



Συμβούλιο
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Βρυξέλλες, 21 Δεκεμβρίου 2023
(OR. en)

Διοργανικός φάκελος:
2023/0465(NLE)

17087/23
ADD 1

ATO 64
ENV 1545
IND 715

ΠΡΟΤΑΣΗ

Αποστολέας:	Για τη Γενική Γραμματέα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η κα Martine DEPREZ, Διευθύντρια
Ημερομηνία Παραλαβής:	21 Δεκεμβρίου 2023
Αποδέκτης:	κα Thérèse BLANCHET, Γενική Γραμματέας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Αριθ. εγγρ. Επιτρ.:	COM(2023) 793 final - ANNEX
Θέμα:	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ της πρότασης ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την έγκριση κανονισμού (Ευρατόμ) της Επιτροπής για την εφαρμογή των διατάξεων σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων της Ευρατόμ

Διαβιβάζεται συνημμένως στις αντιπροσωπίες το έγγραφο COM(2023) 793 final - ANNEX.

σνημμ.: COM(2023) 793 final - ANNEX



Βρυξέλλες, 21.12.2023
COM(2023) 793 final

ANNEX

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

της

πρότασης ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

**για την έγκριση κανονισμού (Ευρατόμ) της Επιτροπής
για την εφαρμογή των διατάξεων σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων της Ευρατόμ**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	1
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι – ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΙ	3
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙ – ΒΑΣΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ	8
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙΙ – ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	12
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙV – ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΚΡΑΤΩΝ	19
ΚΕΦΑΛΑΙΟ V – ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	21
ΚΕΦΑΛΑΙΟ VI – ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΙΣ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΡΑΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΟΠΛΑ	26
ΚΕΦΑΛΑΙΟ VII – ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	27
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ (BTC) ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	29
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-Α – ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ	29
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-Β – ΚΡΙΣΙΜΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΚΡΙΣΙΜΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	36
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-Γ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ	41
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-Δ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΑΝΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	48
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-Ε – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ ΙΣΟΤΟΠΩΝ	55
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-ΣΤ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	60
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-Ζ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	65
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-Η – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΙΨΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	70
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-Θ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΩΜΕΝΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ	75
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-Ι – ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗΣ	80
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-ΙΑ – ΤΟΠΟΣ ΕΚΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (LOF)	85
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-ΙΒ – ΕΘΝΙΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΕΚΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΕΘΝΙΚΟ LOF)	88
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-ΙΓ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΠΟΨΗΦΙΑ ΜΕΛΗ ΠΕΡΙΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ (CAM)	89
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-ΙΔ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΩΤΕΡΗ ΤΟΥ ΕΝΟΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΥ ΧΙΛΙΟΓΡΑΜΜΟΥ	91
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-ΙΕ – ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ	94
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ (1)	95
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΚΘΕΣΗ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ (ICR)	97
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΚΘΕΣΗ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ (MBR)	111
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ (PIL)	119

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΡΩΝ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΞΑΓΩΓΩΝ/ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (ANXS)	124
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΡΩΝ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ/ΠΑΡΑΛΑΒΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (ANIR)	129
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΕΚΘΕΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ/ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΟΣ	133
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX – ΑΙΤΗΣΗ ΓΙΑ ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΗ ΜΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΩΝ	135
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X – ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΓΡΑΦΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ (LII)	138
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI – ΓΕΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	142
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XII – ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΡΩΝ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ANFWP)	143
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIII – ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ/ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	147
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV – ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ/ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	150
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XV – ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	153
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVI – ΑΙΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	156
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII – ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΙΔΩΝ ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	160
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII-A – ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΜΗ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	160
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII-B – ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΥΡΗΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	165
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII-Γ – ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	168

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Σχέδιο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΥΡΑΤΟΜ) XXXX/ΕΕ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 0.0.0

για την εφαρμογή των διατάξεων σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων της Ευρατόμ

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Ατομικής Ενέργειας (στο εξής: συνθήκη), και ιδίως τα άρθρα 77, 78, 79, 81 και 84,

την έγκριση του Συμβουλίου,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Ο κανονισμός (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 της Επιτροπής, της 8ης Φεβρουαρίου 2005, για την εφαρμογή των διατάξεων σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων της Ευρατόμ¹, καθορίζει τη φύση και την έκταση των υποχρεώσεων που αναφέρονται στα άρθρα 78 και 79 της συνθήκης.
- (2) Ενόψει της αύξησης των ποσοτήτων των πυρηνικών υλικών που παράγονται, χρησιμοποιούνται, μεταφέρονται, ανακυκλώνονται και προορίζονται για απόρριψη στην Κοινότητα, καθώς και της ανάπτυξης του εμπορίου των υλικών αυτών, είναι σημαντικό να εξασφαλιστεί η αποτελεσματικότητα και η αποδοτικότητα του ελέγχου διασφαλίσεων. Η φύση και η έκταση των υποχρεώσεων που αναφέρονται στο άρθρο 79 της συνθήκης και καθορίζονται στον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 υπό το φως των εξελίξεων πρέπει, συνεπώς, να επικαιροποιηθούν λαμβανομένων υπόψη των εξελίξεων, ιδίως στους τομείς της πυρηνικής τεχνολογίας και της τεχνολογίας της πληροφορίας.
- (3) Το Βέλγιο, η Βουλγαρία, η Τσεχία, η Δανία, η Γερμανία, η Εσθονία, η Ιρλανδία, η Ελλάδα, η Ισπανία, η Κροατία, η Ιταλία, η Κύπρος, η Λετονία, η Λιθουανία, το Λουξεμβούργο, η Ουγγαρία, η Μάλτα, οι Κάτω Χώρες, η Αυστρία, η Πολωνία, η Πορτογαλία, η Ρουμανία, η Σλοβενία, η Σλοβακία, η Φινλανδία, η Σουηδία και η Ευρωπαϊκή Κοινότητα Ατομικής Ενέργειας είναι συμβαλλόμενα μέρη της συμφωνίας 78/164/Ευρατόμ² με τον Διεθνή Οργανισμό Ατομικής Ενέργειας κατ' εφαρμογή του άρθρου ΙΙΙ παράγραφοι 1 και 4 της συνθήκης για τη μη διάδοση των πυρηνικών όπλων. Η συμφωνία 78/164/Ευρατόμ άρχισε να ισχύει στις 21 Φεβρουαρίου 1977 και συμπληρώθηκε με το πρόσθετο πρωτόκολλο 1999/188/Ευρατόμ³ που άρχισε να ισχύει στις 30 Απριλίου 2004.
- (4) Η συμφωνία 78/164/Ευρατόμ προβλέπει ειδική δέσμευση εκ μέρους της Κοινότητας ως προς την εφαρμογή του ελέγχου διασφαλίσεων για τα αρχικά υλικά και τα ειδικά

¹ ΕΕ L 54 της 28.2.2005, σ. 1. Κανονισμός όπως τροποποιήθηκε τελευταία με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 519/2013 της Επιτροπής, της 21ης Φεβρουαρίου 2013 (ΕΕ L 158 της 10.6.2013, σ. 74).

² ΕΕ L 51 της 22.2.1978, σ. 1.

³ ΕΕ L 67 της 13.3.1999, σ. 1.

σχάσιμα υλικά στις επικράτειες των κρατών μελών, τα οποία δεν διαθέτουν πυρηνικά όπλα και είναι συμβαλλόμενα μέρη της συνθήκης για τη μη εξάπλωση των πυρηνικών όπλων.

- (5) Οι διαδικασίες που προβλέπονται από τη συμφωνία 78/164/Ευρατόμ είναι αποτέλεσμα εκτεταμένων διεθνών διαπραγματεύσεων με το Διεθνή Οργανισμό Ατομικής Ενέργειας, σχετικά με την εφαρμογή των παραγράφων 1 και 4 του άρθρου ΙΙΙ της συνθήκης για τη μη εξάπλωση των πυρηνικών όπλων. Οι διαδικασίες αυτές είχαν εγκριθεί από το συμβούλιο των διοικητών του οργανισμού αυτού.
- (6) Η Κοινότητα, η Γαλλία και ο Διεθνής Οργανισμός Ατομικής Ενέργειας είναι συμβαλλόμενα μέρη συμφωνίας για την εφαρμογή του ελέγχου διασφαλίσεων στη Γαλλία⁴. Η συμφωνία αυτή άρχισε να ισχύει στις 12 Σεπτεμβρίου 1981, και συμπληρώθηκε με ένα πρόσθετο πρωτόκολλο που άρχισε να ισχύει στις 30 Απριλίου 2004.
- (7) Στην επικράτεια της Γαλλίας ορισμένες εγκαταστάσεις ή τμήματα εγκαταστάσεων, καθώς και ορισμένα υλικά, ενδέχεται να χρησιμοποιηθούν στον κύκλο παραγωγής για αμυντικές ανάγκες. Επομένως, πρέπει να εφαρμόζονται ειδικές διαδικασίες ελέγχου διασφαλίσεων, για να ληφθούν υπόψη αυτές οι περιστάσεις.
- (8) Οι συμφωνίες πυρηνικής συνεργασίας αποτελούν συμφωνίες συνεργασίας που έχουν συναφθεί μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών με αντικείμενο τη χρήση της πυρηνικής ενέργειας για ειρηνικούς σκοπούς. Αποσκοπούν στη διευκόλυνση του εμπορίου πυρηνικών υλών, των επιχειρήσεων στον τομέα της έρευνας και ανάπτυξης, ή άλλων δραστηριοτήτων κοινού ενδιαφέροντος για τα μέρη σε σχέση με τη χρήση της πυρηνικής ενέργειας για ειρηνικούς σκοπούς, προς το συμφέρον της βιομηχανίας του κύκλου του πυρηνικού καυσίμου, των επιχειρήσεων κοινής ωφέλειας, των ερευνητικών ιδρυμάτων και των καταναλωτών, τηρώντας παράλληλα τις δεσμεύσεις και τις πολιτικές της Κοινότητας. Σύμφωνα με το άρθρο 77 στοιχείο β) της συνθήκης, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή οφείλει να βεβαιώνεται ότι, στις επικράτειες των κρατών μελών, τηρούνται οι ειδικές υποχρεώσεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων που έχει αναλάβει η Κοινότητα δυνάμει μιας τέτοιας συμφωνίας.
- (9) Για να διασφαλιστεί η αποτελεσματικότητα του ελέγχου διασφαλίσεων, είναι σημαντικό να ενσωματωθούν εγκαίρως τα ζητήματα διασφαλίσεων στις διαδικασίες προγραμματισμού και σχεδιασμού για νέες εγκαταστάσεις, καθώς και για σημαντικές τροποποιήσεις και για τον παροπλισμό υφιστάμενων εγκαταστάσεων.
- (10) Για να διασφαλιστεί η αποτελεσματικότητα του ελέγχου διασφαλίσεων, η φύση και η έκταση των απαιτήσεων για την αναφορά πυρηνικών υλικών και τη δήλωση των βασικών τεχνικών χαρακτηριστικών των πυρηνικών εγκαταστάσεων θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη την καταλληλότητα του πυρηνικού υλικού και της εγκατάστασης που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για μη ειρηνικούς σκοπούς, με την επιφύλαξη τυχόν ειδικών υποχρεώσεων σχετικά με τον έλεγχο τις οποίες έχει αναλάβει η Κοινότητα δυνάμει συμφωνίας που έχει συναφθεί με τρίτη χώρα ή διεθνή οργανισμό.
- (11) Η ψηφιακή στρατηγική της Ευρωπαϊκής Επιτροπής⁵ τονίζει τη σημασία της διάρθρωσης της πρόσβασης σε δεδομένα και της ανταλλαγής δεδομένων μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και των κρατών μελών. Στο πλαίσιο αυτής της στρατηγικής, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή αποσκοπεί στη διευκόλυνση της διασυνοριακής ψηφιακής

⁴ Έγγραφο ΔΟΑΕ INFCIRC/290 του Δεκεμβρίου 1981.

⁵ Ανακοίνωση προς την Επιτροπή: European Commission digital strategy — Next generation digital Commission [Ψηφιακή στρατηγική της Ευρωπαϊκής Επιτροπής — Ψηφιακή Επιτροπή επόμενης γενιάς], Βρυξέλλες [C(2022) 4388 final της 30.6.2022].

αλληλεπίδρασης, της διαλειτουργικότητας και του ψηφιακού εκσυγχρονισμού των ευρωπαϊκών δημόσιων διοικήσεων. Στο πλαίσιο αυτό και για να ενισχυθεί η αποτελεσματικότητα του ελέγχου διασφαλίσεων, οι εκθέσεις και οι δηλώσεις θα πρέπει να υποβάλλονται σε ηλεκτρονική μορφή.

- (12) Οι διατάξεις σχετικά με τους κανόνες ασφαλείας που ορίζονται στην απόφαση (ΕΕ, Ευρατόμ) 2015/443 της Επιτροπής⁶ και στην απόφαση (ΕΕ, Ευρατόμ) 2015/444 της Επιτροπής⁷ θα πρέπει να εφαρμόζονται στις πληροφορίες που αποκτώνται δυνάμει του παρόντος κανονισμού, με την επιφύλαξη του κανονισμού αριθ. 3 του Συμβουλίου, της 31ης Ιουλίου 1958, περί εφαρμογής του άρθρου 24 της συνθήκης περί ιδρύσεως της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Ατομικής Ενέργειας⁸.
- (13) Η εφαρμογή του παρόντος κανονισμού θα πρέπει να αξιολογηθεί εντός 10 ετών από την έναρξη ισχύος του, υπό το πρίσμα της τεχνολογικής προόδου στην πυρηνική βιομηχανία και των εξελίξεων στις τεχνολογίες πληροφοριών. Ωστόσο, υπό ειδικές περιστάσεις, ο κανονισμός ενδέχεται να χρειαστεί να αναθεωρηθεί πριν από την εν λόγω αξιολόγηση, όπως, για παράδειγμα, για να συμμορφωθεί με τυχόν ιδιαίτερες υποχρεώσεις σχετικά με τον έλεγχο τις οποίες έχει αναλάβει η Κοινότητα δυνάμει συμφωνίας που έχει συναφθεί με τρίτο κράτος ή διεθνή οργανισμό.
- (14) Για λόγους σαφήνειας, ο κανονισμός (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 της Επιτροπής θα πρέπει να αντικατασταθεί από τον παρόντα κανονισμό,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΙ

Άρθρο 1

Πεδίο εφαρμογής

Ο παρών κανονισμός εφαρμόζεται σε κάθε πρόσωπο ή επιχείρηση που ιδρύει ή εκμεταλλεύεται εγκατάσταση για παραγωγή, διαχωρισμό, επανεπεξεργασία, αποθήκευση, απόρριψη ή για οποιαδήποτε άλλη χρήση πυρηνικού υλικού. Εφαρμόζεται επίσης σε κάθε πρόσωπο ή επιχείρηση που κατέχει, εξάγει, εισάγει ή μεταφέρει είδη πλην των πυρηνικών υλικών, εφόσον τα εν λόγω είδη υπόκεινται σε υποχρεώσεις που απορρέουν από τις συμφωνίες πυρηνικής συνεργασίας που ισχύουν μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών.

Ο παρών κανονισμός δεν εφαρμόζεται στους κατόχους τελικών προϊόντων, όπως κράματα ή κεραμικά, που χρησιμοποιούνται για μη πυρηνικούς σκοπούς και τα οποία ενσωματώνουν πυρηνικά υλικά που δεν μπορούν να επανακτηθούν στην πράξη.

Άρθρο 2

Ορισμοί

Στο πλαίσιο του ελέγχου διασφαλίσεων της Ευρατόμ δυνάμει του παρόντος κανονισμού:

- ως «κράτη μέλη που δεν διαθέτουν πυρηνικά όπλα» νοούνται το Βέλγιο, η Βουλγαρία, η Τσεχία, η Δανία, η Γερμανία, η Εσθονία, η Ιρλανδία, η Ελλάδα, η

⁶ ΕΕ L 72 της 17.3.2015, σ. 41.

⁷ ΕΕ L 72 της 17.3.2015, σ. 53.

⁸ ΕΕ 17 της 6.10.1958, σ. 406.

Ισπανία, η Κροατία, η Ιταλία, η Κύπρος, η Λετονία, η Λιθουανία, το Λουξεμβούργο, η Ουγγαρία, η Μάλτα, οι Κάτω Χώρες, η Αυστρία, η Πολωνία, η Πορτογαλία, η Ρουμανία, η Σλοβενία, η Σλοβακία, η Φινλανδία, και η Σουηδία·

2. ως «κράτος μέλος που διαθέτει πυρηνικά όπλα» νοείται η Γαλλία·
3. ως «τρίτη χώρα» νοείται κάθε χώρα η οποία δεν είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Ατομικής Ενέργειας·
4. ως «πυρηνικά υλικά» νοούνται τα μεταλλεύματα, τα αρχικά υλικά, ή τα ειδικά σχάσιμα υλικά όπως ορίζονται στο άρθρο 197 της συνθήκης·
5. ως «απόβλητα» νοούνται τα πυρηνικά υλικά σε συγκεντρώσεις ή μορφές που καθιστούν τα πυρηνικά υλικά μη επανακτήσιμα για πρακτικούς ή οικονομικούς λόγους, για τα οποία δεν προβλέπεται περαιτέρω χρήση και τα οποία μπορούν να απορριφθούν·
6. ως «κατακρατούμενα απόβλητα» νοούνται τα απόβλητα που παράγονται κατά την επεξεργασία ή λόγω ατυχήματος κατά την εκμετάλλευση, που έχουν καταμετρηθεί ή εκτιμηθεί βάσει μετρήσεων, και τα οποία έχουν μεταφερθεί και αποθηκευτεί σε ορισμένη περιοχή εντός της ζώνης ισολογισμού υλικών από την οποία είναι δυνατόν να επανακτηθούν·
7. ως «συσκευασμένα απόβλητα» νοούνται τα απόβλητα στα οποία τα πυρηνικά υλικά, που έχουν καταμετρηθεί ή εκτιμηθεί βάσει μετρήσεων, έχουν συσκευαστεί κατά τέτοιο τρόπο (για παράδειγμα σε γυαλί, τσιμέντο, μπετόν ή πίσσα) που έχουν καταστεί ακατάλληλα για περαιτέρω πυρηνική χρήση·
8. ως «διαθέσεις στο περιβάλλον» νοούνται τα πυρηνικά υλικά, που έχουν καταμετρηθεί ή εκτιμηθεί βάσει μετρήσεων, και έχουν διατεθεί αμετάκλητα στο περιβάλλον ως αποτέλεσμα προγραμματισμένης διάθεσης κατά τρόπο που τα καθιστά ακατάλληλα για περαιτέρω χρήση·
9. ως «απόρριψη» νοείται η εναπόθεση αποβλήτων ή αναλωμένου καυσίμου σε μια εγκατάσταση, χωρίς πρόθεση επανάκτησής τους·
10. ως «αναλωμένα καύσιμα» νοούνται τα πυρηνικά καύσιμα τα οποία έχουν ακτινοβοληθεί σε πυρήνα αντιδραστήρα και οριστικά αφαιρεθεί από αυτόν· τα αναλωμένα καύσιμα μπορούν είτε να θεωρηθούν ως χρησιμοποιήσιμοι πόροι που μπορούν να υποβληθούν σε επανεπεξεργασία είτε να απορριφθούν εάν δεν προβλέπεται περαιτέρω χρήση·
11. «κατηγορίες» (πυρηνικών υλικών) είναι το φυσικό ουράνιο, το απεμπλουτισμένο ουράνιο, το ουράνιο εμπλουτισμένο με ουράνιο 235 ή 233 σε ποσοστό μικρότερο από 20 %, το ουράνιο εμπλουτισμένο με ουράνιο 235 ή 233 σε ποσοστό τουλάχιστον 20 %, το θόριο, το πλουτόνιο, καθώς και κάθε άλλο υλικό που καθορίζεται από το Συμβούλιο σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 197 της συνθήκης·
12. ως «τεμάχιο» νοείται μια μονάδα που δύναται να αναγνωριστεί, όπως μια διάταξη καυσίμου ή μια ράβδος πυρηνικού καυσίμου·
13. ως «παρτίδα» νοείται μία επί μέρους ποσότητα πυρηνικών υλικών τα οποία λαμβάνονται ως ενότητα για λόγους λογιστικής καταχώρισης σε ένα κύριο σημείο μέτρησης και των οποίων η σύνθεση και η ποσότητα προσδιορίζονται με ένα ενιαίο σύνολο χαρακτηριστικών ή μετρήσεων. Τα πυρηνικά υλικά δύνανται να είναι ασυσκευάστα ή να περιέχονται σε ορισμένο αριθμό τεμαχίων·

14. ως «στοιχεία σχετικά με την παρτίδα» νοείται το συνολικό βάρος κάθε κατηγορίας πυρηνικών υλικών και, όταν πρόκειται για το πλουτόνιο και το ουράνιο, η ισοτοπική σύνθεση, εφόσον συντρέχει λόγος. Για τις εκθέσεις, τα βάρη των διαφόρων τεμαχίων της παρτίδας προστίθενται και ακολούθως στρογγυλοποιούνται στην πλησιέστερη μονάδα·
15. ως «ισοδύναμο χιλιόγραμμα» νοείται ειδική μονάδα χρησιμοποιούμενη κατά την εφαρμογή του ελέγχου διασφαλίσεων στα πυρηνικά υλικά, που προκύπτει αν ληφθούν:
- α) για το πλουτόνιο, το βάρος του σε χιλιόγραμμα,
 - β) για το ουράνιο με εμπλουτισμό 0,01 (1 %) ή ανώτερο, το γινόμενο του βάρους του σε χιλιόγραμμα επί το τετράγωνο του εμπλουτισμού,
 - γ) για το ουράνιο με εμπλουτισμό κατώτερο του 0,01 (1 %) αλλά ανώτερο του 0,005 (0,5 %), το γινόμενο του βάρους του σε χιλιόγραμμα επί 0,0001, και
 - δ) για το απεμπλουτισμένο ουράνιο, με εμπλουτισμό 0,005 (0,5 %) ή κατώτερο, και το θόριο, το γινόμενο του βάρους τους σε χιλιόγραμμα επί 0,00005·
16. ως «ζώνη ισολογισμού υλικών» νοείται περιοχή στην οποία προκειμένου να καταστεί δυνατή η κατάρτιση του ισολογισμού υλικών:
- α) δύναται να προσδιορισθεί, η μεταφερόμενη ποσότητα των πυρηνικών υλικών κατά την εισαγωγή και εξαγωγή από κάθε ζώνη ισολογισμού υλικών, και
 - β) δύναται να προσδιορισθεί, εφόσον απαιτηθεί, σε κάθε ζώνη ισολογισμού υλικών, σύμφωνα με καθορισμένες διαδικασίες, το πραγματικό απόθεμα των πυρηνικών υλικών·
17. ως «κύριο σημείο μέτρησης» νοείται θέση στην οποία τα πυρηνικά υλικά παρουσιάζονται με τέτοια μορφή ώστε να είναι δυνατόν να μετρηθούν για να προσδιορισθεί η ροή τους ή το απόθεμα, περιλαμβάνει δε, χωρίς να περιορίζεται μόνο σε αυτούς, τους χώρους όπου τα πυρηνικά υλικά εισέρχονται, εξέρχονται ή αποθηκεύονται στις ζώνες ισολογισμού υλικών·
18. ως «λογιστικό απόθεμα» ζώνης ισολογισμού υλικών νοείται το αλγεβρικό άθροισμα του πραγματικού αποθέματος που προσδιορίζεται από την πλέον πρόσφατη απογραφή της εν λόγω ζώνης ισολογισμού υλικών και από όλες τις μεταβολές αποθέματος οι οποίες προέκυψαν μετά την απογραφή αυτή·
19. ως «πραγματικό απόθεμα» νοείται το άθροισμα όλων των ποσοτήτων των παρτίδων ή των εκτιμήσεων, βάσει μετρήσεων ή υπολογισμών, των ποσοτήτων των παρτίδων των πυρηνικών υλικών που υπάρχουν σε δεδομένη στιγμή σε ζώνη ισολογισμού υλικών, το οποίο λαμβάνεται σύμφωνα με καθορισμένες διαδικασίες·
20. ως «ανεξήγητη διαφορά υλικού» νοείται η διαφορά μεταξύ του πραγματικού και του λογιστικού αποθέματος·
21. ως «διαφορά μεταξύ αποστολέα και παραλήπτη» νοείται η διαφορά μεταξύ της ποσότητας των πυρηνικών υλικών παρτίδας που δηλώνεται από τη ζώνη ισολογισμού υλικών του αποστολέα και της ποσότητας που μετράται από τη ζώνη ισολογισμού υλικών του παραλήπτη·

22. ως «βασικά στοιχεία» νοούνται τα στοιχεία που έχουν καταγραφεί κατά τις μετρήσεις ή βαθμονομήσεις ή έχουν χρησιμοποιηθεί για τη διατύπωση εμπειρικών σχέσεων, οι οποίες προσδιορίζουν την ταυτότητα των πυρηνικών υλικών και καθορίζουν τα στοιχεία της παρτίδας· στα βασικά στοιχεία περιλαμβάνονται: το βάρος των ενώσεων, οι συντελεστές μετατροπής που έχουν εφαρμοσθεί για να προσδιορισθεί το βάρος του στοιχείου, το ειδικό βάρος, η συγκέντρωση του στοιχείου, οι ισοτοπικές αναλογίες, η σχέση μεταξύ ογκομετρικών και μανομετρικών ενδείξεων, και η σχέση μεταξύ της παραγωγής πλουτωνίου και της παραγωγής ενέργειας·
23. ως «τοποθεσία» νοείται περιοχή που οριοθετείται από την Κοινότητα και το κράτος μέλος και περιλαμβάνει μία ή περισσότερες εγκαταστάσεις, συμπεριλαμβανομένων των εγκαταστάσεων που δεν λειτουργούν πλέον, όπως ορίζονται στα σχετικά βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά τους, σύμφωνα με τα οποία:
- α) στην περίπτωση εγκαταστάσεων που δεν λειτουργούν πλέον και όπου συνήθως χρησιμοποιούνταν αρχικά ή ειδικά σχάσιμα υλικά σε ποσότητες μικρότερες από ένα ισοδύναμο χιλιογράμμο, η «τοποθεσία» περιορίζεται στις θέσεις με θερμούς θαλάμους ή όπου διεξάγονταν δραστηριότητες σχετικές με τη μετατροπή, τον εμπλουτισμό, την παραγωγή ή την επανεπεξεργασία καυσίμων,
 - β) η «τοποθεσία» περιλαμβάνει επίσης όλες τις μονάδες που συστεγάζονται με τις εγκαταστάσεις για την παροχή ή τη χρήση ουσιαστικών υπηρεσιών περιλαμβανομένων και των θερμών θαλάμων για την επεξεργασία ακτινοβολημένων υλικών που δεν περιέχουν πυρηνικά υλικά, μονάδες για την επεξεργασία, την αποθήκευση και τη διάθεση αποβλήτων, και κτίρια τα οποία σχετίζονται με δραστηριότητες που καθορίζονται στο παράρτημα 1 του πρόσθετου πρωτοκόλλου 1999/188/Ευρατόμ και προσδιορίζονται από το οικείο κράτος·
 - γ) στην περίπτωση εθνικού LOF, όλοι οι χρήστες μικρών ποσοτήτων πυρηνικών υλικών συνιστούν από κοινού μία τοποθεσία·
24. ως «εκπρόσωπος της τοποθεσίας» νοείται κάθε πρόσωπο, επιχείρηση ή οντότητα που έχει οριστεί από το κράτος μέλος ως υπεύθυνο για τις δηλώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1·
25. ως «εγκατάσταση» νοείται, από το στάδιο του σχεδιασμού έως ότου επιβεβαιωθεί ότι έχει παροπλιστεί:
- α) αντιδραστήρας, κρίσιμη εγκατάσταση, μονάδα μετατροπής, παρασκευής ή επανεπεξεργασίας, μονάδα διαχωρισμού ισοτόπων, χωριστή εγκατάσταση αποθήκευσης, μονάδα εγκλωβισμού, γεωλογικός χώρος εναπόθεσης, εγκατάσταση επεξεργασίας, αποθήκευσης ή διάθεσης αποβλήτων ή οποιαδήποτε άλλη θέση όπου διατηρούνται ή τακτικά χρησιμοποιούνται αρχικά ή ειδικά σχάσιμα υλικά σε ποσότητα ανώτερη του ενός ισοδύναμου χιλιογράμμου·
 - β) κάθε τοποθεσία που δεν καλύπτεται από το στοιχείο α), όπου τα αρχικά ή τα ειδικά σχάσιμα υλικά διατηρούνται ή τακτικά χρησιμοποιούνται σε ποσότητες ενός ισοδύναμου χιλιογράμμου ή λιγότερο, που αναφέρεται ως «τόπος εκτός εγκατάστασης» (LOF)·
 - γ) κάθε τοποθεσία όπου εξορύσσεται, αποθηκεύεται ή χρησιμοποιείται μέταλλευμα·

26. ως «εγκατάσταση που δεν λειτουργεί πλέον» νοείται εγκατάσταση όπου έχει εξακριβωθεί ότι έχουν σταματήσει οι εργασίες και όλα τα πυρηνικά υλικά που υπόκεινται στον έλεγχο διασφαλίσεων της Ευρατόμ έχουν αφαιρεθεί·
27. ως «εγκατάσταση υπό παροπλισμό» νοείται η εγκατάσταση όπου βρίσκονται υπό εξέλιξη δραστηριότητες αποξήλωσης και/ή επανάκτησης και αφαίρεσης πυρηνικών υλικών και/ή αφαίρεσης ή αχρήστευσης βασικού εξοπλισμού, με σκοπό τον παροπλισμό της εγκατάστασης·
28. ως «παροπλισμένη εγκατάσταση» νοείται η εγκατάσταση όπου έχει εξακριβωθεί ότι όλα τα πυρηνικά υλικά που υπόκεινται σε έλεγχο διασφαλίσεων της Ευρατόμ έχουν αφαιρεθεί και οι υπολειπόμενες δομές και ο τεχνικός εξοπλισμός που απαιτούνται για τη χρήση της εγκατάστασης για σκοπούς άλλους από τη διάθεση πυρηνικών υλικών που δεν υπόκεινται πλέον σε έλεγχο διασφαλίσεων της Ευρατόμ έχουν αφαιρεθεί ή αχρηστευθεί, ώστε να μην είναι πλέον δυνατός ο χειρισμός, η επεξεργασία ή η αξιοποίηση των πυρηνικών υλικών·
29. ως «εθνικός τύπος εκτός εγκατάστασης» νοείται συγκεκριμένο LOF, η οποίος περιλαμβάνει περισσότερους από έναν κατόχους μικρών ποσοτήτων πυρηνικού υλικού σύμφωνα με κριτήρια που έχουν συμφωνηθεί μεταξύ του κράτους μέλους στο οποίο βρίσκονται και της Επιτροπής·
30. ως «περισυλλεκτική ζώνη ισολογισμού υλικών (CAM)» νοείται συγκεκριμένο LOF, η οποία περιλαμβάνει περισσότερους από έναν κατόχους μικρών ποσοτήτων πυρηνικού υλικού σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται στο παράρτημα Ι-ΙΔ·
31. ως «αρχή της ισοδυναμίας» νοείται η έννοια σύμφωνα με την οποία μια ειδική υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων που ισχύει για κάποια ποσότητα πυρηνικών υλικών μπορεί να μεταφερθεί σε άλλη ποσότητα πυρηνικών υλικών, με την επιφύλαξη κριτηρίων ισοδυναμίας·
32. ως «κριτήρια ισοδυναμίας» νοούνται τα ειδικά κριτήρια που πρέπει να πληρούνται όσον αφορά την ποσότητα, την κατηγορία, την ισοτοπική σύνθεση, τη φυσική μορφή, τη χημική μορφή και την κατάσταση υλικού των πυρηνικών υλικών, προκειμένου να εφαρμόζεται η αρχή της ισοδυναμίας·
33. ως «αρχή της αναλογικότητας» νοείται η έννοια ότι, όταν πυρηνικά υλικά που υπόκεινται σε ειδική υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων αναμειγνύονται ή μετατρέπονται σε δεδομένη αναλογία με πυρηνικά υλικά που δεν υπόκεινται στην εν λόγω υποχρέωση, το προϊόν, το υποπροϊόν, τα απόβλητα ή οι απώλειες που προκύπτουν από την επεξεργασία υπόκεινται στην ειδική υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων κατά την ίδια αναλογία·
34. ως «συγκεντρωτική λογιστική» νοείται ειδική λογιστική μέθοδος με την οποία χρησιμοποιείται μοναδικός κωδικός υποχρέωσης (κωδικός ομάδας) για τη δήλωση του λογιστικού αποθέματος και των καταχωρίσεων πραγματικού αποθέματος στην Επιτροπή σύμφωνα με τα άρθρα 14 και 15 του παρόντος κανονισμού, μολονότι τα πυρηνικά υλικά ενδέχεται να υπόκεινται σε διάφορες ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων·
35. ως «λογιστική συγκέντρωση» νοείται το πεδίο εφαρμογής εντός του οποίου έχει επιτραπεί η εφαρμογή συγκεντρωτικής λογιστικής σε μία ή περισσότερες ζώνες ισολογισμού υλικών·
36. ως «φορέας εκμετάλλευσης» νοείται κάθε πρόσωπο, επιχείρηση ή οργανισμός που εκμεταλλεύεται ή σχεδιάζει να ιδρύσει εγκατάσταση.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙ

ΒΑΣΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

Άρθρο 3

Δήλωση των βασικών τεχνικών χαρακτηριστικών

1. Όλοι οι φορείς εκμετάλλευσης υποχρεούνται να δηλώνουν στην Επιτροπή τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά των εγκαταστάσεών τους.
Όσον αφορά τους παραγωγούς μεταλλευμάτων, εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 27 και 28.
Όσον αφορά τα εθνικά LOF, εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 38.
2. Όταν δηλώνονται ή επικαιροποιούνται βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά για πρώτη φορά, χρησιμοποιείται το σχετικό ερωτηματολόγιο του παραρτήματος Ι.
3. Η δήλωση υποβάλλεται σε ηλεκτρονική μορφή.
4. Κατόπιν αιτήματος, παρέχονται στην Επιτροπή πρόσθετες λεπτομέρειες ή διευκρινίσεις σε σχέση με τις πληροφορίες που υποβάλλονται στη δήλωση εντός 30 ημερών ή εντός διαφορετικής συμφωνηθείσας προθεσμίας.

