагат гаранции по отношение на гражданските ядрени материали и да осигуряват спазването на член 77 от Договора. Тези процедури включват разпоредби за инсталации или части от инсталации в процес на извеждане от експлоатация. Чрез дерогация може да бъде договорено за всеки отделен случай, че на инспекторите на Комисията се предоставят определени записи вместо документите за превоз по член 10, параграф 1, буква а).

3. Независимо от параграфи 1 и 2 от настоящия член:

а) разпоредбите на член 3, параграф 1 и членове 4 и 8 се прилагат по отношение на инсталации или части от инсталации, които в определени моменти се експлоатират изключително с ядрени материали, които може да бъдат определени за изпълнение на изисквания, свързани с отбраната, но които в останалото време се експлоатират изключително с граждански ядрени материали;

б) разпоредбите на член 3, параграф 1 и членове 4 и 8 се прилагат, с изключенията, наложени от съображения за национална сигурност, по отношение на инсталации или части от инсталации, достъпът до които може да бъде ограничен от такива съображения, но които произвеждат, третират, сепарират, преработват, съхраняват или по друг начин едновременно използват както граждански ядрени материали, така и ядрени материали, които са определени или може да бъдат определени за изпълнение на изисквания, свързани с отбраната;

в) разпоредбите на членове 2 и 7, членове 9 – 37, параграфи 1 и 2 от настоящия член и членове 41, 42 и 43 се прилагат по отношение на всички граждански ядрени материали, намиращи се в инсталациите или частите от инсталации, посочени в букви а) и б) от настоящия параграф;

г) разпоредбите на членове 6 и 34 и член 35, буква в) не се прилагат на териториите на държавата членка, разполагаща с ядрено оръжие.

ГЛАВА VII

ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Член 40

Поверителност на данните

1. За информацията, получавана или обработвана от Комисията съгласно настоящия регламент, се прилагат правилата за сигурност, съдържащи се в решения (ЕС/Евратом) 2015/443 и (ЕС/Евратом) 2015/444, без да се засяга Регламент (Евратом) № 3.

2. По отношение на сигурността на изпращането на информацията се спазват правилата на Комисията и изискванията на държавите членки за изпращането на такава информация.

Член 41

Инсталации под контрол извън Общността

Когато дадена инсталация се контролира от лице или предприятие, установено извън Общността, всички задължения, предвидени в настоящия регламент, се изпълняват от местното ръководство на инсталацията.

Член 42

Прилагане и мониторинг

1. Комисията приема и публикува насоки за прилагането на настоящия регламент посредством препоръка и ако е необходимо, ги актуализира с оглед на натрупания опит, в тясно сътрудничество с държавите членки и след като е получила бележки от заинтересованите страни.

2. Комисията прави оценка на прилагането на настоящия регламент в рамките на 10 години след влизането му в сила. Тя докладва основните констатации пред Съвета.

Член 43

Отмяна

Регламент (Евратом) № 302/2005 се отменя, считано от датата на влизане в сила на настоящия регламент.

Въпреки това приложения III – IX и XII – XV се отменят, считано от 16 октомври 2028 г., а приложения I, II и XI се отменят, считано от 16 декември 2025 г.

Позоваванията на отменения регламент се тълкуват като позовавания на настоящия регламент.

Член 44

Влизане в сила

Настоящият регламент влиза в сила на двадесетия ден след публикуването му в *Официален вестник на Европейския съюз*.

Приложения III – X и XII – XV се прилагат от 16 октомври 2028 г., а приложения I, II и XI и XVI се прилагат от 16 декември 2025 г.

Настоящият регламент е задължителен в своята цялост и се прилага пряко във всички държави членки.

Съставено в Брюксел на 26 май 2025 година.

За Комисията
Председател
Ursula VON DER LEYEN

ПРИЛОЖЕНИЕ I

ВЪПРОСНИК ЗА ДЕКЛАРИРАНЕ НА ОСНОВНИТЕ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНСТАЛАЦИИТЕ

NB:

1. Като се има предвид голямото разнообразие от инсталации в Общността, някои въпроси може да не се отнасят за определени инсталации. Отговорът „не е приложимо“ може да бъде даден, когато въпросът не се счита за уместен с оглед на конкретната ситуация в инсталацията. В този случай трябва да се обясни накратко защо се счита, че въпросът не е приложим.

2. Основните технически характеристики, декларирани преди влизането в сила на настоящия регламент, остават валидни, докато не бъдат променени.

3. В актуализациите на декларациите отбележете внесените изменения. В случай на актуализации пълните основни технически характеристики се изпращат с нов номер на версията.

4. Електронните образци на всички въпросници се предоставят от Комисията чрез специална платформа.

5. Декларацията, надлежно попълнена и подписана (по възможност с електронен подпис), се изпраща по електронен път до дирекция „Гаранции по Евратом“ на Европейската комисия.

ПРИЛОЖЕНИЕ I-A

ЕНЕРГИЙНИ И ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ РЕАКТОРИ

Административни данни:

а) дата (на която са попълнени основните технически характеристики);

б) версия (уникален номер за справка);

в) отговорно длъжностно лице (име и данни за контакт).

ИДЕНТИФИКАЦИОННИ ДАННИ НА ИНСТАЛАЦИЯТА

1. Наименование на инсталацията (посочете обичайно използваното съкращение, ако има такова).

   — Посочете кодовете на ЗМБ (след като бъдат определени).

2. Място, пощенски адрес, адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

3. Собственик (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

4. Оператор (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

5. Описание (само основни характеристики).

6. Предназначение и вид на инсталацията.

7. Текущо състояние (например във фаза на проектиране, в строеж, в експлоатация, спряна от експлоатация и/или в процес на извеждане от експлоатация).

8. Предекспоатационна информация

   Дати по графиците за проектиране и за строеж, прогнозни начални дати за въвеждане в експлоатация и за начало на експлоатацията. Дати на заявленията и/или одобренията на разрешенията (например дата на принципното решение, дата на заявлението за разрешението за строителство и очаквана дата на заявлението за лицензията за експлоатация). Информация за очакваната дата на получаване на ядрените материали. Проектни чертежи на инсталацията, които се предоставят веднага щом бъдат на разположение.

9. Нормален режим на експлоатация (сменен режим, приблизителни дати на периодите на експлоатация през годината и пр.).

10. План на района (карта, показваща инсталацията, реакторите и зоните за съхранение, границите, сградите, пътищата, реките, железопътните линии и пр.).

11. План на инсталацията:

    а) обозначения на основните зони (херметична обвивка, огради и маршрути за достъп);

    б) зона за съхранение на входящи материали;

    в) зона на реактора(ите);

    г) зона за изпитвания и експерименти, лаборатории;

    д) зона за съхранение на изходящи материали;

    е) зона за съхранение на отпадъци.

12. Отговорник по гаранциите и за отчитането на ядрените материали, с адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

Общи данни за реактора

13. Описание на инсталацията (посочва се основното оборудване).

14. Номинално производство на топлинна енергия и електроенергия (ако е приложимо).

15. Брой блокове.

16. Тип на реактора.

17. Вид на презареждането с гориво (продължителност на цикъла, при работещ или спрян реактор, процент на презареждане с гориво).

18. Диапазон на обогатяване на горивото в активната зона и концентрация на Pu (в равновесната точка за реакторите, презареждани в работещо състояние, начална и крайна стойност за реакторите презареждани в спряно състояние).

19. Забавител.

20. Топлоносител.

21. Зона за възпроизводство, отражател.

ОБЩИ ДАННИ ЗА ИНСТАЛАЦИЯТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТЕЗИ, СВЪРЗАНИ С ИЗПОЛЗВАНЕТО И МАНИПУЛИРАНЕТО С МАТЕРИАЛИТЕ

Описание на ядрения материал

22. Видове свежо гориво.

23. Обогатяване на свежо гориво (U-235) и/или съдържание на Pu (средно обогатяване за всеки вид касета).

24. Номинално тегло на горивото в топлоотделящите елементи/горивните касети с проектните допуски.

25. Подробно описание на касетите на реактора:
    а) вид горивни касети;
    б) брой горивни касети, регулиращи касети и касети поглътители, експериментални касети в активната зона и в зоната(ите) за възпроизводство;
    в) брой и видове пръти/топлоотделящи елементи;
    г) средно обогатяване и/или съдържание на Pu във всяка горивна касета;
    д) обща конструкция;
    е) геометрична форма;
    ж) общи размери;
    з) материал на обвивката.

26. Подробно описание на всеки вид свежо гориво:
    а) физична и химична форма на горивото;
    б) ядрени материали и техните количества;
    в) обогатяване и/или съдържание на Pu;
    г) геометрична форма;
    д) размери;
    е) брой пръти/горивни елементи за всеки елемент;
    ж) химичен състав или основни съставки на сплавта;
    з) материал на обвивката (дебелина, състав на материала и свързване).

27. Възможност за смяна на горивни елементи във всеки вид горивни касети. Посочете дали се предвижда това да стане редовно извършвана операция.

28. Основни експлоатационни отчетни единици (топлоотделящи елементи/горивни касети и пр.).

29. Други видове отчетни единици.

30. Средства за идентифициране на ядрени материали и/или гориво.

31. Други ядрени материали и имитиращи материали (например екрани, делителни йонизационни камери, източници и пр.).

Движение на ядрените материали

32. Схема на движението на ядрените материали (с обозначени точки на измерване, зони на отчитане, местоположения на наличностите).

33. Наличност с диапазон на количествата, включително обогатяване на уран и съдържание на плутоний, бройки в ключови точки на измерване (при нормални експлоатационни условия) на следните места:

а) хранилище за свежо гориво;

б) активна зона на реактора;

в) хранилище за отработено гориво;

г) други местоположения.

34. Коефициент на зареждане с гориво.

35. Зареждане с гориво на активната зона на реактора (брой ТОЕ и касети).

36. Изисквания за презареждане с гориво.

37. Изгаряне, средно и максимално.

38. Посочете как се манипулира с облъчените горивни касети (оставят се на сухо/мокро съхранение или се преработват).

Манипулиране с ядрени материали

39. Общи мерки за свежо гориво:

а) разположение, план за съхранение и опаковане;

б) капацитет за съхранение;

в) помещение за подготовка и анализ на горивото и зона за зареждане на реактора, описание и обозначаване на разположението и общите мерки.

40. Оборудване за преместване на гориво (включително машина за презареждане).

41. Маршрути, по които се движат свежото гориво, облъченото гориво, зоната за възпроизводство и другите ядрени материали.

42. Корпус на реактора (местоположение на активната зона, достъп до корпуса, отвори на корпуса и манипулиране с горивото в корпуса).

43. Схема на активната зона на реактора (общо разположение, решетка, форма, стъпка на разполагане, размери на активната зона, отражател, зона за възпроизводство, местоположение, форми и размери на топлоотделящите елементи/горивните касети, регулиращи елементи/касети, експериментални елементи/касети).

44. Брой и размер на каналите за топлоотделящи елементи или горивни касети и за регулиращи елементи в активната зона.

45. Среден неутронен поток в активната зона (топлинни/бързи неутрони).

46. Прибори за измерване на неутронния поток и на гама-потока.

47. Общи мерки за облъчено гориво:

a) разположение, места за съхранение на отработено гориво;

b) метод на съхранение;

c) проектен капацитет за съхранение;

d) минимален и нормален период за охлаждане преди изпращане;

e) описание на оборудването за транспорт на облъчено гориво и транспортния контейнер.

48. Максимално ниво на радиацията на горивото/зоната за възпроизводство след презареждане (мощност на дозата на повърхността и на разстояние 1 метър).

49. Методи и оборудване за манипулиране с облъчено гориво (отстраняване на горивните елементи, глава на горивната касета)

50. Зона за изпитвания на ядрени материали (ако е приложимо):

а) кратко описание на дейностите;

б) описание на основното оборудване (например горещи камери, оборудване за отделяне на обвивките на ТОЕ и за разтваряне);

в) описание на контейнерите за транспорт и съхранение на ядрени материали и на опаковките за отпадъци и скрап (за да може например да се определи дали е възможно да се пломбират);

г) описание на зоните за съхранение на облъчени и на необлъчени ядрени материали;

д) разположение и общи мерки.

Данни за топлоносителя

51. Схема на движението (посочват се масов дебит, температура и налягане в основните точки и пр.).

Правила за защита и безопасност

52. Специални правила за физическия достъп до ядрения материал за информация на инспектора.

53. Специални правила за радиационна защита и здраве и безопасност при работа, които трябва да се спазват от инспекторите.

ОТЧИТАНЕ И КОНТРОЛ НА ЯДРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

54. Системата за отчитане и контрол на ядрените материали се описва по следните раздели:

а) Обща информация

Описание на системата за отчитане, използвана за записване и съобщаване на отчетните данни, включително метод на записване на отчетните данни и на установяване на материалните баланси;

б) Основни изменения в наличностите

Описание на типичните изменения в наличностите, например свързаните с получаването, с изпращането (включително на отпадъци), със загубите и производството на ядрени материали, включително на начина, по който се определят тези промени. Посочват се съответните експлоатационни записи и изходни данни (например формуляри за получаване и изпращане, начално записване на измерванията и контролни списъци за измерванията);

в) Инвентаризация на физическите наличности

Описание на процедурите, честотата по график и методите, по които операторът провежда инвентаризация (както за количеството на бройките, така и за теглата на ядрените материали в тях), включително съответните методи на анализ и очакваната точност, достъпа до ядрени материали, възможните методи на физическа проверка на свежи и облъчени ядрени материали;

г) Експлоатационни и отчетни записи (включително формуляри за вътрешно преместване, метод на коригиране, мерки за контрол и отговорност за записите).

Описание на начина, по който се поддържат записите, включително кога е необходимо коригиране, мястото, на което може да се проверяват записите, срока на съхранение и езика;

д) Особени разпоредби относно отчитането

Описание на особените разпоредби, например за определянето на идентификаторите на партидите и методите на предотвратяване, установяване и своевременно отстраняване на несъответствия в отчитането.

55. Разпоредби, свързани със съществуващите или предвидените мерки за ограничаване и наблюдение (общо описание с препратки към обозначенията в етажното разпределение и плана на инсталацията с възможностите за пломбиране, инсталиране на камери, лазери, предаване на данни от разстояние и пр.).

56. За всяка точка на измерване от зоната на материален баланс посочете следната информация, когато е приложимо:

а) местоположение, вид, идентификационни данни;

б) очаквани видове изменения в наличностите;

в) възможност за използване на тази точка на измерване за инвентаризация на физическите наличности;

г) физична и химична форма на ядрените материали;

д) контейнери и опаковки на ядрените материали;

е) процедури и използвано оборудване за вземане на проби;

ж) измервателни методи и използвано оборудване за преброяване, измерване на неутронния поток, нивото на мощността, изгарянето и производството на ядрени материали и пр.;

з) източник и ниво на точност;

и) техника и честота на калибриране на използваното оборудване;

й) програма за непрекъсната оценка на точността на използваните методи и техники;

к) метод на преобразуване на изходните данни в данни за партидите (изчислителни процедури, използвана константа и пр.);

л) очаквано годишно движение на партиди;

м) очакван брой партиди в наличността;

н) очаквано количество бройки при всяко движение;

о) вид, състав и прогнозно количество на ядрените материали във всяка партида (средно), форма на ядрените материали и типичен изотопен състав;

п) достъп и местоположение на ядрените материали.

СЛЕДЕКСПЛОАТАЦИОННА ИНФОРМАЦИЯ

57. Дати по графика за извеждане от експлоатация (дата на преустановяване на експлоатацията и дата на извеждане от експлоатация).

58. План за извеждане от експлоатация, който трябва да включва:

а) основни събития в плана за извеждането от експлоатация;

б) отстраняване и извличане на ядрени материали. Опишете плана, като посочите ориентировъчно как, къде и кога се извличат и/или отстраняват ядрените материали (например материал в насипно състояние се събира в отделни бройки, отстраняване на бройките, извличане/отстраняване на материал от дейности за деконтаминиране и извличане/отстраняване на ядрени материали в отпадъци) и как ще се отчитат;

в) отстраняване или привеждане в негодно за експлоатация състояние на оборудване от съществено значение за функционирането на инсталацията, за манипулиране със или съхранение на ядрени материали.

ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ, ИМАЩА ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПРИЛАГАНЕТО НА ГАРАНЦИИ

59. Друга допълнителна информация и чертежи, които операторът счита за съществени за прилагането на гаранциите в инсталацията.

ПРИЛОЖЕНИЕ I-Б

КРИТИЧНИ И ПОДКРИТИЧНИ ИНСТАЛАЦИИ

Административни данни:

а) дата (на която са попълнени основните технически характеристики);

б) версия (уникален номер за справка);

в) отговорно длъжностно лице (име и данни за контакт).

ИДЕНТИФИКАЦИОННИ ДАННИ НА ИНСТАЛАЦИЯТА

1. Наименование на инсталацията (посочете обичайно използваното съкращение, ако има такова).

   — Посочете кодовете на ЗМБ (след като бъдат определени).

2. Място, пощенски адрес, адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

3. Собственик (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

4. Оператор (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

5. Описание (само основни характеристики).

6. Предназначение и вид на инсталацията.

7. Текущо състояние (например във фаза на проектиране, в строеж, в експлоатация, спряна от експлоатация и/или в процес на извеждане от експлоатация).

8. Предексплоатационна информация

   Дати по графиците за проектиране и за строеж, прогнозни начални дати за въвеждане в експлоатация и за начало на експлоатацията. Дати на заявленията и/или одобренията на разрешенията (например дата на принципното решение, дата на заявлението за разрешение за строителство и очаквана дата на заявлението за разрешение за експлоатация). Информация за очакваната дата на получаване на ядрените материали. Проектни чертежи на инсталацията, които се предоставят веднага щом бъдат на разположение.

9. Нормален режим на експлоатация (сменен режим, приблизителни дати на периодите на експлоатация през годината и пр.).

10. План на района (карта, показваща инсталацията, границите, сградите, пътищата, реките, железопътните линии и пр.).

11. План на инсталацията:

    а) обозначения на основните зони (херметична обвивка, огради и маршрути за достъп);

    б) зони за съхранение на ядрени материали;

    в) зони за съхранение на отпадъци;

    г) маршрути на движение на ядрените материали;

    д) зони за изпитвания и експерименти, лаборатории.

12. Отговорник за гаранциите и за отчитането на ядрените материали, с адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

Общи данни за инсталацията

13. Брой критични възли в инсталацията и техните местоположения.

14. Максимална очаквана експлоатационна мощност и/или неутронен поток.

15. Описание на забавителя, отражателя, зоната за възпроизводство и топлоносителя.

ОБЩИ ДАННИ ЗА ИНСТАЛАЦИЯТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТЕЗИ, СВЪРЗАНИ С ИЗПОЛЗВАНЕТО И МАНИПУЛИРАНЕТО С МАТЕРИАЛИТЕ

Описание на ядрения материал

16. Основни видове ядрени материали/гориво и номинални тегла на ядрените материали в инсталацията.

17. Диапазон на обогатяване на горивото и съдържание на Pu.

18. Описание – с чертежи или по друг начин – на горивните материали (за всеки вид):

а) химичен състав или основни съставки на сплавта;

б) форма и размери;

в) брой пръти/горивни елементи за всеки елемент;

г) обогатяване;

д) номинални тегла на ядрените материали с проектните допуски;

е) състав на сплавта и пр.

19. Материал на обвивката (дебелина, състав на материала и свързване).

20. Части на горивните касети (брой топлоотделящи елементи във всяка касета, разположение на топлоотделящите елементи в частта от касетата, конфигурация и номинални тегла на ядрените материали за всяка част с проектен допуск).

21. Основна експлоатационна отчетна единица (топлоотделящи елементи/горивни касети и пр.).

22. Други единици.

23. Средства за идентифициране на ядрени материали/гориво.

24. Други ядрени материали и имитиращи материали (кратко описание на материала, предназначението и начина на употреба, например като пускови пръти, екран, делителни йонизационни камери, източници).

Движение на ядрените материали

25. Схема на движението на ядрените материали (с обозначени точки на измерване, зони на отчитане, местоположения на наличностите и пр. за целите на оператора).

26. Наличност с диапазон на количествата, включително обогатяване на уран и съдържание на плутоний, за:

а) зони за съхранение на ядрени материали;

б) област на активната(ите) зона(и);

в) самата(ите) активна(и) зона(и);

г) други местоположения.

Местоположение и манипулиране с ядрените материали (за всяка зона на отчитане)

27. Схема на активната зона (за всеки критичен възел: общо разположение, опорна конструкция на активната зона, мерки за екраниране и охлаждане, канали за топлоотделящи елементи или части на касетите, регулиращи пръти, забавител, отражател, канали за направляване на неутронни снопове, размери и пр.).

28. Диапазони на критичната маса и максимален радиус.

29. Описание на най-честите конфигурации.

30. Среден неутронен поток в активната зона (топлинни/бързи неутрони).

31. Прибори за измерване на неутронния поток и на гама-потока (точност и видове прибори; местоположение на индикатора и записващото устройство).

32. Ниво на радиацията на определени места в рамките на екрана и/или извън него (мощност на дозата).

33. Максимално ниво на радиацията на горивото след презареждане/експлоатация (мощност на дозата на повърхността и на разстояние 1 метър).

34. Съхранение на ядрени материали:

    а) описание на опаковката;

    б) план и мерки за съхранение;

    в) капацитет за съхранение;

    г) подготовка на ядрените материали (описание и обозначаване на разположението и общите мерки).

35. Маршрути на движение на ядрените материали.

36. Основно оборудване, използвано за:

    а) сглобяване и разглобяване на горивните касети;

    б) изпитване на ядрени материали;

    в) измерване на ядрени материали.

37. Оборудване за преместване на гориво, ако има.

Правила за защита и безопасност

38. Специални правила за физическия достъп до ядрения материал за информация на инспектора.

39. Специални правила за радиационна защита и здраве и безопасност при работа, които трябва да се спазват от инспекторите.

ОТЧИТАНЕ НА НАЛИЧНОСТИТЕ И КОНТРОЛ НА ЯДРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

40. Системата за отчитане на наличностите и контрол на ядрените материали се описва по следните раздели:

    а) Обща информация

    Описание на системата за отчитане, използвана за записване и съобщаване на отчетните данни, включително метод на записване на отчетните данни и на установяване на материалните баланси;

    б) Основни изменения в наличностите

    Описание на типичните изменения в наличностите, като например получаване и изпращане, включително описание на начина, по който се определят тези промени. Следва да се посочат експлоатационните записи и изходните данни (например формуляри за получаване и изпращане, начално записване на измерванията и контролни списъци за измерванията);

    в) Инвентаризация на физическите наличности

    Описание на процедурите, честотата по график и методите, по които операторът провежда инвентаризация (както за количеството на бройките, така и за теглата на ядрените материали в тях), включително съответните методи на анализ и очакваната точност, достъпа до ядрени материали, възможните методи на физическа проверка на свежи и облъчени ядрени материали;

    г) Експлоатационни и отчетни записи (включително формуляри за вътрешно преместване, метод на коригиране, мерки за контрол и отговорност за записите).

Описание на начина, по който се поддържат записите, включително кога е необходимо коригиране, мястото, на което може да се проверяват записите, срока на съхранение и езика;

д) Особени разпоредби относно отчитането

Описание на особените разпоредби, например за определянето на идентификаторите на партидите и методите на предотвратяване, установяване и своевременно отстраняване на несъответствия в отчитането.

41. Честота на разглобяване на активната зона, за да може да се извърши проверка на съдържащите се ядрени материали.

42. Разпоредби, свързани със съществуващите или предвидените мерки за ограничаване и наблюдение (общо описание с препратка към обозначенията в етажното разпределение и плана на инсталацията с възможностите за пломбиране, инсталиране на камери, лазери, предаване на данни от разстояние и пр.).

43. За всяка точка на измерване от зоната на материален баланс посочете следната информация, ако е приложимо:

а) описание на местоположението, вид, идентификационни данни;

б) очаквани видове изменения в наличностите;

в) възможности за използване на тази точка на измерване за инвентаризация на физическите наличности;

г) физична и химична форма на ядрените материали (с описание на материалите на обвивките);

д) контейнери за ядрените материали, опаковки;

е) процедура и използвано оборудване за вземане на проби;

ж) методи и използвано оборудване за измерване;

з) източник и ниво на случайни и систематични грешки (измервания);

и) техника и честота на калибриране на използваното оборудване;

й) метод на преобразуване на изходните данни в данни за партидите;

к) средства за идентифициране на партидите;

л) очакван годишен поток на партиди;

м) очакван брой партиди в наличността;

н) очаквано количество бройки при всяко движение;

о) вид, състав и количество на ядрените материали във всяка партида, общо тегло на ядрените материали в една бройка, изотопен състав, когато е целесъобразно, и форма на ядрените материали.

СЛЕДЕКСПЛОАТАЦИОННА ИНФОРМАЦИЯ

44. Дати по графика за извеждане от експлоатация (дата на преустановяване на експлоатацията и дата на извеждане от експлоатация).

45. План за извеждане от експлоатация, който трябва да включва:

а) основни събития в плана за извеждането от експлоатация;

б) отстраняване и извличане на ядрени материали. Опишете плана, като посочите ориентировъчно как, къде и кога се извличат и/или отстраняват ядрените материали (например материал в насипно състояние се събира в отделни бройки, отстраняване на бройките, извличане/отстраняване на материал от дейности за деконтаминиране и извличане/отстраняване на ядрени материали в отпадъци) и как ще се отчитат;

в) отстраняване или привеждане в негодно за експлоатация състояние на оборудване от съществено значение за функционирането на инсталацията, за манипулиране със или съхранение на ядрени материали.

ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ, ИМАЩА ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПРИЛАГАНЕТО НА ГАРАНЦИИ

46. Друга допълнителна информация, която операторът счита за имаща отношение към прилагането на гаранциите в инсталацията.

ПРИЛОЖЕНИЕ I-B

ИНСТАЛАЦИИ ЗА КОНВЕРСИЯ И ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ГОРИВО

Административни данни:

а) дата (на която са попълнени основните технически характеристики);

б) версия (уникален номер за справка);

в) отговорно длъжностно лице (име и данни за контакт).

ИДЕНТИФИКАЦИОННИ ДАННИ НА ИНСТАЛАЦИЯТА

1. Наименование на инсталацията (посочете обичайно използваното съкращение, ако има такова).

   — Посочете кодовете на ЗМБ (след като бъдат определени).

2. Място, пощенски адрес, адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

3. Собственик (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

4. Оператор (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

5. Описание (само основни характеристики).

6. Предназначение и вид на инсталацията.

7. Текущо състояние (например във фаза на проектиране, в строеж, в експлоатация, спряна от експлоатация и/или в процес на извеждане от експлоатация).

8. Предексплоатационна информация

   Дати по графиците за проектиране и за строеж, прогнозни начални дати за въвеждане в експлоатация и за начало на експлоатацията. Дати на заявленията и/или одобренията на разрешенията (например дата на принципното решение, дата на заявлението за разрешение за строителство и очаквана дата на заявлението за разрешение за експлоатация). Информация за очакваната дата на получаване на ядрените материали. Проектни чертежи на инсталацията, които се предоставят веднага щом бъдат на разположение.

9. Нормален режим на експлоатация (сменен режим, приблизителни дати на периодите на експлоатация през годината и пр.).

10. План на района (карта, показваща инсталацията, границите, сградите, пътищата, реките, железопътните линии и пр.).

11. План на инсталацията:

    а) херметична обвивка, огради и маршрути за достъп;

    б) защитни обвивки на определени части от инсталацията;

    в) маршрути на движение на ядрените материали;

    г) зони за съхранение на ядрени материали;

    д) всяка основна зона за обработка и технологична лаборатория;

    е) зони за изпитвания или експерименти;

    ж) зони за съхранение на отпадъци;

    з) аналитична лаборатория.

12. Отговорник за гаранциите и за отчитането на ядрените материали, с адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

Общи технологични параметри

13. Описание на инсталацията (посочва се основното оборудване).

14. Описание на технологията (посочват се вид конверсия, метод на изработка, методи на вземане на проби и пр., включително промяна на физичната и химичната форма).

15. Проектен капацитет (в тегло на основните продукти на година).

16. Очакван разход (под формата на прогнозна програма, като се посочват пропорциите на различните суровини и продукти).

17. Друго важно оборудване, в което се използват, произвеждат или обработват ядрени материали (например изпитвателно или експериментално оборудване).

ОБЩИ ДАННИ ЗА ИНСТАЛАЦИЯТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТЕЗИ, СВЪРЗАНИ С ИЗПОЛЗВАНЕТО, ОТЧИТАНЕТО, ОГРАНИЧАВАНЕТО И НАБЛЮДЕНИЕТО НА МАТЕРИАЛИТЕ

Описание на ядрения материал

18. Описание на основните материали (суровина, междинен продукт, краен продукт):

    а) физична и химична форма (за крайния продукт посочете видовете топлоотделящи елементи/горивни касети, опишете подробно общата конструкция и общите размери на топлоотделящите елементи/горивните касети, включително съдържанието и обогатяването на ядрените материали);

    б) разход, диапазони на обогатяване и съдържание на Pu (посочва се дали при експлоатация по нормалната схема се извършва смесване и/или рециклиране);

    в) размер и поток на партидите и период на кампанията, средства за идентифициране на партидите;

    г) максимална стойност на наличността на съхранение/в съоръженията

    д) честота на получаване или изпращане (партиди/единици на месец).

