II

(Πράξεις για την ισχύ των οποίων δεν απαιτείται δημοσίευση)

ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 15ης Δεκεμβρίου 2005

περί κατευθυντηρίων γραμμών σχετικά με την εφαρμογή του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 για την εφαρμογή των διατάξεων σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων της Ευρατόμ

[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό Ε(2005) 5127]

(2006/40/Ευρατόμ)

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 , της 8ης Φεβρουαρίου 2005, για την εφαρμογή των διατάξεων σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων της Ευρατόμ [1], και ιδίως το άρθρο 37,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Στον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 ορίζονται η φύση και η έκταση των υποχρεώσεων που αναφέρονται στα άρθρα 78 και 79 της συνθήκης για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας, Ατομικής Ενέργειας.

(2) Σύμφωνα με τη δήλωση Συμβουλίου/Επιτροπής που επισυνάπτεται στον κανονισμό, οι κατευθυντήριες γραμμές εγκρίνονται και δημοσιεύονται από την Επιτροπή και περιλαμβάνουν μη δεσμευτικούς προσανατολισμούς και καθοδήγηση προς τους φορείς εκμετάλλευσης προκειμένου να διευκολύνεται η εφαρμογή του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005.

(3) Στις κατευθυντήριες γραμμές πρέπει να καταγράφονται οι ερμηνείες που δόθηκαν και οι ανεπίσημες συμφωνίες που επιτεύχθηκαν στο πλαίσιο διμερών συζητήσεων μεταξύ της Επιτροπής και διαφόρων άμεσα ενδιαφερομένων. Δεν δημιουργούν νομικά δικαιώματα ή υποχρεώσεις

(4) Με βάση τις εξελίξεις στο πεδίο των διασφαλίσεων, η Επιτροπή πρέπει να έχει τη δυνατότητα να τροποποιεί, κατά περίπτωση, την παρούσα σύσταση αφού προηγουμένως έχει διαβουλευθεί με τα ενδιαφερόμενα μέρη και τα κράτη μέλη,

ΣΥΝΙΣΤΑ:

Οι κατευθυντήριες γραμμές που καθορίζονται στο παράρτημα πρέπει να τηρούνται κατά την εφαρμογή του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005. Εξυπακούεται ότι, με την τήρηση των κατευθυντηρίων γραμμών, τα πρόσωπα, οι επιχειρήσεις και τα κράτη μέλη που αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφοι 1 και 2 του κανονισμού συμμορφώνονται προς τις διατάξεις του κανονισμού τις οποίες πραγματεύονται οι παρούσες κατευθυντήριες γραμμές.

Βρυξέλλες, 15 Δεκεμβρίου 2005.

Για την Επιτροπή
Andris PIEBALGS
Μέλος της Επιτροπής

[1] ΕΕ L 54 της 28.2.2005, σ. 1.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Σύσταση 2006/40/Ευρατόμ της Επιτροπής περί κατευθυντηρίων γραμμών σχετικά με την εφαρμογή του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 για την εφαρμογή των διατάξεων σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων της Ευρατόμ 1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

1. Διάρθρωση του παρόντος εγγράφου 3

2. Κατευθυντήριες γραμμές ανά μέρος του κανονισμού 3

2.1. Κεφάλαιο I — Πεδίο εφαρμογής και ορισμοί (άρθρα 1 και 2) 3

2.2. Κεφάλαιο II — ΒΤC και ΕΔΔ (άρθρα 2 — 6) 3

2.2.1. ΒΤC (Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά) (άρθρο 3 παράγραφος 1) 3

2.2.2. Δήλωση τοποθεσίας (άρθρο 3 παράγραφοι 2 και 3) 4

2.2.3. Ηλεκτρονική διαβίβαση 6

2.2.4. Προθεσμίες (άρθρο 4) 6

2.2.5. Πρόγραμμα δραστηριοτήτων (άρθρο 5 και παράρτημα XI) 6

2.2.6. Ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο διασφαλίσεων (άρθρο 6) (ΕΔΔ) 6

2.3. Κεφάλαιο III — Λογιστική των πυρηνικών υλικών 6

2.3.1. Λογιστικό σύστημα (άρθρο 7) 6

2.3.2. Καταστάσεις λειτουργίας (άρθρο 8) 6

2.3.3. Λογιστικές καταστάσεις και λογιστικές εκθέσεις (άρθρα 9 και 10) 7

2.3.4. Έκθεση μεταβολών αποθέματος (Inventory Change Report, ICR), Έκθεση ισολογισμού υλικών (Material Balance Report, MBR), Κατάλογος πραγματικών αποθεμάτων (Physical Inventory Listing, PIL) (άρθρα 12 και 13) 7

2.3.5. Παραρτήματα III, IV, V 8

2.3.6. Ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων (άρθρο 17) 33

2.3.7. Παρεκκλίσεις 33

2.4. Κεφάλαιο IV — Μεταφορές μεταξύ κρατών (άρθρα 20-23) 53

2.5. Κεφάλαιο V — Ειδικές διατάξεις (άρθρα 24-33) 53

2.5.1. Διαβίβαση πληροφοριών και δεδομένων στο ΔΟΑΕ (άρθρο 29) 53

2.5.2. Διατάξεις σχετικά με τα πυρηνικά υλικά που περιέχονται σε απόβλητα (άρθρα 30 έως 32 και παραρτήματα XII έως XV) 53

2.6. Κεφάλαιο VII — Τελικές διατάξεις (άρθρα 35-40) 57

3. Σύνοψη των υποχρεώσεων υποβολής εκθέσεων (ποιος, πότε, τι) 58

4. Προσαρτήματα 63

4.1. Οι κανόνες (schema) XML 63

4.2. Ο αλγόριθμος CRC 83

4.3. Κατάλογος διευθύνσεων στο Διαδίκτυο 85

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

1. ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ

Οι κατευθυντήριες γραμμές παρουσιάζονται ανά κεφάλαιο του κανονισμού, και διαρθρώνονται αναλυτικά σε άρθρα και στα σχετικά παραρτήματα, όπου χρειάζεται.

Δεδομένου ότι οι περισσότεροι δυνητικοί χρήστες του παρόντος εγγράφου (δηλαδή οι αρμόδιοι για τη λογιστική των πυρηνικών εγκαταστάσεων) είναι ήδη εξοικειωμένοι στη λογιστική των πυρηνικών υλικών και την υποβολή εκθέσεων σύμφωνα με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76 της Επιτροπής ([1]), δεν κρίθηκε αναγκαίο να καλυφθούν άρθρα στα οποία δεν επήλθαν αλλαγές με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005.

Αντιθέτως, όσον αφορά τα μέρη του κανονισμού όπου επήλθαν ουσιαστικές καινοτομίες, οι κατευθυντήριες γραμμές αναλύουν και επεξηγούν λεπτομερώς τι αναμένεται, και, επιπλέον, παρέχουν παραδείγματα υποβολής εκθέσεων.

Αυτές οι λεπτομερείς οδηγίες και παραδείγματα θα είναι επίσης πολύτιμες για τους φορείς εκμετάλλευσης πυρηνικών εγκαταστάσεων σε χώρες που θα προσχωρήσουν στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Σχετικά με ορισμένες εξηγήσεις δίδονται οι συνδέσεις με διευθύνσεις στο Διαδίκτυο. Με τον τρόπο αυτό παρέχεται η δυνατότητα στους χρήστες να έχουν πρόσβαση σε περισσότερες πληροφορίες για το κάθε θέμα.

Οι κατευθυντήριες γραμμές δεν είναι δυνατόν να πραγματεύονται όλα τα θέματα που αφορούν την εφαρμογή του νέου κανονισμού και, πιθανότατα, θα υπάρξουν ειδικά ερωτήματα για τα οποία ενδεχομένως να απαιτηθούν περαιτέρω, διεξοδικότερες συζητήσεις μεταξύ της Επιτροπής και των ενδιαφερομένων φορέων εκμετάλλευσης.

2. ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΝΑ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ

2.1. Κεφάλαιο I — Πεδίο εφαρμογής και ορισμοί (άρθρα 1 και 2)

Σύμφωνα με το άρθρο 1 εξαιρούνται από το πεδίο εφαρμογής του κανονισμού οι κάτοχοι τελικών προϊόντων που χρησιμοποιούνται για μη πυρηνικούς σκοπούς και τα οποία ενσωματώνουν πυρηνικά υλικά που δεν μπορούν να επανακτηθούν στην πράξη.

Παραδείγματα τελικών προϊόντων είναι τα εξής: διακοσμητική εφυάλωση κεραμικών προϊόντων, χρώματα γυαλιού, επιστρώσεις των νημάτων λαμπτήρων φθορισμού, πιγμέντα για βαφές, αμίαντα φωτισμού κ.λπ.

Όλοι οι κάτοχοι πυρηνικών υλικών πρέπει να υποβάλουν έκθεση σύμφωνα με τον εν λόγω κανονισμό.

Οι ορισμοί του άρθρου 2 αναλύονται, εφόσον χρειάζεται, στα κατάλληλα μέρη των παρουσών κατευθυντηρίων γραμμών.

2.2. Κεφάλαιο II — ΒΤΣ και ΕΔΔ (άρθρα 2 — 6)

2.2.1. *ΒΤΣ (Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά) (άρθρο 3 παράγραφος 1)*

Κατά βάση καμία αλλαγή ως προς τα ΒΤΣ που υποβάλλονται σύμφωνα με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76, εξαιρουμένης της δήλωσης χρήσης των πυρηνικών υλικών η οποία πρέπει να υποβληθεί με επιστολή εντός 120 ημερών από την ημερομηνία έναρξης ισχύος.

Στα ΒΤΣ των εγκαταστάσεων πρέπει να αποτυπώνεται η πραγματική κατάσταση της εγκατάστασης. Κατά συνέπεια, πρέπει να επικαιροποιούνται όταν είναι αναγκαίο.

Επιτρέπεται να αξιοποιείται η ευκαιρία της έναρξης ισχύος του νέου κανονισμού για την επικαιροποίηση ή την προσαρμογή των ΒΤΣ των εγκαταστάσεων. Μικρές προσαρμογές είναι δυνατόν να κοινοποιούνται στην Επιτροπή με επιστολή, με σαφή παραπομπή στην έκδοση των ΒΤΣ που επικαιροποιείται.

Υπενθυμίζεται ότι το σύστημα ελέγχου διασφαλίσεων της Ευρατόμ αναγνωρίζει τα ακόλουθα καθεστώτα εγκαταστάσεων, με τον αντίστοιχο ορισμό.

— Εγκατάσταση εν ενεργεία: εγκατάσταση όπου υπάρχει πυρηνικό υλικό και συνεχίζεται η λειτουργία. Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει επίσης εγκαταστάσεις υπό κατασκευή και όσες έχουν ήδη λάβει κωδικό ΖΙΥ (Ζώνη Ισολογισμού Υλικών) (MBA, Material Balance Area) αλλά δεν έχουν ακόμη παραλάβει πυρηνικό υλικό.

— Εγκατάσταση διακοπείσας λειτουργίας: εγκατάσταση όπου έχουν σταματήσει οι εργασίες, αλλά παραμένει σε αυτήν το πυρηνικό υλικό. Οι εγκαταστάσεις διακοπείσας λειτουργίας αποτελούν υποσύνολο των εγκαταστάσεων εν ενεργεία. Οι εγκαταστάσεις διακοπείσας λειτουργίας υπόκεινται στο ίδιο σύνολο υποχρεώσεων αναφοράς με τις εγκαταστάσεις εν ενεργεία.

— Εγκατάσταση που δεν λειτουργεί πλέον: εγκατάσταση όπου έχουν σταματήσει οι εργασίες, έχουν αφαιρεθεί τα πυρηνικά υλικά, έχει επαληθευθεί με επιθεωρήσεις ότι η εγκατάσταση είναι κενή αλλά δεν έχει παροπλιστεί.

— Παροπλισμένη εγκατάσταση: εγκατάσταση όπου οι υπολειπόμενες δομές και ο τεχνικός εξοπλισμός που απαιτούνται για τις εργασίες της έχουν αφαιρεθεί ή αχρηστευθεί, ώστε να μην χρησιμοποιείται για την αποθήκευση και να μην μπορεί να χρησιμοποιηθεί πλέον για το χειρισμό, την επεξεργασία ή την αξιοποίηση αρχικών ή ειδικών σχασίμων υλικών.

— Μεμονωμένες περιπτώσεις, που δεν είναι εύκολο να ταξινομηθούν, θα χαρακτηριστούν με το προσωρινό καθεστώς με τον δείκτη προκαταρκτικού καθεστώτος «S» μέχρις ότου εξευρεθούν λύσεις.

([1]) ΕΕ L 363 της 31.12.1976, σ. 1.

Ας σημειωθεί ότι σε περίπτωση εγκατάστασης που έχει χαρακτηρισθεί ως «εγκατάσταση που δεν λειτουργεί πλέον» δεν απαιτούνται πλέον λογιστικές εκθέσεις σύμφωνα με τον εν λόγω κανονισμό. Ενδεχομένως να πρέπει να συνεχισθεί η υποβολή εντύπου σύμφωνα με το παράρτημα II, επειδή εγκατάσταση που δεν λειτουργεί πλέον εξακολουθεί να αποτελεί μέρος τοποθεσίας της οποίας το καθεστώς παροπλισμού δεν έχει ακόμα επιβεβαιωθεί. Τα ανωτέρω δηλώνονται κατά κανόνα σε επιστολή που πρέπει να στείλει στην Επιτροπή ο φορέας εκμετάλλευσης.

ΒΤC εγκαταστάσεων επεξεργασίας ή αποθήκευσης αποβλήτων (βλ. τμήμα 2.5.1 περί αποβλήτων).

2.2.2. *Δήλωση τοποθεσίας (άρθρο 3 παράγραφοι 2 και 3)*

2.2.2.1. Εκπρόσωπος της τοποθεσίας

Το κράτος ορίζει τον εκπρόσωπο της τοποθεσίας και κοινοποιεί στην Επιτροπή τα ονοματεπώνυμα «εκπροσώπων τοποθεσίας» όλων των τοποθεσιών, εντός 30 ημερών μετά την έναρξη ισχύος του πρόσθετου πρωτοκόλλου.

Ο «εκπρόσωπος της τοποθεσίας» αποτελεί το «σύνδεσμο» μεταξύ του (των) φορέα(-έων) εκμετάλλευσης της (των) εγκατάστασης(-εων) που απαρτίζουν την τοποθεσία και της Επιτροπής για τη διαβίβαση πληροφοριών σχετικών με την τοποθεσία.

Ο ρόλος του εκπροσώπου της τοποθεσίας ως προς το παράρτημα II είναι ο εξής ([2]):

— συλλογή πληροφοριών για όλα τα κτίρια της τοποθεσίας,

— διαβίβαση της δήλωσης τοποθεσίας στην ΓΔ Ενέργεια και Μεταφορές ,

— αρμόδιος για τις επαφές με την ΓΔ Ενέργεια και Μεταφορές σε περίπτωση ερωτημάτων.

2.2.2.2. Μορφότυπος για τη δήλωση τοποθεσίας

Συνιστάται να παρέχεται η δήλωση τοποθεσίας σε ηλεκτρονική μορφή, χρησιμοποιώντας το λογισμικό CAPE. Λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του λογισμικού CAPE δίδονται στο αρχείο «Help» του λογισμικού CAPE. Το λογισμικό CAPE διατίθεται μέσω της Επιτροπής.

2.2.2.3. Περιεχόμενο της δήλωσης τοποθεσίας σύμφωνα με το παράρτημα II

Είναι βαρύνουσα η σημασία της τοποθεσίας για τη διευρυμένη δήλωση σύμφωνα με το πρόσθετο πρωτόκολλο, δεδομένου ότι απαιτείται να παρέχονται πολλές περισσότερες πληροφορίες από ό, τι οι πληροφορίες που δίδονται στα ΒΤC. Από την άλλη πλευρά, ο ορισμός των ορίων της τοποθεσίας έχει άμεση επίδραση στα ευρύτατα δικαιώματα του ΔΟΑΕ για συμπληρωματική πρόσβαση, βάσει των οποίων παρέχεται στον οργανισμό πρόσβαση σε κάθε κτίριο μιας τοποθεσίας και, κατ' αρχήν, σε κάθε χώρο εντός κτιρίου, με προειδοποίηση που συχνά είναι μόλις 2 ώρες (μόνο σε συνδυασμό με τακτική επιθεώρηση ελέγχου των διασφαλίσεων στην τοποθεσία). Τούτο συνεπάγεται νέες υποχρεώσεις για τους ιδιοκτήτες των κτιρίων.

Κατά συνέπεια, οι τοποθεσίες πρέπει να έχουν μελετηθεί προσεκτικά. Το μέγεθός τους πρέπει να είναι επαρκές ώστε ο ΔΟΑΕ να μπορεί να συνάγει συμπεράσματα σχετικά με την απουσία αδήλωτων πυρηνικών υλικών ή δραστηριοτήτων. Αλλά, σύμφωνα με το πνεύμα του πρόσθετου πρωτοκόλλου, δεν υπάρχει λόγος να περιλαμβάνονται στην τοποθεσία κτίρια που δεν συμβάλλουν στην πυρηνική αποστολή της τοποθεσίας.

Από τι αποτελείται η τοποθεσία;

Το επίκεντρο τοποθεσίας είναι πάντοτε εγκατάσταση. Στην ίδια τοποθεσία είναι δυνατόν να υπάρχουν διαφορετικές εγκαταστάσεις, αλλά δεν νοείται τοποθεσία χωρίς εγκατάσταση.

Κτίρια στον ίδιο χώρο («συστεγάζονται»)

1. Η πρακτική και εύλογη ερμηνεία της φράσης «συστεγάζονται... για την παροχή... ουσιαστικών υπηρεσιών» θα ήταν να συμπεριληφθούν στα όρια της τοποθεσίας κτίρια που γειτονεύουν με την πυρηνική εγκατάσταση, τα οποία λειτουργικώς συνδέονται με την πυρηνική αποστολή της τοποθεσίας. Κατά συνέπεια, ως «ουσιαστικές υπηρεσίες» μπορούν να θεωρηθούν θερμοί θάλαμοι, εγκαταστάσεις επεξεργασίας, αποθήκευσης και διάθεσης αποβλήτων, κτίρια χρησιμοποιούμενα για δραστηριότητες προβλεπόμενες στο παράρτημα Ι του πρόσθετου πρωτοκόλλου, που χρειάζονται για την πυρηνική αποστολή της τοποθεσίας. Πρόκειται για κτίρια που, κατ' αρχήν, θα μπορούσαν να συγκαλύπτουν κρυφές δραστηριότητες.

2. Άλλες υπηρεσίες –λόγου χάρη κοινής ωφελείας, τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης, υπηρεσίες πληροφορικής, καθώς και ορισμένες διοικητικές υπηρεσίες σχετιζόμενες με το προσωπικό, για παράδειγμα κατάρτιση– πρέπει να εξετάζονται κατά περίπτωση. Πρέπει να συμπεριλαμβάνονται εάν εξυπηρετούν αποκλειστικώς το επίκεντρο πυρηνικών δραστηριοτήτων της τοποθεσίας.

3. Η ιδιοκτησία δεν μπορεί να αποτελεί κριτήριο για τον αποκλεισμό ή τη συμπερίληψη κτιρίων που στεγάζουν ουσιαστικές υπηρεσίες. Κατά συνέπεια, στην ίδια τοποθεσία είναι δυνατόν να υπάρχουν διαφορετικοί φορείς εκμετάλλευσης, ιδιοκτήτες, εταιρείες. Ο εκπρόσωπος της τοποθεσίας θα είναι υπεύθυνος για τη συλλογή των περιγραφών διαφορετικών κτιρίων και τη διαβίβασή τους στη ΓΔ Ενέργεια και Μεταφορές.

4. Το ερώτημα τι νοείται ως «κτίριο» πρέπει να απαντηθεί πρακτικά. Περιγραφή του κτιρίου μονολεκτική/με μια φράση μπορεί να αρκεί (π.χ. «υπόστεγο στάθμευσης οχημάτων»). Υπόγεια κτίρια πρέπει να δηλώνονται, όπως όλα τα λοιπά κτίρια, με αναφορά της επιφάνειας, του πλήθους των ορόφων κ.λπ.

([2]) Άλλα καθήκοντα του «εκπροσώπου τοποθεσίας» –όπως η ενημέρωση των διαφόρων φορέων εκμετάλλευσης μιας τοποθεσίας σχετικά με τη συνεχιζόμενη επιθεώρηση ζώνης ισολογισμού υλικών (ΖΙΥ/ΜΒΑ) της συγκεκριμένης τοποθεσίας (δεδομένου ότι τούτο θα μπορούσε να αποτελέσει τη βάση για συμπληρωματική πρόσβαση με δίωρη προειδοποίηση), ή η χορήγηση πρόσβασης σε όλα τα κτίρια της συγκεκριμένης τοποθεσίας (δεδομένου ότι είναι δυνατόν τοποθεσία να περιλαμβάνει περισσότερο από ένα κτίρια με πυρηνικά υλικά)– επιτρέπεται να προβλεφθούν κατόπιν συμφωνίας μεταξύ του φορέα εκμετάλλευσης και του οικείου κράτους μέλους.

Όρια τοποθεσίας

1. Ενδεχομένως να μην είναι πάντοτε προφανές για ποιο λόγο συγκεκριμένο κτίριο ευρισκόμενο πλησίον εγκατάστασης δεν έχει συμπεριληφθεί στα επίσημα όρια τοποθεσίας. Η ορθή πρακτική θα ήταν λοιπόν να συμπληρώνεται η δήλωση με συνοδευτικά έγγραφα που να επεξηγούν τις λειτουργίες αυτών των κτιρίων και τους λόγους για τους οποίους δεν θα έπρεπε να συμπεριληφθούν στην επίσημη δήλωση της τοποθεσίας, όπως προβλέπεται στις «κατευθυντήριες γραμμές» ([3]) του ΔΟΑΕ για τις αναφορές, σημείο II.12.

2. Ακόμη και αν είναι επιθυμητό να αποτελείται η τοποθεσία από ενιαία ζώνη, η λειτουργική σχέση μεταξύ των κτιρίων ενδέχεται να καθιστά αναγκαία τοποθεσία αποτελούμενη από δύο χωριστές εκτάσεις. Στην περίπτωση αυτή η ορθή πρακτική θα μπορούσε να συνίσταται στη συμπλήρωση της δήλωσης με έγγραφο, όπου να αναλύεται η λειτουργία των κτιρίων στις δύο χωριστές εκτάσεις και να επεξηγούνται οι λόγοι για τους οποίους δεν έχουν συμπεριληφθεί στην τοποθεσία τα κτίρια που ευρίσκονται πλησίον της εγκατάστασης.

3. Κτίρια που έχουν δηλωθεί σε ΒΤC ότι υπάγονται σε ΖΙΥ –δηλαδή όπου στεγάζεται ή στεγαζόταν κύριο σημείο μετρήσεως, ακόμη και εάν δεν περιέχουν πλέον πυρηνικό υλικό– θεωρείται αυτομάτως ότι αποτελούν μέρος της τοποθεσίας. Ιδίως τα ερευνητικά κέντρα έχουν διατηρήσει τουλάχιστον μία ΖΙΥ, η οποία περιέχει ή έχει αδειοδοτηθεί να περιέχει μικρές ποσότητες πυρηνικών υλικών διασκορπισμένες περί το κέντρο. Η συγκέντρωση των υλικών αυτών σε ένα χώρο και η ανάλογη τροποποίηση των ΒΤC είναι δυνατόν να απλουστεύσουν σημαντικά τον καθορισμό της τοποθεσίας. Ασυνέπεια μεταξύ της δήλωσης τοποθεσίας και των ΒΤC θα αποτελούσε αυτομάτως λόγο να ζητηθούν, τουλάχιστον, διευκρινίσεις και αναλυτικές δηλώσεις.

4. Μολονότι για τη δήλωση της τοποθεσίας σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 ([4]) απαιτείται περιγραφή κάθε κτιρίου της τοποθεσίας, στις κατευθυντήριες γραμμές για την υποβολή έκθεσης (βλ. υποσημείωση 3) προβλέπεται η δυνατότητα να αποτελείται τοποθεσία μόνον από ένα δωμάτιο. Συνιστάται οι τοποθεσίες για εγκαταστάσεις όπου επιτελούνται δραστηριότητες σχετικές με τον κύκλο καυσίμου να περιλαμβάνουν τουλάχιστον ένα ενιαίο κτίριο, ενώ οι τοποθεσίες για μη πυρηνικές LOF ([5]) (Locations outside facilities) επιτρέπεται να είναι μικρότερος απ' ό, τι ένα ενιαίο κτίριο.

5. Πρέπει να υπογραμμισθεί ότι η ύπαρξη φράχτη δεν καθορίζει αυτομάτως τα όρια της τοποθεσίας.

2.2.2.4. Εγκαταστάσεις που δεν λειτουργούν πλέον και εγκαταστάσεις παροπλισμένες

1. Όπως προκύπτει από τον ορισμό της τοποθεσίας που δίδεται στο άρθρο 2 παράγραφος 21, ως «εγκατάσταση που δεν λειτουργεί πλέον» συνιστά τοποθεσία μέχρις ότου παροπλισθεί.

2. Εφόσον επιβεβαιωθεί ότι η εγκατάσταση έχει παροπλιστεί ([6]), παύει να αποτελεί πλέον το επίκεντρο της εγκατάστασης.

3. Εγκατάσταση που δεν λειτουργεί πλέον όπου το απόθεμα πυρηνικών υλικών **δεν υπερέβαινε το 1 ισοδύναμο χιλιόγραμμο (LOF)** συνιστά τοποθεσία μόνον εφόσον περιλαμβάνει θερμό θάλαμο ή εφόσον διεξάγονταν δραστηριότητες σχετικές με τη μετατροπή, τον εμπλουτισμό, την παραγωγή ή την επανεπεξεργασία καυσίμων.

4. Κατά συνέπεια, μη πυρηνική εγκατάσταση που δεν λειτουργεί πλέον (NN-LOF) δεν αποτελεί καθεαυτή τοποθεσία. Δεν αποκλείεται ωστόσο να αποτελεί μέρος τοποθεσίας που περιλαμβάνει άλλη εγκατάσταση. Μη πυρηνική εγκατάσταση που δεν λειτουργεί πλέον (NN-LOF) επιτρέπεται να θεωρηθεί ως παροπλισμένη εφόσον δεν περιλαμβάνει θερμό θάλαμο.

2.2.2.5. Εγκαταστάσεις εν ενεργεία των οποίων το πυρηνικό υλικό δεν υπερβαίνει το ένα ισοδύναμο χιλιόγραμμο (LOF).

Εισαγωγή

Ανάλογα με τη χρήση των πυρηνικών υλικών, οι εγκαταστάσεις LOF υποδιαιρούνται σε δύο κατηγορίες: πυρηνικές LOF και μη πυρηνικές LOF. Το πυρηνικό υλικό σε μη πυρηνικές εγκαταστάσεις LOF (NN-LOF) χρησιμοποιείται για σκοπούς που δεν σχετίζονται με τον κύκλο πυρηνικού καυσίμου.

Στην ΕΕ υπάρχει εικονική εγκατάσταση NN-LOF: η περισυλλεκτική ζώνη ισολογισμού (catch-all-MBA, CAM) που περιλαμβάνει μεγάλο πλήθος κατόχων, καθένας εκ των οποίων κατέχει ελάχιστες ποσότητες πυρηνικών υλικών.

Το καθεστώς «εξαίρεσης» σύμφωνα με το πρόσθετο πρωτόκολλο

1. Όσον αφορά υλικά σε ΖΙΥ για την οποία έχει χορηγηθεί παρέκκλιση σύμφωνα με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005, θα ζητηθεί εξαίρεση με βάση τη συμφωνία ελέγχου διασφαλίσεων με τον ΔΟΑΕ.

2. Εγκαταστάσεις που διαθέτουν μόνο πυρηνικά υλικά που έχουν εξαιρεθεί με βάση τη συμφωνία ελέγχου των διασφαλίσεων δεν συνιστούν πλέον το επίκεντρο τοποθεσίας. Κατά συνέπεια, δεν χρειάζεται πλέον η υποβολή έκθεσης σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005.

2.2.2.6. Σύνοψη

Προϋποθέσεις υπό τις οποίες δεν απαιτείται έκθεση σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ:

— Εγκαταστάσεις που διαθέτουν μόνο πυρηνικά υλικά που έχουν εξαιρεθεί

— Παροπλισμένες εγκαταστάσεις

— Εγκαταστάσεις NN-LOF που δεν λειτουργούν πλέον και δεν διαθέτουν θερμό θάλαμο.