Άρθρο 4

Προθεσμίες για την αρχική δήλωση των βασικών τεχνικών χαρακτηριστικών

1. Για τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά των νέων εγκαταστάσεων υποβάλλεται στην Επιτροπή πλήρης δήλωση, σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 1 τουλάχιστον 200 ημέρες πριν από την ημερομηνία κατά την οποία προβλέπεται να γίνει η πρώτη παραλαβή πυρηνικών υλικών.
2. Για τις νέες εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 2 παράγραφος 25 στοιχείο α), όλες οι πληροφορίες σχετικά με τον ιδιοκτήτη, τον φορέα εκμετάλλευσης, τη θέση, το αντικείμενο και το είδος της εγκατάστασης και τη δυναμικότητα, καθώς και οι πληροφορίες πριν από την έναρξη της λειτουργίας κοινοποιούνται στην Επιτροπή μόλις καταστούν διαθέσιμες και το αργότερο 200 ημέρες πριν από την ημερομηνία υποβολής της αίτησης για άδεια κατασκευής, ή εντός διαφορετικής συμφωνηθείσας προθεσμίας.
Για να καταστεί δυνατή η συμπερίληψη υποχρεώσεων ελέγχου διασφάλισης σε αρχικό στάδιο της διαδικασίας σχεδιασμού των πυρηνικών εγκαταστάσεων, κατά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή πρέπει επίσης να παρέχονται κατ' ελάχιστο ο τύπος, η μορφή και η αναμενόμενη διακίνηση και το απόθεμα πυρηνικών υλικών, καθώς και σχεδιαγράμματα που δείχνουν τις ροές και την αποθήκευση των πυρηνικών υλικών.
3. Όλοι οι φορείς εκμετάλλευσης μιας εγκατάστασης που σχεδιάζουν να χρησιμοποιήσουν τεχνικές για τη χημική επεξεργασία ακτινοβολημένων υλικών υποβάλλουν ταυτόχρονα κάθε πρόσθετη πληροφορία που είναι αναγκαία για να μπορέσει η Επιτροπή να εγκρίνει τις εν λόγω τεχνικές, όπως απαιτείται από το άρθρο 78 της συνθήκης.
4. Οι πληροφορίες που απαιτούνται βάσει των παραγράφων 2 και 3 παρέχονται στα ειδικά πεδία του σχετικού ερωτηματολογίου του παραρτήματος Ι.

5. Οι εγκαταστάσεις στην επικράτεια των κρατών που προσχωρούν στην Ευρωπαϊκή Ένωση κοινοποιούν στην Επιτροπή τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά τους εντός 30 ημερών από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού στο εν λόγω κράτος ή εντός διαφορετικής συμφωνηθείσας προθεσμίας.

Άρθρο 5

Δήλωση αλλαγών στα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά

1. Οι αλλαγές στις πληροφορίες που αναφέρονται στο άρθρο 4 παράγραφοι 2 και 3 κοινοποιούνται στην Επιτροπή κάθε φορά που τροποποιείται ο σχεδιασμός της εγκατάστασης, ή εντός διαφορετικής συμφωνηθείσας προθεσμίας.
2. Οι αλλαγές στα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά όσον αφορά το αντικείμενο, το είδος ή το σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης, και ιδίως οι αλλαγές που επηρεάζουν τις οδούς πρόσβασης σε περιοχές όπου χρησιμοποιούνται ή αποθηκεύονται πυρηνικά υλικά, κοινοποιούνται αμέσως μόλις ληφθεί η απόφαση για την εφαρμογή τους και το αργότερο 20 ημέρες πριν από την προγραμματισμένη έναρξη των εργασιών για την τροποποίηση. Πρόσθετες απαιτήσεις σχετικά με τις αλλαγές στα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά που πρέπει να κοινοποιούνται εκ των προτέρων μπορούν να καθορίζονται στις ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο διασφαλίσεων που αναφέρονται στο άρθρο 8.
3. Οι αλλαγές στα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά για τις οποίες δεν απαιτείται εκ των προτέρων κοινοποίηση, όπως ορίζεται στην παράγραφο 2, κοινοποιούνται εντός 30 ημερών από την ολοκλήρωση της τροποποίησης.
4. Τα σχέδια παροπλισμού και τα χρονοδιαγράμματα για την εφαρμογή τους κοινοποιούνται με χρήση των ειδικών πεδίων του ερωτηματολογίου που παρατίθενται στο παράρτημα Ι. Οι πληροφορίες αυτές κοινοποιούνται αμέσως μόλις ληφθεί η απόφαση παύσης της λειτουργίας της εγκατάστασης και επικαιροποιούνται κάθε φορά που τροποποιούνται τα σχέδια ή τα χρονοδιαγράμματα. Οι αλλαγές στα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά που προκύπτουν από δραστηριότητες παροπλισμού, ιδίως από την αφαίρεση ή αχρήστευση βασικού εξοπλισμού, κοινοποιούνται εντός 30 ημερών από την ολοκλήρωση της τροποποίησης.

Άρθρο 6

Δήλωση γενικής περιγραφής της τοποθεσίας

1. Κάθε κράτος μέλος που είναι συμβαλλόμενο μέρος στο πρόσθετο πρωτόκολλο 1999/188/Ευρατόμ, ορίζει εκπρόσωπο της τοποθεσίας, για κάθε τοποθεσία στο έδαφός του, ο οποίος υποβάλλει στην Επιτροπή δήλωση που περιλαμβάνει τη γενική περιγραφή της τοποθεσίας, κάνοντας χρήση του ερωτηματολογίου που παρατίθεται στο παράρτημα ΙΙ.

Η δήλωση υποβάλλεται εντός 120 ημερών από την έναρξη ισχύος στο οικείο κράτος μέλος του πρόσθετου πρωτοκόλλου 1999/188/Ευρατόμ και νεότερα στοιχεία υποβάλλονται έως την 1η Απριλίου κάθε έτους. Οι δηλώσεις υποβάλλονται σε ηλεκτρονική μορφή.

Η δήλωση πληροί τις απαιτήσεις του άρθρου 2 στοιχείο α) σημείο iii) του πρόσθετου πρωτοκόλλου 1999/188/Ευρατόμ και είναι χωριστή από τη δήλωση που απαιτείται δυνάμει του άρθρου 3 παράγραφος 1.

2. Μολονότι ο εκπρόσωπος της τοποθεσίας είναι υπεύθυνος για την έγκαιρη συλλογή των σχετικών πληροφοριών και την υποβολή της γενικής περιγραφής της τοποθεσίας στην Επιτροπή, την ευθύνη για την ακρίβεια και την πληρότητα των δηλώσεων εξακολουθούν να φέρουν τα πρόσωπα ή οι επιχειρήσεις που ιδρύουν ή εκμεταλλεύονται την εγκατάσταση, ενώ την ευθύνη για τα κτίρια σε μια τοποθεσία, τα οποία δεν έχουν σχέση με πυρηνικά υλικά, φέρει το οικείο κράτος μέλος.
3. Κατόπιν αιτήματος, παρέχονται στην Επιτροπή πρόσθετες λεπτομέρειες ή διευκρινίσεις σε σχέση με τις πληροφορίες που υποβάλλονται στη δήλωση εντός 15 ημερών.

Άρθρο 7

Πρόγραμμα δραστηριοτήτων

1. Για να επιτρέψουν στην Επιτροπή να προγραμματίσει τις δραστηριότητές της σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων, οι φορείς εκμετάλλευσης κοινοποιούν ηλεκτρονικά στην Επιτροπή τις ακόλουθες πληροφορίες:
 - α) γενικό πρόγραμμα δραστηριοτήτων με βάση το παράρτημα XI, αναφέροντας, ειδικότερα, τις προβλεπόμενες ημερομηνίες για τη διενέργεια των απογραφών πραγματικού αποθέματος·
 - β) τουλάχιστον 40 ημέρες πριν από την έναρξη της διενέργειας απογραφής πραγματικού αποθέματος, το πρόγραμμα της εργασίας αυτής.Όσον αφορά τις εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 2 παράγραφος 25 στοιχείο β), παρέχονται κατ' ελάχιστο οι προβλεπόμενες ημερομηνίες για τη διενέργεια απογραφής πραγματικού αποθέματος.

Οι αλλαγές που επηρεάζουν το γενικό πρόγραμμα δραστηριοτήτων και, ιδίως, τη διενέργεια απογραφών πραγματικού αποθέματος κοινοποιούνται στην Επιτροπή αμελλητί.
2. Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στις ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο διασφαλίσεων που αναφέρονται στο άρθρο 8, το πρόγραμμα δραστηριοτήτων αποστέλλεται ετησίως, το αργότερο στις 15 Νοεμβρίου του προηγούμενου έτους.

Άρθρο 8

Ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων

1. Ενεργώντας βάσει των τεχνικών χαρακτηριστικών που υποβάλλονται δυνάμει του άρθρου 3 παράγραφος 1 και του άρθρου 4, η Επιτροπή θεσπίζει ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων στα θέματα που αναφέρονται στην παράγραφο 2 του παρόντος άρθρου.

Όσον αφορά τις εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 2 παράγραφος 25 στοιχείο α), οι ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων, καθορίζονται με απόφαση της Επιτροπής απευθυνόμενη στον ενδιαφερόμενο φορέα εκμετάλλευσης, λαμβανομένων υπόψη λειτουργικών και τεχνικών περιορισμών και σε στενή συνεννόηση με τον ενδιαφερόμενο φορέα εκμετάλλευσης, καθώς και με το οικείο κράτος μέλος.

Όσον αφορά τις εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 2 παράγραφος 25 στοιχείο β), μπορεί να εκδοθεί απόφαση της Επιτροπής απευθυνόμενη σε περισσότερους του ενός ή σε όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς εκμετάλλευσης, στην οποία καθορίζονται οι ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο διασφαλίσεων.

Ο φορέας εκμετάλλευσης στον οποίο απευθύνεται απόφαση της Επιτροπής λαμβάνει σχετική κοινοποίηση και αντίγραφο της κοινοποίησης αυτής διαβιβάζεται στο οικείο κράτος μέλος.

2. Όσον αφορά τις εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 2 παράγραφος 25 στοιχείο α), οι ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο διασφαλίσεων περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:
- α) τις ζώνες ισολογισμού υλικών και την επιλογή των κύριων σημείων μέτρησης για τον καθορισμό της ροής και των αποθεμάτων των πυρηνικών υλικών·
 - β) τις αλλαγές στα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά για τις οποίες απαιτείται εκ των προτέρων κοινοποίηση·
 - γ) τη διαδικασία τήρησης καταστάσεων των πυρηνικών υλικών για κάθε ζώνη ισολογισμού υλικών και τη διαδικασία σύνταξης εκθέσεων·
 - δ) τη συχνότητα και τη διαδικασία διενέργειας των απογραφών πραγματικού αποθέματος για λογιστικούς σκοπούς στο πλαίσιο των μέτρων ελέγχου διασφαλίσεων·
 - ε) τα μέτρα περιορισμού και επιτήρησης σύμφωνα με τις ρυθμίσεις που έχουν συμφωνηθεί με τον ενδιαφερόμενο φορέα εκμετάλλευσης·
 - στ) τις ρυθμίσεις για τη λήψη δειγμάτων από το ενδιαφερόμενο πρόσωπο ή επιχείρηση, αποκλειστικά για τον έλεγχο διασφαλίσεων.

Όσον αφορά τις εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 2 παράγραφος 25 στοιχείο β), οι ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων μπορούν να περιορίζονται στα στοιχεία α), γ) και δ).

3. Οι ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων μπορούν επίσης να καθορίζουν:
- α) το περιεχόμενο των μεταγενέστερων ανακοινώσεων που επιβάλλονται δυνάμει των άρθρων 7 ή 16·
 - β) τους όρους υπό τους οποίους εφαρμόζονται οι διατάξεις του παρόντος κανονισμού, ιδίως τους όρους υπό τους οποίους απαιτείται να κοινοποιούνται εκ των προτέρων οι αποστολές και παραλαβές πυρηνικών υλικών·
 - γ) μέτρα που θεωρούνται αναγκαία για να διασφαλιστεί ότι τα πυρηνικά υλικά δεν εκτρέπονται από τις προβλεπόμενες χρήσεις τους.
4. Η Επιτροπή επιστρέφει στους ενδιαφερόμενους φορείς εκμετάλλευσης τις δαπάνες παροχής των ειδικών υπηρεσιών που προβλέπονται από τις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων ή απορρέουν από ειδικό αίτημα της Επιτροπής ή των επιθεωρητών της, αποκλειστικά βάσει συμφωνίας για τον καθορισμό αυτών των δαπανών και των όρων επιστροφής τους. Οι εργασίες που εκτελούνται από τον φορέα εκμετάλλευσης πριν από την υπογραφή της συμφωνίας δεν επιστρέφονται. Η επιστροφή περιορίζεται στο ποσό που είναι αναγκαίο για την εξισορρόπηση του κόστους με το οποίο επιβαρύνθηκε ο φορέας εκμετάλλευσης για τις ειδικές υπηρεσίες και δεν περιλαμβάνει κανένα κέρδος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙΙ

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Άρθρο 9

Λογιστικό σύστημα

1. Οι φορείς εκμετάλλευσης τηρούν σύστημα λογιστικής και ελέγχου των πυρηνικών υλικών, το οποίο είναι αποτελεσματικό για την πρόληψη, τον εντοπισμό και την έγκαιρη διόρθωση παρατυπιών που οδηγούν σε καταστάσεις εσφαλμένης λογιστικής καταχώρισης των πυρηνικών υλικών. Το σύστημα αυτό περιλαμβάνει λογιστικές καταστάσεις και καταστάσεις λειτουργίας και ειδικότερα πληροφορίες για τις ποσότητες, την κατηγορία, τη μορφή και τη σύνθεση των υλικών αυτών, όπως προβλέπεται στο άρθρο 21, τη θέση στην οποία βρίσκονται, την ειδική υποχρέωση του ελέγχου διασφαλίσεων που προβλέπεται στο άρθρο 19 καθώς και τα στοιχεία του αποστολέα ή του παραλήπτη σε περίπτωση μεταφοράς των υλικών.
2. Το σύστημα των μετρήσεων στο οποίο βασίζονται οι καταστάσεις είναι σύμφωνο με τα πιο πρόσφατα διεθνή πρότυπα ή ποιοτικά ισοδύναμο με αυτά. Βάσει των καταστάσεων αυτών, πρέπει να είναι δυνατή η σύνταξη και η αιτιολόγηση όλων των δηλώσεων που απευθύνονται στην Επιτροπή. Όλες οι καταστάσεις που αφορούν τα πυρηνικά υλικά φυλάσσονται για όσο διάστημα αυτά βρίσκονται στην εγκατάσταση και για τουλάχιστον πέντε έτη μετά την παύση της παρουσίας των πυρηνικών υλικών στην εγκατάσταση ή σε παροπλισμένη εγκατάσταση. Περαιτέρω λεπτομέρειες μπορούν να καθορίζονται στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων που αναφέρεται στο άρθρο 8 για κάθε εγκατάσταση.
3. Οι λογιστικές καταστάσεις και οι καταστάσεις λειτουργίας διατίθενται σε ηλεκτρονική μορφή εάν διατηρούνται στη μορφή αυτή από την εγκατάσταση. Για τις εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 2 παράγραφος 25 στοιχείο α), τίθεται στη διάθεση των επιθεωρητών της Επιτροπής, κατόπιν αιτήματος, επικαιροποιημένος κατάλογος των απογραφομένων ειδών, με τη χρήση του μορφότυπου που ορίζεται στο παράρτημα Χ.

Άρθρο 10

Καταστάσεις λειτουργίας

1. Για κάθε ζώνη ισολογισμού υλικών οι καταστάσεις λειτουργίας περιλαμβάνουν, κατά περίπτωση:
 - α) τα στοιχεία λειτουργίας που χρησιμοποιήθηκαν για να προσδιοριστούν όλες οι μεταβολές των ποσοτήτων και της σύνθεσης των πυρηνικών υλικών που υπάρχουν στην εγκατάσταση, συμπεριλαμβανομένων των εγγράφων αποστολής τόσο για τις παραληφθείσες όσο και για τις αποστελλόμενες παρτίδες πυρηνικών υλικών·
 - β) κατάλογο των απογραφομένων ειδών και των θέσεών τους, επικαιροποιημένο κατά τον βέλτιστο δυνατό βαθμό·
 - γ) τα στοιχεία που λαμβάνονται από τη βαθμονόμηση των δοχείων και των οργάνων, συμπεριλαμβανομένων των συναγόμενων εκτιμήσεων των τυχαίων και συστηματικών σφαλμάτων, καθώς και από τη δειγματοληψία και την ανάλυση·

- δ) τα στοιχεία που προκύπτουν από τα μέτρα ελέγχου της ποιότητας, που εφαρμόζονται στο λογιστικό σύστημα των πυρηνικών υλικών, συμπεριλαμβανομένων των συναγόμενων εκτιμήσεων των τυχαίων και συστηματικών σφαλμάτων·
 - ε) την περιγραφή της διαδικασίας που ακολουθείται για την προετοιμασία και τη διενέργεια απογραφής πραγματικού αποθέματος και για την εξασφάλιση της ορθότητας και πληρότητας της απογραφής αυτής· στ) την περιγραφή των μέτρων, που έχουν ληφθεί, για να προσδιορισθεί η αιτία και το μέγεθος κάθε τυχαίας ή μη καταμετρημένης απώλειας, που πιθανώς να έχει προκύψει·
 - στ) την περιγραφή των μέτρων που έχουν ληφθεί για την αναγνώριση, τη διερεύνηση και την επίλυση των αποκλίσεων όσον αφορά τη λογιστική και τον έλεγχο των πυρηνικών υλικών·
 - ζ) τα αποτελέσματα των διαδικασιών ελέγχου του καταλόγου απογραφής και των δοκιμών για την αποδοχή του ισολογισμού υλικών, λαμβανομένων υπόψη των αιτιολογημένων αβεβαιοτήτων κατά τη μέτρηση και την επεξεργασία·
 - η) την περιγραφή των μέτρων που έχουν ληφθεί για να προσδιορισθεί η αιτία και το μέγεθος κάθε τυχαίας ή μη καταμετρημένης απώλειας, που πιθανώς να έχει προκύψει·
 - θ) την ισοτοπική σύσταση του πλουτωνίου, συμπεριλαμβανομένων των ισοτόπων από τη μεταστοιχείωσή του, και τις ημερομηνίες αναφοράς, εφόσον καταγράφονται στην εγκατάσταση για λόγους που αφορούν την εκμετάλλευση.
2. Οι πρωτότυπες καταστάσεις λειτουργίας τίθενται στη διάθεση των επιθεωρητών της Επιτροπής, εφόσον είναι διαθέσιμες, σε ηλεκτρονική μορφή. Κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος, αντίγραφα των καταστάσεων λειτουργίας κοινοποιούνται στην Επιτροπή, εφόσον είναι διαθέσιμα, σε ηλεκτρική μορφή. Κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος του φορέα εκμετάλλευσης, μπορούν να συμφωνηθούν ειδικές ρυθμίσεις σχετικά με τη μορφή και τη διαβίβαση των πληροφοριών.

Άρθρο 11 **Λογιστικές καταστάσεις**

Για κάθε ζώνη ισολογισμού υλικών οι λογιστικές καταστάσεις αναφέρουν τα ακόλουθα:

- α) όλες τις μεταβολές του αποθέματος, κατά τρόπον ώστε να καθίσταται δυνατός ο προσδιορισμός του λογιστικού αποθέματος οποιαδήποτε στιγμή·
- β) όλα τα αποτελέσματα των μετρήσεων και υπολογισμών που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό του πραγματικού αποθέματος·
- γ) όλες τις διορθώσεις που έγιναν όσον αφορά τις μεταβολές του αποθέματος, το λογιστικό απόθεμα και το πραγματικό απόθεμα.

Για όλες τις μεταβολές του αποθέματος και για το πραγματικό απόθεμα, οι λογιστικές καταστάσεις αναφέρουν για κάθε παρτίδα την ταυτότητα των υλικών, τα στοιχεία που αφορούν την παρτίδα και τα βασικά δεδομένα. Οι καταστάσεις αυτές παραθέτουν χωριστά τις ποσότητες ουρανίου, θορίου και πλουτωνίου σύμφωνα με τις κατηγορίες που αναφέρονται στο άρθρο 21 παράγραφος 2 στοιχείο β). Επιπλέον, για κάθε μεταβολή αποθέματος αναφέρεται η ημερομηνία της μεταβολής και, κατά περίπτωση, η ζώνη ισολογισμού υλικών ή ο αποστολέας και η ζώνη ισολογισμού υλικών του παραλήπτη ή ο παραλήπτης.

Άρθρο 12
Λογιστικές εκθέσεις

Οι φορείς εκμετάλλευσης υποβάλλουν στην Επιτροπή λογιστικές εκθέσεις.

Οι λογιστικές εκθέσεις περιέχουν τις πληροφορίες που είναι διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της συντάξεώς τους και, εφόσον απαιτείται, πρέπει να διορθώνονται μεταγενέστερα. Οι λογιστικές εκθέσεις διαβιβάζονται στην Επιτροπή σε ηλεκτρονική μορφή.

Κατόπιν αιτήματος, παρέχονται στην Επιτροπή πρόσθετες λεπτομέρειες ή διευκρινίσεις σε σχέση με τις εν λόγω εκθέσεις εντός τριών εβδομάδων ή εντός διαφορετικής συμφωνηθείσας προθεσμίας.

Άρθρο 13
Αρχικό λογιστικό απόθεμα

Οι φορείς εκμετάλλευσης που βρίσκονται στην επικράτεια κρατών που προσχωρούν στην Ευρωπαϊκή Ένωση διαβιβάζουν στην Επιτροπή, εντός 30 ημερών από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού στο εν λόγω κράτος, το αρχικό λογιστικό απόθεμα όλων των πυρηνικών υλικών που έχουν στην κατοχή τους (συμπεριλαμβανομένων των πυρηνικών υλικών που προηγουμένως θεωρούνταν κατακρατούμενα απόβλητα και των πυρηνικών υλικών που προηγουμένως εξαιρούνταν από τον έλεγχο διασφαλίσεων του ΔΟΑΕ), εκτός από τα πυρηνικά υλικά για τα οποία έπαυσε να ισχύει ο έλεγχος διασφαλίσεων του ΔΟΑΕ. Χρησιμοποιείται το υπόδειγμα που παρατίθεται στο Παράρτημα V.

Άρθρο 14
Έκθεση μεταβολών αποθέματος

1. Για κάθε ζώνη ισολογισμού υλικών, οι φορείς εκμετάλλευσης διαβιβάζουν στην Επιτροπή εκθέσεις μεταβολών αποθέματος για όλα τα πυρηνικά υλικά χρησιμοποιώντας το υπόδειγμα που παρατίθεται στο παράρτημα III.

Οι εκθέσεις αυτές αποστέλλονται μηνιαίως το αργότερο εντός 15 ημερών από το τέλος του μήνα και διαπιστώνουν όλες τις μεταβολές αποθέματος που επήλθαν ή που κατέστησαν γνωστές κατά τη διάρκεια του μήνα αυτού.

2. Για τους μήνες κατά τους οποίους γίνεται πραγματική απογραφή του αποθέματος και η ημέρα εκτέλεσης της πραγματικής απογραφής δεν είναι η τελευταία ημέρα του μήνα, διαβιβάζονται δύο χωριστές εκθέσεις μεταβολών τους αποθέματος:

α) μία πρώτη έκθεση μεταβολής του αποθέματος περιέχουσα όλες τις μεταβολές του αποθέματος μέχρι και την ημέρα της εκτέλεσης της πραγματικής απογραφής αποστέλλεται το αργότερο μαζί με τη δεύτερη έκθεση μεταβολής του αποθέματος ή μαζί με τον κατάλογο των πραγματικών αποθεμάτων και την έκθεση ισολογισμού των υλικών, εφόσον ο εν λόγω πίνακας και η εν λόγω έκθεση αποστέλλονται πριν από τη δεύτερη έκθεση μεταβολών του αποθέματος·

β) μία δεύτερη έκθεση μεταβολών του αποθέματος που περιλαμβάνει όλες τις μεταβολές του αποθέματος από την πρώτη ημέρα μετά την πραγματική απογραφή έως το τέλος του μήνα, αποστέλλεται εντός 15 ημερών από το τέλος του μήνα.

3. Για τους μήνες που δεν επέρχονται μεταβολές του αποθέματος, οι φορείς εκμετάλλευσης αποστέλλουν την έκθεση μεταβολών αποθέματος, μεταφέροντας το υπόλοιπο του τελικού λογιστικού αποθέματος του προηγούμενου μήνα.

4. Προκειμένου να αναφέρονται ως μία μόνη μεταβολή αποθέματος, οι μικρές μεταβολές αποθέματος, όπως οι μεταφορές δειγμάτων για ανάλυση, μπορούν να ομαδοποιούνται, όπως καθορίζεται στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων που αναφέρονται στο άρθρο 8 για την οικεία εγκατάσταση.
5. Οι εκθέσεις μεταβολών αποθέματος μπορούν να συνοδεύονται με σχόλια που εξηγούν τις μεταβολές αποθέματος.

Άρθρο 15

Έκθεση ισολογισμού υλικών και κατάλογος πραγματικών αποθεμάτων

1. Για κάθε ζώνη ισολογισμού υλικών, οι φορείς εκμετάλλευσης διαβιβάζουν στην Επιτροπή:
 - α) εκθέσεις ισολογισμού υλικών, σύμφωνα με το υπόδειγμα που παρατίθεται στο παράρτημα IV, που αναφέρουν:
 - i) το αρχικό πραγματικό απόθεμα,
 - ii) τις μεταβολές αποθέματος (πρώτα τις αυξήσεις, στη συνέχεια τις μειώσεις),
 - iii) το τελικό λογιστικό απόθεμα,
 - iv) το τελικό πραγματικό απόθεμα,
 - v) την ανεξήγητη διαφορά υλικού·
 - β) κατάλογο πραγματικών αποθεμάτων, σύμφωνα με το υπόδειγμα που παρατίθεται στο παράρτημα V, όπου αναφέρονται χωριστά όλες οι παρτίδες.
2. Οι εκθέσεις και οι κατάλογοι διαβιβάζονται όσο το δυνατόν συντομότερα και οπωσδήποτε εντός 30 ημερών από την ημερομηνία διεξαγωγής της απογραφής πραγματικού αποθέματος.
3. Εκτός εάν αναφέρεται κάτι διαφορετικό στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων μιας εγκατάστασης που αναφέρονται στο άρθρο 8, ο κατάλογος πραγματικού αποθέματος, βάσει της απογραφής του πραγματικού αποθέματος που περιλαμβάνει όλα τα πυρηνικά υλικά που υπάρχουν στη ζώνη ισολογισμού υλικών, καταρτίζεται κάθε ημερολογιακό έτος και η περίοδος μεταξύ δύο διαδοχικών απογραφών πραγματικού αποθέματος δεν υπερβαίνει τους 14 μήνες.