19. Материали за скрап.

20. Отпадъчни материали (включително замърсено оборудване и съхранявани отпадъци). За всеки поток на отпадъци опишете:

    а) основните източници;

    б) видовете отпадъци;

    в) химичната и физичната форма (течна, твърда и пр.);

    г) прогнозни диапазони на обогатяване и съдържание на уран/плутоний;

    д) прогнозни количества на година, срок на съхранение;

    е) нива на генериране на отпадъци (като процент от входящите материали/разхода, количества на месец);

    ж) диапазон на наличностите и максимален капацитет за съхранение;

    з) метод и честота на извличане/изхвърляне.

21. Система за третиране на отпадъците (приложете схеми).

22. Други ядрени материали в инсталацията и техните местоположения, ако има такива.

23. Схема на движението на ядрените материали (обозначават се точки за вземане на проби, точки на измерване на движението и наличността, зони на отчитане, местоположения на наличностите и пр.).

24. Видове, форми, диапазони на съдържанието на ядрени материали (включително обогатяване, ако е приложимо), диапазони на количествата при движението на ядрените материали за всяка зона на манипулиране с ядрени материали.

25. Процеси за рециклиране (кратко описание на всички такива процеси с източника и формата на материалите, метода на съхранение, обичайната наличност, честотата на обработката, срока на временно съхранение, графиците за външно рециклиране, ако се използва, метода на измерване на делящото се съдържание на рециклирани материали).

26. Максимална вместимост:

    а) в процес на обработка (в съоръженията и оборудването по време на нормална експлоатация, посочете количеството, диапазона на обогатяване, съдържанието на Pu, формата, основните местоположения и всяка значителна промяна във времето или разхода; посочете очакваното остатъчно задържане и механизма, например отлагане, кондензиране);

    б) зони за съхранение на суровини и продукти;

    в) други местоположения (количество, диапазон на обогатяване, съдържание на Pu, форми и местоположения на наличности, които не са посочени другаде).

Манипулиране с ядрени материали

27. Описание на контейнерите, опаковките и зоните за съхранение.

    За суровините, продуктите и отпадъците опишете: вида и размера на използваните контейнери и опаковки за съхранение и транспорт (включително номиналния капацитет, капацитета при нормална експлоатация и вида на материала); метода на съхранение или опаковане, процедурите за пълнене и изпразване, екранирането; и всички специални мерки за идентифициране.

28. Методи и средства за преместване на ядрени материали (опишете също използваното оборудване за манипулиране със суровини, продукти и отпадъци).

29. Транспортни маршрути на движение на ядрените материали (с препратка към обозначенията в плана на съоръжението).

30. Екраниране (за зоните за съхранение, преместване и обработка).

Поддръжка на инсталацията

31. Поддръжка, деконтаминиране, прочистване (в случаите, когато не е възможно прочистване и/или вземане на проби, посочете как се измерва или изчислява задържането на ядрени материали):

    а) обичайна поддръжка на инсталацията;

    б) деконтаминиране на инсталацията и оборудването и последващо извличане на ядрените материали;

    в) прочистване на инсталацията и оборудването, включително начини за гарантиране, че резервоарите са празни;

    г) пускане на инсталацията и изключване на съоръженията (ако са различни от тези при нормална експлоатация).

Правила за защита и безопасност

32. Специални правила за физическия достъп до ядрения материал за информация на инспектора.

33. Специални правила за радиационна защита и здраве и безопасност при работа, които трябва да се спазват от инспекторите (ако са много дълги, ги приложете отделно).

ОТЧИТАНЕ И КОНТРОЛ НА ЯДРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

34. Описание на системата за отчитане и контрол на ядрените материали, метода на записване и съобщаване на отчетните данни и на установяване на материалните баланси, честотата на инвентаризация на физическите наличности, процедурите за корекция на отчитането след инвентаризация на съоръженията, грешки и пр., по следните раздели:

    а) Обща информация

    Изходни данни (например формуляри за получаване и изпращане, документи за вътрешно преместване, формуляри за инвентаризация на физическите наличности, начално записване на измерванията и контролни списъци за измерванията). Процедури за нанасяне на корекции (посочва се как се разрешават и обосновават корекциите);

б) Получаване (включително метода на работа с разлики в данните между изпращача и получателя и последващите корекции на отчитането; проверки и измервания за потвърждаване на съдържанието на ядрените материали);

в) Изпращане (продукти, отпадъци);

г) Преместване в съхранявани отпадъци (метод на установяване на количествата, метод и предвиден срок на съхранение, възможности за последваща употреба на съхраняваните отпадъци);

д) Изхвърляния в околната среда (метод на установяване на количествата, метод на изхвърляне);

е) Други изменения в наличностите, например преместване в кондиционирани отпадъци, неизмерени загуби (метод на установяване на количествата);

ж) Инвентаризация на физическите наличности

Описание на процедурите, честотата по график, прогнозното разпределение на ядрените материали, методите на провеждане на инвентаризация от оператора (както за количеството на бройките, така и за теглата на ядрените материали в тях, включително съответния метод на анализ), достъпността и метода на евентуална проверка на ядрените материали, очакваната точност и достъпа до ядрените материали. По-специално в описанието на процедурите се посочва и основният използван подход при инвентаризацията, тоест планиране, организиране и провеждане на инвентаризацията, основна отговорност за инвентаризацията, технологично прочистване, отчитане на технологичното остатъчно задържане;

з) Експлоатационни и отчетни записи (включително формуляри за вътрешно преместване, метод на коригиране, мерки за контрол и отговорност за записите). Описание на начина, по който се поддържат записите, включително кога е необходимо коригиране, мястото, на което може да се проверяват записите, срока на съхранение и езика;

и) Особени разпоредби относно отчитането

Описание на особените разпоредби, например за определянето на идентификаторите на партидите и методите на предотвратяване, установяване и своевременно отстраняване на несъответствия в отчитането.

35. Характеристики, свързани с мерките за ограничаване и наблюдение (общо описание на използваните или възможните мерки с препратка към обозначенията в етажното разпределение или плана на съоръженията).

36. За всяка точка на измерване на движението и наличността и за точките за вземане на проби в зоните на отчитане, посочете следната информация:

а) описание на местоположението, вид, идентификационни данни

б) очаквани видове изменения в наличностите в тази точка на измерване и възможност за използване на тази точка на измерване за инвентаризация на физическите наличности;

в) физична и химична форма на ядрените материали (включително диапазон на обогатяване, съдържание на Pu и описание на материалите на обвивките);

г) контейнери, опаковки и метод на съхранение на ядрените материали;

д) процедура и използвано оборудване за вземане на проби (включително брой взети проби, честота и критерии за отхвърляне);

е) използвани измервателни/аналитични методи и оборудване със съответните стойности за точността;

ж) източник и ниво на случайни и систематични грешки за суровина, продукт, скрап, отпадъци (за тегло, обем, при вземане на проби, при анализ);

з) техники за изчисляване и разпространение на грешките;

и) техника, честота и прилагани стандарти за калибриране на използваното оборудване;

й) програма за непрекъснатата оценка на точността на техниките за вземане на проби, за анализ и на методите на измерване на теглото и обема;

к) програма за статистическа оценка на данните от букви и) и й);

л) средства за идентифициране на партидите;

м) очакван годишен поток на партиди;

н) очакван брой партиди в наличността;

о) очаквано количество бройки при всяко движение и във всяка партида в наличността;

п) вид, състав и количество на ядрените материали във всяка партида (данни за партидата, общо тегло на всеки елемент от ядрените материали и форма на ядрените материали);

р) характеристики, свързани с мерките за ограничаване и наблюдение.

37. Обща граница на грешката. Опишете процедурите за комбиниране на индивидуално определяне на грешката при измерванията, за да се получи общата граница на грешката за:

а) разлики в данните между изпращача и получателя;

б) регистрирана наличност;

в) инвентаризация на физическите наличности;

г) неотчетени материали.

СЛЕДЕКСПЛОАТАЦИОННА ИНФОРМАЦИЯ

38. Дати по графика за извеждане от експлоатация (дата на преустановяване на експлоатацията и дата на извеждане от експлоатация).

39. План за извеждане от експлоатация, който трябва да включва:

а) основни събития в плана за извеждането от експлоатация;

б) отстраняване и извличане на ядрени материали. Опишете плана, като посочите ориентировъчно как, къде и кога се извличат и/или отстраняват ядрените материали (например материал в насипно състояние се събира в отделни бройки, отстраняване на бройките, извличане/отстраняване на материал от дейности за деконтаминиране и извличане/отстраняване на ядрени материали в отпадъци) и как ще се отчитат;

в) отстраняване или привеждане в негодно за експлоатация състояние на оборудване от съществено значение за функционирането на инсталацията, за манипулиране със или съхранение на ядрени материали.

ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ, ИМАЩА ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПРИЛАГАНЕТО НА ГАРАНЦИИ

40. Друга допълнителна информация, която операторът счита за имаща отношение към прилагането на гаранциите в инсталацията.

ПРИЛОЖЕНИЕ I-Г

ИНСТАЛАЦИИ ЗА ПРЕРАБОТКА

Административни данни:

а) дата (на която са попълнени основните технически характеристики);

б) версия (уникален номер за справка);

в) отговорно длъжностно лице (име и данни за контакт).

ИДЕНТИФИКАЦИОННИ ДАННИ НА ИНСТАЛАЦИЯТА

1. Наименование на инсталацията (посочете обичайно използваното съкращение, ако има такова).

   — Посочете кодовете на ЗМБ (след като бъдат определени).

2. Място, пощенски адрес, адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

3. Собственик (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

4. Оператор (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

5. Описание (само основни характеристики).

6. Предназначение и вид на инсталацията.

7. Текущо състояние (например във фаза на проектиране, в строеж, в експлоатация, спряна от експлоатация и/или в процес на извеждане от експлоатация).

8. Предексплоатационна информация

   Дати по графиците за проектиране и за строеж, прогнозни начални дати за въвеждане в експлоатация и за начало на експлоатацията. Дати на заявленията и/или одобренията на разрешенията (например дата на принципното решение, дата на заявлението за разрешението за строителство и очаквана дата на заявлението за лицензията за експлоатация). Информация за очакваната дата на получаване на ядрените материали и/или горивните касети. Проектни чертежи на инсталацията, които се предоставят веднага щом бъдат на разположение.

9. Нормален режим на експлоатация (сменен режим, приблизителни дати на периодите на експлоатация през годината).

10. План на района (карта, показваща инсталацията, границите, сградите, пътищата, реките, железопътните линии и пр.).

11. План на инсталацията:

    а) херметична обвивка, огради и маршрути за достъп;

    б) защитни обвивки на определени части от инсталацията;

    в) маршрути на движение на ядрените материали;

    г) зони за съхранение на ядрени материали;

    д) всяка основна зона за обработка и технологична лаборатория;

    е) зони за изпитвания или експерименти;

    ж) зони за съхранение на отпадъци;

    з аналитична лаборатория.

12. Отговорник за гаранциите и за отчитането на ядрените материали, с адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

Общи технологични параметри

13. Описание на инсталацията (посочва се основното оборудване).

14. Описание на технологията (посочва се също промяната на физичната и химичната форма).

15. Проектен капацитет (в тегло на основните продукти на година).

16. Очакван разход (под формата на прогнозна програма, като се посочват пропорциите на различните суровини и продукти).

17. Друго важно оборудване, в което се използват, произвеждат или обработват ядрени материали (например изпитвателно или експериментално оборудване).

ОБЩИ ДАННИ ЗА ИНСТАЛАЦИЯТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТЕЗИ, СВЪРЗАНИ С ИЗПОЛЗВАНЕТО, ОТЧИТАНЕТО, ОГРАНИЧАВАНЕТО И НАБЛЮДЕНИЕТО НА МАТЕРИАЛИТЕ

Описание на ядрения материал

18. Описание на основните материали (суровина, продукт (U, Pu):

а) химична и физична форма (за суровината посочете видовете топлоотделящи елементи/горивни касети, опишете подробно общата конструкция и общите размери на топлоотделящите елементи/горивните касети, включително съдържанието и обогатяването на ядрените материали);

б) разход, диапазони на обогатяване и съдържание на Pu (посочва се дали при експлоатация по нормалната схема се извършва смесване и/или рециклиране);

в) размер и поток на партидите и период на кампанията, средства за идентифициране на партидите;

г) наличност на съхранение и в съоръженията (посочват се всички промени, свързани с разхода);

д) честота на получаване или изпращане (партиди/единици на месец).

19. Отпадъчни материали (включително замърсено оборудване и съхранявани отпадъци). За всеки поток на отпадъци опишете:

а) основните източници;

б) видовете отпадъци след обработката на отпадъците;

в) химичната и физичната форма (течна, твърда и пр.) на отпадъците от суровини, отпадъците на временно съхранение и отпадъчните продукти след обработката;

г) за всеки материал по буква в): съдържание на уран и диапазони на обогатяването му, съдържание на плутоний;

д) прогнозни количества на година, срок на съхранение;

е) генериране на отпадъци (като процент от входящите материали/разхода, количества на месец);

ж) диапазон на наличностите и максимален капацитет за съхранение;

з) метод и честота на извличане/изхвърляне.

20. Система за третиране на отпадъците (приложете схеми).

21. Други ядрени материали в инсталацията и техните местоположения, ако има такива.

22. Схема на движението на ядрените материали (обозначават се точки за вземане на проби, точки на измерване на движението и наличността, зони на отчитане, местоположения на наличностите и пр.).

23. Видове, форми, диапазони на съдържанието на ядрени материали (включително обогатяване, ако е приложимо), диапазони на количествата при движението на ядрените материали за всяка зона на манипулиране с ядрени материали.

24. Процеси за рециклиране (кратко описание на всички такива процеси с източника и формата на материалите, метода на съхранение, обичайната наличност, честотата на обработката, срока на временно съхранение, графиците за външно рециклиране, ако се използва, метода на измерване на делящото се съдържание на рециклирани материали).

25. Максимална вместимост:

    а) в процес на обработка (в съоръженията и оборудването по време на нормална експлоатация, посочете количеството, диапазона на обогатяване, съдържанието на Pu, формата, основните местоположения и всяка значителна промяна във времето или разхода; посочете очакваното остатъчно задържане и механизма, например отлагане, кондензиране);

    б) зони за съхранение на суровини и продукти;

    в) други местоположения (количество, диапазон на обогатяване, съдържание на Pu, форми и местоположения на наличности, които не са посочени другаде).

Манипулиране с ядрени материали

26. Описание на контейнерите, опаковките и зоните за съхранение.

    За суровините, продуктите и отпадъците описание на вида и размера на използваните контейнери и опаковки за съхранение и транспорт (включително номиналния капацитет, капацитета при нормална експлоатация и вида на материала). Описание на процедурите за съхранение, опаковане, пълнене и изпразване.

27. Методи и средства за преместване на ядрени материали (опишете също използваното оборудване за манипулиране със суровини, продукти и отпадъци).

28. Транспортни маршрути на движение на ядрените материали (с препратка към обозначенията в плана на съоръжението).

29. Екраниране (за съхранение и преместване).

Поддръжка на инсталацията

30. Поддръжка, деконтаминиране, почистване (в случаите, когато не е възможно почистване и/или вземане на проби, посочете как се измерва или изчислява задържането на ядрени материали):

    а) обичайна поддръжка на инсталацията;

    б) деконтаминиране на инсталацията и оборудването и последващо извличане на ядрените материали;

    в) почистване на инсталацията и оборудването, включително начини за гарантиране, че резервоарите са празни;

    г) пускане на инсталацията и изключване на съоръженията (ако са различни от тези при нормална експлоатация).

Правила за защита и безопасност

31. Специални правила за физическия достъп до ядрения материал за информация на инспектора.

32. Специални правила за радиационна защита и здраве и безопасност при работа, които трябва да се спазват от инспекторите (ако са много дълги, ги приложете отделно).

ОТЧИТАНЕ И КОНТРОЛ НА ЯДРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

33. Описание на системата за отчитане и контрол на ядрените материали, метода на записване и съобщаване на отчетните данни и на установяване на материалните баланси, честотата на инвентаризация на физическите наличности, процедурите за корекция на отчитането след инвентаризация на съоръженията, грешки и пр., по следните раздели:

    а) Обща информация

    Изходни данни (например формуляри за получаване и изпращане, документи за вътрешно преместване, формуляри за инвентаризация на физическите наличности, начално записване на измерванията и контролни списъци за измерванията). Процедури за нанасяне на корекции (посочва се как се разрешават и обосновават корекциите);

б) Получаване (включително метода на работа с разлики в данните между изпращача и получателя и последващите корекции на отчитането; проверки и измервания за потвърждаване на съдържанието на ядрените материали);

в) Изпращане (продукти, отпадъци);

г) Преместване в съхранявани отпадъци (метод на установяване на количествата, метод и предвиден срок на съхранение, възможности за последваща употреба на съхраняваните отпадъци);

д) Изхвърляния в околната среда (метод на установяване на количествата, метод на изхвърляне);

е) Други изменения в наличностите, например преместване в кондиционирани отпадъци, неизмерени загуби (метод на установяване на количествата);

ж) Инвентаризация на физическите наличности

Описание на процедурите, честотата по график, прогнозното разпределение на ядрените материали, методите на провеждане на инвентаризация от оператора (както за количеството на бройките, така и за теглата на ядрените материали в тях, включително съответния метод на анализ), достъпността и метода на евентуална проверка на ядрените материали, очакваната точност и достъпа до ядрените материали. По-конкретно в описанието на процедурите се посочва и основният използван подход при инвентаризацията, тоест планиране, организиране и провеждане на инвентаризацията, основна отговорност за инвентаризацията, технологично прочистване, отчитане на технологичното остатъчно задържане;

з) Експлоатационни и отчетни записи (включително формуляри за вътрешно преместване, метод на коригиране, мерки за контрол и отговорност за записите). Описание на начина, по който се поддържат записите, включително кога е необходимо коригиране, мястото, на което може да се проверяват записите, срока на съхранение и езика;

и) Особени разпоредби относно отчитането

Описание на особените разпоредби, например за определянето на идентификаторите на партидите и методите на предотвратяване, установяване и своевременно отстраняване на несъответствия в отчитането.

34. Характеристики, свързани с мерките за ограничаване и наблюдение (общо описание на използваните или възможните мерки с препратка към обозначенията в етажното разпределение или плана на съоръженията).

35. За всяка точка на измерване на движението и наличността и за точките за вземане на проби в зоните на отчитане, посочете следната информация, ако е приложима:

а) описание на местоположението, вид, идентификационни данни;

б) очаквани видове изменения в наличностите в тази точка на измерване и възможност за използване на тази точка на измерване за инвентаризация на физическите наличности;

в) физична и химична форма на ядрените материали (включително диапазон на обогатяване, съдържание на Pu и описание на материалите на обвивките);

г) контейнери, опаковки и метод на съхранение на ядрените материали;

д) процедура и използвано оборудване за вземане на проби (включително брой взети проби, честота и критерии за отхвърляне);

е) използвани измервателни/аналитични методи и оборудване със съответните стойности за точността;

ж) източник и ниво на случайни и систематични грешки за суровина, продукт, скрап, отпадъци (за тегло, обем, при вземане на проби, при анализ);

з) техники за изчисляване и разпространение на грешките;

и) техника, честота и прилагани стандарти за калибриране на използваното оборудване;

й) програма за непрекъснатата оценка на точността на техниките за вземане на проби, за анализ и на методите на измерване на теглото и обема;

к) програма за статистическа оценка на данните от букви и) и й);

л) средства за идентифициране на партидите;

м) очакван годишен поток на партиди;

н) очакван брой партиди в наличността;

о) очаквано количество бройки при всяко движение и във всяка партида в наличността;

п) вид, състав и количество на ядрените материали във всяка партида (данни за партидата, общо тегло на всеки елемент от ядрените материали и форма на ядрените материали);

р) характеристики, свързани с мерките за ограничаване и наблюдение.

36. Обща граница на грешката. Опишете процедурите за комбиниране на индивидуално определяне на грешката при измерванията, за да се получи общата граница на грешката за:

а) разлики в данните между изпращача и получателя;

б) регистрирана наличност;

в) инвентаризация на физическите наличности;

г) неотчетени материали.

СЛЕДЕКСПЛОАТАЦИОННА ИНФОРМАЦИЯ

37. Дати по графика за извеждане от експлоатация (дата на преустановяване на експлоатацията и дата на извеждане от експлоатация).

38. План за извеждане от експлоатация, който трябва да включва:

а) основни събития в плана за извеждането от експлоатация;

б) отстраняване и извличане на ядрени материали. Опишете плана, като посочите ориентировъчно как, къде и кога се извличат и/или отстраняват ядрените материали (например материал в насипно състояние се събира в отделни бройки, отстраняване на бройките, извличане/отстраняване на материал от дейности за деконтаминиране и извличане/отстраняване на ядрени материали в отпадъци) и как ще се отчитат;

в) отстраняване или привеждане в негодно за експлоатация състояние на оборудване от съществено значение за функционирането на инсталацията, за манипулиране със или съхранение на ядрени материали.

ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ, ИМАЩА ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПРИЛАГАНЕТО НА ГАРАНЦИИ

39. Друга допълнителна информация, която операторът счита за имаща отношение към прилагането на гаранциите в инсталацията.

ПРИЛОЖЕНИЕ I-Д

ИНСТАЛАЦИИ ЗА ОБОГАТЯВАНЕ С ИЗОТОПИ

Административни данни:

а) дата (на която са попълнени основните технически характеристики);

б) версия (уникален номер за справка);

в) отговорно длъжностно лице (име и данни за контакт).

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ИНСТАЛАЦИЯТА

1. Наименование на инсталацията (обичайно използваното съкращение, ако има такова)

   — Посочете кодовете на ЗМБ (след като бъдат определени).

2. Място, пощенски адрес, адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

3. Собственик (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

4. Оператор (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

5. Описание (само основни характеристики).

6. Предназначение и вид на инсталацията.

7. Текущо състояние (например във фаза на проектиране, в строеж, в експлоатация, спряна от експлоатация и/или в процес на извеждане от експлоатация).

8. Предексплоатационна информация

   Дати по графиците за проектиране и за строеж, прогнозни начални дати за въвеждане в експлоатация и за начало на експлоатацията. Дати на заявленията и/или одобренията на разрешенията (например дата на принципното решение, дата на заявлението за разрешението за строителство и очаквана дата на заявлението за лицензията за експлоатация). Информация за очакваната дата на получаване на ядрените материали и/или горивните касети. Проектни чертежи на инсталацията, които се предоставят веднага щом бъдат на разположение.

9. Нормален режим на експлоатация (сменен режим, приблизителни дати на периодите на експлоатация през годината).

10. План на района (карта, показваща инсталацията, границите, сградите, пътищата, реките, железопътните линии и пр.).

11. План на инсталацията:

    а) херметична обвивка, огради и маршрути за достъп;

    б) защитни обвивки на определени части от инсталацията;

    в) маршрути на движение на ядрените материали;

    г) зони за съхранение на ядрени материали;

    д) всяка основна зона за обработка и технологична лаборатория;

    е) зони за изпитвания или експерименти;

    ж) зони за съхранение на отпадъци;

    з) аналитична лаборатория.

12. Отговорник за гаранциите и за отчитането на ядрените материали, с адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

Общи технологични параметри

13. Описание на инсталацията (посочва се основното оборудване).

14. Описание на технологията (обозначават се точки за вземане на проби и ключови точки на измерване, ЗМБ, местоположения на наличностите).

15. Проектен капацитет (разход на материали и енергопотребление).

16. Очакван разход (под формата на прогнозна програма, като се посочват пропорциите на различните суровини и продукти).

17. Друго важно оборудване, в което се използват, произвеждат или обработват ядрени материали (например изпитвателно или експериментално оборудване).

ОБЩИ ДАННИ ЗА ИНСТАЛАЦИЯТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТЕЗИ, СВЪРЗАНИ С ИЗПОЛЗВАНЕТО, ОТЧИТАНЕТО, ОГРАНИЧАВАНЕТО И НАБЛЮДЕНИЕТО НА МАТЕРИАЛИТЕ

Описание на ядрения материал

18. Описание на основните материали (суровина, продукт, обогатителен отпадък (хвост):

а) химична и физична форма;

б) разход и диапазони на обогатяване (посочва се дали при експлоатация по нормалната схема се извършва смесване и/или рециклиране);

в) размер и поток на партидите и период на кампанията;

г) максимален капацитет като концентрация на главния продукт (природен U като суровина);

д) наличност на съхранение;

е) честота на получаване или изпращане.

19. Отпадъчни материали:

а) източник и форма (посочват се основни източници; течна или твърда; диапазон на съставките; диапазон на обогатяване; включително замърсеното оборудване);

б) диапазон на наличността на съхранение, метод и честота на извличане/изхвърляне.

20. Описания на контейнерите и зоните за съхранение.

21. Изхвърляния в околната среда, кондиционирани отпадъци и съхранявани отпадъци като процент от суровината.

22. Наличност в процес на обработка (в съоръженията и оборудването по време на нормална експлоатация; посочете количеството, формата, основното местоположение и всяка друга значителна промяна във времето или разхода).

Поддръжка на инсталацията

23. Поддръжка, деконтаминиране, прочистване:

а) обичайна поддръжка на инсталацията;

б) деконтаминиране на инсталацията и оборудването и последващо извличане на ядрените материали;

в) прочистване на инсталацията и оборудването, включително начини за гарантиране, че резервоарите са празни.

Правила за защита и безопасност

24. Специални правила за физическия достъп до ядрения материал за информация на инспектора.

25. Специални правила за радиационна защита и здраве и безопасност при работа, които трябва да се спазват от инспекторите (ако са много дълги, ги приложете отделно).

ОТЧИТАНЕ И КОНТРОЛ НА ЯДРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

26. Описание на системата за отчитане и контрол на ядрените материали, метода на записване и съобщаване на отчетните данни и на установяване на материалните баланси, честотата на инвентаризация на физическите наличности, процедурите за корекция на отчитането след инвентаризация на съоръженията, грешки и пр., по следните раздели:

а) Обща информация

Изходни данни (например формуляри за получаване и изпращане, документи за вътрешно преместване, формуляри за инвентаризация на физическите наличности, начално записване на измерванията и контролни списъци за измерванията). Процедури за нанасяне на корекции (посочва се как се разрешават и обосновават корекциите);

б) Получаване (включително метода на работа с разлики в данните между изпращача и получателя и последващите корекции на отчитането; проверки и измервания за потвърждаване на съдържанието на ядрените материали);

в) Изпращане (продукти, отпадъци);

г) Преместване в съхранявани отпадъци (метод на установяване на количествата, метод и предвиден срок на съхранение, възможности за последваща употреба на съхраняваните отпадъци);

д) Изхвърляния в околната среда (метод на установяване на количествата, метод на изхвърляне);

е) Други изменения в наличностите, например преместване в кондиционирани отпадъци, неизмерени загуби (метод на установяване на количествата);

ж) Инвентаризация на физическите наличности

Описание на процедурите, честотата по график, прогнозното разпределение на ядрените материали, методите на провеждане на инвентаризация от оператора (както за количеството на бройките, така и за теглата на ядрените материали в тях, включително съответния метод на анализ), достъпността и метода на евентуална проверка на ядрените материали, очакваната точност и достъпа до ядрените материали. По-конкретно в описанието на процедурите се посочва и основният използван подход при инвентаризацията, тоест планиране, организиране и провеждане на инвентаризацията, основна отговорност за инвентаризацията, технологично прочистване, отчитане на технологичното остатъчно задържане;

з) Експлоатационни и отчетни записи (включително формуляри за вътрешно преместване, метод на коригиране, мерки за контрол и отговорност за записите). Описание на начина, по който се поддържат записите, включително кога е необходимо коригиране, мястото, на което може да се проверяват записите, срока на съхранение и езика;

й) Особени разпоредби относно отчитането

Описание на особените разпоредби, например за определянето на идентификаторите на партидите и методите на предотвратяване, установяване и своевременно отстраняване на несъответствия в отчитането.

27. Характеристики, свързани с мерките за ограничаване и наблюдение (общо описание на използваните или възможните мерки с препратка към обозначенията в етажното разпределение или плана на съоръженията).

28. За всяка ключова точка на измерване посочете следната информация, ако е приложима:

а) описание на местоположението, вид, идентификационни данни;

б) очаквани видове изменения в наличностите в тази точка на измерване и възможност за използване на тази точка на измерване за инвентаризация на физическите наличности;

в) химична и физична форма на материала;

г) процедура и използвано оборудване за вземане на проби;

д) методи и използвано оборудване за измерване и/или анализ;

е) източник и ниво на случайни и систематични грешки (за тегло, обем, при вземане на проби, при анализ);

ж) техника за изчисляване и разпространение на грешките;

з) техника и честота на калибриране на използваното оборудване;

и) програма за непрекъснатата оценка на точността на техниките за вземане на проби и на методите на измерване на теглото и обема;

й) програма за статистическа оценка на данните от букви з) и и).

29. Обща граница на грешката. Опишете процедурите за комбиниране на индивидуално определяне на грешката при измерванията, за да се получи общата граница на грешката за:

а) разлики в данните между изпращача и получателя;

б) регистрирана наличност;

в) инвентаризация на физическите наличности;

г) неотчетени материали.

СЛЕДЕКСПЛОАТАЦИОННА ИНФОРМАЦИЯ

30. Дати по графика за извеждане от експлоатация (дата на преустановяване на експлоатацията и дата на извеждане от експлоатация).