([3]) «Guidelines and Format for Preparation and Submission of Declarations Pursuant to Article 2&3 of the Model Protocol Additional to the Safeguards Agreements» (Κατευθυντήριες γραμμές και μορφότυποι για τη σύνταξη και υποβολή δηλώσεων σύμφωνα με τα άρθρα 2 και 3 του υποδείγματος του πρόσθετου πρωτοκόλλου στις συμφωνίες ελέγχου των διασφαλίσεων), Αύγουστος 1997.

([4]) Σύμφωνα με το άρθρο 2α σημείο iii) του πρόσθετου πρωτοκόλλου «Γενική περιγραφή εκάστου κτιρίου σε κάθε τοποθεσία, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης του και, εφόσον δεν είναι εμφανής από την περιγραφή αυτή, του περιεχομένου του…».

([5]) Οι εγκαταστάσεις NN-LOF που περιέχουν πυρηνικό υλικό το οποίο δεν έχει εξαιρεθεί. Στις παρούσες κατευθυντήριες γραμμές με τον όρο «LOF» δηλώνονται εγκαταστάσεις όπου χρησιμοποιούνται πυρηνικά υλικά σε ποσότητες που δεν υπερβαίνουν ένα ισοδύναμο χιλιόγραμμο.

([6]) Ας επισημανθεί ότι οι δραστηριότητες παροπλισμού επιτρέπεται να συνεχίζονται μετά το χαρακτηρισμό της τοποθεσίας ως «παροπλισμένης».

2.2.3. *Ηλεκτρονική διαβίβαση*

Πέραν της απαιτήσεως για ηλεκτρονική διαβίβαση των ΒΤC και των δηλώσεων τοποθεσίας, θα συνεχισθεί η τρέχουσα πρακτική να φυλάσσονται στην εγκατάσταση υπό σφραγίδα ελέγχου των διασφαλίσεων οι πληροφορίες σχετικά με τον σχεδιασμό της εγκατάστασης που έχουν αναγνωρισθεί ως ιδιαίτερα ευαίσθητες. Στα μέσα για την ηλεκτρονική διαβίβαση περιλαμβάνονται το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, οι δισκέτες ή ασφαλές δίκτυο.

2.2.4. *Προθεσμίες (άρθρο 4)*

Σύνοψη των υποχρεώσεων υποβολής εκθέσεων και των αντίστοιχων προθεσμιών παρέχεται στον πίνακα «Προθεσμίες, ποιος, πότε, τι» (κεφάλαιο 3).

Ας επισημανθεί ότι, υπό ειδικές περιστάσεις, ο φορέας εκμετάλλευσης έχει τη δυνατότητα να ζητήσει από την Επιτροπή παράταση της προθεσμίας υποβολής των ΒΤC. Η Επιτροπή θα διερευνά τις συνθήκες και θα κοινοποιεί την απόφασή της στον οικείο φορέα εκμετάλλευσης.

2.2.5. *Πρόγραμμα δραστηριοτήτων (άρθρο 5 και παράρτημα XI)*

Απαιτείται ο ίδιος βαθμός λεπτομερών στοιχείων και εξειδίκευσης που εφαρμόζεται επί του παρόντος σύμφωνα με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76. Εφόσον κατά τη διάρκεια του έτους δεν υπήρξαν αλλαγές του προγράμματος δραστηριοτήτων που αξίζει να αναφερθούν (π.χ. μακρόχρονη διακοπή της λειτουργίας αντιδραστήρα, καμία περαιτέρω παραλαβή υλικού, αλλαγή της ημερομηνίας PIT, κλπ,), θα επαρκεί απλή επιστολή προς την Επιτροπή με σαφή παραπομπή στο πρόγραμμα δραστηριοτήτων.

2.2.6. *Ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο διασφαλίσεων (άρθρο 6) (ΕΔΔ)*

Επισημαίνεται ότι οι ΕΔΔ που θεσπίστηκαν με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76 παραμένουν σε ισχύ ως έχουν.

Οι αλλαγές που θεσπίζονται με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 θα εφαρμοσθούν στις ισχύουσες ΕΔΔ με συνολική απόφαση που θα λάβει η Επιτροπή, σύμφωνα με τον νέο κανονισμό, στης οποίας το παράρτημα θα περιλαμβάνονται όλες οι τροποποιήσεις που θα επέλθουν σε κάθε ισχύουσα ΕΔΔ. Για να τηρηθεί η αρχή της συνεννόησης με τα κράτη μέλη και τους φορείς εκμετάλλευσης (που προβλέπεται στο άρθρο 6 παράγραφος 1) θα κοινοποιούνται στον οικείο φορέα εκμετάλλευσης και κράτος μέλος τα σχέδια των μερών της συνολικής απόφασης πριν από τη έγκριση και η τελική μορφή μετά την έγκρισή της. Εάν χρειάζεται θα διοργανώνονται άμεσες επαφές ή/και συνεδριάσεις με το ενδιαφερόμενο μέρος.

Σε περίπτωση που δεν έχουν θεσπιστεί ΕΔΔ, εφαρμόζονται οι γενικές διατάξεις του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005. Οι διατάξεις που καθορίζονται στις ΕΔΔ υπερισχύουν των απαιτήσεων του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005.

2.3. **Κεφάλαιο III — Λογιστική των πυρηνικών υλικών**

2.3.1. *Λογιστικό σύστημα (άρθρο 7)*

Το σύστημα λογιστικής και οι καταστάσεις λειτουργίας που πρέπει να τηρούν οι φορείς εκμετάλλευσης σύμφωνα με τον εν λόγω κανονισμό δεν διαφέρουν από τα προβλεπόμενα στον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76.

2.3.2. *Καταστάσεις λειτουργίας (άρθρο 8)*

Δεν προβλέπεται καμία μεταβολή στην τρέχουσα πρακτική όσον αφορά τις καταστάσεις λειτουργίας. Παραδείγματα καταστάσεων λειτουργίας:

— αποτελέσματα μετρήσεων,

— αποτελέσματα αναλύσεων,

— αποτελέσματα αξιολόγησης,

— καμπύλες βαθμονόμησης δεξαμενών,

— εσωτερικές μεταφορές,

— υπολογισμός ποσοστού καύσης,

— ιστορικό ηλεκτροπαραγωγής,

— δελτία συσκευασίας,

— δελτία παράδοσης.

Όλες οι ανωτέρω καταστάσεις πρέπει να τηρούνται για τουλάχιστον πέντε χρόνια ή μακρύτερο χρονικό διάστημα εάν αυτό ορίζεται από τις ΕΔΔ.

Όσον αφορά την ποιότητα των μετρήσεων στις οποίες έχουν βασιστεί οι καταστάσεις, γίνεται παραπομπή στις διεθνείς τιμές στόχου (International Target Values, ITV) που έχουν εκδοθεί υπό την αιγίδα του ΔΟΑΕ (έγγραφο STR-327 του Απριλίου 2001), με τη συμμετοχή των Ευρατόμ και ESARDA. Προορισμός των ITV είναι να χρησιμοποιούνται από τους φορείς εκμετάλλευσης μονάδων ως μέτρο αναφοράς για την ποιότητα των μετρήσεων που είναι δυνατόν να επιτευχθεί στην λογιστική των πυρηνικών υλικών.

Τις ITV αναμένεται να πληρούν επίσης οι παλαιότερες μονάδες..

Σύμφωνα με το άρθρο 8 στοιχείο β), αναμένεται ότι στις εγκαταστάσεις τηρείται κατάλογος των απογραφομένων ειδών, ενημερωμένος κατά το βέλτιστο δυνατό βαθμό, καθώς και των θέσεων των απογραφομένων ειδών. Με βάση τον κατάλογο αυτό είναι δυνατόν σε οποιαδήποτε στιγμή να καθορίζεται το λογιστικό απόθεμα.

Εξυπακούεται ότι, όταν πρόκειται για εγκαταστάσεις με απαριθμήσιμα είδη (π.χ. αντιδραστήρες ή μονάδες αποθήκευσης) στον κατάλογο αυτό αποτυπώνεται η πραγματικότητα ανά είδη. Όσον αφορά όμως τις ζώνες επεξεργασίας των εγκαταστάσεων χειρισμού χύδην υλικών, ο κατάλογος θα βασίζεται στις τιμές των τεμαχίων που τροφοδοτούν τη διεργασία ή στα αποτελέσματα προκαταρκτικών αναλύσεων ή μετρήσεων. Ο κατάλογος αυτός πρέπει να ενοποιείται και να είναι διαθέσιμος για την επαλήθευση του πραγματικού αποθέματος.

2.3.3. *Λογιστικές καταστάσεις και λογιστικές εκθέσεις (άρθρα 9 και 10)*

— Σύμφωνα με την περιγραφή του λογιστικού συστήματος που αναλύεται λεπτομερώς στα BTC, οι λογιστικές καταστάσεις πρέπει να περιλαμβάνουν όλες τις μεταβολές αποθέματος, τις αντίστοιχες ημερομηνίες, τις ακριβείς ποσότητες που καταγράφηκαν εσωτερικώς από το φορέα εκμετάλλευσης καθώς και την κατηγορία, την υποχρέωση και τον τύπο μεταβολών αποθέματος ούτως ώστε να καθίσταται δυνατόν να καθοριστεί σε οποιαδήποτε στιγμή το λογιστικό απόθεμα του φορέα εκμετάλλευσης.

— Εάν το απόθεμα παραμένει αμετάβλητο ή έχει μεταβληθεί λιγότερο από δέκα φορές ανά έτος, οι φορείς εκμετάλλευσης έχουν τη δυνατότητα να υποβάλουν αίτημα για παρέκκλιση από την ηλεκτρονική διαβίβαση των εκθέσεών τους.

— Εάν για τις συμπληρωματικές πληροφορίες που ζητεί η Επιτροπή (άρθρο 10) απαιτούνται πολύπλοκες διερευνήσεις, πρέπει να αποσταλεί προκαταρκτική απάντηση εντός τριών εβδομάδων.

2.3.4. *Έκθεση μεταβολών αποθέματος (Inventory Change Report, ICR), Έκθεση ισολογισμού υλικών (Material Balance Report, MBR), Κατάλογος πραγματικών αποθεμάτων (Physical Inventory Listing, PIL) (άρθρα 12 και 13)*

Στα εν λόγω άρθρα με τον όρο «ημέρες» νοούνται ημερολογιακές ημέρες.

— Η συχνότητα διαβίβασης της ICR στην Επιτροπή, που καθορίζεται στις ΕΔΔ της εγκατάστασης, ενδέχεται να είναι διαφορετική από τη μηνιαία συχνότητα που ορίζεται στο εν λόγω άρθρο. Για παράδειγμα, σε εγκαταστάσεις όπου δεν έχει μεταβληθεί ή είναι περιορισμένο το πλήθος των μεταβολών του αποθέματος, η συχνότητα διαβίβασης επιτρέπεται να αλλάξει σε τριμηνιαία ή ετήσια.

— Οι κανόνες διαβίβασης των ICR σε σύνδεση με τον κατάλογο πραγματικών αποθεμάτων (PIL) και την έκθεση ισολογισμού υλικών (MBR) έχουν τροποποιηθεί με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 ώστε να απαλειφθούν διαφορές με τον ΔΟΑΕ. Πράγματι, υπάρχουν περιπτώσεις που κατάλογοι PIL και εκθέσεις MBR έχουν αποσταλεί στην Ευρατόμ (και εν συνεχεία έχουν διαβιβαστεί στη Βιέννη) χωρίς την αντίστοιχη έκθεση ICR.

Κατά συνέπεια, η περίοδος ισολογισμού υλικών δεν έχει τελειώσει μέχρις ότου φθάσει η ICR. Η κατάσταση αυτή έχει ως αποτέλεσμα προειδοποιήσεις σφαλμάτων εκ μέρος του ΔΟΑΕ που κατά κανόνα επιλύονται με την παραλαβή της ICR.

Για να απαλειφθεί αυτή η ασυνέπεια, απαιτούνται 2 ICR όταν η ημερομηνία απογραφής πραγματικού αποθέματος (Physical Inventory Taking, PIT) δεν είναι η τελευταία ημέρα του μηνός:

— η πρώτη έκθεση από την πρώτη ημέρα του μηνός έως την ημερομηνία PIT,

— η δεύτερη έκθεση από την επόμενη ημέρα της PIT (PIT+1) έως το τέλος του μηνός.

Οι προθεσμίες για τη διαβίβαση αυτών των δύο εκθέσεων ICR είναι:

— η προθεσμία για τη διαβίβαση της δεύτερης ICR είναι η καθοριζόμενη στο άρθρο 12 παράγραφος 1 (εντός 15 ημερών από το τέλος του μηνός κατά τον οποίο πραγματοποιήθηκαν οι μεταβολές του αποθέματος),

— η ημερομηνία της διαβίβασης της πρώτης έκθεσης ICR εξαρτάται από την ημερομηνία PIT:

  — Εάν η ημερομηνία PIT είναι μεταξύ της 1ης και της 15ης του μηνός, ο κατάλογος PIL και η έκθεση MBR πρέπει να διαβιβαστούν στην Επιτροπή το αργότερο 30 ημέρες μετά την ημερομηνία PIT. Αυτό σημαίνει ότι οι εκθέσεις αυτές φθάνουν πάντοτε στην Επιτροπή πριν από τη δεύτερη έκθεση ICR. Στην περίπτωση αυτή, η πρώτη ICR πρέπει να αποσταλεί μαζί με την MBR και τον PIL για να αποφευχθούν οι ισολογισμένες λογιστικές καταχωρίσεις.

  — Εάν η ημερομηνία PIT είναι μεταξύ 16ης και 31ης του μηνός, ο κατάλογος PIL και η έκθεση MBR, σύμφωνα με την προθεσμία για τη διαβίβασή τους, είναι δυνατόν να φθάσουν στην Επιτροπή είτε πριν από τη δεύτερη έκθεση ICR (οπότε εφαρμόζεται η διαδικασία που περιγράφεται ανωτέρω), είτε μετά τη δεύτερη ICR. Στην τελευταία περίπτωση, η πρώτη ICR πρέπει να αποσταλεί μαζί με τη δεύτερη ώστε να εξασφαλιστεί ότι η δεύτερη ICR δεν φθάνει πριν από την πρώτη, και έτσι να αποφευχθούν ασυνέπειες στους ισολογισμούς υλικών.

Επιτρέπεται να ομαδοποιούνται μικρές μεταβολές του αποθέματος εφόσον τούτο έχει καθοριστεί στις ειδικές διατάξεις ελέγχου των διασφαλίσεων (ΕΔΔ) της εγκατάστασης. Οι εκθέσεις μεταβολών αποθέματος επιτρέπεται να συνοδεύονται από επεξηγηματικά σχόλια των μεταβολών του αποθέματος.

Για παράδειγμα, φορέας εκμετάλλευσης που λαμβάνει ημερησίως από την ZIY1 δείγμα μερικών γραμμαρίων πυρηνικών υλικών για τακτικές αναλύσεις και αποστέλλει το δείγμα αυτό στο εργαστήριό του που ευρίσκεται στην ZIY2 στην ίδια εγκατάσταση.

Αντί να αναφέρει 30 αποστολές του 1 τεμαχίου από την ΖΙΥ1 στην ΖΙΥ2 θα μπορούσε να αναφέρει στο τέλος του μηνός μία αποστολή 30 τεμαχίων, με την αιτιολόγηση στο πεδίο των σχολίων «μηνιαίο άθροισμα των μεταφορών υλικών για τακτικές αναλύσεις».

— Το πεδίο αριθ. 40 της ICR με τον τίτλο «Σχόλια» επιτρέπεται να χρησιμοποιείται για να κοινοποιούνται στην Επιτροπή οι πρόσθετες πληροφορίες ή αιτιολογήσεις που αφορούν τη μεταβολή του αποθέματος. Το πεδίο αυτό αντικαθιστά το πεδίο «συνοπτικό σημείωμα» του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76.

2.3.5. *Παραρτήματα III, IV, V*

Ρυθμίσεις για την ηλεκτρονική διαβίβαση δεδομένων και οποιεσδήποτε αλλαγές αυτών των ρυθμίσεων πρέπει να συμφωνηθούν μεταξύ της Επιτροπής και του ενδιαφερόμενου προσώπου, επιχείρησης ή οντότητας. Αυτές οι ρυθμίσεις πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις ασφαλείας του κράτους μέλους για τη διαβίβαση αυτών των πληροφοριών και να προβλέπουν την κατάλληλη κοινοποίηση ή/και διαβίβαση των πληροφοριών στις αρχές του οικείου κράτους μέλους.

2.3.5.1. Τα ακόλουθα ισχύουν και για τα τρία σχετικά με τις εκθέσεις παραρτήματα III, IV και V

Μορφότυπος με τίτλους

Με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 καθιερώνεται η ηλεκτρονική υποβολή έκθεσης σε διεθνώς αποδεκτό μορφότυπο με «τίτλους». Η Επιτροπή προσδοκεί ότι οι φορείς εκμετάλλευσης θα χρησιμοποιούν, ει δυνατόν, το μορφότυπο XML.

Για λογιστικές εκθέσεις που υποβάλλονται από το φορέα εκμετάλλευσης σε XML πρέπει να χρησιμοποιείται η δομή και οι κανόνες (schema) XML του προσαρτήματος 1, που είναι δυνατόν να τηλεφορτωθούν από την ακόλουθη διεύθυνση στο Διαδίκτυο:

http://forum.europa.eu.int

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον μορφότυπο XML παρέχονται στην ακόλουθη διεύθυνση του Διαδικτύου: http://www.xml.org

Συμβατικοί κανόνες για την ονοματοδοσία αρχείων των λογιστικών εκθέσεων

Κάθε έκθεση χαρακτηρίζεται μονοσήμαντα από τις πληροφορίες που περιέχει η επικεφαλίδα της. Επιτρέπεται να διαβιβάζονται με ένα αρχείο όλες οι εκθέσεις που αφορούν την ίδια MBA (ΖΙΥ) ή INSTALLATION (ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ). Η σειρά των εκθέσεων στο αρχείο επιτρέπεται να είναι τυχαία. Το αρχείο πρέπει να ονοματοδοτείται ως εξής:

XXXXMMYYYY-TC

XXXX: κωδικός εγκατάστασης, κωδικός ομάδας ή οποιοσδήποτε άλλος κωδικός έχει δοθεί από την Ευρατόμ·

MM: μήνας λογιστικής εγγραφής

YYYY: έτος λογιστικής εγγραφής

T: είδος έκθεσης («X» εάν υπάρχουν διαφορετικά είδη εκθέσεων)

C: αύξων αριθμός του αρχείου όταν αποστέλλονται περισσότερα από ένα αρχεία ανά μήνα, ανεξαρτήτως του πλήθους και του είδους των εκθέσεων που περιέχει [π.χ. I1 & I2 για δύο εκθέσεις μεταβολών αποθέματος (ICR) του ιδίου μήνα· P1, P2, P3 για τρεις καταλόγους πραγματικού αποθέματος (PIL) του ιδίου μήνα· και M1, M2 για δύο εκθέσεις ισολογισμού υλικών (MBR)].

Παραδείγματα:

1. *Όνομα αρχείου για την έκθεση μεταβολών αποθέματος (ICR) στη ΖΙΥ XYWZ το Φεβρουάριο του 2006*

Όνομα αρχείου: *XYWZ022006-I1*

2. *Στη ΖΙΥ XYWZ απογραφή πραγματικού αποθέματος (PIT) την τελευταία ημέρα του Φεβρουαρίου του 2006 και διαβίβαση ICR, PIL και MBR σε ενιαίο αρχείο*

Όνομα αρχείου: *XYWZ022006-X1*

3. *Στη ΖΙΥ XYWZ απογραφή πραγματικού αποθέματος (PIT) μέσα Φεβρουαρίου του 2006 και διαβίβαση του πρώτου αρχείου με την έκθεση ICR από την πρώτη ημέρα του μήνα έως την ημερομηνία PIT, και αργότερα δευτέρου αρχείου με την έκθεση ICR από την ημερομηνία PIT έως το τέλος Φεβρουαρίου.*

Όνομα πρώτου αρχείου: *XYWZ022006-X1*

Όνομα δευτέρου αρχείου: *XYWZ022006-I2*

4. *Από την εγκατάσταση IXYZ διαβιβάζεται αρχικά το πρώτο αρχείο με την έκθεση ICR του Φεβρουαρίου για 2 από τις ΖΙΥ της εγκατάστασης και, αργότερα, δεύτερο αρχείο με την έκθεση ICR του Φεβρουαρίου για 3 άλλες ΖΙΥ της εγκατάστασης.*

Όνομα πρώτου αρχείου: *IXYZ022006-I1*

Όνομα δευτέρου αρχείου: *IXYZ022006-I2*

Διαβίβαση των αρχείων λογιστικών εκθέσεων

Το ή τα αρχεία λογιστικών εκθέσεων επιτρέπεται να αποστέλλονται στην ΕΥΡΑΤΟΜ με κανονικό ταχυδρομείο ή ηλεκτρονικώς.

Όπως προβλέπεται στο άρθρο 35 πρέπει να επιτευχθεί συμφωνία σχετικά με το μηχανισμό που θα εγγυάται την ασφάλεια της διαβίβασης πληροφοριών μέσω της κρυπτογράφησης κα της ηλεκτρονικής υπογραφής των λογιστικών εκθέσεων.

Η διεύθυνση για την αποστολή αρχείου(-ων) λογιστικών εκθέσεων με το κανονικό ταχυδρομείο είναι η εξής:

European Commission
Euratom Safeguards
L-2920 Luxembourg

Ηλεκτρονική διαβίβαση αρχείων λογιστικών εκθέσεων

Για την ηλεκτρονική διαβίβαση των λογιστικών εκθέσεων πρέπει να αποστέλλεται ηλεκτρονικό μήνυμα στην εξής διεύθυνση:

Safeguards-reporting@cec.eu.int

Το θέμα του ηλεκτρονικού μηνύματος με το οποίο διαβιβάζονται λογιστικές εκθέσεις πρέπει να έχει την ακόλουθη δομή:

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

XXXX: κωδικός εγκατάστασης, κωδικός ομάδας ή οποιοσδήποτε άλλος κωδικός έχει δοθεί από την Ευρατόμ·

MM: μήνας λογιστικής εγγραφής

YYYY: έτος λογιστικής εγγραφής

N: πλήθος αρχείων λογιστικών εκθέσεων που επισυνάπτονται στο μήνυμα.

Παραδείγματα:

5. *Θέμα ηλεκτρονικού μηνύματος με το οποίο αποστέλλεται η έκθεση ICR της ZIY XYWZ του Φεβρουαρίου του 2006*

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

6. *Στην ZIY XYWZ απογραφή πραγματικού αποθέματος (PIT) την τελευταία ημέρα του Φεβρουαρίου του 2006 και διαβίβαση ICR, PIL και MBR με ενιαίο αρχείο*

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

7. *Στη ZIY XYWZ απογραφή πραγματικού αποθέματος (PIT) μέσα Φεβρουαρίου του 2006 και διαβίβαση του πρώτου ενιαίου αρχείου που περιλαμβάνει την έκθεση ICR από την πρώτη ημέρα του μήνα έως την ημερομηνία PIT, τον κατάλογο PIL και την έκθεση MBR, και, αργότερα, διαβίβαση δευτέρου αρχείου με την έκθεση ICR από την ημερομηνία PIT έως το τέλος Φεβρουαρίου*

Θέμα πρώτου ηλ. μηνύματος: *MBA: XYWZ#Period: 022006#Nfiles: 1*

Θέμα δευτέρου ηλ. μηνύματος: *MBA: XYWZ#Period: 022006#Nfiles: 1*

8. *Από την εγκατάσταση IXYZ διαβιβάζονται μαζί το πρώτο αρχείο, που περιέχει την έκθεση ICR του Φεβρουαρίου για 2 από τις ZIY της εγκατάστασης, και το δεύτερο αρχείο, που περιέχει την έκθεση ICR του Φεβρουαρίου για 3 άλλες ZIY της εγκατάστασης*

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

Ο αποστολέας θα λάβει αυτόματη επιβεβαίωση παραλαβής μηνύματος από την ηλεκτρονική θυρίδα της ΕΥΡΑΤΟΜ για την υποβολή εκθέσεων.

Αρίθμηση εκθέσεων και γραμμών

Ανεξαρτήτως του είδους της έκθεσης, η αρίθμηση όλων των εκθέσεων θα πρέπει να είναι συνεχής (χωρίς διάκενα), ανά ZIY. Κάθε γραμμή πρέπει να έχει το δικό της αύξοντα αριθμό (συνεχής αρίθμηση), αρχίζοντας από τον αριθμό 1 σε κάθε έκθεση.

Παράδειγμα: από την ZIY XYWZ διαβιβάζεται η έκθεση ICR Φεβρουαρίου και διενεργείται απογραφή PIT στις 14 Μαρτίου

— Η έκθεση ICR Φεβρουαρίου θα έχει τον αριθμό έκθεσης X (π.χ.: 25)

— Η έκθεση ICR Μαρτίου που καλύπτει το διάστημα από την πρώτη Μαρτίου έως την ημερομηνία PIT, θα έχει τον αριθμό X+1 (δηλ.: 26)

— Ο κατάλογος PIL, θα έχει τον αριθμό X+2 (δηλ.: 27)

— Η έκθεση MBR, θα έχει τον αριθμό X+3 (δηλ.: 28)

— Η έκθεση ICR Μαρτίου, που καλύπτει το διάστημα από την πρώτη ημέρα μετά την PIT έως το τέλος του μηνός, θα έχει τον αριθμό X+4 (δηλ.: 29).

Μηχανισμός για διορθώσεις

Διορθώσεις των τύπων «D» και «A» πρέπει να δηλώνονται με αναφορά της προς διόρθωση γραμμής, η οποία προσδιορίζεται χρησιμοποιώντας τα πεδία «previous report» (προηγούμενη έκθεση) και «previous line» (προηγούμενη γραμμή), και «previous CRC» (προηγούμενος CRC) για τον έλεγχο της ακεραιότητας των δεδομένων.

Συμβατικοί κανόνες για το πρόσημο και το συμβολισμό δεκαδικών

Το πρόσημο στα πεδία των βαρών/τεμαχίων πρέπει να προηγείται του αριθμού.

Ως δεκαδικός οριοθέτης πρέπει, συμβατικώς, να χρησιμοποιείται η τελεία «.».

Πεδία ελέγχου ακεραιότητας δεδομένων

Τα πεδία «line count» (καταμέτρηση γραμμών) και CRC έχουν εισαχθεί για να εξασφαλιστεί η ακεραιότητα δεδομένων που διαβιβάζονται ηλεκτρονικώς.

Ο αριθμός κυκλικού εξελέγχου πλεονασμού (cycling redundancy check, CRC) πρέπει να παρέχεται για κάθε γραμμή. Πρόκειται για το άθροισμα εξελέγχου που υπολογίζεται επί συνόλου δεδομένων με βάση τον κυκλικό εξέλεγχο πλεονασμού, όπως περιγράφεται στο πρότυπο ISO 3309. Το άθροισμα εξελέγχου που προκύπτει έχει μήκος τεσσάρων (4) οκτάδων και είναι η ψηφιακή υπογραφή των δεδομένων για τα οποία υπολογίστηκε το άθροισμα εξελέγχου. Για κάθε γραμμή της έκθεσης υπολογίζεται ο CRC επί της στοιχειοσειράς (string) που προκύπτει όταν όλες οι τιμές όλων των πεδίων της γραμμής, συμπεριλαμβανομένων των πεδίων της επικεφαλίδας της έκθεσης (ReportNumber, LineCount, κλπ), ενωθούν διατεταγμένες κατά τη σειρά απαρίθμησης του πεδίου τίτλων. Για τον υπολογισμό φυσικά δεν λαμβάνεται υπόψη το ίδιο το πεδίο CRC.

Η τιμή κάθε πεδίου που λαμβάνεται υπόψη θεωρείται ως στοιχειοσειρά. Για παράδειγμα, ReportNumber (RepNbr) είναι αριθμός που λαμβάνεται ως στοιχειοσειρά.

Ο μορφότυπος του πεδίου της ημερομηνίας που πρέπει να χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό του CRC είναι «ddmmyyyy».

Με τον CRC το οποίο αντιστοιχεί σε κάθε γραμμή που διαβιβάζεται είναι δυνατόν να επαληθευθεί ότι τα δεδομένα διαβιβάστηκαν χωρίς να τροποποιηθούν.