Άρθρο 16

Ειδικές εκθέσεις

Οι φορείς εκμετάλλευσης διαβιβάζουν στην Επιτροπή ειδική έκθεση κάθε φορά που παρουσιάζονται οι περιστάσεις που αναφέρονται στα άρθρα 17 ή 25.

Οι ειδικές εκθέσεις και οι περαιτέρω λεπτομέρειες ή επεξηγήσεις που μπορεί να ζητηθούν σχετικά με τις εκθέσεις αυτές, παρέχονται στην Επιτροπή αμελλητί. Εάν απαιτείται περαιτέρω τεχνική διερεύνηση, οι εκθέσεις περιλαμβάνουν τις διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία υποβολής της έκθεσης και ολοκληρώνονται το συντομότερο δυνατόν με το αποτέλεσμα των ερευνών.

Άρθρο 17
Ασυνήθιστες περιστάσεις

Ειδική έκθεση υποβάλλεται, όπως προβλέπεται στο άρθρο 16, στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) Εάν, ως αποτέλεσμα ασυνήθιστων περιστάσεων ή γεγονότων, πιστεύεται ότι υπάρχει ή ενδέχεται να υπάρχει αύξηση ή απώλεια πυρηνικών υλικών, μεταξύ άλλων κατά τη διάρκεια μεταφοράς προς ή από την εγκατάσταση. Στις περιπτώσεις αυτές, η ειδική έκθεση περιλαμβάνει περιγραφή των περιστάσεων ή γεγονότων, το βάρος του ουρανίου, του θορίου και του πλουτωνίου, σύμφωνα με τις κατηγορίες που απαριθμούνται στο άρθρο 21 παράγραφος 2 στοιχείο β), το βάρος των σχάσιμων ισotόπων στην περίπτωση του εμπλουτισμένου ουρανίου, καθώς και περιγραφή του τρόπου με τον οποίο καθορίστηκαν τα βάρη, και περαιτέρω μέτρα που έχουν ληφθεί, μεταξύ άλλων για την αποφυγή νέας απώλειας.
- β) Εάν ο περιορισμός μεταβληθεί απροσδόκητα, σε σημείο που να καθίσταται δυνατή η μη εξουσιοδοτημένη αφαίρεση πυρηνικών υλικών. Στις περιπτώσεις αυτές, η ειδική έκθεση περιλαμβάνει περιγραφή των γεγονότων ή των περιστάσεων, καθώς και περιγραφή των μέτρων που έχουν ληφθεί για τη μείωση του κινδύνου μη εξουσιοδοτημένης αφαίρεσης και την αποφυγή επανάληψης.

Οι φορείς εκμετάλλευσης υποβάλλουν τις εκθέσεις αυτές μόλις αντιληφθούν οποιαδήποτε παρόμοια απώλεια ή αύξηση ή αιφνίδια αλλαγή στις συνθήκες περιορισμού ή οτιδήποτε τους δημιουργεί υποψίες ότι συνέβη παρόμοιο περιστατικό. Τα αίτια, επίσης, θα αναφέρονται μόλις γίνουν γνωστά.

Για κάθε εγκατάσταση, περαιτέρω λεπτομέρειες σχετικά με τις πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται μπορούν να καθορίζονται στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων που αναφέρονται στο άρθρο 8.

Άρθρο 18
Αναφορά πυρηνικών μετατροπών

Όσον αφορά τους αντιδραστήρες, τα υπολογισθέντα στοιχεία για τις πυρηνικές μετατροπές αναφέρονται στην έκθεση μεταβολών αποθέματος, το αργότερο όταν τα ακτινοβολημένα καύσιμα μεταφέρονται από τη ζώνη ισολογισμού υλικών του αντιδραστήρα. Εξάλλου, άλλες διαδικασίες καταγραφής και δήλωσης των πυρηνικών μετατροπών μπορεί να καθορίζονται στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων που αναφέρονται στο άρθρο 8.

Άρθρο 19
Ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων

1. Πυρηνικά υλικά τα οποία υπόκεινται σε ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων που έχουν αναληφθεί από την Κοινότητα σε συμφωνία που έχει συνάψει με τρίτο κράτος ή διεθνή οργανισμό προσδιορίζονται με τον κατάλληλο κωδικό υποχρέωσης, όπως κοινοποιείται από την Επιτροπή, στις ακόλουθες κοινοποιήσεις και καταστάσεις:
 - α) στο αρχικό λογιστικό απόθεμα που προβλέπεται στο άρθρο 13·
 - β) στις εκθέσεις μεταβολών αποθέματος, συμπεριλαμβανομένων των τελικών λογιστικών αποθεμάτων που προβλέπονται στο άρθρο 14·
 - γ) στις εκθέσεις ισολογισμού υλικών και τους καταλόγους πραγματικών αποθεμάτων που προβλέπονται στο άρθρο 15·

- δ) στις προβλεπόμενες εισαγωγές και εξαγωγές που προβλέπονται στα άρθρα 23 και 24·
- ε) στις λογιστικές καταστάσεις που προβλέπονται στο άρθρο 11.

Εκτός εάν απαγορεύεται ρητά σε κάποια από τις συμφωνίες, ο εν λόγω προσδιορισμός δεν αποκλείει τη φυσική ανάμειξη των υλικών.

2. Κατά περίπτωση, η απόδοση κωδικών υποχρεώσεων στις εκθέσεις που προβλέπονται στα άρθρα 14 και 15 και στις καταστάσεις που προβλέπονται στο άρθρο 11 τηρεί την αρχή της αναλογικότητας.
3. Η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται στις συμφωνίες που έχει συνάψει η Κοινότητα και τα κράτη μέλη με το Διεθνή Οργανισμό Ατομικής Ενεργείας.

Άρθρο 20

Συγκεντρωτική λογιστική και ανταλλαγές υποχρεώσεων

1. Η χρήση, το πεδίο εφαρμογής, η υποβολή εκθέσεων και οι λεπτομέρειες της συγκεντρωτικής λογιστικής απαιτούν προηγούμενη έγκριση από την Επιτροπή, η οποία μπορεί να χορηγείται κατά περίπτωση, εάν η χρήση αυτή δικαιολογείται λόγω του είδους και των δραστηριοτήτων της εγκατάστασης. Οι λεπτομέρειες της συγκεντρωτικής λογιστικής δεν θίγουν την εκπλήρωση των υποχρεώσεων της Κοινότητας, όπως η τήρηση των αρχών της ισοδυναμίας και της αναλογικότητας.

Στην Επιτροπή υποβάλλεται γραπτώς αιτιολογημένο αίτημα για έγκριση της χρήσης της συγκεντρωτικής λογιστικής, με πρόταση των λεπτομερειών της συγκεντρωτικής λογιστικής.

2. Ο κωδικός ομάδας, όπως κοινοποιείται από την Επιτροπή, χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό όλων των πυρηνικών υλικών στη λογιστική συγκέντρωση, στις εκθέσεις που προβλέπονται στα άρθρα 14 και 15 και στις καταστάσεις που προβλέπονται στο άρθρο 11. Οι συνολικές ποσότητες των πυρηνικών υλικών που καταχωρίζονται στην ομάδα είναι γνωστές ανά πάσα στιγμή για κάθε κωδικό υποχρέωσης και διαβιβάζονται στην Επιτροπή κάθε μήνα με τη μορφή ηλεκτρονικής έκθεσης συγκέντρωσης.
3. Η άδεια μπορεί να ανακληθεί εάν δεν πληρούνται πλέον οι διατάξεις του παρόντος κανονισμού ή οι όροι που καθορίζονται στην άδεια.
4. Ειδικές υποχρεώσεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων μπορούν να ανταλλάσσονται μεταξύ δύο ποσοτήτων πυρηνικών υλικών, με την επιφύλαξη των κριτηρίων ισοδυναμίας που ισχύουν για τις σχετικές συμφωνίες πυρηνικής συνεργασίας και των ειδικών όρων που κοινοποιούνται στον φορέα εκμετάλλευσης μετά την παραλαβή του αιτήματος.

Η αιτιολογημένη αίτηση ανταλλαγής υποχρεώσεων κοινοποιείται ηλεκτρονικά στην Επιτροπή μέσω του εντύπου που παρατίθεται στο παράρτημα XVI. Ο ενδιαφερόμενος φορέας εκμετάλλευσης ενημερώνεται για το αν πληρούνται οι προϋποθέσεις για την ανταλλαγή υποχρεώσεων.

Άρθρο 21

Μονάδες βάρους και κατηγορίες πυρηνικών υλικών

1. Στις κοινοποιήσεις που αναφέρονται στον παρόντα κανονισμό, οι ποσότητες των υλικών που καλύπτονται από τον κανονισμό εκφράζονται σε γραμμάρια.

Οι αντίστοιχες λογιστικές καταστάσεις των υλικών τηρούνται σε γραμμάρια ή σε μικρότερες μονάδες. Οι καταστάσεις αυτές τηρούνται με τρόπο που τις καθιστά αξιόπιστες και κυρίως σύμφωνες με τις ισχύουσες πρακτικές στα κράτη μέλη.

Στις κοινοποιήσεις, οι ποσότητες μπορούν να στρογγυλοποιούνται στην κατώτερη μονάδα, αν το πρώτο δεκαδικό είναι από 0 έως 4 και στην ανώτερη μονάδα, αν το πρώτο δεκαδικό είναι από 5 έως 9.

2. Εφόσον δεν προβλέπεται άλλως στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων που αναφέρονται στο άρθρο 8, η κοινοποίηση περιλαμβάνει τα ακόλουθα:
 - α) το συνολικό βάρος των στοιχείων ουράνιο, θόριο και πλουτόνιο, και, για το εμπλουτισμένο ουράνιο, το συνολικό βάρος των σχάσιμων ισotόπων·
 - β) ξεχωριστές εκθέσεις ισολογισμού υλικών και χωριστές εγγραφές στις εκθέσεις μεταβολών αποθέματος και στους καταλόγους πραγματικών αποθεμάτων για τις ακόλουθες κατηγορίες πυρηνικών υλικών:
 - i) απεμπλουτισμένο ουράνιο,
 - ii) φυσικό ουράνιο,
 - iii) ουράνιο εμπλουτισμένο κάτω του 20 %,
 - iv) ουράνιο εμπλουτισμένο κατά 20 % και άνω,
 - v) πλουτόνιο,
 - vi) θόριο.

Άρθρο 22 **Παρεκκλίσεις**

1. Για τους φορείς εκμετάλλευσης επιτρέπεται παρέκκλιση από τους κανόνες που διέπουν την περιοδικότητα των εκθέσεων που προβλέπεται στο άρθρο 14, προκειμένου να ληφθούν υπόψη οι ιδιαίτερες συνθήκες χρησιμοποίησης ή παραγωγής των υλικών που υπόκεινται στον έλεγχο διασφαλίσεων.

Η αίτηση παρέκκλισης υποβάλλεται ηλεκτρονικά στην Επιτροπή από τον ενδιαφερόμενο φορέα εκμετάλλευσης, με χρήση του υποδείγματος που παρατίθεται στο παράρτημα IX.

Η παρέκκλιση αυτή εφαρμόζεται μόνο σε ολόκληρη ζώνη ισολογισμού υλικών στην οποία δεν γίνεται επεξεργασία ή αποθήκευση πυρηνικών υλικών μαζί με πυρηνικά υλικά για τα οποία δεν χορηγείται παρέκκλιση.
2. Η παρέκκλιση μπορεί να εφαρμοστεί σε ζώνες ισολογισμού υλικών που διαθέτουν:
 - α) ποσότητες πυρηνικών υλικών ανάλογες με αυτές που προβλέπει το παράρτημα I-ΙΔ που διατηρούνται στην ίδια κατάσταση για μεγάλα διαστήματα·
 - β) απεμπλουτισμένο ουράνιο, φυσικό ουράνιο ή θόριο που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά σε μη πυρηνικές δραστηριότητες·
 - γ) ειδικά σχάσιμα υλικά όταν χρησιμοποιούνται σε ποσότητες της τάξης του γραμμαρίου, ως αισθητήρες σε όργανα·
 - δ) πλουτόνιο με ισοτοπική συγκέντρωση πλουτωνίου-238 που υπερβαίνει το 80 %.

3. Ο ενδιαφερόμενος φορέας εκμετάλλευσης ενημερώνεται για το αν πληρούνται οι ανωτέρω προϋποθέσεις παρέκκλισης. Εάν πληρούνται οι εν λόγω προϋποθέσεις, διαβιβάζεται ηλεκτρονικά στην Επιτροπή ετήσια έκθεση μεταβολών αποθέματος έως τις 31 Ιανουαρίου κάθε έτους, υπό τον όρο ότι δεν επήλθε μεταβολή αποθέματος κατά τη διάρκεια της περιόδου, με χρήση του υποδείγματος που παρατίθεται στο παράρτημα III. Η έκθεση αυτή περιγράφει την κατάσταση στις 31 Δεκεμβρίου του προηγούμενου ημερολογιακού έτους. Ταυτόχρονα, διαβιβάζεται ηλεκτρονικά, με χρήση των υποδειγμάτων που παρατίθενται στα παραρτήματα IV και V, έκθεση ισολογισμού υλικών και κατάλογος πραγματικού αποθέματος που παρουσιάζει όλες τις παρτίδες χωριστά.
4. Σε περίπτωση μεταβολής αποθέματος που επήλθε εντός του έτους σε ζώνη ισολογισμού υλικών στην οποία εφαρμόζεται παρέκκλιση, ο ενδιαφερόμενος φορέας εκμετάλλευσης διαβιβάζει ηλεκτρονικά στην Επιτροπή, το ταχύτερο δυνατό και το αργότερο εντός 15 ημερών από το τέλος του μήνα κατά τον οποίο επήλθε η μεταβολή αποθέματος, έκθεση μεταβολής αποθέματος, χρησιμοποιώντας το έντυπο του παραρτήματος III.
5. Εάν δεν πληρούνται πλέον οι προϋποθέσεις για την παρέκκλιση, η παρέκκλιση παύει να ισχύει.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ IV

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΚΡΑΤΩΝ

Άρθρο 23

Εξαγωγές και αποστολές

1. Οι φορείς εκμετάλλευσης ενημερώνουν εκ των προτέρων την Επιτροπή εάν οποιαδήποτε αρχικά υλικά ή ειδικά σχάσιμα υλικά:
 - α) εξαχθούν σε τρίτη χώρα·
 - β) αποσταλούν από κράτος μέλος που δεν διαθέτει πυρηνικά όπλα σε κράτος μέλος που διαθέτει πυρηνικά όπλα·
 - γ) αποσταλούν από κράτος μέλος που διαθέτει πυρηνικά όπλα σε κράτος μέλος που δεν διαθέτει πυρηνικά όπλα.
2. Η εκ των προτέρων κοινοποίηση απαιτείται μόνον:
 - α) σε περίπτωση που η αποστολή υπερβαίνει το ένα ισοδύναμο χιλιόγραμμα,
ή
 - β) σε περίπτωση που μια εγκατάσταση μεταφέρει συνολική ποσότητα υλικών στο ίδιο κράτος η οποία υπερβαίνει ή μπορεί να υπερβεί το ένα ισοδύναμο χιλιόγραμμα σε οποιαδήποτε διαδοχική περίοδο δώδεκα μηνών, έστω και αν καμία μεμονωμένη αποστολή δεν υπερβαίνει το ένα ισοδύναμο χιλιόγραμμα.
3. Η κοινοποίηση γίνεται μετά τη σύναψη της σύμβασης με την οποία προβλέπεται η μεταφορά, σύμφωνα με το υπόδειγμα που παρατίθεται στο παράρτημα VI, και περιέρχεται στην Επιτροπή τουλάχιστον οκτώ εργάσιμες ημέρες πριν από τη συσκευασία του υλικού για τη μεταφορά.

4. Σε περίπτωση που απαιτείται προηγουμένως συγκατάθεση τρίτης χώρας για τη μεταφορά, η αποστολή δεν πραγματοποιείται προτού η Επιτροπή επιβεβαιώσει ότι έχει χορηγηθεί προηγουμένως η εν λόγω συγκατάθεση.
5. Κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος του φορέα εκμετάλλευσης, μπορούν να συμφωνηθούν ειδικές ρυθμίσεις σχετικά με τη μορφή και τη διαβίβαση της κοινοποίησης.
6. Οι εξαγωγές και οι αποστολές πυρηνικών υλικών που περιέχονται σε απόβλητα ή σε μεταλλεύματα δεν διέπονται από τις διατάξεις των παραγράφων 1 έως 4.

Άρθρο 24

Εισαγωγές και παραλαβές

1. Οι φορείς εκμετάλλευσης ενημερώνουν εκ των προτέρων την Επιτροπή εάν οποιαδήποτε αρχικά υλικά ή ειδικά σχάσιμα υλικά:
 - α) εισαχθούν από τρίτη χώρα·
 - β) παραληφθούν σε κράτος μέλος που δεν διαθέτει πυρηνικά όπλα από κράτος μέλος που διαθέτει πυρηνικά όπλα·
 - γ) παραληφθούν σε κράτος μέλος που διαθέτει πυρηνικά όπλα από κράτος μέλος που δεν διαθέτει πυρηνικά όπλα.
2. Η εκ των προτέρων κοινοποίηση απαιτείται μόνον:
 - α) σε περίπτωση που η αποστολή υπερβαίνει το ένα ισοδύναμο χιλιόγραμμα, ή
 - β) σε περίπτωση που η εγκατάσταση εισάγει ή παραλαμβάνει συνολική ποσότητα υλικών από το ίδιο κράτος η οποία υπερβαίνει ή μπορεί να υπερβεί το ένα ισοδύναμο χιλιόγραμμα σε οποιαδήποτε συνεχόμενη περίοδο δώδεκα μηνών, έστω και αν καμία μεμονωμένη αποστολή δεν υπερβαίνει το ένα ισοδύναμο χιλιόγραμμα.
3. Η κοινοποίηση αυτή γίνεται όσο το δυνατόν νωρίτερα από την αναμενόμενη άφιξη των υλικών και το αργότερο την ημερομηνία παραλαβής, σύμφωνα με το υπόδειγμα που παρατίθεται στο παράρτημα VII, και φθάνει στην Επιτροπή τουλάχιστον πέντε εργάσιμες ημέρες πριν αποσυσκευαστεί το υλικό.
4. Κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος του φορέα εκμετάλλευσης, μπορούν να συμφωνηθούν ειδικές ρυθμίσεις σχετικά με τη μορφή και τη διαβίβαση της κοινοποίησης.
5. Οι εισαγωγές και οι αποστολές πυρηνικών υλικών που περιέχονται σε απόβλητα ή σε μεταλλεύματα δεν διέπονται από τις διατάξεις των παραγράφων 1 έως 4.

Άρθρο 25

Απώλεια ή καθυστέρηση κατά τη μεταφορά

Οι φορείς εκμετάλλευσης που κοινοποιούν τη μεταφορά σύμφωνα με τα άρθρα 23 και 24 συντάσσουν ειδική έκθεση, όπως προβλέπεται στο άρθρο 16, εάν, λόγω εξαιρετικών περιστάσεων ή γεγονότων, λάβουν πληροφορίες ότι πυρηνικά υλικά έχουν απολεσθεί ή φαίνεται ότι έχουν απολεσθεί, ή εάν σημειώθηκε σημαντική καθυστέρηση κατά τη διάρκεια της μεταφοράς. Στις περιπτώσεις αυτές, η ειδική έκθεση περιλαμβάνει περιγραφή του συμβάντος ή των περιστάσεων και τα περαιτέρω μέτρα που ελήφθησαν.

Για κάθε εγκατάσταση, περαιτέρω λεπτομέρειες σχετικά με τις πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται μπορούν να καθορίζονται στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων που αναφέρονται στο άρθρο 8.

Άρθρο 26

Ανακοίνωση της τροποποιημένης ημερομηνίας

Κάθε τροποποίηση των ημερομηνιών συσκευασίας πριν από τη μεταφορά, της μεταφοράς ή της αποσυσκευασίας των πυρηνικών υλικών που έχουν δηλωθεί στις κοινοποιήσεις που προβλέπονται στα άρθρα 23 και 24, ανακοινώνεται αμελλητί με προσδιορισμό των νέων ημερομηνιών, εφόσον αυτές είναι γνωστές, εκτός εάν η τροποποίηση δίνει αφορμή για ειδική έκθεση.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ V

ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο 27

Παραγωγοί μεταλλεύματος

1. Κάθε πρόσωπο ή επιχείρηση που εξορύσσει μεταλλεύματα στην επικράτεια κράτους μέλους δηλώνει στην Επιτροπή, τουλάχιστον εντός 120 ημερών πριν ξεκινήσει η εξόρυξη των μεταλλευμάτων, τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά της εγκατάστασης, χρησιμοποιώντας το ερωτηματολόγιο που περιέχεται στο παράρτημα I-IZ και κοινοποιεί το πρόγραμμα δραστηριοτήτων σύμφωνα με το άρθρο 7.
2. Κατά παρέκκλιση από τα άρθρα 9, 10 και 11, κάθε πρόσωπο ή επιχείρηση που εξορύσσει μεταλλεύματα τηρεί λογιστικές καταστάσεις όπου παρουσιάζονται ιδίως ποσότητες μεταλλεύματος που εξορύχθηκαν, με τη μέση περιεκτικότητα σε ουράνιο και θόριο, καθώς και το απόθεμα του εξορυσσόμενου μεταλλεύματος στο ορυχείο. Οι καταστάσεις περιέχουν επίσης λεπτομέρειες σχετικά με τις αποστολές, με ένδειξη της ημερομηνίας, του παραλήπτη και της ποσότητας σε κάθε περίπτωση.
Τα στοιχεία αυτά διατηρούνται για τουλάχιστον πέντε έτη.
3. Οι παραγωγοί μεταλλεύματος στην επικράτεια των κρατών που προσχωρούν στην Ευρωπαϊκή Ένωση κοινοποιούν στην Επιτροπή τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά τους εντός 30 ημερών από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού στο εν λόγω κράτος.

Άρθρο 28

Εκθέσεις αποστολής/εξαγωγής μεταλλεύματος

Κατά παρέκκλιση από τα άρθρα 12 έως 19 και το άρθρο 21, κάθε φορέας εκμετάλλευσης που εξορύσσει μεταλλεύματα ενημερώνει την Επιτροπή, χρησιμοποιώντας το έντυπο του παραρτήματος VIII:

- α) σχετικά με τις ποσότητες υλικών που έχουν αποσταλεί από κάθε ορυχείο, έως τις 31 Ιανουαρίου εκάστου έτους, για το προηγούμενο ημερολογιακό έτος,
και

- β) σχετικά με τις εξαγωγές σε τρίτες χώρες, το αργότερο έως την ημερομηνία αποστολής.

Άρθρο 29

Μεταφορείς και προσωρινή αποθήκευση

Κάθε πρόσωπο ή επιχείρηση που μεταφέρει, ή αποθηκεύει προσωρινά κατά τη μεταφορά στις επικράτειες των κρατών μελών, πυρηνικά υλικά, παραλαμβάνει ή παραδίδει τα υλικά αυτά μόνον έναντι αποδείξεως η οποία έχει υπογραφεί και χρονολογηθεί δεόντως. Η απόδειξη αυτή δηλώνει τα ονόματα του παραδίδοντος και του παραλήπτη των υλικών αυτών και αναφέρει τις μεταφερόμενες ποσότητες καθώς και την κατηγορία, τη μορφή και τη σύνθεση των υλικών.

Εφόσον απαιτείται για λόγους φυσικής προστασίας, η περιγραφή των μεταφερόμενων υλικών μπορεί να αντικατασταθεί από κατάλληλο προσδιορισμό της ταυτότητας της αποστολής. Ο προσδιορισμός αυτός είναι ανιχνεύσιμος στις καταστάσεις που τηρούν οι φορείς εκμετάλλευσης που αποστέλλουν και παραλαμβάνουν τα υλικά.

Οι καταστάσεις αυτές διατηρούνται από τα συμβαλλόμενα μέρη για τουλάχιστον πέντε έτη.

Άρθρο 30

Υποκατάσταση στοιχείων για μεταφορείς και επιχειρήσεις προσωρινής αποθήκευσης

Οι καταστάσεις που τηρούνται ήδη από τα πρόσωπα ή τις επιχειρήσεις σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς που εφαρμόζονται επ' αυτών στην επικράτεια των κρατών μελών, στα οποία ασκούν τη δραστηριότητά τους, μπορούν να υποκαταστήσουν τις καταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 29, υπό την προϋπόθεση ότι οι καταστάσεις αυτές περιέχουν όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται δυνάμει του εν λόγω άρθρου.

Άρθρο 31

Μεσάζοντες

Όλοι οι μεσάζοντες που λαμβάνουν μέρος στη σύναψη συμφωνίας για την παροχή πυρηνικών υλικών, όπως οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι, οι μεσίτες ή οι παραγγελιοδόχοι, διατηρούν όλες τις καταστάσεις που σχετίζονται με τις συναλλαγές που πραγματοποιήθηκαν από τους ίδιους ή για λογαριασμό τους για τουλάχιστον πέντε έτη ύστερα από τη λήξη της σύμβασης. Οι καταστάσεις αυτές περιλαμβάνουν τα ονόματα των συμβαλλόμενων μερών και αναφέρουν την ημερομηνία της σύμβασης καθώς και την ποσότητα, την κατηγορία, τη μορφή, τη σύνθεση, την προέλευση και τον προορισμό των υλικών.

Άρθρο 32

Διαβίβαση πληροφοριών και δεδομένων

Η Επιτροπή μπορεί να διαβιβάζει στο Διεθνή Οργανισμό Ατομικής Ενέργειας πληροφορίες και δεδομένα που λαμβάνει δυνάμει του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 33

Κατάλογος αρχικού αποθέματος και λογιστικές καταστάσεις αποβλήτων

1. Οι φορείς εκμετάλλευσης στην επικράτεια των κρατών που προσχωρούν στην Ευρωπαϊκή Ένωση, οι οποίοι έχουν στην κατοχή τους πυρηνικά υλικά σε συσκευασμένα απόβλητα για τα οποία έχει παύσει να ισχύει ο έλεγχος διασφαλίσεων του ΔΟΑΕ, διαβιβάζουν στην Επιτροπή, εντός 30 ημερών από την ημερομηνία

έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού στο εν λόγω κράτος, κατάλογο αρχικού αποθέματος για όλα αυτά τα υλικά ανά κατηγορία.

2. Κάθε φορέας εκμετάλλευσης που επεξεργάζεται ή αποθηκεύει πυρηνικά υλικά τα οποία έχουν προηγουμένως δηλωθεί ως κατακρατούμενα ή συσκευασμένα απόβλητα, τηρεί λογιστικές καταστάσεις των εν λόγω αποβλήτων.

Κατά παρέκκλιση από τα άρθρα 9 έως 13, το άρθρο 15 και το άρθρο 19 παράγραφος 1, για τα υλικά που έχουν χαρακτηριστεί κατακρατούμενα απόβλητα και από τα άρθρα 9 έως 15 και το άρθρο 19 παράγραφος 1 για τα υλικά που έχουν χαρακτηριστεί συσκευασμένα απόβλητα, οι καταστάσεις αυτές περιλαμβάνουν:

- α) τα στοιχεία λειτουργίας που χρησιμοποιούνται για να προσδιορισθούν οι μεταβολές των ποσοτήτων και της σύνθεσης των πυρηνικών υλικών·
- β) κατάλογο του αποθέματος που ενημερώνεται κάθε χρόνο μετά την απογραφή του πραγματικού αποθέματος (PIT)·
- γ) περιγραφή της διαδικασίας που ακολουθείται για την προετοιμασία και τη διενέργεια της απογραφής του πραγματικού αποθέματος, και για την εξασφάλιση της ορθότητας και της πληρότητας της απογραφής αυτής·
- δ) περιγραφή της διαδικασίας που ακολουθείται για να προσδιοριστεί η αιτία και το μέγεθος κάθε τυχαίας απώλειας που πιθανώς να έχει προκύψει·
- ε) όλες τις μεταβολές του αποθέματος, κατά τρόπον ώστε να καθίσταται δυνατός ο προσδιορισμός του λογιστικού αποθέματος όταν ζητηθεί.

Οι ειδικές προδιαγραφές κατάρτισης εκθέσεων για την επεξεργασία αποβλήτων μπορούν να καθορίζονται στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο των διασφαλίσεων που αναφέρονται στο άρθρο 8.

Άρθρο 34

Επεξεργασία αποβλήτων

Οι φορείς εκμετάλλευσης κοινοποιούν εκ των προτέρων στην Επιτροπή οποιοδήποτε πρόγραμμα επεξεργασίας υλικών τα οποία προηγουμένως έχουν χαρακτηριστεί ως κατακρατούμενα ή συσκευασμένα απόβλητα, εξαιρουμένης της επανασυσκευασίας ή της περαιτέρω συσκευασίας χωρίς διαχωρισμό των στοιχείων.

Αυτή η εκ των προτέρων κοινοποίηση, για την οποία χρησιμοποιείται το έντυπο που παρατίθεται στο παράρτημα XII, 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 του υλικού πριν και μετά από το πρόγραμμα. Η κοινοποίηση αυτή προς την Επιτροπή πραγματοποιείται με ηλεκτρονική μορφή τουλάχιστον 200 ημέρες πριν από την έναρξη του προγράμματος.