31. План за извеждане от експлоатация, който трябва да включва:

а) основни събития в плана за извеждането от експлоатация;

б) отстраняване и извличане на ядрени материали. Опишете плана, като посочите ориентировъчно как, къде и кога се извличат и/или отстраняват ядрените материали (например материал в насипно състояние се събира в отделни бройки, отстраняване на бройките, извличане/отстраняване на материал от дейности за деконтаминиране и извличане/отстраняване на ядрени материали в отпадъци) и как ще се отчитат;

в) отстраняване или привеждане в негодно за експлоатация състояние на оборудване от съществено значение за функционирането на инсталацията, за манипулиране със или съхранение на ядрени материали.

ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ, ИМАЩА ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПРИЛАГАНЕТО НА ГАРАНЦИИ

32. Друга допълнителна информация, която операторът счита за имаща отношение към прилагането на гаранциите в инсталацията.

ПРИЛОЖЕНИЕ I-E

ИНСТАЛАЦИИ ЗА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА И РАЗВОЙНА ДЕЙНОСТ (НИРД)

Административни данни:

а) ата (на която са попълнени основните технически характеристики);

б) версия (уникален номер за справка);

в) отговорно длъжностно лице (име и данни за контакт).

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ИНСТАЛАЦИЯТА

1. Наименование на инсталацията (посочете обичайно използваното съкращение, ако има такова).

   — Посочете кодовете на ЗМБ (след като бъдат определени).

2. Място, пощенски адрес, адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

3. Собственик (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

4. Оператор (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

5. Описание (само основни характеристики).

6. Предназначение и вид на инсталацията.

7. Текущо състояние (например във фаза на проектиране, в строеж, в експлоатация, спряна от експлоатация и/или в процес на извеждане от експлоатация).

8. Предекспоатационна информация

   Дати по графиците за проектиране и за строеж, прогнозни начални дати за въвеждане в експлоатация и за начало на експлоатацията. Дати на заявленията и/или одобренията на разрешенията (например дата на принципното решение, дата на заявлението за разрешението за строителство и очаквана дата на заявлението за лицензията за експлоатация). Информация за очакваната дата на получаване на ядрените материали. Проектни чертежи на инсталацията, които се предоставят веднага щом бъдат на разположение.

9. Нормален режим на експлоатация (сменен режим, приблизителни дати на периодите на експлоатация през годината и пр.).

10. План на района (карта, показваща инсталацията, границите, сградите, пътищата, реките, железопътните линии и пр.).

11. План на инсталацията:

    а) обозначения на основните зони (херметична обвивка, огради и маршрути за достъп);

    б) зони за съхранение на ядрени материали;

    в) зони за съхранение на отпадъци;

    г) маршрути на движение на ядрените материали;

    д) зона за изпитвания и експерименти, лаборатории.

12. Отговорник за гаранциите и за отчитането на ядрените материали, с адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

Общи данни за инсталацията

13. Описание на инсталацията (с посочване на зоните на отчитане).

14. Прогнозна обща наличност за всяко местоположение и категория.

15. Очакван годишен разход за всяка категория.

16. Описание на използването на ядрения материал.

17. Важно оборудване, в което се използват, произвеждат или обработват ядрени материали.

ОБЩИ ДАННИ ЗА ИНСТАЛАЦИЯТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТЕЗИ, СВЪРЗАНИ С ИЗПОЛЗВАНЕТО И МАНИПУЛИРАНЕТО С МАТЕРИАЛИТЕ

Описание на ядрения материал

18. Основни видове отчетни единици, които се обработват в инсталацията.

19. Описание – чрез чертежи или по друг начин – на всички ядрени материали за всяка зона на отчитане, показващо:
    a) химична и физична форма (с описание на материалите на обвивките);
    b) диапазон на обогатяване и съдържание на Pu;
    c) прогнозни номинални тегла на ядрените материали.

20. Отпадъчни материали:
    a) източник и форма (посочват се основни източници; течна или твърда; диапазон на съставките, диапазон на обогатяване и съдържание на Pu, включително замърсеното оборудване);
    b) количества на съхранение и на други местоположения;
    c) метод и честота на извличане/изхвърляне.

21. Други ядрени материали, непосочени другаде, и техните местоположения.

22. Средства за идентифициране на ядрени материали.

23. Диапазон на нивата на радиацията в местоположенията на ядрените материали (мощности на дозата на посочените места).

Движение на ядрените материали

24. Схема на движението на ядрените материали (обозначават се точки на измерване, зони на отчитане, местоположения на наличностите и пр. за целите на оператора).

25. Видове, форма и диапазон на количествата на ядрените материали на експлоатационните зони, площта за съхранение и другите местоположения (осреднени данни за всяко местоположение).

Местоположения и манипулиране с ядрените материали (за всяка зона на отчитане)

26. Описание на всяка зона за съхранение на ядрени материали (посочват се капацитет, очаквана наличност, разход и пр.).

27. Максимално количество на ядрените материали, които се обработват в зоните на отчитане.

28. Промяна на физичната/химичната форма по време на експлоатация.

29. Преместване на ядрени материали.

30. Честота на получаване и изпращане.

31. Оборудване за преместване на ядрени материали (ако е приложимо).

32. Описание на използваните контейнери за съхранение и манипулиране.

33. Маршрути на движение на ядрените материали.

34. Екраниране (за съхранение и преместване).

Правила за защита и безопасност

35. Специални правила за физическия достъп до ядрения материал за информация на инспектора.

36. Специални правила за радиационна защита и здраве и безопасност при работа, които трябва да се спазват от инспекторите.

ОТЧИТАНЕ И КОНТРОЛ НА ЯДРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

37. Системата за отчитане и контрол на ядрените материали се описва по следните раздели:

а) Обща информация

Описание на системата за отчитане, използвана за записване и съобщаване на отчетните данни, включително метод на записване на отчетните данни и на установяване на материалните баланси;

б) Основни изменения в наличностите

Описание на типичните изменения в наличностите, например свързаните с получаването (включително метода на работа с разликите в данните между изпращача и получателя и последващите корекции на отчитането), изпращането и отпадъците, включително на начина, по който се определят тези промени. Посочват се експлоатационните записи и изходните данни (например формуляри за получаване и изпращане, начално записване на измерванията и контролни списъци за измерванията);

в) Инвентаризация на физическите наличности

Описание на процедурите, честотата по график и методите, по които операторът провежда инвентаризация (както за количеството на бройките, така и за теглата на ядрените материали в тях), включително съответните методи на анализ и очакваната точност, достъпа до ядрени материали, възможните методи на физическа проверка на свежи и облъчени ядрени материали;

г) Експлоатационни и отчетни записи (включително формуляри за вътрешно преместване, метод на коригиране, мерки за контрол и отговорност за записите).

Описание на начина, по който се поддържат записите, включително кога е необходимо коригиране, мястото, на което може да се проверяват записите, срока на съхранение и езика;

д) Особени разпоредби относно отчитането

Описание на особените разпоредби, например за определянето на идентификаторите на партидите и методите на предотвратяване, установяване и своевременно отстраняване на несъответствия в отчитането.

38. Разпоредби, свързани със съществуващите или предвидените мерки за ограничаване и наблюдение (общо описание с препратка към обозначенията в етажното разпределение и плана на инсталацията с възможностите за пломбиране, инсталиране на камери, лазери, предаване на данни от разстояние и пр.).

39. За всяка точка на измерване от зоната на материален баланс посочете следната информация, ако е приложимо:

а) описание на местоположението, вид, идентификационни данни;

б) очаквани видове изменения в наличностите;

в) възможност за използване на тази точка на измерване за инвентаризация на физическите наличности;

г) физична и химична форма на ядрените материали (с описание на материалите на обвивките);

д) контейнери за ядрените материали, опаковки;

е) процедура и използвано оборудване за вземане на проби;

ж) методи и използвано оборудване за измерване;

з) източник и ниво на случайни и систематични грешки (за тегло, обем, при вземане на проби, при анализ без разрушаване);

и) техника и честота на калибриране на използваното оборудване;

й) метод на преобразуване на изходните данни в данни за партидите;

к) средства за идентифициране на партидите;

л) очакван годишен поток на партиди;

м) очакван брой партиди в наличността;

н) очаквано количество бройки при всяко движение;

о) вид, състав и количество на ядрените материали във всяка партида, общо тегло на ядрените материали в една бройка, изотопен състав, където е целесъобразно, и форма на ядрените материали.

СЛЕДЕКСПЛОАТАЦИОННА ИНФОРМАЦИЯ

40. Дати по графика за извеждане от експлоатация (дата на преустановяване на експлоатацията и дата на извеждане от експлоатация).

41. План за извеждане от експлоатация, който трябва да включва:

а) основни събития в плана за извеждането от експлоатация;

б) отстраняване и извличане на ядрени материали. Опишете плана, като посочите ориентировъчно как, къде и кога се извличат и/или отстраняват ядрените материали (например материал в насипно състояние се събира в отделни бройки, отстраняване на бройките, извличане/отстраняване на материал от дейности за деконтаминиране и извличане/отстраняване на ядрени материали в отпадъци) и как ще се отчитат;

в) отстраняване или привеждане в негодно за експлоатация състояние на оборудване от съществено значение за функционирането на инсталацията, за манипулиране със или съхранение на ядрени материали.

ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ, ИМАЩА ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПРИЛАГАНЕТО НА ГАРАНЦИИ

42. Друга допълнителна информация, която операторът счита за имаща отношение към прилагането на гаранциите в инсталацията.

ПРИЛОЖЕНИЕ I-Ж

ИНСТАЛАЦИИ ЗА СЪХРАНЕНИЕ

Административни данни:

а) дата (на която са попълнени основните технически характеристики);

б) версия (уникален номер за справка);

в) отговорно длъжностно лице (име и данни за контакт).

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ИНСТАЛАЦИЯТА

1. Наименование на инсталацията (посочете обичайно използваното съкращение, ако има такова).

   — Посочете кодовете на ЗМБ (след като бъдат определени).

2. Място, пощенски адрес, адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

3. Собственик (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

4. Оператор (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

5. Описание (само основни характеристики).

6. Предназначение и вид на инсталацията.

7. Текущо състояние (например във фаза на проектиране, в строеж, в експлоатация, спряна от експлоатация и/или в процес на извеждане от експлоатация).

8. Предексплоатационна информация

   Дати по графиците за проектиране и за строеж, прогнозни начални дати за въвеждане в експлоатация и за начало на експлоатацията. Дати на заявленията и/или одобренията на разрешенията (например дата на принципното решение, дата на заявлението за разрешението за строителство и очаквана дата на заявлението за лицензията за експлоатация). Информация за очакваната дата на получаване на ядрените материали. Проектни чертежи на инсталацията, които се предоставят веднага щом бъдат на разположение.

9. Нормален режим на експлоатация (сменен режим, приблизителни дати на периодите на експлоатация през годината и пр.).

10. План на района (карта, показваща инсталацията, границите, сградите, пътищата, реките, железопътните линии и пр.).

11. План на инсталацията:

    а) обозначения на основните зони (херметична обвивка, огради и маршрути за достъп);

    б) зони за съхранение на ядрени материали;

    в) зони за съхранение на отпадъци;

    г) маршрути на движение на ядрените материали;

    д) зона за изпитвания и експерименти, лаборатории.

12. Отговорник за гаранциите и за отчитането на ядрените материали, с адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

Общи данни за съхранението

13. Описание на инсталацията (посочва се основното оборудване за всяка зона за съхранение).

14. Проектен капацитет.

15. Очакван годишен разход и наличност.

ОБЩИ ДАННИ ЗА ИНСТАЛАЦИЯТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТЕЗИ, СВЪРЗАНИ С ИЗПОЛЗВАНЕТО И МАНИПУЛИРАНЕТО С МАТЕРИАЛИТЕ

Описание на ядрения материал

16. Описание на използването на ядрения материал.

17. Описание – чрез чертежи или по друг начин – на всички ядрени материали в инсталацията, показващо:

а) всички видове бройки, с които се манипулира в инсталацията;

б) химичен състав или основни съставки на сплавта;

в) форма и размери;

г) диапазон на обогатяване и съдържание на Pu;

д) номинални тегла на ядрените материали с проектните допуски;

е) материали на обвивката;

ж) методи на идентифициране на бройките;

з) обхват на нивата на радиацията в местоположението на ядрените материали (мощности на дозата на посочените местоположения).

Движение на ядрените материали

18. Схема на движението на ядрените материали (обозначават се точки на измерване, зони на отчитане, местоположения на наличностите и пр. за целите на оператора).

Местоположение и манипулиране с ядрените материали

19. Описание на всяка зона за съхранение на ядрени материали (местоположения на наличностите).

20. Прогнозен диапазон на наличностите на ядрените материали на всяка зона за съхранение.

21. Метод на разполагане на ядрените материали на съхранение.

22. Маршрути и използвано оборудване за обработка и придвижване на ядрените материали.

23. Честота на получаване и изпращане.

24. Контейнери и екраниране за съхранение и/или транспорт на ядрени материали.

Правила за защита и безопасност

25. Специални правила за физическия достъп до ядрения материал за информация на инспектора.

26. Специални правила за радиационна защита и здраве и безопасност при работа, които трябва да се спазват от инспекторите.

ОТЧИТАНЕ И КОНТРОЛ НА ЯДРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

27. Системата за отчитане и контрол на ядрените материали се описва по следните раздели:

а) Обща информация

Описание на системата за отчитане, използвана за записване и съобщаване на отчетните данни, включително метод на записване на отчетните данни и на установяване на материалните баланси;

б) Основни изменения в наличностите

Описание на типичните изменения в наличностите, например свързаните с получаването (включително метода на работа с разликите в данните между изпращача и получателя и последващите корекции на отчитането), изпращането и отпадъците, включително на начина, по който се определят тези промени. Посочват се експлоатационните записи и изходните данни (например формуляри за получаване и изпращане, начално записване на измерванията и контролни списъци за измерванията);

в) Инвентаризация на физическите наличности

Описание на процедурите, честотата по график и методите, по които операторът провежда инвентаризация (както за количеството на бройките, така и за теглата на ядрените материали в тях), включително съответните методи на анализ и очакваната точност, достъпа до ядрени материали, възможните методи на физическа проверка на свежи и облъчени ядрени материали;

г) Експлоатационни и отчетни записи (включително формуляри за вътрешно преместване, метод на коригиране, мерки за контрол и отговорност за записите).

Описание на начина, по който се поддържат записите, включително кога е необходимо коригиране, мястото, на което може да се проверяват записите, срока на съхранение и езика;

д) Особени разпоредби относно отчитането

Описание на особените разпоредби, например за определянето на идентификаторите на партидите и методите на предотвратяване, установяване и своевременно отстраняване на несъответствия в отчитането.

28. Разпоредби, свързани със съществуващите или предвидените мерки за ограничаване и наблюдение (общо описание с препратка към обозначенията в етажното разпределение и плана на инсталацията с възможностите за пломбиране, инсталиране на камери, лазери, предаване на данни от разстояние и пр.).

29. За всяка точка на измерване от зоната на материален баланс посочете следната информация, ако е приложимо:

а) описание на местоположението, вид, идентификационни данни;

б) очаквани видове изменения в наличностите;

в) възможност за използване на тази точка на измерване за инвентаризация на физическите наличности;

г) физична и химична форма на ядрените материали;

д) контейнери за ядрени материали;

е) процедури и използвано оборудване за вземане на проби;

ж) измервателни методи и оборудване;

з) източник и ниво на случайни и систематични грешки (за тегло, обем, при вземане на проби, при анализ без разрушаване);

и) техника и честота на калибриране на използваното оборудване;

й) метод на преобразуване на изходните данни в данни за партидите;

к) средства за идентифициране на партидите;

л) очаквано годишно движение на партиди;

м) очакван брой партиди в наличността със съответния капацитет за съхранение;

н) очаквано количество бройки при всяко движение;

о) вид, състав и количество на ядрените материали във всяка партида, прогнозно тегло на всеки елемент от ядрените материали, изотопен състав, където е подходящо, и форма на ядрените материали.

СЛЕДЕКСПЛОАТАЦИОННА ИНФОРМАЦИЯ

30. Дати по графика за извеждане от експлоатация (дата на преустановяване на експлоатацията и дата на извеждане от експлоатация).

31. План за извеждане от експлоатация, който трябва да включва:

а) основни събития в плана за извеждането от експлоатация;

б) отстраняване и извличане на ядрени материали. Опишете плана, като посочите ориентировъчно как, къде и кога се извличат и/или отстраняват ядрените материали (например материал в насипно състояние се събира в отделни бройки, отстраняване на бройките, извличане/отстраняване на материал от дейности за деконтаминиране и извличане/отстраняване на ядрени материали в отпадъци) и как ще се отчитат;

в) отстраняване или привеждане в негодно за експлоатация състояние на оборудване от съществено значение за функционирането на инсталацията, за манипулиране със или съхранение на ядрени материали.

ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ, ИМАЩА ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПРИЛАГАНЕТО НА ГАРАНЦИИ

32. Друга допълнителна информация, която операторът счита за имаща отношение към прилагането на гаранциите в инсталацията.

ПРИЛОЖЕНИЕ I-3

ИНСТАЛАЦИИ ЗА ОБРАБОТКА, СЪХРАНЕНИЕ И ПОГРЕБВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

Административни данни:

а) дата (на която са попълнени основните технически характеристики);

б) версия (уникален номер за справка);

в) отговорно длъжностно лице (име и данни за контакт).

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ИНСТАЛАЦИЯТА

1. Наименование на инсталацията (посочете обичайно използваното съкращение, ако има такова).

   — Посочете кодовете на ЗМБ (след като бъдат определени).

2. Място, пощенски адрес, адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

3. Собственик (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

4. Оператор (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

5. Описание (само основни характеристики).

6. Предназначение и вид на инсталацията.

7. Текущо състояние (например във фаза на проектиране, в строеж, в експлоатация, спряна от експлоатация и/или в процес на извеждане от експлоатация, спряна (само за инсталации за погребване).

8. Предексплоатационна информация

   Дати по графиците за проектиране и за строеж, прогнозни начални дати за въвеждане в експлоатация и за начало на експлоатацията. Дати на заявленията и/или одобренията на разрешенията (например дата на принципното решение, дата на заявлението за разрешението за строителство и очаквана дата на заявлението за лицензията за експлоатация). Информация за очакваната дата на получаване на ядрените материали. Проектни чертежи на инсталацията, които се предоставят веднага щом бъдат на разположение.

9. Нормален режим на експлоатация (сменен режим, приблизителни дати на периодите на експлоатация през годината).

10. План на района (карта, показваща инсталацията, границите, сградите, пътищата, реките, железопътните линии и пр.).

11. План на инсталацията:

    а) херметична обвивка, огради и маршрути за достъп;

    б) маршрути на движение на ядрените материали;

    в) зони за съхранение на отпадъци;

    г) зони за погребване на отпадъци;

    д) всяка основна зона за обработка и технологична лаборатория;

    е) зони за изпитвания или експерименти;

    ж) аналитична лаборатория.

12. Отговорник за гаранциите и за отчитането на ядрените материали, с адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

Общи технологични параметри

13. Описание на инсталацията (посочва се основното оборудване).

14. Описание на технологията (посочва се също промяната на физичната и химичната форма).

15. Проектен капацитет (в тегло на основните продукти на година).

16. Очакван разход (под формата на прогнозна програма, като се посочват пропорциите на различните суровини и продукти).

17. Друго важно оборудване, в което се използват, произвеждат или обработват ядрени материали (например изпитвателно или експериментално оборудване).

ОБЩИ ДАННИ ЗА ИНСТАЛАЦИЯТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТЕЗИ, СВЪРЗАНИ С ИЗПОЛЗВАНЕТО, ОТЧИТАНЕТО, ОГРАНИЧАВАНЕТО И НАБЛЮДЕНИЕТО НА МАТЕРИАЛИТЕ

Описание на ядрения материал

18. Описание на основните материали:

а) химична и физична форма (включително съдържание на ядрени материали и обогатяване);

б) размер и поток на партидите и период на кампанията, средства за идентифициране на партидите;

в) наличност на ядрени материали в зоните за съхранение и в съоръженията (посочват се всички промени, свързани с разхода);

г) честота на получаване или изпращане (партиди/единици на месец).

19. Други ядрени материали в инсталацията и техните местоположения, ако има такива.

20. Схема на движението на ядрените материали (обозначават се точки за вземане на проби, точки на измерване на движението и наличността, зони на отчитане, местоположения на наличностите и пр.).

21. Видове, форми, диапазони на съдържанието на ядрени материали (включително обогатяване, ако е приложимо), диапазони на количествата при движението на ядрените материали за всяка зона на манипулиране с ядрени материали.

Манипулиране с ядрени материали

22. Описание на контейнерите, опаковките и зоните за съхранение.

23. Методи и средства за преместване на ядрени материали (опишете също използваното оборудване).

24. Транспортни маршрути на движение на ядрените материали (с препратка към обозначенията в плана на съоръжението).

25. Екраниране (за съхранение и преместване).

Поддръжка на инсталацията

26. Поддръжка, деконтаминиране, прочистване (в случаите, когато не е възможно прочистване и/или вземане на проби, посочете как се измерва или изчислява задържането на ядрени материали):

а) обичайна поддръжка на инсталацията;

б) деконтаминиране на инсталацията и оборудването и последващо извличане на ядрените материали;

в) прочистване на инсталацията и оборудването, включително начини за гарантиране, че резервоарите са празни;

г) пускане на инсталацията и изключване на съоръженията (ако са различни от тези при нормална експлоатация).

Правила за защита и безопасност

27. Специални правила за физическия достъп до ядрения материал за информация на инспектора.

28. Специални правила за радиационна защита и здраве и безопасност при работа, които трябва да се спазват от инспекторите (ако са много дълги, ги приложете отделно).

ОТЧИТАНЕ И КОНТРОЛ НА ЯДРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

29. Описание на системата за отчитане и контрол на ядрените материали, метода на записване и съобщаване на отчетните данни и на установяване на материалните баланси, честотата на инвентаризация на физическите наличности, процедурите за корекция на отчитането след инвентаризация на съоръженията, грешки и пр., по следните раздели:

а) Обща информация

Изходни данни (например формуляри за получаване и изпращане, документи за вътрешно преместване, формуляри за инвентаризация на физическите наличности, начално записване на измерванията и контролни списъци за измерванията). Процедури за нанасяне на корекции (посочва се как се разрешават и обосновават корекциите);

б) Получаване (включително метода на работа с разлики в данните между изпращача и получателя и последващите корекции на отчитането; проверки и измервания за потвърждаване на съдържанието на ядрените материали);

в) Изпращане (продукти, отпадъци);

г) Преместване в съхранявани отпадъци (метод на установяване на количествата, метод и предвиден срок на съхранение, възможности за последваща употреба на съхраняваните отпадъци);

д) Изхвърляния в околната среда (метод на установяване на количествата, метод на изхвърляне);

е) Други изменения в наличностите, например преместване в кондиционирани отпадъци, неизмерени загуби (метод на установяване на количествата);

ж) Инвентаризация на физическите наличности

Описание на процедурите, честотата по график, прогнозното разпределение на ядрените материали, методите на провеждане на инвентаризация от оператора (както за количеството на бройките, така и за теглата на ядрените материали в тях, включително съответния метод на анализ), достъпността и метода на евентуална проверка на ядрените материали, очакваната точност и достъпа до ядрените материали. По-специално в описанието на процедурите се посочва и основният използван подход при инвентаризацията, тоест планиране, организиране и провеждане на инвентаризацията, основна отговорност за провеждане на инвентаризацията, технологично прочистване, отчитане на технологичното остатъчно задържане;

з) Експлоатационни и отчетни записи (включително формуляри за вътрешно преместване, метод на коригиране, мерки за контрол и отговорност за записите). Описание на начина, по който се поддържат записите, включително кога е необходимо коригиране, мястото, на което може да се проверяват записите, срока на съхранение и езика;

и) Особени разпоредби относно отчитането

Описание на особените разпоредби, например за определянето на идентификаторите на партидите и методите на предотвратяване, установяване и своевременно отстраняване на несъответствия в отчитането.

30. За всяка точка на измерване на движението и наличността и за точките за вземане на проби в зоните на отчитане, посочете следната информация, ако е приложима:

а) описание на местоположението, вид, идентификационни данни;

б) очаквани видове изменения в наличностите в тази точка на измерване и възможност за използване на тази точка на измерване за инвентаризация на физическите наличности;

в) химична и физична форма на материала;

г) процедура и използвано оборудване за вземане на проби;

д) методи и използвано оборудване за измерване и/или анализ;

е) източник и ниво на случайни и систематични грешки (за тегло, обем, при вземане на проби, при анализ);

ж) техника за изчисляване и разпространение на грешките;

з) техника и честота на калибриране на използваното оборудване;

и) програма за непрекъснатата оценка на точността на техниките за вземане на проби и на методите на измерване на теглото и обема;

й) програма за статистическа оценка на данните от букви з) и и).

31. Обща граница на грешката. Опишете процедурите за комбиниране на индивидуално определяне на грешката при измерванията, за да се получи общата граница на грешката за:

а) разлики в данните между изпращача и получателя;

б) регистрирана наличност;

в) инвентаризация на физическите наличности;

г) неотчетени материали.

СЛЕДЕКСПЛОАТАЦИОННА ИНФОРМАЦИЯ

32. Дати по графика за извеждане от експлоатация (дата на преустановяване на експлоатацията и дата на извеждане от експлоатация).

33. План за извеждане от експлоатация, който трябва да включва:

а) основни събития в плана за извеждането от експлоатация;

б) отстраняване и извличане на ядрени материали. Опишете плана, като посочите ориентировъчно как, къде и кога се извличат и/или отстраняват ядрените материали (например материал в насипно състояние се събира в отделни бройки, отстраняване на бройките, извличане/отстраняване на материал от дейности за деконтаминиране и извличане/отстраняване на ядрени материали в отпадъци) и как ще се отчитат;

в) отстраняване или привеждане в негодно за експлоатация състояние на оборудване от съществено значение за функционирането на инсталацията, за манипулиране със или съхранение на ядрени материали.

ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ, ИМАЩА ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПРИЛАГАНЕТО НА ГАРАНЦИИ

34. Друга допълнителна информация, която операторът счита за имаща отношение към прилагането на гаранциите в инсталацията.

ПРИЛОЖЕНИЕ I-Й

ИНСТАЛАЦИИ ЗА КАПСУЛИРАНЕ НА ОТРАБОТЕНО ГОРИВО

Административни данни:

а) дата (на която са попълнени основните технически характеристики);

б) версия (уникален номер за справка);

в) отговорно длъжностно лице (име и данни за контакт).

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ИНСТАЛАЦИЯТА

1. Наименование на инсталацията (посочете обичайно използваното съкращение, ако има такова).

   — посочете кода на ЗМБ (след като бъде определен).

2. Място, пощенски адрес, адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

3. Собственик (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

4. Оператор (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

5. Описание (само основни характеристики).

6. Предназначение и вид на инсталацията.

7. Текущо състояние (например във фаза на проектиране, в строеж, в експлоатация, спряна от експлоатация и/или в процес на извеждане от експлоатация).

8. Предекспоатационна информация

   Дати по графиците за проектиране и за строеж, прогнозни начални дати за въвеждане в експлоатация и за начало на експлоатацията. Дати на заявленията и/или одобренията на разрешенията (например дата на принципното решение, дата на заявлението за разрешението за строителство и очаквана дата на заявлението за лицензията за експлоатация). Информация за очакваната дата на получаване на ядрените материали. Проектни чертежи на инсталацията, които се предоставят веднага щом бъдат на разположение.

9. Нормален режим на експлоатация (сменен режим, приблизителни дати на периодите на експлоатация през годината и пр.).

10. План на района (карта, показваща инсталацията, границите, сградите, пътищата, реките, железопътните линии и пр.).

11. План на инсталацията, включително чертежи на етажното разпределение и частите:

    а) обозначения на основните зони (херметична обвивка, огради и маршрути за достъп);

    б) маршрути на движение на ядрените материали, контейнери за погребване и за отработено гориво;

    в) зони за съхранение на ядрени материали и на контейнери за погребване;

    г) зони за съхранение на отпадъци;

    д) всяка основна зона за обработка и технологична лаборатория;

    е) зона за изпитвания и експерименти, аналитични лаборатории, ако е приложимо.

12. Отговорник за гаранциите и за отчитането на ядрените материали, с адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

Общи данни за инсталацията

13. Описание на технологията и местоположенията, включващо:

a) всички технологични етапи;

b) всички зони за получаване, изпращане, обработка и съхранение.

14. Описание на технологията с технологична схема.

15. Проектен капацитет.

16. Очакван годишен разход и наличност на зоните за съхранение и обработка.

17. Основно оборудване, използвано в инсталацията, включително за наблюдение, за измервания, за изпитвателни и експериментални цели.