Υπόδειγμα του κωδικού στην γλώσσα προγραμματισμού «C» για τον αλγόριθμο υπολογισμού του CRC παρέχεται στο προσάρτημα 2 και στην ακόλουθη διεύθυνση του Διαδικτύου:

http://forum.europa.eu.int

Παράδειγμα:

Ο CRC της ακόλουθης γραμμής:

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

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

θα υπολογισθεί από την στοιχειοσειρά

MB11I0810200664010920063009 2006bouchre8900SD36981EORCFMB12108092006-1D-100.23G-69.23A5694

Από τον υπολογισμό προκύπτει η εξής τιμή CRC: 716598390

Τροποποιήσεις των πεδίων δεδομένων ως προς τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76

Ο κανονισμός (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 επιφέρει πολλές αλλαγές στο πλήθος, το είδος, το μήκος και το περιεχόμενο των δεδομένων που πρέπει να αναφέρονται. Κατωτέρω αναλύονται λεπτομερώς οι αλλαγές αυτές ανά παράρτημα.

Καταχωρίσεις για τις δηλώσεις κατά την διάρκεια ισχύος του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76

Ενδέχεται να χρειαστεί να αναφερθούν διορθώσεις γραμμών που αρχικώς είχαν δηλωθεί με βάση τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76. Στην περίπτωση αυτή:

— η προς διαγραφή γραμμές είναι δυνατόν να αναφερθούν με βάση το μορφότυπο του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005, χρησιμοποιώντας τον κωδικό διόρθωσης = «D», καμία τιμή στα πεδία «previous report» (προηγούμενη έκθεση), «previous line» (προηγούμενη γραμμή) και «previous CRC» (προηγούμενο CRC), και συμπλήρωση αντιστοίχως όλων των λοιπών πεδίων (βλ. παραδείγματα 1 και 2 στη σελίδα 27).

— πρόσθετες γραμμές είναι δυνατόν να αναφερθούν με βάση το μορφότυπο του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005, χρησιμοποιώντας κωδικό διόρθωσης = «A» και καμία τιμή στα πεδία «previous report» (προηγούμενη έκθεση), «previous line» (προηγούμενη γραμμή) και «previous CRC» (προηγούμενο CRC).

Νέες γραμμές των οποίων η αρχική ημερομηνία εμπίπτει στις δηλώσεις κατά την διάρκεια ισχύος του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76 είναι δυνατόν να αναφερθούν χρησιμοποιώντας τον μορφότυπο του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 με κωδικό διόρθωσης = «L».

Ας επισημανθεί ότι εφόσον γραμμή έχει δηλωθεί χρησιμοποιώντας τον μορφότυπο του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 [ακόμα και αν αφορά περίοδο κατά την οποία οι εκθέσεις παρέχονταν χρησιμοποιώντας τον μορφότυπο του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76] είναι δυνατόν να διαγραφεί χρησιμοποιώντας το μηχανισμό διόρθωσης που προβλέπεται στον παρόντα κανονισμό.

Γραμμές δεδομένων για ισότοπα ή συνοπτικά σημειώματα που έχουν δηλωθεί χρησιμοποιώντας το μορφότυπο του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76 δεν είναι δυνατόν να διαγραφούν χρησιμοποιώντας τον μορφότυπο του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005.

Γραφείο άμεσης συνδρομής (Helpdesk)

Γραφείο άμεσης συνδρομής ικανό να απαντά σε ερωτήματα λογιστικής καταχώρισης και ειδικά τεχνικά ζητήματα για την υποβολή των εκθέσεων θα είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση:

safeguards-new-regulation@cec.eu.int

Επιπλέον, θα καταρτιστεί ιστοσελίδα με απαντήσεις σε συχνά τιθέμενες ερωτήσεις (FAQ) που θα είναι διαθέσιμη στην ακόλουθη διεύθυνση:

http://forum.europa.eu.int

2.3.5.2. Παράρτημα III — ICR

Κύριες διαφορές ως προς τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76

Έκθεση μεταβολών αποθέματος (ICR) την ημερομηνία του καταλόγου πραγματικού αποθέματος (PIL)

Εφιστάται η προσοχή στη θεμελιώδη αρχή να διαβιβάζονται δύο χωριστές εκθέσεις μεταβολών αποθέματος –η μία εκ των οποίων έως την ημερομηνία της απογραφής πραγματικού αποθέματος PIT– για τους μήνες κατά τους οποίους διενεργείται απογραφή πραγματικού αποθέματος και η ημερομηνία της απογραφής δεν είναι η τελευταία ημέρα του μήνα. Περισσότερες λεπτομέρειες παρέχονται στις παρούσες κατευθυντήριες γραμμές, στο σημείο 2.3.4.

Παράδειγμα:

Ας υποτεθεί ότι η απογραφή πραγματικού αποθέματος (PIT) διενεργήθηκε στις 12 Φεβρουαρίου· ο φορέας εκμετάλλευσης οφείλει να διαβιβάσει την Επιτροπή:

— έκθεση ICR που να περιέχει όλες τις μεταβολές αποθέματος από την πρώτη έως και την 12η Φεβρουαρίου,

— (ως συνήθως) κατάλογο πραγματικού αποθέματος (PIL) και έκθεση ισολογισμού υλικών (MBR),

— έκθεση ICR με όλες τις μεταβολές από την 13η έως το τέλος Φεβρουαρίου.

MF

Ο φορέας εκμετάλλευσης πρέπει να δηλώσει ανεξήγητη διαφορά υλικού (MUF), χρησιμοποιώντας τον κωδικό μεταβολών αποθέματος «MF» στην έκθεση ICR που διαβιβάζει μετά την απογραφή πραγματικού αποθέματος (PIT) και να αναφέρει την περίοδο PIT στο πεδίο ημερομηνίας PIT.

Τελικό λογιστικό απόθεμα (BA) ανά υποχρέωση

Το BA στο τέλος της έκθεσης ICR πρέπει να δηλώνεται ανά κατηγορία και ανά υποχρέωση. Από τη διάταξη αυτή δεν θίγονται ωστόσο συμφωνημένοι διακανονισμοί για λογιστική συγκέντρωση (που κατά κανόνα ορίζονται στην αλληλογραφία και αναφέρονται στην σχετική ΕΔΔ). Η απαίτηση να αναφέρεται το τελικό λογιστικό απόθεμα χωριστά ανά υποχρέωσή δεν τροποποιεί τις ήδη εφαρμοζόμενες διαδικασίες παρακολούθησης παρτίδας (για παράδειγμα, εγκαταστάσεις με αριθμήσιμα είδη).

BA αντί NC

Εάν δεν έχουν επέλθει μεταβολές αποθέματος κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, για τη ζώνη ισολογισμού υλικών πρέπει να δηλώνεται το τελικό λογιστικό απόθεμα (BA) της τελευταίας περιόδου, αντί «καμία μεταβολή» (no change, NC) σύμφωνα με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76.

Αλλαγές στα πεδία δεδομένων των εκθέσεων μεταβολών αποθέματος (ICR)

Στους κατωτέρω πίνακες εμφαίνονται οι τίτλοι που πρέπει να χρησιμοποιούνται στις ICR, οι περιστάσεις υπό τις οποίες πρέπει να χρησιμοποιούνται αυτοί οι τίτλοι και κατά πόσον η χρήση τους είναι υποχρεωτική ή προαιρετική.

Τα πεδία που προστίθενται με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 είναι δυνατόν να ταξινομηθούν σε τρεις κατηγορίες:

1. Πρόσθετα πεδία πληροφοριών για να επιλυθούν προβλήματα όταν χρησιμοποιείται ο κανονισμός (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76, όπως:
   — αδυναμία να προσδιορισθεί ανεξήγητη διαφορά υλικού (MUF) και να συσχετισθεί με το σχετικό κατάλογο πραγματικού αποθέματος (PIL),
   — δήλωση του ποσοστού καύσης σε αντιδραστήρες,
   — συσχέτιση της εκ των προτέρων κοινοποίησης με την αντίστοιχη δήλωση ICR,
   — μονοσήμαντη ταυτοποίηση του κατόχου σε περισυλλεκτική ζώνη ισολογισμού υλικών (CAM)· πολλαπλή χρήση ιδίων πεδίων που δημιουργούν σύγχυση σε αμφότερες τις πλευρές.
2. Τα νέα πεδία για την αρίθμηση/διορθώσεις, που έχουν αποκλειστικώς προβλεφθεί για να καθιστούν δυνατή την μονοσήμαντη συσχέτιση των γραμμών διόρθωσης με την προς διόρθωση γραμμή.
3. Τα πεδία ελέγχου ποιότητας θα έχουν ως αποτέλεσμα βελτίωση της ποιότητας των δεδομένων.

Τίτλος	Περιγραφή αλλαγής
Report date	Νέο
Report number	Νέο
Line count	Νέο
Transaction ID	Νέο
Batch	Μεγαλύτερο μέγεθος(από 8 σε 20 χαρακτήρες)
Material form	Στον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76: αρχικοί δύο χαρακτήρες του πεδίου «Περιγραφή υλικών»

Τίτλος	Περιγραφή αλλαγής
Material container	Στον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76: τρίτος χαρακτήρας του πεδίου «Περιγραφή υλικών»
Material state	Στον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76: τελευταίος χαρακτήρας του πεδίου «Περιγραφή υλικών»
MBA from	Στον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76: «αντίστοιχη ΖΙΥ παραλαβής»
MBA to	Στον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76: «αντίστοιχη ΖΙΥ αποστολής»
Previous batch	Στον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76: «Αντίστοιχες πληροφορίες» σε περίπτωση τροποποίησης της παρτίδας
Previous category	Στον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76: «Αντίστοιχες πληροφορίες» σε περίπτωση αλλαγής κατηγορίας
Previous obligation	Στον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76: «Αντίστοιχες πληροφορίες» σε περίπτωση αλλαγής υποχρέωσης
PIT date	Νέο, πρέπει να χρησιμοποιείται με τον κωδικό μεταβολών αποθέματος MF
Line number	Νέο
Element weight	Μεγαλύτερο μέγεθος (από 9 σε 24,3)
Fissile weight	Μεγαλύτερο μέγεθος (από 9 σε 24,3)
Isotopic composition	Νέο, αντικαθιστά «Ισοτοπικά στοιχεία — καταγραφή Ι» του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76
Obligation	Μεγαλύτερο μέγεθος (από 1 σε 2 χαρακτήρες)
CAM code from	Στον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76: «αντίστοιχη ΖΙΥ παραλαβής από μέλος περισυλλεκτικής ΖΙΥ (CAM)»
CAM code to	Στον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76: «αντίστοιχη ΖΙΥ στην περίπτωση αποστολής σε μέλος περισυλλεκτικής ΖΙΥ (CAM)»
Document	Νέο
Container ID	Νέο
Previous report	Νέο
Previous line	Νέο
Comment	Νέο, αντικαθιστά τη γραμμή καταχώρισης «Συνοπτικές σημειώσεις» του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76
Burn-up	Νέο
CRC	Νέο
Previous CRC	Νέο
Advance notification	Νέο
Campaign	Νέο

Τίτλος	Περιγραφή αλλαγής
Reactor	Νέο
Error path	Νέο
Use	Πεδίο του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76 το οποίο διαγράφηκε και αντικαταστάθηκε από πληροφορίες στα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά (BTC)
Entry	Πεδίο του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76 το οποίο διαγράφηκε
Unit	Πεδίο του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76 το οποίο διαγράφηκε λόγω του συμβατικού κανόνα να αναφέρονται όλα τα βάρη σε γραμμάρια
Concise note (Entry «N»)	Γραμμή καταχώρισης του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76 που αντικαταστάθηκε από το πεδίο «Σχόλια»
Isotopic (Entry «I»)	Γραμμή καταχώρισης του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76 που αντικαταστάθηκε από το πεδίο «Ισοτοπική σύσταση» και δίδεται σε γραμμάρια αντί ως ποσοστό

Αλλαγές στο περιεχόμενο των δεδομένων των εκθέσεων ICR

Έχουν εισαχθεί νέοι κωδικοί μεταβολών αποθέματος (κωδικοί-IC) για να καταστεί σαφέστερη η φυσική διεργασία που αντιστοιχεί σε κάθε λογιστική κατάσταση.

Η εισαγωγή νέων κωδικών θα προσφέρει τη δυνατότητα στους επιτελικούς αρμόδιους να προσδιορίζουν τη φυσική διεργασία που επέφερε τη δήλωση, να αναλύουν και να αξιολογούν ευκολότερα, με τη χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών, τις διάφορες μεταβολές αποθέματος οι οποίες προηγουμένως δηλώνονταν με έναν μόνο κωδικό (π.χ. διακρίσεις CE, CB και CC αντί του ενός μόνον κωδικού CC για την αλλαγή κατηγορίας).

Τίτλος	Περιγραφή αλλαγής
IC code	Νέοι κωδικοί: TC, TE, FC, GA, CE, CB, BR, PR, SR, NP, NL, BJ, R5, TU, MF Καταργήθηκαν οι κωδικοί: LD, WD, EU, DU, CU (δήλωση με επικαιροποίηση των BTC), NT (διαχωρισμός σε NP και NL), NC (αντικαθίσταται από την αναφορά του τελικού λογιστικού αποθέματος του προηγουμένου μηνός με τον κωδικό μεταβολών αποθέματος BA)
Material form	Νέοι κωδικοί: U2, U3, U8, T2, NV, NG, NB, NC, NO
Material state	Καταργήθηκε ο κωδικός: R
Correction	Νέος κωδικός: L

Τίτλοι στις εκθέσεις ICR

Στους κατωτέρω πίνακες εμφαίνονται οι τίτλοι που πρέπει να χρησιμοποιούνται στις ICR, οι περιστάσεις υπό τις οποίες πρέπει να χρησιμοποιούνται και κατά πόσον η χρήση τους είναι υποχρεωτική ή προαιρετική.

Οι τίτλοι σε επίπεδο έκθεσης είναι όλοι **υποχρεωτικοί.** Πρέπει να εμφανίζονται μόνο άπαξ ανά έκθεση, στην επικεφαλίδα της έκθεσης.

Αριθμός πεδίου	Τίτλος
1	MBA
2	Report type
3	Report date
4	Report number
5	Line count
6	Start report
7	End report
8	Reporting person

Τίτλοι σε επίπεδο γραμμής

Αριθμός πεδίου	Τίτλος	Περιστάσεις	Νέα καταχώρι-ση	Ανάλογα με τη διόρθωση		
				«L»	«A»	«D»
9	Transaction ID		M	M	M	M
10	IC code		M	M	M	O
11	Batch	Όλοι οι κωδικοί-IC εκτός των (BJ, BA, MF)	M	M	M	O
12	KMP	Όλοι οι κωδικοί-IC εκτός των (BJ, BA, MF)	M	M	M	O
13	Measurement	Όλοι οι κωδικοί-IC εκτός των (BJ, BA, MF)	M	M	M	O
14	Material form	Όλοι οι κωδικοί-IC εκτός των (BJ, BA, MF)	M	M	M	O
15	Material container	Όλοι οι κωδικοί-IC εκτός των (BJ, BA, MF)	M	M	M	O
16	Material state	Όλοι οι κωδικοί-IC εκτός των (BJ, BA, MF)	M	M	M	O
17	MBA from	Μόνον για τους κωδικούς-IC (RD, RF)	M	M	M	O
18	MBA to	Μόνον για τους κωδικούς-IC (SD, SF)	M	M	M	O
19	Previous batch	IC CODE = RB	M	M	M	O
20	Original date	Όλοι οι κωδικοί-IC εκτός των (BJ, BA, MF)		M	M	O
21	PIT Date	IC CODE = MF	M	M	M	O
22	Line number		M	M	M	M
23	Accounting date		M	M	M	M
24	Items	Όλοι οι κωδικοί-IC εκτός των (BJ, BA, MF)	M	M	M	O
25	Element category		M	M	M	O
26	Element weight		M	M	M	O
27	Isotope	Εάν το στοιχείο είναι κατηγορίας H, L ή σύμφωνα με την ΕΔΔ	M	M	M	O
28	Fissile weight	Εάν πρόκειται για ισότοπο	M	M	M	O
29	Isotopic composition	Εάν προσδιορίζεται στις ΕΔΔ	M	M	M	O
30	Obligation		M	M	M	O
31	Previous category	Μόνον για τους κωδικούς-IC (CE, CC, CB)	M	M	M	O
32	Previous obligation	Μόνον για τους κωδικούς-IC (BR, PR, SR, CR)	M	M	M	O
33	CAM code from	Μόνον για τους κωδικούς-IC (SD, RD, SF, RF) και ο αποστολέας είναι μέλος περισυλλεκτικής ZIY (CAM)	M	M	M	O
34	CAM code to	Μόνον για τους κωδικούς-IC (SD, RD, SF, RF) και ο παραλήπτης είναι μέλος περισυλλεκτικής ZIY (CAM)	M	M	M	O
35	Document		O	O	O	O

Αριθμός πεδίου	Τίτλος	Περιστάσεις	Νέα καταχώριση	Ανάλογα με τη διόρθωση		
				«L»	«A»	«D»
36	Container		O	O	O	O
37	Correction			M	M	M
38	Previous report			M	M	M
39	Previous line			M	M	M
40	Comment		O	O	O	O
41	Burn-up	Για πυρηνικούς αντιδραστήρες και μόνον για τους κωδικούς-IC (NL ή NP)	M	M	M	O
42	CRC		M	M	M	M
43	Previous CRC				M	M
44	Advance notification	Μεταφορά υλικού που κοινοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 20 ή το άρθρο 21	M	M	M	O
45	Campaign	Εγκατάσταση επανεπεξεργασίας χρησιμοποιημένων καυσίμων	M	M	M	O
46	Reactor	Εγκατάσταση αποθήκευσης ή επανεπεξεργασίας χρησιμοποιημένων καυσίμων	M	M	M	O
47	Error path		O	O	O	O

M = (Mandatory) Υποχρεωτικός, ***O*** = (Optional) Προαιρετικός, ***Empty*** = Δεν απαιτείται

Κωδικοί μεταβολών αποθέματος (κωδικοί-IC) και αφανείς διπλές γραμμές

Παρότι για τους κωδικούς μεταβολών αποθέματος CE, CB, CC, RB, BR, PR, SR και CR χρειάζεται διπλή λογιστική γραμμή, ο κανονισμός απαιτεί μόνον μία. Η δεύτερη γραμμή θα δημιουργείται αυτομάτως στη βάση δεδομένων, με βάση τα δεδομένα που θα αναφέρονται στη γραμμή της έκθεσης.

Κωδικοί IC και συμβατικός κανόνας για το πρόσημο

Τα βάρη των στοιχείων και των ισοτόπων που αναφέρει ο φορέας εκμετάλλευσης θα θεωρείται κατά σύμβαση ότι αυξάνουν (θετικό πρόσημο) ή μειώνουν (αρνητικό πρόσημο) το απόθεμα πυρηνικών υλικών ανάλογα με τον δηλούμενο κωδικό-IC. Εκτός εάν ο κωδικός-IC επιτρέπει και τα δύο πρόσημα, και ανεξαρτήτως από το πρόσημο που δήλωσε ο φορέας εκμετάλλευσης, τα βάρη θα θεωρούνται ότι έχουν το πρόσημο που εμφαίνεται στον κατωτέρω πίνακα.

Κωδικός μεταβολών αποθέματος	Πρόσημο
RD	Θετικό
RF	Θετικό
RN	Θετικό
SD	Αρνητικό
SF	Αρνητικό
SN	Αρνητικό
TC	Αρνητικό
TE	Αρνητικό
TW	Αρνητικό

Κωδικός μεταβολών αποθέματος	Πρόσημο
FC	Θετικό
FW	Θετικό
LA	Αρνητικό
GA	Θετικό
CE	Θετικό
CB	Θετικό
CC	Θετικό
RB	Θετικό
BR	Θετικό
PR	Θετικό
SR	Θετικό
CR	Θετικό
NP	Όπως δηλώθηκε
NL	Όπως δηλώθηκε
DI	Όπως δηλώθηκε
NM	Όπως δηλώθηκε
BJ	Όπως δηλώθηκε
MF	Όπως δηλώθηκε
RA	Όπως δηλώθηκε
R5	Όπως δηλώθηκε
MP	Θετικό
TU	Αρνητικό
BA	Όπως δηλώθηκε (ένδειξη (flag) λάθους εάν BA αρνητικό)

Πεδία που πρέπει να αναφέρονται ώστε να διαγραφεί καταχώριση σύμφωνα με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76

Στον κατωτέρω πίνακα εμφαίνονται οι υποχρεωτικοί τίτλοι σε επίπεδο γραμμής που πρέπει να χρησιμοποιούνται για *να διαγραφεί καταχώριση σε ICR σύμφωνα με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76* και οι περιστάσεις υπό τις οποίες πρέπει να χρησιμοποιούνται.

Αριθμός πεδίου	Τίτλος	Περιστάσεις
10	IC code	
11	Batch	
12	KMP	
13	Measurement	
14	Material form	
15	Material container	
16	Material state	

Αριθμός πεδίου	Τίτλος	Περιστάσεις
17	MBA from	Μόνον για τους κωδικούς-IC (RD, RF)
18	MBA to	Μόνον για τους κωδικούς-IC (SD, SF)
19	Previous Batch	IC CODE = RB
20	Original date	
22	Line number	
23	Accounting date	
24	Items	
25	Element category	
26	Element weight	
27	Isotope	
28	Fissile weight	
30	Obligation	
31	Previous category	IC CODE = CC
32	Previous obligation	IC CODE = CR
37	Correction	
42	CRC	

Εξαιρουμένων των βαρών στοιχείου και σχασίμου, το περιεχόμενο των πεδίων πρέπει να αντιστοιχεί στο περιεχόμενο της αρχικής γραμμής.

Παραδείγματα διορθώσεων σύμφωνα με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 γραμμών που έχουν δηλωθεί σύμφωνα με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76.

Παράδειγμα 1:

Διόρθωση του βάρους στοιχείου από 3 181,792k σε 3 205,768k και διόρθωση της υποχρέωσης από P σε S σύμφωνα με τη διαδικασία D/A

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

Παράδειγμα 2:

Διόρθωση της αλλαγής κατηγορίας (N σε D αντί N σε L) σύμφωνα με τη διαδικασία D/A

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

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

(παράδειγμα 1 — Διαγραφή)

Transaction ID	[Δεν δηλωνόταν υπό τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76]
IC code	SD
Batch	915
KMP	3
Measurement	F
Material form	LN
Material container	O
Material state	I
MBA from	
MBA to	MBA2
Previous batch	
Original date	12112003
PIT date	
Line number	1
Accounting date	10122003
Items	1
Element category	D
Element weight	3181792
Isotope	
Fissile weight	
Isotopic Composition	

(Παράδειγμα 1 — Προσθήκη)

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

Επικεφαλίδα έκθεσης	
Obligation	P
Previous category	
Previous obligation	
Correction	**D**
CRC	Με υπολογισμό

(παράδειγμα 2 — Διαγραφή)

Transaction ID	[Δεν δηλωνόταν υπό τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76]
IC code	CC
Batch	G06N1
KMP	2
Measurement	F
Material form	U6
Material container	C
Material state	F
MBA from	
MBA to	
Previous batch	
Original date	25112003
PIT date	
Line number	3
Accounting date	10122003
Items	1
Element category	L
Element weight	3376422
Isotope	G
Fissile weight	8568
Isotopic Composition	
Obligation	A
Previous category	N
Previous obligation	
Correction	D
CRC	Με υπολογισμό

Obligation	S
Previous category	
Previous obligation	
Correction	**A**
CRC	Με υπολογισμό

(παράδειγμα 2 — Προσθήκη)

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

Ειδικές διατάξεις που εφαρμόζονται κατά τη διόρθωση γραμμών που αρχικώς είχαν δηλωθεί σύμφωνα με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76.

Η μονάδα βάρους είναι εξ ορισμού το γραμμάριο (δηλ. τα βάρη πρέπει να καταχωρίζονται σε γραμμάρια, ακόμα και εάν αρχικώς είχαν δηλωθεί σε άλλες μονάδες).

Οι τιμές των κωδικών μεταβολών αποθέματος που επιτρέπονται είναι οι καθοριζόμενες στον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76.

Παράδειγμα: δεν είναι δυνατή αναφορά προσθήκης με τον κωδικό μεταβολών αποθέματος R5.

Δήλωση ανεξήγητης διαφοράς υλικού (MUF)

Κατωτέρω δίδεται παράδειγμα δήλωσης ανεξήγητης διαφοράς υλικού σε έκθεση ICR. Ως MAMF νοείται η αναφορά από ΖΙΥ ύστερα από απογραφή πραγματικού αποθέματος την ημέρα «x».

Έκθεση ισολογισμού υλικών την ημέρα «x»

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

Η έκθεση ICR, που καλύπτει το διάστημα από την επομένη της απογραφής πραγματικού αποθέματος (PIT) έως το τέλος του μηνός θα έχει την ακόλουθη καταχώριση:

MBA	Accounting date	Original date	PIT date	IC code	Element category	Element weight	Isotope	Fissile weight	Obligation
MAMF	Ημερομ. καταχώρισης (> x)	x	x	MF	L	– 35	G	– 1	A

Δήλωση αλλαγής κατηγορίας

Στον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 προβλέπονται τρεις διαφορετικοί κωδικοί μεταβολών αποθέματος για τη δήλωση αλλαγής κατηγορίας: CC, CB και CE.

Κωδικός μεταβολών αποθέματος	Είδος ΖΙΥ	Αλλαγή
CC	Όλες	Αλλαγή κατηγορίας «συμβατικώς» σύμφωνα με ΕΔΔ ή κατόπιν πυρηνικής μετατροπής.
CB	Μονάδα παρασκευής καυσίμου/μονάδα επανεπεξεργασίας	Αλλαγή κατηγορίας ως αποτέλεσμα ανάμειξης
CE	Μονάδα εμπλουτισμού/μονάδα επανεπεξεργασίας	Αλλαγή κατηγορίας ως αποτέλεσμα εμπλουτισμού

Κατωτέρω δίδεται παράδειγμα των σχετικών πεδίων της δήλωσης μεταβολών αποθέματος, όπου MACC είναι αντιδραστήρας ηλεκτροπαραγωγής, MACB μονάδα παρασκευής καυσίμου και MACE μονάδα εμπλουτισμού:

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

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

Δήλωση τακτοποίησης ισοτόπων

Συνήθως, ως αποτέλεσμα αλλαγής κατηγορίας προς το στοιχείο D προκύπτει ανισοζύγιο στο λογιστικό απόθεμα για το ισότοπο U 235, το οποίο δεν δηλώνεται εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στην ΕΔΔ.

Προκειμένου να αποκατασταθεί η αντιστοιχία λογιστικού και πραγματικού αποθέματος είναι δυνατόν να γίνει λογιστική καταχώριση με τη χρήση του κωδικού μεταβολών αποθέματος «R5».

Κατωτέρω δίδεται παράδειγμα των σχετικών πεδίων της δήλωσης μεταβολών αποθέματος, όπου MAR5 είναι η ZIY για την οποία έχει δηλωθεί κάποια αλλαγή κατηγορίας από L σε D και το τελικό R5 για την ισοδύναμη τιμή του U- U235:

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

Δήλωση αλλαγής υποχρέωσης

Στον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 προβλέπονται τέσσερις διαφορετικοί κωδικοί μεταβολών αποθέματος για τη δήλωση αλλαγής υποχρέωσης CR, PR, BR και SR, ενώ στον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76 προβλεπόταν μόνον ο κωδικός CR.

Για όλες τις δηλώσεις στα κατωτέρω παραδείγματα θα είχε χρησιμοποιηθεί ο κωδικός μεταβολών αποθέματος CR.

Κατωτέρω δίδεται παράδειγμα των σχετικών πεδίων της δήλωσης μεταβολών αποθέματος, όπου MAPR είναι ZIY που έχει παραλάβει υλικό το οποίο προτίθεται να εντάξει σε συγκέντρωση υποχρεώσεων.

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

Κατωτέρω δίδεται παράδειγμα των σχετικών πεδίων της δήλωσης μεταβολών αποθέματος, όπου MABR είναι δήλωση ΖΙΥ «για τον ισολογισμό του συνολικού αποθέματος ουρανίου ύστερα από ανάμειξη».