Άρθρο 35

Μεταφορές συσκευασμένων αποβλήτων

Οι φορείς εκμετάλλευσης υποβάλλουν σε ηλεκτρονική μορφή, το αργότερο έως τις 31 Ιανουαρίου κάθε έτους, ετήσιες εκθέσεις σχετικά με:

- α) τις αποστολές ή τις εξαγωγές συσκευασμένων αποβλήτων σε μία εγκατάσταση εντός ή εκτός της επικράτειας των κρατών μελών, χρησιμοποιώντας το έντυπο που παρατίθεται στο παράρτημα XIII·

- β) τις παραλαβές ή τις εισαγωγές συσκευασμένων αποβλήτων από εγκατάσταση εντός ή εκτός της επικράτειας των κρατών μελών, χρησιμοποιώντας το έντυπο που παρατίθεται στο παράρτημα XIV·
- γ) τις μεταβολές της θέσης των συσκευασμένων αποβλήτων που περιέχουν πλουτόνιο, ουράνιο υψηλού εμπλουτισμού ή ουράνιο-233, χρησιμοποιώντας το έντυπο που παρατίθεται στο παράρτημα XV.

Άρθρο 36

Λήξη του ελέγχου διασφαλίσεων

1. Ο έλεγχος διασφαλίσεων δυνάμει του παρόντος κανονισμού μπορεί να λήξει για πυρηνικά υλικά στις ακόλουθες περιπτώσεις:
 - α) πυρηνικά υλικά τα οποία έχουν καταμετρηθεί ή υπολογιστεί βάσει μετρήσεων, και που έχουν διατεθεί αμετάκλητα στο περιβάλλον ως αποτέλεσμα προγραμματισμένης διάθεσης. Για τον σκοπό αυτό, οι διαθέσεις στο περιβάλλον δηλώνονται στην έκθεση μεταβολής αποθέματος που αναφέρεται στο άρθρο 14·
 - β) πυρηνικά υλικά που θεωρούνται μη επανακτήσιμα για πρακτικούς ή οικονομικούς λόγους και ενσωματώνονται σε τελικά προϊόντα που χρησιμοποιούνται για μη πυρηνικούς σκοπούς, όπως κράματα ή κεραμικά. Για τον σκοπό αυτό, η λήξη της χρήσης δηλώνεται στην έκθεση μεταβολής αποθέματος που αναφέρεται στο άρθρο 14·
 - γ) πυρηνικά υλικά που θεωρούνται μη επανακτήσιμα για πρακτικούς ή οικονομικούς λόγους και περιέχονται σε απόβλητα σε πολύ χαμηλές συγκεντρώσεις τα οποία έχουν καταμετρηθεί ή υπολογιστεί βάσει μετρήσεων, ακόμη και αν τα υλικά αυτά δεν απορρίπτονται. Για τον σκοπό αυτό, η λήξη του ελέγχου διασφαλίσεων δηλώνεται στην έκθεση μεταβολής αποθέματος που αναφέρεται στο άρθρο 14.
2. Για τη λήξη του ελέγχου διασφαλίσεων, όπως προβλέπεται στα στοιχεία β) και γ), διαβιβάζεται στην Επιτροπή αιτιολογημένο αίτημα. Ο ενδιαφερόμενος φορέας εκμετάλλευσης ενημερώνεται για το αν πληρούνται οι προϋποθέσεις για τη λήξη του ελέγχου διασφαλίσεων.

Άρθρο 37

Μεταφορές και αποθέματα ειδών εκτός των πυρηνικών υλικών

1. Τα πρόσωπα ή οι επιχειρήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 1 κοινοποιούν εκ των προτέρων και παρέχουν το συντομότερο δυνατόν επιβεβαίωση στην Επιτροπή για τις μεταφορές ειδών πλην των πυρηνικών υλικών, εάν τα είδη αυτά υπόκεινται σε οποιαδήποτε συμφωνία πυρηνικής συνεργασίας, χρησιμοποιώντας το σχετικό έντυπο του παραρτήματος XVII ή παρόμοιο αποδεκτό έντυπο.
2. Σε περίπτωση που απαιτείται προηγουμένως συγκατάθεση της τρίτης χώρας για τη μεταφορά, η αποστολή δεν πραγματοποιείται προτού η Επιτροπή επιβεβαιώσει ότι έχει χορηγηθεί προηγουμένως η εν λόγω συγκατάθεση.
3. Τα πρόσωπα ή οι επιχειρήσεις που έχουν στην κατοχή τους άλλα είδη εκτός από πυρηνικά υλικά, τα οποία υπόκεινται σε οποιαδήποτε συμφωνία πυρηνικής συνεργασίας, υποβάλλουν στην Επιτροπή ετήσια έκθεση σε ηλεκτρονική μορφή που

αποτυπώνει το απόθεμα της 31ης Δεκεμβρίου, έως τις 31 Ιανουαρίου του επόμενου έτους.

Άρθρο 38
Εθνικό LOF

1. Κατόπιν αιτήματος της αρμόδιας αρχής ενός κράτους μέλους προς την Επιτροπή, μπορεί να συσταθεί εθνικό LOF, το οποίο αποτελείται από πολλούς μεμονωμένους κατόχους μικρών ποσοτήτων πυρηνικού υλικού (μικρές εκμεταλλεύσεις) εντός του εν λόγω κράτους μέλους.
2. Η αρμόδια αρχή εποπτεύει το εθνικό LOF και διασφαλίζει την εφαρμογή των άρθρων 3-7, 12-19, 21 και 23-26.
3. Ο συνδυασμένος κατάλογος αρχικών και ειδικών σχάσιμων υλικών σε εθνικό LOF δεν υπερβαίνει το ένα ισοδύναμο χιλιόγραμμα.
4. Η δήλωση των βασικών τεχνικών χαρακτηριστικών του εθνικού LOF υποβάλλεται από την αρμόδια αρχή στην Επιτροπή με χρήση του ερωτηματολογίου του παραρτήματος I-Γ. Κάθε επικαιροποίηση υποβάλλεται το αργότερο κατά τη διαβίβαση του καταλόγου πραγματικού αποθέματος που προβλέπεται στο άρθρο 15.
5. Η δήλωση των βασικών τεχνικών χαρακτηριστικών περιγράφει τον τρόπο επιμερισμού των αρμοδιοτήτων μεταξύ των αρμόδιων αρχών και των μεμονωμένων μικρών εκμεταλλεύσεων για τους σκοπούς της εφαρμογής των άρθρων 9-11.
6. Για τους σκοπούς της εφαρμογής των άρθρων 9, 14 και 15, η αρμόδια αρχή λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει ότι:
 - α) η απογραφή του πραγματικού αποθέματος διενεργείται κατά την ίδια ημερομηνία από όλες τις μεμονωμένες μικρές εκμεταλλεύσεις που συνιστούν το εθνικό LOF·
 - β) η απογραφή του πραγματικού αποθέματος κάθε μεμονωμένης μικρής εκμετάλλευσης μπορεί να ταυτοποιηθεί στον κατάλογο πραγματικού αποθέματος που διαβιβάζεται στην Επιτροπή·
 - γ) οι λογιστικές εκθέσεις τεκμηριώνονται με τις κατάλληλες καταστάσεις λειτουργίας·
 - δ) οι διατάξεις του παρόντος κανονισμού εφαρμόζονται αποτελεσματικά εντός του πεδίου εφαρμογής του εθνικού LOF.

Άρθρο 39
Διεθνείς υποχρεώσεις

1. Οι διατάξεις του παρόντος κανονισμού, και ιδίως του άρθρου 6 παράγραφος 1, του άρθρου 34 και του άρθρου 35 στοιχείο γ), εφαρμόζονται τηρουμένων των υποχρεώσεων της Κοινότητας και των κρατών μελών που δεν διαθέτουν πυρηνικά όπλα, δυνάμει του προσθέτου πρωτοκόλλου 1999/188/Ευρατόμ.
2. Οι διατάξεις του παρόντος κανονισμού, και ιδίως των άρθρων 19, 20, 23, 24 και 37, εφαρμόζονται σύμφωνα με τις συμφωνίες πυρηνικής συνεργασίας που ισχύουν μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών και κατά τρόπο ώστε η Επιτροπή να είναι σε θέση να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις της Κοινότητας βάσει των συμφωνιών αυτών.

3. Οι διατάξεις του παρόντος κανονισμού, και ιδίως των άρθρων 9-18, 22-26 και 36, εφαρμόζονται σύμφωνα με τις υποχρεώσεις της Κοινότητας και των κρατών μελών της δυνάμει των συμφωνιών διασφαλίσεων με τον Διεθνή Οργανισμό Ατομικής Ενέργειας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ VI

ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΙΣ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΡΑΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΟΠΛΑ

Άρθρο 40

Ειδικές διατάξεις για το κράτος μέλος που διαθέτει πυρηνικά όπλα

1. Ο παρών κανονισμός δεν εφαρμόζεται:
 - α) σε εγκαταστάσεις ή τμήματα εγκαταστάσεων που προορίζονται για αμυντικές ανάγκες και βρίσκονται εντός της επικρατείας του κράτους μέλους που διαθέτει πυρηνικά όπλα,
 - ή
 - β) σε πυρηνικά υλικά που προορίζονται από το εν λόγω κράτος μέλος για τις αμυντικές του ανάγκες.
2. Όσον αφορά τα πυρηνικά υλικά, τις εγκαταστάσεις ή τα τμήματα εγκαταστάσεων, που ενδέχεται να χρησιμοποιηθούν για αμυντικές ανάγκες και βρίσκονται εντός της επικρατείας κράτους μέλους που διαθέτει πυρηνικά όπλα, ο βαθμός εφαρμογής του παρόντος κανονισμού και οι διαδικασίες υπό τις οποίες εφαρμόζεται ορίζεται κατόπιν συμφωνίας μεταξύ της Επιτροπής και του οικείου κράτους μέλους που διαθέτει πυρηνικά όπλα, τηρουμένων των διατάξεων της δεύτερης παραγράφου του άρθρου 84 της συνθήκης. Οι διαδικασίες αυτές δεν θίγουν τη δυνατότητα των επιθεωρητών της Επιτροπής να εφαρμόζουν ελέγχους διασφαλίσεων και να διασφαλίζουν τη συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 77 της συνθήκης. Οι διαδικασίες αυτές περιλαμβάνουν διατάξεις για εγκαταστάσεις ή τμήματα εγκαταστάσεων υπό παροπλισμό. Κατά παρέκκλιση, μπορεί να συμφωνηθεί, κατά περίπτωση, ότι στους επιθεωρητές της Επιτροπής υποβάλλονται ειδικές καταστάσεις αντί των εγγράφων αποστολής που προβλέπονται στο άρθρο 10 στοιχείο α).
3. Με την επιφύλαξη των παραγράφων 1 και 2:
 - α) οι διατάξεις του άρθρου 3 παράγραφος 1, των άρθρων 4 και 8 εφαρμόζονται σε εγκαταστάσεις ή τμήματα εγκαταστάσεων που ορισμένες φορές λειτουργούν αποκλειστικά με πυρηνικά υλικά τα οποία ενδέχεται να προορίζονται για αμυντικές ανάγκες, ενώ άλλες φορές λειτουργούν αποκλειστικά με πυρηνικά υλικά ειρηνικών εφαρμογών·
 - β) οι διατάξεις του άρθρου 3 παράγραφος 1, και των άρθρων 4 και 8 εφαρμόζονται, εκτός εάν συντρέχουν λόγοι εθνικής ασφάλειας, σε εγκαταστάσεις ή τμήματα εγκαταστάσεων στις οποίες θα μπορούσε να περιορισθεί η πρόσβαση για τους λόγους αυτούς, οι οποίες όμως παράγουν, επεξεργάζονται, διαχωρίζουν, επανεπεξεργάζονται ή χρησιμοποιούν με οποιονδήποτε άλλον τρόπο ταυτόχρονα, τόσο πυρηνικά υλικά ειρηνικών

εφαρμογών, όσο και πυρηνικά υλικά τα οποία προορίζονται ή ενδέχεται να προορισθούν για αμυντικές ανάγκες·

- γ) οι διατάξεις των άρθρων 2 και 7 και των άρθρων 9 έως 37, των παραγράφων 1 και 2 του παρόντος άρθρου, και των άρθρων 41, 42 και 43 εφαρμόζονται σε όλα τα πυρηνικά υλικά ειρηνικών εφαρμογών τα οποία βρίσκονται σε εγκαταστάσεις ή τμήματα εγκαταστάσεων που αναφέρονται στα στοιχεία α) και β) της παρούσας παραγράφου·
- δ) οι διατάξεις του άρθρου 6 παράγραφος 1, του άρθρου 34 και του άρθρου 35 στοιχείο γ) δεν εφαρμόζονται στα εδάφη του κράτους μέλους που διαθέτει πυρηνικά όπλα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ VII

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο 41

Εμπιστευτικότητα των δεδομένων

1. Οι πληροφορίες που λαμβάνει ή χειρίζεται η Επιτροπή δυνάμει του παρόντος κανονισμού υπόκεινται στους κανόνες ασφαλείας που ορίζονται στην απόφαση (ΕΕ/Ευρατόμ) 2015/443 της Επιτροπής και στην απόφαση (ΕΕ/Ευρατόμ) 2015/444 της Επιτροπής, με την επιφύλαξη του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 3 για την εφαρμογή του άρθρου 24 της συνθήκης.
2. Η ασφάλεια της διαβίβασης των πληροφοριών είναι σύμφωνη με τους κανόνες της Επιτροπής και τις απαιτήσεις των κρατών μελών για τη διαβίβαση των εν λόγω πληροφοριών.

Άρθρο 42

Εγκαταστάσεις που ελέγχονται εκτός της Κοινότητας

Όταν μια εγκατάσταση ελέγχεται από πρόσωπο ή επιχείρηση που είναι εγκατεστημένα εκτός της Κοινότητας, οι τυχόν υποχρεώσεις που επιβάλλονται από τον παρόντα κανονισμό εκπληρώνονται από την τοπική διοίκηση της εγκατάστασης.

Άρθρο 43

Εφαρμογή και παρακολούθηση

1. Η Επιτροπή εγκρίνει και δημοσιεύει κατευθυντήριες γραμμές για την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού υπό την μορφή Σύστασης, και, εφόσον χρειασθεί, τις επικαιροποιεί υπό το φως της αποκτώμενης πείρας, μετά από στενές διαβουλεύσεις με τα κράτη μέλη, και αφού λάβει τις παρατηρήσεις των ενδιαφερομένων μερών.
2. Η Επιτροπή αξιολογεί την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού εντός 10 ετών από την έναρξη ισχύος του και υποβάλλει έκθεση σχετικά με τα κύρια πορίσματα στο Συμβούλιο.

Άρθρο 44
Κατάργηση

Ο κανονισμός (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 καταργείται.

Οι αναφορές στον καταργούμενο κανονισμό θεωρούνται ότι γίνονται στον παρόντα κανονισμό.

Άρθρο 45
Μεταβατική περίοδος

Κατόπιν δεόντως αιτιολογημένου αιτήματος και της υποβολής προγράμματος εφαρμογής, η Επιτροπή μπορεί, κατά περίπτωση, να χορηγήσει απαλλαγή από την υποχρέωση χρήσης των υποδειγμάτων που παρατίθενται στο παράρτημα Χ για τον κατάλογο των απογραφομένων ειδών. Η παρέκκλιση χορηγείται για ανώτατη περίοδο δύο ετών.

Άρθρο 46
Έναρξη ισχύος

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την xxx ημέρα από τη δημοσίευσή του στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

Βρυξέλλες,

Για την Επιτροπή

Μέλος της Επιτροπής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ (BTC) ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Σημείωση:

1. Μπορεί να δοθεί η απάντηση «άνευ αντικειμένου» όταν το ερώτημα δεν θεωρείται συναφές λόγω της ιδιαίτερης κατάστασης της εγκατάστασης. Στην περίπτωση αυτή, πρέπει να επεξηγείται εν συντομία ο λόγος για τον οποίο το ερώτημα θεωρείται άνευ αντικειμένου.
2. Για επικαιροποιήσεις των δηλώσεων, επισημάνετε τις τροποποιήσεις που εισήχθησαν. Σε περίπτωση επικαιροποιήσεων, θα πρέπει να διαβιβάζεται το πλήρες BTC με νέο αριθμό έκδοσης.
3. Ηλεκτρονικά υποδείγματα διατίθενται μέσω της Επιτροπής.
4. Η δήλωση, δεόντως συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη (ψηφιακά εάν είναι δυνατόν), θα πρέπει να διαβιβάζεται σε ηλεκτρονική μορφή στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, «Έλεγχος Διασφαλίσεων Ευρατόμ».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-Α – ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

- α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης του BTC)·
- β) έκδοση (μοναδικός αριθμός αναφοράς)·
- γ) αρμόδιος υπάλληλος (ονοματεπώνυμο και στοιχεία επικοινωνίας).

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Ονομασία της εγκατάστασης (να αναφερθεί η συνήθης συντομογραφία, κατά περίπτωση).
— Κωδικός ή κωδικοί MBA-ZIY (μόλις χορηγηθούν).
2. Τόπος εγκατάστασης, ταχυδρομική και ηλεκτρονική διεύθυνση (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμός τηλεφώνου.
3. Ιδιοκτήτης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
4. Φορέας εκμετάλλευσης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
5. Περιγραφή (μόνο τα κύρια χαρακτηριστικά).
6. Αντικείμενο και τύπος της εγκατάστασης.
7. Παρούσα κατάσταση (π.χ. φάση σχεδιασμού, υπό κατασκευή, σε λειτουργία, εκτός λειτουργίας και/ή υπό παροπλισμό).

8. Πληροφορίες πριν από την έναρξη της λειτουργίας
- Ημερομηνίες σχεδιασμού και κατασκευής, και εκτιμώμενη ημερομηνία έναρξης λειτουργίας. Αιτούμενες και/ή εγκεκριμένες ημερομηνίες χορήγησης άδειας (π.χ. απόφαση επί αρχής, ημερομηνίες αίτησης άδειας κατασκευής και αναμενόμενης άδειας λειτουργίας). Πληροφορίες σχετικά με την αναμενόμενη ημερομηνία παραλαβής του πυρηνικού υλικού. Τα σχεδιαγράμματα του σχεδιασμού της εγκατάστασης πρέπει να κοινοποιούνται μόλις αυτά είναι διαθέσιμα.
- Οι πληροφορίες πριν από την έναρξη της λειτουργίας σχετίζονται με τη διαδικασία «ελέγχου διασφαλίσεων εκ σχεδιασμού» και είναι απαραίτητες για την ενσωμάτωση της υποδομής του εξοπλισμού διασφαλίσεων στον σχεδιασμό και την επακόλουθη κατασκευή της εγκατάστασης.
9. Κανονικός τρόπος λειτουργίας (σύστημα που έχει επιλεγεί για τις βάρδιες, κατά προσέγγιση ημερομηνίες των περιόδων λειτουργίας εντός του έτους, κλπ.)
10. Σχεδιάγραμμα της περιοχής (χάρτης της εγκατάστασης, αντιδραστήρες και ζώνες αποθήκευσης, όρια, κτίρια, οδοί, ποταμοί, σιδηροδρομικές γραμμές κ.λπ.).
11. Σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης:
- α) προσδιορισμός των κύριων περιοχών (δομικός περιορισμός, περιφράξεις και οδοί πρόσβασης)·
 - β) ζώνη αποθήκευσης των εισερχόμενων πυρηνικών υλικών·
 - γ) ζώνη του αντιδραστήρα (ή των αντιδραστήρων)·
 - δ) ζώνη δοκιμών και πειραμάτων, εργαστήρια·
 - ε) ζώνη αποθήκευσης των εξερχόμενων πυρηνικών υλικών·
 - στ) ζώνη αποθήκευσης των αποβλήτων.
12. Υπεύθυνος για τον έλεγχο διασφαλίσεων, επίσης για τη λογιστική των πυρηνικών υλικών, με διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμό τηλεφώνου.

Γενικά δεδομένα αντιδραστήρα

13. Περιγραφή της εγκατάστασης (με αναφορά των κύριων στοιχείων του εξοπλισμού).
14. Ονομαστική θερμική και ηλεκτρική ισχύς (κατά περίπτωση).
15. Αριθμός μονάδων.
16. Τύπος αντιδραστήρα.
17. Τύπος επαναφόρτισης (διάρκεια κύκλου, επαναφόρτιση εν λειτουργία ή μη, ποσοστό επαναφόρτισης καυσίμου).
18. Βαθμός εμπλουτισμού του πυρήνα του αντιδραστήρα και συγκέντρωση Pu (σε ισορροπία για αντιδραστήρες εν λειτουργία, αρχική και τελική για αντιδραστήρες εκτός λειτουργίας).
19. Επιβραδυντής.
20. Ψυκτικό.
21. Γόνιμο στρώμα, ανακλαστήρας.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΕΚΕΙΝΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Περιγραφή των πυρηνικών υλικών

22. Τύπος μη ακτινοβολημένου καυσίμου.
23. Εμπλουτισμός ακτινοβολημένου καυσίμου (U-235) και/ή περιεκτικότητα σε Pu (μέσος εμπλουτισμός για κάθε τύπο διάταξης).
24. Ονομαστικό βάρος του καυσίμου κατά στοιχείο/διάταξη, με σχεδιαστικές ανοχές.
25. Φυσική και χημική μορφή του ακτινοβολημένου καυσίμου.

26. Λεπτομερής περιγραφή των διατάξεων των αντιδραστήρων:
 - α) τύπος των διατάξεων καυσίμου·
 - β) αριθμός διατάξεων καυσίμου, διατάξεων ελέγχου και ρύθμισης, πειραματικών διατάξεων στον πυρήνα, σε ζώνες γόνιμου στρώματος·
 - γ) αριθμός και τύποι ράβδων καυσίμου / στοιχείων·
 - δ) μέσος εμπλουτισμός και/ή περιεκτικότητα σε Pu κατά διάταξη·
 - ε) γενική δομή·
 - στ) γεωμετρική μορφή·
 - ζ) διαστάσεις·
 - η) υλικό περικάλυψης.
27. Λεπτομερής περιγραφή κάθε τύπου μη ακτινοβολημένου καυσίμου:
 - α) φυσική και χημική μορφή του καυσίμου·
 - β) πυρηνικά υλικά και σχάσιμα υλικά και η ποσότητά τους·
 - γ) εμπλουτισμός και/ή περιεκτικότητα σε Pu·
 - δ) γεωμετρική μορφή·
 - ε) διαστάσεις·
 - στ) αριθμός τεμαχίων μεταλλεύματος / σφαιριδίων ανά στοιχείο·
 - ζ) σύνθεση του κράματος·
 - η) υλικό περικάλυψης (πάχος, σύνθεση του υλικού, συγκόλληση).
28. Μέτρα που λαμβάνονται για την αντικατάσταση των στοιχείων σε κάθε τύπο διατάξεων καυσίμου. Να προσδιοριστεί αν αυτό προβλέπεται να καταστεί συνήθης διαδικασία.
29. Βασικές λειτουργικές λογιστικές μονάδες (στοιχεία/διατάξεις καυσίμου κ.λπ.).
30. Άλλα είδη λογιστικών μονάδων.
31. Μέσα ταυτοποίησης πυρηνικών υλικών και/ή καυσίμων.
32. Άλλα πυρηνικά υλικά και ομοιώματα (π.χ. θωράκιση, θάλαμοι σχάσης, πηγές κ.λπ.).

Ροή των πυρηνικών υλικών

33. Σχηματικό διάγραμμα ροής για πυρηνικά υλικά (προσδιορισμός σημείων μέτρησης, ζωνών λογοδοσίας, θέσεων εναποθήκευσης).
34. Απογραφή με εύρος ποσοτήτων, συμπεριλαμβανομένου του εμπλουτισμού ουρανίου και της περιεκτικότητας σε πλουτόνιο, αριθμός στοιχείων σε κύρια σημεία μέτρησης (υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας) στις εξής ζώνες:
 - α) αποθήκευση μη ακτινοβολημένων καυσίμων
 - β) πυρήνας του αντιδραστήρα
 - γ) αποθήκευση αναλωμένων καυσίμων
 - δ) άλλες τοποθεσίες.
35. Συντελεστής φορτίου.
36. Φόρτιση πυρήνα του αντιδραστήρα (αριθμός στοιχείων και διατάξεων).
37. Απαιτήσεις επαναφόρτισης.
38. Ποσοστό καύσης, μέσο και μέγιστο.
39. Αναφέρατε τον τρόπο χειρισμού των διατάξεων ακτινοβολημένου καυσίμου (για ξηρή/υγρή αποθήκευση ή επανεπεξεργασία).

Χειρισμός των πυρηνικών υλικών

40. Γενική ρύθμιση για μη ακτινοβολημένα καύσιμα:
 - α) διαρρύθμιση, σχέδιο θέσεων αποθήκευσης και συσκευασία
 - β) χωρητικότητα αποθήκευσης
 - γ) αίθουσα προετοιμασίας και δοκιμών των καυσίμων και ζώνη φόρτισης του αντιδραστήρα, περιγραφή και ένδειξη της διαρρύθμισης και της γενικής διάταξης.
41. Εξοπλισμός μεταφοράς καυσίμων (συμπεριλαμβανομένων των μηχανημάτων επαναφόρτισης).
42. Διαδρομές που ακολουθούν τα μη ακτινοβολημένα καύσιμα, ακτινοβολημένα καύσιμα, γόνιμα στρώματα και άλλα πυρηνικά υλικά.
43. Δοχείο του αντιδραστήρα (που παρουσιάζει τη θέση του πυρήνα, την πρόσβαση στο δοχείο, τα στόμια του δοχείου και τον χειρισμό του καυσίμου εντός του δοχείου).
44. Διάγραμμα του πυρήνα του αντιδραστήρα (που παρουσιάζει τη γενική διάταξη, το πλέγμα στοιχείων, τη μορφή, τις αποστάσεις μεταξύ στοιχείων και τις διαστάσεις του πυρήνα, τον ανακλαστήρα, το γόνιμο στρώμα, καθώς και τη θέση, τη μορφή και τις διαστάσεις των στοιχείων/διατάξεων καυσίμου, των στοιχείων/διατάξεων ελέγχου, και των πειραματικών στοιχείων/διατάξεων).
45. Αριθμός και μέγεθος των διόδων για τα στοιχεία ή τις διατάξεις καυσίμου και τα στοιχεία ελέγχου μέσα στον πυρήνα.
46. Μέση ροή νετρονίων στον πυρήνα (θερμική/ταχεία).
47. Σύστημα οργάνων για τη μέτρηση της ροής νετρονίων και των ακτίνων γάμμα.
48. Γενική διάταξη για ακτινοβολημένα καύσιμα:

- α) διαρρύθμιση, αποθήκευση αναλωμένων καυσίμων·
 - β) μέθοδος αποθήκευσης·
 - γ) προβλεπόμενη χωρητικότητα αποθήκευσης·
 - δ) ελάχιστος και κανονικός χρόνος ψύξης πριν από την αποστολή των καυσίμων·
 - ε) περιγραφή του εξοπλισμού και των δοχείων μεταφοράς των ακτινοβολημένων καυσίμων.
49. Μέγιστο επίπεδο ακτινοβολίας καυσίμου / γόνιμου στρώματος μετά την επαναφόρτιση (ρυθμός δόσης στην επιφάνεια και σε απόσταση 1 μέτρου).
50. Μέθοδοι και εξοπλισμός που χρησιμοποιούνται για τον χειρισμό των ακτινοβολημένων καυσίμων (αφαίρεση ακροδεκτών, άνω ακροφύσιο)
51. Ζώνη δοκιμής των πυρηνικών υλικών (εφόσον συντρέχει λόγος):
- α) συνοπτική περιγραφή της φύσης των δραστηριοτήτων που διεξάγονται·
 - β) περιγραφή του κύριου εξοπλισμού (π.χ. θερμός θάλαμος, εξοπλισμός για την αφαίρεση του περιβλήματος και τη διάλυση των στοιχείων του καυσίμου)·
 - γ) περιγραφή των δοχείων μεταφοράς και αποθήκευσης των πυρηνικών υλικών και της συσκευασίας των αποβλήτων και των καταλοίπων (π.χ. για να καθοριστεί εάν είναι δυνατή η σφράγιση)·
 - δ) περιγραφή της περιοχής αποθήκευσης ακτινοβολημένων και μη πυρηνικών υλικών·
 - ε) διαρρύθμιση και γενική διάταξη.

Στοιχεία που αφορούν το ψυκτικό

52. Διάγραμμα ροής (με ένδειξη της ροής της μάζας, της θερμοκρασίας και της πίεσης στα κυριότερα σημεία κ.λπ.).

Μέτρα προστασίας και ασφάλειας

53. Βασικά μέτρα για τη φυσική προστασία των πυρηνικών υλικών.
54. Ειδικοί κανόνες υγείας και ασφάλειας για τη συμμόρφωση των επιθεωρητών.

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (NMAC)

55. Το σύστημα NMAC περιγράφεται υπό τους ακόλουθους τίτλους:
- α) Γενικά
Περιγραφή των καθολικών και των εντύπων τους (σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή), μέθοδος καταγραφής των λογιστικών στοιχείων και κατάρτισης του ισολογισμού υλικών.
 - β) Κύριες μεταβολές αποθέματος
Περιγραφή των τυπικών μεταβολών αποθέματος, π.χ. παραλαβές, αποστολές (συμπεριλαμβανομένων των αποβλήτων), απώλειες και παραγωγή πυρηνικών υλικών, συμπεριλαμβανομένης περιγραφής του τρόπου με τον οποίο

προσδιορίζονται οι μεταβολές αυτές. Θα πρέπει να προσδιορίζονται οι αντίστοιχες καταστάσεις λειτουργίας και τα βασικά στοιχεία (π.χ. έντυπα παραλαβής και αποστολής, αρχική καταγραφή μετρήσεων και φύλλα ελέγχου μετρήσεων).

γ) Πραγματικό απόθεμα

Περιγραφή των διαδικασιών, της προγραμματισμένης συχνότητας, των μεθόδων απογραφής του φορέα εκμετάλλευσης (τόσο για τον αριθμό των τεμαχίων όσο και για το βάρος των πυρηνικών υλικών), συμπεριλαμβανομένων των σχετικών μεθόδων δοκιμής και της αναμενόμενης ακρίβειας, της πρόσβασης σε πυρηνικά υλικά, των πιθανών μεθόδων για τη φυσική επαλήθευση ακτινοβολημένων και μη ακτινοβολημένων πυρηνικών υλικών.

δ) Επιχειρησιακές και λογιστικές καταστάσεις (συμπεριλαμβανομένων των ημερολογίων, των γενικών λογιστικών βιβλίων, των εντύπων εσωτερικής μεταφοράς, της μεθόδου προσαρμογής ή διόρθωσης, των μέτρων ελέγχου και της ευθύνης για τις καταστάσεις)

Περιγραφή του τρόπου τήρησης των εν λόγω καταστάσεων, μεταξύ άλλων όταν απαιτείται προσαρμογή ή διόρθωση, του τόπου όπου είναι δυνατή η πρόσβαση στις καταστάσεις, του χρόνου τήρησης και της γλώσσας.