ОБЩИ ДАННИ ЗА ИНСТАЛАЦИЯТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТЕЗИ, СВЪРЗАНИ С ИЗПОЛЗВАНЕТО И МАНИПУЛИРАНЕТО С МАТЕРИАЛИТЕ

Описание и движение на ядрените материали

18. Описание на ядрените материали:

а) основни видове ядрени материали и отчетни единици, с които се манипулира в инсталацията;

б) физическа (механична) форма, обвивка и общи размери на отработените горивни касети;

в) физическа (механична) форма, общи размери и вместимост на контейнерите за погребване;

г) физическа форма, общи размери и вместимост на другите видове контейнери и опаковки;

д) средства за идентифициране на партидите и бройките, размер и поток на партидите и период на кампанията;

е) диапазон на началните тегла на тежките метали и начално обогатяване на горивните касети;

ж) диапазон на изгарянето на отработеното гориво, времена на охлаждане и съдържание на Pu в горивните касети;

з) диапазон на нивата на радиацията на зоните за съхранение и обработка на ядрени материали (мощности на дозата);

и) диапазон на нивата на радиацията и топлината от външната страна на контейнерите за транспорт и погребване (мощности на дозата и температури);

19. Други ядрени материали в инсталацията освен отработено гориво (вид, форма, количество и местоположение).

20. Движение на ядрените материали:

а) схема на движението и чертежи;

б) точки на измерване на движението и наличността, зоните на отчитане, местоположения на наличностите;

в) честота на получаване и изпращане.

21. Количества при движението на ядрените материали за всяка зона на манипулиране с ядрени материали, включително диапазон и максимални количества на ядрените материали:

а) зони за получаване и изпращане;

б) зона на обработка (напр. клетка за манипулиране);

в) зона за съхранение;

г) други местоположения.

22. Проектен диапазон на наличностите на ядрените материали на всяка зона за съхранение и обработка.

Манипулиране с ядрени материали

23. Описание на контейнерите и опаковките, в които се транспортират ядрените материали (включително размер, конструкция, конструкция на вътрешния кош, използван материал, вместимост, затваряне и пр.) Позовавайте се на чертежите, ако има.

24. Описание на всяка зона за съхранение и обработка на ядрени материали.

25. Екраниране на различните зони за обработка, съхранение и преместване.

26. Методи и средства за манипулиране със и транспорт на ядрените материали и на транспортните контейнери в зоните за обработка и съхранение.

27. Транспортни маршрути, по които се движат ядрените материали и контейнерите, с препратка към обозначенията в плана на инсталацията.

28. Поддръжка и деконтаминиране:

    а) обичайна поддръжка на съоръженията;

    б) деконтаминиране на съоръженията и оборудването;

Правила за защита и безопасност

29. Специални правила за физическия достъп до ядрения материал за информация на инспектора.

30. Специални правила за радиационна защита и здраве и безопасност при работа, които трябва да се спазват от инспекторите.

ОТЧИТАНЕ И КОНТРОЛ НА ЯДРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

31. Системата за отчитане и контрол на ядрените материали се описва по следните раздели:

    а) Обща информация

    Описание на системата за отчитане, използвана за записване и съобщаване на отчетните данни, включително метод на записване на отчетните данни и на установяване на материалните баланси;

    б) Основни изменения в наличностите

    Описание на типичните изменения в наличностите, например свързаните с получаването (включително метода на работа с корекции на отчитането, използваните проверки и измервания за потвърждаване на бройките отработено гориво), промените на партиди, изпращането на контейнери за погребване и други ядрени материали (включително отпадъци), включително на начина, по който се определят тези промени. Посочват се съответните експлоатационни записи и изходни данни (например формуляри за получаване и изпращане);

    в) Инвентаризация на физическите наличности

    Описание на процедурите, метода на провеждане на инвентаризация от оператора, честотата по график, прогнозното разпределение на ядрените материали, достъпността и метода на проверка;

    г) Експлоатационни и отчетни записи (включително формуляри за вътрешно преместване, метод на коригиране, мерки за контрол и отговорност за записите).

    Описание на начина, по който се поддържат записите, включително кога е необходимо коригиране, мястото, на което може да се проверяват записите, срока на съхранение и езика;

    д) Особени разпоредби относно отчитането

    Описание на особените разпоредби, например за определянето на идентификаторите на партидите и методите на предотвратяване, установяване и своевременно отстраняване на несъответствия в отчитането.

32. Разпоредби, свързани със съществуващите или предвидените мерки за ограничаване и наблюдение (общо описание с препратка към обозначенията в етажното разпределение и плана на инсталацията с възможностите за пломбиране, инсталиране на камери, лазери, предаване на данни от разстояние и пр.).

33. За всяка точка на измерване от зоната на материален баланс посочете следната информация, ако е приложимо:

    а) описание на местоположението, вид, идентификационни данни;

    б) очаквани видове изменения в наличностите и възможност за използване на тази точка на измерване за инвентаризация на физическите наличности;

в) физична и химична форма на ядрените материали;

г) контейнери за ядрени материали;

д) процедури и използвано оборудване за вземане на проби;

е) използвани измервателни методи и оборудване, включително за измерване на радиацията в клетката за манипулиране;

ж) източник и ниво на точност;

з) техника и честота на калибриране на използваното оборудване;

и) метод на преобразуване на изходните данни в данни за партидите;

й) средства за идентифициране на партидите;

к) очаквано годишно движение на партиди;

л) очакван брой партиди в наличността;

м) очаквано количество бройки при всяко движение;

н) вид, състав и количество на ядрените материали във всяка партида, общо тегло на всеки елемент от ядрените материали, изотопен състав, където е подходящо, и форма на ядрените материали.

СЛЕДЕКСПЛОАТАЦИОННА ИНФОРМАЦИЯ

34. Дати по графика за извеждане от експлоатация (дата на преустановяване на експлоатацията и дата на извеждане от експлоатация).

35. План за извеждане от експлоатация, който трябва да включва:

а) основни събития в плана за извеждането от експлоатация;

б) отстраняване и извличане на ядрени материали. Опишете плана, като посочите ориентировъчно как, къде и кога се извличат и/или отстраняват ядрените материали (например материал в насипно състояние се събира в отделни бройки, отстраняване на бройките, извличане/отстраняване на материал от дейности за деконтаминиране и извличане/отстраняване на ядрени материали в отпадъци) и как ще се отчитат;

в) отстраняване или привеждане в негодно за експлоатация състояние на оборудване от съществено значение за функционирането на инсталацията, за манипулиране със или съхранение на ядрени материали.

ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ, ИМАЩА ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПРИЛАГАНЕТО НА ГАРАНЦИИ

36. Друга допълнителна информация, която операторът счита за имаща отношение към прилагането на гаранциите в инсталацията.

ПРИЛОЖЕНИЕ I-K

ГЕОЛОЖКИ ХРАНИЛИЩА

Административни данни:

а) дата (на която са попълнени основните технически характеристики);

б) версия (уникален номер за справка);

в) отговорно длъжностно лице (име и данни за контакт).

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ИНСТАЛАЦИЯТА

1. Наименование на инсталацията (посочете обичайно използваното съкращение, ако има такова).

   — посочете кодовете на ЗМБ (след като бъдат определени).

2. Място, пощенски адрес, адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

3. Собственик (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

4. Оператор (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

5. Описание (само основни характеристики).

6. Предназначение и вид на инсталацията.

7. Текущо състояние (например във фаза на проектиране, в строеж, в експлоатация, след експлоатация).

8. Предексплоатационна информация

   Дати по графиците за проектиране и за строеж, прогнозни начални дати за въвеждане в експлоатация и за начало на експлоатацията. Дати на заявленията и/или одобренията на разрешенията (например дата на принципното решение, дата на заявлението за разрешението за строителство и очаквана дата на заявлението за лицензията за експлоатация). Информация за очакваната дата на получаване на ядрените материали. Проектни чертежи на инсталацията, които се предоставят веднага щом бъдат на разположение.

9. Нормален режим на експлоатация (сменен режим, приблизителни дати на периодите на експлоатация през годината и пр.).

10. План на района (карта, показваща инсталацията, границите, сградите, пътищата, реките, железопътните линии и пр.).

11. План на инсталацията със съответните чертежи:

    а) обозначения на основните зони (херметична обвивка, огради и маршрути за достъп);

    б) маршрути на движение на ядрените материали, контейнери за погребване;

    в) зони за съхранение на ядрени материали и на контейнери за погребване;

    г) зона за погребване;

    д) основни маршрути за достъп за превозните средства и персонала и вентилационни шахти (включително размери и характеристики на шахтите);

    е) тунели за достъп и погребване;

    ж) зона за изпитвания и експерименти, аналитични лаборатории, ако е приложимо;

    з) Описание на забранената зона и други контролирани зони, установени около хранилището.

12. Отговорник за гаранциите и за отчитането на ядрените материали, с адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

Общи данни за инсталацията

13. Описание на геоложките данни:

а) информация за мястото на вместване на геоложкото хранилище (доказателства и заключения относно целостта на геоложката формация, вместваща погребването);

б) системи за наблюдение на изкопните работи (включително видове, точни местоположения и дълбочини на датчиците; други системи за наблюдение, включително на безопасността; друго оборудване, включително изпитвателно и експериментално оборудване);

в) информация за проектирането на надземните зони (включително за получаване, съхранение и подготовка на контейнерите за погребване);

г) информация за проектирането на подземните площи на геоложкото хранилище (включително план, изолиращи врати, мерки за укрепване или стабилизиране на таваните и стените на изкопите; размери и характеристики на шахтите, отворите и пр.);

д) информация за маршрутите за персонала и материалите; осигуряване на комунални услуги; зони за получаване и съхранение на контейнери за погребване;

14. Описание на технологията, включително надземни и подземни операции, изкопаване на рампи, тунели и шахти, отстраняване на изкопания материал, подготовка, транспорт и съхранение на контейнери, засипване и затваряне на тунели с ориентировъчен график за различните технологични процеси.

15. Проектен капацитет.

16. План за очакваното годишно погребване.

17. Основно оборудване, използвано в инсталацията, включително максимални тегловни товари на товароподемното оборудване и превозните средства за преместване на контейнери.

ОБЩИ ДАННИ ЗА ИНСТАЛАЦИЯТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТЕЗИ, СВЪРЗАНИ С ИЗПОЛЗВАНЕТО И МАНИПУЛИРАНЕТО С МАТЕРИАЛИТЕ

Описание и движение на ядрените материали

18. Описание на ядрените материали:

а) видове ядрени материали, включително други ядрени материали в инсталацията освен отработено гориво, ако е приложимо (вид, форма, количество и местоположение);

б) други видове радиоактивни материали в инсталацията;

в) видове отчетни единици (например контейнери за погребване и други контейнери), с които се манипулира в инсталацията;

г) външен вид, средства за идентифициране и общи размери на отчетните единици;

д) брой горивни касети или количество на други ядрени материали във всеки контейнер за погребване или друг контейнер;

е) количество на други радиоактивни материали във всеки контейнер за погребване или друг контейнер;

ж) брой контейнери за погребване или други контейнери във всеки транспортен контейнер или превозно средство;

з) диапазон на теглото на ядрените материали във всеки контейнер за погребване или друг контейнер;

и) диапазон на нивата на радиация и отделяна топлина от външната страна на контейнерите за погребване (мощности на дозата на повърхността и на разстояние 1 метра както и температури).

19. Движение на ядрените материали:

а) схема на движението;

б) точки на измерване на движението и наличността, зоните на отчитане, местоположения на наличностите;

в) честота на получаване на единици, свързани с отчитането, и преместване под земята;

г) маршрути на движение и разполагане на контейнери за погребване или други контейнери.

20. Проектен диапазон на наличностите на ядрените материали на всяка зона за съхранение.

Експлоатация на инсталацията и манипулиране с ядрените материали

21. Описание на контейнерите и опаковките, в които се транспортират ядрените материали (включително размер, конструкция, конструкция на вътрешния кош, използван материал, вместимост, затваряне и пр.). Позовавайте се на чертежите, ако има.

22. Екраниране на различните зони за съхранение и преместване.

23. Методи и средства за манипулиране със и преместване на ядрените материали и контейнерите на зоните за съхранение и разполагане, включително описание на превозното средство.

24. Транспортни маршрути, по които се движат ядрените материали, с препратка към обозначенията в плана на инсталацията.

25. Описание на всяка зона за съхранение на ядрени материали.

26. Метод на разполагане на ядрените материали в зоните за съхранение.

27. Метод на разполагане и засипване на ядрените материали.

28. Описание и брой на зоните за разполагане и тунелите за погребване на ядрени материали.

29. Описание на дейностите и зоните за поддръжка.

Правила за защита и безопасност

30. Специални правила за физическия достъп до ядрения материал за информация на инспектора.

31. Специални правила за радиационна защита и здраве и безопасност при работа, които трябва да се спазват от инспекторите.

ОТЧИТАНЕ И КОНТРОЛ НА ЯДРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

32. Системата за отчитане и контрол на ядрените материали се описва по следните раздели:

а) Обща информация

Описание на системата за отчитане, използвана за записване и съобщаване на отчетните данни, включително метод на записване на отчетните данни и на установяване на материалните баланси;

б) Основни изменения в наличностите

Описание на типичните изменения в наличностите, например свързаните с получаването (включително метода на работа с корекции на отчитането и използваните проверки), с изпращането на контейнери за погребване, ако се е извършвало, и с преместването, ако е необходимо. Посочват се съответните експлоатационни записи и изходни данни, например формуляри за получаване и изпращане;

в) Инвентаризация на физическите наличности

Описание на процедурите, метода на провеждане на инвентаризация от оператора, честотата по график, прогнозното разпределение на ядрените материали, достъпността и метода на проверка;

г) Експлоатационни и отчетни записи (включително формуляри за вътрешно преместване, метод на коригиране, мерки за контрол и отговорност за записите).

Описание на начина, по който се поддържат записите, включително кога е необходимо коригиране, мястото, на което може да се проверяват записите, срока на съхранение и езика;

д) Особени разпоредби относно отчитането

Описание на особените разпоредби, например за определянето на идентификаторите на партидите и методите на предотвратяване, установяване и своевременно отстраняване на несъответствия в отчитането.

33. Разпоредби, свързани със съществуващите или възможните мерки за ограничаване и наблюдение (общо описание с препратка към обозначенията в етажното разпределение и плана на инсталацията с възможностите за пломбиране, инсталиране на камери, лазери, предаване на данни от разстояние и пр.).

34. За всяка точка на измерване от зоната на материален баланс (например зона за съхранение, тунел за погребване) посочете следната информация, ако е приложима:

а) описание на местоположението, вид, идентификационни данни;

б) очаквани видове изменения в наличностите и възможност за използване на тази точка на измерване за инвентаризация на физическите наличности;

в) използвано оборудване за манипулиране и преместване;

г) методи на проверка и използвано оборудване;

д) средства за идентифициране на партидите;

е) очакван брой и годишно движение на партиди в наличността.

ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ, ИМАЩА ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПРИЛАГАНЕТО НА ГАРАНЦИИ

35. Друга допълнителна информация, която операторът счита за имаща отношение. Това може да включва, наред с другото:

— допълнителна информация за мястото на вместване на геоложкото хранилище (включително геоложки пластове; геохимия; геофизика; идентифициране на радионуклиди, открити в средата на хранилището;

— дейности за характеризирането на геоложкото хранилище (например изкопни работи и проучвателни дейности).

ПРИЛОЖЕНИЕ I-Л

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ИЗВЪН СЪОРЪЖЕНИЯТА (МИС)

Административни данни:

а) дата (датата, на която са попълнени основните технически характеристики);

б) версия (уникален номер за справка);

в) отговорно длъжностно лице (име и данни за контакт).

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ИНСТАЛАЦИЯТА И НА ЯДРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

1. Наименование на инсталацията (посочете обичайно използваното съкращение, ако има такова).

   — Посочете кодовете на ЗМБ (след като бъдат определени).

2. Място, пощенски адрес, адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

3. Собственик (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

4. Оператор (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

5. Описание (основни характеристики).

6. Предназначение (предвидена употреба на ядрените материали).

7. Текущо състояние (например в процес на изграждане, в експлоатация, спряна от експлоатация и/или в процес на извеждане от експлоатация).

8. План на района (местоположението на инсталацията, пътищата за достъп, реките, железопътните линии и пр.).

9. Отговорник по гаранциите и за отчитането на ядрените материали, с адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

10. Категории на ядрените материали, които се използват в инсталацията.

11. Описание на ядрените материали:

    а) опишете типичните партиди и бройки за всяка категория;

    б) химична и физична форма;

    в) диапазон на обогатяване и съдържание на Pu;

    г) количество ядрени материали, което обикновено се съхранява на това местоположение, за всяка категория.

12. Средства за идентифициране на ядрени материали.

13. Диапазон на нивата на радиацията в местоположенията на ядрените материали (мощности на дозата на посочените местоположения) (ако е приложимо).

14. Описание на основните контейнери, които се използват за транспорт, съхранение и манипулиране.

15. Оборудване за преместване на ядрени материали.

Правила за защита и безопасност

16. Специални правила за физическия достъп до ядрения материал за информация на инспектора.

17. Специални правила за радиационна защита и здраве и безопасност при работа.

ОТЧИТАНЕ И КОНТРОЛ НА ЯДРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

18. Системата за отчитане и контрол на ядрените материали се описва, като се включва описание на процедурите за системата за отчитане и контрол на ядрените материали, включително процедурите за инвентаризация на физическите наличности (както за количеството на бройките, така и за теглата на ядрените материали в тях). Местоположението на всяка декларирана бройка/партида трябва да може да се идентифицира от списъка на наличните бройки и описа от инвентаризация на физическите наличности, както и за отчетните и експлоатационните записи.

19. Разпоредби, свързани със съществуващите или предвидените мерки за ограничаване и наблюдение (общо описание с препратка към обозначенията в етажното разпределение и плана на инсталацията с възможностите за пломбиране, инсталиране на камери и пр.).

ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ, ИМАЩА ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПРИЛАГАНЕТО НА ГАРАНЦИИ

20. Всяка друга информация, която операторът счита за имаща отношение към прилагането на гаранциите.

ПРИЛОЖЕНИЕ I-M

НАЦИОНАЛНО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ИЗВЪН СЪОРЪЖЕНИЯТА (НАЦИОНАЛНО МИС)

Административни данни:

а) дата (дата, на която са попълнени основните технически характеристики);

б) версия (уникален номер за справка);

в) отговорно длъжностно лице (име и данни за контакт).

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ИНСТАЛАЦИЯТА/ИТЕ И НА ЯДРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

1. Наименование, пощенски адрес, адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер на субекта (например органа), отговарящ за националното МИС.

   — Посочете кода на ЗМБ (след като бъде определен).

2. Отговорник по гаранциите и за отчитането на ядрените материали, с адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

3. Списък на различните инсталации, включени в националното МИС. Необходимо е всяка инсталация да има уникален идентификационен номер за нейното еднозначно идентифициране.

ОТЧИТАНЕ И КОНТРОЛ НА ЯДРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

4. Описание на това как се споделят отговорностите между отговорните органи и индивидуалните малки държатели за целите на прилагането на членове 9 – 11.

5. Описание на процедурите за системата за отчитане и контрол на ядрените материали, включително процедурите за инвентаризация на физическите наличности (както за количеството на бройките, така и за теглата на ядрените материали в тях). От списъка на инвентарните бройки и от описа от инвентаризацията на физическите наличности дДържателят на всяка декларирана бройка/партида трябва да може да се идентифицира.

Освен това, за всяка инсталация, включена в националното МИС:

1. Наименование на инсталацията и идентификационен номер.

2. Местоположение.

3. Оператор (юридически отговорен орган или физическо лице).

4. Описание на използването на ядрения материал.

ПРИЛОЖЕНИЕ I-Н

СЪОРЪЖЕНИЯ, КАНДИДАТ-ЧЛЕНОВЕ НА УНИВЕРСАЛНИТЕ ЗМБ (ЗОНИ НА МАТЕРИАЛЕН БАЛАНС)

Административни данни:

а) дата (на която са попълнени основните технически характеристики);

б) версия (уникален номер за справка);

в) отговорно длъжностно лице (име и данни за контакт).

NB:

Предоставената съгласно настоящото приложение информация не се счита за информация за отчитане на ядрени материали, която трябва да се предоставя под формата на отчет за изменения в наличностите и списък на наличните бройки.

Трябва да се използва друг образец, ако инсталацията не е – или вече не отговаря на изискванията да бъде – част от универсалната ЗМБ или ако в държавата членка е установено национално МИС.

За тези държатели на малки количества ядрени материали (малки държатели) общата наличност се изчислява като сбор от наличностите от всяка категория на притежаваните ядрени материали, всяка от които се изразява като процент от следните максимални стойности:

обеднен уран	350 000 g или
торий	200 000 g или
природен уран	100 000 g или
нискообогатен уран	1 000 g или
високообогатен уран	5 g или
плутоний	5g

Например:

а) държател с 4 g плутоний има процентна наличност, равна на 80% (4/5);

б) държател с 1 g високообогатен уран плюс 20 000 g природен уран има процентна наличност, равна на 40% (1/5 + 20 000/100 000).

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ИНСТАЛАЦИЯТА И НА ЯДРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

1. Наименование.

2. Собственик и/или оператор.

3. Място, пощенски адрес, адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

4. Вид и количество на ядрените материали.

5. Описание на използваните контейнери за съхранение и манипулиране.

6. Описание на използването на ядрения материал.

ОТЧИТАНЕ И КОНТРОЛ НА ЯДРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

Задълженията на малките държатели са опростени, както следва:

А. Ограничения за съхраняване/движение

Ако при получена пратка бъдат надвишени посочените по-горе максимални количества ядрени материали или ако „процентната наличност“ в инсталацията в даден момент надвиши 100%, Комисията се уведомява незабавно.

Б. Отчетни и експлоатационни записи, които трябва да се поддържат

Отчетните и експлоатационните записи **се** водят по такъв начин, че да позволяват проверка на отчетите, изпратени на Комисията, и на всички корекции в тях.

В. Отчети за изменения в наличностите (ОИН)

Годишен отчет за изменения в наличностите се изпраща на Комисията до 31 януари всяка година, при условие че за този период не са настъпили изменения в наличностите. В този отчет се описва състоянието към 31 декември предходната календарна година.

Ако през годината е настъпило изменение в наличността, отчет за изменения в наличностите се изпраща на Комисията при първа възможност и най-късно 15 дни след края на месеца, през който е настъпила промяната.

Отчетите за изменения в наличностите се предоставят в електронен вид съгласно изискванията, определени в приложение III, като се използва специален образец за ОИН във формат за Excel, който се предоставя от Комисията.

Г. Списък на наличните бройки (СНБ)

Годишен списък на наличните бройки, показващ всички бройки поотделно, се изпраща на Комисията до 31 януари следващата година съгласно изискванията за описа от инвентаризация на физическите наличности, определени в приложение V. СНБ се изпраща в електронен вид. За целта от Комисията се предоставя специален образец за СНБ във формат за Excel.

ПРИЛОЖЕНИЕ I-П

ДРУГИ ИНСТАЛАЦИИ, ИЗПОЛЗВАЩИ ЯДРЕНИ МАТЕРИАЛИ В КОЛИЧЕСТВА, ПРЕВИШАВАЩИ ЕДИН ЕФЕКТИВЕН КИЛОГРАМ

Административни данни:

а) дата (на която са попълнени основните технически характеристики);

б) версия (уникален номер за справка);

в) отговорно длъжностно лице (име и данни за контакт).

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ИНСТАЛАЦИЯТА И НА ЯДРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

1. Наименование на инсталацията (посочете обичайно използваното съкращение, ако има такова).

   — Посочете кодовете на ЗМБ (след като бъдат определени).

2. Място, пощенски адрес, адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

3. Собственик (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

4. Оператор (юридически отговорен орган или физическо лице) с данни за контакт.

5. Описание (основни характеристики).

6. Предназначение (предвидена употреба на ядрените материали).

7. Текущо състояние (например във фаза на проектиране, в строеж, в експлоатация, спряна от експлоатация или в процес на извеждане от експлоатация).

8. Предекспоатационна информация

   Дати по графиците за проектиране и за строеж, прогнозни начални дати за въвеждане в експлоатация и за начало на експлоатацията. Дати на заявленията и/или одобренията на разрешенията (например дата на принципното решение, дата на заявлението за разрешението за строителство и очаквана дата на заявлението за лицензията за експлоатация). Информация за очакваната дата на получаване на ядрените материали. Проектни чертежи на инсталацията, които се предоставят веднага щом бъдат на разположение.

9. План на района (местоположението на инсталацията, пътищата за достъп, реките, железопътните линии и пр.).

10. План на инсталацията (зоните за съхранение и манипулиране с ядрени материали, лабораториите, защитните камери с ръкавици, границите, оградите и пр.).

11. Отговорник за гаранциите и за отчитането на ядрените материали, с адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

12. Категории на ядрените материали, които се използват в инсталацията.

13. Описание на ядрените материали:

    а) опишете типичните партиди и бройки за всяка категория;

    б) химична и физична форма;

    в) диапазон на обогатяване и съдържание на Pu;

    г) количество ядрени материали, което обикновено се съхранява на това местоположение, за всяка категория.

14. Средства за идентифициране на ядрени материали.

15. Диапазон на нивата на радиацията в местоположенията на ядрените материали (мощности на дозата на посочените местоположения).

16. Описание на основните контейнери, които се използват за транспорт, съхранение и манипулиране.

17. Оборудване за преместване на ядрени материали.

18. Идентификационни данни на точките на измерване, зоните на отчитане, местоположенията на наличностите, схема на движението, ако има.

Правила за защита и безопасност

19. Специални правила за физическия достъп до ядрения материал за информация на инспектора.

20. Специални правила за радиационна защита и здраве и безопасност при работа.

ОТЧИТАНЕ И КОНТРОЛ НА ЯДРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

21. Системата за отчитане и контрол на ядрените материали се описва по следните раздели:

а) Обща информация

Описание на системата за отчитане, използвана за записване и съобщаване на отчетните данни, включително метод на записване на отчетните данни и на установяване на материалните баланси;

б) Основни изменения в наличностите

Описание на типичните изменения в наличностите, например свързаните с получаването, с изпращането, с отпадъците, закръгляване и корекции (записите и изходните данни се съхраняват), включително на начина, по който се определят тези промени. Посочват се експлоатационните записи и изходните данни (например формуляри за получаване и изпращане, начално записване на измерванията и контролни списъци за измерванията);

в) Инвентаризация на физическите наличности

Описание на процедурите, честотата по график и методите, по които операторът провежда инвентаризация (както за количеството на бройките, така и за теглата на ядрените материали в тях), включително съответните методи на анализ и очакваната точност, достъпа до ядрени материали, възможните методи на физическа проверка на ядрени материали;

г) Експлоатационни и отчетни записи (включително формуляри за вътрешно преместване, метод на коригиране, мерки за контрол и отговорност за записите).

Описание на начина, по който се поддържат записите, включително кога е необходимо коригиране, мястото, на което може да се проверяват записите, срока на съхранение и езика;

д) Особени разпоредби относно отчитането

Описание на особените разпоредби, например за определянето на идентификаторите на партидите и методите на предотвратяване, установяване и своевременно отстраняване на несъответствия в отчитането.

22. Разпоредби, свързани със съществуващите или предвидените мерки за ограничаване и наблюдение (общо описание с препратка към обозначенията в етажното разпределение и плана на инсталацията с възможностите за пломбиране, инсталиране на камери, лазери, предаване на данни от разстояние и пр.).

23. За всяка точка на измерване от зоната на материален баланс посочете следната информация, ако е приложимо:

а) описание на местоположението, вид и идентификационни данни;

б) физична и химична форма на ядрените материали (с описание на материалите на обвивките);

в) измервателни методи и използвано оборудване;

г) методи на преобразуване на изходните данни в данни за партидите;

д) средства за идентифициране на партидите и описание на данните.

СЛЕДЕКСПЛОАТАЦИОННА ИНФОРМАЦИЯ

24. Дати по графика за извеждане от експлоатация (дата на преустановяване на експлоатацията и дата на извеждане от експлоатация) (когато е приложимо).

25. План за извеждане от експлоатация, който трябва да включва (когато е приложимо):

а) основни събития в плана за извеждането от експлоатация;

б) отстраняване и извличане на ядрени материали. Опишете плана, като посочите ориентировъчно как, къде и кога се извличат и/или отстраняват ядрените материали (например материал в насипно състояние се събира в отделни бройки, отстраняване на бройките, извличане/отстраняване на материал от дейности за деконтаминиране и извличане/отстраняване на ядрени материали в отпадъци) и как ще се отчитат;

в) отстраняване или привеждане в негодно за експлоатация състояние на оборудване от съществено значение за функционирането на инсталацията, за манипулиране със или съхранение на ядрени материали.

ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ, ИМАЩА ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПРИЛАГАНЕТО НА ГАРАНЦИИ

26. Всяка друга информация, която операторът счита за имаща отношение към прилагането на гаранциите.

ПРИЛОЖЕНИЕ I-P

ИНСТАЛАЦИИ ЗА РУДИ

Административни данни:

а) дата (на която са попълнени основните технически характеристики);

б) версия (уникален номер за справка);

в) отговорно длъжностно лице (име и данни за контакт).

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ИНСТАЛАЦИЯТА И НА ЯДРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

1. Наименование на инсталацията (посочете обичайно използваното съкращение, ако има такова).

— Посочете кода на ЗМБ (след като бъде определен).

2. Място, пощенски адрес, адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

3. Собственик (юридически отговорен орган или физическо лице).

4. Оператор (юридически отговорен орган или физическо лице).

5. Вид ядрени материали (уранова руда, ториева руда или и двете).

6. Описание на използваните контейнери за съхранение и манипулиране (за да може например да се определи дали е възможно да се пломбират).

7. Описание на добива, преработката и използването на изходни материали за руда, включително плана на инсталацията.

8. Потенциалният годишен разход на инсталацията.