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

Κατωτέρω δίδεται παράδειγμα των σχετικών πεδίων ταυτόχρονων δηλώσεων μεταβολών αποθεμάτων από τις ζώνες ισολογισμού υλικών MSRI και MSR2 που ανταλλάσσουν υποχρεώσεις πυρηνικών υλικών:

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

Δήλωση παραγωγής πυρηνικών υλικών (NP) και απώλειας πυρηνικών υλικών (NL)

Κατωτέρω δίδεται παράδειγμα με τα σχετικά πεδία της δήλωσης μεταβολών αποθέματος, όπου MNPL είναι ΖΙΥ αντιδραστήρα για την οποία ισχύουν ΕΔΔ όπου προβλέπεται ότι όταν διατάξεις καυσίμου που έχουν αφαιρεθεί από τον αντιδραστήρα επιστραφούν στον πυρήνα του, οι τιμές της παραγωγής πυρηνικών και της απώλειας πυρηνικών καταγράφονται με αντίθετα πρόσημα ώστε να αποκατασταθούν τα δεδομένα καυσίμου του αποστολέα. (Το παράδειγμα αυτό εξηγεί για ποιο λόγο το πρόσημο πρέπει να χρησιμοποιείται με τους κωδικούς μεταβολών αποθεμάτων NL και NP.)

MBA	IC code	Batch	Accounting date	Element category	Element weight	Isotope	Fissile weight	Obligation	Comment
Αφαίρεση από τον πυρήνα:									
MNPL	NL	BATCH2	12101994	L	– 958	G	– 700	C	
MNPL	NP	BATCH2	12101994	P	306			C	
Επιστροφή στον πυρήνα:									
MNPL	NL	BATCH2	06011996	L	958	G	700	C	Αντιστροφή απώλειας πυρηνικών (NL) που είχε δηλωθεί προηγουμένως όπως καθορίζεται στις ΕΔΔ
MNPL	NL	BATCH2	06011996	P	– 306			C	Αντιστροφή απώλειας πυρηνικών(NL) που είχε δηλωθεί προηγουμένως όπως καθορίζεται στις ΕΔΔ
Τελική αφαίρεση από τον πυρήνα:									
MNPL	NL	BATCH2	18052005	L	– 3379	G	– 2689	C	
MNPL	NP	BATCH2	18052005	P	734			C	

Για τη διόρθωση οποιασδήποτε τιμής στην κατάσταση πρέπει να τηρείται η διαδικασία διαγραφής/προσθήκης.

Δήλωση προσαρμογής του υπολοίπου (BJ)

Κατωτέρω δίδεται παράδειγμα των σχετικών πεδίων της δήλωσης μεταβολών αποθέματος, όπου MABJ είναι έκθεση για ZIY ύστερα από μερική απογραφή εντός της εγκατάστασης.

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

Δήλωση της ισοτοπικής σύνθεσης

Κατωτέρω δίδεται παράδειγμα των σχετικών πεδίων της δήλωσης μεταβολών αποθέματος, όπου MAIC είναι ZIY για την οποία πρέπει να αναφερθεί η ισοτοπική σύνθεση του Pu και του U σύμφωνα με τις ΕΔΔ. Στο παράδειγμα η σύνθεση του αποστελλόμενου στοιχείου MOX είναι η εξής:

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

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

2.3.5.3. Παράρτημα IV — Έκθεση Ισολογισμού Υλικών (MBR)

Κύριες διαφορές ως προς τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76

MBR ανά υποχρέωση

Η έκθεση MBR πρέπει να συντάσσεται ανά κατηγορία και ανά υποχρέωση. Από τη διάταξη αυτή δεν θίγονται ωστόσο συμφωνημένοι διακανονισμοί για λογιστική συγκέντρωση (που κατά κανόνα ορίζονται στην αλληλογραφία και αναφέρονται στην σχετική ΕΔΔ). Η απαίτηση να αναφέρεται το τελικό λογιστικό απόθεμα χωριστά ανά υποχρέωσή δεν τροποποιεί τις ήδη εφαρμοζόμενες διαδικασίες παρακολούθησης παρτίδας (για παράδειγμα, εγκαταστάσεις με αριθμήσιμα είδη).

Αλλαγές στα πεδία δεδομένων των Εκθέσεων Ισολογισμού Υλικών (MBR)

Τίτλος	Περιγραφή αλλαγής
Report number	Νέο
Line count	Νέο
Line number	Νέο
Element weight	Μεγαλύτερο μέγεθος (από 9 σε 24,3)
Fissile weight	Μεγαλύτερο μέγεθος (από 9 σε 24,3)
Obligation	Νέο
Previous report	Νέο
Previous line	Νέο

Τίτλος	Περιγραφή αλλαγής
Comment	Αντικαθιστά το πεδίο «Παρατηρήσεις» του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76
CRC	Νέο
Previous CRC	Νέο
Unit	Πεδίο του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76 το οποίο διαγράφηκε λόγω του συμβατικού κανόνα να αναφέρονται όλα τα βάρη σε γραμμάρια

Αλλαγές στο περιεχόμενο των δεδομένων των εκθέσεων MBR

Πεδίο	Περιγραφή αλλαγής
IC code	Νέοι κωδικοί: TC, TE, FC, GA, CE, CB, BR, PR, SR, NP, NL, BJ, R5, TU, MF Καταργήθηκαν οι κωδικοί: LD, WD, EU, DU, CU, NT, NC
Correction	Νέος κωδικός: L

Τίτλοι MBR

Στους κατωτέρω πίνακες εμφαίνονται οι τίτλοι που πρέπει να χρησιμοποιούνται στις εκθέσεις MBR, οι περιστάσεις υπό τις οποίες πρέπει να χρησιμοποιούνται και κατά πόσον η χρήση τους είναι υποχρεωτική ή προαιρετική.

Οι τίτλοι σε επίπεδο έκθεσης είναι όλοι **υποχρεωτικοί.** Πρέπει να εμφανίζονται μόνο άπαξ ανά έκθεση, στην επικεφαλίδα της έκθεσης.

Αριθμός πεδίου	Τίτλος
1	MBA
2	Report type
3	Report date
4	Start report
5	End report
6	Report number
8	Line count
9	Reporting person

Τίτλοι σε επίπεδο γραμμής

Αριθμός πεδίου	Τίτλος	Νέα καταχώριση	Ανάλογα με τη διόρθωση		
			«L»	«A»	«D»
7	Element category	M	M	M	O
10	IC code	M	M	M	O
11	Line number	M	M	M	M
12	Element weight	M	M	M	O
13	Isotope	M	M	M	O
14	Fissile weight	M	M	M	O
15	Obligation	M	M	M	O

Αριθμός πεδίου	Τίτλος	Νέα καταχώριση	Ανάλογα με τη διόρθωση		
			«L»	«A»	«D»
16	Correction		M	M	M
17	Previous report		M	M	M
18	Previous line		M	M	M
19	Comment	O	O	O	O
20	CRC	M	M	M	M
21	Previous CRC			M	M

M = (Mandatory) Υποχρεωτικώς, ***O*** = (Optional) Προαιρετικώς, ***Empty*** = Δεν απαιτείται

Κατωτέρω δίδεται παράδειγμα δήλωσης ανεξήγητης διαφοράς υλικού (MUF) σε δύο διαδοχικές περιόδους:

Έκθεση MBR για την περίοδο P, επακόλουθη δήλωση MUF στην πρώτη έκθεση ICR της περιόδου P+1.

Περίοδος P
Απογραφή πραγματικού αποθέματος την ημέρα «x»

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

Η έκθεση ICR, που καλύπτει την επόμενη της απογραφής του πραγματικού αποθέματος (PIT) μέχρι του τέλος του μηνός θα έχει την εξής καταχώριση:

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

Έκθεση MBR για την περίοδο P+1, συμπεριλαμβανομένης της ανεξήγητης διαφοράς υλικού (MUF) που για την περίοδο M, και επακόλουθη δήλωση MUF στην πρώτη έκθεση ICR της περιόδου P+2.

Περίοδος P+1
Απογραφή πραγματικού αποθέματος την ημέρα «y»

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

Η έκθεση ICR, που καλύπτει την επόμενη ημέρα της απογραφής του πραγματικού αποθέματος (PIT) μέχρι του τέλος του μηνός (περίοδος M+2) θα έχει την εξής καταχώριση:

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

Πεδία που πρέπει να αναφέρονται ώστε να διαγραφεί καταχώριση σύμφωνα με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76

Στον κατωτέρω πίνακα εμφαίνονται οι υποχρεωτικοί τίτλοι σε επίπεδο γραμμής που πρέπει να χρησιμοποιούνται για να διαγραφεί καταχώριση σε MBR σύμφωνα με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76 και οι συνθήκες υπό τις οποίες πρέπει να χρησιμοποιούνται.

Αριθμός πεδίου	Τίτλος
7	Element category
10	IC code
11	Line number
12	Element weight
13	Isotope
14	Fissile weight
16	Correction
20	CRC

Εξαιρουμένων των βαρών στοιχείου και σχασίμου, το περιεχόμενο των πεδίων πρέπει να αντιστοιχεί στο περιεχόμενο της αρχικής γραμμής.

Παράδειγμα:

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

Εντοπίσθηκε σφάλμα στο PB: το βάρος του ισοτόπου έπρεπε να είναι 3 915,2

Η διόρθωση πρέπει να αναφερθεί ως εξής:

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

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

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

Ειδικές διατάξεις που εφαρμόζονται κατά τη διόρθωση γραμμών που αρχικώς είχαν δηλωθεί σύμφωνα με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76

Η μονάδα βάρους είναι εξ ορισμού το γραμμάριο (δηλ. τα βάρη πρέπει να καταχωρίζονται σε γραμμάρια, ακόμα και εάν αρχικώς είχαν δηλωθεί σε άλλες μονάδες).

Οι τιμές των κωδικών μεταβολών αποθέματος που επιτρέπονται είναι οι καθοριζόμενες στον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76.

Παράδειγμα: δεν είναι δυνατή αναφορά προσθήκης με τον κωδικό μεταβολών αποθέματος R5.

2.3.5.4. Παράρτημα V — PIL

Κύριες διαφορές ως προς τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76

Αλλαγές στα πεδία δεδομένων των καταλόγων πραγματικού αποθέματος (PIL)

Τίτλος	Περιγραφή αλλαγής
Report number	Νέο
Line count	Νέο
PIL_ITEM_ID	Νέο
Batch	Μεγαλύτερο μέγεθος (από 8 σε 20 χαρακτήρες)
Material form	Στον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76: αρχικοί δύο χαρακτήρες του πεδίου «Περιγραφή υλικών»
Material container	Στον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76: τρίτος χαρακτήρας του πεδίου «Περιγραφή υλικών»
Material state	Στον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76: τελευταίος χαρακτήρας του πεδίου «Περιγραφή υλικών»
Line number	Νέο
Element weight	Μεγαλύτερο μέγεθος (από 9 σε 24,3)
Fissile weight	Μεγαλύτερο μέγεθος (από 9 σε 24,3)
Obligation	Μεγαλύτερο μέγεθος (από 1 σε 2)
Document	Νέο
Container ID	Νέο
Previous report	Νέο

Τίτλος	Περιγραφή αλλαγής
Previous line	Νέο
Comment	Νέο, αντικαθιστά το πεδίο «Παρατηρήσεις» του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76
CRC	Νέο
Previous CRC	Νέο
Use	Πεδίο του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76 το οποίο διαγράφηκε και αντικαταστάθηκε από πληροφορίες στα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά (BTC)
Unit	Πεδίο του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76 το οποίο διαγράφηκε λόγω του συμβατικού κανόνα να αναφέρονται όλα τα βάρη σε γραμμάρια

Αλλαγές στο περιεχόμενο των δεδομένων των καταλόγων πραγματικού αποθέματος (PIL)

Πεδίο	Περιγραφή αλλαγής
Material form	Νέοι κωδικοί: U2, U3, U8, T2, NV, NG, NB, NC, NO
Material state	Κωδικός που καταργήθηκε: R
Correction	Νέος κωδικός: L

Τίτλοι PIL

Στους κατωτέρω πίνακες εμφαίνονται οι που πρέπει να χρησιμοποιούνται σε PIL, οι περιστάσεις υπό τις οποίες πρέπει να χρησιμοποιούνται και κατά πόσον η χρήση τους είναι υποχρεωτική ή προαιρετική.

Οι τίτλοι σε επίπεδο έκθεσης είναι όλοι **υποχρεωτικοί.** Πρέπει να εμφανίζονται μόνο άπαξ ανά κατάλογο που δηλώνεται.

Αριθμός πεδίου	Τίτλος
1	MBA
2	Report type
3	Report date
4	Report number
5	PIT date
6	Line count
7	Reporting person

Τίτλοι σε επίπεδο γραμμής

Αριθμός πεδίου	Τίτλος	Νέα καταχώρι-ση	Ανάλογα με τη διόρθωση		
			«L»	«A»	«D»
8	PIL_ITEM_ID	M	M	M	O
9	Batch	M	M	M	O
10	KMP	M	M	M	O
11	Measurement	M	M	M	O
12	Element category	M	M	M	O
13	Material form	M	M	M	O

Αριθμός πεδίου	Τίτλος	Νέα καταχώρι-ση	Ανάλογα με τη διόρθωση		
			«L»	«A»	«D»
14	Material container	M	M	M	O
15	Material state	M	M	M	O
16	Line number	M	M	M	M
17	Items	M	M	M	O
18	Element weight	M	M	M	O
19	Isotope	M	M	M	O
20	Fissile weight	M	M	M	O
21	Obligation	M	M	M	O
22	Document	O	O	O	O
23	Container	O	O	O	O
24	Correction		M	M	M
25	Previous report		M	M	M
26	Previous line		M	M	M
27	Comment	O	O	O	O
28	CRC	M	M	M	M
29	Previous CRC			M	M

M = (Mandatory) Υποχρεωτικώς, ***O*** = (Optional) Προαιρετικώς, ***Empty*** = Δεν απαιτείται.

Πεδία που πρέπει να αναφέρονται ώστε να διαγραφεί καταχώριση σύμφωνα με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76:

Στον κατωτέρω πίνακα εμφαίνονται οι υποχρεωτικοί τίτλοι σε επίπεδο γραμμής που πρέπει να χρησιμοποιούνται για να *διαγραφεί καταχώριση σε PIL σύμφωνα με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76*.

Αριθμός πεδίου	Τίτλος
9	Batch
10	KMP
11	Measurement
12	Element category
13	Material form
14	Material container
15	Material state
16	Line number
17	Items
18	Element weight

Αριθμός πεδίου	Τίτλος
19	Isotope
20	Fissile weight
21	Obligation
24	Correction
28	CRC

Εξαιρουμένων των βαρών στοιχείου και σχασίμου, το περιεχόμενο των πεδίων πρέπει να αντιστοιχεί στο περιεχόμενο της αρχικής γραμμής.

Παράδειγμα:

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

Διόρθωση: Η παρτίδα F01DP πρέπει να καταχωρισθεί στο (κύριο σημείο μέτρησης) KMP A με την υποχρέωση P

Η διόρθωση κοινοποιείται ως εξής:

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

Τίτλος	
Line number	1
Items	1
Element weight	258566
Isotope	
Fissile weight	
Obligation	N
Document	
Container ID	
Correction	D
Previous report	
Previous line	
Comment	
CRC	Με υπολογισμό
Previous CRC	

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

Ειδικές διατάξεις που εφαρμόζονται κατά τη διόρθωση γραμμών που αρχικώς είχαν δηλωθεί σύμφωνα με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76.

Η μονάδα βάρους είναι εξ ορισμού το γραμμάριο (δηλ. τα βάρη πρέπει να καταχωρίζονται σε γραμμάρια, ακόμα και εάν αρχικώς είχαν δηλωθεί σε άλλες μονάδες).

2.3.6. *Ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων (άρθρο 17)*

Για την αναγνώριση των ειδικών υποχρεώσεων ελέγχου διασφαλίσεων στις κοινοποιήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 17 παράγραφος 1 στοιχεία α) έως δ) πρέπει να χρησιμοποιούνται οι κωδικοί της Ευρατόμ για τις υποχρεώσεις οι οποίοι κοινοποιήθηκαν στους φορείς εκμετάλλευσης και επικαιροποιούνται με εγκύκλιο. Η πλέον πρόσφατη εγκύκλιος υπ' αριθ. E/31/21 απεστάλη σε όλους τους φορείς εκμετάλλευσης στις 24 Ιουνίου 1998.

Συμφωνίες μεταξύ της Ευρατόμ και φορέων εκμετάλλευσης (κατά κανόνα με ανταλλαγή επιστολών) σχετικά με τη λειτουργία εγκατάστασης(-εων) στο πλαίσιο συγκεκριμένου συστήματος λογιστικής συγκέντρωσης δεν θίγονται από τον παρόντα κανονισμό. Ύστερα από αίτημα φορέα εκμετάλλευσης ή της Επιτροπής είναι δυνατόν να συζητηθεί η δυνατότητα να συσταθεί νέα λογιστική συγκέντρωση ή να τροποποιηθούν οι κανόνες συστήματος λογιστικής συγκέντρωσης.

2.3.7. *Παρεκκλίσεις*

2.3.7.1. Γενικό σχόλιο

Το άρθρο 19 αφορά κυρίως τις εγκαταστάσεις όπου χρησιμοποιείται πυρηνικό υλικό το οποίο είναι σε **μορφή ανακτήσιμη** και χρησιμοποιείται αποκλειστικώς σε **μη πυρηνικές δραστηριότητες**.

Ωστόσο, η Επιτροπή δύναται να χορηγήσει, μέσω των ειδικών διατάξεων για τον έλεγχο των διασφαλίσεων (ΕΔΔ), παρέκκλιση από τους κανόνες υποβολής εκθέσεων και σε εγκαταστάσεις διακοπείσας λειτουργίας οι οποίες διαθέτουν υλικό το οποίο πληροί τα κριτήρια για να χορηγηθεί παρέκκλιση.

Παρεκκλίσεις — άρθρο 19 του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 και εξαίρεση — άρθρα 36 και 37 της εγκυκλίου INFCIRC 193

Η παρέκκλιση και η εξαίρεση είναι δύο διαφορετικές διαδικασίες.

Παρεκκλίσεις χορηγούνται από την Επιτροπή και αποσκοπούν στην άμβλυνση ορισμένων κανόνων για την υποβολή εκθέσεων που προβλέπονται στον κανονισμό.

Από την άλλη πλευρά, οι εξαιρέσεις χορηγούνται από τον ΔΟΑΕ και αποσκοπούν στην εξαίρεση πυρηνικών υλικών από τον έλεγχο των διασφαλίσεων που προβλέπονται στη συμφωνία ελέγχου των διασφαλίσεων (INFCIRC-193). Η διαδικασία για την υποβολή αιτήματος εξαίρεσης στον ΔΟΑΕ καθορίζεται στην INFCIRC-193.

Ύστερα από αίτημα της Κοινότητας, ο ΔΟΑΕ δύναται να εξαιρέσει πυρηνικά υλικά από τον έλεγχο των διασφαλίσεων. Η εξαίρεση χορηγείται με βάση τη χρήση των υλικών (άρθρο 36 της INFCIRC-193) ή την ποσότητα των υλικών (άρθρο 37 της INFCIRC-193). Δεδομένου ότι τα υλικά αυτά κατά κανόνα δεν χρησιμοποιούνται σε δραστηριότητες σχετιζόμενες με τον κύκλο πυρηνικού καυσίμου ή η ποσότητα υλικών είναι μικρή, είναι αμελητέα η σημασία τους για τις διασφαλίσεις ΔΟΑΕ.

Οι εξαιρέσεις αφορούν επίσης την εφαρμογή του κανονισμού της Επιτροπής, δεδομένου ότι στις περιπτώσεις που πυρηνικό υλικό σε τόπο εκτός εγκατάστασης (LOF) έχει εξαιρεθεί σύμφωνα με το άρθρο 36 ή 37 της συμφωνίας ελέγχου των διασφαλίσεων, η LOF δεν αποτελεί πλέον το επίκεντρο της εγκατάστασης. Κατά συνέπεια, δεν θα απαιτείται πλέον υποβολή έκθεσης σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005.

Στον κατωτέρω πίνακα συγκρίνεται η εξαίρεση σύμφωνα με την εγκύκλιο INFCIRC - 193 και η παρέκκλιση σύμφωνα με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005.

Εξαίρεση σύμφωνα με την εγκύκλιο INFCIRC 193	Παρέκκλιση σύμφωνα με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005
Εξαίρεση από τις διασφαλίσεις ΔΟΑΕ σημαίνει ότι δεν εφαρμόζονται στα υλικά τα συνήθη μέτρα ελέγχου των διασφαλίσεων, όπου περιλαμβάνονται οι επιθεωρήσεις.	Παρέκκλιση σημαίνει για τον φορέα εκμετάλλευσης απλούστευση του κανόνα που διέπει τον μορφότυπο και τη συχνότητα υποβολής εκθέσεων, όπως ορίζονται στα άρθρα 16 έως 18. Τα πυρηνικά υλικά εξακολουθούν να υπάγεται στις πυρηνικές διασφαλίσεις της Ευρατόμ και να υπόκειται σε έλεγχο.
Πυρηνικά υλικά τα οποία είναι δυνατόν να εξαιρεθούν με βάση τα κριτήρια χρήσης (άρθρο 36 της συμφωνίας ελέγχου των διασφαλίσεων): α) ειδικά σχάσιμα υλικά που χρησιμοποιούνται σε ποσότητες τάξης μεγέθους το πολύ ενός γραμμαρίου ως αισθητήρες οργάνων· β) ανακτήσιμα πυρηνικά υλικά που χρησιμοποιούνται σε μη πυρηνικές δραστηριότητες· και γ) πλουτώνιο με ισοτοπική συγκέντρωση πλουτωνίου-238 που υπερβαίνει το 80 %.	Σε ΖΙΥ που διαθέτει μόνο εξαιρεθέντα πυρηνικά υλικά είναι δυνατόν να χορηγηθεί παρέκκλιση, κατόπιν αιτήματος. Ωστόσο, η Επιτροπή δύναται επίσης να χορηγήσει παρέκκλιση σε ΖΙΥ που διαθέτουν υλικό μη επιλέξιμο για εξαίρεση από τις διασφαλίσεις ΔΟΑΕ. Στην περίπτωση αυτή, η παρέκκλιση από την υποβολή έκθεσης χορηγείται κατά τρόπο ώστε να τηρούνται οι διατάξεις ελέγχου των διασφαλίσεων ΔΟΑΕ (επιθεωρήσεις, υποβολή εκθέσεων στον ΔΟΑΕ).
Είναι δυνατόν να εξαιρεθούν από τις διασφαλίσεις ΔΟΑΕ πυρηνικά υλικά έως τις ποσότητες που ορίζονται στο άρθρο 37 της συμφωνίας ελέγχου των διασφαλίσεων.	Παρέκκλιση είναι δυνατόν να χορηγηθεί σε ΖΙΥ που διαθέτουν ποσότητες πυρηνικών υλικών ανάλογες με τις προβλεπόμενες στο παράρτημα I-Z που όμως διατηρούνται στην ίδια κατάσταση για μεγάλα διαστήματα. Στην περίπτωση αυτή, η παρέκκλιση από την υποβολή έκθεσης χορηγείται κατά τρόπο ώστε να τηρούνται οι διατάξεις ελέγχου των διασφαλίσεων ΔΟΑΕ (επιθεωρήσεις, υποβολή εκθέσεων στο ΔΟΑΕ).
Η εξαίρεση εξακολουθεί να ισχύει για όσο διάστημα τα πυρηνικά υλικά δεν έχουν μεταφερθεί μονίμως σε άλλη θέση. Η μόνιμη μετεγκατάσταση πρέπει να αναφέρεται στις αρμόδιες για τις διασφαλίσεις αρχές, μέσω της διαδικασίας άρσης της εξαίρεσης.	Με την ετήσια έκθεση που προβλέπεται στη διαδικασία παρέκκλισης καθίσταται δυνατόν: να είναι επίκαιρες οι γνώσεις σχετικά με τις ποσότητες και τη θέση πυρηνικών υλικών που έχουν εξαιρεθεί από τον έλεγχο διασφαλίσεων ΔΟΑΕ, και την εκπόνηση εκθέσεων σύμφωνα με το άρθρο 2 παράγραφος α) σημείο vii) του πρόσθετου πρωτοκόλλου της συμφωνίας, κατά περίπτωση.

Περισυλλεκτική ζώνη ισολογισμού υλικών (CAM)

Σε ένα είδος εγκατάστασης, την περισυλλεκτική ζώνη ισολογισμού, θα χορηγείται αυτομάτως παρέκκλιση σύμφωνα με το νέο κανονισμό. Συγκεκριμένα, πρόκειται για τους μικρούς κατόχους των οποίων το απόθεμα πυρηνικών υλικών είναι μικρότερο ή ίσο με το οριζόμενο στο παράρτημα I-Z του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005:

Απεμπλουτισμένο ουράνιο	350 000 g ή
Θόριο	200 000 g ή
Φυσικό ουράνιο	100 000 g ή
Ουράνιο χαμηλού εμπλουτισμού	1 000 g ή
Ουράνιο υψηλού εμπλουτισμού	5 g ή
Πλουτώνιο	5 g

Φορείς εκμεταλλεύσεις που θεωρούν ότι είναι δυνατόν να καταστούν μέλος CAM πρέπει να χρησιμοποιούν το παράρτημα I-Z για την υποβολή των βασικών τεχνικών χαρακτηριστικών τους.

Αρμόδια να αποφασίζει κατά πόσον φορέας εκμετάλλευσης θα συμπεριληφθεί σε CAM είναι η Επιτροπή, επειδή η συνολική ποσότητα όλων των πυρηνικών υλικών που διαθέτουν οι εν λόγω κάτοχοι μικρών ποσοτήτων εντός συγκεκριμένης «εγκατάστασης» δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει ένα ισοδύναμο χιλιόγραμμο (όπως ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 13). Η CAM, που επί του παρόντος υφίσταται μόνο σε κράτη που δεν διαθέτουν πυρηνικά όπλα (NNWS), υπόκειται στις διασφαλίσεις του ΔΟΑΕ σύμφωνα με τις ειδικές διατάξεις που ορίζονται στο έγγραφο Facility Attachment (FA) για αυτό το είδος εγκατάστασης (facility). Η CAM συστάθηκε για να μειωθεί το πλήθος των επιθεωρήσεων που διενεργούνται σε κατόχους μικρών ποσοτήτων πυρηνικών υλικών. Στο έγγραφο FA για την CAM προβλέπεται ετήσια λογιστική επιθεώρηση που διενεργείται στα γραφεία της Επιτροπής. Στα κράτη που διαθέτουν πυρηνικά όπλα (NWS) δεν έχει συσταθεί CAM επειδή η συμφωνία επαλήθευσης με τον ΔΟΑΕ δεν εφαρμόζεται σε αυτές τις «εγκαταστάσεις».

Είναι πολύ συναφείς οι υποχρεώσεις υποβολής έκθεσης από φορέα εκμετάλλευσης ο οποίος οφείλει να ζητήσει παρέκκλιση και από φορέα εκμετάλλευσης που αυτομάτως έχει παρέκκλιση, ως μέλος CAM (βλέπε των κατωτέρω πίνακα όπου συνοψίζονται οι αντίστοιχες απαιτήσεις υποβολής έκθεσης).

Παρέκκλιση	Μέλος CAM
Λογιστικές εκθέσεις	
Εγκατάσταση στην οποία έχει χορηγηθεί παρέκκλιση αποστέλλει στην Επιτροπή τις ακόλουθες εκθέσεις, χρησιμοποιώντας το υπόδειγμα των σχετικών παραρτημάτων: Αρχική αίτηση χορήγησης παρέκκλισης (παράρτημα IX)· Έκθεση εξαγωγής μόνον εφόσον έχει αλλάξει ο ιδιοκτήτης των πυρηνικών υλικών (παράρτημα X)· Αίτηση χορήγησης παρέκκλισης κατά την παραλαβή πυρηνικών υλικών που έχει αγοραστεί από το φορέα εκμετάλλευσης (παράρτημα IX)· Ετήσια έκθεση που συντάχθηκε την 31η Δεκεμβρίου όπου συνοψίζονται όλες οι μεταβολές αποθέματος (όπου σημειώθηκε αλλαγή ιδιοκτησίας) οι οποίες συνέβησαν κατά την περίοδο αναφοράς (παράρτημα X).	Εγκατάσταση την οποία η Επιτροπή έχει χαρακτηρίσει ως CAM, αποστέλλει στην Επιτροπή τις ακόλουθες εκθέσεις, είτε με επιστολή ή χρησιμοποιώντας τα παραρτήματα που προβλέπονται στον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 της Επιτροπής: Κάθε μεταβολή αποθέματος τη στιγμή που συμβαίνει (όλες τις μεταβολές με κωδικό RD/SD/RF/SF, ακόμη και όταν δεν αλλάζει ο ιδιοκτήτης, και οποιεσδήποτε άλλες μεταβολές αποθέματος)· Ετήσια έκθεση αποθέματος που συντάχθηκε την 31η Δεκεμβρίου ακόμη και εάν το απόθεμα δεν μεταβλήθηκε κατά τη διάρκεια της περιόδου

Οι κάτοχοι μικρών ποσοτήτων πυρηνικών υλικών (Small Holders of Nuclear Material, SHNM) που έχουν προηγουμένως διαβιβάσει τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά (BTC) δεν χρειάζεται να τα επικαιροποιούν.