ε) Ειδικές λογιστικές διατάξεις

Περιγραφή ειδικών διατάξεων, π.χ. για τον καθορισμό αναγνωριστικών κωδικών παρτίδας και μεθόδων για την πρόληψη, τον εντοπισμό και την έγκαιρη διόρθωση λογιστικών αποκλίσεων.

56. Διατάξεις σχετικά με υφιστάμενα ή προβλεπόμενα μέτρα περιορισμού και επιτήρησης (γενική περιγραφή σε σχέση με την κάτοψη και τη διαρρύθμιση της εγκατάστασης που επιτρέπει την εγκατάσταση σφραγίδων, φωτογραφικών μηχανών, λέιζερ, συστήματος εξ αποστάσεως μετάδοσης δεδομένων κ.λπ.).

57. Για κάθε σημείο μέτρησης της ζώνης ισολογισμού υλικών, να παρέχονται οι ακόλουθες πληροφορίες, κατά περίπτωση:

α) θέση, τύπος, ταυτότητα·

β) αναμενόμενο είδος της μεταβολής αποθέματος·

γ) δυνατότητα χρήσης αυτού του σημείου μέτρησης για την απογραφή του πραγματικού αποθέματος·

δ) φυσική και χημική μορφή του πυρηνικού υλικού·

ε) δοχεία και συσκευασίες πυρηνικών υλικών·

στ) διαδικασίες δειγματοληψίας και χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός·

ζ) μέθοδοι μέτρησης και εξοπλισμός που χρησιμοποιούνται για την καταμέτρηση τεμαχίων, τη ροή νετρονίων, το επίπεδο ισχύος, το ποσοστό καύσης και την παραγωγή πυρηνικών υλικών κ.λπ.·

η) πηγή και επίπεδο ακρίβειας·

θ) τεχνική και συχνότητα βαθμονόμησης του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού·

ι) πρόγραμμα συνεχούς εκτίμησης της ακρίβειας των χρησιμοποιούμενων μεθόδων και τεχνικών·

- ια) μέθοδος μετατροπής των βασικών στοιχείων σε στοιχεία σχετικά με την παρτίδα (υπολογιστικές διαδικασίες, χρησιμοποιούμενες σταθερές κ.λπ.)·
- ιβ) προβλεπόμενη ροή παρτίδας ανά έτος·
- ιγ) προβλεπόμενος αριθμός παρτίδων αποθέματος·
- ιδ) προβλεπόμενος αριθμός τεμαχίων ανά ροή·
- ιε) τύπος, σύνθεση και εκτιμώμενη ποσότητα πυρηνικών υλικών ανά παρτίδα (μέσος όρος), μορφή πυρηνικού υλικού και τυπική ισοτοπική σύνθεση·
- ιστ) πρόσβαση στο πυρηνικό υλικό και θέση του.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- 58. Ημερομηνίες χρονοδιαγράμματος παροπλισμού (ημερομηνίες λήξης λειτουργίας και παροπλισμού).
- 59. Σχέδιο παροπλισμού, το οποίο περιλαμβάνει τα ακόλουθα:
 - α) βασικά συμβάντα του σχεδίου παροπλισμού·
 - β) αφαίρεση και ανάκτηση πυρηνικών υλικών. Να υποβληθεί σχέδιο εκτίμησης του τρόπου, του τόπου και του χρόνου ανάκτησης και/ή αφαίρεσης των πυρηνικών υλικών (π.χ. χύδην υλικό που έχει ενσωματωθεί σε τεμάχια, αφαίρεση τεμαχίων, ανάκτηση/αφαίρεση υλικών από δραστηριότητες απομόλυνσης και ανάκτηση/αφαίρεση πυρηνικών υλικών στα απόβλητα) και του τρόπου με τον οποίο θα καταγραφεί στις λογιστικές καταστάσεις·
 - γ) αφαίρεση ή αχρήστευση εξοπλισμού που είναι απαραίτητος για τη λειτουργία της εγκατάστασης, για τον χειρισμό ή την αποθήκευση πυρηνικών υλικών.

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

- 60. Άλλες προαιρετικές πληροφορίες και σχέδια που ο φορέας εκμετάλλευσης θεωρεί σημαντικά για την προστασία της εγκατάστασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-Β – ΚΡΙΣΙΜΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΚΡΙΣΙΜΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

- α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης του BTC)·
- β) έκδοση (μοναδικός αριθμός αναφοράς)·
- γ) αρμόδιος υπάλληλος (ονοματεπώνυμο και στοιχεία επικοινωνίας).

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Ονομασία της εγκατάστασης (να αναφερθεί η συνήθης συντομογραφία, κατά περίπτωση).
— Κωδικός ή κωδικοί MBA-ZIY (μόλις χορηγηθούν).
2. Τόπος εγκατάστασης, ταχυδρομική και ηλεκτρονική διεύθυνση (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμός τηλεφώνου.
3. Ιδιοκτήτης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
4. Φορέας εκμετάλλευσης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
5. Περιγραφή (μόνο τα κύρια χαρακτηριστικά).
6. Αντικείμενο και τύπος της εγκατάστασης.
7. Παρούσα κατάσταση (π.χ. φάση σχεδιασμού, υπό κατασκευή, σε λειτουργία, εκτός λειτουργίας και/ή υπό παροπλισμό).
8. Πληροφορίες πριν από την έναρξη της λειτουργίας
Ημερομηνίες σχεδιασμού και κατασκευής, και εκτιμώμενη ημερομηνία έναρξης λειτουργίας. Αιτούμενες και/ή εγκεκριμένες ημερομηνίες χορήγησης άδειας (π.χ. απόφαση επί αρχής, ημερομηνίες αίτησης άδειας κατασκευής και αναμενόμενης άδειας λειτουργίας). Πληροφορίες σχετικά με την αναμενόμενη ημερομηνία παραλαβής του πυρηνικού υλικού. Τα σχεδιαγράμματα του σχεδιασμού της εγκατάστασης πρέπει να κοινοποιούνται μόλις αυτά είναι διαθέσιμα.
Οι πληροφορίες πριν από την έναρξη της λειτουργίας σχετίζονται με τη διαδικασία «ελέγχου διασφαλίσεων εκ σχεδιασμού» και είναι απαραίτητες για την ενσωμάτωση της υποδομής του εξοπλισμού διασφαλίσεων στον σχεδιασμό και την επακόλουθη κατασκευή της εγκατάστασης.
9. Κανονικός τρόπος λειτουργίας (σύστημα που έχει επιλεγεί για τις βάρδιες, κατά προσέγγιση ημερομηνίες των περιόδων λειτουργίας εντός του έτους, κ.λπ.)
10. Σχεδιάγραμμα της περιοχής (χάρτης της εγκατάστασης, όρια, κτίρια, οδοί, ποταμοί, σιδηροδρομικές γραμμές κ.λπ.).
11. Σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης:
 - α) προσδιορισμός των κύριων περιοχών (δομικός περιορισμός, περιφράξεις και οδοί πρόσβασης)·
 - β) ζώνη (ζώνες) αποθήκευσης των πυρηνικών υλικών·

- γ) ζώνες αποθήκευσης των αποβλήτων·
 - δ) διαδρομές που ακολουθούν τα πυρηνικά υλικά·
 - ε) ζώνες δοκιμών και πειραμάτων, εργαστήρια.
12. Υπεύθυνος για τον έλεγχο διασφαλίσεων, επίσης για τη λογιστική των πυρηνικών υλικών, με διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμό τηλεφώνου.

Γενικά στοιχεία εγκατάστασης

- 13. Αριθμός κρίσιμων διατάξεων στην εγκατάσταση και θέση τους.
- 14. Μέγιστη προβλεπόμενη ισχύς λειτουργίας και/ή ροή νετρονίων.
- 15. Περιγραφή του επιβραδυντή, του ανακλαστήρα, του γόνιμου στρώματος και του ψυκτικού.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΕΚΕΙΝΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Περιγραφή των πυρηνικών υλικών

- 16. Κύριοι τύποι πυρηνικών υλικών/καυσίμων και ονομαστικό βάρος των πυρηνικών υλικών στην εγκατάσταση.
- 17. Βαθμός εμπλουτισμού καυσίμου και περιεκτικότητα σε Pu.
- 18. Περιγραφή, με σχέδια ή με άλλον τρόπο, των υλικών που αποτελούν το καύσιμο (για κάθε τύπο):
 - α) χημική σύσταση ή κύρια συστατικά του κράματος·
 - β) μορφή και διαστάσεις·
 - γ) αριθμός τεμαχίων μεταλλεύματος ανά στοιχείο·
 - δ) εμπλουτισμός·
 - ε) ονομαστικό βάρος των πυρηνικών υλικών, με σχεδιαστικές ανοχές·
 - στ) σύνθεση του κράματος κ.λπ.
- 19. Υλικό περικάλυψης (πάχος, σύνθεση του υλικού και συγκόλληση).
- 20. Επιμέρους διατάξεις καυσίμου (αριθμός στοιχείων καυσίμου ανά πυρηνική διάταξη, ρύθμιση των στοιχείων καυσίμου στην επιμέρους διάταξη, διαμόρφωση και ονομαστικό βάρος πυρηνικού υλικού ανά επιμέρους διάταξη με σχεδιαστική ανοχή).
- 21. Βασική λειτουργική λογιστική μονάδα (στοιχεία/διατάξεις καυσίμου κ.λπ.).
- 22. Άλλοι τύποι μονάδων.
- 23. Μέσα ταυτοποίησης πυρηνικών υλικών/καυσίμων.
- 24. Άλλα πυρηνικά υλικά και ομοιώματα (συνοπτική απαρίθμηση των υλικών, του σκοπού και του τρόπου χρησιμοποίησής τους, π.χ. ως ενισχυτικές ράβδοι, θωράκιση, θάλαμοι σχάσης, πηγές).

Ροή των πυρηνικών υλικών

25. Σχηματικό διάγραμμα ροής για πυρηνικά υλικά (προσδιορισμός σημείων μέτρησης, ζωνών λογοδοσίας, θέσεων εναποθήκευσης κ.λπ., για τους σκοπούς του φορέα εκμετάλλευσης).
26. Απόθεμα με εύρος ποσοτήτων, συμπεριλαμβανομένου του εμπλουτισμού ουρανίου και της περιεκτικότητας σε πλουτόνιο, για:
 - α) ζώνη (ζώνες) αποθήκευσης των πυρηνικών υλικών
 - β) ζώνη (ζώνες) του πυρήνα
 - γ) τον ίδιο τον πυρήνα (ή τους πυρήνες) της διάταξης
 - δ) άλλες τοποθεσίες.

Θέση και χειρισμός πυρηνικών υλικών (για κάθε ζώνη λογοδοσίας)

27. Διάγραμμα πυρήνα (για κάθε κρίσιμη διάταξη που παρουσιάζει τη γενική διάταξη, τη δομή υποστήριξης του πυρήνα, τα συστήματα θωράκισης και απαγωγής της θερμότητας, τους διαύλους για τα στοιχεία καυσίμου ή τις επιμέρους διατάξεις, τις ράβδους ελέγχου, τον επιβραδυντή, τον ανακλαστήρα, τους σωλήνες δέσμης, τις διαστάσεις κ.λπ.).
28. Εύρος κρίσιμης μάζας και μέγιστη ακτίνα.
29. Περιγραφή των συνηθέστερων διαμορφώσεων.
30. Μέση ροή νετρονίων στον πυρήνα (θερμική/ταχεία).
31. Σύστημα οργάνων για τη μέτρηση της ροής νετρονίων και των ακτίνων γάμμα (ακρίβεια και τύπος οργάνων· θέση δείκτη και καταγραφέα).
32. Μέγιστο επίπεδο ακτινοβολίας εκτός/εντός της θωράκισης σε καθορισμένα σημεία (ρυθμός δόσης).
33. Μέγιστο επίπεδο ακτινοβολίας καυσίμου μετά την επαναφόρτιση/λειτουργία (ρυθμός δόσης στην επιφάνεια και σε απόσταση 1 μέτρου).
34. Αποθήκευση των πυρηνικών υλικών:
 - α) περιγραφή συσκευασίας
 - β) σχέδιο και ρυθμίσεις αποθήκευσης
 - γ) χωρητικότητα αποθήκευσης
 - δ) προετοιμασία πυρηνικών υλικών (περιγραφή και προσδιορισμός της διαρρύθμισης και της γενικής διάταξης).
35. Διαδρομές που ακολουθούν τα πυρηνικά υλικά.
36. Κύριος εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για τα εξής:
 - α) συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση καυσίμου
 - β) δοκιμές πυρηνικών υλικών
 - γ) μέτρηση πυρηνικών υλικών.
37. Εξοπλισμός μεταφοράς καυσίμου, εάν υπάρχει.

Μέτρα προστασίας και ασφάλειας

38. Βασικά μέτρα για τη φυσική προστασία των πυρηνικών υλικών.
39. Ειδικοί κανόνες υγείας και ασφάλειας για τη συμμόρφωση των επιθεωρητών.

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (NMAC)

40. Το σύστημα NMAC περιγράφεται υπό τους ακόλουθους τίτλους:
 - α) Γενικά
Περιγραφή των καθολικών και των εντύπων τους (σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή), μέθοδος καταγραφής των λογιστικών στοιχείων και κατάρτισης του ισολογισμού υλικών.
 - β) Κύριες μεταβολές αποθέματος
Περιγραφή των τυπικών μεταβολών αποθέματος, π.χ. παραλαβές και αποστολές, συμπεριλαμβανομένης περιγραφής του τρόπου με τον οποίο προσδιορίζονται οι μεταβολές αυτές. Θα πρέπει να προσδιορίζονται αντίστοιχες καταστάσεις λειτουργίας και βασικά στοιχεία (π.χ. έντυπα παραλαβής και αποστολής, αρχική καταγραφή μετρήσεων και φύλλα ελέγχου μετρήσεων).
 - γ) Πραγματικό απόθεμα
Περιγραφή των διαδικασιών, της προγραμματισμένης συχνότητας, των μεθόδων απογραφής του φορέα εκμετάλλευσης (τόσο για τον αριθμό των τεμαχίων όσο και για το βάρος των πυρηνικών υλικών), συμπεριλαμβανομένων των σχετικών μεθόδων δοκιμής και της αναμενόμενης ακρίβειας, της πρόσβασης σε πυρηνικά υλικά, των πιθανών μεθόδων για τη φυσική επαλήθευση ακτινοβολημένων και μη ακτινοβολημένων πυρηνικών υλικών.
 - δ) Επιχειρησιακές και λογιστικές καταστάσεις (συμπεριλαμβανομένων των ημερολογίων, των γενικών λογιστικών βιβλίων, των εντύπων εσωτερικής μεταφοράς, της μεθόδου προσαρμογής ή διόρθωσης, των μέτρων ελέγχου και της ευθύνης για τις καταστάσεις).
Περιγραφή του τρόπου τήρησης των εν λόγω καταστάσεων, μεταξύ άλλων όταν απαιτείται προσαρμογή ή διόρθωση, του τόπου όπου είναι δυνατή η πρόσβαση στις καταστάσεις, του χρόνου τήρησης και της γλώσσας.
 - ε) Ειδικές λογιστικές διατάξεις
Περιγραφή ειδικών διατάξεων, π.χ. για τον καθορισμό αναγνωριστικών κωδικών παρτίδας και μεθόδων για την πρόληψη, τον εντοπισμό και την έγκαιρη διόρθωση λογιστικών αποκλίσεων.
41. Συχνότητα αποσυναρμολόγησης πυρήνα ώστε να είναι δυνατή η επαλήθευση των πυρηνικών υλικών που περιέχονται.
42. Διατάξεις σχετικά με υφιστάμενα ή προβλεπόμενα μέτρα περιορισμού και επιτήρησης (γενική περιγραφή σε σχέση με την κάτοψη και τη διαρρύθμιση της εγκατάστασης που επιτρέπει την εγκατάσταση σφραγίδων, φωτογραφικών μηχανών, λείζερ, συστήματος εξ αποστάσεως μετάδοσης δεδομένων κ.λπ.).
43. Για κάθε σημείο μέτρησης της ζώνης ισολογισμού υλικών, να παρέχονται οι ακόλουθες πληροφορίες, κατά περίπτωση:

- α) περιγραφή τοποθεσίας, τύπου, ταυτότητας·
- β) αναμενόμενο είδος της μεταβολής αποθέματος·
- γ) δυνατότητες χρήσης αυτού του σημείου μέτρησης για την απογραφή του πραγματικού αποθέματος·
- δ) φυσική και χημική μορφή πυρηνικών υλικών (με περιγραφή των υλικών περικάλυψης)·
- ε) δοχεία, συσκευασίες πυρηνικών υλικών·
- στ) διαδικασία δειγματοληψίας και χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός·
- ζ) χρησιμοποιούμενη μέθοδος (ή μέθοδοι) μέτρησης και εξοπλισμός·
- η) πηγή και επίπεδο τυχαίων και συστηματικών σφαλμάτων (μετρήσεις)·
- θ) τεχνική και συχνότητα βαθμονόμησης του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού·
- ι) μέθοδος μετατροπής βασικών στοιχείων σε στοιχεία σχετικά με την παρτίδα·
- ια) μέσα ταυτοποίησης της παρτίδας·
- ιβ) προβλεπόμενος ρυθμός ροής παρτίδας ανά έτος·
- ιγ) προβλεπόμενος αριθμός παρτίδων αποθέματος·
- ιδ) προβλεπόμενος αριθμός τεμαχίων ανά ροή·
- ιε) τύπος, σύνθεση και ποσότητα πυρηνικών υλικών ανά παρτίδα, συνολικό βάρος πυρηνικών υλικών στο τεμάχιο, ισοτοπική σύνθεση, κατά περίπτωση, και μορφή πυρηνικού υλικού.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- 44. Ημερομηνίες χρονοδιαγράμματος παροπλισμού (ημερομηνίες λήξης λειτουργίας και παροπλισμού).
- 45. Σχέδιο παροπλισμού, το οποίο περιλαμβάνει τα ακόλουθα:
 - α) βασικά συμβάντα του σχεδίου παροπλισμού·
 - β) αφαίρεση και ανάκτηση πυρηνικών υλικών. Να υποβληθεί σχέδιο εκτίμησης του τρόπου, του τόπου και του χρόνου ανάκτησης και/ή αφαίρεσης των πυρηνικών υλικών (π.χ. χύδην υλικό που έχει ενσωματωθεί σε τεμάχια, αφαίρεση τεμαχίων, ανάκτηση/αφαίρεση υλικών από δραστηριότητες απομόλυνσης και ανάκτηση/αφαίρεση πυρηνικών υλικών στα απόβλητα) και του τρόπου με τον οποίο θα καταγραφεί στις λογιστικές καταστάσεις·
 - γ) αφαίρεση ή αχρήστευση εξοπλισμού που είναι απαραίτητος για τη λειτουργία της εγκατάστασης, για τον χειρισμό ή την αποθήκευση πυρηνικών υλικών.

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

- 46. Άλλες προαιρετικές πληροφορίες που ο φορέας εκμετάλλευσης θεωρεί σημαντικές για την προστασία της εγκατάστασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-Γ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

- α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης του BTC)·
- β) έκδοση (μοναδικός αριθμός αναφοράς)·
- γ) αρμόδιος υπάλληλος (ονοματεπώνυμο και στοιχεία επικοινωνίας).

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Ονομασία της εγκατάστασης (να αναφερθεί η συνήθης συντομογραφία, κατά περίπτωση).
— Κωδικός ή κωδικοί MBA-ZIY (μόλις χορηγηθούν).
2. Τόπος εγκατάστασης, ταχυδρομική και ηλεκτρονική διεύθυνση (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμός τηλεφώνου.
3. Ιδιοκτήτης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
4. Φορέας εκμετάλλευσης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
5. Περιγραφή (μόνο τα κύρια χαρακτηριστικά).
6. Αντικείμενο και τύπος της εγκατάστασης.
7. Παρούσα κατάσταση (π.χ. φάση σχεδιασμού, υπό κατασκευή, σε λειτουργία, εκτός λειτουργίας και/ή υπό παροπλισμό).
8. Πληροφορίες πριν από την έναρξη της λειτουργίας
Ημερομηνίες σχεδιασμού και κατασκευής, και εκτιμώμενη ημερομηνία έναρξης λειτουργίας. Αιτούμενες και/ή εγκεκριμένες ημερομηνίες χορήγησης άδειας (π.χ. απόφαση επί αρχής, ημερομηνίες αίτησης άδειας κατασκευής και αναμενόμενης άδειας λειτουργίας). Πληροφορίες σχετικά με την αναμενόμενη ημερομηνία παραλαβής του πυρηνικού υλικού. Τα σχεδιαγράμματα του σχεδιασμού της εγκατάστασης πρέπει να κοινοποιούνται μόλις αυτά είναι διαθέσιμα.
Οι πληροφορίες πριν από την έναρξη της λειτουργίας σχετίζονται με τη διαδικασία «ελέγχου διασφαλίσεων εκ σχεδιασμού» και είναι απαραίτητες για την ενσωμάτωση της υποδομής του εξοπλισμού διασφαλίσεων σε αρχικό στάδιο του έργου κατασκευής στον σχεδιασμό της εγκατάστασης.
9. Τρόπος λειτουργίας που επηρεάζει την παραγωγή της (σύστημα που έχει επιλεγεί για τις βάρδιες, κατά προσέγγιση ημερομηνίες των περιόδων λειτουργίας εντός του έτους κ.λπ.).
10. Σχεδιάγραμμα της περιοχής (χάρτης της εγκατάστασης, όρια, κτίρια, οδοί, ποταμοί, σιδηροδρομικές γραμμές κ.λπ.).
11. Σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης:
 - α) δομικός περιορισμός, περιφράξεις και οδοί πρόσβασης·
 - β) περιορισμός ορισμένων τμημάτων της εγκατάστασης·
 - γ) διαδρομές που ακολουθούν τα πυρηνικά υλικά·

- δ) ζώνες αποθήκευσης των πυρηνικών υλικών·
 - ε) κάθε κύρια ζώνη επεξεργασίας και εργαστήριο επεξεργασίας·
 - στ) ζώνες δοκιμών ή πειραμάτων·
 - ζ) ζώνη αποθήκευσης των αποβλήτων·
 - η) εργαστήριο αναλύσεων.
12. Υπεύθυνος για τον έλεγχο διασφαλίσεων, επίσης για τη λογιστική των πυρηνικών υλικών, με διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμό τηλεφώνου.

Παράμετροι της συνολικής διαδικασίας

- 13. Περιγραφή της εγκατάστασης (με αναφορά των κύριων στοιχείων του εξοπλισμού).
- 14. Περιγραφή της διαδικασίας (με αναφορά του είδους της μετατροπής, της μεθόδου παρασκευής, των μεθόδων δειγματοληψίας κ.λπ., και με αναφορά της τροποποίησης των φυσικών και χημικών μορφών).
- 15. Ονομαστική ικανότητα εναποθήκευσης (σε βάρος των κύριων προϊόντων ανά έτος).
- 16. Προβλεπόμενη ποσότητα διακινούμενων υλικών (με τη μορφή προγράμματος προβλέψεων με αναφορά της αναλογίας των διαφόρων εισερχόμενων υλικών και προϊόντων).
- 17. Άλλα σημαντικά στοιχεία εξοπλισμού που χρησιμοποιούν, παράγουν ή επεξεργάζονται πυρηνικά υλικά (όπως εξοπλισμός δοκιμών και πειραμάτων).

ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΕΚΕΙΝΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ

Περιγραφή των πυρηνικών υλικών

- 18. Περιγραφή κύριων υλικών (εισερχόμενα υλικά, ενδιάμεσο προϊόν, προϊόν):
 - α) χημική και φυσική μορφή (για το προϊόν να περιλαμβάνονται οι τύποι στοιχείων/διατάξεων καυσίμου, να παρέχεται λεπτομερής περιγραφή της γενικής δομής και της συνολικής δομής και των συνολικών διαστάσεων των στοιχείων/διατάξεων καυσίμου, συμπεριλαμβανομένης της περιεκτικότητας σε πυρηνικά υλικά και του εμπλουτισμού)·
 - β) ποσότητα διακινούμενων υλικών, βαθμός εμπλουτισμού και περιεκτικότητα σε Pu (για κανονική λειτουργία σύμφωνα με το διάγραμμα ροής με ένδειξη εάν πραγματοποιείται ανάμειξη και/ή ανακύκλωση)·
 - γ) μέγεθος παρτίδας/ρυθμός ροής και περίοδος προγράμματος, μέσα ταυτοποίησης της παρτίδας·
 - δ) μέγιστη αξία αποθέματος ζωνών αποθήκευσης / μονάδας·
 - ε) συχνότητα παραλαβής ή αποστολής (παρτίδες/μονάδες ανά μήνα).
- 19. Κατάλοιπα υλικών.
- 20. Απόβλητα υλικών (συμπεριλαμβανομένου του μολυσμένου εξοπλισμού και των κατακρατούμενων αποβλήτων). Για κάθε ροή αποβλήτων, περιγραφή των εξής:

- α) κυριότερες συνεισφορές (πηγές)·
 - β) τύποι αποβλήτων·
 - γ) χημική και φυσική μορφή (υγρή, στερεή κ.λπ.)·
 - δ) εκτιμώμενο βαθμός εμπλουτισμού και περιεκτικότητα σε ουράνιο/πλουτόνιο·
 - ε) εκτιμώμενες ποσότητες ανά έτος, περίοδος αποθήκευσης·
 - στ) ποσοστά παραγωγής αποβλήτων (ως ποσοστό % εισροών/διακίνησης, ποσότητες ανά μήνα)·
 - ζ) εύρος αποθήκευσης αποθέματος και μέγιστη χωρητικότητα·
 - η) μέθοδος και συχνότητα ανάκτησης/διάθεσης.
21. Σύστημα επεξεργασίας αποβλήτων (να επισυναφθούν διαγράμματα).
22. Άλλα πυρηνικά υλικά στην εγκατάσταση και η θέση τους, εάν υπάρχουν.
23. Σχηματικό διάγραμμα ροής για τα πυρηνικά υλικά (προσδιορισμός των σημείων δειγματοληψίας, των σημείων μέτρησης ροής και αποθέματος, των ζωνών λογοδοσίας, των θέσεων εναποθήκευσης κ.λπ.).
24. Είδος, μορφή, εύρος της περιεκτικότητας σε πυρηνικά υλικά (συμπεριλαμβανομένου του βαθμού εμπλουτισμού, κατά περίπτωση), εύρος ποσοτήτων ροής πυρηνικών υλικών για κάθε ζώνη χειρισμού πυρηνικών υλικών.
25. Διεργασίες ανακύκλωσης (σύντομη περιγραφή των εν λόγω διεργασιών με αναφορά της πηγής και της μορφής των υλικών, της μεθόδου αποθήκευσης, του συνήθους αποθέματος, της συχνότητας επεξεργασίας, της διάρκειας προσωρινής αποθήκευσης, των χρονοδιαγραμμάτων για κάθε εξωτερική ανακύκλωση, της μεθόδου μέτρησης της περιεκτικότητας σε σχάσιμο υλικό ανακύκλωσης).
26. Απόθεμα:
- α) κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας (εντός της μονάδας και του εξοπλισμού κατά την κανονική λειτουργία, αναφέρατε την ποσότητα, τον βαθμό εμπλουτισμού, την περιεκτικότητα σε Pu, τη μορφή και τις κύριες τοποθεσίες, καθώς και κάθε σημαντική μεταβολή του χρόνου ή της ποσότητας διακινούμενου υλικού· αναφέρατε την αναμενόμενη υπολειπόμενη προσωρινή κατακράτηση και τον μηχανισμό, π.χ. απόθεση, συμπύκνωση)·
 - β) αποθήκευση εισερχόμενων υλικών και προϊόντων·
 - γ) άλλες τοποθεσίες (ποσότητα, βαθμός εμπλουτισμού, περιεκτικότητα σε Pu, μορφή και θέση αποθέματος που δεν έχουν ήδη προσδιοριστεί).

Χειρισμός των πυρηνικών υλικών

27. Περιγραφή δοχείων, συσκευασίας και χώρων αποθήκευσης.

Να περιγραφούν για τα εισερχόμενα υλικά, τα προϊόντα και τα απόβλητα: το είδος και το μέγεθος των δοχείων αποθήκευσης και αποστολής και των συσκευασιών που χρησιμοποιούνται (συμπεριλαμβανομένης της ονομαστικής χωρητικότητας και της χωρητικότητας για κανονική λειτουργία, καθώς και του είδους του υλικού)· μέθοδος αποθήκευσης ή συσκευασίας, διαδικασίες πλήρωσης και εκκένωσης, θωράκιση· και τυχόν ειδικά χαρακτηριστικά ταυτοποίησης.

28. Μέθοδοι και μέσα μεταφοράς πυρηνικών υλικών (να περιγραφεί επίσης ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για τον χειρισμό εισερχόμενων υλικών, προϊόντων, αποβλήτων).
29. Διαδρομές που ακολουθούνται για τη μεταφορά πυρηνικών υλικών (με αναφορά στη διαρρύθμιση της μονάδας).
30. Θωράκιση (για χώρους αποθήκευσης, μεταφοράς και επεξεργασίας).

Συντήρηση της εγκατάστασης

31. Συντήρηση, απομόλυνση, καθαρισμός (σε περιπτώσεις όπου δεν είναι δυνατός ο καθαρισμός και/ή η δειγματοληψία, να αναφερθεί ο τρόπος μέτρησης ή υπολογισμού της προσωρινής κατακράτησης του πυρηνικού υλικού):
 - α) συνήθης συντήρηση της εγκατάστασης·
 - β) απομόλυνση εγκαταστάσεων και εξοπλισμού και επακόλουθη ανάκτηση πυρηνικών υλικών·
 - γ) καθαρισμός της εγκατάστασης και του εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένων των μέσων που διασφαλίζουν ότι τα δοχεία είναι άδεια·
 - δ) έναρξη λειτουργίας της εγκατάστασης και παύση λειτουργίας της μονάδας (εάν διαφέρει από την κανονική λειτουργία).

Μέτρα προστασίας και ασφάλειας

32. Βασικά μέτρα για τη φυσική προστασία των πυρηνικών υλικών.
33. Ειδικοί κανόνες υγείας και ασφάλειας για τη συμμόρφωση των επιθεωρητών (εάν είναι εκτενείς, να επισυναφθούν χωριστά).