9. Текущото състояние (например в строеж, в експлоатация или спряна от експлоатация).

10. Отговорник за гаранциите и за отчитането на ядрените материали, с адрес на електронна поща (функционална пощенска кутия, ако има) и телефонен номер.

ОТЧИТАНЕ И КОНТРОЛ НА ЯДРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

11. Описание на процедурите за отчитане и контрол на ядрените материали, включително на процедурите за инвентаризация на физическите наличности.

ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ, ИМАЩА ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПРИЛАГАНЕТО НА ГАРАНЦИИ

12. Всяка друга информация, която операторът счита за имаща отношение към прилагането на гаранциите.

ПРИЛОЖЕНИЕ II

ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА ([1])

Идентификация на площадката

№ на декларацията ([2])

Дата на декларацията

Отчетен период ([3])

Име на представителя на площадката

Бележки ([4])

Ред ([5])	Препратка ([6])	Код на ЗМБ ([7])	Сграда ([8])	Общо описание, включително на използването на съдържанието ([9])	Бележки ([10])

Обяснителни бележки

1) Първоначалната декларация включва всички ядрени инсталации и всички останали сгради на техните площадки. За всяка сграда на площадката се попълва отделен ред. В следващите годишни декларации за актуализация се включват само площадките и сградите, в които са настъпили промени след предишната декларация. Към първоначалната декларация се прилага карта на площадката и се актуализира при необходимост.

2) „№ на декларацията“ е пореден номер за всяка площадка, като се започне с „1“ за първоначалната декларация.

3) „Отчетният период“ за първоначалната декларация е от вида „считано от“, а за всички следващи годишни актуализации се попълват началната и крайната дата на периода. Подразбира се, че подадената информация е меродавна към крайната дата.

4) Бележки за площадката като цяло.

5) Всеки „Ред“ във всяка декларация се номерира последователно, като се започне от „1“.

6) Колоната „Препратка“ се използва за препратки към други редове. В колоната „Препратка“ се въвеждат номерата на съответните декларации и редове (например 10-20 препраща към ред 20 от декларация 10). Препратката показва, че с този ред се допълва или актуализира информация, отчетена преди това. Може да има няколко препратки, ако е необходимо.

7) Колоната „Код на ЗМБ“ съдържа кода на ЗМБ, в която е включена сградата на този ред.

8) Колоната „Сграда“ съдържа номер или друг уникален идентификатор на сградата на картата на площадката.

9) Колоната „Общо описание, включително на използването на съдържанието“ за всяка сграда съдържа:

а) приблизителните размери на сградата, броя на етажите и разгънатата етажна площ в квадратни метри;

б) използването на сградата, включително в миналото, което може да бъде от значение за тълкуването на друга информация, с която разполага Комисията, като например резултатите от вземането на проби от околната среда;

както и

в) основното съдържание на сградата, ако това не е очевидно от посоченото използване.

Не е необходимо обаче да се повтарят описанията на дейностите, попълнени преди това във въпросника за основните технически характеристики.

10) Бележки към отделните редове.

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ ЗА ОТЧЕТИТЕ

1. Съгласно член 79 от Договора лицата, спрямо които се прилагат изискванията за гаранции, уведомяват органите на съответната държава членка за всички съобщения, които изпращат до Комисията, в съответствие с член 78 и с член 79, първа алинея от Договора.

2. Отчетите се изготвят в електронен вид в съгласуван формат. Те се изпращат, надлежно попълнени и подписани (по възможност с електронен подпис), до дирекция „Гаранции по Евратом“ на Европейската комисия.

ПРИЛОЖЕНИЕ III

ОТЧЕТ ЗА ИЗМЕНЕНИЯ В НАЛИЧНОСТИТЕ (ОИН)

Заглавна част

Поле	Съдържание	Бележки	#
MBA	Символ (4)	Код на отчетната ЗМБ	1
Report type	Символ (1)	„I“ за отчет за изменения в наличностите	2
Report date	Дата (ДДММГГГГ)	Датата, на която е изготвен отчетът	3
Report number	Число	Пореден номер, без пропуснати номера	4
Line count	Число	Общият брой на редовете в отчета	5
Start report	Дата (ДДММГГГГ)	Датата на първия ден от отчетния период	6
End report	Дата (ДДММГГГГ)	Датата на последния ден от отчетния период	7
Reporting person	Символ (64)	Името на лицето, отговорно за отчета	8

Данни

Поле	Съдържание	Бележки	#
Transaction ID	Число	Пореден номер	9
IC code	Символ (2)	Вид на изменението в наличността	10
Batch	Символ (20)	Уникален идентификатор на партида ядрен материал	11
KMP	Символ (1)	Ключова точка на измерване	12
Measurement	Символ (1)	Код на измерването	13
Material form	Символ (2)	Код на формата на материала	14
Material container	Символ (1)	Код на контейнера за материала	15
Material state	Символ (1)	Код на състоянието на материала	16
Shipper MBA	Символ (4)	Код на ЗМБ на изпращача (само когато кодът за ИН е RD или RF)	17
Receiver MBA	Символ (4)	Код на ЗМБ на получателя (само когато кодът за ИН е SD или SF)	18
Previous batch	Символ (20)	Име на предишната партида (само когато кодът за ИН е RB)	19
Original date	Дата (ДДММГГГГ)	Датата на отчитане на реда, който се коригира (винаги на първия ред от поредицата на корекциите)	20
PIT date	Дата (ДДММГГГГ)	Датата на инвентаризацията на физическите наличности (ИФН), за която се отнася корекцията за неотчетените материали (използва се само когато кодът за ИН е MF)	21
Line number	Число	Пореден номер, без пропуснати номера	22
Accounting date	Дата (ДДММГГГГ)	Датата, на която е настъпило или е станало известно изменението в наличността	23

Поле	Съдържание	Бележки	#
Number of items	Число	Количество бройки	24
Element category	Символ (1)	Категория на ядрения материал	25
Element weight	Число (24,3)	Тегло на елемента	26
Isotope	Символ (1)	G за U-235, K за U-233, J за смес от U-235 и U-233	27
Fissile weight	Число (24,3)	Теглото на делящия се изотоп	28
Isotopic composition	Число (24,3) (за всеки изотоп)	Тегла на изотопите на U и Pu (само ако е съгласувано в особените разпоредби относно гаранциите)	29
Obligation	Символ (5)	Задължение по гаранциите	30
Previous element category	Символ (1)	Предишната категория на елемента на ядрения материал (използва се само когато кодът за ИН е CE, CB или CC)	31
Previous obligation	Символ (5)	Предишното задължение (използва се само когато кодът за ИН е BR, CR, PR или SR)	32
Shipper CAM code	Символ (8)	Код за идентифициране на изпращащия малък държател	33
Receiver CAM code	Символ (8)	Код за идентифициране на получаващия малък държател	34
Document	Символ (70)	Дефинирана от оператора препратка към придружаващи документи	35
Container ID	Символ (20)	Дефиниран от оператора идентификатор на контейнера	36
Correction	Символ (1)	„D“ за заличаване, „A“ за добавяне като част от двойка заличаване/добавяне, „L“ за по-късно добавени редове (самостоятелно добавяне)	37
Previous report	Число	Номер на отчета на реда, който се коригира	38
Previous line	Число	Номер на реда, който се коригира	39
Comment	Символ (256)	Бележка от оператора	40
Burn-up	Число	Изгаряне в мегаватдена/тон (използва се само когато кодът за ИН е NL или NP в ядрени реактори)	41
CRC	Число	Хеш код на реда за контрол на качеството	42
Previous CRC	Число	Хеш код на реда, който се коригира	43
Advance notification reference code	Символ (12)	Код, който се използва за предварителното уведомление, изпращано до Евратом (използва се само когато кодът за ИН е RD, RF, SD или SF)	44
Campaign	Символ (12)	Идентификатор на кампанията за инсталации за преработка	45
Reactor	Символ (12)	Код на реактора за кампании за преработка	46
Safeguards info	Символ (256)	Код за съобщаване на допълнителна информация	47

Обяснителни бележки

1. MBA/ЗМБ: Код на отчитащата зона на материален баланс. Този код се съобщава на съответната инсталация от Комисията.

2. Report type/Вид на отчета: „I“ за отчети за изменения в наличностите.

3. Report date/Дата на отчета: Датата, на която е изготвен отчетът.

4. Report number/Номер на отчета: Пореден номер, който се използва за отчети за изменения в наличностите, отчети за материален баланс и описи от инвентаризация на физическите наличности, без пропуснати номера.

5. Line count/Брой редове: Общият брой на редовете в отчета.

6. Start report/Начало на отчета: Датата на първия ден от отчетния период.

7. End report/Край на отчета: Датата на последния ден от отчетния период.

8. Reporting person/Лице, изготвило отчета: Името на лицето, отговорно за отчета.

9. Transaction ID/Идентификатор на операцията: Пореден номер. Използва се за идентифициране на всички редове за изменения в наличностите, свързани с една и съща физическа операция.

10. IC code/Код за ИН:

Използва се един от следните кодове:

Ключова дума	Код	Обяснение
Получаване	RD	Получаване на ядрен материал от зона на материален баланс в Европейския съюз.
Внос	RF	Внос на ядрен материал от трета държава.
Получаване от дейност без гаранции	RN	Получаване на ядрен материал от дейност без гаранции (член 39).
Изпращане	SD	Преместване на ядрен материал в зона на материален баланс в Европейския съюз.
Износ	SF	Износ на ядрен материал в трета държава
Изпращане за дейност без гаранции	SN	Преместване на ядрен материал за дейност без гаранции (член 39).
Преместване в кондиционирани отпадъци	TC	Съдържащ се в отпадъци ядрен материал, чието количество е измерено или оценено въз основа на измервания и е кондиционирано по такъв начин (например имобилизиран в стъкло, цимент, бетон или битум), че не е годен за по-нататъшна ядрена употреба. На инсталациите може да бъде разрешено да използват този код въз основа на мотивирано и обосновано искане и съгласувани начини за отчитане. За този вид материал се водят отделни записи.
Преместване в зона за геоложко погребване	TG	Преместване на ядрен материал, който не се счита нито за съхранявани, нито за кондиционирани отпадъци, в зона за геоложко погребване. На инсталациите може да бъде разрешено да използват този код въз основа на мотивирано и обосновано искане и съгласувани начини за отчитане.

Ключова дума	Код	Обяснение
Изхвърляния в околната среда	TE	Ядрени материали, чието количество е измерено или оценено въз основа на измервания и които са безвъзвратно изхвърлени в околната среда като резултат от планирани изхвърляния (член 36, параграф 1, буква а).
Преместване в съхранявани отпадъци	TW	Ядрени материали, които са образувани от обработка или от авария по време на работа и се съдържат в отпадъци, чието количество е измерено или оценено въз основа на измервания, и които са преместени на определено местоположение в рамките на зоната на материален баланс, от което може да бъдат извлечени, и за които се счита, че за момента не могат да бъдат извлечени. За този вид материал се водят отделни записи.
Обратно преместване от кондиционирани отпадъци	FC	Обратно преместване от кондиционирани отпадъци в наличността в зоната на материален баланс. Използва се при всяка обработка на кондиционирани отпадъци.
Обратно преместване от зона за геоложко погребване	FG	Извличане на ядрен материал от зона за геоложко погребване, след като е бил деклариран като преместен в зона за геоложко погребване. Използването на този код изисква изпращане на специален отчет до Комисията.
Обратно преместване от съхранявани отпадъци	FW	Обратно преместване на съхранявани отпадъци в наличността в зоната на материален баланс. Използва се при всяко извличане на съхранявани отпадъци от определеното местоположение в рамките на зоната на материален баланс, на което са били преместени, за да бъдат обработени в зоната на материален баланс или за да бъдат изпратени от нея.
Случайни загуби	LA	Невъзвратими и неумишлени загуби на определено количество ядрен материал в резултат на авария по време на работа. Използването на този код изисква изпращане на специален отчет до Комисията.
Случайни постъпления	GA	Ядрен материал, намерен неочаквано, но не при инвентаризация на физическите наличности. Използването на този код изисква изпращане на специален отчет до Комисията.
Постъпление при извеждане от експлоатация	GD	Ядрен материал, постъпил по време на дейности по извеждане от експлоатация или извънредни дейности. На инсталациите може да бъде разрешено да използват този код въз основа на мотивирано и обосновано искане.
Промяна на категорията	CE	Отчитане на преместване на определено количество ядрен материал от една категория (член 21) в друга в резултат на обогатяване (за всяка промяна на категорията се попълва само един ред).
Промяна на категорията	CB	Отчитане на преместване на определено количество ядрен материал от една категория (член 21) в друга в резултат на смесване (за всяка промяна на категорията се попълва само един ред).

Ключова дума	Код	Обяснение
Промяна на категорията	CC	Отчитане на преместване на определено количество ядрен материал от една категория (член 21) в друга за всички видове промени на категорията – като например по време на облъчване или по извънредни и оправдани причини – които не са обхванати от код CE или CB (за всяка промяна на категорията се попълва само един ред) и не представляват корекция.
Промяна на партидата	RB	Отчитане на преместване на определено количество ядрен материал от една партида в друга (за всяка промяна на партидата се попълва само един ред).
Промяна на особено задължение	BR	Отчитане на преместване на определено количество ядрен материал от едно особено задължение за гаранции в друго (член 19, параграф 1), за да се изравни общата наличност на уран след смесване (за всяка промяна на задължение се попълва само един ред).
Промяна на особено задължение	PR	Отчитане на преместване на определено количество ядрен материал от едно особено задължение за гаранции в друго (член 19, параграф 1). Използва се, когато ядреният материал се завежда в дадена отчетна група (accountancy pool) или се изписва от нея (за всяка промяна на задължение се попълва само един ред).
Промяна на особено задължение	SR	Отчитане на преместване на определено количество ядрен материал от едно особено задължение за гаранции в друго (член 19, параграф 1) след размяна или обмяна на задължения (за всяка промяна на задължение се попълва само един ред). За използването на този код се изисква предварително разрешение (член 20, параграф 1).
Промяна на особено задължение	CR	Отчитане на преместване на определено количество ядрен материал от едно особено задължение за гаранции в друго (член 19, параграф 1) за всички случаи, които не са обхванати от код BR, PR или SR (за всяка промяна на задължение се попълва само един ред).
Производство на ядрен материал	NP	Увеличаване на количеството ядрен материал поради ядрено превръщане.
Загуби на ядрен материал	NL	Намаляване на количеството ядрен материал поради ядрено превръщане.
Разлика в данните между изпращача и получателя	DI	Разлика в данните между изпращача и получателя.
Ново измерване	NM	Количество ядрен материал в дадена партида, отчетено в зоната на материален баланс и представляващо разлика между измереното наново и отчетеното преди това количество, която не представлява нито разлика в данните между изпращача и получателя, нито корекция.
Неотчетени материали	MF	Корекция на регистрираната наличност за неотчетени материали. Равнява се на разликата между крайната физическа наличност (PE) и крайната регистрирана наличност (BA), отчетени в отчета за материален баланс (приложение IV). Първата дата е датата на инвентаризацията на физическите наличности, а датата на отчитане е след датата на инвентаризацията на физическите наличности.

Ключова дума	Код	Обяснение
Закръглявания	RA	Корекция поради извършените закръглявания, за да се изравни сборът на количествата, отчетени за даден период, с крайната регистрирана наличност в зоната на материален баланс.
Корекция за изотопите	R5	Корекция за изравняване на сбора на отчетените количества на изотопите с крайната регистрирана наличност на U-235 в зоната на материален баланс.
Производство на материал	MP	Количество ядрен материал, получено от вещества, които първоначално не са били предмет на гаранции и които са станали предмет на такива, тъй като неговата концентрация вече надвишава минималните нива.
Прекратяване на употребата	TU	Количество ядрен материал, който е считан за невъзстановим поради практически или икономически причини и е включен в крайни продукти, използвани за неядрени цели (член 36, параграф 1, буква б). За използването на този код се изисква предварително разрешение.
Прекратяване на гаранции	TZ	Количество ядрен материал, който е считан за невъзстановим поради практически или икономически причини и се съдържа в отпадъци в много ниска концентрация, измерена или оценена въз основа на измервания, дори когато тази материал не се погребва (член 36, параграф 1, буква в). На инсталациите може да бъде разрешено да използват този код въз основа на мотивирано и обосновано искане и съгласувани начини за отчитане.
Крайна регистрирана наличност	BA	Регистрирана наличност в края на отчетния период и към датата на ИФН, поотделно за всяка категория ядрени материали и за всяко особено задължение по гаранциите.

11. Batch/Партида: Обозначението на партидата може да бъде избрано от оператора, но:

а) в случай на изменение в наличността „Получаване“ (RD) се попълва обозначението на партидата, използвано от изпращача;

б) едно обозначение на партида не се използва отново за друга партида в същата зона на материален баланс.

12. KMP/КТИ: Ключова точка на измерване. Кодовете се съобщават на съответната инсталация и се изброяват в особените разпоредби относно гаранциите. Ако няма съобщени конкретни кодове, се използва „&“.

13. Measurement/Измерване: Трябва да се посочи на каква основа е установено отчетеното количество ядрен материал. Използва се един от следните кодове:

Измерено	Оценено	Обяснение
M	E	В отчитащата зона на материален баланс.
N	F	В друга зона на материален баланс.
T	G	В отчитащата зона на материален баланс, когато теглата са били вече посочени в предишен отчет за изменения в наличностите или опис от инвентаризация на физическите наличности.

Измерено	Оценено	Обяснение
L	H	В друга зона на материален баланс, когато теглата са били вече посочени в предишен отчет за изменения в наличностите или опис от инвентаризация на физическите наличности за настоящата зона на материален баланс.

14. Material form/

Форма на материала:

Основен вид на формата на материала	Подвид	Код
Руди		OR
Концентрати		YC
Уранов хексафлуорид (UF6)		U6
Уранов тетрафлуорид (UF4)		U4
Уранов диоксид (UO2)		U2
Уранов триоксид (UO3)		U3
Уранов оксид (U3O8)		U8
Ториев оксид (ThO2)		T2
Разтвори	Нитрат	LN
	Флуорид	LF
	Други	LO
Прах	Еднороден	PH
	Неднороден	PN
Керамика	Таблетки	CP
	Сфери	CS
	Други	CO
Метал	Чист	MP
	Сплави	MA
Гориво	Пръти, горивни елементи	ER
	Пластини	EP
	Снопи	EB
	Касети	EA
	Други	EO
Запечатани източници		QS
Малки количества/проби		SS
Скрап	Еднороден	SH
	Неднороден (отпадъци от прочистване, шлаки, утайки, отсевки, други)	SN

Основен вид на формата на материала	Подвид	Код
Твърди отпадъци	Обвивки	AH
	Смесени (пластмаси, ръкавици, хартия и пр.)	AM
	Замърсено оборудване	AC
	Други	AO
Течни отпадъци	Нискоактивни	WL
	Средноактивни	WM
	Високоактивни	WH
Кондиционирани отпадъци	Стъкло	NG
	Битум	NB
	Бетон	NC
	Други	NO

15. Material container/Контейнер за материала:

Използват се следните кодове:

Вид контейнер	Код
Цилиндър	C
Пакет	P
Варел	D
Отделна единица за гориво	S
Кафез	B
Бутилка	F
Резервоар	T
Други	O

16. Material state/Състояние на материала:

Използват се следните кодове:

Състояние	Код
Свеж ядрен материал	F
Облъчен ядрен материал	I
Отпадъци	W
Невъзстановим материал	N

17. Shipper MBA/ЗМБ на изпращача: Използва се само когато кодът за изменение в наличността е RD или RF. Ако кодът за изменение в наличността е RD, се попълва кодът на зоната на материален баланс на изпращача. Ако този код не е известен, се попълва код „F“ или „W“ (за ЗМБ на изпращача във Франция или държава, неразполагаща с ядрено оръжие), а пълното име и адресът на изпращача се попълват в полето за бележка (40). Ако кодът за изменение в наличността е RF, се попълва кодът на изнасящата държава или кодът на ЗМБ на изнасящата инсталация, ако е известен, а пълното име и адресът на изпращача се попълват в полето за бележка (40).

18. Receiver MBA/ЗМБ на получателя: Използва се само когато кодът за изменение в наличността е SD или SF. Ако кодът за изменение в наличността е SD, се попълва кодът на зоната на материален баланс на получателя. Ако този код не е известен, се попълва код „F“ или „W“ (за ЗМБ на получателя във Франция или държава, неразполагаща с ядрено оръжие), а пълното име и адресът на получателя се попълват в полето за бележка (40). Ако кодът за изменение в наличността е SF, се попълва кодът на внасящата държава или кодът на ЗМБ на внасящата инсталация, ако е известен, а пълното име и адресът на получателя се попълват в полето за бележка (40).

19. Previous batch/Предишна партида: Обозначението на партидата преди промяната на партидата. Обозначението на партидата след промяната на партидата се попълва в поле 11.

20. Original date/Първа дата: Ако се извършва корекция, се попълват денят, месецът и годината, когато коригираният ред е бил въведен за първи път. При поредици на корекциите първата дата винаги е датата на отчитане на първия ред от поредицата. При по-късно добавени редове (самостоятелно добавяне) първата дата е датата, на която е настъпило изменението в наличността.

21. PIT date/Дата на ИФН: Датата на инвентаризация на физическите наличности, попълнена в отчета за материален баланс, на който се основава корекцията на регистрираната наличност за неотчетени материали. Използва се само когато кодът за изменение в наличността е MF.

22. Line number/Номер на реда: Пореден номер, започващ от 1 във всеки отчет, без пропуснати номера.

23. Accounting date/Дата на отчитане: Датата, на която е настъпило или е станало известно изменението в наличността.

24. Number of items/Количество бройки: Посочва се колко бройки се съдържат в партидата. Ако едно изменение в наличността се отчита на няколко реда, сборът от отчетените количества на бройките е равен на общото количество на бройките с един и същ идентификатор на операцията. Ако операцията включва повече от един елемент, количеството на бройките се декларира само в реда или редовете за категорията на елемента от най-голямо значение за гаранциите (в низходящ ред: P, H, L, N, D, T).

25. Element category/Категория на елемента:

Използват се следните кодове:

Категория на ядрения материал	Код
Плутоний	P
Високообогатен уран (обогатяване 20% и по-високо)	H
Нискообогатен уран (обогатяване до ниво, по-високо от това на природния уран, но по-ниско от 20%)	L
Природен уран	N
Обеднен уран	D
Торий	T

26. Element weight/Тегло на елемента: Посочва се теглото на елемента от категорията, въведена в поле 25. Всички тегла се попълват в грамове. Числата в редовете на отчета се въвеждат с не повече от три знака след десетичната запетая.

27. Isotope/Изотоп: С този код се обозначават делящите се изотопи и се използва, когато се попълват теглата на делящите се изотопи (28).

Използват се следните кодове:

Делящи се изотопи	Код
Уран-235	G
Уран-233	K
Смес от уран-235 и уран-233	J

28. Fissile weight/Тегло на делящия се изотоп: Ако не е посочено друго в особените разпоредби относно гаранциите, теглото на делящия се изотоп се попълва само за обогатен уран и за промени на категорията, засягащи обогатен уран. Всички тегла се попълват в грамове. Числата в редовете на отчета се въвеждат с не повече от три знака след десетичната запетая.

29. Isotopic composition/Изотопен състав: Ако е съгласувано в особените разпоредби относно гаранциите, изотопният състав на U и/или Pu се попълва под формата на списък с теглата на U-233, U-234, U-235, U-236 и U-238 или на Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241 и Pu-242, разделени с точка и запетая. Числата в редовете на отчета се въвеждат с не повече от три знака след десетичната запетая.

30. Obligation/Задължение: Обозначение на особеното задължение по гаранциите за материала, поето от Общността съгласно споразумение, сключено с трета държава или международна организация (член 19). То може също така да съответства на код на група (pool code), когато е разрешен съгласно член 20. При поискване Комисията съобщава на инсталациите съответните кодове.

31. Previous element category/Предишна категория на елемента: Код на категорията на елемента на ядрения материал преди нейната промяна. Съответният код след промяната се попълва в поле 25. Използва се само когато кодът за изменение в наличността е CE, CB или CC.

32. Previous obligation/Предишно задължение: Код на особеното задължение по гаранциите за ядрения материал преди промяната. Съответният код на задължение след промяната се попълва в поле 30. Използва се само когато кодът за изменение в наличността е BR, CR, PR или SR.

33. Shipper CAM code/Код на УЗМБ на изпращача: Код от приложение I-H на инсталацията – изпращач на материала. Комисията съобщава на оператора или субекта съответния код. За тези оператори се прилагат опростени процедури за отчитане.

34. Receiver CAM code/Код на УЗМБ на получателя: Код от приложение I-H на инсталацията – получател на материала. Комисията съобщава на оператора или субекта съответния код. За тези оператори се прилагат опростени процедури за отчитане.

35. Document/Документ: Дефинирана от оператора препратка към придружаващи документи.

36. Container ID/Идентификатор на контейнера: Дефиниран от оператора номер на контейнера. Незадължително поле за данни, което може да се използва в случаите, когато номерът на контейнера не фигурира в обозначението на партидата.

37. Correction/Корекция: Корекциите трябва да се извършват чрез заличаване на редовете с грешни данни и добавяне на редовете с верни данни, където е необходимо.

Използват се следните кодове:

Код	Обяснение
D	Заличаване. Редът, който се заличава, трябва да бъде: — обозначен чрез попълване на номера на отчета (4) в поле 38, номера на реда (22) в поле 39, както и на CRC (42) в поле 43, които са били декларирани за първоначалния ред. Другите полета не трябва да се попълват;

Код	Обяснение
	или — повторен изцяло, с изключение на датата на отчитане (23), която се попълва с датата, на която е извършено заличаването в отчетните записи. Полетата може да съдържат кодове, които вече не се използват в настоящия регламент.
A	Добавяне (като част от двойка заличаване/добавяне). Редът с верните данни се попълва с данни във всички полета, включително поле „Предишен отчет“ (38) и поле „Предишен ред“ (39). В полето „Предишен ред“ (39) се попълва отново номерът на реда (22), който се заменя с двойката заличаване/добавяне. В полето „Дата на отчитане“ (23) се попълва датата, на която е извършено добавянето в отчетните записи.
L	По-късно добавен ред (самостоятелно добавяне). По-късно добавеният ред се попълва с данни във всички полета, включително поле „Предишен отчет“ (38). В полето „Предишен отчет“ (38) се попълва номерът на отчета (4), в който е следвало да бъде включен по-късно добавеният ред. В полето „Дата на отчитане“ (23) се попълва датата, на която по-късно добавеният ред е въведен в отчетните записи.

38. Previous report/Предишен отчет: Посочете номера на отчета (4) с реда, който се коригира.

39. Previous line/Предишен ред: При заличавания или добавяния като част от двойка заличаване/добавяне посочете номера на реда (22), който се коригира.

40. Comment/Бележка: Поле за кратки бележки от оператора в свободен текст.

41. Burn-Up/Изгаряне: Когато кодът за изменение в наличността е NP или NL, се посочва изгарянето в ядрените реактори в мегаватдена/тон.

42. CRC: Хеш код на реда за контрол на качеството. Комисията уведомява оператора за алгоритъма, който се използва.

43. Previous CRC/Предишна CRC: Хеш код на реда, който се коригира.

44. Advance notification reference code/Код на предварително уведомление: Код, който се използва за предварителното уведомление. Използва се, когато е необходимо, ако кодът за изменение в наличността е SF, RF, SD или RD (членове 23 и 24).

45. Campaign/Кампания: Уникален идентификатор на кампанията за преработка. Използва се само за изменения в наличностите в технологичните зони на материален баланс на инсталации за преработка на отработено гориво.

46. Reactor/Реактор: Уникален идентификатор на реактора, от който е взето съхраняваното или преработеното облъчено гориво. Използва се само за изменения в наличностите в инсталации за съхранение или за преработка на отработено гориво.

47. Safeguards info/Информация за гаранциите: Допълнителна информация, ако е поискана от Комисията.

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ ЗА ПОПЪЛВАНЕТО НА ОТЧЕТИТЕ

1. В случай на преместване на ядрен материал изпращачът предоставя на получателя цялата необходима информация за отчета за изменения в наличностите.

2. В числените данни с десетични дроби цялата част се отделя от дробната със запетая.

3. Могат да се използват следните 55 символа: 26-те главни букви от A до Z, цифрите от 0 до 9 и знаците „плюс“, „минус“, „наклонена черта“, „звездичка“, „интервал“, „равно“, „по-голямо“, „по-малко“, „точка“, „запетая“, „отваряща скоба“, „затваряща скоба“, „двоеточие“, „долар“, „процент“, „кавички“, „точка и запетая“, „въпросителен знак“ и „&“.

4. Съгласно член 79 от Договора лицата, спрямо които се прилагат изискванията за гаранции, уведомяват органите на съответната държава членка за всички съобщения, които изпращат до Комисията, в съответствие с член 78 и с член 79, първа алинея от Договора.

5. Отчетите се изготвят във формат XML, като се използва предоставеният от Комисията специален образец.

6. Отчетите се изпращат, надлежно попълнени и подписани (по възможност с електронен подпис), до дирекция „Гаранции по Евратом“ на Европейската комисия.