Οι κάτοχοι μικρών ποσοτήτων πυρηνικών υλικών που δεν έχουν υποβάλει BTC: υποψήφιοι CAM πρέπει να χρησιμοποιούν το υπόδειγμα του παραρτήματος I-Z, ενώ όσοι δεν είναι υποψήφιοι CAM πρέπει να χρησιμοποιούν το υπόδειγμα του παραρτήματος I-Θ.

2.3.7.2. Άρθρο 19

1. Η Επιτροπή μπορεί να χορηγήσει στους παραγωγούς και στους χρήστες πυρηνικών υλικών γραπτή παρέκκλιση από τους κανόνες που διέπουν τη μορφή και την περιοδικότητα της κοινοποίησης που προβλέπεται στα άρθρα 10 έως 18, προκειμένου να ληφθούν υπόψη οι ιδιαίτερες συνθήκες χρησιμοποίησης ή παραγωγής των υλικών που υπόκεινται στον έλεγχο διασφαλίσεων.

Το άρθρο 19 αφορά κυρίως εγκαταστάσεις όπου χρησιμοποιούνται πυρηνικά υλικά σε **ανακτήσιμη μορφή** και για **μη πυρηνικές δραστηριότητες**. Εξαίρεση από τις υποχρεώσεις υποβολής έκθεσης για τον έλεγχο των διασφαλίσεων χορηγείται μόνον σε εκείνους τους κατόχους τελικών προϊόντων που χρησιμοποιούνται για μη πυρηνικούς σκοπούς τα οποία περιλαμβάνουν πρακτικώς μη ανακτήσιμα πυρηνικά υλικά (βλ. σημείο 2.1. ανωτέρω).

Η παρέκκλιση χορηγείται αφού υποβληθεί αίτηση από τα ενδιαφερόμενα πρόσωπα ή τις επιχειρήσεις με χρήση του εντύπου που παρατίθεται στο παράρτημα IX.

Παράδειγμα αρχικής αίτησης για παρέκκλιση όσον αφορά τη μορφή και τη συχνότητα των εκθέσεων. (βλ. παράδειγμα 1 κατωτέρω).

Κατασκευαστής ιατρικού και βιομηχανικού ακτινογραφικού εξοπλισμού ο οποίος διαθέτει μόνο απεμπλουτισμένο ουράνιο που χρησιμοποιείται ως θωράκιση ακτινοβολιών:

— Ζητά τη χορήγηση παρέκκλισης όσον αφορά τη μορφή και τη συχνότητα των εκθέσεων χρησιμοποιώντας το παράρτημα IX (σημείωση: σε περίπτωση που ο φορέας εκμετάλλευσης διαθέτει πυρηνικά υλικά τα οποία θα μπορούσαν να υπαχθούν σε περισσότερα του ενός από τα καθοριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 2 κριτήρια, απαιτείται χωριστή αίτηση παρέκκλισης για κάθε περίπτωση). Η Επιτροπή επεξεργάζεται συνήθως την αίτηση παρέκκλισης εντός τριών μηνών.

— Για την πρώτη αίτηση χορήγησης παρέκκλισης δεν ισχύει το σημείο 13 του παραρτήματος IX (Ημερομηνία μεταφοράς… από…….).

— Το συνολικό απόθεμα πυρηνικών υλικών που δηλώνεται στην πρώτη αίτηση χορήγησης παρέκκλισης πρέπει να ισούται με το αρχικό απόθεμα της πρώτης ετήσιας έκθεσης.

Οι φορείς εκμετάλλευσης πρέπει να συνεχίσουν να υποβάλουν έκθεση σύμφωνα με τη συνήθη πρακτική μέχρις ότου η Επιτροπή απαντήσει στην πρώτη αίτησή τους για παρέκκλιση.

Όταν η Επιτροπή χορηγήσει την παρέκκλιση ο φορέας εκμετάλλευσης πρέπει να διενεργήσει, την τελευταία ημέρα πριν από το μήνα που αρχίσει να ισχύει η παρέκκλιση, απογραφή πραγματικού αποθέματος (PIT) και να υποβάλει στην Επιτροπή κατάλογο πραγματικών αποθεμάτων (PIL). Έτσι η Επιτροπή θα είναι σε θέση να γνωρίζει την κατάσταση του αποθέματος του φορέα εκμετάλλευσης πριν αρχίσει να ισχύει η παρέκκλιση.

Φορείς εκμετάλλευσης στους οποίους έχει ήδη χορηγηθεί παρέκκλιση σύμφωνα με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76 –που κατά κανόνα έχουν συμπεριληφθεί στις ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο διασφαλίσεων (ΕΔΔ)– δεν χρειάζεται να υποβάλουν νέα αίτηση χορήγησης παρέκκλισης. Θα συνεχίσουν να ισχύουν οι κανόνες που ορίζονται στις ΕΔΔ. Οι ΕΔΔ είναι δυνατόν να επανεξεταστούν κατόπιν συμφωνίας μεταξύ του φορέα εκμετάλλευσης, της Επιτροπής και του κράτους μέλους.

Φορείς εκμετάλλευσης στους οποίους έχει χορηγηθεί παρέκκλιση με επιστολή για τριμηνιαία, εξαμηνιαία ή ετήσια δήλωση οφείλουν να υποβάλουν πρώτοι αίτηση παρέκκλισης σύμφωνα με το άρθρο 19 κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005. Ο λόγος είναι ότι η μορφή (μορφότυπος), τα δεδομένα καθώς και το είδος της μεταβολών αποθέματος που θα πρέπει να δηλωθούν διαφέρουν πλέον σε σύγκριση προς την προηγούμενη διαδικασία, σύμφωνα με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76. Φορείς εκμετάλλευσης στους οποίους έχει χορηγηθεί παρέκκλιση σύμφωνα με το άρθρο 19 θα πρέπει να δηλώνουν τις μεταβολές αποθέματος οι οποίες αυξάνουν (νέες αγορές ή παραγωγή πυρηνικών υλικών) ή μειώνουν (πωλήσεις, πυρηνικές μετατροπές, μεταφορά σε απόβλητα, απώλειες πυρηνικών υλικών), το απόθεμα πυρηνικών υλικών για το οποίο είναι υπεύθυνοι. Αυτές οι μεταβολές αποθέματος πρέπει να περιλαμβάνονται στην ετήσια έκθεση με βάση το παράρτημα Χ κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005.

Η παρέκκλιση αυτή χορηγείται μόνον για μια ολόκληρη ζώνη ισολογισμού υλικών στην οποία δεν γίνεται επεξεργασία ή αποθήκευση πυρηνικών υλικών μαζί με πυρηνικά υλικά για τα οποία δεν μπορεί να χορηγηθεί παρέκκλιση.

Η συνέχεια που δίνεται σε εκθέσεις υποβαλλόμενες ύστερα από παρέκκλιση (αντιπαραβολή διαμετακομίσεων, προθεσμία διαβίβασης, έλεγχος ποιότητας και συνέπειας) είναι διαφορετική από τη συνέχεια που δίδεται στις μηνιαίες εκθέσεις.

Αυτός είναι ένας από τους λόγους για τους οποίους η παρέκκλιση μπορεί να εφαρμοστεί μόνον σε ολόκληρη ΖΙΥ. Άλλος λόγος είναι η δυνατότητα να συνδεθεί ΖΙΥ που έχει λάβει παρέκκλιση με ΖΙΥ που έχει εξαιρεθεί από τον έλεγχο διασφαλίσεων ΔΟΑΕ.

Ωστόσο, φορέας εκμετάλλευσης που διαθέτει πυρηνικά υλικά χρησιμοποιούμενα σε μη πυρηνικές δραστηριότητες επιλέξιμες για παρέκκλιση και διαθέτει επίσης πυρηνικά υλικά ή εκτελεί δραστηριότητες που δεν είναι επιλέξιμες για παρέκκλιση, έχει τη δυνατότητα να εξετάσει τη δημιουργία χωριστής ΖΙΥ, η οποία να αφορά μόνον πυρηνικά υλικά και δραστηριότητες που πληρούν τις προϋποθέσεις για τη χορήγηση παρέκκλισης. Στην περίπτωση αυτή, οποιεσδήποτε μετακινήσεις υλικών μεταξύ αυτής της, χωριστής, ΖΙΥ και των ΖΙΥ χωρίς παρέκκλιση πρέπει να δηλώνονται μόνον για τις τελευταίες.

2. Όπως προαναφέρθηκε, οι φορείς εκμετάλλευσης που διαθέτουν πυρηνικά υλικά τα οποία είναι δυνατόν να εκπληρούν περισσότερα του ενός από τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 2 κριτήρια για τη χορήγηση παρέκκλισης, πρέπει να υποβάλουν χωριστή αίτηση παρέκκλισης για κάθε περίπτωση.

α) ποσότητες πυρηνικών υλικών ανάλογες με αυτές που προβλέπει το παράρτημα I-Z που διατηρούνται στην ίδια κατάσταση για μεγάλα διαστήματα·

— κατασκευαστές οργάνων μετρήσεων που χρησιμοποιούν σφραγισμένες πηγές ως πρότυπα βαθμονόμησης.

— αναλυτικά εργαστήρια που χρησιμοποιούν πυρηνικά υλικά ως πηγές αναφοράς.

— πανεπιστήμια, ανώτερα εκπαιδευτικά ιδρύματα, ερευνητικά ινστιτούτα κ.λπ. που χρησιμοποιούν πυρηνικά υλικά για επιστημονικές μελέτες.

β) απεμπλουτισμένο ουράνιο, φυσικό ουράνιο ή θόριο που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά σε μη πυρηνικές δραστηριότητες.

— Θωράκιση έναντι ακτινοβολίας

— κάτοχοι ή προμηθευτές ιατρικού ή βιομηχανικού εξοπλισμού που περιλαμβάνει απεμπλουτισμένο ουράνιο ως θωράκιση έναντι ακτινοβολίας (π.χ. όργανα ακτινοθεραπείας).

— προμηθευτές ιατρικών ή βιομηχανικών ραδιοϊσοτόπων που χρησιμοποιούν δοχεία μεταφοράς που περιλαμβάνουν απεμπλουτισμένο ουράνιο.

— κάτοχοι απεμπλουτισμένου ουρανίου που χρησιμοποιείται ως θωράκιση έναντι ακτινοβολίας, εφόσον η κύρια δραστηριότητά τους δεν συνδέεται με τον κύκλο πυρηνικού καυσίμου.

— κάτοχοι δοχείων μεταφοράς που περιλαμβάνουν απεμπλουτισμένο ουράνιο ως θωράκιση.

— Έρματα/αντίβαρα

— αεροπορικές εταιρείες, ελικόπτερα, έκκεντρα δονητών.

— ρομποτικά συστήματα που περιλαμβάνουν αντίβαρα από απεμπλουτισμένο ουράνιο.

— Κράματα υψηλής σκληρότητας

— κράματα μαγνησίου/φθορίου που χρησιμοποιούνται στην αεροδιαστημική.

— Καταλύτες προς χρήση στη χημική βιομηχανία.

— Πιγμέντα γυαλιού.

γ) ειδικά σχάσιμα υλικά όταν χρησιμοποιούνται σε ποσότητες της τάξης του γραμμαρίου, ως αισθητήρες σε όργανα·

Κατασκευαστές ανιχνευτών καπνού

Κατασκευαστές θαλάμων σχάσης

δ) πλουτώνιο με ισοτοπική συγκέντρωση πλουτωνίου-238 που υπερβαίνει το 80 %.

Κατασκευαστές βηματοδοτών

3. Τα πρόσωπα ή οι επιχειρήσεις, στις οποίες χορηγείται παρέκκλιση, διαβιβάζουν στην Επιτροπή ετήσια έκθεση ως τις 31 Ιανουαρίου κάθε έτους χρησιμοποιώντας το έντυπο του παραρτήματος Χ. Η έκθεση αυτή περιγράφει την κατάσταση κατά τη λήξη του προηγουμένου ημερολογιακού έτους.

Η ετήσια έκθεση σύμφωνα με το παράρτημα Χ πρέπει να περιλαμβάνει (βλ. σημείο 3.3.7.3 κατωτέρω — παράδειγμα 2):

— το απόθεμα ανά κατηγορία πυρηνικών υλικών στην αρχή του έτους

(Βλ. παράδειγμα 2, αριθμός δήλωσης 20, αριθμός καταχώρισης 1.)

— τις μεταβολές αποθέματος οι οποίες αυξάνουν το απόθεμα πυρηνικών υλικών που κατέχει η ΖΙΥ:

— RD (domestic receipt) για νέες αγορές πυρηνικών υλικών για τα οποία έχει χορηγηθεί παρέκκλιση, εφόσον ο προμηθευτής είναι εντός της ΕΕ

(Βλ. παράδειγμα 2, αριθμός δήλωσης 20, αριθμός καταχώρισης 2.)

— RF (foreign receipt) για νέες αγορές πυρηνικών υλικών για τις οποίες έχει χορηγηθεί παρέκκλιση, εφόσον ο προμηθευτής είναι εκτός της ΕΕ

(Βλ. παράδειγμα 2, αριθμός δήλωσης 20, αριθμός καταχώρισης 3.)

— MP (material production — παραγωγή υλικών) για παράδειγμα σε εγκατάσταση επεξεργασίας σπάνιων γαιών κατά την οποία παράγονται ως υποπροϊόντα πυρηνικά υλικά.

— τις μεταβολές αποθέματος οι οποίες μειώνουν το απόθεμα πυρηνικών υλικών της ΖΙΥ:

— SD (domestic shipment) για πώληση πυρηνικών υλικών σε πελάτη εντός της ΕΕ,

(Βλ. παράδειγμα 2, αριθμός δήλωσης 20, αριθμοί καταχώρισης 6, 7.)

— SF (foreign shipment) για πώληση πυρηνικών υλικών σε πελάτη εκτός της ΕΕ,

(Βλ. παράδειγμα 2, αριθμός δήλωσης 20, αριθμοί καταχώρισης 8, 9.)

— RA (rounding adjustment — στρογγυλοποίηση)

— TW (transfer to retained waste — μεταφορά σε κατακρατούμενα απόβλητα)

(Βλ. παράδειγμα 2, αριθμός δήλωσης 20, αριθμός καταχώρισης 10.)

— TC (transfer to conditioned waste — μεταφορά σε συσκευασμένα απόβλητα)

— TU (termination of use — λήξη της χρήσης)

— LA (accidental loss) σε περίπτωση που διαπιστωθεί τυχαία απώλεια πυρηνικών υλικών το περιστατικό πρέπει να αποτελέσει αντικείμενο ειδικής έκθεσης και να ενημερωθεί η Επιτροπή μόλις γίνει γνωστή η απώλεια.

Διόρθωση

Όταν διαπιστωθεί από το φορέα εκμετάλλευσης ή κοινοποιηθεί από την Επιτροπή σφάλμα σε ετήσια έκθεση, η διόρθωση πρέπει να υποβληθεί εντός 15 ημερών μετά το τέλος του μήνα κατά τον οποίο εντοπίστηκε το λάθος.

Για να διορθωθεί η έκθεση, διαγράφεται η εσφαλμένη καταχώριση, η οποία προσδιορίζεται με τα κατάλληλα στοιχεία παραπομπής (αριθ. δήλωσης και αριθμός καταχώρισης), και δηλώνονται τα ορθά δεδομένα (βλ. σημείο 3.3.7.3 κατωτέρω — παράδειγμα 2.1).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν πυρηνικά υλικά εισέρχονται και εξέρχονται από ΖΙΥ όπου ισχύει παρέκκλιση (για παράδειγμα δοχείο μεταφοράς με απεμπλουτισμένο ουράνιο) χωρίς να αλλάζει ο ιδιοκτήτης, οι μεταφορές αυτές δεν χρειάζεται να δηλώνονται:

— το τελικό απόθεμα των πυρηνικών υλικών στο τέλος του έτους, δηλαδή στις 31 Δεκεμβρίου:

Η ετήσια έκθεση πρέπει να υποβάλλεται στην Επιτροπή το αργότερο έως τις 31 Ιανουαρίου.

Άλλα παραδείγματα εκθέσεων και διορθώσεων:

— Καμία μεταβολή: (βλ. σημείο 2.3.6.3. κατωτέρω — παράδειγμα 2.2)

— Παραλαβές και αποστολές δοχείων μεταφοράς με απεμπλουτισμένο ουράνιο χωρίς αλλαγή του ιδιοκτήτη ή παραλαβές και αποστολές ιατρικού και βιομηχανικού εξοπλισμού με θωράκιση από απεμπλουτισμένο ουράνιο, π.χ. για συντήρηση (βλ. σημείο 2.3.6.3. κατωτέρω — παράδειγμα 2.3)

— Κατανάλωση πυρηνικών υλικών (βλ. σημείο 2.3.6.3 κατωτέρω — παράδειγμα 2.4).

4. Σε περίπτωση εξαγωγών πυρηνικών υλικών σε τρίτη χώρα, τα πρόσωπα ή οι επιχειρήσεις, στις οποίες έχει χορηγηθεί παρέκκλιση, υποβάλλουν στην Επιτροπή, το ταχύτερο δυνατό και το αργότερο εντός 15 ημερών από το τέλος του μήνα κατά τον οποίο πραγματοποιείται η εξαγωγή, έκθεση, χρησιμοποιώντας το έντυπο του παραρτήματος Χ. Η έκθεση αυτή αναφέρει την ποσότητα πυρηνικών υλικών που εξήχθη και το απόθεμα πυρηνικών υλικών που εξακολουθεί να υπάγεται σε παρέκκλιση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν η ΖΙΥ που έχει λάβει παρέκκλιση έχει επίσης εξαιρεθεί από τις διασφαλίσεις ΔΟΑΕ, η άρση της εξαίρεσης για το πυρηνικό υλικό πρέπει να ζητηθεί από το ΔΟΑΕ πριν εκτελεστεί η εξαγωγή. Η διαδικασία αυτή, την οποία θα κινήσει η Επιτροπή, είναι δυνατόν να είναι μακροχρόνια.

Παράδειγμα έκθεσης εξαγωγής για την αποστολή πυρηνικών υλικών εκτός της ΕΕ (βλ. σημείο 2.3.6.3 κατωτέρω — παράδειγμα 3):

Στις 12 Ιουλίου κατασκευαστής πωλεί εξοπλισμό ακτινοβολίας γάμα που περιλαμβάνει απεμπλουτισμένο ουράνιο σε πελάτη εκτός ΕΕ:

— με τη χρήση του παραρτήματος Χ του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 η εξαγωγή πρέπει να αναφερθεί στην Επιτροπή το αργότερο έως τις 15 Αυγούστου. Η έκθεση αυτή παρέχει τη δυνατότητα στην Επιτροπή να αντιπαραβάλει τις διεθνείς μεταφορές·

— ο αριθμός δήλωσης της έκθεσης πρέπει να είναι αύξων (δηλαδή ο αριθμός της προηγούμενης δήλωσης + 1)·

— επειδή το παράρτημα Χ χρησιμοποιείται για δύο διαφορετικούς τύπους εκθέσεων (ετήσια και εξαγωγής), στην πρώτη στήλη πρέπει να εμφαίνεται το είδος της έκθεσης.

— πρέπει να δηλωθεί ο κωδικός της ΖΙΥ του πελάτη ή η επωνυμία και διεύθυνση·

— εάν ο κατασκευαστής χρησιμοποιεί εσωτερικό κωδικό για την ταυτοποίηση των πελατών του, είναι δυνατόν να χρησιμοποιείται η μέθοδος αυτή, εφόσον οι κωδικοί, καθώς και οποιεσδήποτε επικαιροποιήσεις τους, διαβιβάζονται στην Επιτροπή (βλέπε παράδειγμα 3 κατωτέρω όπου χρησιμοποιείται ο κωδικός EX-C940 για την ταυτοποίηση πελάτη)·

— η εξαγωγή πρέπει να συμπεριληφθεί στην ετήσια έκθεση, υπό τον κωδικό μεταβολών αποθέματος SF.

5. Στην περίπτωση εισαγωγών πυρηνικών υλικών από τρίτο κράτος, τα πρόσωπα ή οι επιχειρήσεις, στις οποίες χορηγείται παρέκκλιση, υποβάλλουν νέα αίτηση στην Επιτροπή ζητώντας την προσθήκη των υλικών αυτών στον κατάλογο των υλικών που υπόκεινται σε παρέκκλιση. Η αίτηση υποβάλλεται στην Επιτροπή ευθύς μόλις η ημερομηνία μεταφοράς καταστεί γνωστή στα πρόσωπα ή τις επιχειρήσεις και, το αργότερο, εντός 15 ημερών από το τέλος του μήνα κατά τον οποίο πραγματοποιείται η μεταφορά χρησιμοποιώντας το έντυπο που παρατίθεται στο παράρτημα ΙΧ.

Παράδειγμα έκθεσης εισαγωγής (βλ. σημείο 2.3.6.3 — παράδειγμα 4)

Προμηθευτής ραδιοϊσοτόπων ιατρικής χρήσης παραλαμβάνει δώδεκα δοχεία μεταφοράς απεμπλουτισμένου ουρανίου που αγοράστηκαν εκτός ΕΕ. Τα δοχεία φθάνουν στις 28 Αυγούστου.

— Η παραλαβή αυτή πρέπει να αναφερθεί χρησιμοποιώντας το παράρτημα Χ, το οποίο χρησιμοποιείται επίσης για την αρχική αίτηση χορήγησης παρέκκλισης.

— Η έκθεση πρέπει να υποβληθεί μόλις γίνει γνωστή η ημερομηνία της μεταφοράς, το αργότερο έως τις 15 Σεπτεμβρίου. Η έκθεση αυτή παρέχει τη δυνατότητα στην Επιτροπή να επιβεβαιώσει ότι εξακολουθούν να ισχύουν οι προϋποθέσεις για τη χορήγηση της παρέκκλισης και να αντιπαραβάλει τις διεθνείς μεταφορές.

— Καταχώριση 13 του παραρτήματος ΙΧ: Επειδή δεν πρόκειται για αρχική αίτηση χορήγησης εξαίρεσης, πρέπει να συμπληρωθεί η ημερομηνία παραλαβής, καθώς και η επωνυμία και η διεύθυνση του αποστολέα.

— Η παραλαβή πρέπει να συμπεριληφθεί στην ετήσια έκθεση υπό τον κωδικό μεταβολών αποθέματος RF.

6. Στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων που αναφέρονται στο άρθρο 6, η Επιτροπή μπορεί να καθορίζει άλλες ειδικές ρήτρες σχετικά με τη μορφή και την περιοδικότητα των εκθέσεων.

Μέσω των ειδικών διατάξεων ελέγχου των διασφαλίσεων η Επιτροπή έχει τη δυνατότητα να χορηγήσει παρέκκλιση όσον αφορά τη μορφή κα τη συχνότητα των εκθέσεων, οι οποίες θα διαφέρουν προς τα προαναφερόμενα ως προς τα εξής:

— Η συχνότητα εκθέσεων να προσαρμοστεί από ετήσια σε τριμηνιαία, εξαμηνιαία, ανά πενταετία, ανάλογα με τις ιδιαίτερες συνθήκες του εκάστοτε φορέα εκμετάλλευσης.

— Η μορφή υποβολής της έκθεσης που χρησιμοποιείται να είναι η προβλεπόμενη στα παραρτήματα ΙΙΙ, ΙV και V, ιδίως όταν ισχύουν για την εγκατάσταση ΕΔΔ ή/και ειδικό συνημμένο έγγραφο FA.

7. Εάν δεν πληρούνται πλέον οι προϋποθέσεις για παρέκκλιση, η παρέκκλιση ανακαλείται από την Επιτροπή, μόλις λάβει τις σχετικές πληροφορίες από το πρόσωπο ή την επιχείρηση, στα οποία έχει χορηγηθεί παρέκκλιση.

Όταν δεν συντρέχουν πλέον οι συνθήκες υπό τις οποίες χορηγήθηκε η παρέκκλιση σύμφωνα με το εν λόγω άρθρο (για παράδειγμα: αλλαγή χρήσης, παραλαβή πυρηνικών υλικών που δεν είναι επιλέξιμα για παρέκκλιση κ.λπ.), ο φορέας εκμετάλλευσης οφείλει να ενημερώσει την Επιτροπή το συντομότερο δυνατόν. Η Επιτροπή θα ενημερώσει εν συνεχεία το φορέα εκμετάλλευσης ότι η παρέκκλιση είτε ανεστάλη (εφόσον η αλλαγή των συνθηκών είναι προσωρινή), ή καταργήθηκε, ανάλογα με τις ιδιαίτερες συνθήκες του φορέα εκμετάλλευσης. Οι εκθέσεις θα πρέπει εν συνεχεία να υποβάλλονται σύμφωνα με τις διαδικασίες/τη μορφή που περιγράφεται στα άρθρα 10 έως 18.

Εάν κατά τη διάρκεια των ελέγχων που διενεργεί η Επιτροπή διαπιστώσει ότι η εγκατάσταση δεν πληροί πλέον τις συνθήκες για να είναι επιλέξιμη για παρέκκλιση, θα κληθεί ο φορέας εκμετάλλευσης να παράσχει πρόσθετες πληροφορίες προτού ανασταλούν ή καταργηθούν οι παρεκκλίσεις.

2.3.7.3. Παραδείγματα

Παράδειγμα 1: Πρώτη αίτηση για χορήγηση παρέκκλισης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX

ΑΙΤΗΣΗ ΓΙΑ ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΗ ΜΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ - ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΕΥΡΑΤΟΜ

1. Ημερομηνία: *1.3.2005*
2. Εγκατάσταση: *International Society of medical and industrial equipment for Radiography*
3. Κωδικός ζώνης ισολογισμού υλικών: *ZYXV*
4. Κατηγορία πυρηνικού υλικού: *Απεμπλουτισμένο ουράνιο*
5. Εμπλουτισμός ή ισοτοπική σύνθεση: *ΑΝΕΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (δεν χρειάζεται για απεμπλουτισμένο ουράνιο)*
6. Ποσότητες: *10 350 000 g*
7. Χημική σύσταση: *U μέταλλο*
8. Φυσική μορφή: *Στερεά*
9. Αριθμός τεμαχίων.
10. Είδος παρέκκλισης (σύμφωνα με το άρθρο 19 παράγραφος 2):
    - α) μικρές ποσότητες που παραμένουν αμετάβλητες για μεγάλα διαστήματα
    - β) *μη πυρηνικές δραστηριότητες*
    - γ) αισθητήρες οργάνων
    - δ) Pu με περιεκτικότητα σε Pu-238 μεγαλύτερη από 80 %
11. Προβλεπόμενη χρήση: θωράκιση ιατρικού ή βιομηχανικού εξοπλισμού από ακτινοβολία
12. Ειδική υποχρέωση του ελέγχου διασφαλίσεων: **N**
13. Ημερομηνία μεταφοράς:……ΑΝΕΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ……Από

Ημερομηνία και τόπος αποστολής της αίτησης: *Godlinster, 1η Μαρτίου 2005.*

Ονοματεπώνυμο και ιδιότητα του υπογράφοντος:*M. du Mont Joly – τεχνικός διευθυντής*

Υπογραφή:

Παρέκκλιση χορηγηθείσα ως ανωτέρω Ημερομηνία:: *31 Μαΐου 2005.*

Ονοματεπώνυμο και ιδιότητα του υπογράφοντος που χορηγεί την παρέκκλιση:

Υπογραφή: (για την Επιτροπή)

Παράδειγμα 2: Ετήσια έκθεση

Ιούλιος	Αύγουστος	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος
Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη EU-C111 D=84 500g (βλ. DN=20 EN=4)	Αγορά απεμπλουτισμένου ουρανίου από τον προμηθευτή EU-F111 D=80 000g (βλ. DN=20 EN=2)	Συντήρηση του εξοπλισμού του πελάτη EU-C107 (3)	Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη EU-C111 D=84 500g (βλ. DN=20 EN=4)	Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη EX-C912 D=370 000g (βλ. DN=20 EN=8) (1)	Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη EU-C111 D= 370 000g (βλ. DN=20 EN=4)
Συντήρηση του εξοπλισμού του πελάτη EU-C107 (3)	Εισαγωγή απεμπλουτισμένου ουρανίου από τον προμηθευτή EX-F901 D= 2 500 000g (2) (βλ. DN=20 EN=3)	Συντήρηση του εξοπλισμού του πελάτη EX-C903 (3)	Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη EU-C122 D= 270 00g (βλ. DN=20 EN=6)	Αγορά απεμπλουτισμένου ουρανίου από τον προμηθευτή EU-F111 D= 250 000g (βλ. DN=20 EN=2)	Εισαγωγή απεμπλουτισμένου ουρανίου από τον προμηθευτή EX-F901 D=1 000 000g (2) (βλ. DN=20 EN=3)
Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη EX-C940 D= 78 000g (1) (βλ. DN=20 EN=7)	Συντήρηση του εξοπλισμού του πελάτη EU-C177 (3)	Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη EU-C102 D= 84 500g (βλ. DN=20 EN=5)	Μεταφορά αποσυρόμενου εξοπλισμού στα κατακρατούμενα απόβλητα D= 55 000g (βλ. DN=20 EN=9)	Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη EX-C940 D= 78 000g (1) (βλ. DN=20 EN=7)	Συντήρηση του εξοπλισμού του πελάτη EX-C903 (3)

EU-xxxx προκειμένου για εγκατάσταση εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης.