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (NMAC)

34. Περιγραφή του συστήματος NMAC, της μεθόδου καταγραφής και αναφοράς λογιστικών στοιχείων και κατάρτισης των ισολογισμών υλικών, της συχνότητας των απογραφών πραγματικού αποθέματος, των διαδικασιών για την τακτοποίηση των λογιστικών καταστάσεων μετά από την απογραφή του αποθέματος των μονάδων, σφάλματα κ.λπ., υπό τους ακόλουθους τίτλους:
 - α) Γενικά
Περιγραφή των καθολικών και της μορφής τους (ηλεκτρονικά ή έντυπα). Βασικά στοιχεία (π.χ. έντυπα αποστολής και παραλαβής, έντυπα εσωτερικής μεταφοράς, έντυπα πραγματικού αποθέματος, αρχική καταγραφή μετρήσεων και φύλλα ελέγχου των μετρήσεων). Διαδικασίες για την πραγματοποίηση προσαρμογών και διορθώσεων (με αναφορά του τρόπου έγκρισης και τεκμηρίωσης των προσαρμογών).
 - β) Παραλαβές (συμπεριλαμβανομένης της μεθόδου χειρισμού των διαφορών αποστολέα/παραλήπτη και των επακόλουθων λογιστικών διορθώσεων· έλεγχοι και μετρήσεις που χρησιμοποιούνται για την επιβεβαίωση της περιεκτικότητας σε πυρηνικά υλικά).
 - γ) Αποστολές (προϊόντα, απόβλητα).

- δ) Μεταφορές σε κατακρατούμενα απόβλητα (μέθοδος καθορισμού των ποσοτήτων, μέθοδος και προβλεπόμενη περίοδος αποθήκευσης, πιθανές μεταγενέστερες χρήσεις των κατακρατούμενων αποβλήτων).
 - ε) Διαθέσεις στο περιβάλλον (μέθοδος καθορισμού των ποσοτήτων, μέθοδος διάθεσης).
 - στ) Άλλες μεταβολές αποθέματος, π.χ. μεταφορές σε συσκευασμένα απόβλητα, μη καταμετρημένες απώλειες (μέθοδος καθορισμού των ποσοτήτων).
 - ζ) Πραγματικό απόθεμα
 Περιγραφή των διαδικασιών, προγραμματισμένη συχνότητα, εκτιμώμενη διανομή πυρηνικών υλικών, μέθοδοι απογραφής του φορέα εκμετάλλευσης (τόσο για τον αριθμό των ειδών όσο και για το βάρος των πυρηνικών υλικών, συμπεριλαμβανομένης της σχετικής μεθόδου δοκιμής), προσβασιμότητα και πιθανή μέθοδος επαλήθευσης για τα πυρηνικά υλικά, αναμενόμενη ακρίβεια και πρόσβαση σε πυρηνικά υλικά. Ειδικότερα, η περιγραφή των διαδικασιών θα πρέπει επίσης να παρέχει τη βασική προσέγγιση απογραφής που πρέπει να χρησιμοποιείται, δηλαδή τον σχεδιασμό, την οργάνωση και τη διεξαγωγή της απογραφής, την πρωταρχική ευθύνη για την απογραφή, τη διαδικασία καθαρισμού, τη λογιστική καταγραφή της υπολειπόμενης προσωρινής κατακράτησης.
 - η) Επιχειρησιακές και λογιστικές καταστάσεις (συμπεριλαμβανομένων των ημερολογίων, των γενικών λογιστικών βιβλίων, των εντύπων εσωτερικής μεταφοράς, της μεθόδου προσαρμογής ή διόρθωσης, των μέτρων ελέγχου και της ευθύνης για τις καταστάσεις). Περιγραφή του τρόπου τήρησης των εν λόγω καταστάσεων, μεταξύ άλλων όταν απαιτείται προσαρμογή ή διόρθωση, του τόπου όπου είναι δυνατή η πρόσβαση στις καταστάσεις, του χρόνου τήρησης και της γλώσσας.
 - θ) Ειδικές λογιστικές διατάξεις
 Περιγραφή ειδικών διατάξεων, π.χ. για τον καθορισμό αναγνωριστικών κωδικών παρτίδας και μεθόδων για την πρόληψη, τον εντοπισμό και την έγκαιρη διόρθωση λογιστικών αποκλίσεων.
35. Χαρακτηριστικά που σχετίζονται με τα μέτρα περιορισμού και επιτήρησης (γενική περιγραφή των εφαρμοζόμενων ή πιθανών μέτρων σε σχέση με την κάτοψη ή τη διαρρύθμιση της μονάδας).
36. Για κάθε σημείο μέτρησης ροής και αποθέματος, καθώς και για τα σημεία δειγματοληψίας των ζωνών λογοδοσίας, να αναφερθούν τα ακόλουθα:
- α) περιγραφή τοποθεσίας, τύπου, ταυτότητας·
 - β) αναμενόμενα είδη μεταβολής αποθέματος σε αυτό το σημείο μέτρησης και δυνατότητα χρήσης αυτού του σημείου μέτρησης για την απογραφή πραγματικού αποθέματος·
 - γ) φυσική και χημική μορφή πυρηνικών υλικών (συμπεριλαμβάνεται βαθμός εμπλουτισμού, περιεκτικότητα σε Pu και περιγραφή των υλικών περιβάλλουσας)·
 - δ) δοχεία πυρηνικών υλικών, συσκευασία και μέθοδος αποθήκευσης·

- ε) διαδικασία δειγματοληψίας και εξοπλισμός που χρησιμοποιήθηκε (συμπεριλαμβανομένου του αριθμού των δειγμάτων που ελήφθησαν, της συχνότητας και των κριτηρίων απόρριψης)·
- στ) μέθοδος (ή μέθοδοι) μέτρησης/ανάλυσης και χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός και αντίστοιχη ακρίβεια·
- ζ) πηγή και επίπεδο τυχαίων και συστηματικών σφαλμάτων για εισερχόμενα υλικά, προϊόντα, κατάλοιπα, απόβλητα (βάρος, όγκος, δειγματοληψία, ανάλυση)·
- η) τεχνικές υπολογισμού και διάδοσης σφαλμάτων·
- θ) τεχνική και συχνότητα βαθμονόμησης του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού, και χρησιμοποιούμενα κριτήρια·
- ι) πρόγραμμα συνεχούς εκτίμησης της ακρίβειας του βάρους, του όγκου, των τεχνικών δειγματοληψίας και ανάλυσης και των μεθόδων μέτρησης·
- ια) πρόγραμμα στατιστικής αξιολόγησης των δεδομένων που προέρχονται από τα στοιχεία θ) και ι)·
- ιβ) μέσα ταυτοποίησης της παρτίδας·
- ιγ) προβλεπόμενος ρυθμός ροής παρτίδας ανά έτος·
- ιδ) προβλεπόμενος αριθμός παρτίδων αποθέματος·
- ιε) προβλεπόμενος αριθμός τεμαχίων ανά ροή και παρτίδες αποθέματος·
- ιστ) τύπος, σύνθεση και ποσότητα πυρηνικών υλικών ανά παρτίδα (με ένδειξη των στοιχείων της παρτίδας, συνολικό βάρος κάθε στοιχείου πυρηνικού υλικού και μορφή πυρηνικού υλικού)·
- ιζ) χαρακτηριστικά που σχετίζονται με τα μέτρα επιτήρησης-περιορισμού.

37. Συνολικό μέγιστο επιτρεπτό σφάλμα. Να περιγραφούν οι διαδικασίες για τον συνδυασμό επιμέρους προσδιορισμού σφάλματος μέτρησης ώστε να προκύψει το συνολικό μέγιστο επιτρεπτό σφάλμα για:

- α) τη διαφορά αποστολέα/παραλήπτη,
- β) το λογιστικό απόθεμα,
- γ) το πραγματικό απόθεμα,
- δ) την ανεξήγητη διαφορά υλικού.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

38. Ημερομηνίες χρονοδιαγράμματος παροπλισμού (ημερομηνίες λήξης λειτουργίας και παροπλισμού).

39. Σχέδιο παροπλισμού, το οποίο περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- α) βασικά συμβάντα του σχεδίου παροπλισμού·
- β) αφαίρεση και ανάκτηση πυρηνικών υλικών. Να υποβληθεί σχέδιο εκτίμησης του τρόπου, του τόπου και του χρόνου ανάκτησης και/ή αφαίρεσης των πυρηνικών υλικών (π.χ. χύδην υλικό που έχει ενσωματωθεί σε τεμάχια, αφαίρεση τεμαχίων, ανάκτηση/αφαίρεση υλικών από δραστηριότητες απομόλυνσης και ανάκτηση/αφαίρεση πυρηνικών υλικών στα απόβλητα) και του τρόπου με τον οποίο θα καταγραφεί στις λογιστικές καταστάσεις·

- γ) αφαίρεση ή αχρήστευση εξοπλισμού που είναι απαραίτητος για τη λειτουργία της εγκατάστασης, για τον χειρισμό ή την αποθήκευση πυρηνικών υλικών.

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

40. Άλλες προαιρετικές πληροφορίες που ο φορέας εκμετάλλευσης θεωρεί σημαντικές για την προστασία της εγκατάστασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-Δ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΑΝΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

- α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης του BTC)·
- β) έκδοση (μοναδικός αριθμός αναφοράς)·
- γ) αρμόδιος υπάλληλος (ονοματεπώνυμο και στοιχεία επικοινωνίας).

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Ονομασία της εγκατάστασης (να αναφερθεί η συνήθης συντομογραφία, κατά περίπτωση).
— Κωδικός ή κωδικοί MBA-ZIY (μόλις χορηγηθούν).
2. Τόπος εγκατάστασης, ταχυδρομική και ηλεκτρονική διεύθυνση (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμός τηλεφώνου.
3. Ιδιοκτήτης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
4. Φορέας εκμετάλλευσης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
5. Περιγραφή (μόνο τα κύρια χαρακτηριστικά).
6. Αντικείμενο και τύπος της εγκατάστασης.
7. Παρούσα κατάσταση (π.χ. φάση σχεδιασμού, υπό κατασκευή, σε λειτουργία, εκτός λειτουργίας και/ή υπό παροπλισμό).
8. Πληροφορίες πριν από την έναρξη της λειτουργίας
Ημερομηνίες σχεδιασμού και κατασκευής, και εκτιμώμενη ημερομηνία έναρξης λειτουργίας. Αιτούμενες και/ή εγκεκριμένες ημερομηνίες χορήγησης άδειας (π.χ. απόφαση επί αρχής, ημερομηνίες αίτησης άδειας κατασκευής και αναμενόμενης άδειας λειτουργίας). Πληροφορίες σχετικά με την αναμενόμενη ημερομηνία παραλαβής των πυρηνικών υλικών και/ή των διατάξεων καυσίμου. Τα σχεδιαγράμματα του σχεδιασμού της εγκατάστασης πρέπει να κοινοποιούνται μόλις αυτά είναι διαθέσιμα.
Οι πληροφορίες πριν από την έναρξη της λειτουργίας σχετίζονται με τη διαδικασία «ελέγχου διασφαλίσεων εκ σχεδιασμού» και είναι απαραίτητες για την ενσωμάτωση της υποδομής του εξοπλισμού διασφαλίσεων σε αρχικό στάδιο του έργου κατασκευής στον σχεδιασμό της εγκατάστασης.
9. Τρόπος λειτουργίας που επηρεάζει την παραγωγή της (σύστημα που έχει επιλεγεί για τις βάρδιες, κατά προσέγγιση ημερομηνίες των περιόδων λειτουργίας εντός του έτους).
10. Σχεδιάγραμμα της περιοχής (χάρτης της εγκατάστασης, όρια, κτίρια, οδοί, ποταμοί, σιδηροδρομικές γραμμές κ.λπ.).
11. Σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης:
 - α) δομικός περιορισμός, περιφράξεις και οδοί πρόσβασης·
 - β) περιορισμός ορισμένων τμημάτων της εγκατάστασης·

- γ) διαδρομές που ακολουθούν τα πυρηνικά υλικά·
 - δ) ζώνες αποθήκευσης των πυρηνικών υλικών·
 - ε) κάθε κύρια ζώνη επεξεργασίας και εργαστήριο επεξεργασίας·
 - στ) ζώνες δοκιμών ή πειραμάτων·
 - ζ) ζώνη αποθήκευσης των αποβλήτων·
 - η) εργαστήριο αναλύσεων.
12. Υπεύθυνος για τον έλεγχο διασφαλίσεων, επίσης για τη λογιστική των πυρηνικών υλικών, με διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμό τηλεφώνου.

Παράμετροι της συνολικής διαδικασίας

- 13. Περιγραφή της εγκατάστασης (με αναφορά των κύριων στοιχείων του εξοπλισμού).
- 14. Περιγραφή της διαδικασίας (να αναφερθεί επίσης η τροποποίηση των φυσικών και χημικών μορφών).
- 15. Ονομαστική ικανότητα εναποθήκευσης (σε βάρος των κύριων προϊόντων ανά έτος).
- 16. Προβλεπόμενη ποσότητα διακινούμενων υλικών (με τη μορφή προγράμματος προβλέψεων με αναφορά της αναλογίας των διαφόρων εισερχόμενων υλικών και προϊόντων).
- 17. Άλλα σημαντικά στοιχεία εξοπλισμού που χρησιμοποιούν, παράγουν ή επεξεργάζονται πυρηνικά υλικά (όπως εξοπλισμός δοκιμών και πειραμάτων).

ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΕΚΕΙΝΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ

Περιγραφή των πυρηνικών υλικών

18. Περιγραφή κύριων υλικών [εισερχόμενα υλικά, προϊόν (U, Pu)]:
- α) χημική και φυσική μορφή (για τα εισερχόμενα υλικά να συμπεριλαμβάνονται οι τύποι στοιχείων/διατάξεων καυσίμου, να παρέχεται λεπτομερής περιγραφή της γενικής δομής και της συνολικής δομής και των συνολικών διαστάσεων των στοιχείων/διατάξεων καυσίμου, συμπεριλαμβανομένης της περιεκτικότητας σε πυρηνικά υλικά και του εμπλουτισμού)·
 - β) ποσότητα διακινούμενων υλικών, βαθμός εμπλουτισμού και περιεκτικότητα σε Pu (για κανονική λειτουργία σύμφωνα με το διάγραμμα ροής με ένδειξη εάν πραγματοποιείται ανάμειξη και/ή ανακύκλωση)·
 - γ) μέγεθος παρτίδας/ρυθμός ροής και περίοδος προγράμματος, μέσα ταυτοποίησης της παρτίδας·
 - δ) απογραφή ζωνών αποθήκευσης και μονάδων (με αναφορά τυχόν μεταβολών σε σχέση με τις διακινούμενες ποσότητες)·
 - ε) συχνότητα παραλαβής ή αποστολής (παρτίδες/μονάδες ανά μήνα).
19. Απόβλητα υλικών (συμπεριλαμβανομένου του μολυσμένου εξοπλισμού και των κατακρατούμενων αποβλήτων). Για κάθε ροή αποβλήτων, περιγραφή των εξής:
- α) κυριότερες συνεισφορές (πηγές)·

- β) είδη αποβλήτων μετά την επεξεργασία των αποβλήτων·
 - γ) χημική και φυσική μορφή (υγρή, στερεή κ.λπ.) αποβλήτων εισερχόμενων υλικών, απόβλητα σε ενδιάμεση αποθήκευση και απόβλητα μετά την επεξεργασία·
 - δ) για κάθε υλικό του σημείου γ), περιεκτικότητα σε ουράνιο και βαθμός εμπλουτισμού, περιεκτικότητα σε πλουτόνιο·
 - ε) εκτιμώμενες ποσότητες ανά έτος, περίοδος αποθήκευσης·
 - στ) ποσοστά παραγωγής αποβλήτων (ως ποσοστό % εισροών/διακίνησης, ποσότητες ανά μήνα)·
 - ζ) εύρος αποθήκευσης αποθέματος και μέγιστη χωρητικότητα·
 - η) μέθοδος και συχνότητα ανάκτησης/διάθεσης.
20. Σύστημα επεξεργασίας αποβλήτων (να επισυναφθούν διαγράμματα).
21. Άλλα πυρηνικά υλικά στην εγκατάσταση και η θέση τους, εάν υπάρχουν.
22. Σχηματικό διάγραμμα ροής για τα πυρηνικά υλικά (προσδιορισμός των σημείων δειγματοληψίας, των σημείων μέτρησης ροής και αποθέματος, των ζωνών λογοδοσίας, των θέσεων εναποθήκευσης κ.λπ.).
23. Είδος, μορφή, εύρος της περιεκτικότητας σε πυρηνικά υλικά (συμπεριλαμβανομένου του βαθμού εμπλουτισμού, κατά περίπτωση), εύρος ποσοτήτων ροής πυρηνικών υλικών για κάθε ζώνη χειρισμού πυρηνικών υλικών.
24. Διεργασίες ανακύκλωσης (σύντομη περιγραφή των εν λόγω διεργασιών με αναφορά της πηγής και της μορφής των υλικών, της μεθόδου αποθήκευσης, του συνήθους αποθέματος, της συχνότητας επεξεργασίας, της διάρκειας προσωρινής αποθήκευσης, των χρονοδιαγραμμάτων για κάθε εξωτερική ανακύκλωση, της μεθόδου μέτρησης της περιεκτικότητας σε σχάσιμο υλικό ανακύκλωσης).
25. Απόθεμα:
- α) κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας (εντός της μονάδας και του εξοπλισμού κατά την κανονική λειτουργία, αναφέρατε την ποσότητα, τον βαθμό εμπλουτισμού, την περιεκτικότητα σε Pu, τη μορφή και τις κύριες τοποθεσίες, καθώς και κάθε σημαντική μεταβολή του χρόνου ή της ποσότητας διακινούμενου υλικού· αναφέρατε την αναμενόμενη υπολειπόμενη προσωρινή κατακράτηση και τον μηχανισμό, π.χ. απόθεση, συμπύκνωση)·
 - β) αποθήκευση εισερχόμενων υλικών και προϊόντων·
 - γ) άλλες τοποθεσίες (ποσότητα, βαθμός εμπλουτισμού, περιεκτικότητα σε Pu, μορφή και θέση αποθέματος που δεν έχουν ήδη προσδιοριστεί).

Χειρισμός των πυρηνικών υλικών

26. Περιγραφή δοχείων, συσκευασίας και χώρων αποθήκευσης.
- Περιγραφή, για εισερχόμενα υλικά, προϊόντα και απόβλητα, του είδους και του μεγέθους των δοχείων αποθήκευσης και αποστολής και των συσκευασιών που χρησιμοποιούνται (συμπεριλαμβανομένης της ονομαστικής χωρητικότητας και της χωρητικότητας για κανονική λειτουργία, καθώς και του είδους του υλικού). Περιγραφή διαδικασιών αποθήκευσης, συσκευασίας, πλήρωσης και εκκένωσης.

27. Μέθοδοι και μέσα μεταφοράς πυρηνικών υλικών (να περιγραφεί επίσης ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για τον χειρισμό εισερχόμενων υλικών, προϊόντων, αποβλήτων).
28. Διαδρομές που ακολουθούνται για τη μεταφορά πυρηνικών υλικών (με αναφορά στη διαρρύθμιση της μονάδας).
29. Θωράκιση (για αποθήκευση και μεταφορά).

Συντήρηση της εγκατάστασης

30. Συντήρηση, απομόλυνση, καθαρισμός (σε περιπτώσεις όπου δεν είναι δυνατός ο καθαρισμός και/ή η δειγματοληψία, να αναφερθεί ο τρόπος μέτρησης ή υπολογισμού της προσωρινής κατακράτησης του πυρηνικού υλικού):
 - α) συνήθης συντήρηση της εγκατάστασης·
 - β) απομόλυνση εγκαταστάσεων και εξοπλισμού και επακόλουθη ανάκτηση πυρηνικών υλικών·
 - γ) καθαρισμός της εγκατάστασης και του εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένων των μέσων που διασφαλίζουν ότι τα δοχεία είναι άδεια·
 - δ) έναρξη λειτουργίας της εγκατάστασης και παύση λειτουργίας της μονάδας (εάν διαφέρει από την κανονική λειτουργία).

Μέτρα προστασίας και ασφάλειας

31. Βασικά μέτρα για τη φυσική προστασία των πυρηνικών υλικών.
32. Ειδικοί κανόνες υγείας και ασφάλειας για τη συμμόρφωση των επιθεωρητών (εάν είναι εκτενείς, να επισυναφθούν χωριστά).

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (NMAC)

33. Περιγραφή του συστήματος NMAC, της μεθόδου καταγραφής και αναφοράς λογιστικών στοιχείων και κατάρτισης των ισολογισμών υλικών, της συχνότητας των απογραφών πραγματικού αποθέματος, των διαδικασιών για την τακτοποίηση των λογιστικών καταστάσεων μετά από την απογραφή του αποθέματος των μονάδων, σφάλματα κ.λπ., υπό τους ακόλουθους τίτλους:
 - α) Γενικά
Περιγραφή των καθολικών και της μορφής τους (ηλεκτρονικά ή έντυπα). Βασικά στοιχεία (π.χ. έντυπα αποστολής και παραλαβής, έντυπα εσωτερικής μεταφοράς, έντυπα πραγματικού αποθέματος, αρχική καταγραφή μετρήσεων και φύλλα ελέγχου των μετρήσεων). Διαδικασίες για την πραγματοποίηση προσαρμογών και διορθώσεων (με αναφορά του τρόπου έγκρισης και τεκμηρίωσης των προσαρμογών).
 - β) Παραλαβές (συμπεριλαμβανομένης της μεθόδου χειρισμού των διαφορών αποστολέα/παραλήπτη και των επακόλουθων λογιστικών διορθώσεων· έλεγχοι και μετρήσεις που χρησιμοποιούνται για την επιβεβαίωση της περιεκτικότητας σε πυρηνικά υλικά).
 - γ) Αποστολές (προϊόντα, απόβλητα).

- δ) Μεταφορές σε κατακρατούμενα απόβλητα (μέθοδος καθορισμού των ποσοτήτων, μέθοδος και προβλεπόμενη περίοδος αποθήκευσης, πιθανές μεταγενέστερες χρήσεις των κατακρατούμενων αποβλήτων).
 - ε) Διαθέσεις στο περιβάλλον (μέθοδος καθορισμού των ποσοτήτων, μέθοδος διάθεσης).
 - στ) Άλλες μεταβολές αποθέματος, π.χ. μεταφορές σε συσκευασμένα απόβλητα, μη καταμετρημένες απώλειες (μέθοδος καθορισμού των ποσοτήτων).
 - ζ) Πραγματικό απόθεμα
 Περιγραφή των διαδικασιών, προγραμματισμένη συχνότητα, εκτιμώμενη διανομή πυρηνικών υλικών, μέθοδοι απογραφής του φορέα εκμετάλλευσης (τόσο για τον αριθμό των ειδών όσο και για το βάρος των πυρηνικών υλικών, συμπεριλαμβανομένης της σχετικής μεθόδου δοκιμής), προσβασιμότητα και πιθανή μέθοδος επαλήθευσης για τα πυρηνικά υλικά, αναμενόμενη ακρίβεια και πρόσβαση σε πυρηνικά υλικά. Ειδικότερα, η περιγραφή των διαδικασιών θα πρέπει επίσης να παρέχει τη βασική προσέγγιση απογραφής που πρέπει να χρησιμοποιείται, δηλαδή τον σχεδιασμό, την οργάνωση και τη διεξαγωγή της απογραφής, την πρωταρχική ευθύνη για την απογραφή, τη διαδικασία καθαρισμού, τη λογιστική καταγραφή της υπολειπόμενης προσωρινής κατακράτησης.
 - η) Επιχειρησιακές και λογιστικές καταστάσεις (συμπεριλαμβανομένων των ημερολογίων, των γενικών λογιστικών βιβλίων, των εντύπων εσωτερικής μεταφοράς, της μεθόδου προσαρμογής ή διόρθωσης, των μέτρων ελέγχου και της ευθύνης για τις καταστάσεις). Περιγραφή του τρόπου τήρησης των εν λόγω καταστάσεων, μεταξύ άλλων όταν απαιτείται προσαρμογή ή διόρθωση, του τόπου όπου είναι δυνατή η πρόσβαση στις καταστάσεις, του χρόνου τήρησης και της γλώσσας.
 - θ) Ειδικές λογιστικές διατάξεις
 Περιγραφή ειδικών διατάξεων, π.χ. για τον καθορισμό αναγνωριστικών κωδικών παρτίδας και μεθόδων για την πρόληψη, τον εντοπισμό και την έγκαιρη διόρθωση λογιστικών αποκλίσεων.
34. Χαρακτηριστικά που σχετίζονται με τα μέτρα περιορισμού και επιτήρησης (γενική περιγραφή των εφαρμοζόμενων ή πιθανών μέτρων σε σχέση με την κάτοψη ή τη διαρρύθμιση της μονάδας).
35. Για κάθε σημείο μέτρησης ροής και αποθέματος, καθώς και για τα σημεία δειγματοληψίας των ζωνών λογοδοσίας, να παρέχονται οι ακόλουθες πληροφορίες, κατά περίπτωση:
- α) περιγραφή τοποθεσίας, τύπου, ταυτότητας·
 - β) αναμενόμενα είδη μεταβολής αποθέματος σε αυτό το σημείο μέτρησης και δυνατότητα χρήσης αυτού του σημείου μέτρησης για την απογραφή πραγματικού αποθέματος·
 - γ) φυσική και χημική μορφή πυρηνικών υλικών (συμπεριλαμβάνεται βαθμός εμπλουτισμού, περιεκτικότητα σε Pu και περιγραφή των υλικών περικάλυψης)·
 - δ) δοχεία πυρηνικών υλικών, συσκευασία και μέθοδος αποθήκευσης·

- ε) διαδικασία δειγματοληψίας και εξοπλισμός που χρησιμοποιήθηκε (συμπεριλαμβανομένου του αριθμού των δειγμάτων που ελήφθησαν, της συχνότητας και των κριτηρίων απόρριψης)·
 - στ) μέθοδος (ή μέθοδοι) μέτρησης/ανάλυσης και χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός και αντίστοιχη ακρίβεια·
 - ζ) πηγή και επίπεδο τυχαίων και συστηματικών σφαλμάτων για εισερχόμενα υλικά, προϊόντα, κατάλοιπα, απόβλητα (βάρος, όγκος, δειγματοληψία, ανάλυση)·
 - η) τεχνικές υπολογισμού και διάδοσης σφαλμάτων·
 - θ) τεχνική και συχνότητα βαθμονόμησης του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού, και χρησιμοποιούμενα κριτήρια·
 - ι) πρόγραμμα συνεχούς εκτίμησης της ακρίβειας του βάρους, του όγκου, των τεχνικών δειγματοληψίας και ανάλυσης και των μεθόδων μέτρησης·
 - ια) πρόγραμμα στατιστικής αξιολόγησης των δεδομένων που προέρχονται από τα στοιχεία θ) και ι)·
 - ιβ) μέσα ταυτοποίησης της παρτίδας·
 - ιγ) προβλεπόμενος ρυθμός ροής παρτίδας ανά έτος·
 - ιδ) προβλεπόμενος αριθμός παρτίδων αποθέματος·
 - ιε) προβλεπόμενος αριθμός τεμαχίων ανά ροή και παρτίδες αποθέματος·
 - ιστ) τύπος, σύνθεση και ποσότητα πυρηνικών υλικών ανά παρτίδα (με ένδειξη των στοιχείων της παρτίδας, συνολικό βάρος κάθε στοιχείου πυρηνικού υλικού και μορφή πυρηνικού υλικού)·
 - ιζ) χαρακτηριστικά που σχετίζονται με τα μέτρα επιτήρησης-περιορισμού.
36. Συνολικό μέγιστο επιτρεπτό σφάλμα. Να περιγραφούν οι διαδικασίες για τον συνδυασμό επιμέρους προσδιορισμού σφάλματος μέτρησης ώστε να προκύψει το συνολικό μέγιστο επιτρεπτό σφάλμα για:
- α) τη διαφορά αποστολέα/παραλήπτη,
 - β) το λογιστικό απόθεμα,
 - γ) το πραγματικό απόθεμα,
 - δ) την ανεξήγητη διαφορά υλικού.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

37. Ημερομηνίες χρονοδιαγράμματος παροπλισμού (ημερομηνίες λήξης λειτουργίας και παροπλισμού).
38. Σχέδιο παροπλισμού, το οποίο περιλαμβάνει τα ακόλουθα:
- α) βασικά συμβάντα του σχεδίου παροπλισμού·
 - β) αφαίρεση και ανάκτηση πυρηνικών υλικών. Να υποβληθεί σχέδιο εκτίμησης του τρόπου, του τόπου και του χρόνου ανάκτησης και/ή αφαίρεσης των πυρηνικών υλικών (π.χ. χύδην υλικό που έχει ενσωματωθεί σε τεμάχια, αφαίρεση τεμαχίων, ανάκτηση/αφαίρεση υλικών από δραστηριότητες απομόλυνσης και ανάκτηση/αφαίρεση πυρηνικών υλικών στα απόβλητα) και του τρόπου με τον οποίο θα καταγραφεί στις λογιστικές καταστάσεις·

- γ) αφαίρεση ή αχρήστευση εξοπλισμού που είναι απαραίτητος για τη λειτουργία της εγκατάστασης, για τον χειρισμό ή την αποθήκευση πυρηνικών υλικών.

ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

39. Άλλες προαιρετικές πληροφορίες που ο φορέας εκμετάλλευσης θεωρεί σημαντικές για την προστασία της εγκατάστασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-Ε – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ ΙΣΟΤΟΠΩΝ

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

- α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης του BTC)·
- β) έκδοση (μοναδικός αριθμός αναφοράς)·
- γ) αρμόδιος υπάλληλος (ονοματεπώνυμο και στοιχεία επικοινωνίας).