ПРИЛОЖЕНИЕ IV

ОТЧЕТ ЗА МАТЕРИАЛЕН БАЛАНС (ОМБ)

Заглавна част

Поле	Съдържание	Бележки	#
MBA	Символ (4)	Код на отчетната ЗМБ	1
Report type	Символ (1)	„M“ за отчет за материален баланс	2
Report date	Дата (ДДММГГГГ)	Датата, на която е изготвен отчетът	3
Start report	Дата (ДДММГГГГ)	Начална дата на ОМБ (датата на последната ИФН + 1 ден)	4
End report	Дата (ДДММГГГГ)	Крайна дата на ОМБ (датата на текущата ИФН)	5
Report number	Число	Пореден номер, без пропуснати номера	6
Line count	Число	Общият брой на редовете в отчета	7
Reporting person	Символ (64)	Името на лицето, отговорно за отчета	8

Данни

Поле	Съдържание	Бележки	#
IC code	Символ (2)	Вид на изменението в наличността	9
Line number	Число	Пореден номер, без пропуснати номера	10
Element category	Символ (1)	Категория на ядрения материал	11
Element weight	Число (24,3)	Тегло на елемента	12
Isotope	Символ (1)	G за U-235, K за U-233, J за смес от U-235 и U-233	13
Fissile weight	Число (24,3)	Теглото на делящия се изотоп	14
Obligation	Символ (5)	Задължение по гаранциите	15
Correction	Символ (1)	„D“ за заличаване, „A“ за добавяне като част от двойка заличаване/добавяне, „L“ за по-късно добавени редове (самостоятелно добавяне)	16
Previous report	Число	Номер на отчета на реда, който се коригира	17
Previous line	Число	Номер на реда, който се коригира	18
Comment	Символ (256)	Бележка от оператора	19
CRC	Число	Хеш код на реда за контрол на качеството	20
Previous CRC	Число	Хеш код на реда, който се коригира	21

Обяснителни бележки

1. MBA/ЗМБ: Код на отчитащата зона на материален баланс. Този код се съобщава на съответната инсталация от Комисията.

2. Report type/Вид на отчета: „M“ за отчети за материален баланс.

3. Report date/Дата на отчета: Датата, на която е изготвен отчетът.

4. Start report/Начало на отчета: Начална дата на ОМБ – датата непосредствено след деня на предишната инвентаризация на физическите наличности.

5. End report/Край на отчета: Крайна дата на ОМБ – датата на текущата инвентаризация на физическите наличности.

6. Report number/Номер на отчета: Пореден номер, който се използва за отчети за изменения в наличностите, отчети за материален баланс и описи от инвентаризация на физическите наличности, без пропуснати номера.

7. Line count/Брой редове: Общият брой на редовете в отчета.

8. Reporting person/Лице, изготвило отчета: Името на лицето, отговорно за отчета.

9. IC code/Код за ИН: Различните видове информация за наличността и измененията в наличностите се въвеждат в посочената по-долу последователност.

Използват се следните кодове:

Ключова дума	Код	Обяснение
Начална физическа наличност	PB	Физическа наличност в началото на отчетния период (равна на физическата наличност в края на предишния отчетен период). Отделни редове за всеки елемент и за всяко задължение по гаранциите
Изменения в наличностите (само кодовете от списъка по-долу)		За всеки вид изменение в наличността трябва да се въведе един общ ред (за всеки елемент и за всяко задължение по гаранциите) за целия отчетен период (първо увеличенията, след това намаленията).
Крайна регистрирана наличност	BA	Регистрираната наличност в края на отчетния период. Равна на аритметичния сбор от стойностите в ОМБ от редовете по-горе. Отделни редове за всеки елемент и за всяко задължение по гаранциите
Крайна физическа наличност	PE	Физическата наличност в края на отчетния период. Отделни редове за всеки елемент и за всяко задължение по гаранциите
Неотчетени материали	MF	Неотчетен материал. Изчислява се като: „Крайна физическа наличност“ (PE) минус „Крайна регистрирана наличност“ (BA). Отделни редове за всеки елемент и за всяко задължение по гаранциите

За изменения в наличностите се използва един от следните кодове:

Ключова дума	Код	Обяснение
Получаване	RD	Получаване на ядрен материал от зона на материален баланс в Европейския съюз.
Внос	RF	Внос на ядрен материал от трета държава.
Получаване от дейност без гаранции	RN	Получаване на ядрен материал от дейност без гаранции (член 39).

Ключова дума	Код	Обяснение
Изпращане	SD	Преместване на ядрен материал в зона на материален баланс в Европейския съюз.
Износ	SF	Износ на ядрен материал в трета държава
Изпращане за дейност без гаранции	SN	Преместване на ядрен материал за дейност без гаранции (член 39).
Преместване в кондиционирани отпадъци	TC	Съдържащ се в отпадъци ядрен материал, чието количество е измерено или оценено въз основа на измервания и е кондициониран по такъв начин (например имобилизиран в стъкло, цимент, бетон или битум), че не е годен за по-нататъшна ядрена употреба. На инсталациите може да бъде разрешено да използват този код въз основа на мотивирано и обосновано искане и съгласувани начини за отчитане. За този вид материал се водят отделни записи.
Преместване в зона за геоложко погребване	TG	Преместване на ядрен материал, който не се счита нито за съхранявани, нито за кондиционирани отпадъци, в зона за геоложко погребване.
Изхвърляния в околната среда	TE	Ядрени материали, чието количество е измерено или оценено въз основа на измервания и които са безвъзвратно изхвърлени в околната среда като резултат от планирани изхвърляния (член 36, параграф 1, буква а).
Преместване в съхранявани отпадъци	TW	Ядрени материали, които са образувани от обработка или от авария по време на работа и се съдържат в отпадъци, чието количество е измерено или оценено въз основа на измервания, и които са преместени на определено местоположение в рамките на зоната на материален баланс, от което може да бъдат извлечени, и за които се счита, че за момента не могат да бъдат извлечени. За този вид материал се водят отделни записи.
Обратно преместване от кондиционирани отпадъци	FC	Обратно преместване от кондиционирани отпадъци в наличността в зоната на материален баланс. Използва се при всяка обработка на кондиционирани отпадъци.
Обратно преместване от зона за геоложко погребване	FG	Извличане на ядрен материал от зона за геоложко погребване, след като е бил деклариран като преместен в зона за геоложко погребване. Използването на този код изисква изпращане на специален отчет до Комисията.
Обратно преместване от съхранявани отпадъци	FW	Обратно преместване на съхранявани отпадъци в наличността в зоната на материален баланс. Използва се при всяко извличане на съхранявани отпадъци от определеното местоположение в рамките на зоната на материален баланс, за да бъдат обработени със сепарация на елементи в зоната на материален баланс или за да бъдат изпратени от нея.

Ключова дума	Код	Обяснение
Случайни загуби	LA	Невъзвратими и неумишлени загуби на определено количество ядрен материал в резултат на авария по време на работа. Използването на този код изисква изпращане на специален отчет до Комисията.
Случайни постъпления	GA	Ядрен материал, намерен неочаквано, но не при инвентаризация на физическите наличности. Използването на този код изисква изпращане на специален отчет до Комисията.
Постъпление при извеждане от експлоатация	GD	Ядрен материал, постъпил по време на дейности по извеждане от експлоатация или извънредни дейности. На инсталациите може да бъде разрешено да използват този код въз основа на мотивирано и обосновано искане.
Промяна на категорията	CE	Отчитане на преместване на определено количество ядрен материал от една категория (член 21) в друга в резултат на обогатяване (за всяка промяна на категорията се попълва само един ред).
Промяна на категорията	CB	Отчитане на преместване на определено количество ядрен материал от една категория (член 21) в друга в резултат на смесване (за всяка промяна на категорията се попълва само един ред).
Промяна на категорията	CC	Отчитане на преместване на определено количество ядрен материал от една категория (член 21) в друга за всички видове промени на категорията – като например по време на облъчване или по извънредни и оправдани причини – които не са обхванати от код CE или CB (за всяка промяна на категорията се попълва само един ред).
Промяна на особено задължение	BR	Отчитане на преместване на определено количество ядрен материал от едно особено задължение по гаранциите в друго (член 19, параграф 1), за да се изравни общата наличност на уран след смесване (за всяка промяна на задължение се попълва само един ред).
Промяна на особено задължение	PR	Отчитане на преместване на определено количество ядрен материал от едно особено задължение по гаранциите в друго (член 19, параграф 1). Използва се, когато ядреният материал се завежда в дадена отчетна група (accountancy pool) или се изписва от нея (за всяка промяна на задължение се попълва само един ред).
Промяна на особено задължение	SR	Отчитане на преместване на определено количество ядрен материал от едно особено задължение по гаранциите в друго (член 19, параграф 1) след размяна или обмяна на задължения (за всяка промяна на задължение се попълва само един ред). За използването на този код се изисква предварително разрешение (член 20, параграф 1).
Промяна на особено задължение	CR	Отчитане на преместване на определено количество ядрен материал от едно особено задължение по гаранциите в друго (член 19, параграф 1) за всички случаи, които не са обхванати от код BR, PR или SR (за всяка промяна на задължение се попълва само един ред).

Ключова дума	Код	Обяснение
Производство на ядрен материал	NP	Увеличаване на количеството ядрен материал поради ядрено превръщане.
Загуби на ядрен материал	NL	Намаляване на количеството ядрен материал поради ядрено превръщане.
Разлика в данните между изпращача и получателя	DI	Разлика в данните между изпращача и получателя.
Ново измерване	NM	Количество ядрен материал в дадена партида, отчетено в зоната на материален баланс и представляващо разлика между измереното наново и отчетеното преди това количество, която не представлява нито разлика в данните между изпращача и получателя, нито корекция.
Закръглявания	RA	Корекция поради извършените закръглявания, за да се изравни сборът на количествата, отчетени за даден период, с крайната регистрирана наличност в зоната на материален баланс.
Корекция за изотопите	R5	Корекция за изравняване на сбора на отчетените количества на изотопите с крайната регистрирана наличност на U-235 в зоната на материален баланс.
Производство на материал	MP	Количество ядрен материал, получено от вещества, които първоначално не са били предмет на гаранции и които са станали предмет на такива, тъй като неговата концентрация вече надвишава минималните нива.
Прекратяване на употребата	TU	Количество ядрен материал, който е считан за невъзстановим поради практически или икономически причини и е включен в крайни продукти, използвани за неядрени цели (член 36, параграф 1, буква б). За използването на този код се изисква предварително разрешение.
Прекратяване на гаранции	TZ	Количество ядрен материал, който е считан за невъзстановим поради практически или икономически причини и се съдържа в отпадъци в много ниска концентрация, измерена или оценена въз основа на измервания, дори когато този материал не се изхвърля в околната среда (член 36, параграф 1, буква в). На инсталациите може да бъде разрешено да използват този код въз основа на мотивирано и обосновано искане и съгласувани начини за отчитане.

10. Line number/Номер на реда: Пореден номер, започващ от 1, без пропуснати номера.

11. Element category/Категория на елемента: Категорията на елемента на ядрения материал, като се използват кодовете на категориите, посочени в точка 25 от приложение III към настоящия регламент.

12. Element weight/Тегло на елемента: Посочва се теглото на елемента от категорията, въведена в поле 11. Всички тегла се попълват в грамове. Числата в редовете на отчета се въвеждат с не повече от три знака след десетичната запетая.

13. Isotope/Изотоп: С този код се обозначава видът на делящия се изотоп и той се използва, когато се попълва теглото на делящия се изотоп. Използват се кодовете, посочени в точка 27 от приложение III към настоящия регламент.

14. Fissile weight/Тегло на делящия се изотоп: Ако не е посочено друго в особените разпоредби относно гаранциите, теглото на делящия се изотоп се попълва само за обогатен уран и за промени на категорията, засягащи обогатен уран. Всички тегла се попълват в грамове. Числата в редовете на отчета се въвеждат с не повече от три знака след десетичната запетая.

15. Obligation/Задължение: Обозначение на особеното задължение по гаранциите за материала, поето от Общността съгласно споразумение, сключено с трета държава или международна организация (член 19). То може също така да съответства на код на група (pool code), когато е разрешен съгласно член 20. При поискване Комисията съобщава на инсталациите съответните кодове.

16. Correction/Корекция: Корекциите трябва да се извършват чрез заличаване на редовете с грешни данни и добавяне на редовете с верни данни, където е необходимо.

Използват се следните кодове:

Код	Обяснение
D	Заличаване. Редът, който се заличава, е: — обозначен чрез попълване на номера на отчета (6) в поле 17, номера на реда (11) в поле 18, както и на CRC (20) в поле 21, които са били декларирани за първоначалния ред. Другите полета не трябва да се попълват; или — повторен изцяло. Полетата може да съдържат кодове, които вече не се използват в настоящия регламент.
A	Добавяне (като част от двойка заличаване/добавяне). Редът с верните данни се попълва с данни във всички полета, включително поле „Предишен отчет“ (17) и поле „Предишен ред“ (18). В полето „Предишен ред“ (18) се попълва отново номерът на реда (10), който се заменя с двойката заличаване/добавяне.
L	По-късно добавен ред (самостоятелно добавяне). По-късно добавеният ред се попълва с данни във всички полета, включително поле „Предишен отчет“ (17). В полето „Предишен отчет“ (17) се попълва номерът на отчета (6), в който е следвало да бъде включен по-късно добавеният ред.

17. Previous report/Предишен отчет: Посочете номера на отчета (6) с реда, който се коригира.

18. Previous line/Предишен ред: При заличавания или добавяния като част от двойка заличаване/добавяне посочете номера на реда (10), който се коригира.

19. Comment/Бележка: Поле за кратки бележки от оператора в свободен текст.

20. CRC: Хеш код на реда за контрол на качеството. Комисията уведомява оператора за алгоритъма, който се използва.

21. Previous CRC/Предишна CRC: Хеш код на реда, който се коригира.

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ ЗА ПОПЪЛВАНЕТО НА ОТЧЕТИТЕ

Общите бележки с номера 2, 3, 4, 5 и 6 в края на приложение III се прилагат с необходимите изменения.

ПРИЛОЖЕНИЕ V

ОПИС ОТ ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ФИЗИЧЕСКИТЕ НАЛИЧНОСТИ (ОИФН)

Заглавна част

Поле	Съдържание	Бележки	#
MBA	Символ (4)	Код на отчетната ЗМБ	1
Report type	Символ (1)	„P“ за описи от инвентаризация на физическите наличности	2
Report date	Дата (ДДММГГГГ)	Датата, на която е изготвен отчетът	3
Report number	Число	Пореден номер, без пропуснати номера	4
PIT date	Дата (ДДММГГГГ)	Дата на инвентаризацията на физическите наличности	5
Line count	Число	Общият брой на редовете в отчета	6
Reporting person	Символ (64)	Името на лицето, отговорно за отчета	7

Данни

Поле	Съдържание	Бележки	#
Item ID	Символ (20)	Пореден номер	8
Batch	Символ (20)	Уникален идентификатор на партида ядрен материал	9
KMP	Символ (1)	Ключова точка на измерване	10
Measurement	Символ (1)	Код на измерването	11
Element category	Символ (1)	Категория на ядрения материал	12
Material form	Символ (2)	Код на формата на материала	13
Material container	Символ (1)	Код на контейнера за материала	14
Material state	Символ (1)	Код на състоянието на материала	15
Line number	Число	Пореден номер, без пропуснати номера	16
Number of items	Число	Количество бройки	17
Element weight	Число (24,3)	Тегло на елемента	18
Isotope	Символ (1)	G за U-235, K за U-233, J за смес от U-235 и U-233	19
Fissile weight	Число (24,3)	Теглото на делящия се изотоп	20
Obligation	Символ (5)	Задължение по гаранциите	21
Document	Символ (70)	Дефинирана от оператора препратка към придружаващи документи	22
Container ID	Символ (20)	Дефиниран от оператора идентификатор на контейнера	23
Correction	Символ (1)	„D“ за заличаване, „A“ за добавяне като част от двойка заличаване/добавяне, „L“ за по-късно добавени редове (самостоятелно добавяне)	24

Поле	Съдържание	Бележки	#
Previous report	Число	Номер на отчета на реда, който се коригира	25
Previous line	Число	Номер на реда, който се коригира	26
Comment	Символ (256)	Бележка от оператора	27
CRC	Число	Хеш код на реда за контрол на качеството	28
Previous CRC	Число	Хеш код на реда, който се коригира	29

Обяснителни бележки

1. MBA/ЗМБ: Код на отчитащата зона на материален баланс. Този код се съобщава на съответната инсталация от Комисията.

2. Report type/Вид на отчета: „P“ за описи от инвентаризация на физическите наличности.

3. Report date/Дата на отчета: Датата, на която е изготвен отчетът.

4. Report number/Номер на отчета: Пореден номер, който се използва за отчети за изменения в наличностите, отчети за материален баланс и описи от инвентаризация на физическите наличности, без пропуснати номера.

5. PIT date/Дата на ИФН: Денят, месецът и годината, когато е проведена инвентаризация на физическите наличности, отразяваща състоянието към 24:00 ч.

6. Line count/Брой редове: Общият брой на редовете в отчета.

7. Reporting person/Лице, изготвило отчета: Името на лицето, отговорно за отчета.

8. Item ID/Идентификатор на бройка: Пореден номер, еднакъв за всички редове от ОИФН, отнасящи се за един и същ физически обект.

9. Batch/Партида: Ако в особените разпоредби относно гаранциите се изисква проследяване на партидите, се попълва обозначението на партидата, което е било използвано преди това в отчет за изменения в наличностите или в предишен опис от инвентаризация на физическите наличности.

10. KMP/КТИ: Ключова точка на измерване. Кодовете се съобщават на съответната инсталация и се изброяват в особените разпоредби относно гаранциите. Ако няма съобщени конкретни кодове, се използва „&“.

11. Measurement/Измерване: Трябва да се посочи на каква основа е установено отчетеното количество ядрен материал, като се използват кодовете на категориите, посочени в точка 13 от приложение III към настоящия регламент.

12. Element category/Категория на елемента: Категорията на елемента на ядрения материал, като се използват кодовете на категориите, посочени в точка 25 от приложение III към настоящия регламент.

13. Material form/Форма на материала: Формата на материала в партидата, като се използват описанията на материалите, посочени в точка 14 от приложение III към настоящия регламент.

14. Material container/Контейнер за материала: Видът на контейнера с ядрения материал, като се използват кодовете на категориите, посочени в точка 15 от приложение III към настоящия регламент.

15. Material state/Състояние на материала: Състоянието на материала в партидата, като се използват кодовете на състоянията на материала, посочени в точка 16 от приложение III към настоящия регламент.

16. Line number/Номер на реда: Пореден номер, започващ от 1 във всеки отчет, без пропуснати номера.

17. Number of items/Количество бройки: На всеки ред за физическа наличност се попълва количеството на съответните бройки. Ако група бройки от една и съща партида се описва на няколко реда, сборът от посочените количества на бройките е равен на общото количество бройки в групата. Ако в редовете се съдържат повече от една категория елементи, количеството на бройките се декларира само в реда или редовете за категорията на елемента от най-голямо значение за гаранциите (в низходящ ред: P, H, L, N, D, T).

18. Element weight/Тегло на елемента: Посочва се теглото на елемента от категорията, въведена в поле 12. Всички тегла се попълват в грамове. Числата в редовете на отчета се въвеждат с не повече от три знака след десетичната запетая.

19. Isotope/Изотоп: С този код се обозначава видът на делящия се изотоп и той се използва, когато се попълва теглото на делящия се изотоп. Използват се кодовете, посочени в точка 27 от приложение III към настоящия регламент.

20. Fissile weight/Тегло на делящия се изотоп: Ако не е посочено друго в особените разпоредби относно гаранциите, теглото на делящия се изотоп се попълва само за обогатен уран и за промени на категорията, засягащи обогатен уран. Всички тегла се попълват в грамове. Числата в редовете на отчета се въвеждат с не повече от три знака след десетичната запетая.

21. Obligation/Задължение: Обозначение на особеното задължение по гаранциите за материала, поето от Общността съгласно споразумение, сключено с трета държава или международна организация (член 19). То може също така да съответства на код на група (pool code), когато е разрешен съгласно член 20. При поискване Комисията съобщава на инсталациите съответните кодове.

22. Document/Документ: Дефинирана от оператора препратка към придружаващи документи.

23. Container ID/Идентификатор на контейнера: Дефиниран от оператора номер на контейнера. Незадължително поле за данни, което може да се използва в случаите, когато номерът на контейнера не фигурира в обозначението на партидата.

24. Correction/Корекция: Корекциите трябва да се извършват чрез заличаване на редовете с грешни данни и добавяне на редовете с верни данни, където е необходимо.

Използват се следните кодове:

Код	Обяснение
D	Заличаване. Редът, който се заличава, е: — обозначен чрез попълване на номера на отчета (4) в поле 25, номера на реда (16) в поле 26, както и на CRC (28) в поле 29, които са били декларирани за първоначалния ред. Другите полета не трябва да се попълват; или — повторен изцяло. Полетата може да съдържат кодове, които вече не се използват в настоящия регламент.
A	Добавяне (като част от двойка заличаване/добавяне). Редът с верните данни се попълва с данни във всички полета, включително поле „Предишен отчет“ (25) и поле „Предишен ред“ (26). В полето „Предишен ред“ (26) се попълва номерът на реда (16), който се заменя с двойката заличаване/добавяне.
L	По-късно добавен ред (самостоятелно добавяне). По-късно добавеният ред се попълва с данни във всички полета, включително поле „Предишен отчет“ (25). В полето „Предишен отчет“ (25) се попълва номерът на отчета (4), в който е следвало да бъде включен по-късно добавеният ред.

25. Previous report/Предишен отчет: Посочете номера на отчета (4) с реда, който се коригира.

26. Previous line/Предишен ред: При заличавания или добавяния като част от двойка заличаване/добавяне посочете номера на реда (16), който се коригира.

27. Comment/Бележка: Поле за кратки бележки от оператора в свободен текст (заменя отделната кратка бележка).

28. CRC: Хеш код на реда за контрол на качеството. Комисията уведомява оператора за алгоритъма, който се използва.

29. Previous CRC/Предишна CRC: Хеш код на реда, който се коригира.

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ ЗА ПОПЪЛВАНЕТО НА ОТЧЕТИТЕ

1. Ако в зоната на материален баланс няма ядрен материал на датата на инвентаризацията на физическите наличности, се попълват само полета 1 – 7, 16, 17 и 28 по-горе. Освен това, когато е целесъобразно, се попълват полета 24 – 26 и 29.

2. Общите бележки с номера 2, 3, 4, 5 и 6 в края на приложение III се прилагат с необходимите изменения.

ПРИЛОЖЕНИЕ VI

ПРЕДВАРИТЕЛНО УВЕДОМЛЕНИЕ ЗА ИЗНОС/ИЗПРАЩАНЕ НА ЯДРЕНИ МАТЕРИАЛИ

Заглавна част

Поле	Съдържание	Бележки	#
Legal entity or name of installation	Символ (256)	Юридическо лице или наименование на инсталацията	1
Report type	Символ (4)	За този вид уведомление се използва „ANXS“	2
Advance notification reference code	Символ (12)	Код на предварително уведомление	3
Shipper MBA	Символ (4)	Код на ЗМБ на инсталацията изпращач	4
Receiver MBA	Символ (4)	Код на ЗМБ на инсталацията получател	5
Shipping installation	Символ (256)	Данни за контакт с инсталацията изпращач	6
Receiving installation	Символ (256)	Данни за контакт с инсталацията получател	7
Report date	Дата (ДДММГГГГ)	Датата, на която е изготвен отчетът	8
Reporting person	Символ (64)	Името на лицето, отговорно за отчета	9

Данни

Поле	Съдържание	Бележки	#
Line number	Число	Пореден номер, без пропуснати номера	10
Batch	Символ (20)	Уникален идентификатор на партида ядрен материал	11
Element category	Символ (1)	Категория на ядрения материал	12
Obligation	Символ (5)	Задължение по гаранциите	13
Chemical composition	Символ (64)	Химичен състав	14
Isotope	Символ (1)	Изотоп на урана	15
Enrichment	Число (3,3)	Процентен състав на уран-235	16
Material state	Символ (1)	Състояние на материала	17
Material form	Символ (2)	Форма на материала	18
Number of items	Число	Количество бройки	19
Description of containers and seals	Символ (256)	Описание на контейнерите и начините на пломбиране	20
Element weight	Число (24,3)	Тегло на елемента	21
Fissile weight	Число (24,3)	Тегло на делящия се изотоп	22
Material container	Символ (1)	Код на контейнера за материала	23

Поле	Съдържание	Бележки	#
Means of transport	Символ (1) (за всеки вид транспорт)	Вид транспорт на ядрения материал	24
Location where material will be stored or prepared	Символ (256)	Местоположението, където ядреният материал се подготвя за изпращане	25
Last date when material can be identified	Дата (ДДММГГГГ)	Последната дата, на която ядреният материал може да бъде идентифициран	26
Date of dispatch	Дата (ДДММГГГГ)	Очакваната дата на изпращане	27
Date of arrival	Дата (ДДММГГГГ)	Очаквана дата на пристигане на местоназначението	28
Intended use	Символ (256)	Предвидена употреба на ядрения материал	29
Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference	Символ (64)	Номер на договор на ESA	30

Обяснителни бележки

1. Legal entity or name of installation/Юридическо лице или наименование на инсталацията: Наименованието на юридическото лице или инсталацията, изпращаща уведомлението до Комисията.

2. Report type/Вид на отчета: За този вид уведомление се използва „ANXS“.

3. Advance notification reference code/Код на предварително уведомление: Кодът за предварителни уведомления, който трябва да се използва в отчета за изменения в наличностите.

4. Shipper MBA/ЗМБ на изпращача: Кодът на зоната на материален баланс на изпращача, както е съобщен на съответната инсталация от Комисията.

5. Receiver MBA/ЗМБ на получателя: Кодът на зоната на материален баланс на получателя в случай на вътрешно преместване в ЕС и ако е известен, в случай на износ в трета държава.

6. Shipping installation/Инсталация изпращач: Наименованието, адресът и държавата на инсталацията, от която се изпраща ядреният материал.

7. Receiving installation/Инсталация получател: Наименованието, адресът и държавата на инсталацията, в която се получава ядреният материал.

8. Report date/Дата на отчета: Датата, на която е изготвен отчетът.

9. Reporting person/Лице, изготвило отчета: Името на лицето, отговорно за отчета.

10. Line number/Номер на реда: Пореден номер, започващ от 1 във всеки отчет, без пропуснати номера.

11. Batch/Партида: Идентификационният номер на партидата. Информацията се попълва за всяка партида.

12. Element category/Категория на елемента: Категорията на ядрения материал. Използват се кодовете, посочени в точка 25 от приложение III към настоящия регламент.

13. Obligation/Задължение: Обозначение на особеното задължение по гаранциите за материала, поето от Общността съгласно споразумение, сключено с трета държава или международна организация (член 19). При поискване Комисията съобщава на инсталациите съответните кодове. Информацията се попълва за всяка партида.

14. Chemical composition/Химичен състав: Химичният състав на партидата. Информацията се попълва за всяка партида.

15. Isotope/Изотоп: С този код се обозначава видът на делящия се изотоп и той се използва, когато се попълва теглото на делящия се изотоп. Използват се кодовете на изотопите, посочени в точка 27 от приложение III към настоящия регламент. Информацията се попълва за всяка партида, съдържаща уран.

16. Enrichment/Обогатяване: Процентен състав на U-235. Информацията се попълва за всяка партида, съдържаща уран.

17. Material state/Състояние на материала: Състоянието на материала в партидата, като се използват кодовете на състоянията на материала, посочени в точка 16 от приложение III към настоящия регламент. Информацията се попълва за всяка партида.

18. Material form/Форма на материала: Формата на материала в партидата, като се използват описанията на материалите, посочени в точка 14 от приложение III към настоящия регламент. Информацията се попълва за всяка партида.

19. Number of items/Количество бройки: Количеството на бройките в партидата съгласно точка 24 от приложение III към настоящия регламент.

20. Description of containers and seals/Описание на контейнерите и пломбите: Описание на контейнерите, включително на възможностите за пломбиране. Информацията се попълва за всяка партида.

21. Element weight/Тегло на елемента: Теглото на елемента се попълва в грамове. Информацията се попълва за всяка партида.

22. Fissile weight/Тегло на делящия се изотоп: Теглото на делящите се изотопи (за нискообогатен уран и високообогатен уран: теглото на изотопи U-233 и U-235) се попълва в грамове. Информацията се попълва за всяка партида, съдържаща уран.

23. Material container/Контейнер за материала: Видът на контейнера с ядрения материал, като се използват кодовете на категориите, посочени в точка 15 от приложение III към настоящия регламент.

24. Means of transport/Вид транспорт: Посочете, където е подходящо, вида транспорт. Може да се попълнят повече от един код, ако се използват няколко вида транспорт. В такива случаи кодовете се разделят с точка и запетая.

Използват се следните кодове:

Вид транспорт	Код
Въздушен	A
Воден	W
Автомобилен	R
Железопътен	T
Други	O

25. Location where material will be stored or prepared/Местоположението, където материалът ще се съхранява или подготвя: Местоположението в рамките на зоната на материален баланс, където ядреният материал се подготвя за изпращане и може да бъде идентифициран и където количеството и съставът му могат да бъдат верифицирани.

26. Last date when material can be identified/Последна дата, на която материалът може да бъде идентифициран: Последната дата, на която ядреният материал може да бъде идентифициран и на която количеството и съставът му могат да бъдат верифицирани.