EX-xxxx προκειμένου για εγκατάσταση εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης.

(1) Για αυτή τη συναλλαγή απαιτείται έκθεση εξαγωγής, βλ. παράδειγμα 3 κατωτέρω.

(2) Για αυτή τη συναλλαγή απαιτείται έκθεση εισαγωγής, βλ. παράδειγμα 4 κατωτέρω.

(3) Αυτές οι διεργασίες δεν χρειάζεται να δηλώνονται στην ετήσια έκθεση, αλλά πρέπει να καταγράφονται στις καταστάσεις λειτουργίας.

Όλες οι μεταφορές προς τον ίδιο τόπο επιτρέπεται να ομαδοποιούνται σε μια γραμμή.

DN= αριθμός δήλωσης, EN= αριθμός καταχώρισης: Όλες οι μεταφορές προς τον ίδιο τόπο επιτρέπεται να ομαδοποιούνται σε μια γραμμή.

Παράδειγμα 2: Ετήσια έκθεση (συνέχεια)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ Ή ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΓΙΑ ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΑΠΑΛΛΑΓΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΓΙΑ ΔΗΛΩΣΗ(1)

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ — ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΕΥΡΑΤΟΜ

Κωδικός ΖΙΥ: _____*ZYXV*_____

Ημερομηνία δήλωσης: ____*31.1.2006*_____ Αριθ. δήλωσης: __*20*_____ Επωνυμία της εγκατάστασης: _ *Int. Soc. Eq. Radiographie* _

Περίοδος αναφοράς από: *1.1.2005*___ *έως* _*31.12.2005*__

Είδος έκθεσης (2)	Καταχώριση (3)	Αναφορά (4)		Πληροφορία σχετικά με τη μεταβολή αποθέματος (5)	Κωδικός ΖΙΥ ή επωνυμία και διεύθυνση της αντίστοιχης εγκατάστασης	Στοιχείο	Εμπλουτισμός	Βάρος του στοιχείου	Χρήση		Είδος παρέκκλισης σύμφωνα με το άρθρο 19 παράγραφος 2
		Δήλωση	Κατα-χώριση						Πυρηνική ή μη πυρηνική (6)	Περιγραφή (7)	
A	1			BB		D		**10 350 000**	NN	θωράκιση	στοιχείο β)
A	2			RD	EU-F111	D		330 000	NN	θωράκιση	στοιχείο β)
A	3			RF	EX-F901	D		3 500 000	NN	θωράκιση	στοιχείο β)
A	4			SD	EU-C111	D		539 000	NN	θωράκιση	στοιχείο β)
A	5			SD	EU-C102	D		84 500	NN	θωράκιση	στοιχείο β)
A	6			SD	EU-C122	D		27 000	NN	θωράκιση	στοιχείο β)
A	7			SF	EX-C940	D		156 000	NN	θωράκιση	στοιχείο β)
A	8			SF	EX-C912	D		370 000	NN	θωράκιση	στοιχείο β)
A	9			TW		D		55 000	NN	θωράκιση	στοιχείο β)
A	10			BA		D		12 948 500	NN	θωράκιση	στοιχείο β)

Ημερομηνία και τόπος αποστολής της έκθεσης: *31.1.2006*
Ονοματεπώνυμο και ιδιότητα του υπογράφοντος:
Υπογραφή:

Παράδειγμα 2.1: Ετήσια έκθεση — Διόρθωση

Παράδειγμα 2.1.1. : Το απόθεμα στην αρχή της περιόδου είναι εσφαλμένο

Για να διορθωθεί το σφάλμα σε προηγούμενη ετήσια έκθεση χρησιμοποιείται το παράρτημα X: η γραμμή που πρέπει να διορθωθεί προσδιορίζεται με τον αριθμό της αρχικής δήλωσης και τον αριθμό καταχώρισης που πρέπει να αναφέρονται στη στήλη «αναφορά» της νέας δήλωσης. Πρέπει να συμπληρωθούν όλες οι λοιπές στήλες του παραρτήματος, συμπεριλαμβανομένης της διόρθωσης.

Για παράδειγμα: στην τελευταία δήλωση, αριθμός 20, δακτυλογραφήθηκε εσφαλμένα το αρχικό απόθεμα της περιόδου (αριθμός καταχώρισης 1) και κατά συνέπεια, είναι εσφαλμένο το τελικό λογιστικό απόθεμα (αριθμός καταχώρισης 10).

Νέα έκθεση (αριθμός δήλωσης 21) αποστέλλεται στην Επιτροπή μόλις διαπιστωθεί σφάλμα.

— Οι νέες τιμές που αναφέρονται με τη δήλωση 21 καταχώριση 1 αντικαθιστούν όλες τις τιμές που αναφέρθηκαν με τη δήλωση 20 καταχώριση 1.

— Οι νέες τιμές που αναφέρονται με τη δήλωση 21 καταχώριση 2 αντικαθιστούν όλες τις τιμές που αναφέρθηκαν με τη δήλωση 20 καταχώριση 10.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ 'Η ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΓΙΑ ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΑΠΑΛΛΑΓΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΓΙΑ ΔΗΛΩΣΗ(1)

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ — ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΕΥΡΑΤΟΜ

Κωδικός ΖΙΥ: _____*ZYXV*_____

Ημερομηνία δήλωσης: ____*15.3.2006*_____ Αριθ. δήλωσης: __*21*_____ Επωνυμία της εγκατάστασης: *Int. Soc. Eq. Radiographie*

Περίοδος αναφοράς από: *1.1.2005*___ *έως* _*31.12.2005*__

Είδος έκθεσης (2)	Καταχώριση (3)	Αναφορά (4)		Πληροφορία σχετικά με τη μεταβολή αποθέματος (5)	Κωδικός ΖΙΥ ή επωνυμία και διεύθυνση της αντίστοιχης εγκατάστασης	Στοιχείο	Εμπλουτισμός	Βάρος του στοιχείου	Χρήση		Είδος παρέκκλισης σύμφωνα με το άρθρο 19 παράγραφος 2
		Δήλωση	Κατα-χώριση						Πυρηνική ή μη πυρηνική (6)	Περιγραφή (7)	
A	1	20	1	BB		D		**10 530 000**	NN	θωράκιση	στοιχείο β)
A	2	20	10	BA		D		**13 128 500**	NN	θωράκιση	στοιχείο β)

Ημερομηνία και τόπος αποστολής της έκθεσης: *15.3.2006*
Ονοματεπώνυμο και ιδιότητα του υπογράφοντος:
Υπογραφή:

Παράδειγμα 2.1.2: Με παχείς (BOLD) χαρακτήρες επισημαίνονται οι εσφαλμένες πληροφορίες

Σε αυτό το παράδειγμα παρουσιάζονται ορισμένα τυπικά σφάλματα:

— Διόρθωση για την αντίστοιχη εγκατάσταση

— Ακύρωση εισαγωγής

— Διόρθωση βάρους στοιχείου

— Προσθήκη πώλησης που δεν είχε δηλωθεί

Ιούλιος	Αύγουστος	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος
Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη EU-C111 D=84 500g	Αγορά απεμπλουτισμένου ουρανίου από τον προμηθευτή EU-F111 D=80 000g	Συντήρηση του εξοπλισμού του πελάτη EU-C107	**Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη** **EU-C711** **D=84 500g**	Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη EX-C912 D=370 000g	Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη EU-C111 D= 370 000g
Συντήρηση του εξοπλισμού του πελάτη EU-C107	Εισαγωγή απεμπλουτισμένου ουρανίου από τον προμηθευτή EX-F901 D= 2 500 000g	Συντήρηση του εξοπλισμού του πελάτη EX- C903	Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη EU-C122 D= 27 000g	Αγορά απεμπλουτισμένου ουρανίου από τον προμηθευτή EU-F111 D= 250 000g	**Εισαγωγή απεμπλουτισμένου ουρανίου από τον προμηθευτή** **EX-F901** **D=1 000 000g** **Ακυρώθηκε**
Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη EX-C940 D= 78 000g	Συντήρηση του εξοπλισμού του πελάτη EU-C177	**Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη** **EU-C102** **D= 48 500g**	Μεταφορά αποσυρόμενου εξοπλισμού στα κατακρατούμενα απόβλητα D = 55 000g	Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη EX-C940 D= 78 000	Συντήρηση του εξοπλισμού του πελάτη EX-C903
			Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη **EU-C109** **D= 24 500g** **Δεν αναφέρθηκε**		

Αποστέλλεται στην Επιτροπή νέα δήλωση (αριθμός 22) χρησιμοποιώντας το παράρτημα X, ώστε:

1. να διορθωθούν τα στοιχεία στην αντίστοιχη εγκατάσταση που προσδιορίζουν τον πελάτη ο οποίος αγόρασε τον εξοπλισμό τον Οκτώβριο. Η συναλλαγή αυτή πρέπει να συμπεριληφθεί στη δήλωση 20 καταχώριση 4.

   — πρώτο βήμα: διαγραφή της αποστολής από τον πελάτη EU-C111: οι τιμές που αναφέρονται με τη δήλωση 22 καταχώριση 1 αντικαθιστούν όλες τις τιμές που αναφέρθηκαν με τη δήλωση 20 καταχώριση 4.

   — δεύτερο βήμα: αναφορά της αποστολής στον σωστό πελάτη EU-C711 με νέα καταχώριση (καταχώριση 2).

2. να ακυρωθεί η εισαγωγή απεμπλουτισμένου ουρανίου από τον προμηθευτή EX-F901 η οποία συμπεριλήφθηκε στη δήλωση 22 καταχώριση 3. Οι τιμές που αναφέρονται με τη δήλωση 22 καταχώριση 3 αντικαθιστούν όλες τις τιμές που αναφέρθηκαν με τη δήλωση 20 καταχώριση 3.

3. να διορθωθεί το βάρος στοιχείου του εξοπλισμού που πωλήθηκε στον πελάτη EU-C102, το οποίο είχε συμπεριληφθεί στη δήλωση 20 καταχώριση 5. Οι τιμές που αναφέρονται με τη δήλωση 22 καταχώριση 4 αντικαθιστούν όλες τις τιμές που αναφέρθηκαν με τη δήλωση 20 καταχώριση 5.

4. να προστεθεί η πώληση που δεν είχε αναφερθεί: νέα καταχώριση (καταχώριση 5).

5. να διευθετηθεί το απόθεμα υλικών: το τελικό λογιστικό απόθεμα (BA) έχει αναφερθεί με τη δήλωση 21 καταχώριση 2, άρα η γραμμή αυτή πρέπει να εμφαίνεται στη στήλη «αναφορά». Οι τιμές που αναφέρονται με τη δήλωση 22 καταχώριση 6 αντικαθιστούν όλες τις τιμές που αναφέρθηκαν με τη δήλωση 21 καταχώριση 2.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ Ή ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΓΙΑ ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΑΠΑΛΛΑΓΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΓΙΑ ΔΗΛΩΣΗ(1)

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ — ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΕΥΡΑΤΟΜ

Κωδικός ΖΙΥ: _____*ZYXV*_____

Ημερομηνία δήλωσης: ____*31.5.2006*_____ Αριθ. δήλωσης: __*22*_____ Επωνυμία της εγκατάστασης: *Int. Soc. Eq. Radiographie*

Περίοδος αναφοράς από: *1.1.2005*___ *έως* _*31.12.2005*__

Είδος έκθεσης (2)	Καταχώριση (3)	Αναφορά (4)		Πληροφορία σχετικά με τη μεταβολή αποθέματος (5)	Κωδικός ΖΙΥ ή επωνυμία και διεύθυνση της αντίστοιχης εγκατάστασης	Στοιχείο	Εμπλουτισμός	Βάρος του στοιχείου	Χρήση		Είδος παρέκκλισης σύμφωνα με το άρθρο 19 παράγραφος 2
		Δήλωση	Κατα-χώριση						Πυρηνική ή μη πυρηνική (6)	Περιγραφή (7)	
A	1	20	4	SD	EU-C111	D		454 500	NN	θωράκιση	στοιχείο β)
A	2			SD	**EU-C711**	D		84 500	NN	θωράκιση	στοιχείο β)
A	3	20	3	RF	EX-F901	D		**2 500 000**	NN	θωράκιση	στοιχείο β)
A	4	20	5	SD	EU-C102	D		**48 500**	NN	θωράκιση	στοιχείο β)
A	5			**SD**	**EU-C109**	D		**24 500**	NN	θωράκιση	στοιχείο β)
A	6	21	2	BA		D		**12 140 000**	NN	θωράκιση	στοιχείο β)

Ημερομηνία και τόπος αποστολής της έκθεσης: *31.5.2006*
Ονοματεπώνυμο και ιδιότητα του υπογράφοντος:
Υπογραφή:

Παράδειγμα 2.1.3: Με παχείς (BOLD) χαρακτήρες επισημαίνονται οι εσφαλμένες πληροφορίες

Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη EU-C111 D=84 500g	Αγορά απεμπλουτισμένου ουρανίου από τον προμηθευτή EU-F111 D=80 000g	Συντήρηση του εξοπλισμού του πελάτη EU-C107	**Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη EU-C111 D=28 500g**	Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη EX-C912 D=370 000g	Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη EU-C111 D= 370 000g
Συντήρηση του εξοπλισμού του πελάτη EU-C107	Εισαγωγή απεμπλουτισμένου ουρανίου από τον προμηθευτή EX-F901 D= 2 500 000g	Συντήρηση του εξοπλισμού του πελάτη EX- C903	Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη EU-C122 D= 27 000g	Αγορά απεμπλουτισμένου ουρανίου από τον προμηθευτή EU-F111 D= 250 000g	Εισαγωγή απεμπλουτισμένου ουρανίου από τον προμηθευτή EX-F901 D=1 000 000g Ακυρώθηκε
Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη EX-C940 D= 78 000g	Συντήρηση του εξοπλισμού του πελάτη EU-C177	Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη EU-C201 D= 84 500g	Μεταφορά αποσυρόμενου εξοπλισμού στα κατακρατούμενα απόβλητα	Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη EX-C940 D= 78 000	Συντήρηση του εξοπλισμού του πελάτη EX-C903
			Πώληση 1 εξοπλισμού στον πελάτη EU-C109 D= 24 500g		

Για τη διόρθωση του βάρους στοιχείου του εξοπλισμού που πωλήθηκε στον πελάτη EU-C711 το οποίο είχε συμπεριληφθεί στη δήλωση 22 καταχώριση 2 πρέπει να αποσταλεί στην Επιτροπή νέα δήλωση με νέα καταχώριση (καταχώριση 1).

Το τελικό λογιστικό απόθεμα (BA) που αναφέρθηκε με τη δήλωση 22 καταχώριση 6 πρέπει να διευθετηθεί με νέα καταχώριση (καταχώριση 2).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ Ή ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΓΙΑ ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΑΠΑΛΛΑΓΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΓΙΑ ΔΗΛΩΣΗ(1)

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ — ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΕΥΡΑΤΟΜ

Κωδικός ΖΙΥ: _____*ZYXV*_____

Ημερομηνία δήλωσης: ____*31.7.2006*_____ Αριθ. δήλωσης: __*23*_____ Επωνυμία της εγκατάστασης: _ *INT. SOC. EQ. RADIOGRAPHIE*

Περίοδος αναφοράς από: *1.1.2005*___ έως _*31.12.2005*__

Είδος έκθεσης (2)	Καταχώριση (3)	Αναφορά (4)		Πληροφορία σχετικά με τη μεταβολή αποθέματος (5)	Κωδικός ΖΙΥ ή επωνυμία και διεύθυνση της αντίστοιχης εγκατάστασης	Στοιχείο	Εμπλουτισμός	Βάρος του στοιχείου	Χρήση		Είδος παρέκκλισης σύμφωνα με το άρθρο 19 παράγραφος 2
		Δήλωση	Καταχώριση						Πυρηνική ή μη πυρηνική (6)	Περιγραφ (7)	
A	1	22	2	SD	EU-C711	D		**28 500**	NN	θωράκιση	στοιχείο β)
A	2	22	6	BA		D		**12 196 000**	NN	θωράκιση	στοιχείο β)

Ημερομηνία και τόπος αποστολής της έκθεσης: *31.7.2006*.

Ονοματεπώνυμο και ιδιότητα του υπογράφοντος:

Υπογραφή:

Παράδειγμα 2.2. Ετήσια έκθεση: καμία μεταβολή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ Ή ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΓΙΑ ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΑΠΑΛΛΑΓΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΓΙΑ ΔΗΛΩΣΗ(1)

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ — ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΕΥΡΑΤΟΜ

Κωδικός ΖΙΥ: _____*ZYXA*_____

Ημερομηνία δήλωσης: ____*31.1.2006*_____ Αριθ. δήλωσης: __*2*_____ Επωνυμία της εγκατάστασης: *ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Α*

Περίοδος αναφοράς από: *1.1.2005*___ *έως* _*31.12.2005*__

Είδος έκθεσης (2)	Καταχώριση (3)	Αναφορά (4)		Πληροφορία σχετικά με τη μεταβολή αποθέματος (5)	Κωδικός ΖΙΥ ή επωνυμία και διεύθυνση της αντίστοιχης εγκατάστασης	Στοιχείο	Εμπλουτισμός	Βάρος του στοιχείου	Χρήση		Είδος παρέκκλισης σύμφωνα με το άρθρο 19 παράγραφος 2
		Δήλωση	Καταχώριση						Πυρηνική ή μη πυρηνική (6)	Περιγραφή (7)	
A	1			BB		D		250 000	NN	θωράκιση	στοιχείο β)
A	2			BA		D		250 000	NN	θωράκιση	στοιχείο β)

Ημερομηνία και τόπος αποστολής της έκθεσης: *31.1.2006*.
Ονοματεπώνυμο και ιδιότητα του υπογράφοντος:
Υπογραφή:

Παράδειγμα 2.3: Ετήσια έκθεση: Αποστολές και παραλαβές δοχείων μεταφοράς από προμηθευτές ραδιοϊσοτόπων

Χρονική περίοδος: 1.1.2004 έως 31.12.2004: τα δοχεία αποστάλθηκαν στους πελάτες ραδιοϊσοτόπων και επιστράφηκαν στους προμηθευτές ραδιοϊσοτόπων.

Χρονική περίοδος: 1.1.2005 έως 31.12.2005: συνήθεις δραστηριότητες, επιπλέον δε αγορά 10 νέων δοχείων μεταφοράς και μεταφορά 5 αποσυρόμενων δοχείων στα κατακρατούμενα απόβλητα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ Ή ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΓΙΑ ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΑΠΑΛΛΑΓΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΓΙΑ ΔΗΛΩΣΗ(1)

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ — ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΕΥΡΑΤΟΜ

Κωδικός ΖΙΥ: _____*ZMNP*_____

Ημερομηνία δήλωσης: ____*31.1.2005*_____ Αριθ. δήλωσης: __*2*_____ Επωνυμία της εγκατάστασης: *CERIAN S.A.*

Περίοδος αναφοράς από: *1.1.2004*___ *έως* _*31.12.2004*__

Είδος έκθεσης (2)	Καταχώριση (3)	Αναφορά (4)		Πληροφορία σχετικά με τη μεταβολή αποθέματος (5)	Κωδικός ΖΙΥ ή επωνυμία και διεύθυνση της αντίστοιχης εγκατάστασης	Στοιχείο	Εμπλουτισμός	Βάρος του στοιχείου	Χρήση		Είδος παρέκκλισης σύμφωνα με το άρθρο 19 παράγραφος 2
		Δήλωση	Καταχώριση						Πυρηνική ή μη πυρηνική (6)	Περιγραφή (7)	
A	1			BB		D		12 250 000	NN	θωράκιση	στοιχείο β)
A	1			BA		D		12 250 000	NN	θωράκιση	στοιχείο β)

Ημερομηνία και τόπος αποστολής της έκθεσης: *31.1.2005*.
Ονοματεπώνυμο και ιδιότητα του υπογράφοντος:
Υπογραφή:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ Ή ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΓΙΑ ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΑΠΑΛΛΑΓΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΓΙΑ ΔΗΛΩΣΗ(1)

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ — ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΕΥΡΑΤΟΜ

Κωδικός ΖΙΥ: _____*ZMNP*_____

Ημερομηνία δήλωσης: ____*31.1.2006*_____ Αριθ. δήλωσης: __*3*_____ Επωνυμία της εγκατάστασης: _ *CERIAN S.A.*

Περίοδος αναφοράς από: *1.1.2005*___ έως _*31.12.2005*__

Είδος έκθεσης (2)	Καταχώριση (3)	Αναφορά (4)		Πληροφορία σχετικά με τη μεταβολή αποθέματος (5)	Κωδικός ΖΙΥ ή επωνυμία και διεύθυνση της αντίστοιχης εγκατάστασης	Στοιχείο	Εμπλουτισμός	Βάρος του στοιχείου	Χρήση		Είδος παρέκκλισης σύμφωνα με το άρθρο 19 παράγραφος 2
		Δήλωση	Καταχώριση						Πυρηνική ή μη πυρηνική (6)	Περιγραφή (7)	
A	1			BB		D		12 250 000	NN	Δοχεία μεταφοράς	στοιχείο β)
A	2			RD	EU-F614	D		125 425	NN	Δοχεία μεταφοράς	στοιχείο β)
A	3			RA		D		– 25	NN	Δοχεία μεταφοράς	στοιχείο β)
A	4			TW		D		310 800	NN	Δοχεία μεταφοράς	στοιχείο β)
A	5			BA				12 064 600	NN	Δοχεία μεταφοράς	στοιχείο β)

Ημερομηνία και τόπος αποστολής της έκθεσης: *31.1.2006*.

Ονοματεπώνυμο και ιδιότητα του υπογράφοντος:

Υπογραφή:

Παράδειγμα 2.4: Ετήσια έκθεση: κατανάλωση πυρηνικών υλικών

Εργαστήριο ελέγχου χρησιμοποιεί νιτρικό ουράνιο για την κατασκευή νηματίων πυράκτωσης φασματομέτρου μάζας.

Για την εγκατάσταση αυτή θα μπορούσε να χορηγηθεί παρέκκλιση σύμφωνα με το άρθρο 19 παράγραφος 2 στοιχείο γ).

Η ετήσια δήλωση του εργαστηρίου αυτού θα μπορούσε να ήταν ως εξής: RD για την αγορά νιτρικού ουρανίου, TU για το ουράνιο που κατασκευάζονται τα νημάτια, TW για τα απόβλητα που παράγονται και το τελικό απόθεμα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ Ή ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΓΙΑ ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΑΠΑΛΛΑΓΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΓΙΑ ΔΗΛΩΣΗ(1)

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ — ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΕΥΡΑΤΟΜ

Κωδικός ΖΙΥ: _____*ZABC*_____

Ημερομηνία δήλωσης: ____*31.1.2006*_____ Αριθ. δήλωσης: __*3*_____ Επωνυμία της εγκατάστασης: _ *CONTROL LAB*

Περίοδος αναφοράς από: *1.1.2005*___ έως _*31.12.2005*__

Είδος έκθεσης (2)	Καταχώριση (3)	Αναφορά (4)		Πληροφορία σχετικά με τη μεταβολή αποθέματος (5)	Κωδικός ΖΙΥ ή επωνυμία και διεύθυνση της αντίστοιχης εγκατάστασης	Στοιχείο	Εμπλουτισμός	Βάρος του στοιχείου	Χρήση		Είδος παρέκκλισης σύμφωνα με το άρθρο 19 παράγραφος 2
		Δήλωση	Κατα-χώριση						Πυρηνική ή μη πυρηνική (6)	Περιγραφή (7)	
A	1			BB		L	1 %	1,346	NN	Εξάρτημα οργάνου	στοιχείο γ)
A	2			RD	FQWH	L	1 %	5,00	NN	Εξάρτημα οργάνου	στοιχείο γ)
A	3			TU		L	1 %	2,125	NN	Εξάρτημα οργάνου	στοιχείο γ)
A	4			TW		L	1 %	1,275	NN	Εξάρτημα οργάνου	στοιχείο γ)
A	5			BA		L	1 %	2,948	NN	Εξάρτημα οργάνου	στοιχείο γ)

Ημερομηνία και τόπος αποστολής της έκθεσης: *31.1.2006*.
Ονοματεπώνυμο και ιδιότητα του υπογράφοντος:
Υπογραφή:

Παράδειγμα 3: Έκθεση εξαγωγής απεμπλουτισμένου ουρανίου με αλλαγή ιδιοκτήτη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ Ή ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΓΙΑ ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΑΠΑΛΛΑΓΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΓΙΑ ΔΗΛΩΣΗ(1)

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ — ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΕΥΡΑΤΟΜ

Κωδικός ΖΙΥ: _____*ZYXV*_____

Ημερομηνία δήλωσης: ____*31.7.2005*_____ Αριθ. δήλωσης: __*13*_____ Επωνυμία της εγκατάστασης: _ *INT. SOC. EQ. RADIOGRAPHIE*

Περίοδος αναφοράς από: *1.1.2005*___ έως _*31.12.2005*__

Είδος έκθεσης (2)	Καταχώριση (3)	Αναφορά (4)		Πληροφορία σχετικά με τη μεταβολή αποθέματος (5)	Κωδικός ΖΙΥ ή επωνυμία και διεύθυνση της αντίστοιχης εγκατάστασης	Στοιχείο	Εμπλουτισμός	Βάρος του στοιχείου	Χρήση		Είδος παρέκκλισης σύμφωνα με το άρθρο 20 παράγραφος 2
		Δήλωση	Καταχώριση						Πυρηνική ή μη πυρηνική (6)	Περιγραφή (7)	
EXP	1			SF	EX-C940	D		78 000	NN	θωράκιση	στοιχείο β)

Ημερομηνία και τόπος αποστολής της έκθεσης: *31.7.2005*.
Ονοματεπώνυμο και ιδιότητα του υπογράφοντος:
Υπογραφή:

Παράδειγμα 4: Αίτηση χορήγησης παρέκκλισης ύστερα από αγορά δοχείου DU

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX

ΑΙΤΗΣΗ ΓΙΑ ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΗ ΜΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ - ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΕΥΡΑΤΟΜ

1. Ημερομηνία: *30.6.2005*

2. Εγκατάσταση *International Society of medical and industrial equipment for Radiography*

3. Κωδικός ζώνης ισολογισμού υλικών: *ZYXV*

4. Κατηγορία πυρηνικού υλικού: *Απεμπλουτισμένο ουράνιο (DU)*

5. Εμπλουτισμός ή ισοτοπική σύνθεση: *ΑΝΕΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ*

6. Ποσότητες: *2 500 000g*

7. Χημική σύσταση: … *U μέταλλο....*

8. Φυσική μορφή: *Στερεά*

9. Αριθμός τεμαχίων:

10. Είδος παρέκκλισης (άρθρο 20 παράγραφος 2):

α) μικρές ποσότητες που παραμένουν αμετάβλητες για μεγάλα διαστήματα

β) μη πυρηνικές δραστηριότητες

γ) αισθητήρες οργάνων

δ) Pu με περιεκτικότητα σε Pu-238 μεγαλύτερη από 80 %

11. Προβλεπόμενη χρήση: Θωράκιση ιατρικού ή βιομηχανικού εξοπλισμού από ακτινοβολία

12. Ειδική υποχρέωση του ελέγχου διασφαλίσεων: ……N.