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Ονομασία της εγκατάστασης (να αναφερθεί η συνήθης συντομογραφία, κατά περίπτωση)
— Κωδικός ή κωδικοί MBA-ZIY (μόλις χορηγηθούν).
2. Τόπος εγκατάστασης, ταχυδρομική και ηλεκτρονική διεύθυνση (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμός τηλεφώνου.
3. Ιδιοκτήτης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
4. Φορέας εκμετάλλευσης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
5. Περιγραφή (μόνο τα κύρια χαρακτηριστικά).
6. Αντικείμενο και τύπος της εγκατάστασης.
7. Παρούσα κατάσταση (π.χ. φάση σχεδιασμού, υπό κατασκευή, σε λειτουργία, εκτός λειτουργίας και/ή υπό παροπλισμό).
8. Πληροφορίες πριν από την έναρξη της λειτουργίας
Ημερομηνίες σχεδιασμού και κατασκευής, και εκτιμώμενη ημερομηνία έναρξης λειτουργίας. Αιτούμενες και/ή εγκεκριμένες ημερομηνίες χορήγησης άδειας (π.χ. απόφαση επί αρχής, ημερομηνίες αίτησης άδειας κατασκευής και αναμενόμενης άδειας λειτουργίας). Πληροφορίες σχετικά με την αναμενόμενη ημερομηνία παραλαβής των πυρηνικών υλικών και/ή των διατάξεων καυσίμου. Τα σχεδιαγράμματα του σχεδιασμού της εγκατάστασης πρέπει να κοινοποιούνται μόλις αυτά είναι διαθέσιμα.
Οι πληροφορίες πριν από την έναρξη της λειτουργίας σχετίζονται με τη διαδικασία «ελέγχου διασφαλίσεων εκ σχεδιασμού» και είναι απαραίτητες για την ενσωμάτωση της υποδομής του εξοπλισμού διασφαλίσεων σε αρχικό στάδιο του έργου κατασκευής στον σχεδιασμό της εγκατάστασης.
9. Τρόπος λειτουργίας που επηρεάζει την παραγωγή της (σύστημα που έχει επιλεγεί για τις βάρδιες, κατά προσέγγιση ημερομηνίες των περιόδων λειτουργίας εντός του έτους).
10. Σχεδιάγραμμα της περιοχής (χάρτης της εγκατάστασης, όρια, κτίρια, οδοί, ποταμοί, σιδηροδρομικές γραμμές κ.λπ.).
11. Σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης:
 - α) δομικός περιορισμός, περιφράξεις και οδοί πρόσβασης·
 - β) περιορισμός ορισμένων τμημάτων της εγκατάστασης·

- γ) διαδρομές που ακολουθούν τα πυρηνικά υλικά·
 - δ) ζώνες αποθήκευσης των πυρηνικών υλικών·
 - ε) κάθε κύρια ζώνη επεξεργασίας και εργαστήριο επεξεργασίας·
 - στ) ζώνες δοκιμών ή πειραμάτων·
 - ζ) ζώνη αποθήκευσης των αποβλήτων·
 - η) εργαστήριο αναλύσεων.
12. Υπεύθυνος για τον έλεγχο διασφαλίσεων, επίσης για τη λογιστική των πυρηνικών υλικών, με διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμό τηλεφώνου.

Παράμετροι της συνολικής διαδικασίας

- 13. Περιγραφή της εγκατάστασης (με αναφορά των κύριων στοιχείων του εξοπλισμού).
- 14. Περιγραφή της διαδικασίας (προσδιορισμός των σημείων δειγματοληψίας και των βασικών σημείων μέτρησης, MBA-ZIY, θέσεις εναποθήκευσης).
- 15. Ονομαστική ικανότητα (ποσότητα διακινούμενων υλικών και κατανάλωση ενέργειας).
- 16. Προβλεπόμενη ποσότητα διακινούμενων υλικών (με τη μορφή προγράμματος προβλέψεων με αναφορά της αναλογίας των διαφόρων εισερχόμενων υλικών και προϊόντων).
- 17. Άλλα σημαντικά στοιχεία εξοπλισμού που χρησιμοποιούν, παράγουν ή επεξεργάζονται πυρηνικά υλικά (όπως εξοπλισμός δοκιμών και πειραμάτων).

ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΕΚΕΙΝΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ

Περιγραφή των πυρηνικών υλικών

18. Περιγραφή κύριων υλικών [εισερχόμενα υλικά, προϊόν, υπολείμματα]:
- α) χημική και φυσική μορφή·
 - β) ποσότητα διακινούμενων υλικών και βαθμός εμπλουτισμού (για κανονική λειτουργία σύμφωνα με το διάγραμμα ροής με ένδειξη εάν πραγματοποιείται ανάμειξη και/ή ανακύκλωση)·
 - γ) μέγεθος παρτίδας / ρυθμός ροής και περίοδος προγράμματος·
 - δ) μέγιστη ικανότητα, ως συγκέντρωση του προϊόντος κορυφής (εισερχόμενο υλικό φυσικό U)·
 - ε) απόθεμα αποθήκευσης·
 - στ) συχνότητα παραλαβής ή αποστολής.
19. Απόβλητα:

- α) πηγή και μορφή (να αναφερθούν οι κυριότεροι παράγοντες: υγρά ή στερεά: εύρος των συστατικών· βαθμός εμπλουτισμού· να συμπεριληφθεί και ο μολυσμένος εξοπλισμός)·
 - β) εύρος αποθέματος αποθήκευσης, μέθοδος και συχνότητα ανάκτησης/διάθεσης.
20. Περιγραφή δοχείων και χώρων αποθήκευσης.
21. Διαθέσεις στο περιβάλλον, συσκευασμένα απόβλητα και κατακρατούμενα απόβλητα ως ποσοστό των εισροών.
22. Αποθέματα κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας (εντός της μονάδας και του εξοπλισμού κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας· να αναφερθούν η ποσότητα, η μορφή και η κύρια θέση, καθώς και κάθε σημαντική μεταβολή του χρόνου ή της ποσότητας διακινούμενου υλικού).

Συντήρηση της εγκατάστασης

23. Συντήρηση, απομόλυνση, καθαρισμός:
- α) συνήθης συντήρηση της εγκατάστασης·
 - β) απομόλυνση εγκαταστάσεων και εξοπλισμού και επακόλουθη ανάκτηση πυρηνικών υλικών·
 - γ) καθαρισμός της εγκατάστασης και του εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένων των μέσων που διασφαλίζουν ότι τα δοχεία είναι άδεια.

Μέτρα προστασίας και ασφάλειας

24. Βασικά μέτρα για τη φυσική προστασία των πυρηνικών υλικών.
25. Ειδικοί κανόνες υγείας και ασφάλειας για τη συμμόρφωση των επιθεωρητών (εάν είναι εκτενείς, να επισυναφθούν χωριστά).

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (NMAC)

26. Περιγραφή του συστήματος NMAC, της μεθόδου καταγραφής και αναφοράς λογιστικών στοιχείων και κατάρτισης των ισολογισμών υλικών, της συχνότητας των απογραφών πραγματικού αποθέματος, των διαδικασιών για την τακτοποίηση των λογιστικών καταστάσεων μετά από την απογραφή του αποθέματος των μονάδων, σφάλματα κ.λπ., υπό τους ακόλουθους τίτλους:
- α) Γενικά
Περιγραφή των καθολικών και της μορφής τους (ηλεκτρονικά ή έντυπα). Βασικά στοιχεία (π.χ. έντυπα αποστολής και παραλαβής, έντυπα εσωτερικής μεταφοράς, έντυπα πραγματικού αποθέματος, αρχική καταγραφή μετρήσεων και φύλλα ελέγχου των μετρήσεων). Διαδικασίες για την πραγματοποίηση προσαρμογών και διορθώσεων (με αναφορά του τρόπου έγκρισης και τεκμηρίωσης των προσαρμογών).
 - β) Παραλαβές (συμπεριλαμβανομένης της μεθόδου χειρισμού των διαφορών αποστολέα/παραλήπτη και των επακόλουθων λογιστικών διορθώσεων· έλεγχοι και μετρήσεις που χρησιμοποιούνται για την επιβεβαίωση της περιεκτικότητας σε πυρηνικά υλικά).

- γ) Αποστολές (προϊόντα, απόβλητα).
- δ) Μεταφορές σε κατακρατούμενα απόβλητα (μέθοδος καθορισμού των ποσοτήτων, μέθοδος και προβλεπόμενη περίοδος αποθήκευσης, πιθανές μεταγενέστερες χρήσεις των κατακρατούμενων αποβλήτων).
- ε) Διαθέσεις στο περιβάλλον (μέθοδος καθορισμού των ποσοτήτων, μέθοδος διάθεσης).
- στ) Άλλες μεταβολές αποθέματος, π.χ. μεταφορές σε συσκευασμένα απόβλητα, μη καταμετρημένες απώλειες (μέθοδος καθορισμού των ποσοτήτων).
- ζ) Πραγματικό απόθεμα

Περιγραφή των διαδικασιών, προγραμματισμένη συχνότητα, εκτιμώμενη διανομή πυρηνικών υλικών, μέθοδοι απογραφής του φορέα εκμετάλλευσης (τόσο για τον αριθμό των ειδών όσο και για το βάρος των πυρηνικών υλικών, συμπεριλαμβανομένης της σχετικής μεθόδου δοκιμής), προσβασιμότητα και πιθανή μέθοδος επαλήθευσης για τα πυρηνικά υλικά, αναμενόμενη ακρίβεια και πρόσβαση σε πυρηνικά υλικά. Ειδικότερα, η περιγραφή των διαδικασιών θα πρέπει επίσης να παρέχει τη βασική προσέγγιση απογραφής που πρέπει να χρησιμοποιείται, δηλαδή τον σχεδιασμό, την οργάνωση και τη διεξαγωγή της απογραφής, την πρωταρχική ευθύνη για την απογραφή, τη διαδικασία καθαρισμού, τη λογιστική καταγραφή της υπολειπόμενης προσωρινής κατακράτησης.

- η) Επιχειρησιακές και λογιστικές καταστάσεις (συμπεριλαμβανομένων των ημερολογίων, των γενικών λογιστικών βιβλίων, των εντύπων εσωτερικής μεταφοράς, της μεθόδου προσαρμογής ή διόρθωσης, των μέτρων ελέγχου και της ευθύνης για τις καταστάσεις). Περιγραφή του τρόπου τήρησης των εν λόγω καταστάσεων, μεταξύ άλλων όταν απαιτείται προσαρμογή ή διόρθωση, του τύπου όπου είναι δυνατή η πρόσβαση στις καταστάσεις, του χρόνου τήρησης και της γλώσσας.
- θ) Ειδικές λογιστικές διατάξεις

Περιγραφή ειδικών διατάξεων, π.χ. για τον καθορισμό αναγνωριστικών κωδικών παρτίδας και μεθόδων για την πρόληψη, τον εντοπισμό και την έγκαιρη διόρθωση λογιστικών αποκλίσεων.

27. Χαρακτηριστικά που σχετίζονται με τα μέτρα περιορισμού και επιτήρησης (γενική περιγραφή των εφαρμοζόμενων ή πιθανών μέτρων σε σχέση με την κάτοψη ή τη διαρρύθμιση της μονάδας).

28. Για κάθε βασικό σημείο μέτρησης να παρέχονται οι ακόλουθες πληροφορίες, κατά περίπτωση:

- α) περιγραφή τοποθεσίας, τύπου, ταυτότητας·
- β) αναμενόμενα είδη μεταβολής αποθέματος σε αυτό το σημείο μέτρησης και δυνατότητα χρήσης αυτού του σημείου μέτρησης για την απογραφή πραγματικού αποθέματος·
- γ) χημική και φυσική μορφή των υλικών·
- δ) διαδικασία δειγματοληψίας και χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός·
- ε) μέθοδος μέτρησης/ανάλυσης και εξοπλισμός που χρησιμοποιείται·

- στ) πηγή και επίπεδο τυχαίων και συστηματικών σφαλμάτων (βάρος, όγκος, δειγματοληψία, ανάλυση)·
 - ζ) τεχνική υπολογισμού και διάδοσης σφαλμάτων·
 - η) τεχνική και συχνότητα βαθμονόμησης του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού·
 - θ) πρόγραμμα συνεχούς εκτίμησης της ακρίβειας του βάρους, του όγκου, των τεχνικών δειγματοληψίας και των μεθόδων μέτρησης·
 - ι) πρόγραμμα στατιστικής αξιολόγησης των δεδομένων που προέρχονται από τα στοιχεία η) και θ).
29. Συνολικό μέγιστο επιτρεπτό σφάλμα. Να περιγραφούν οι διαδικασίες για τον συνδυασμό επιμέρους προσδιορισμού σφάλματος μέτρησης ώστε να προκύψει το συνολικό μέγιστο επιτρεπτό σφάλμα για:
- α) τη διαφορά αποστολέα/παραλήπτη,
 - β) το λογιστικό απόθεμα,
 - γ) το πραγματικό απόθεμα,
 - δ) την ανεξήγητη διαφορά υλικού.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

30. Ημερομηνίες χρονοδιαγράμματος παροπλισμού (ημερομηνίες λήξης λειτουργίας και παροπλισμού).
31. Σχέδιο παροπλισμού, το οποίο περιλαμβάνει τα ακόλουθα:
- α) βασικά συμβάντα του σχεδίου παροπλισμού·
 - β) αφαίρεση και ανάκτηση πυρηνικών υλικών. Να υποβληθεί σχέδιο εκτίμησης του τρόπου, του τόπου και του χρόνου ανάκτησης και/ή αφαίρεσης των πυρηνικών υλικών (π.χ. χύδην υλικό που έχει ενσωματωθεί σε τεμάχια, αφαίρεση τεμαχίων, ανάκτηση/αφαίρεση υλικών από δραστηριότητες απομόλυνσης και ανάκτηση/αφαίρεση πυρηνικών υλικών στα απόβλητα) και του τρόπου με τον οποίο θα καταγραφεί στις λογιστικές καταστάσεις·
 - γ) αφαίρεση ή αχρήστευση εξοπλισμού που είναι απαραίτητος για τη λειτουργία της εγκατάστασης, για τον χειρισμό ή την αποθήκευση πυρηνικών υλικών.

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

32. Άλλες προαιρετικές πληροφορίες που ο φορέας εκμετάλλευσης θεωρεί σημαντικές για την προστασία της εγκατάστασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-ΣΤ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

- α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης του BTC)·
- β) έκδοση (μοναδικός αριθμός αναφοράς)·
- γ) αρμόδιος υπάλληλος (ονοματεπώνυμο και στοιχεία επικοινωνίας).

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Ονομασία της εγκατάστασης (να αναφερθεί η συνήθης συντομογραφία, κατά περίπτωση).
— Κωδικός ή κωδικοί MBA-ZIY (μόλις χορηγηθούν).
2. Τόπος εγκατάστασης, ταχυδρομική και ηλεκτρονική διεύθυνση (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμός τηλεφώνου.
3. Ιδιοκτήτης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
4. Φορέας εκμετάλλευσης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
5. Περιγραφή (μόνο τα κύρια χαρακτηριστικά).
6. Αντικείμενο και τύπος της εγκατάστασης.
7. Παρούσα κατάσταση (π.χ. φάση σχεδιασμού, υπό κατασκευή, σε λειτουργία, εκτός λειτουργίας και/ή υπό παροπλισμό).
8. Πληροφορίες πριν από την έναρξη της λειτουργίας
Ημερομηνίες σχεδιασμού και κατασκευής, και εκτιμώμενη ημερομηνία έναρξης λειτουργίας. Αιτούμενες και/ή εγκεκριμένες ημερομηνίες χορήγησης άδειας (π.χ. απόφαση επί αρχής, ημερομηνίες αίτησης άδειας κατασκευής και αναμενόμενης άδειας λειτουργίας). Πληροφορίες σχετικά με την αναμενόμενη ημερομηνία παραλαβής του πυρηνικού υλικού. Τα σχεδιαγράμματα του σχεδιασμού της εγκατάστασης πρέπει να κοινοποιούνται μόλις αυτά είναι διαθέσιμα.
Οι πληροφορίες πριν από την έναρξη της λειτουργίας σχετίζονται με τη διαδικασία «ελέγχου διασφαλίσεων εκ σχεδιασμού» και είναι απαραίτητες για την ενσωμάτωση της υποδομής του εξοπλισμού διασφαλίσεων στον σχεδιασμό και την επακόλουθη κατασκευή της εγκατάστασης.
9. Κανονικός τρόπος λειτουργίας (σύστημα που έχει επιλεγεί για τις βάρδιες, κατά προσέγγιση ημερομηνίες των περιόδων λειτουργίας εντός του έτους, κ.λπ.)
10. Σχεδιάγραμμα της περιοχής (χάρτης της εγκατάστασης, όρια, κτίρια, οδοί, ποταμοί, σιδηροδρομικές γραμμές κ.λπ.).
11. Σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης:
 - α) προσδιορισμός των κύριων περιοχών (δομικός περιορισμός, περιφράξεις και οδοί πρόσβασης)·
 - β) ζώνες αποθήκευσης των πυρηνικών υλικών·

- γ) ζώνη αποθήκευσης των αποβλήτων·
 - δ) διαδρομές που ακολουθούν τα πυρηνικά υλικά·
 - ε) ζώνη δοκιμών και πειραμάτων, εργαστήρια.
12. Υπεύθυνος για τον έλεγχο διασφαλίσεων, επίσης για τη λογιστική των πυρηνικών υλικών, με διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμό τηλεφώνου.

Γενικά στοιχεία εγκατάστασης

- 13. Περιγραφή της εγκατάστασης (με αναφορά των ζωνών λογοδοσίας).
- 14. Εκτιμώμενο συνολικό απόθεμα ανά θέση και ανά κατηγορία.
- 15. Προβλεπόμενη ετήσια ποσότητα διακινούμενων υλικών ανά κατηγορία.
- 16. Περιγραφή της χρήσης των πυρηνικών υλικών.
- 17. Σημαντικά στοιχεία εξοπλισμού που χρησιμοποιούν, παράγουν ή επεξεργάζονται πυρηνικά υλικά.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΕΚΕΙΝΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Περιγραφή των πυρηνικών υλικών

- 18. Κύρια είδη λογιστικών μονάδων που πρέπει να διεκπεραιώνονται στην εγκατάσταση.
- 19. Περιγραφή, με σχέδια ή με άλλον τρόπο, όλων των πυρηνικών υλικών για κάθε ζώνη λογοδοσίας, που παρουσιάζει:
 - α) τη χημική και φυσική μορφή (με περιγραφή των υλικών περικάλυψης)·
 - β) τον βαθμό εμπλουτισμού και την περιεκτικότητα σε Pu·
 - γ) το εκτιμώμενο ονομαστικό βάρος των πυρηνικών υλικών.
- 20. Απόβλητα:
 - α) πηγή και μορφή (να αναφερθούν οι κυριότεροι παράγοντες· υγρά ή στερεά· εύρος συστατικών, βαθμός εμπλουτισμού και περιεκτικότητα σε Pu, συμπεριλαμβανομένου του μολυσμένου εξοπλισμού)·
 - β) ποσότητες που βρίσκονται στο απόθεμα και σε άλλες θέσεις·
 - γ) μέθοδος και συχνότητα ανάκτησης/διάθεσης.
- 21. Άλλα πυρηνικά υλικά, που δεν αναφέρθηκαν προηγουμένως, και η θέση τους.
- 22. Μέσα ταυτοποίησης των πυρηνικών υλικών.
- 23. Εύρος επιπέδων ακτινοβολίας στις θέσεις των πυρηνικών υλικών (ρυθμοί δόσης σε καθορισμένα σημεία).

Ροή των πυρηνικών υλικών

- 24. Σχηματικό διάγραμμα ροής για πυρηνικά υλικά (προσδιορισμός σημείων μέτρησης, ζωνών λογοδοσίας, θέσεων εναποθήκευσης κ.λπ., για τους σκοπούς του φορέα εκμετάλλευσης).

25. Είδος, μορφή και εύρος ποσοτήτων πυρηνικών υλικών στις περιοχές λειτουργίας, στη ζώνη αποθήκευσης και σε άλλες θέσεις (μέσος όρος δεδομένων για κάθε θέση).

Θέση και χειρισμός πυρηνικών υλικών (για κάθε ζώνη λογοδοσίας)

26. Περιγραφή κάθε χώρου αποθήκευσης πυρηνικών υλικών (με αναφορά της χωρητικότητας, του προβλεπόμενου αποθέματος και της ποσότητας διακινούμενου υλικού κ.λπ.).
27. Μέγιστη ποσότητα πυρηνικού υλικού που πρόκειται να αποτελέσει αντικείμενο χειρισμού σε ζώνες λογοδοσίας.
28. Τροποποίηση της φυσικής/χημικής μορφής κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
29. Μεταφορά πυρηνικών υλικών.
30. Συχνότητα παραλαβής και αποστολής.
31. Εξοπλισμός μεταφοράς των πυρηνικών υλικών (κατά περίπτωση).
32. Περιγραφή των δοχείων που χρησιμοποιούνται για την αποθήκευση και την επεξεργασία.
33. Διαδρομές που ακολουθούν τα πυρηνικά υλικά.
34. Θωράκιση (για αποθήκευση και μεταφορά).

Μέτρα προστασίας και ασφάλειας

35. Βασικά μέτρα για τη φυσική προστασία των πυρηνικών υλικών.
36. Ειδικοί κανόνες υγείας και ασφάλειας για τη συμμόρφωση των επιθεωρητών.

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (NMAC)

37. Το σύστημα NMAC περιγράφεται υπό τους ακόλουθους τίτλους:
- α) Γενικά
- Περιγραφή των καθολικών και των εντύπων τους (σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή), μέθοδος καταγραφής των λογιστικών στοιχείων και κατάρτισης του ισολογισμού υλικών.
- β) Κύριες μεταβολές αποθέματος
- Περιγραφή των τυπικών μεταβολών αποθέματος, π.χ. παραλαβές (συμπεριλαμβανομένης της μεθόδου χειρισμού διαφορών αποστολέα/παραλήπτη και επακόλουθες λογιστικές διορθώσεις), αποστολές και μεταβολές αποθεμάτων που σχετίζονται με τα απόβλητα, συμπεριλαμβανομένης περιγραφής του τρόπου με τον οποίο προσδιορίζονται οι μεταβολές αυτές. Θα πρέπει να προσδιορίζονται αντίστοιχες καταστάσεις λειτουργίας και βασικά στοιχεία (π.χ. έντυπα παραλαβής και αποστολής, αρχική καταγραφή μετρήσεων και φύλλα ελέγχου μετρήσεων).
- γ) Πραγματικό απόθεμα
- Περιγραφή των διαδικασιών, της προγραμματισμένης συχνότητας, των μεθόδων απογραφής του φορέα εκμετάλλευσης (τόσο για τον αριθμό των

τεμαχίων όσο και για το βάρος των πυρηνικών υλικών), συμπεριλαμβανομένων των σχετικών μεθόδων δοκιμής και της αναμενόμενης ακρίβειας, της πρόσβασης σε πυρηνικά υλικά, των πιθανών μεθόδων για τη φυσική επαλήθευση ακτινοβολημένων και μη ακτινοβολημένων πυρηνικών υλικών.

- δ) Επιχειρησιακές και λογιστικές καταστάσεις (συμπεριλαμβανομένων των ημερολογίων, των γενικών λογιστικών βιβλίων, των εντύπων εσωτερικής μεταφοράς, της μεθόδου προσαρμογής ή διόρθωσης, των μέτρων ελέγχου και της ευθύνης για τις καταστάσεις).

Περιγραφή του τρόπου τήρησης των εν λόγω καταστάσεων, μεταξύ άλλων όταν απαιτείται προσαρμογή ή διόρθωση, του τόπου όπου είναι δυνατή η πρόσβαση στις καταστάσεις, του χρόνου τήρησης και της γλώσσας.

- ε) Ειδικές λογιστικές διατάξεις

Περιγραφή ειδικών διατάξεων, π.χ. για τον καθορισμό αναγνωριστικών κωδικών παρτίδας και μεθόδων για την πρόληψη, τον εντοπισμό και την έγκαιρη διόρθωση λογιστικών αποκλίσεων.

38. Διατάξεις σχετικά με υφιστάμενα ή προβλεπόμενα μέτρα περιορισμού και επιτήρησης (γενική περιγραφή σε σχέση με την κάτοψη και τη διαρρύθμιση της εγκατάστασης που επιτρέπει την εγκατάσταση σφραγίδων, φωτογραφικών μηχανών, λέιζερ, συστήματος εξ αποστάσεως μετάδοσης δεδομένων κ.λπ.).

39. Για κάθε σημείο μέτρησης της ζώνης ισολογισμού υλικών, να παρέχονται οι ακόλουθες πληροφορίες, κατά περίπτωση:

- α) περιγραφή τοποθεσίας, τύπου, ταυτότητας·
- β) αναμενόμενο είδος της μεταβολής αποθέματος·
- γ) δυνατότητα χρήσης αυτού του σημείου μέτρησης για την απογραφή του πραγματικού αποθέματος·
- δ) φυσική και χημική μορφή πυρηνικών υλικών (με περιγραφή των υλικών περικάλυψης)·
- ε) δοχεία, συσκευασίες πυρηνικών υλικών·
- στ) διαδικασία δειγματοληψίας και χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός·
- ζ) χρησιμοποιούμενη μέθοδος (ή μέθοδοι) μέτρησης και εξοπλισμός·
- η) πηγή και επίπεδο τυχαίων και συστηματικών σφαλμάτων (βάρος, όγκος, δειγματοληψία, μη καταστροφικές δοκιμές)·
- θ) τεχνική και συχνότητα βαθμονόμησης του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού·
- ι) μέθοδος μετατροπής βασικών στοιχείων σε στοιχεία σχετικά με την παρτίδα·
- ια) μέσα ταυτοποίησης της παρτίδας·
- ιβ) προβλεπόμενος ρυθμός ροής παρτίδας ανά έτος·
- ιγ) προβλεπόμενος αριθμός παρτίδων αποθέματος·
- ιδ) προβλεπόμενος αριθμός τεμαχίων ανά ροή·

- ιε) τύπος, σύνθεση και ποσότητα πυρηνικών υλικών ανά παρτίδα, συνολικό βάρος πυρηνικών υλικών στο τεμάχιο, ισοτοπική σύνθεση, κατά περίπτωση, και μορφή πυρηνικού υλικού.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

40. Ημερομηνίες χρονοδιαγράμματος παροπλισμού (ημερομηνίες λήξης λειτουργίας και παροπλισμού).
41. Σχέδιο παροπλισμού, το οποίο περιλαμβάνει τα ακόλουθα:
- α) βασικά συμβάντα του σχεδίου παροπλισμού·
 - β) αφαίρεση και ανάκτηση πυρηνικών υλικών. Να υποβληθεί σχέδιο εκτίμησης του τρόπου, του τόπου και του χρόνου ανάκτησης και/ή αφαίρεσης των πυρηνικών υλικών (π.χ. χύδην υλικό που έχει ενσωματωθεί σε τεμάχια, αφαίρεση τεμαχίων, ανάκτηση/αφαίρεση υλικών από δραστηριότητες απομόλυνσης και ανάκτηση/αφαίρεση πυρηνικών υλικών στα απόβλητα) και του τρόπου με τον οποίο θα καταγραφεί στις λογιστικές καταστάσεις·
 - γ) αφαίρεση ή ακρήστευση εξοπλισμού που είναι απαραίτητος για τη λειτουργία της εγκατάστασης, για τον χειρισμό ή την αποθήκευση πυρηνικών υλικών.

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

42. Άλλες προαιρετικές πληροφορίες που ο φορέας εκμετάλλευσης θεωρεί σημαντικές για την προστασία της εγκατάστασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-Ζ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

- α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης του BTC)·
- β) έκδοση (μοναδικός αριθμός αναφοράς)·
- γ) αρμόδιος υπάλληλος (ονοματεπώνυμο και στοιχεία επικοινωνίας).

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Ονομασία της εγκατάστασης (να αναφερθεί η συνήθης συντομογραφία, κατά περίπτωση).
— Κωδικός ή κωδικοί MBA-ZIY (μόλις χορηγηθούν).
2. Τόπος εγκατάστασης, ταχυδρομική και ηλεκτρονική διεύθυνση (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμός τηλεφώνου.
3. Ιδιοκτήτης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
4. Φορέας εκμετάλλευσης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
5. Περιγραφή (μόνο τα κύρια χαρακτηριστικά).
6. Αντικείμενο και τύπος της εγκατάστασης.
7. Παρούσα κατάσταση (π.χ. φάση σχεδιασμού, υπό κατασκευή, σε λειτουργία, εκτός λειτουργίας και/ή υπό παροπλισμό).
8. Πληροφορίες πριν από την έναρξη της λειτουργίας
Ημερομηνίες σχεδιασμού και κατασκευής, και εκτιμώμενη ημερομηνία έναρξης λειτουργίας. Αιτούμενες και/ή εγκεκριμένες ημερομηνίες χορήγησης άδειας (π.χ. απόφαση επί αρχής, ημερομηνίες αίτησης άδειας κατασκευής και αναμενόμενης άδειας λειτουργίας). Πληροφορίες σχετικά με την αναμενόμενη ημερομηνία παραλαβής του πυρηνικού υλικού. Τα σχεδιαγράμματα του σχεδιασμού της εγκατάστασης πρέπει να κοινοποιούνται μόλις αυτά είναι διαθέσιμα.
Οι πληροφορίες πριν από την έναρξη της λειτουργίας σχετίζονται με τη διαδικασία «ελέγχου διασφαλίσεων εκ σχεδιασμού» και είναι απαραίτητες για την ενσωμάτωση της υποδομής του εξοπλισμού διασφαλίσεων στον σχεδιασμό και την επακόλουθη κατασκευή της εγκατάστασης.
9. Κανονικός τρόπος λειτουργίας (σύστημα που έχει επιλεγεί για τις βάρδιες, κατά προσέγγιση ημερομηνίες των περιόδων λειτουργίας εντός του έτους, κλπ.)
10. Σχεδιάγραμμα της περιοχής (χάρτης της εγκατάστασης, όρια, κτίρια, οδοί, ποταμοί, σιδηροδρομικές γραμμές κ.λπ.).
11. Σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης:
 - α) προσδιορισμός των κύριων περιοχών (δομικός περιορισμός, περιφράξεις και οδοί πρόσβασης)·
 - β) ζώνες αποθήκευσης των πυρηνικών υλικών·

- γ) ζώνη αποθήκευσης των αποβλήτων·
 - δ) διαδρομές που ακολουθούν τα πυρηνικά υλικά·
 - ε) ζώνη δοκιμών και πειραμάτων, εργαστήρια.
12. Υπεύθυνος για τον έλεγχο διασφαλίσεων, επίσης για τη λογιστική των πυρηνικών υλικών, με διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμό τηλεφώνου.