27. Date of dispatch/Дата на изпращане: Очакваната дата на изпращане. Попълва се една дата за всяка партида.

28. Date of arrival/Дата на пристигане: Очаквана дата на пристигане на местоназначението. Попълва се една дата за всяка партида.

29. Intended use/Предвидена употреба: Предвидената употреба на ядрения материал.

30. Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference/Номер на договор на Агенцията за снабдяване към Евратом (ESA): Посочете, където е подходящо:

— Номерът на договора на ESA или ако не е известен, датата, на която договорът е сключен или се счита за сключен от Агенцията за снабдяване, и евентуално други полезни данни.

— за договори за изпращане за обработка и връщане на изпращача или на посочен от него получател (член 75 от Договора) и за договори за доставка на малки количества материали (член 74 от Договора и Регламент № 17/66/Евратом на Комисията, изменен с Регламент (Евратом) № 3137/74) – датата на уведомлението до ESA и евентуално други полезни данни.

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ ЗА ПОПЪЛВАНЕТО НА ОТЧЕТИТЕ

1. При възможност се предоставя цялата поискана информация.

2. В случай на вътрешно преместване на ядрен материал в ЕС изпращачът предоставя на получателя цялата необходима информация.

3. В числените данни с десетични дроби цялата част се отделя от дробната със запетая.

4. Могат да се използват следните 55 символа: 26-те главни букви от A до Z, цифрите от 0 до 9 и знаците „плюс“, „минус“, „наклонена черта“, „звездичка“, „интервал“, „равно“, „по-голямо“, „по-малко“, „точка“, „запетая“, „отваряща скоба“, „затваряща скоба“, „двоеточие“, „долар“, „процент“, „кавички“, „точка и запетая“, „въпросителен знак“ и „&“.

5. Съгласно член 79 от Договора лицата, спрямо които се прилагат изискванията за гаранции, уведомяват органите на съответната държава членка за всички съобщения, които изпращат до Комисията, в съответствие с член 78 и с член 79, първа алинея от Договора.

6. Отчетите се изготвят във формат XML, като се използва предоставеният от Комисията специален образец.

7. Отчетите се изпращат, надлежно попълнени и подписани (по възможност с електронен подпис), до дирекция „Гаранции по Евратом“ на Европейската комисия.

ПРИЛОЖЕНИЕ VII

ПРЕДВАРИТЕЛНО УВЕДОМЛЕНИЕ ЗА ВНОС/ПОЛУЧАВАНЕ НА ЯДРЕНИ МАТЕРИАЛИ

Заглавна част

Поле	Съдържание	Бележки	#
Legal entity or name of installation	Символ (256)	Юридическо лице или наименование на инсталацията	1
Report type	Символ (4)	За този вид уведомление се използва „ANIR“	2
Advance notification reference code	Символ (12)	Код на предварително уведомление	3
Shipper MBA	Символ (4)	Код на ЗМБ на инсталацията изпращач	4
Receiver MBA	Символ (4)	Код на ЗМБ на инсталацията получател	5
Shipping installation	Символ (256)	Данни за контакт с инсталацията изпращач	6
Receiving installation	Символ (256)	Данни за контакт с инсталацията получател	7
Report date	Дата (ДДММГГГГ)	Датата, на която е изготвен отчетът	8
Reporting person	Символ (64)	Името на лицето, отговорно за отчета	9

Данни

Поле	Съдържание	Бележки	#
Line number	Число	Пореден номер, без пропуснати номера	10
Batch	Символ (20)	Уникален идентификатор на партида ядрен материал	11
Element category	Символ (1)	Категория на ядрения материал	12
Obligation	Символ (5)	Задължение по гаранциите	13
Chemical composition	Символ (64)	Химичен състав	14
Isotope	Символ (1)	Делящ се изотоп на урана	15
Enrichment	Число (3,3)	Процентен състав на уран-235	16
Material state	Символ (1)	Състояние на материала	17
Material form	Символ (2)	Форма на материала	18
Number of items	Число	Количество бройки	19
Description of containers and seals	Символ (256)	Описание на контейнерите и начините на пломбиране	20
Element weight	Число (24,3)	Тегло на елемента	21
Fissile weight	Число (24,3)	Тегло на делящия се изотоп	22

Поле	Съдържание	Бележки	#
Means of transport	Символ (1) (за всеки вид транспорт)	Вид транспорт на ядрения материал	23
Date of arrival	Дата (ДДММГГГГ)	Дата на пристигане на ядрения материал	24
Location where materials will be unpacked	Символ (256)	Местоположение на разопаковане на ядрения материал	25
Date when materials will be unpacked	Дата (ДДММГГГГ)	Датата на разопаковане на ядрения материал	26
Intended use	Символ (256)	Предвидена употреба на ядрения материал	27
Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference	Символ (64)	Номер на договор на ESA	28

Обяснителни бележки

1. Legal entity or name of installation/Юридическо лице или наименование на инсталацията: Наименованието на юридическото лице или инсталацията, изпращаща уведомлението до Комисията.

2. Report type/Вид на отчета: За този вид уведомление се използва „ANIR“.

3. Advance notification reference code/Код на предварително уведомление: Кодът за предварителни уведомления, който трябва да се използва в отчета за изменения в наличностите.

4. Shipper MBA/ЗМБ на изпращача: Кодът на зоната на материален баланс на изпращача в случай на вътрешно преместване в ЕС и ако е известен, в случай на внос от трета държава.

5. Receiver MBA/ЗМБ на получателя: Кодът на зоната на материален баланс на получателя, както е съобщен на съответната инсталация от Комисията.

6. Shipping installation/Инсталация изпращач: Наименованието, адресът и държавата на инсталацията, от която се изпраща ядреният материал.

7. Receiving installation/Инсталация получател: Наименованието, адресът и държавата на инсталацията, в която се получава ядреният материал.

8. Report date/Дата на отчета: Датата, на която е изготвен отчетът.

9. Reporting person/Лице, изготвило отчета: Името на лицето, отговорно за отчета.

10. Line number/Номер на реда: Пореден номер, започващ от 1 във всеки отчет, без пропуснати номера.

11. Batch/Партида: Идентификационният номер на партидата. Информацията се попълва за всяка партида.

12. Element category/Категория на елемента: Категорията на ядрения материал. Използват се кодовете, посочени в точка 25 от приложение III към настоящия регламент.

13. Obligation/Задължение: Обозначение на особеното задължение по гаранциите за материала, поето от Общността съгласно споразумение, сключено с трета държава или международна организация (член 19). При поискване Комисията съобщава на инсталациите съответните кодове. Информацията се попълва за всяка партида.

14. Chemical composition/Химичен състав: Химичният състав на партидата. Информацията се попълва за всяка партида.

15. Isotope/Изотоп: С този код се обозначава видът на делящия се изотоп и той се използва, когато се попълва теглото на делящия се изотоп. Използват се кодовете на изотопите, посочени в точка 27 от приложение III към настоящия регламент. Информацията се попълва за всяка партида, съдържаща уран.

16. Enrichment/Обогатяване: Процентен състав на уран-235. Информацията се попълва за всяка партида, съдържаща уран.

17. Material state/Състояние на материала: Състоянието на материала в партидата, като се използват кодовете на състоянията на материала, посочени в точка 16 от приложение III към настоящия регламент. Информацията се попълва за всяка партида.

18. Material form/Форма на материала: Формата на материала в партидата, като се използват описанията на материалите, посочени в точка 14 от приложение III към настоящия регламент. Информацията се попълва за всяка партида.

19. Number of items/Количество бройки: Количеството на бройките в партидата съгласно точка 24 от приложение III към настоящия регламент.

2. Description of containers and seals/Описание на контейнерите и пломбите: Описание на контейнерите, включително на възможностите за пломбиране. Информацията се попълва за всяка партида.

21. Element weight/Тегло на елемента: Теглото на елемента се попълва в грамове. Информацията се попълва за всяка партида.

22. Fissile weight/Тегло на делящия се изотоп: Теглото на делящите се изотопи (за нискообогатен уран и високообогатен уран: теглото на изотопи U-233 и U-235) се попълва в грамове. Информацията се попълва за всяка партида, съдържаща обогатен уран.

23. Means of transport/Вид транспорт: Посочете, където е подходящо, вида транспорт, като използвате кодовете, посочени в точка 24 от приложение VI към настоящия регламент.

24. Date of arrival/Дата на пристигане: Очакваната или действителната дата на пристигане в отчетната зона на материален баланс.

25. Location where materials will be unpacked/Местоположение на разопаковане на материалите: Местоположението в рамките на зоната на материален баланс, където материалът ще бъде разопакован и може да бъде идентифициран и където количеството и съставът му могат да бъдат верифицирани.

26. Date when materials will be unpacked/Дата на разопаковане на материалите: Очакваната дата, на която материалите ще бъдат разопаковани.

27. Intended use/Предвидена употреба: Предвидената употреба на ядрения материал.

28. Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference/Номер на договор на Агенцията за снабдяване към Евратом (ESA): Посочете, където е подходящо:

— Номерът на договора на ESA или ако не е известен, датата, на която договорът е сключен или се счита за сключен от ESA, и евентуално други полезни данни.

— За договори за изпращане за обработка и връщане на изпращача или на посочен от него получател (член 75 от Договора) и за договори за доставка на малки количества материали (член 74 от Договора и Регламент № 17/66/Евратом на Комисията, изменен с Регламент (Евратом) № 3137/74) – датата на уведомлението до Агенцията за снабдяване и евентуално други полезни данни.

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ ЗА ПОПЪЛВАНЕТО НА ОТЧЕТИТЕ

1. При възможност се предоставя цялата поискана информация.

2. В числените данни с десетични дроби цялата част се отделя от дробната със запетая.

3. Могат да се използват следните 55 символа: 26-те главни букви от A до Z, цифрите от 0 до 9 и знаците „плюс“, „минус“, „наклонена черта“, „звездичка“, „интервал“, „равно“, „по-голямо“, „по-малко“, „точка“, „запетая“, „отваряща скоба“, „затваряща скоба“, „двоеточие“, „долар“, „процент“, „кавички“, „точка и запетая“, „въпросителен знак“ и „&“.

4. Съгласно член 79 от Договора лицата, спрямо които се прилагат изискванията за гаранции, уведомяват органите на съответната държава членка за всички съобщения, които изпращат до Комисията, в съответствие с член 78 и с член 79, първа алинея от Договора.

5. Отчетите се изготвят във формат XML, като се използва предоставеният от Комисията специален образец.

6. Отчетите се изпращат, надлежно попълнени и подписани (по възможност с електронен подпис), до дирекция „Гаранции по Евратом“ на Европейската комисия.

ПРИЛОЖЕНИЕ VIII

ОТЧЕТ ЗА ИЗНОС/ИЗПРАЩАНЕ НА РУДА

Заглавна част

Поле	Съдържание	Бележки	#
Undertaking	Символ (256)	Наименование и адрес на предприятието, изпращащо отчета	1
Report type	Символ (5)	За този вид отчет се използва „OREXS“	2
Mine name	Символ (256)	Наименованието на рудника	3
Mine code	Символ (4)	Кодът на рудника	4
Report year	Година	Годината, за която се отнася отчетът	5
Report date	Дата (ДДММГГГГ)	Датата, на която е изпратен отчетът	6
Reporting person	Символ (64)	Името на лицето, отговорно за отчета	7
Report number	Число	Уникален номер	8

Данни

Поле	Съдържание	Бележки	#
Line number	Число	Пореден номер, без пропуснати номера	9
Date of dispatch	Дата (ДДММГГГГ)	Дата на износа/изпращането на отделни пратки	10
Consignee	Символ (256)	Получателят или вносителят	11
Uranium weight	Число (24,3)	Тегло на урана	12
Thorium weight	Число (24,3)	Тегло на тория	13
Comment	Символ (256)	Допълнителна бележка	14

Обяснителни бележки

1. Undertaking/Предприятие: Наименование и адрес на предприятието, изпращащо отчета.
2. Report type/Вид на отчета: За този вид отчет се използва „OREXS“.
3. Mine name/Наименование на рудника: Наименованието на рудника, за който се отнася отчетът.
4. Mine code/Код на рудника: Кодът на рудника, както е съобщен на предприятието от Комисията.
5. Report year/Отчетна година: Календарната година, за която се отнася отчетът.
6. Report date/Дата на отчета: Датата, на която е изготвен отчетът.
7. Reporting person/Лице, изготвило отчета: Името на лицето, отговорно за отчета.
8. Report number/Номер на отчета: Пореден номер (без пропуснати номера) на отчета за износ/изпращане на руда.
9. Line number/Номер на реда: Пореден номер, започващ от 1 във всеки отчет, без пропуснати номера.
10. Date of dispatch/Дата на изпращане: Датата на износа/изпращането на отделните пратки.
11. Consignee/Получател: Получателят или вносителят.
12. Uranium weight/Тегло на урана: Теглото на урана в рудата, в грамове.

13. Thorium weight/Тегло на тория: Теглото на тория в рудата, в грамове.

14. Comment/Бележка: Евентуална допълнителна информация от значение за износа/изпращането на рудата.

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ ЗА ПОПЪЛВАНЕТО НА ОТЧЕТИТЕ

1. Отчетът за изпращане, с отделен ред за всеки получател, се подава за всяка отчетна година най-късно до края на януари следващата година. В отчета се попълва отделен ред за всяка пратка за износ на датата на изпращане.

2. При възможност се предоставя цялата поискана информация.

3. В случай на вътрешно преместване на ядрен материал в ЕС изпращачът предоставя на получателя цялата необходима информация.

4. В числените данни с десетични дроби цялата част се отделя от дробната със запетая.

5. Могат да се използват следните 55 символа: 26-те главни букви от A до Z, цифрите от 0 до 9 и знаците „плюс“, „минус“, „наклонена черта“, „звездичка“, „интервал“, „равно“, „по-голямо“, „по-малко“, „точка“, „запетая“, „отваряща скоба“, „затваряща скоба“, „двоеточие“, „долар“, „процент“, „кавички“, „точка и запетая“, „въпросителен знак“ и „&“.

6. Съгласно член 79 от Договора лицата, спрямо които се прилагат изискванията за гаранции, уведомяват органите на съответната държава членка за всички съобщения, които изпращат до Комисията, в съответствие с член 78 и с член 79, първа алинея от Договора.

7. Отчетите се изготвят във формат XML, като се използва предоставеният от Комисията специален образец.

8. Отчетите се изпращат, надлежно попълнени и подписани (по възможност с електронен подпис), до дирекция „Гаранции по Евратом“ на Европейската комисия.

ПРИЛОЖЕНИЕ IX

ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ДЕРОГАЦИЯ СЪГЛАСНО ЧЛЕН 22

Заглавна част

Поле	Съдържание	Бележки	#
Installation	Символ (256)	Наименование и адрес на инсталацията	1
Report type	Символ (5)	За този вид заявление се използва „DERRQ“	2
MBA	Символ (4)	Код на отчитащата ЗМБ	3
Element category	Символ (1)	Категория на ядрения материал	4
Derogation type	Символ (1)	Видът на дерогацията	5
Intended use	Символ (256)	Предвидена употреба на ядрените материали	6
Request date	Дата (ДДММГГГГ)	Датата, на която заявлението е изпратено до Комисията	7
Reporting person	Символ (64)	Името на лицето, отговорно за отчета	8
Report number	Число	Уникален номер	9

Данни

Поле	Съдържание	Бележки	#
Line number	Число	Пореден номер, без пропуснати номера	10
Enrichment	Число (3,3)	Процентен състав на уран-235	11
Isotopic composition	Число (24,3) (за всеки изотоп)	Тегла на изотопи на плутония	12
Element weight	Число (24,3)	Тегло на елемента	13
Fissile weight	Число (24,3)	Теглото на делящия се изотоп	14
Chemical composition	Символ (64)	Химичен състав на бройките в наличността	15
Material form	Символ (2)	Форма на материала	16
Number of items	Число	Количество бройки	17
Obligation	Символ (5)	Задължение по гаранциите	18

Обяснителни бележки

1. Installation/Инсталация: Наименование и адрес на инсталацията.

2. Report type/Вид на отчета: За този вид заявление се използва „DERRQ“.

3. MBA/ЗМБ: Код на зоната на материален баланс. Този код се съобщава на съответната инсталация от Комисията.

4. Element category/Категория на елемента: Категорията на елемента на ядрения материал, като се използват кодовете на категориите, посочени в точка 25 от приложение III към настоящия регламент.

5. Derogation type/Вид дерогация: Посочва се видът на дерогацията (член 22, параграф 2).

Използват се следните кодове:

Вид на дерогацията	Код
Малки количества, които дълго време остават непроменени	A
Употреба изключително за неядрени дейности	B
Употреба в сензорни компоненти	C
Pu с повече от 80 % съдържание на Pu-238	D

6. Intended use/Предвидена употреба: Предвидената употреба на ядрените материали.

7. Request date/Дата на заявлението: Датата, на която заявлението е изпратено до Комисията.

8. Reporting person/Лице, изготвило отчета: Името на лицето, отговорно за отчета.

9. Report number/Номер на отчета: Пореден номер (без пропуснати номера) на заявлението за дерогация.

10. Line number/Номер на реда: Пореден номер, започващ от 1 във всеки отчет, без пропуснати номера.

11. Enrichment/Обогатяване: Процентен състав на уран-235. Информацията се попълва за всяка партида, съдържаща уран.

12. Isotopic composition/Изотопен състав: Изотопният състав на Pu се попълва под формата на списък с теглата на Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241 и Pu-242, разделени с точка и запетая.

13. Element weight/Тегло на елемента: Теглото на елемента се попълва в грамове.

14. Fissile weight/Тегло на делящия се изотоп: Теглото на делящите се изотопи (за нискообогатен уран и високообогатен уран: теглото на изотопи U-233 и U-235) се попълва в грамове.

15. Chemical composition/Химичен състав: Химичният състав на бройките в наличността.

16. Material form/Форма на материала: Физическата форма на бройките в наличността, като се използват описанията на материалите, посочени в точка 14 от приложение III към настоящия регламент.

17. Number of items/Количество бройки: Количеството на бройките в наличността.

18. Obligation/Задължение: Обозначение на особеното задължение по гаранциите за материала, поето от Общността съгласно споразумение, сключено с трета държава или международна организация (член 19). При поискване Комисията съобщава на инсталациите съответните кодове. Информацията се попълва за всяка партида.

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ ЗА ПОПЪЛВАНЕТО НА ОТЧЕТИТЕ

1. Отделно заявление се изпраща за всеки вид дерогация (член 22, параграф 2) и за всяка категория елементи.

2. При възможност се предоставя цялата поискана информация.

3. В числените данни с десетични дроби цялата част се отделя от дробната със запетая.

4. Могат да се използват следните 55 символа: 26-те главни букви от A до Z, цифрите от 0 до 9 и знаците „плюс“, „минус“, „наклонена черта“, „звездичка“, „интервал“, „равно“, „по-голямо“, „по-малко“, „точка“, „запетая“, „отваряща скоба“, „затваряща скоба“, „двоеточие“, „долар“, „процент“, „кавички“, „точка и запетая“, „въпросителен знак“ и „&“.

5. Съгласно член 79 от Договора лицата, спрямо които се прилагат изискванията за гаранции, уведомяват органите на съответната държава членка за всички съобщения, които изпращат до Комисията, в съответствие с член 78 и с член 79, първа алинея от Договора.

6. Отчетите се изготвят във формат XML, като се използва предоставеният от Комисията специален образец.

7. Отчетите се изпращат, надлежно попълнени и подписани (по възможност с електронен подпис), до дирекция „Гаранции по Евратом“ на Европейската комисия.

ПРИЛОЖЕНИЕ X

ПРИМЕРЕН СПИСЪК НА НАЛИЧНИТЕ БРОЙКИ (СНБ)

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ ЗА ПОПЪЛВАНЕТО НА СПИСЪКА НА НАЛИЧНИТЕ БРОЙКИ

1. Информацията се предоставя за всяка бройка, когато е необходимо за нормалната работа на инсталацията.

2. Попълнената информация може да бъде предоставена като част от по-голям обем от информация, съгласуван между Комисията и оператора.

3. Могат да се използват следните 55 символа: 26-те главни букви от A до Z, цифрите от 0 до 9 и знаците „плюс“, „минус“, „наклонена черта“, „звездичка“, „интервал“, „равно“, „по-голямо“, „по-малко“, „точка“, „запетая“, „отваряща скоба“, „затваряща скоба“, „двоеточие“, „долар“, „процент“, „кавички“, „точка и запетая“, „въпросителен знак“ и „&“.

4. Ако информацията се съхранява в електронен вид от инсталацията, списъкът на наличните бройки се предоставя електронно.

Заглавна част

Поле	Съдържание	Бележки	#
MBA	Символ (4)	Код на отчетната ЗМБ	1
Report type	Символ (3)	За този вид отчет се използва „LII“	2
Report date	Дата (ДДММГГГГ)	Дата, към която е валиден този СНБ	3
Reporting person	Символ (64)	Името на лицето, отговорно за отчета	4
Report number	Число	Уникален номер	5
Report version	Число	Версията на изпращания СНБ	6

Данни

Поле	Съдържание	Бележки	#
Line number	Число	Пореден номер, без пропуснати номера	7
Item ID	Символ (20)	Уникален идентификатор на бройка ядрен материал	8
Batch	Символ (20)	Уникален идентификатор на партида ядрен материал	9
Container ID	Символ (20)	Уникален идентификатор за контейнер с ядрен материал	10
KMP	Символ (1)	Ключова точка на измерване (КТИ)	11
Area	Символ (10)	Обозначение на зоната (или ключовата точка на измерване)	12
Sub area	Символ (10)	Обозначение на частта от зоната	13
Element category	Символ (1)	Категория на ядрения материал	14
Material form	Символ (2)	Код на формата на материала	15
Material container	Символ (1)	Код на контейнера за материала	16
Material state	Символ (1)	Код на състоянието на материала	17

Поле	Съдържание	Бележки	#
Volume	Число (24,3)	Обем на флуида в резервоара	18
Gross weight	Число (24,3)	Брутно тегло на контейнера с ядрения материал	19
Nuclear material weight	Число (24,3)	Общо тегло на ядрения материал	20
Uranium weight	Число (24,3)	Общо тегло на урана	21
U233 weight	Число (24,3)	Тегло на изотопа уран-233	22
U235 weight	Число (24,3)	Тегло на изотопа уран-235	23
Plutonium weight	Число (24,3)	Общо тегло на плутония	24
Thorium weight	Число (24,3)	Общо тегло на тория	25
Obligation	Символ (5)	Задължение по гаранциите	26
Accessibility for physical verification	Символ (1)	Обозначение на достъпността за физическа проверка на бройката	27
Comment	Символ (256)	Бележка от оператора	28

Обяснителни бележки

1. MBA/ЗМБ: Код на отчитащата зона на материален баланс. Този код се съобщава на съответната инсталация от Комисията.

2. Report type/Вид на отчета: За този вид отчет се използва „LII“.

3. Report date/Дата на отчета: Датата, към която е валиден списъкът на наличните бройки.

4. Reporting person/Лице, изготвило отчета: Името на лицето, отговорно за отчета.

5. Report number/Номер на отчета: Пореден номер (без пропуснати номера) на списъка на наличните бройки.

6. Report version/Версия на отчета: Номер на версията на СНБ. Пореден номер, започващ от версия 1 за първия изпратен СНБ, без пропуснати номера.

7. Line number/Номер на реда: Пореден номер, започващ от 1, без пропуснати номера.

8. Item ID/Идентификатор на бройка: Уникален идентификатор на бройката.

9. Batch/Партида: Уникален идентификатор на партида ядрен материал, съдържаща една или няколко бройки. Така един и същ идентификатор на партида може да се използва за няколко бройки.

10. Container ID/Идентификатор на контейнера: Уникален идентификатор на контейнера. Един и същ идентификатор на контейнер може да се използва за няколко бройки.

11. KMP/КТИ: Ключова точка на измерване. Кодовете се съобщават на съответната инсталация и се изброяват в особените разпоредби относно гаранциите. Ако няма съобщени конкретни кодове, се използва „&“.

12. Area/Зона: Зоната, в която се намира бройката. Може да бъде ключова точка на измерване.

13. Sub area/Част от зоната: Частта от зоната, в която се намира бройката.

14. Element category/Категория на елемента: Категорията на елемента на ядрения материал, като се използват кодовете на категориите, посочени в точка 25 от приложение III към настоящия регламент.

15. Material form/Форма на материала: Формата на материала в партидата, като се използват описанията на материалите, посочени в точка 14 от приложение III към настоящия регламент.

16. Material container/Контейнер за материала: Видът на контейнера с ядрения материал, като се използват кодовете на категориите, посочени в точка 15 от приложение III към настоящия регламент.

17. Material state/Състояние на материала: Състоянието на материала в партидата, като се използват кодовете на състоянията на материала, посочени в точка 16 от приложение III към настоящия регламент.

18. Volume/Обем: Обем на флуида в резервоара, в литри с максимум три цифри след десетичната запетая.

19. Gross weight/Брутно тегло: Брутно тегло на контейнера с ядрения материал, в грамове с максимум три цифри след десетичната запетая.

20. Nuclear material weight/Тегло на ядрения материал: Общо тегло на ядрения материал, в грамове с максимум три цифри след десетичната запетая.

21. Uranium weight/Тегло на урана: Теглото на урана, в грамове с максимум три цифри след десетичната запетая.

22. U233 weight/Тегло на U-233: Теглото на уран-233, в грамове с максимум три цифри след десетичната запетая.

23. U235 weight/Тегло на U-235: Теглото на уран-235, в грамове с максимум три цифри след десетичната запетая.

24. Plutonium weight/Тегло на плутония: Теглото на плутония, в грамове с максимум три цифри след десетичната запетая.

25. Thorium weight/Тегло на тория: Теглото на тория, в грамове с максимум три цифри след десетичната запетая.

26. Obligation/Задължение: Обозначение на особеното задължение по гаранциите за материала, поето от Общността съгласно споразумение, сключено с трета държава или международна организация (член 19). То може също така да съответства на код на група (pool code), когато е разрешен съгласно член 20. При поискване Комисията съобщава на инсталациите съответните кодове.

27. Accessibility for physical verification/Достъпност за физическа проверка: Обозначение на достъпността за физическа проверка на бройката от инспекторите на Комисията.

Използват се следните кодове:

Достъпност	Код
Леснодостъпна	E
Труднодостъпна	D
Недостъпна	I

Ако е „труднодостъпна“ или „недостъпна“, в полето за бележка (28) трябва да се попълни обяснение.

28. Comment/Бележка: Незадължителна бележка.

ПРИЛОЖЕНИЕ XI

ОБЩА ПРОГРАМА НА ДЕЙНОСТИТЕ

В общата програма на дейностите се посочват, ако са приложими:

— видовете дейности, като например предложените кампании с посочване на видовете и количествата на горивните елементи за изработка или повторна обработка, програмите за обогатяване, програмите за експлоатация на реакторите с плановите изключвания, планираните кампании за окончателно погребване;

— описание на основните дейности, свързани с изграждането или извеждането от експлоатация на инсталацията;

— графикът на очакваното пристигане на материали, като се посочат количествата на материалите във всяка партида, тяхната форма (UF6, UO2, свежи или облъчени горива и пр.), очакваните видове контейнери или опаковки;

— графикът на очакваните кампании за обработка на отпадъци (различна от преопаковане или последващо кондициониране без сепарация на елементи), като се посочат количествата на материалите във всяка партида, тяхната форма (стъкло, високоактивна течност и пр.), очакваната продължителност и местоположението;

— датите, до които се очаква да бъдат определени количествата на материалите в продуктите, и датите на изпращане;

— датите и продължителността на инвентаризацията на физическите наличности.

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ ЗА ПОПЪЛВАНЕТО НА ОТЧЕТИТЕ

1. Съгласно член 79 от Договора лицата, спрямо които се прилагат изискванията за гаранции, уведомяват органите на съответната държава членка за всички съобщения, които изпращат до Комисията, в съответствие с член 78 и с член 79, първа алинея от Договора.

2. Общата програма на дейностите се изготвя в електронен вид и се изпраща до дирекция „Гаранции по Евратом“ на Европейската комисия.

ПРИЛОЖЕНИЕ XII

ПРЕДВАРИТЕЛНО УВЕДОМЛЕНИЕ ЗА ПОСЛЕДВАЩИ ДЕЙНОСТИ ЗА ОБРАБОТКА НА ОТПАДЪЦИ

Заглавна част

Поле	Съдържание	Бележки	#
MBA	Символ (4)	Код на отчетната ЗМБ	1
Report type	Символ (5)	За този вид уведомление се използва „ANFWP“	2
Installation	Символ (256)	Наименование на инсталацията	3
Report date	Дата (ДДММГГГГ)	Датата, на която е изготвен отчетът	4
Reporting person	Символ (64)	Името на лицето, отговорно за отчета	5
Report number	Число	Уникален номер	6

Данни

Поле	Съдържание	Бележки	#
Line number	Число	Пореден номер, без пропуснати номера	7
Item ID	Символ (20)	Уникален идентификатор на бройка ядрен материал	8
Waste type	Символ (2)	Видът на отпадъците преди кондиционирането	9
Conditioned form	Символ (2)	Текущата кондиционирана форма на отпадъците	10
Number of items	Число	Количество бройки	11
Plutonium weight	Число (24,3)	Тегло на Pu	12
HEU weight	Число (24,3)	Тегло на високообогатения уран	13
U233 weight	Число (24,3)	Тегло на U-233	14
Storage location	Символ (256)	Местоположението на отпадъците към момента на деклариране	15
Processing location	Символ (256)	Местоположението, където ще се извърши планираната обработка	16
Processing start date	Дата (ДДММГГГГ)	Начална дата на обработката	17
Processing end date	Дата (ДДММГГГГ)	Крайна дата на обработката	18
Processing purpose	Символ (256)	Търсеният резултат от обработката	19
Previous report	Число	Отчетът, който се актуализира с тези данни	20
Previous line	Число	Редът в отчета, посочен в поле 20, който се актуализира с тези данни	21

Обяснителни бележки:

1. MBA/ЗМБ: Код на ЗМБ на отчитащата зона на материален баланс. Този код се съобщава на съответната инсталация от Комисията.