13. Ημερομηνία παραλαβής: ……*28.6.2005*… από .....*NUCLEAR CAFAM. Ltd, (χώρα προέλευσης εκτός ΕΕ)*

Ημερομηνία και τόπος αποστολής της αίτησης: *Godlinster, 30.6.2005.*

Ονοματεπώνυμο και ιδιότητα του υπογράφοντος:*M. du Mont Joly - τεχνικός διευθυντής.*

Υπογραφή:

Παρέκκλιση χορηγηθείσα ως ανωτέρω Ημερομηνία: *15 Αυγούστου 2005.*

Ονοματεπώνυμο και ιδιότητα του υπογράφοντος που χορηγεί την παρέκκλιση:

Υπογραφή: (για την Επιτροπή)

2.4. **Κεφάλαιο IV — Μεταφορές μεταξύ κρατών (άρθρα 20-23)**

Τα άρθρα 20 και 21 ισχύουν για τις μεταφορές αρχικών υλικών ή ειδικών σχάσιμων υλικών. Δεν ισχύουν για τις μεταφορές πυρηνικών υλικών σε απόβλητα ή σε μεταλλεύματα.

Ας επισημανθεί ότι, για λόγους επιβεβλημένους από τις διεθνείς συμφωνίες μεταξύ της Ευρατόμ και τρίτων χωρών, ο προθεσμίες εκφράζονται σε εργάσιμες μέρες της χώρας που αποστέλλει την κοινοποίηση. Αργίες σε τοπικό ή περιφερειακό επίπεδο λαμβάνονται επίσης υπόψη.

Ας επισημανθεί ότι ως «διαδοχική περίοδος 12 μηνών» θεωρείται κυλιόμενη δωδεκάμηνη περίοδος και όχι ημερολογιακό έτος.

2.5. **Κεφάλαιο V — Ειδικές διατάξεις (άρθρα 24-33)**

2.5.1. *Διαβίβαση πληροφοριών και δεδομένων στο ΔΟΑΕ (άρθρο 29)*

Επισημαίνεται ότι το εν λόγω άρθρο προέρχεται από την τροποποίηση του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76 το 1993.

Οι λόγοι αυτής της τροποποίησης (δηλαδή η διαβίβαση στο ΔΟΑΕ των πληροφοριών που λαμβάνει η Επιτροπή σύμφωνα με τον κανονισμό οι οποίες ήταν εκτενέστερες από τις πληροφορίες που περιγράφονται στις συμφωνίες για τον έλεγχο των διασφαλίσεων) εξακολουθούν να ισχύουν.

Για το λόγο αυτό θεωρήθηκε αναγκαίο να διατηρηθεί το προαναφερόμενο άρθρο.

Παρατήρηση:

Όσον αφορά την τήρηση από τα κράτη μέλη της προθεσμίας που προβλέπεται στο άρθρο 32, η Επιτροπή θα λάβει υπόψη καθυστερήσεις που ενδεχομένως να προκύψουν σε σχέση με την προσαρμογή της εθνικής νομοθεσίας κατά το πρώτο έτος εφαρμογής του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005.

2.5.2. *Διατάξεις σχετικά με τα πυρηνικά υλικά που περιέχονται σε απόβλητα (άρθρα 30 έως 32 και παραρτήματα XII έως XV)*

2.5.2.1. Ορισμοί σχετικά με τα πυρηνικά υλικά που περιέχονται σε απόβλητα.

1. Πυρηνικά υλικά σε απόθεμα

Πυρηνικά υλικά που περιέχονται σε απόβλητα προέρχονται κατά κανόνα από «ροή αποβλήτων» από δραστηριότητα επεξεργασίας πυρηνικών υλικών. Αυτές οι «ροές αποβλήτων» πρέπει να καταλογίζονται στην εγκατάσταση όπου παράγονται τα απόβλητα και να δηλώνονται στο απόθεμα όπως οποιαδήποτε άλλα πυρηνικά υλικά.

2. Κατακρατούμενα απόβλητα

«Κατακρατούμενα απόβλητα» είναι τα πυρηνικά υλικά που παράγονται κατά την επεξεργασία ή λόγω ατυχήματος κατά την εκμετάλλευση, που επί του παρόντος θεωρείται ότι δεν είναι δυνατόν να επανακτηθούν αλλά αποθηκεύονται. Για τη μεταβολή του αποθέματος χρησιμοποιείται τους λογιστικές καταστάσεις και τους εκθέσεις ο όρος «μεταφορά σε κατακρατούμενα απόβλητα» (TW). Υλικά που μεταφέρονται στα κατακρατούμενα απόβλητα αποθηκεύονται στη ζώνη ισολογισμού υλικών (ZIY) και εξακολουθούν να υπόκεινται τους διασφαλίσεις ΔΟΑΕ (συμφωνία ελέγχου διασφαλίσεων), αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στην απογραφή τους ZIY.

Πρόκειται για πυρηνικά υλικά τα οποία περιέχονται σε απόβλητα που έχουν καταμετρηθεί ή εκτιμηθεί βάσει μετρήσεων και τα οποία έχουν μεταφερθεί σε ορισμένη περιοχή εντός τους ζώνης ισολογισμού υλικών από όπου είναι δυνατόν να επανακτηθούν. Απόβλητα που υπάγονται σε αυτή την κατηγορία κατά κανόνα δεν έχουν συσκευαστεί και η ανάκτησή τους θεωρείται οικονομικώς ασύμφορη με τη σήμερα διαθέσιμη τεχνολογία.

3. Συσκευασμένα απόβλητα

«Συσκευασμένα απόβλητα» είναι πυρηνικά υλικά που περιλαμβάνονται σε απόβλητα τα οποία έχουν καταμετρηθεί ή εκτιμηθεί βάσει μετρήσεων και έχουν συσκευαστεί κατά τρόπο (για παράδειγμα σε γυαλί, τσιμέντο, μπετόν ή πίσσα) που έχουν καταστεί ακατάλληλα για περαιτέρω πυρηνική χρήση. Για τη μεταβολή αποθέματος χρησιμοποιείται σήμερα στις λογιστικές καταστάσεις και τις εκθέσεις ο όρος «μεταφορά σε συσκευασμένα απόβλητα» (TC). Τα υλικά αυτά κατά κανόνα δεν υπόκεινται πλέον στις διασφαλίσεις ΔΟΑΕ σύμφωνα με τις συμφωνίες διασφαλίσεων [ισχύς έπαυσε σύμφωνα με τις παραγράφους 11 και 35 των εγκυκλίων INFCIRC/193, INFCIRC/263 ή INFCIRC/290]. Η κατηγορία αυτή είναι δυνατόν να εφαρμόζεται επίσης σε ορισμένες ειδικές περιπτώσεις όπου έχουν παύσει να ισχύουν οι διασφαλίσεις ΔΟΑΕ για τα πυρηνικά υλικά σε απόβλητα που δεν είναι πλήρως συσκευασμένα.

Ωστόσο, πληροφορίες σχετικά με την θέση ή την περαιτέρω επεξεργασία «συσκευασμένων αποβλήτων» μέσης ή υψηλής ραδιενέργειας που περιέχουν πλουτώνιο, ουράνιο υψηλού εμπλουτισμού ή ουράνιο-233, για τα οποία έχουν παύσει να ισχύουν οι διασφαλίσεις σύμφωνα με την παράγραφο 11 των εγκυκλίων INFCIRC/193, INFCIRC/263 ή INFCIRC/290, πρέπει να δηλώνονται στο ΔΟΑΕ σύμφωνα με το άρθρο 2α σημείο viii) του πρόσθετου πρωτοκόλλου. Εν προκειμένω, στην «περαιτέρω επεξεργασία» δεν περιλαμβάνεται η επανασυσκευασία των αποβλήτων ή η περαιτέρω συσκευασία τους χωρίς διαχωρισμό στοιχείων, για αποθήκευση ή διάθεση.

4. Παύση ισχύος των διασφαλίσεων Ευρατόμ

Οι διασφαλίσεις Ευρατόμ παύουν να ισχύουν για πυρηνικά υλικά τα οποία έχουν διατεθεί αμετάκλητα στο περιβάλλον ως αποτέλεσμα προγραμματισμένης διάθεσης. Τα πυρηνικά υλικά που περιέχουν αυτά τα διατεθέντα απόβλητα έχουν καταμετρηθεί ή εκτιμηθεί βάσει μετρήσεων.

Οι διασφαλίσεις Ευρατόμ (και οι διασφαλίσεις ΔΟΑΕ) παύουν να ισχύουν γι' αυτά τα υλικά στο σημείο όπου διατίθενται.

5. Παύση ισχύος διασφαλίσεων Ευρατόμ για απόβλητα που περιέχουν πυρηνικά υλικά σε μικρές συγκεντρώσεις

Είναι τις πιθανόν να παύσουν να ισχύουν διασφαλίσεις Ευρατόμ για απόβλητα που περιέχουν πυρηνικά υλικά σε μικρές συγκεντρώσεις, σύμφωνα με τον κατωτέρω πίνακα, τα οποία θεωρούνται πρακτικώς μη επανακτήσιμα, ακόμα και εάν δεν διατίθενται στο περιβάλλον. Η παύση ισχύος των διασφαλίσεων Ευρατόμ για απόβλητα που περιέχουν πυρηνικά υλικά σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από τις εμφαινόμενες στον κατωτέρω πίνακα είναι δυνατόν να χορηγηθεί κατά περίπτωση, εφόσον αιτιολογείται δεόντως.

Απεμπλουτισμένο ουράνιο και φυσικό ουράνιο	1 000 g/τόνο
Ουράνιο χαμηλού εμπλουτισμού	200 g/τόνο
Ουράνιο υψηλού εμπλουτισμού	10 g/τόνο
Πλουτώνιο	4 g/τόνο

2.5.2.2. Λογιστικές απαιτήσεις για πυρηνικά υλικά που περιέχονται σε απόβλητα

6. Πυρηνικά υλικά σε απόθεμα

Πυρηνικά υλικά που περιέχονται σε απόβλητα τα οποία δεν έχουν ακόμη δηλωθεί ως κατακρατούμενα απόβλητα, συσκευασμένα απόβλητα ή απόβλητα που έχουν διατεθεί στο περιβάλλον καταλογίζονται και δηλώνονται τόνο όπως οποιαδήποτε άλλα πυρηνικά υλικά.

7. Πυρηνικά υλικά που περιέχονται σε κατακρατούμενα απόβλητα (άρθρο 30)

Εγκαταστάσεις παραγωγής, χειρισμού, επεξεργασίας ή αποθήκευσης κατακρατούμενων αποβλήτων διαβιβάζουν τα ΒΤC, με βάση τα οποία συντάσσονται οι ΕΔΔ. Εάν πρόκειται για εγκατάσταση όπου υπάρχουν μόνον πυρηνικά υλικά που περιέχονται σε απόβλητα, τα ΒΤC συντάσσονται σύμφωνα με το παράρτημα I-H του κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005, ή, εναλλακτικώς, οι σχετικές δραστηριότητες περιλαμβάνονται στα ΒΤC της εγκατάστασης η οποία παράγει τα κατακρατούμενα απόβλητα. Κάθε εγκατάσταση οφείλει της να παρέχει ετήσιο πρόγραμμα δραστηριοτήτων που να καλύπτει, ει, δυνατόν, τα επόμενα δύο έτη. Στην περίπτωση εγκατάστασης που παράγει κατακρατούμενα απόβλητα, αυτό το ετήσιο πρόγραμμα πρέπει να περιλαμβάνεται στο πρόγραμμα δραστηριοτήτων που προβλέπεται στο άρθρο 5.

Για τη μεταφορά των αποβλήτων από το κύριο απόθεμα στα κατακρατούμενα απόβλητα χρησιμοποιείται ο κωδικός μεταβολών αποθέματος TW (μεταφορά σε κατακρατούμενα απόβλητα). Αυτά τα υλικά αφαιρούνται από το απόθεμα υλικών που αφορούν της υποχρεώσεις τρίτων χωρών και, κατά κανόνα, υπάγονται στον κωδικό υποχρέωσης P. Τα κατακρατούμενα απόβλητα επαναμεταφέρονται στο κύριο απόθεμα χρησιμοποιώντας τον κωδικό FW (μεταφορά από κατακρατούμενα απόβλητα) για κάθε είδους επεξεργασία με διαχωρισμό στοιχείων ή για οποιαδήποτε αποστολή.

Επιτρέπεται οποιαδήποτε επεξεργασία κατακρατούμενων αποβλήτων άνευ διαχωρισμού στοιχείων, χωρίς να χρειάζεται να υπαχθούν στο κύριο απόθεμα. Ο φορέας εκμετάλλευσης ενημερώνει την Ευρατόμ σχετικά με την εν λόγω επεξεργασία στο πρόγραμμα δραστηριοτήτων του, και οι σχετικές καταστάσεις (συμπεριλαμβανομένων των σχετικών ποσοτήτων υλικών) πρέπει να διαθέσιμες στην εγκατάσταση.

Για να καθορίζεται σημείο εκκίνησης πρέπει, όπου χρειάζεται, να συντάσσεται κατάλογος αρχικού αποθέματος των πυρηνικών υλικών που περιέχονται σε κατακρατούμενα απόβλητα. Ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει το υπολογιζόμενο απόθεμα [π.χ. χρησιμοποιώντας το υπόδειγμα για τον κατάλογο πραγματικών αποθεμάτων (PIL) ή για τον κατάλογο απογραφομένων ειδών (List of Inventory Items, LII)], κατά κανόνα υπό τον κωδικό υποχρέωσης P, με βάση της βέλτιστες διαθέσιμες τιμές. Ο κατάλογος αρχικού αποθέματος πρέπει να περιέχει αναλυτικώς της συνολικές ποσότητες πυρηνικών υλικών σε κάθε ΖΙΥ, κατά κατηγορία (Pu, HEU, LEU, N, D, και T) και κατανεμημένες ανά ζώνη αποθήκευσης και είδος αποβλήτων. Ο κατάλογος της πρέπει να επικαιροποιείται ετησίως μετά από απογραφή πραγματικού αποθέματος (PIT). Τα έγγραφα του φορέα εκμετάλλευσης που τεκμηριώνουν αυτά τα αριθμητικά στοιχεία πρέπει να είναι διαθέσιμα στην τοποθεσία, της απαιτείται κατά της επιθεωρήσεις ελέγχου των διασφαλίσεων Ευρατόμ.

Η αποστολή δηλώνεται από την εγκατάσταση, με τον κωδικό μεταβολών αποθέματος FW, τον οποίο ακολουθεί ο κωδικός SD ή SF, κατά κανόνα υπό τον κωδικό υποχρέωσης P.

Η παραλαβή υλικών που πληρούν τα κριτήρια για τα κατακρατούμενα απόβλητα δηλώνεται από τον φορέα εκμετάλλευσης, με τον κωδικό συναλλαγής RD ή RF, τον οποίο ακολουθεί ο κωδικός TW, κατά κανόνα υπό τον κωδικό υποχρέωσης P.

Καταστάσεις λειτουργίας και λογιστικές καταστάσεις, που περιλαμβάνουν της της διακινήσεις, πρέπει να φυλάσσονται και να είναι διαθέσιμες στην τοποθεσία, της απαιτείται κατά της επιθεωρήσεις ελέγχου των διασφαλίσεων Ευρατόμ.

Δεν απαιτούνται εκ των προτέρων γνωστοποιήσεις (άρθρα 20 και 21) των παραλαβών και αποστολών κατακρατούμενων αποβλήτων.

Οι φορείς εκμετάλλευσης οφείλουν να διενεργούν ετήσια απογραφή πραγματικού αποθέματος (PIT). Η PIT των κατακρατούμενων αποβλήτων δεν προϋποθέτει επαναμέτρηση των πυρηνικών υλικών αλλά συντάσσεται με βάση της βέλτιστες διαθέσιμες τιμές. Ο κατάλογος αποθέματος ενημερώνεται ετησίως μετά την PIT.

Για υλικά που έχουν προηγουμένως δηλωθεί ως κατακρατούμενα απόβλητα δεν απαιτείται κατάλογος πραγματικών αποθεμάτων/PIL [παράρτημα V του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005] ή έκθεση ισολογισμού υλικών/MBR [παράρτημα IV του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005]. Οποιαδήποτε συναλλαγή TW ή FW πρέπει να περιλαμβάνεται της εκθέσεις μεταβολών αποθέματος/ICR [παράρτημα III του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005] της ΖΙΥ που παράγει τα κατακρατούμενα απόβλητα.

8. Πυρηνικά υλικά που περιέχονται σε συσκευασμένα απόβλητα (άρθρο 30)

Εγκαταστάσεις παραγωγής, χειρισμού, επεξεργασίας ή αποθήκευσης συσκευασμένων αποβλήτων διαβιβάζουν τα ΒΤC, με βάση τα οποία συντάσσονται οι ΕΔΔ. Εάν πρόκειται για εγκατάσταση όπου υπάρχουν μόνον πυρηνικά υλικά που περιέχονται σε απόβλητα, τα ΒΤC συντάσσονται σύμφωνα με το παράρτημα I-H του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005, ή, εναλλακτικώς, οι σχετικές δραστηριότητες περιλαμβάνονται στα ΒΤC της εγκατάστασης η οποία παράγει τα συσκευασμένα απόβλητα. Κάθε εγκατάσταση οφείλει της να παρέχει ετήσιο πρόγραμμα δραστηριοτήτων που να καλύπτει, ει δυνατόν, τα επόμενα δύο έτη.

Για τη μεταφορά των αποβλήτων από το κύριο απόθεμα στα συσκευασμένα απόβλητα χρησιμοποιείται ο κωδικός μεταβολών αποθέματος ΤC (μεταφορά σε συσκευασμένα απόβλητα). Αυτά τα υλικά αφαιρούνται από το απόθεμα υλικών που αφορούν της υποχρεώσεις τρίτων χωρών και, κατά κανόνα, υπάγονται στον κωδικό υποχρέωσης P. Κατά περίπτωση, οι έλεγχοι διασφαλίσεων ΔΟΑΕ έχουν παύσει να ισχύουν γι' αυτά τα υλικά σύμφωνα με τα άρθρα 11 και 35 των συμφωνιών ελέγχου των διασφαλίσεων.

Για να καθορίζεται σημείο εκκίνησης πρέπει, όπου χρειάζεται, να συντάσσεται κατάλογος αρχικού αποθέματος των πυρηνικών υλικών που περιέχονται σε συσκευασμένα απόβλητα. Ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει το υπολογιζόμενο απόθεμα [π.χ. χρησιμοποιώντας το υπόδειγμα για τον κατάλογο πραγματικών αποθεμάτων (PIL) ή για τον κατάλογο απογραφομένων ειδών (List of Inventory Items, LII)], κατά κανόνα υπό τον κωδικό υποχρέωσης P, με βάση της βέλτιστες διαθέσιμες τιμές. Ο κατάλογος αρχικού αποθέματος πρέπει να περιέχει αναλυτικώς τις συνολικές ποσότητες πυρηνικών υλικών σε κάθε ΖΙΥ, κατά κατηγορία (Pu, HEU, LEU, N, D, και T) και κατανεμημένες ανά ζώνη αποθήκευσης και είδος αποβλήτων. Ο κατάλογος της πρέπει να επικαιροποιείται ετησίως ύστερα από απογραφή πραγματικού αποθέματος (PIT). Τα έγγραφα του φορέα εκμετάλλευσης που τεκμηριώνουν αυτά τα αριθμητικά στοιχεία πρέπει να είναι διαθέσιμα στην τοποθεσία, της απαιτείται κατά της επιθεωρήσεις ελέγχου των διασφαλίσεων Ευρατόμ.

Αποστολές συσκευασμένων αποβλήτων από εγκατάσταση κοινοποιούνται στην Ευρατόμ σύμφωνα με το υπόδειγμα στο παράρτημα XIII. Παραλαβές συσκευασμένων αποβλήτων που προέρχονται εκτός ΕΕ (ή με αποστολέα εντός της ΕΕ ο οποίος δεν έχει κωδικό ΖΙΥ) κοινοποιούνται σύμφωνα με το υπόδειγμα στο παράρτημα XIV. Κοινοποιήσεις σύμφωνα με τα παραρτήματα XIII και XIV επιτρέπεται να ομαδοποιούνται ανά έτος και δεν απαιτούνται πληροφορίες σχετικά με τον κωδικό υποχρέωσης. Οι κοινοποιήσεις δεν απαιτούνται εφόσον δεν έλαβαν χώρα συναλλαγές.

Δεν απαιτούνται εκ των προτέρων γνωστοποιήσεις (άρθρα 20 και 21) των παραλαβών και αποστολών συσκευασμένων αποβλήτων.

Για να πληρούνται οι υποχρεώσεις σύμφωνα με το πρόσθετο πρωτόκολλο, πρέπει να κοινοποιείται εκ των προτέρων (άρθρο 31) στην Επιτροπή οποιοδήποτε πρόγραμμα επεξεργασίας μέσης και υψηλής ραδιενέργειας αποβλήτων που περιέχουν πλουτώνιο ή ουράνιο υψηλού εμπλουτισμού ή ουράνιο-233, εξαιρουμένης της επανασυσκευασίας ή της περαιτέρω συσκευασίας χωρίς διαχωρισμό στοιχείων (σύμφωνα με το υπόδειγμα στο παράρτημα XII). Δεν απαιτείται κοινοποίηση προγραμμάτων επεξεργασίας αποβλήτων χαμηλής ραδιενέργειας. Επιπλέον, σύμφωνα με το άρθρο 32 στοιχείο γ), πρέπει να υποβάλλεται ετήσια έκθεση των μεταβολών της θέσης των συσκευασμένων αποβλήτων που περιέχουν πλουτώνιο, ουράνιο υψηλού εμπλουτισμού ή ουράνιο-233, με το υπόδειγμα στο παράρτημα XV. Εξυπακούεται ότι τα προαναφερόμενα αφορούν κυρίως απόβλητα.

Καταστάσεις λειτουργίας και λογιστικές καταστάσεις, που περιλαμβάνουν τις διακινήσεις, πρέπει να φυλάσσονται και να είναι διαθέσιμες στην τοποθεσία όπως απαιτείται κατά τις επιθεωρήσεις ελέγχου των διασφαλίσεων Ευρατόμ.

Οι φορείς εκμετάλλευσης οφείλουν να διενεργούν ετήσια απογραφή πραγματικού αποθέματος (PIT). Η PIT των συσκευασμένων αποβλήτων δεν προϋποθέτει επαναμέτρηση των πυρηνικών υλικών αλλά συντάσσεται με βάση της βέλτιστες διαθέσιμες τιμές. Ο κατάλογος αποθέματος ενημερώνεται ετησίως μετά την PIT.

Για υλικά που έχουν προηγουμένως δηλωθεί ως συσκευασμένα απόβλητα δεν απαιτείται έκθεση μεταβολών αποθέματος/ICR [παράρτημα III του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005], κατάλογος πραγματικών αποθεμάτων/PIL [παράρτημα V του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005] ή έκθεση ισολογισμού υλικών/MBR [παράρτημα IV του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005].

9. Πυρηνικά υλικά για τα οποία είναι δυνατόν να παύσουν να ισχύουν οι έλεγχοι διασφαλίσεων Ευρατόμ

Για υλικά που διατίθενται στο περιβάλλον από το κύριο απόθεμα χρησιμοποιείται ο κωδικός συναλλαγής ΤΕ (διάθεση στο περιβάλλον) και αφαιρούνται από το απόθεμα υλικών που αφορούν τις υποχρεώσεις τρίτων χωρών. Για τα υλικά αυτά παύουν να ισχύουν οι έλεγχοι διασφαλίσεων Ευρατόμ.

Υλικά για τα οποία πρόκειται να παύσουν να ισχύουν οι έλεγχοι διασφαλίσεων Ευρατόμ αλλά δεν πρόκειται να διατεθούν στο περιβάλλον αφαιρούνται από το κύριο απόθεμα χρησιμοποιώντας τον κωδικό συναλλαγής TU (λήξη της χρήσης) και αφαιρούνται από τον σχετικό κωδικό λογαριασμό υποχρεώσεων.

2.5.2.3. Παραδείγματα διαφόρων ειδών «αποβλήτων» και η δήλωσή τους

Στον κατωτέρω πίνακα παρέχονται ορισμένα παραδείγματα τυπικών «ροών αποβλήτων» που απαντούν στον κύκλο πυρηνικών αποβλήτων στην Ευρώπη και οι πιθανοί μηχανισμοί δήλωσής τους.

Προκειμένου υλικά να χαρακτηριστούν ως «συσκευασμένα απόβλητα» (TC), τα υλικά πρέπει να είναι διεσπαρμένα σε μήτρα από γυαλί, τσιμέντο, σκυρόδεμα ή πίσσα κατά τρόπο ώστε να είναι ακατάλληλα για περαιτέρω πυρηνική χρήση. Ο φορέας εκμετάλλευσης και η Επιτροπή είναι δυνατόν να συμφωνήσουν, κατά περίπτωση, ρυθμίσεις για την υποβολή των εκθέσεων. Οι κατευθυντήριες γραμμές σχετικά με τις συγκεντρώσεις που προσωρινώς εφαρμόζονται με διασφαλίσεις Ευρατόμ (και από το ΔΟΑΕ κατά περίπτωση) είναι οι συνιστώμενες από τους εμπειρογνώμονες των κρατών μελών του ΔΟΑΕ και περιλαμβάνονται στο έγγραφο 14 της πολιτικής του ΔΟΑΕ για τα απόβλητα.

Πυρηνικά υλικά που περιέχονται σε «απόβλητα»

Παραδείγματα εκθέσεων σύμφωνα με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005

Περιγραφή υλικού	Κωδικοί συναλλαγής
Χρησιμοποιημένα καύσιμα σε δεξαμενές απόθεσης	Πυρηνικά υλικά σε απόθεμα (NMI — Nuclear Material on Inventory)
Χρησιμοποιημένα καύσιμα σε βαρέλια ξηρής αποθήκευσης	NMI
Χρησιμοποιημένα καύσιμα σε αποθηκευτικά σιλό	NMI
Χρησιμοποιημένα καύσιμα σε αποθήκες τελικής απόθεσης	NMI
Διάλυμα που περιέχει προϊόντα σχάσης σε μονάδες επανεπεξεργασίας	Κανονικά, TW κατά την αποθήκευση
Τεμάχια καυσίμων και κατάλοιπα προερχόμενα από εξετάσεις μετά την ακτινοβόληση (PIE) διεσπαρμένα σε μήτρες τσιμέντου	TC κατά τη συσκευασία
Αποπλυμένα περιβλήματα σε μονάδες επανεπεξεργασίας διεσπαρμένα σε μήτρες τσιμέντου	TC κατά τη συσκευασία
Ρινίσματα από απόχυση με συμπαρασυρόμενα πυρηνικά υλικά προερχόμενα από μονάδες επανεπεξεργασίας, διεσπαρμένα σε μήτρες τσιμέντου	TC κατά τη συσκευασία
Αδιάλυτα λεπτόκοκκα σε μονάδες επανεπεξεργασίας	TW κατά την αποθήκευση, ή TC κατά τη συσκευασία
Υγρές εκροές από διάφορες δραστηριότητες	TW κατά την αποθήκευση, ή TC κατά τη συσκευασία
Ενυαλωμένα απόβλητα από μονάδες επανεπεξεργασίας	Κανονικά, TC κατά τη συσκευασία
Απόβλητα σε τσιμέντο από μονάδες επανεπεξεργασίας	TC κατά τη συσκευασία
Αποθήκες ραδιενεργών αποβλήτων συχνά περιέχουν διάφορες ποσότητες ουρανίου και θορίου	Ανάλογα με την περίπτωση
Άλλα υλικά μολυσμένα με πλουτώνιο	TW κατά την αποθήκευση, ή TC κατά τη συσκευασία
Πυρηνικά υλικά που εντοπίζονται κατά τον παροπλισμό και την αποκάθαρση παλαιών μονάδων	Λογιστική καταχώριση ως GA ή FW, έπειτα TW κατά την αποθήκευση, ή TC κατά τη συσκευασία
Απόβλητα μονάδων επεξεργασίας ουρανίου	Ανάλογα με την περίπτωση

2.5.2.4. Δραστηριότητες επαλήθευσης

1. Πυρηνικά υλικά σε απόθεμα

Ενόσω τα πυρηνικά υλικά είναι ακόμα σε απόθεμα και δεν έχουν μεταφερθεί σε καμία από τις κατηγορίες «αποβλήτων», ισχύουν όλα τα μέτρα που έχουν καθοριστεί για τις διασφαλίσεις της εγκατάστασης. Περιλαμβάνονται κατά κανόνα η επαλήθευση των BTC, η φυσική επαλήθευση των αποθεμάτων, των παραλαβών και αποστολών, η επαλήθευση του συστήματος λογιστικής, των καταστάσεων λειτουργίας και των λογιστικών καταστάσεων και των εκθέσεων.