2. Report type/Вид на отчета: За този вид уведомление се използва „ANFWP“.

3. Installation/Инсталация: Наименованието на инсталацията.

4. Report date/Дата на отчета: Датата, на която е изготвен отчетът.

5. Reporting person/Лице, изготвило отчета: Името на лицето, отговорно за отчета.

6. Report number/Номер на отчета: Пореден номер (без пропуснати номера) на предварителното уведомление за последващи дейности за обработка на отпадъци.

7. Line number/Номер на реда: Пореден номер, започващ от 1, без пропуснати номера.

8. Item ID/Идентификатор на бройка: Уникален идентификатор на бройка ядрен материал.

9. Waste type/Вид отпадъци: Видът на отпадъците, преди да бъдат кондиционирани. Използват се кодовете на формата на материала (за скрап, твърди отпадъци или течни отпадъци), посочени в точка 14 от приложение III към настоящия регламент.

10. Conditioned form/Кондиционирана форма: Текущата кондиционирана форма на отпадъците. Използват се кодовете на формата на материала (за кондиционирани отпадъци), посочени в точка 14 от приложение III към настоящия регламент.

11. Number of items/Количество бройки: Количеството на бройките – например стъклени контейнери или циментови блокове, обработвани в една кампания.

12. Plutonium weight/Тегло на плутония: Общото тегло на плутония във всички бройки, в грамове. Теглото може да бъде взето от данните за теглата в отчетите за изменения в наличностите. Не е необходимо да се измерва всяка бройка.

13. HEU weight/Тегло на високообогатения уран: Общото тегло на високообогатения уран във всички бройки, в грамове. Теглото може да бъде взето от данните за теглата в отчетите за изменения в наличностите. Не е необходимо да се измерва всяка бройка.

14. U233 weight/Тегло на U-233: Общото тегло на уран-233 във всички бройки, в грамове. Теглото може да бъде взето от данните за теглата в отчетите за изменения в наличностите. Не е необходимо да се измерва всяка бройка.

15. Storage location/Местоположение за съхранение: Полето за местоположението се попълва с наименованието и адреса на инсталацията и показва местоположението на отпадъците към момента на деклариране. Адресът се попълва достатъчно точно, за да показва географското положение на мястото спрямо другите места, посочени в тази декларация или в други декларации, и също така трябва да показва как може да се стигне до това място, ако е необходимо. Ако местоположението се намира на площадката на ядрена инсталация, в полето за местоположението се попълва кодът на инсталацията.

16. Processing location/Местоположение за обработка: Местоположението, където ще се извърши планираната обработка.

17. Processing start date/Начална дата на обработката: Датата, на които се очаква да започне кампанията за последваща обработка.

18. Processing end date/Крайна дата на обработката: Датата, на които се очаква да завърши кампанията за последваща обработка.

19. Processing purpose/Цел на обработката: Търсеният резултат от обработката, например извличане на плутоний или сепарация на определени продукти на делене

20. Previous report/Предишен отчет: „Предишен отчет“ показва, че с този ред се допълва или актуализира информация, отчетена преди това в посочения отчет.

21. Previous line/Предишен ред: „Предишен ред“ показва, че с този ред се допълва или актуализира информация, отчетена преди това в посочения ред на отчета, посочен в поле 20.

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ ЗА ПОПЪЛВАНЕТО НА ОТЧЕТИТЕ

1. Този формуляр се използва за предварителното уведомление по член 34, когато бъде планирана последваща обработка на отпадъци. Уведомление се изпраща и при всяка следваща промяна на датите или местоположението на обработката. Отделен ред се попълва за всяка кампания за последваща обработка, различна от преопаковане или последващо кондициониране на отпадъци без сепарация на елементи, извършена с цел съхранение или погребване.

2. При възможност се предоставя цялата поискана информация.

3. В числените данни с десетични дроби цялата част се отделя от дробната със запетая.

4. Могат да се използват следните 55 символа: 26-те главни букви от A до Z, цифрите от 0 до 9 и знаците „плюс“, „минус“, „наклонена черта“, „звездичка“, „интервал“, „равно“, „по-голямо“, „по-малко“, „точка“, „запетая“, „отваряща скоба“, „затваряща скоба“, „двоеточие“, „долар“, „процент“, „кавички“, „точка и запетая“, „въпросителен знак“ и „&“.

5. Съгласно член 79 от Договора лицата, спрямо които се прилагат изискванията за гаранции, уведомяват органите на съответната държава членка за всички съобщения, които изпращат до Комисията, в съответствие с член 78 и с член 79, първа алинея от Договора.

6. Отчетите се изготвят във формат XML, като се използва предоставеният от Комисията специален образец.

7. Отчетите се изпращат, надлежно попълнени и подписани (по възможност с електронен подпис), до дирекция „Гаранции по Евратом“ на Европейската комисия.

ПРИЛОЖЕНИЕ XIII

ГОДИШЕН ОТЧЕТ ЗА ИЗНОС/ИЗПРАЩАНЕ НА КОНДИЦИОНИРАНИ ОТПАДЪЦИ

Заглавна част

Поле	Съдържание	Бележки	#
Shipping installation	Символ (256)	Данни за контакт с инсталацията изпращач	1
Shipper MBA	Символ (4)	Код на ЗМБ на инсталацията изпращач	2
Report type	Символ (4)	За този вид отчет се използва „CWXS“	3
Start report	Дата (ДДММГГГГ)	Датата на първия ден от отчетния период	4
End report	Дата (ДДММГГГГ)	Датата на последния ден от отчетния период	5
Report date	Дата (ДДММГГГГ)	Датата, на която е изготвен отчетът	6
Reporting person	Символ (64)	Името на лицето, отговорно за отчета	7
Report number	Число	Уникален номер	8

Данни

Поле	Съдържание	Бележки	#
Line number	Число	Пореден номер, без пропуснати номера	9
Date of dispatch	Дата (ДДММГГГГ)	Дата на износа/изпращането на отделни пратки	10
Receiving installation	Символ (256)	Данни за контакт с инсталацията получател	11
Receiver MBA	Символ (4)	Код на ЗМБ на инсталацията получател	12
Conditioned form	Символ (2)	Кондиционираната форма на отпадъците	13
Plutonium weight	Число (24,3)	Тегло на плутония	14
U235 weight	Число (24,3)	Тегло на U-235	15
Uranium weight	Число (24,3)	Тегло на урана	16
Thorium weight	Число (24,3)	Тегло на тория	17
Comment	Символ (256)	Допълнителна бележка	18

Обяснителни бележки:

1. Shipping installation/Инсталация изпращач: Наименование и адрес на инсталацията изпращач.

2. Shipper MBA/ЗМБ на изпращача: Код на ЗМБ на отчитащата зона на материален баланс. Този код се съобщава на съответната инсталация от Комисията.

3. Report type/Вид на отчета: За този вид отчет се използва „CWXS“.

4. Start report/Начало на отчета: Датата на първия ден от отчетния период.

5. End report/Край на отчета: Датата на последния ден от отчетния период.

6. Report date/Дата на отчета: Датата, на която е изготвен отчетът.

7. Reporting person/Лице, изготвило отчета: Името на лицето, отговорно за отчета.

8. Report number/Номер на отчета: Пореден номер (без пропуснати номера) на годишния отчет за износ/изпращане на кондиционирани отпадъци.

9. Line number/Номер на реда: Пореден номер, започващ от 1, без пропуснати номера.

10. Date of dispatch/Дата на изпращане: Датата на износа/изпращането на отделните пратки.

11. Receiving installation/Инсталация получател: Наименование и адрес на инсталацията получател.

12. Receiver MBA/ЗМБ на получателя: Код на ЗМБ на инсталацията получател. Попълва се при изпращане до инсталации на територите на държавите членки.

13. Conditioned form/Кондиционирана форма: Кондиционираната форма на отпадъците. Използват се кодовете на формата на материала (за кондиционирани отпадъци), посочени в точка 14 от приложение III към настоящия регламент.

14. Plutonium weight/Тегло на плутония: За теглото на плутония може се използват записаните в инсталацията данни за теглата. Не е необходимо да се извършват измервания на изнасяните/изпращаните бройки.

15. U235 weight/Тегло на U-235: За теглото на уран-235 може се използват записаните в инсталацията данни за теглата. Не е необходимо да се извършват измервания на изнасяните/изпращаните бройки.

16. Uranium weight/Тегло на урана: За общото тегло на урана може се използват записаните в инсталацията данни за теглата. Не е необходимо да се извършват измервания на изнасяните/изпращаните бройки.

17. Thorium weight/Тегло на тория: За теглото на тория може се използват записаните в инсталацията данни за теглата. Не е необходимо да се извършват измервания на изнасяните/изпращаните бройки.

18. Comment/Бележка: Може да се добави незадължителна бележка.

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ ЗА ПОПЪЛВАНЕТО НА ОТЧЕТИТЕ

1. В този отчет се включва всеки износ или изпращане на кондиционирани отпадъци до инсталации на територите на държавите членки или извън тях през отчетния период.

2. При възможност се предоставя цялата поискана информация.

3. В случай на вътрешно преместване на ядрен материал в ЕС изпращачът предоставя на получателя цялата необходима информация.

4. В числените данни с десетични дроби цялата част се отделя от дробната със запетая.

5. Могат да се използват следните 55 символа: 26-те главни букви от A до Z, цифрите от 0 до 9 и знаците „плюс“, „минус“, „наклонена черта“, „звездичка“, „интервал“, „равно“, „по-голямо“, „по-малко“, „точка“, „запетая“, „отваряща скоба“, „затваряща скоба“, „двоеточие“, „долар“, „процент“, „кавички“, „точка и запетая“, „въпросителен знак“ и „&“.

6. Съгласно член 79 от Договора лицата, спрямо които се прилагат изискванията за гаранции, уведомяват органите на съответната държава членка за всички съобщения, които изпращат до Комисията, в съответствие с член 78 и с член 79, първа алинея от Договора.

7. Отчетите се изготвят във формат XML, като се използва предоставеният от Комисията специален образец.

8. Отчетите се изпращат, надлежно попълнени и подписани (по възможност с електронен подпис), до дирекция „Гаранции по Евратом“ на Европейската комисия.

ПРИЛОЖЕНИЕ XIV

ГОДИШЕН ОТЧЕТ ЗА ВНОС/ПОЛУЧАВАНЕ НА КОНДИЦИОНИРАНИ ОТПАДЪЦИ

Заглавна част

Поле	Съдържание	Бележки	#
Receiving installation	Символ (256)	Данни за контакт с инсталацията получател	1
Receiver MBA	Символ (4)	Код на ЗМБ на инсталацията получател	2
Report type	Символ (4)	За този вид отчет се използва „CWIR“	3
Start report	Дата (ДДММГГГГ)	Датата на първия ден от отчетния период	4
End report	Дата (ДДММГГГГ)	Датата на последния ден от отчетния период	5
Report date	Дата (ДДММГГГГ)	Датата, на която е изготвен отчетът	6
Reporting person	Символ (64)	Името на лицето, отговорно за отчета	7
Report number	Число	Уникален номер	8

Данни

Поле	Съдържание	Бележки	#
Line number	Число	Пореден номер, без пропуснати номера	9
Date of arrival	Дата (ДДММГГГГ)	Дата на пристигане на кондиционираните отпадъци	10
Shipping installation	Символ (256)	Данни за контакт с инсталацията изпращач	11
Shipper MBA	Символ (4)	Код на ЗМБ на инсталацията изпращач	12
Conditioned form	Символ (2)	Кондиционираната форма на отпадъците	13
Plutonium weight	Число (24,3)	Тегло на плутония	14
U235 weight	Число (24,3)	Тегло на U-235	15
Uranium weight	Число (24,3)	Тегло на урана	16
Thorium weight	Число (24,3)	Тегло на тория	17
Comment	Символ (256)	Допълнителна бележка	18

Обяснителни бележки:

1. Receiving installation/Инсталация получател: Наименование и адрес на инсталацията получател.
2. Receiver MBA/ЗМБ на получателя: Кодът на ЗМБ на инсталацията получател. Този код се съобщава на съответната инсталация от Комисията.
3. Report type/Вид на отчета: За този вид отчет се използва „CWIR“ .
4. Start report/Начало на отчета: Датата на първия ден от отчетния период.
5. End report/Край на отчета: Датата на последния ден от отчетния период.
6. Report date/Дата на отчета: Датата, на която е изготвен отчетът.
7. Reporting person/Лице, изготвило отчета: Името на лицето, отговорно за отчета.

8. Report number/Номер на отчета: Пореден номер (без пропуснати номера) на годишния отчет за внос/получаване на кондиционирани отпадъци.

9. Line number/Номер на реда: Пореден номер, започващ от 1, без пропуснати номера.

10. Date of arrival/Дата на пристигане: Датата на пристигане на кондиционираните отпадъци.

11. Shipping installation/Инсталация изпращач: Наименование и адрес на инсталацията изпращач.

12. Shipper MBA/ЗМБ на изпращача: Код на ЗМБ на инсталацията изпращач. Попълва се при получаване в инсталации на териториите на държавите членки.

13. Conditioned form/Кондиционирана форма: Кондиционираната форма на отпадъците. Използват се кодовете на формата на материала (за кондиционирани отпадъци), посочени в точка 14 от приложение III към настоящия регламент.

14. Plutonium weight/Тегло на плутония: За теглото на плутония може се използват записаните в инсталацията данни за теглата. Не е необходимо да се извършват измервания на внесените/получените бройки.

15. U235 weight/Тегло на U-235: За теглото на уран-235 може се използват записаните в инсталацията данни за теглата. Не е необходимо да се извършват измервания на внесените/получените бройки.

16. Uranium weight/Тегло на урана: За общото тегло на урана може се използват записаните в инсталацията данни за теглата. Не е необходимо да се извършват измервания на внесените/получените бройки.

17. Thorium weight/Тегло на тория: За теглото на тория може се използват записаните в инсталацията данни за теглата. Не е необходимо да се извършват измервания на внесените/получените бройки.

18. Comment/Бележка: Може да се добави незадължителна бележка.

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ ЗА ПОПЪЛВАНЕТО НА ОТЧЕТИТЕ

1. В този отчет се включва всеки внос или получаване на кондиционирани отпадъци от инсталации на териториите на държавите членки или извън тях през отчетния период.

2. При възможност се предоставя цялата поискана информация.

3. В числените данни с десетични дроби цялата част се отделя от дробната със запетая.

4. Могат да се използват следните 55 символа: 26-те главни букви от A до Z, цифрите от 0 до 9 и знаците „плюс“, „минус“, „наклонена черта“, „звездичка“, „интервал“, „равно“, „по-голямо“, „по-малко“, „точка“, „запетая“, „отваряща скоба“, „затваряща скоба“, „двоеточие“, „долар“, „процент“, „кавички“, „точка и запетая“, „въпросителен знак“ и „&“.

5. Съгласно член 79 от Договора лицата, спрямо които се прилагат изискванията за гаранции, уведомяват органите на съответната държава членка за всички съобщения, които изпращат до Комисията, в съответствие с член 78 и с член 79, първа алинея от Договора.

6. Отчетите се изготвят във формат XML, като се използва предоставеният от Комисията специален образец.

7. Отчетите се изпращат, надлежно попълнени и подписани (по възможност с електронен подпис), до дирекция „Гаранции по Евратом“ на Европейската комисия.

ПРИЛОЖЕНИЕ XV

ГОДИШЕН ОТЧЕТ ЗА ПРОМЕНИ В МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА КОНДИЦИОНИРАНИ ОТПАДЪЦИ

Заглавна част

Поле	Съдържание	Бележки	#
MBA	Символ (4)	Код на ЗМБ на отчитащата инсталация	1
Report type	Символ (5)	За този вид отчет се използва „CWLOC“	2
Installation	Символ (256)	Наименование на отчитащата инсталация	3
Report number	Число	Пореден номер, без пропуснати номера	4
Start report	Дата (ДДММГГГГ)	Датата на първия ден от отчетния период	5
End report	Дата (ДДММГГГГ)	Датата на последния ден от отчетния период	6
Report date	Дата (ДДММГГГГ)	Датата, на която е изготвен отчетът	7
Reporting person	Символ (64)	Името на лицето, отговорно за отчета	8

Данни

Поле	Съдържание	Бележки	#
Line number	Число	Пореден номер, без пропуснати номера	9
Waste type	Символ (2)	Видът на отпадъците преди кондиционирането	10
Conditioned form	Символ (2)	Кондиционираната форма на отпадъците	11
Number of items	Число	Количеството на бройките	12
Plutonium weight	Число (24,3)	Тегло на плутония	13
HEU weight	Число (24,3)	Тегло на високообогатения уран	14
U233 weight	Число (24,3)	Тегло на U-233	15
Previous location	Символ (256)	Местоположението на отпадъците преди промяната	16
New location	Символ (256)	Местоположението на отпадъците след промяната	17
Previous report	Число	Отчетът, който се актуализира с тези данни	18
Previous line	Число	Редът в отчета, посочен в поле 18, който се актуализира с тези данни	19

Обяснителни бележки:

1. MBA/ЗМБ: Кодът на ЗМБ на отчитащата инсталация. Този код се съобщава на съответната инсталация от Комисията.

2. Report type/Вид на отчета: За този вид отчет се използва „CWLOC“.

3. Installation/Инсталация: Наименованието на отчитащата инсталация.

4. Report number/Номер на отчета: Пореден номер, без пропуснати номера.

5. Start report/Начало на отчета: Дата на първия ден от отчетния период.

6. End report/Край на отчета: Дата на последния ден от отчетния период.

7. Report date/Дата на отчета: Датата, на която е изготвен отчетът.

8. Reporting person/Лице, изготвило отчета: Името на лицето, отговорно за отчета.

9. Line number/Номер на реда: Пореден номер, започващ от 1, без пропуснати номера.

10. Waste type/Вид отпадъци: Видът на отпадъците, преди да бъдат кондиционирани. Използват се кодовете на формата на материала (за скрап, твърди отпадъци или течни отпадъци), посочени в точка 14 от приложение III към настоящия регламент.

11. Conditioned form/Кондиционирана форма: Кондиционираната форма на отпадъците. Използват се кодовете на формата на материала (за кондиционирани отпадъци), посочени в точка 14 от приложение III към настоящия регламент.

12. Number of items/Количество бройки: Количеството на бройките – например стъклени контейнери или циментови блокове – обработвани в една кампания, или количеството на бройките, преместени през годината от едно и също предишно местоположение на едно и също ново местоположение.

13. Plutonium weight/Тегло на плутония: Общото тегло на плутония във всички бройки, в грамове. Теглото може да бъде взето от данните за теглата в отчетите за изменения в наличностите, например за средното тегло на ядрен материал във всяка бройка. Не е необходимо да се измерва всяка бройка.

14. HEU weight/Тегло на високообогатения уран: Общото тегло на високообогатения уран във всички бройки, в грамове. Теглото може да бъде взето от данните за теглата в отчетите за изменения в наличностите, например за средното тегло на ядрен материал във всяка бройка. Не е необходимо да се измерва всяка бройка.

15. U233 weight/Тегло на U-233: Общото тегло на уран-233 във всички бройки, в грамове. Теглото може да бъде взето от данните за теглата в отчетите за изменения в наличностите, например за средното тегло на ядрен материал във всяка бройка. Не е необходимо да се измерва всяка бройка.

16. Previous location/Предишно местоположение: Местоположението на отпадъците преди промяната на местоположението.

17. New location/Ново местоположение: Местоположението след промяната на местоположението

18. Previous report/Предишен отчет: „Предишен отчет“ показва, че с този ред се допълва или актуализира информация, отчетена преди това в посочения отчет.

19. Previous line/Предишен ред: „Предишен ред“ показва, че с този ред се допълва или актуализира информация, отчетена преди това в посочения ред на отчета, посочен в поле 18.

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ ЗА ПОПЪЛВАНЕТО НА ОТЧЕТИТЕ

1. Настоящото приложение се използва за годишния отчет за промените в местоположението на отпадъците по член 35, буква в), настъпили през предходната календарна година. Трябва да се попълни отделен ред за всяка промяна на местоположението през годината.

2. Всички премествания на кондиционирани отпадъци се групират по вид отпадъци (преди и след кондиционирането) и по предишно местоположение.

3. При възможност се предоставя цялата поискана информация.

4. В числените данни с десетични дроби цялата част се отделя от дробната със запетая.

5. Могат да се използват следните 55 символа: 26-те главни букви от A до Z, цифрите от 0 до 9 и знаците „плюс“, „минус“, „наклонена черта“, „звездичка“, „интервал“, „равно“, „по-голямо“, „по-малко“, „точка“, „запетая“, „отваряща скоба“, „затваряща скоба“, „двоеточие“, „долар“, „процент“, „кавички“, „точка и запетая“, „въпросителен знак“ и „&“.

6. Съгласно член 79 от Договора лицата, спрямо които се прилагат изискванията за гаранции, уведомяват органите на съответната държава членка за всички съобщения, които изпращат до Комисията, в съответствие с член 78 и с член 79, първа алинея от Договора.

7. Отчетите се изготвят във формат XML, като се използва предоставеният от Комисията специален образец.

8. Отчетите се изпращат, надлежно попълнени и подписани (по възможност с електронен подпис), до дирекция „Гаранции по Евратом“ на Европейската комисия.

ПРИЛОЖЕНИЕ XVI

ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА РАЗРЕШАВАНЕ НА ОБМЯНА НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ГАРАНЦИИТЕ ВЪВ ВРЪЗКА С ЯДРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

Заглавна част

Поле	Съдържание	Бележки	#
Legal entity or name of installation	Символ (256)	Юридическо лице или наименование на инсталацията, подаваща заявлението за разрешаване на обмяна на задължения	1
Reporting MBA	Символ (4)	Код на ЗМБ на отчитащата инсталация	2
Reporting installation	Символ (256)	Данни за контакт с отчитащата инсталация	3
Corresponding MBA	Символ (4)	Код на ЗМБ на насрещната инсталация	4
Corresponding installation	Символ (256)	Данни за контакт с насрещната инсталация	5
Nuclear material weight	Число (24,3)	Общо тегло на елемента във всички партиди, за които се отнася обмяната на задължения	6
Exchange date	Дата (ДДММГГГГ)	Предложена дата на обмяната на задължения	7
Request date	Дата (ДДММГГГГ)	Дата на заявлението за разрешаване	8
Report type	Символ (5)	За този вид заявление се използва „OBLRQ“	9
Reporting person	Символ (64)	Името на лицето, отговорно за отчета	10
Report number	Число	Уникален номер	11
Justification	Символ (256)	Основание за обмяната на задължения	12

Данни

Поле	Съдържание	Бележки	#
Line number	Число	Пореден номер, без пропуснати номера	13
MBA	Символ (4)	ЗМБ, където се намира партидата (отчитащата или насрещната ЗМБ)	14
Batch	Символ (20)	Идентификационен номер на партидата, за която се отнася обмяната на задължения	15
Container ID	Символ (20)	Идентификационен номер на контейнера	16
Element weight	Число (24,3)	Тегло на елемента	17
Fissile weight	Число (24,3)	Теглото на делящия се изотоп	18
Element category	Символ (1)	Категория на елемента	19
Chemical composition	Символ (64)	Химичен състав	20

Поле	Съдържание	Бележки	#
Enrichment	Число (3,3)	Степен на обогатяване	21
Isotopic composition	Число (24,3) (за всеки изотоп)	Тегла на изотопи на плутония	22
Material state	Символ (1)	Код на състоянието на материала	23
Material form	Символ (2)	Код на формата на материала	24
Number of items	Число	Количество бройки	25
Intended use	Символ (256)	Предвидената употреба на ядрения материал след обмяната на задължения	26
Comment	Символ (256)	Всякаква допълнителна съществена информация	27

Обяснителни бележки:

1. Legal entity or name of installation/Юридическо лице или наименование на инсталацията: Наименованието на инсталацията или юридическото лице, подаващо заявлението за разрешаване на обмяна на задължения.

2. Reporting MBA/Отчитаща ЗМБ: Код на отчитащата зона на материален баланс. Този код се съобщава на съответната инсталация от Комисията.

3. Reporting installation/Отчитаща инсталация: Наименование и адрес на отчитащата инсталация.

4. Corresponding MBA/Насрещна ЗМБ: Кодът на насрещната зона на материален баланс в случай на вътрешна обмяна на задължения в ЕС и ако е известен, в случай на обмяна на задължения с инсталация, намираща се в трета държава.

5. Corresponding installation/Насрещна инсталация: Наименование и адрес на насрещната инсталация.

6. Nuclear material weight/Тегло на ядрения материал: Общо тегло на елемента във всички партиди, за които се отнася обмяната на задължения.

7. Exchange date/Дата на обмяната: Предложената от заявителя дата за извършване на обмяната на задължения.

8. Request date/Дата на заявлението: Датата, на която заявлението за разрешаване е изпратено до Комисията.

9. Report type/Вид на отчета: За този вид заявление се използва „OBLRQ“.

10. Reporting person/Лице, изготвило отчета: Името на лицето, отговорно за отчета.

11. Report number/Номер на отчета: Пореден номер (без пропуснати номера) за заявлението за разрешаване.

12. Justification/Основание: Подробно основание за необходимостта от обмяна на задължения.

13. Line number/Номер на реда: Пореден номер, започващ от 1, без пропуснати номера.

14. MBA/ЗМБ: ЗМБ, където се намира партидата (отчитащата или насрещната ЗМБ). Попълва се за всяка партида, за която се отнася обмяната на задължения.

15. Batch/Партида: Идентификационен номер на партидата, за която се отнася обмяната на задължения. Комисията може да приеме, че идентификационният номер на партидата се предоставя след първоначалното заявление, но преди договорена дата. Не е задължително обмяната да бъде за всяка отделна бройка.

16. Container ID/Идентификатор на контейнера: Уникален идентификатор на контейнера. Един и същ идентификатор на контейнер може да се използва за няколко партиди. Комисията може да приеме, че идентификаторът на контейнера се предоставя след първоначалното заявление, но преди договорена дата. Не е задължително обмяната да бъде за всяка отделна бройка.

17. Element weight/Тегло на елемента: Теглото на елемента се попълва в грамове. Информацията се попълва за всяка партида.

18. Fissile weight/Тегло на делящия се изотоп: Теглото на делящите се изотопи (за нискообогатен уран и високообогатен уран: теглото на изотопи U-233 и U-235) се попълва в грамове. Информацията се попълва за всяка партида, съдържаща уран.

19. Element category/Категория на елемента: Категорията на ядрения материал. Използват се кодовете, посочени в точка 25 от приложение III към настоящия регламент.

20. Chemical composition/Химичен състав: Химичният състав на партидите, за които се отнася обмяната на задължения. Химичният състав на всички партиди, за които се отнася обмяната, е еднакъв.

21. Enrichment/Обогатяване: Процентен състав на уран-235. Информацията се попълва за всяка партида, съдържаща уран.

22. Isotopic composition/Изотопен състав: Изотопният състав на партидите, съдържащи плутоний (тегло на Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241 и Pu-242).

23. Material state/Състояние на материала: Трябва да се използват следните кодове:

Състояние	Код
Свеж ядрен материал	F
Облъчен ядрен материал	I
Преработен ядрен материал (само за уран)	P
Отпадъци	W
Невъзстановим материал	N

24. Material form/Форма на материала: Формата на материала в партидата, като се използват кодовете на формата на материала, посочени в точка 14 от приложение III към настоящия регламент. Формата на материала във всички партиди, за които се отнася обмяната, е една и съща.

25. Number of items/Количество бройки: Количеството на бройките в партидата.

26. Intended use/Предвидена употреба: Предвидената употреба на ядрения материал след обмяната на задължения.

27. Comment/Бележка: Тук се попълва всякаква допълнителна съществена информация.

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ ЗА ПОПЪЛВАНЕТО НА ОТЧЕТИТЕ

1. При възможност се предоставя цялата поискана информация.

2. В числените данни с десетични дроби цялата част се отделя от дробната със запетая.

3. Могат да се използват следните 55 символа: 26-те главни букви от A до Z, цифрите от 0 до 9 и знаците „плюс“, „минус“, „наклонена черта“, „звездичка“, „интервал“, „равно“, „по-голямо“, „по-малко“, „точка“, „запетая“, „отваряща скоба“, „затваряща скоба“, „двоеточие“, „долар“, „процент“, „кавички“, „точка и запетая“, „въпросителен знак“ и „&“.

4. Съгласно член 79 от Договора лицата, спрямо които се прилагат изискванията за гаранции, уведомяват органите на съответната държава членка за всички съобщения, които изпращат до Комисията, в съответствие с член 78 и с член 79, първа алинея от Договора.

5. Отчетите се изпращат, надлежно попълнени и подписани (по възможност с електронен подпис), до дирекция „Гаранции по Евратом“ на Европейската комисия.