2. Πυρηνικά υλικά που περιέχονται σε κατακρατούμενα απόβλητα

Οι δραστηριότητες ελέγχου των διασφαλίσεων θα έπρεπε κατά κανόνα να περιορίζονται στην επαλήθευση των BTC, των καταστάσεων λειτουργίας και των λογιστικών καταστάσεων. Ο σκοπός της επαλήθευσης των BTC είναι η επιβεβαίωση ότι η εγκατάσταση λειτουργεί όπως έχει δηλωθεί. Κατά κανόνα δεν διενεργούνται υλικές επαληθεύσεις σε κατακρατούμενα απόβλητα. Η υπηρεσία ελέγχου των διασφαλίσεων Ευρατόμ διατηρεί ωστόσο το δικαίωμα να απαιτεί τη διενέργεια υλικών ελέγχων ως βοήθεια για την επίλυση ασυμφωνιών.

3. Πυρηνικά υλικά που περιέχονται σε συσκευασμένα απόβλητα

Οι δραστηριότητες ελέγχου των διασφαλίσεων θα έπρεπε κατά κανόνα να περιορίζονται στην επαλήθευση των BTC, των καταστάσεων λειτουργίας και των λογιστικών καταστάσεων. Ο σκοπός της επαλήθευσης των BTC είναι η επιβεβαίωση ότι η εγκατάσταση λειτουργεί όπως έχει δηλωθεί. Κατά κανόνα δεν διενεργούνται υλικές επαληθεύσεις σε συσκευασμένα απόβλητα. Η υπηρεσία ελέγχου των διασφαλίσεων Ευρατόμ διατηρεί ωστόσο το δικαίωμα να απαιτεί τη διενέργεια υλικών ελέγχων ως βοήθεια για την επίλυση ασυμφωνιών.

2.6. **Κεφάλαιο VII — Τελικές διατάξεις (άρθρα 35-40)**

Όσον αφορά την εμπιστευτικότητα των δεδομένων (άρθρο 35), επισημαίνεται ότι η διαβάθμιση των πληροφοριών που παραλαμβάνει η Επιτροπή από φορέα εκμετάλλευσης ή από κράτος μέλος και αντιστρόφως θα είναι τουλάχιστον του ιδίου επιπέδου που απαιτεί ο αρχικός αποστολέας των πληροφοριών.

Όταν τα έγγραφα έχουν διαβαθμιστεί από φορέα εκμετάλλευσης, κράτος μέλος ή την Επιτροπή, πρέπει να εφαρμόζονται τα μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται στον κανονισμό αριθ. 3 της Ευρατόμ της 31ης Ιουλίου 1958. Όταν διαβαθμισμένες πληροφορίες διαβιβάζονται ηλεκτρομαγνητικώς στην Επιτροπή πρέπει να τηρούνται οι διατάξεις της απόφασης 2001/844/ΕΚ, ΕΚΑΧ, Ευρατόμ της Επιτροπής ([7]), και ιδίως το άρθρο 25 παράγραφος 5 στοιχείο 5.

Σχετικά με τη μεταβατική περίοδο (άρθρο 39), επισημαίνεται ότι πρόσωπα ή επιχειρήσεις επιτρέπεται να συνεχίσουν να χρησιμοποιούν τα παραρτήματα III, III και IV του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76 για να συμμορφώνονται προς τις απαιτήσεις υποβολής εκθέσεων.

Εάν, εντός τριών ετών μετά την έναρξη ισχύος, πρόσωπο ή επιχείρηση είναι έτοιμο να αρχίσει να χρησιμοποιεί τα υποδείγματα υποβολής εκθέσεων των παραρτημάτων III, III, IV και V του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005, πρέπει να ενημερώσει σχετικώς την Επιτροπή και να αρχίσει την υποβολή των εκθέσεων.

Εάν αντιθέτως, μετά το τέλος της τριετούς χρονικής περιόδου, το πρόσωπο ή επιχείρηση δεν είναι έτοιμο να αρχίσει να χρησιμοποιεί τα υποδείγματα υποβολής εκθέσεων των παραρτημάτων III, IV και V του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005, πρέπει να απευθύνει στην Επιτροπή αίτημα για την παράταση αυτής της χρονικής περιόδου επί δύο επιπλέον έτη και να υποβάλει, ταυτοχρόνως, πρόγραμμα υλοποίησης.

Διευκρινίζεται εν προκειμένω ότι η Επιτροπή εισήγαγε την προαναφερόμενη διαδικασία (δηλαδή την αίτηση παράτασης της περιόδου) για να παρακολουθήσει την πρόοδο που σημειώνουν πρόσωπα και επιχειρήσεις στο θέμα της καθιέρωσης των νέων μορφών υποβολής εκθέσεων, έτσι ώστε η όλη διαδικασία να ολοκληρωθεί εντός της πενταετίας που προβλέπεται στον κανονισμό.

([7]) ΕΕ L 371 της 3.12.2001, σ. 1.

3. **ΣΥΝΟΨΗ ΤΩΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΚΘΕΣΕΩΝ (ΠΟΙΟΣ, ΠΟΤΕ, ΤΙ)**

Ποιος	Πότε	Τι	Αναφορά
Κάθε πρόσωπο ή επιχείρηση που ιδρύει ή εκμεταλλεύεται εγκατάσταση για παραγωγή, διαχωρισμό, αποθήκευση ή για άλλη χρήση πυρηνικών υλικών (παραγωγή ενέργειας σε αντιδραστήρες, έρευνα σε κρίσιμες ή μηδενικής ενέργειας εγκαταστάσεις, μετατροπή, παρασκευή, επανεπεξεργασία, αποθήκευση, διαχωρισμός ισοτόπων και συγκέντρωση μεταλλευμάτων, καθώς και επεξεργασία ή αποθήκευση αποβλήτων).	200 ημέρες πριν από την ημερομηνία κατά την οποία προβλέπεται να γίνει η πρώτη παραλαβή πυρηνικών υλικών.	ΒΤC, παράρτημα I.	Άρθρα 3, 4
Κάθε πρόσωπο, επιχείρηση ή οντότητα που έχει οριστεί εκπρόσωπος της τοποθεσίας από κάθε κράτος μέλος που είναι συμβαλλόμενο μέρος στο πρόσθετο πρωτόκολλο της συμφωνίας που υπογράφηκε στις 22 Σεπτεμβρίου 1998.	Εντός 120 ημερών από την έναρξη ισχύος του πρόσθετου πρωτοκόλλου.	Δήλωση που περιλαμβάνει τη γενική περιγραφή της τοποθεσίας, με βάση το ερωτηματολόγιο που παρατίθεται στο παράρτημα II, η οποία να πληροί τις απαιτήσεις του άρθρου 2 στοιχείο α) σημείο iii) του πρόσθετου πρωτοκόλλου.	Άρθρο 3
Κάθε πρόσωπο, επιχείρηση ή οντότητα που έχει οριστεί εκπρόσωπος της τοποθεσίας από κάθε κράτος μέλος που είναι συμβαλλόμενο μέρος στο πρόσθετο πρωτόκολλο της συμφωνίας που υπογράφηκε στις 22 Σεπτεμβρίου 1998.	Έως την 1η Απριλίου κάθε έτους.	Νεώτερα στοιχεία στη δήλωση που περιλαμβάνει τη γενική περιγραφή της τοποθεσίας, με βάση το ερωτηματολόγιο που παρατίθεται στο παράρτημα II, η οποία να πληροί τις απαιτήσεις του άρθρου 2 στοιχείο α) σημείο iii) του πρόσθετου πρωτοκόλλου.	Άρθρο 3
Κάθε πρόσωπο ή επιχείρηση που ιδρύει νέα εγκατάσταση με απόθεμα ή ετήσια διακίνηση πυρηνικών υλικών που υπερβαίνει το ένα ισοδύναμο χιλιόγραμμο.	Τουλάχιστον 200 ημέρες πριν από την έναρξη της κατασκευής.	Όλες οι πληροφορίες σχετικά με τον ιδιοκτήτη, το φορέα εκμετάλλευσης, το αντικείμενο, τη θέση, το είδος, τη δυναμικότητα και την αναμενόμενη ημερομηνία έναρξης λειτουργίας.	Άρθρο 4
Κάθε πρόσωπο ή επιχείρηση που εκμεταλλεύεται εγκαταστάσεις επεξεργασίας ή αποθήκευσης αποβλήτων, καθώς και παραγωγοί μεταλλεύματος, που υπήρχαν πριν από την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού και δεν έχουν υποβάλει προηγουμένως δήλωση των βασικών τεχνικών χαρακτηριστικών (ΒΤC).	Εντός 120 ημερών από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του κανονισμού.	ΒΤC, παράρτημα I.	Άρθρο 4
Κάθε πρόσωπο ή επιχείρηση που εκμεταλλεύεται εγκατάσταση υφιστάμενη την ημερομηνία έναρξης ισχύος του κανονισμού για την οποία απαιτούνται συμπληρωματικές πληροφορίες (π.χ. «χρήση») σύμφωνα με το ερωτηματολόγιο που περιέχεται στο παράρτημα I.	Εντός 120 ημερών από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του κανονισμού.	ΒΤC, συμπληρωματικές πληροφορίες στο παράρτημα I (με επιστολή).	Άρθρο 4
Κάθε πρόσωπο ή επιχείρηση που ιδρύει ή εκμεταλλεύεται εγκατάσταση της οποίας αλλάζει τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά ή για εγκαταστάσεις σε προσχωρούσες χώρες.	Εντός 30 ημερών από την ολοκλήρωση της τροποποίησης ή εντός 30 ημερών ύστερα από την προσχώρηση.	Αλλαγές των βασικών τεχνικών χαρακτηριστικών.	Άρθρο 4
Κάθε πρόσωπο ή επιχείρηση που εκμεταλλεύεται εγκατάσταση.	Ετησίως.	Γενικό πρόγραμμα δραστηριοτήτων με βάση τις κατευθυντήριες γραμμές στο παράρτημα XI, αναφέροντας, ειδικότερα, τις προβλεπόμενες ημερομηνίες για τη διενέργεια των απογραφών πραγματικού αποθέματος.	Άρθρο 5

Ποιος	Πότε	Τι	Αναφορά
Κάθε πρόσωπο ή επιχείρηση που εκμεταλλεύεται εγκατάσταση και προγραμματίζει να διενεργήσει απογραφή πραγματικού αποθέματος.	Τουλάχιστον 40 ημέρες πριν από την έναρξη της διενέργειας απογραφής πραγματικού αποθέματος.	Το πρόγραμμα της εργασίας αυτής.	Άρθρο 5
Κάθε πρόσωπο ή επιχείρηση που εκμεταλλεύεται εγκατάσταση και εφαρμόζει αλλαγές που επηρεάζουν το γενικό πρόγραμμα δραστηριοτήτων και, ιδίως, τη διενέργεια απογραφών πραγματικού αποθέματος.	Αμελλητί.	Επικαιροποίηση του γενικού προγράμματος δραστηριοτήτων και, ιδίως, των απογραφών πραγματικού αποθέματος.	Άρθρο 5
Τα πρόσωπα και οι επιχειρήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 και έχουν λάβει αιτιολογημένη αίτηση της Επιτροπής να παράσχουν πρόσθετες λεπτομέρειες ή διευκρινίσεις σε σχέση με τις λογιστικές εκθέσεις.	Εντός τριών εβδομάδων από την αίτηση.	Οι πρόσθετες λεπτομέρειες ή διευκρινίσεις που ζητούνται.	Άρθρο 10
Τα αναφερόμενα στο άρθρο 3 παράγραφος 1 πρόσωπα και οι επιχειρήσεις που δεν έχουν ήδη διαβιβάσει το αρχικό λογιστικό απόθεμα σύμφωνα με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3227/76, και δεν είναι εγκαταστάσεις επεξεργασίας ή αποθήκευσης αποβλήτων.	Εντός 30 ημερών από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του κανονισμού.	Αρχικό λογιστικό απόθεμα όλων των πυρηνικών υλικών που έχουν στην κατοχή τους, σύμφωνα με το υπόδειγμα στο παράρτημα V.	Άρθρο 11
Τα αναφερόμενα στο άρθρο 3 παράγραφος 1 πρόσωπα και οι επιχειρήσεις που εκμεταλλεύονται εγκατάσταση όπου επήλθαν μεταβολές αποθέματος κατά τη διάρκεια του ημερολογιακού μήνα [πραγματική απογραφή την τελευταία ημέρα του μήνα].	Όπως ορίζεται στις ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο των διασφαλίσεων (ΕΔΔ) ή εντός 15 ημερών από το τέλος του μήνα που επήλθαν ή που κατέστησαν γνωστές οι μεταβολές αποθέματος.	Έκθεση μεταβολών αποθέματος για όλα τα πυρηνικά υλικά σύμφωνα με το παράρτημα III.	Άρθρο 12
Τα αναφερόμενα στο άρθρο 3 παράγραφος 1 πρόσωπα και επιχειρήσεις που εκμεταλλεύονται εγκατάσταση όπου η απογραφή πραγματικού αποθέματος δεν διενεργήθηκε την τελευταία ημέρα του μήνα.	Το συντομότερο δυνατόν και, το αργότερο, εντός 30 ημερών από την ημερομηνία διενέργειας της απογραφής πραγματικού αποθέματος.	Έκθεση μεταβολών αποθέματος για όλα τα πυρηνικά υλικά σύμφωνα με το παράρτημα III που να περιλαμβάνει όλες τις μεταβολές αποθέματος από την αρχή του μηνός έως και την ημέρα διενέργειας της απογραφής πραγματικού αποθέματος.	Άρθρο 12
Τα αναφερόμενα στο άρθρο 3 παράγραφος 1 πρόσωπα και επιχειρήσεις που εκμεταλλεύονται εγκατάσταση όπου η απογραφή πραγματικού αποθέματος δεν διενεργήθηκε την τελευταία ημέρα του μήνα.	Όπως ορίζεται στις ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο των διασφαλίσεων (ΕΔΔ) ή εντός 15 ημερών από το τέλος του μήνα που επήλθαν ή που κατέστησαν γνωστές οι μεταβολές αποθέματος.	Έκθεση μεταβολών αποθέματος για όλα τα πυρηνικά υλικά σύμφωνα με το παράρτημα III που να περιλαμβάνει όλες τις μεταβολές αποθέματος από την επομένη της ημέρας διενέργειας της απογραφής πραγματικού αποθέματος μέχρι το τέλος του μηνός.	Άρθρο 12
Τα αναφερόμενα στο άρθρο 3 παράγραφος 1 πρόσωπα και επιχειρήσεις που εκμεταλλεύονται εγκατάσταση όπου το απόθεμα δεν μεταβλήθηκε κατά τη διάρκεια του ημερολογιακού μήνα.	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στις ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο των διασφαλίσεων (ΕΔΔ), το αργότερο εντός 15 ημερών από το τέλος του μήνα κατά τον οποίο δεν επήλθαν ή δεν κατέστησαν γνωστές μεταβολές αποθέματος.	Έκθεση μεταβολών αποθέματος για όλα τα πυρηνικά υλικά σύμφωνα με το παράρτημα III με την οποία μεταφέρεται το υπόλοιπο του τελικού λογιστικού αποθέματος του προηγούμενου μήνα.	Άρθρο 12

Ποιος	Πότε	Τι	Αναφορά
Τα πρόσωπα και οι επιχειρήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 1.	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στις ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο των διασφαλίσεων (ΕΔΔ), κάθε ημερολογιακό έτος και εντός 14 μηνών από την προηγούμενη απογραφή πραγματικού αποθέματος.	Απογραφή πραγματικού αποθέματος.	Άρθρο 13
Τα αναφερόμενα στο άρθρο 3 παράγραφος 1 πρόσωπα και επιχειρήσεις που έχουν διεξάγει απογραφή πραγματικού αποθέματος.	Όσο το δυνατόν συντομότερα και οπωσδήποτε εντός 30 ημερών από την ημερομηνία διεξαγωγής της απογραφής πραγματικού αποθέματος.	Εκθέσεις ισολογισμού υλικών σύμφωνα με το παράρτημα V. Κατάλογο πραγματικών αποθεμάτων σύμφωνα με το παράρτημα V.	Άρθρο 13
Τα πρόσωπα και οι επιχειρήσεις που διαπιστώνουν ότι ο περιορισμός έχει μεταβληθεί απροσδόκητα σε σχέση με αυτά που καθορίζονται στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων, σε σημείο που να καθίσταται δυνατή η μη εξουσιοδοτημένη αφαίρεση πυρηνικών υλικών.	Μόλις αντιληφθούν το γεγονός.	Ειδική έκθεση.	Άρθρα 14, 15
Τα πρόσωπα και οι επιχειρήσεις που πιστεύουν ότι υπάρχει ή ενδέχεται να υπάρχει αύξηση ή απώλεια πυρηνικών υλικών (η οποία υπερβαίνει τα όρια που έχουν καθορισθεί σχετικά στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων. Εάν δεν υπάρχουν ΕΔΔ, για οποιαδήποτε παρόμοια αύξηση ή απώλεια συντάσσεται ειδική έκθεση).	Μόλις αντιληφθούν παρόμοια απώλεια ή αύξηση.	Ειδική έκθεση.	Άρθρα 14, 15
Τα πρόσωπα και οι επιχειρήσεις που έχουν διαβιβάσει έκθεση σύμφωνα με το άρθρο 14 και από τα οποία η Επιτροπή έχει ζητήσει περαιτέρω λεπτομέρειες ή επεξηγήσεις σχετικές με την ειδική έκθεση.	Αμελλητί.	Απαιτούμενες επεξηγήσεις.	Άρθρο 14
Τα αναφερόμενα στο άρθρο 3 παράγραφος 1 πρόσωπα και επιχειρήσεις που εκμεταλλεύονται αντιδραστήρα.	Το αργότερο όταν τα ακτινοβολημένα καύσιμα μεταφέρονται από τη ζώνη ισολογισμού υλικών του αντιδραστήρα.	Τα υπολογισθέντα στοιχεία για τις πυρηνικές μετατροπές αναφέρονται στην έκθεση μεταβολών αποθέματος.	Άρθρο 16
Παραγωγοί και χρήστες πυρηνικών υλικών στους οποίους είναι δυνατόν να χορηγηθεί παρέκκλιση σύμφωνα με το άρθρο 19 από τους κανόνες που διέπουν τη μορφή και την περιοδικότητα της κοινοποίησης που προβλέπεται στα άρθρα 10 έως 18.	Εάν χρειάζεται.	Αίτηση χορήγησης παρέκκλισης χρησιμοποιώντας το υπόδειγμα στο παράρτημα IX.	Άρθρο 19
Τα πρόσωπα και οι επιχειρήσεις στις οποίες έχει χορηγηθεί παρέκκλιση.	Ετησίως, έως την 31η Ιανουαρίου κάθε έτους.	Έκθεση που να περιγράφει την κατάσταση κατά τη λήξη του προηγουμένου ημερολογιακού έτους χρησιμοποιώντας το υπόδειγμα στο παράρτημα X.	Άρθρο 19

Ποιος	Πότε	Τι	Αναφορά
Τα πρόσωπα και οι επιχειρήσεις στις οποίες έχει χορηγηθεί παρέκκλιση να πωλούν πυρηνικά υλικά σε τρίτη χώρα.	Το ταχύτερο δυνατό και το αργότερο εντός 15 ημερών από το τέλος του μήνα κατά τον οποίο πραγματοποιείται η μεταφορά πυρηνικών υλικών.	Έκθεση όπου να αναφέρεται η ποσότητα πυρηνικών υλικών που πωλήθηκε και εξήχθη και το απόθεμα πυρηνικών υλικών που εξακολουθεί να υπάγεται σε παρέκκλιση, χρησιμοποιώντας το υπόδειγμα στο παράρτημα X.	Άρθρο 19
Τα πρόσωπα και οι επιχειρήσεις στις οποίες έχει χορηγηθεί παρέκκλιση να αγοράζουν πυρηνικά υλικά από τρίτη χώρα.	Ευθύς μόλις η ημερομηνία μεταφοράς καταστεί γνωστή στα πρόσωπα ή τις επιχειρήσεις και, το αργότερο, εντός 15 ημερών από το τέλος του μήνα κατά τον οποίο πραγματοποιείται η μεταφορά.	Αίτηση να προστεθούν τα υλικά αυτά στον κατάλογο των υλικών που υπόκεινται σε παρέκκλιση, χρησιμοποιώντας το υπόδειγμα στο παράρτημα IX.	Άρθρο 19
Τα πρόσωπα και οι επιχειρήσεις στις οποίες έχει χορηγηθεί παρέκκλιση.	Δεν πληρούνται πλέον οι προϋποθέσεις για παρέκκλιση.	Ενημέρωση της Επιτροπής.	Άρθρο 19
Τα αναφερόμενα στο άρθρο 3 παράγραφος 1 πρόσωπα και επιχειρήσεις που εξάγουν ή αποστέλλουν οποιαδήποτε αρχικά υλικά ή ειδικά σχάσιμα υλικά σύμφωνα με το άρθρο 20.	Μετά τη σύναψη της σύμβασης με την οποία προβλέπεται η μεταφορά, και να φθάνει στην Επιτροπή τουλάχιστον οκτώ εργάσιμες ημέρες πριν από τη συσκευασία του υλικού για τη μεταφορά.	Εκ των προτέρων ενημέρωση χρησιμοποιώντας το υπόδειγμα στο παράρτημα VI.	Άρθρο 20
Τα αναφερόμενα στο άρθρο 3 παράγραφος 1 πρόσωπα και επιχειρήσεις που εισάγουν ή παραλαμβάνουν οποιαδήποτε αρχικά υλικά ή ειδικά σχάσιμα υλικά σύμφωνα με το άρθρο 21.	Όσο το δυνατόν νωρίτερα από την αναμενόμενη άφιξη των υλικών και, το αργότερο, την ημερομηνία παραλαβής και να φθάνει στην Επιτροπή τουλάχιστον πέντε εργάσιμες ημέρες πριν αποσυσκευαστεί το υλικό.	Εκ των προτέρων ενημέρωση χρησιμοποιώντας το υπόδειγμα στο παράρτημα VII.	Άρθρο 21
Τα πρόσωπα ή οι επιχειρήσεις που γνωστοποιούν τη μεταφορά σύμφωνα με τα άρθρα 20 και 21 όταν λάβουν πληροφορίες ότι πυρηνικά υλικά έχουν απολεσθεί ή φαίνεται ότι έχουν απολεσθεί.	Αμελλητί.	Ειδική έκθεση που προβλέπεται στο άρθρο 15.	Άρθρο 22
Τα πρόσωπα ή οι επιχειρήσεις που γνωστοποιούν τη μεταφορά σύμφωνα με τα άρθρα 20 και 21.	Αμελλητί.	Κάθε τροποποίηση των ημερομηνιών συσκευασίας πριν από τη μεταφορά, της μεταφοράς ή της αποσυσκευασίας των πυρηνικών υλικών, με προσδιορισμό των νέων ημερομηνιών εφόσον αυτές είναι γνωστές.	Άρθρο 23
Τα πρόσωπα ή οι επιχειρήσεις που εξορύσσουν και εξάγουν μεταλλεύματα σε τρίτες χώρες.	Το αργότερο έως την ημερομηνία αποστολής.	Δήλωση εξαγωγής των ποσοτήτων υλικών που έχουν αποσταλεί από κάθε ορυχείο χρησιμοποιώντας το υπόδειγμα στο παράρτημα VIII.	Άρθρο 25
Τα πρόσωπα ή οι επιχειρήσεις που εξορύσσουν και αποστέλλουν μεταλλεύματα στην επικράτεια των κρατών μελών.	Έως την 31η Ιανουαρίου κάθε έτους.	Δήλωση αποστολής των ποσοτήτων υλικών που έχουν αποσταλεί από κάθε ορυχείο χρησιμοποιώντας το υπόδειγμα στο παράρτημα VIII.	Άρθρο 25
Κάθε πρόσωπο ή επιχείρηση που επεξεργάζεται ή αποθηκεύει πυρηνικά υλικά τα οποία έχουν προηγουμένως δηλωθεί ως κατακρατούμενα ή συσκευασμένα απόβλητα.	Εντός 120 ημερών από την έναρξη της ισχύος του κανονισμού.	Κατάλογος του αρχικού αποθέματος όλων των πυρηνικών υλικών κατά κατηγορία και ανά ζώνη αποθήκευσης και είδος αποβλήτων.	Άρθρο 30

Ποιος	Πότε	Τι	Αναφορά
Τα αναφερόμενα στο άρθρο 3 παράγραφος 1 πρόσωπα και επιχειρήσεις που εφαρμόζουν οποιοδήποτε πρόγραμμα επεξεργασίας υλικών τα οποία προηγουμένως έχουν χαρακτηρισθεί ως κατακρατούμενα ή συσκευασμένα απόβλητα, εξαιρουμένης της επανασυσκευσίας ή της περαιτέρω συσκευασίας χωρίς διαχωρισμό των στοιχείων.	Ώστε να φθάνει στην Επιτροπή τουλάχιστον 200 ημέρες πριν από την έναρξη του προγράμματος.	Εκ των προτέρων γνωστοποίηση, για την οποία χρησιμοποιείται το υπόδειγμα στο παράρτημα XII, η οποία να περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με την ποσότητα (πλουτωνίου, ουρανίου υψηλού εμπλουτισμού και ουρανίου-233) ανά παρτίδα, τη μορφή (ύαλος, υγρά απόβλητα υψηλής ραδιενέργειας κ.λπ.), την αναμενόμενη διάρκεια του προγράμματος, και τη θέση των υλικών πριν και μετά από το πρόγραμμα.	Άρθρο 31
Τα αναφερόμενα στο άρθρο 3 παράγραφος 1 πρόσωπα και επιχειρήσεις που εμπλέκονται στη μεταφορά υλικών τα οποία είχαν προηγουμένως δηλωθεί ως συσκευασμένα απόβλητα.	Έως την 31η Ιανουαρίου κάθε έτους.	Ετήσιες εκθέσεις για: τις αποστολές ή τις εξαγωγές συσκευασμένων αποβλήτων, σύμφωνα με το παράρτημα XIII· τις παραλαβές ή τις εισαγωγές συσκευασμένων αποβλήτων, σύμφωνα με το παράρτημα XIV· τις μεταβολές της θέσης των συσκευασμένων αποβλήτων, σύμφωνα με το παράρτημα XV.	Άρθρο 32
Τα πρόσωπα και οι επιχειρήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 1.	Εντός τριών ετών από την έναρξη της ισχύος του κανονισμού.	Ενημέρωση της Επιτροπής σχετικά με την ημερομηνία κατά την οποία προτίθενται να αρχίσουν να χρησιμοποιούν τα υποδείγματα υποβολής εκθέσεων που παρατίθενται στα παραρτήματα III, IV και V.	Άρθρο 39

4. ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ

4.1. Οι κανόνες (schema) XML

XSD Reporting Schema

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

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

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

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

Author: European Commission

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

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

<element name='NMAReports'>

<complexType>

<choice maxOccurs='unbounded'>

<element ref='eso:InventoryChangeReport'/>

<element ref='eso:MaterialBalanceReport'/>

<element ref='eso:PhysicalInventoryListing'/>

</choice>

</complexType>

</element>

<!-- ICR elements -->

<element name='InventoryChangeReport'>

<complexType>

<sequence>

<element ref='eso:MBA'/>

<element ref='eso:ReportType'/>

<element ref='eso:ReportDate'/>

<element ref='eso:ReportNumber'/>

<element ref='eso:LineCount'/>

<element ref='eso:StartReport'/>

<element ref='eso:EndReport'/>

<element ref='eso:ReportingPerson'/>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.2. **Ο αλγόριθμος CRC**

CRC – C example code

```
#include <stdio.h>

#include <string.h>

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

// CRC-32 fx Library


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


// Reflection is required for the standard CRC-32

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

        unsigned long int r = 0;

        int i;


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

                if(d & 1)

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

                d >>= 1;

        }

        return r;

}


// Initialise the CRC-32 table

void InitCRC32(void) {

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

        int i, j;


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

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

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

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

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

        }
```

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

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

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

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

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

4.3. **Κατάλογος διευθύνσεων στο Διαδίκτυο**

Για το XML Schema, τον αλγόριθμο CRC και τον ιστότοπο με τις απαντήσεις σε συχνά τιθέμενες ερωτήσεις (FAQ): http://forum.europa.eu.int

Για γενικές πληροφορίες σχετικά με την XML: http://www.xml.org