Γενικά δεδομένα αποθήκευσης

- 13. Περιγραφή της εγκατάστασης (με αναφορά των κύριων στοιχείων εξοπλισμού για κάθε ζώνη αποθήκευσης).
- 14. Ονομαστική ικανότητα.
- 15. Προβλεπόμενη ετήσια ποσότητα διακινούμενων υλικών και απόθεμα.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΕΚΕΙΝΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Περιγραφή των πυρηνικών υλικών

- 16. Περιγραφή της χρήσης των πυρηνικών υλικών.
- 17. Περιγραφή, με σχέδια ή με άλλο τρόπο, όλων των πυρηνικών υλικών στην εγκατάσταση, που παρουσιάζει:
 - α) κάθε είδους τεμάχιο που χρησιμοποιείται στην εγκατάσταση·
 - β) τη χημική σύσταση ή τα κύρια συστατικά του κράματος·
 - γ) τη μορφή και τις διαστάσεις·
 - δ) τον βαθμό εμπλουτισμού και την περιεκτικότητα σε Pu·
 - ε) το ονομαστικό βάρος των πυρηνικών υλικών, με σχεδιαστικές ανοχές·
 - στ) τα υλικά περικάλυψης·
 - ζ) τις μεθόδους αναγνώρισης των τεμαχίων·
 - η) το εύρος των επιπέδων ακτινοβολίας στη θέση των πυρηνικών υλικών (ρυθμοί δόσης σε καθορισμένες θέσεις).

Ροή των πυρηνικών υλικών

- 18. Σχηματικό διάγραμμα ροής για πυρηνικά υλικά (προσδιορισμός σημείων μέτρησης, ζωνών λογοδοσίας, θέσεων εναποθήκευσης κ.λπ., για τους σκοπούς του φορέα εκμετάλλευσης).

Θέση και χειρισμός των πυρηνικών υλικών

- 19. Περιγραφή κάθε ζώνης αποθήκευσης των πυρηνικών υλικών (θέσεις εναποθήκευσης).
- 20. Υπολογιζόμενη τάξη μεγέθους των πυρηνικών υλικών σε κάθε ζώνη αποθήκευσης.

21. Μέθοδος τοποθέτησης του πυρηνικού υλικού στη ζώνη αποθήκευσης.
22. Διαδρομές και εξοπλισμός που χρησιμοποιούνται για τον χειρισμό και τις μετακινήσεις πυρηνικών υλικών.
23. Συχνότητα παραλαβής και αποστολής.
24. Αποθήκευση των πυρηνικών υλικών και/ή δοχεία αποστολής και θωράκιση.

Μέτρα προστασίας και ασφάλειας

25. Βασικά μέτρα για τη φυσική προστασία των πυρηνικών υλικών.
26. Ειδικοί κανόνες υγείας και ασφάλειας για τη συμμόρφωση των επιθεωρητών.

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (NMAC)

27. Το σύστημα NMAC περιγράφεται υπό τους ακόλουθους τίτλους:
 - α) Γενικά
Περιγραφή των καθολικών και των εντύπων τους (σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή), μέθοδος καταγραφής των λογιστικών στοιχείων και κατάρτισης του ισολογισμού υλικών.
 - β) Κύριες μεταβολές αποθέματος
Περιγραφή των τυπικών μεταβολών αποθέματος, π.χ. παραλαβές (συμπεριλαμβανομένης της μεθόδου χειρισμού διαφορών αποστολέα/παραλήπτη και επακόλουθες λογιστικές διορθώσεις), αποστολές και μεταβολές αποθεμάτων που σχετίζονται με τα απόβλητα, συμπεριλαμβανομένης περιγραφής του τρόπου με τον οποίο προσδιορίζονται οι μεταβολές αυτές. Θα πρέπει να προσδιορίζονται αντίστοιχες καταστάσεις λειτουργίας και βασικά στοιχεία (π.χ. έντυπα παραλαβής και αποστολής, αρχική καταγραφή μετρήσεων και φύλλα ελέγχου μετρήσεων).
 - γ) Πραγματικό απόθεμα
Περιγραφή των διαδικασιών, της προγραμματισμένης συχνότητας, των μεθόδων απογραφής του φορέα εκμετάλλευσης (τόσο για τον αριθμό των τεμαχίων όσο και για το βάρος των πυρηνικών υλικών), συμπεριλαμβανομένων των σχετικών μεθόδων δοκιμής και της αναμενόμενης ακρίβειας, της πρόσβασης σε πυρηνικά υλικά, των πιθανών μεθόδων για τη φυσική επαλήθευση ακτινοβολημένων και μη ακτινοβολημένων πυρηνικών υλικών.
 - δ) Επιχειρησιακές και λογιστικές καταστάσεις (συμπεριλαμβανομένων των ημερολογίων, των γενικών λογιστικών βιβλίων, των εντύπων εσωτερικής μεταφοράς, της μεθόδου προσαρμογής ή διόρθωσης, των μέτρων ελέγχου και της ευθύνης για τις καταστάσεις).
Περιγραφή του τρόπου τήρησης των εν λόγω καταστάσεων, μεταξύ άλλων όταν απαιτείται προσαρμογή ή διόρθωση, του τόπου όπου είναι δυνατή η πρόσβαση στις καταστάσεις, του χρόνου τήρησης και της γλώσσας.
 - ε) Ειδικές λογιστικές διατάξεις

Περιγραφή ειδικών διατάξεων, π.χ. για τον καθορισμό αναγνωριστικών κωδικών παρτίδας και μεθόδων για την πρόληψη, τον εντοπισμό και την έγκαιρη διόρθωση λογιστικών αποκλίσεων.

28. Διατάξεις σχετικά με υφιστάμενα ή προβλεπόμενα μέτρα περιορισμού και επιτήρησης (γενική περιγραφή σε σχέση με την κάτοψη και τη διαρρύθμιση της εγκατάστασης που επιτρέπει την εγκατάσταση σφραγίδων, φωτογραφικών μηχανών, λέιζερ, συστήματος εξ αποστάσεως μετάδοσης δεδομένων κ.λπ.).
29. Για κάθε σημείο μέτρησης της ζώνης ισολογισμού υλικών, να παρέχονται οι ακόλουθες πληροφορίες, κατά περίπτωση:
- α) περιγραφή τοποθεσίας, τύπου, ταυτότητας·
 - β) αναμενόμενο είδος της μεταβολής αποθέματος·
 - γ) δυνατότητα χρήσης αυτού του σημείου μέτρησης για την απογραφή του πραγματικού αποθέματος·
 - δ) φυσική και χημική μορφή του πυρηνικού υλικού·
 - ε) δοχεία πυρηνικών υλικών·
 - στ) διαδικασίες δειγματοληψίας και χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός·
 - ζ) μέθοδοι μετρήσεων και εξοπλισμός·
 - η) πηγή και επίπεδο τυχαίων και συστηματικών σφαλμάτων (βάρος, όγκος, δειγματοληψία, μη καταστροφικές δοκιμές)·
 - θ) τεχνική και συχνότητα βαθμονόμησης του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού·
 - ι) μέθοδος μετατροπής βασικών στοιχείων σε στοιχεία σχετικά με την παρτίδα:
 - ια) μέσα ταυτοποίησης της παρτίδας·
 - ιβ) προβλεπόμενη ροή παρτίδας ανά έτος·
 - ιγ) προβλεπόμενος αριθμός παρτίδων αποθέματος με σχετική χωρητικότητα αποθήκευσης·
 - ιδ) προβλεπόμενος αριθμός τεμαχίων ανά ροή·
 - ιε) τύπος, σύνθεση και ποσότητα πυρηνικών υλικών ανά παρτίδα, εκτιμώμενο βάρος κάθε στοιχείου πυρηνικών υλικών, ισοτοπική σύνθεση, κατά περίπτωση, και μορφή πυρηνικού υλικού.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

30. Ημερομηνίες χρονοδιαγράμματος παροπλισμού (ημερομηνίες λήξης λειτουργίας και παροπλισμού).
31. Σχέδιο παροπλισμού, το οποίο περιλαμβάνει τα ακόλουθα:
- α) βασικά συμβάντα του σχεδίου παροπλισμού·
 - β) αφαίρεση και ανάκτηση πυρηνικών υλικών. Να υποβληθεί σχέδιο εκτίμησης του τρόπου, του τόπου και του χρόνου ανάκτησης και/ή αφαίρεσης των πυρηνικών υλικών (π.χ. χύδην υλικό που έχει ενσωματωθεί σε τεμάχια, αφαίρεση τεμαχίων, ανάκτηση/αφαίρεση υλικών από δραστηριότητες απομόλυνσης και ανάκτηση/αφαίρεση πυρηνικών υλικών στα απόβλητα) και του τρόπου με τον οποίο θα καταγραφεί στις λογιστικές καταστάσεις·

- γ) αφαίρεση ή αχρήστευση εξοπλισμού που είναι απαραίτητος για τη λειτουργία της εγκατάστασης, για τον χειρισμό ή την αποθήκευση πυρηνικών υλικών.

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

32. Άλλες προαιρετικές πληροφορίες που ο φορέας εκμετάλλευσης θεωρεί σημαντικές για την προστασία της εγκατάστασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-Η – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΙΨΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

- α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης του BTC)·
- β) έκδοση (μοναδικός αριθμός αναφοράς)·
- γ) αρμόδιος υπάλληλος (ονοματεπώνυμο και στοιχεία επικοινωνίας).

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Ονομασία της εγκατάστασης (να αναφερθεί η συνήθης συντομογραφία, κατά περίπτωση).
— Κωδικός ή κωδικοί MBA-ZIY (μόλις χορηγηθούν).
2. Τόπος εγκατάστασης, ταχυδρομική και ηλεκτρονική διεύθυνση (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμός τηλεφώνου.
3. Ιδιοκτήτης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
4. Φορέας εκμετάλλευσης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
5. Περιγραφή (μόνο τα κύρια χαρακτηριστικά).
6. Αντικείμενο και τύπος της εγκατάστασης.
7. Παρούσα κατάσταση [π.χ. φάση σχεδιασμού, υπό κατασκευή, σε λειτουργία, εκτός λειτουργίας και/ή υπό παροπλισμό, εκτός λειτουργίας (μόνο για εγκαταστάσεις απόρριψης)].
8. Πληροφορίες πριν από την έναρξη της λειτουργίας
Ημερομηνίες σχεδιασμού και κατασκευής, και εκτιμώμενη ημερομηνία έναρξης λειτουργίας. Αιτούμενες και/ή εγκεκριμένες ημερομηνίες χορήγησης άδειας (π.χ. απόφαση επί αρχής, ημερομηνίες αίτησης άδειας κατασκευής και αναμενόμενης άδειας λειτουργίας). Πληροφορίες σχετικά με την αναμενόμενη ημερομηνία παραλαβής του πυρηνικού υλικού. Τα σχεδιαγράμματα του σχεδιασμού της εγκατάστασης πρέπει να κοινοποιούνται μόλις αυτά είναι διαθέσιμα.
Οι πληροφορίες πριν από την έναρξη της λειτουργίας σχετίζονται με τη διαδικασία «ελέγχου διασφαλίσεων εκ σχεδιασμού» και είναι απαραίτητες για την ενσωμάτωση της υποδομής του εξοπλισμού διασφαλίσεων σε αρχικό στάδιο του έργου κατασκευής στον σχεδιασμό της εγκατάστασης.
9. Τρόπος λειτουργίας που επηρεάζει την παραγωγή της (σύστημα που έχει επιλεγεί για τις βάρδιες, κατά προσέγγιση ημερομηνίες των περιόδων λειτουργίας εντός του έτους).
10. Σχεδιάγραμμα της περιοχής (χάρτης της εγκατάστασης, όρια, κτίρια, οδοί, ποταμοί, σιδηροδρομικές γραμμές κ.λπ.).
11. Σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης:
 - α) δομικός περιορισμός, περιφράξεις και οδοί πρόσβασης·
 - β) διαδρομές που ακολουθούν τα πυρηνικά υλικά·

- γ) ζώνες αποθήκευσης των αποβλήτων·
 - δ) ζώνες διάθεσης αποβλήτων·
 - ε) κάθε κύρια ζώνη επεξεργασίας και εργαστήριο επεξεργασίας·
 - στ) ζώνες δοκιμών ή πειραμάτων·
 - ζ) εργαστήριο αναλύσεων.
12. Υπεύθυνος για τον έλεγχο διασφαλίσεων, επίσης για τη λογιστική των πυρηνικών υλικών, με διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμό τηλεφώνου.

Παράμετροι της συνολικής διαδικασίας

- 13. Περιγραφή της εγκατάστασης (με αναφορά των κύριων στοιχείων του εξοπλισμού).
- 14. Περιγραφή της διαδικασίας (να αναφερθεί επίσης η τροποποίηση των φυσικών και χημικών μορφών).
- 15. Ονομαστική ικανότητα εναποθήκευσης (σε βάρος των κύριων προϊόντων ανά έτος).
- 16. Προβλεπόμενη ποσότητα διακινούμενων υλικών (με τη μορφή προγράμματος προβλέψεων με αναφορά της αναλογίας των διαφόρων εισερχόμενων υλικών και προϊόντων).
- 17. Άλλα σημαντικά στοιχεία εξοπλισμού που χρησιμοποιούν, παράγουν ή επεξεργάζονται πυρηνικά υλικά (όπως εξοπλισμός δοκιμών και πειραμάτων).

ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΕΚΕΙΝΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ

Περιγραφή των πυρηνικών υλικών

- 18. Περιγραφή κύριων υλικών:
 - α) χημικές και φυσικές μορφές (συμπεριλαμβανομένης της περιεκτικότητας σε πυρηνικά υλικά και του βαθμού εμπλουτισμού)·
 - β) μέγεθος παρτίδας/ρυθμός ροής και περίοδος προγράμματος, μέσα ταυτοποίησης της παρτίδας·
 - γ) ζώνες αποθήκευσης των πυρηνικών υλικών και απόθεμα μονάδων (με αναφορά τυχόν μεταβολών σε σχέση με τις διακινούμενες ποσότητες)·
 - δ) συχνότητα παραλαβής ή αποστολής (παρτίδες/μονάδες ανά μήνα).
- 19. Άλλα πυρηνικά υλικά στην εγκατάσταση και η θέση τους, εάν υπάρχουν.
- 20. Σχηματικό διάγραμμα ροής για τα πυρηνικά υλικά (προσδιορισμός των σημείων δειγματοληψίας, των σημείων μέτρησης ροής και αποθέματος, των ζωνών λογοδοσίας, των θέσεων εναποθήκευσης κ.λπ.).
- 21. Είδος, μορφή, εύρος της περιεκτικότητας σε πυρηνικά υλικά (συμπεριλαμβανομένου του βαθμού εμπλουτισμού, κατά περίπτωση), εύρος ποσοτήτων ροής πυρηνικών υλικών για κάθε ζώνη χειρισμού πυρηνικών υλικών.

Χειρισμός των πυρηνικών υλικών

22. Περιγραφή δοχείων, συσκευασίας και χώρων αποθήκευσης.
23. Μέθοδοι και μέσα μεταφοράς πυρηνικών υλικών (να περιγραφεί επίσης ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται).
24. Διαδρομές που ακολουθούνται για τη μεταφορά πυρηνικών υλικών (με αναφορά στη διαρρύθμιση της μονάδας).
25. Θωράκιση (για αποθήκευση και μεταφορά).

Συντήρηση της εγκατάστασης

26. Συντήρηση, απομόλυνση, καθαρισμός (σε περιπτώσεις όπου δεν είναι δυνατός ο καθαρισμός και/ή η δειγματοληψία, να αναφερθεί ο τρόπος μέτρησης ή υπολογισμού της προσωρινής κατακράτησης του πυρηνικού υλικού):
 - α) συνήθης συντήρηση της εγκατάστασης·
 - β) απομόλυνση εγκαταστάσεων και εξοπλισμού και επακόλουθη ανάκτηση πυρηνικών υλικών·
 - γ) καθαρισμός της εγκατάστασης και του εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένων των μέσων που διασφαλίζουν ότι τα δοχεία είναι άδεια·
 - δ) έναρξη λειτουργίας της εγκατάστασης και παύση λειτουργίας της μονάδας (εάν διαφέρει από την κανονική λειτουργία).

Μέτρα προστασίας και ασφάλειας

27. Βασικά μέτρα για τη φυσική προστασία των πυρηνικών υλικών.
28. Ειδικοί κανόνες υγείας και ασφάλειας για τη συμμόρφωση των επιθεωρητών (εάν είναι εκτενείς, να επισυναφθούν χωριστά).

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (NMAC)

29. Περιγραφή του συστήματος NMAC, της μεθόδου καταγραφής και αναφοράς λογιστικών στοιχείων και κατάρτισης των ισολογισμών υλικών, της συχνότητας των απογραφών πραγματικού αποθέματος, των διαδικασιών για την τακτοποίηση των λογιστικών καταστάσεων μετά από την απογραφή του αποθέματος των μονάδων, σφάλματα κ.λπ., υπό τους ακόλουθους τίτλους:
 - α) Γενικά
Περιγραφή των καθολικών και της μορφής τους (ηλεκτρονικά ή έντυπα). Βασικά στοιχεία (π.χ. έντυπα αποστολής και παραλαβής, έντυπα εσωτερικής μεταφοράς, έντυπα πραγματικού αποθέματος, αρχική καταγραφή μετρήσεων και φύλλα ελέγχου των μετρήσεων). Διαδικασίες για την πραγματοποίηση προσαρμογών και διορθώσεων (με αναφορά του τρόπου έγκρισης και τεκμηρίωσης των προσαρμογών).
 - β) Παραλαβές (συμπεριλαμβανομένης της μεθόδου χειρισμού των διαφορών αποστολέα/παραλήπτη και των επακόλουθων λογιστικών διορθώσεων· έλεγχοι

και μετρήσεις που χρησιμοποιούνται για την επιβεβαίωση της περιεκτικότητας σε πυρηνικά υλικά).

- γ) Αποστολές (προϊόντα, απόβλητα).
- δ) Μεταφορές σε κατακρατούμενα απόβλητα (μέθοδος καθορισμού των ποσοτήτων, μέθοδος και προβλεπόμενη περίοδος αποθήκευσης, πιθανές μεταγενέστερες χρήσεις των κατακρατούμενων αποβλήτων).
- ε) Διαθέσεις στο περιβάλλον (μέθοδος καθορισμού των ποσοτήτων, μέθοδος διάθεσης).
- στ) Άλλες μεταβολές αποθέματος, π.χ. μεταφορές σε συσκευασμένα απόβλητα, μη καταμετρημένες απώλειες (μέθοδος καθορισμού των ποσοτήτων).
- ζ) Πραγματικό απόθεμα

Περιγραφή των διαδικασιών, προγραμματισμένη συχνότητα, εκτιμώμενη διανομή πυρηνικών υλικών, μέθοδοι απογραφής του φορέα εκμετάλλευσης (τόσο για τον αριθμό των ειδών όσο και για το βάρος των πυρηνικών υλικών, συμπεριλαμβανομένης της σχετικής μεθόδου δοκιμής), προσβασιμότητα και πιθανή μέθοδος επαλήθευσης για τα πυρηνικά υλικά, αναμενόμενη ακρίβεια και πρόσβαση σε πυρηνικά υλικά. Ειδικότερα, η περιγραφή των διαδικασιών θα πρέπει επίσης να παρέχει τη βασική προσέγγιση απογραφής που πρέπει να χρησιμοποιείται, δηλαδή τον σχεδιασμό, την οργάνωση και τη διεξαγωγή της απογραφής, την πρωταρχική ευθύνη για την απογραφή, τη διαδικασία καθαρισμού, τη λογιστική καταγραφή της υπολειπόμενης προσωρινής κατακράτησης.

- η) Επιχειρησιακές και λογιστικές καταστάσεις (συμπεριλαμβανομένων των ημερολογίων, των γενικών λογιστικών βιβλίων, των εντύπων εσωτερικής μεταφοράς, της μεθόδου προσαρμογής ή διόρθωσης, των μέτρων ελέγχου και της ευθύνης για τις καταστάσεις) Περιγραφή του τρόπου τήρησης των εν λόγω καταστάσεων, μεταξύ άλλων όταν απαιτείται προσαρμογή ή διόρθωση, του τόπου όπου είναι δυνατή η πρόσβαση στις καταστάσεις, του χρόνου τήρησης και της γλώσσας.
- θ) Ειδικές λογιστικές διατάξεις

Περιγραφή ειδικών διατάξεων, π.χ. για τον καθορισμό αναγνωριστικών κωδικών παρτίδας και μεθόδων για την πρόληψη, τον εντοπισμό και την έγκαιρη διόρθωση λογιστικών αποκλίσεων.

30. Για κάθε σημείο μέτρησης ροής και αποθέματος, καθώς και για τα σημεία δειγματοληψίας των ζωνών λογοδοσίας, να παρέχονται οι ακόλουθες πληροφορίες, κατά περίπτωση:

- α) περιγραφή τοποθεσίας, τύπου, ταυτότητας·
- β) αναμενόμενα είδη μεταβολής αποθέματος σε αυτό το σημείο μέτρησης και δυνατότητα χρήσης αυτού του σημείου μέτρησης για την απογραφή πραγματικού αποθέματος·
- γ) χημική και φυσική μορφή των υλικών·
- δ) διαδικασία δειγματοληψίας και χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός·
- ε) μέθοδος μέτρησης/ανάλυσης και εξοπλισμός που χρησιμοποιείται·

- στ) πηγή και επίπεδο τυχαίων και συστηματικών σφαλμάτων (βάρος, όγκος, δειγματοληψία, ανάλυση)·
 - ζ) τεχνική υπολογισμού και διάδοσης σφαλμάτων·
 - η) τεχνική και συχνότητα βαθμονόμησης του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού·
 - θ) πρόγραμμα συνεχούς εκτίμησης της ακρίβειας του βάρους, του όγκου, των τεχνικών δειγματοληψίας και των μεθόδων μέτρησης·
 - ι) πρόγραμμα στατιστικής αξιολόγησης των δεδομένων που προέρχονται από τα στοιχεία η) και θ).
31. Συνολικό μέγιστο επιτρεπτό σφάλμα. Να περιγραφούν οι διαδικασίες για τον συνδυασμό επιμέρους προσδιορισμού σφάλματος μέτρησης ώστε να προκύψει το συνολικό μέγιστο επιτρεπτό σφάλμα για:
- α) τη διαφορά αποστολέα/παραλήπτη,
 - β) το λογιστικό απόθεμα,
 - γ) το πραγματικό απόθεμα,
 - δ) την ανεξήγητη διαφορά υλικού.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

32. Ημερομηνίες χρονοδιαγράμματος παροπλισμού (ημερομηνίες λήξης λειτουργίας και παροπλισμού).
33. Σχέδιο παροπλισμού, το οποίο περιλαμβάνει τα ακόλουθα:
- α) βασικά συμβάντα του σχεδίου παροπλισμού·
 - β) αφαίρεση και ανάκτηση πυρηνικών υλικών. Να υποβληθεί σχέδιο εκτίμησης του τρόπου, του τόπου και του χρόνου ανάκτησης και/ή αφαίρεσης των πυρηνικών υλικών (π.χ. χύδην υλικό που έχει ενσωματωθεί σε τεμάχια, αφαίρεση τεμαχίων, ανάκτηση/αφαίρεση υλικών από δραστηριότητες απομόλυνσης και ανάκτηση/αφαίρεση πυρηνικών υλικών στα απόβλητα) και του τρόπου με τον οποίο θα καταγραφεί στις λογιστικές καταστάσεις·
 - γ) αφαίρεση ή αχρήστευση εξοπλισμού που είναι απαραίτητος για τη λειτουργία της εγκατάστασης, για τον χειρισμό ή την αποθήκευση πυρηνικών υλικών.

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

34. Άλλες προαιρετικές πληροφορίες που ο φορέας εκμετάλλευσης θεωρεί σημαντικές για την προστασία της εγκατάστασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-Θ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΩΜΕΝΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

- α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης του BTC)·
- β) έκδοση (μοναδικός αριθμός αναφοράς)·
- γ) αρμόδιος υπάλληλος (ονοματεπώνυμο και στοιχεία επικοινωνίας).

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Ονομασία της εγκατάστασης (να αναφερθεί η συνήθης συντομογραφία, κατά περίπτωση).
— να αναφερθεί ο κωδικός MBA-ZIY (μόλις χορηγηθεί).
2. Τόπος εγκατάστασης, ταχυδρομική και ηλεκτρονική διεύθυνση (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμός τηλεφώνου.
3. Ιδιοκτήτης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
4. Φορέας εκμετάλλευσης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
5. Περιγραφή (μόνο τα κύρια χαρακτηριστικά).
6. Αντικείμενο και τύπος της εγκατάστασης.
7. Παρούσα κατάσταση (π.χ. φάση σχεδιασμού, υπό κατασκευή, σε λειτουργία, εκτός λειτουργίας και/ή υπό παροπλισμό).
8. Πληροφορίες πριν από την έναρξη της λειτουργίας
Ημερομηνίες σχεδιασμού και κατασκευής, και εκτιμώμενη ημερομηνία έναρξης λειτουργίας. Αιτούμενες και/ή εγκεκριμένες ημερομηνίες χορήγησης άδειας (π.χ. απόφαση επί αρχής, ημερομηνίες αίτησης άδειας κατασκευής και αναμενόμενης άδειας λειτουργίας). Πληροφορίες σχετικά με την αναμενόμενη ημερομηνία παραλαβής του πυρηνικού υλικού. Τα σχεδιαγράμματα του σχεδιασμού της εγκατάστασης πρέπει να κοινοποιούνται μόλις αυτά είναι διαθέσιμα.
Οι πληροφορίες πριν από την έναρξη της λειτουργίας σχετίζονται με τη διαδικασία «ελέγχου διασφαλίσεων εκ σχεδιασμού» και είναι απαραίτητες για την ενσωμάτωση της υποδομής του εξοπλισμού διασφαλίσεων στον σχεδιασμό και την επακόλουθη κατασκευή της εγκατάστασης.
9. Κανονικός τρόπος λειτουργίας (σύστημα που έχει επιλεγεί για τις βάρδιες, κατά προσέγγιση ημερομηνίες των περιόδων λειτουργίας εντός του έτους, κλπ.)
10. Σχεδιάγραμμα της περιοχής (χάρτης της εγκατάστασης, όρια, κτίρια, οδοί, ποταμοί, σιδηροδρομικές γραμμές κ.λπ.).
11. Διαρρύθμιση της εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων σχεδίων κάτοψης και τομής:
 - α) προσδιορισμός των κύριων περιοχών (δομικός περιορισμός, περιφράξεις και οδοί πρόσβασης)·

- β) διαδρομές που ακολουθούνται για τη μεταφορά πυρηνικών υλικών, δοχεία απόρριψης και δοχεία μεταφοράς αναλωμένου καυσίμου·
 - γ) ζώνες αποθήκευσης πυρηνικών υλικών και δοχείων μεταφοράς για την απόρριψη·
 - δ) ζώνη αποθήκευσης των αποβλήτων·
 - ε) κάθε κύρια ζώνη επεξεργασίας και εργαστήριο επεξεργασίας·
 - στ) ζώνη δοκιμών και πειραμάτων, εργαστήρια αναλύσεων, κατά περίπτωση.
12. Υπεύθυνος για τον έλεγχο διασφαλίσεων, επίσης για τη λογιστική των πυρηνικών υλικών, με διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμό τηλεφώνου.

Γενικά στοιχεία εγκατάστασης

13. Περιγραφή της διαδικασίας και των θέσεων όπου αναφέρονται:
- α) όλα τα στάδια της διαδικασίας·
 - β) όλες οι ζώνες παραλαβής, αποστολής, επεξεργασίας και αποθήκευσης.
14. Περιγραφή της διαδικασίας, συμπεριλαμβανομένου του διαγράμματος ροής της διαδικασίας.
15. Ονομαστική ικανότητα.
16. Προβλεπόμενη ετήσια ποσότητα διακινούμενων υλικών και απόθεμα των ζωνών αποθήκευσης και επεξεργασίας.
17. Κύρια στοιχεία εξοπλισμού που χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού επιτήρησης και μέτρησης, επίσης για σκοπούς δοκιμών και πειραμάτων.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΕΚΕΙΝΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Περιγραφή και ροή των πυρηνικών υλικών

18. Περιγραφή πυρηνικών υλικών:
- α) κύρια είδη πυρηνικών υλικών, και λογιστικές μονάδες που διεκπεραιώνονται στην εγκατάσταση·
 - β) φυσική (μηχανική) μορφή, περικάλυψη και συνολικές διαστάσεις των διατάξεων αναλωμένου καυσίμου·
 - γ) φυσική (μηχανική) μορφή, συνολικές διαστάσεις και χωρητικότητα των δοχείων μεταφοράς για απόρριψη·
 - δ) φυσική μορφή και συνολικές διαστάσεις και χωρητικότητα άλλων τύπων δοχείων και συσκευασιών·
 - ε) μέσα ταυτοποίησης παρτίδων και τεμαχίων, μέγεθος παρτίδας, ρυθμός ροής και περίοδος προγράμματος·
 - στ) εύρος αρχικού βάρους βαρέων μετάλλων και αρχικός βαθμός εμπλουτισμού των διατάξεων καυσίμου·

- ζ) εύρος ποσοστού καύσης αναλωμένων καυσίμων, χρόνοι ψύξης και περιεκτικότητα των διατάξεων καυσίμου σε Pu·
 - η) εύρος επιπέδων ακτινοβολίας σε ζώνες αποθήκευσης και επεξεργασίας πυρηνικών υλικών (ρυθμοί δόσης)·
 - θ) εύρος επιπέδων ακτινοβολίας και θερμότητας στο εξωτερικό των δοχείων μεταφοράς και απόρριψης (ρυθμοί δόσης και θερμοκρασίες).
19. Άλλα πυρηνικά υλικά στην εγκατάσταση εκτός των αναλωμένων καυσίμων (τύπος, μορφή, ποσότητα και θέση).
20. Ροή των πυρηνικών υλικών:
- α) σχηματικό διάγραμμα ροής και σχέδια·
 - β) σημεία μέτρησης ροής και αποθέματος, ζώνες λογοδοσίας, θέσεις εναποθήκευσης·
 - γ) συχνότητα παραλαβής και αποστολής.
21. Ποσότητες ροής πυρηνικών υλικών για κάθε ζώνη χειρισμού πυρηνικών υλικών, συμπεριλαμβανομένων του εύρους και των μέγιστων ποσοτήτων πυρηνικών υλικών:
- α) ζώνες παραλαβής και αποστολής·
 - β) ζώνη επεξεργασίας (δηλ. θάλαμος χειρισμού)·
 - γ) ζώνη αποθήκευσης·
 - δ) άλλες τοποθεσίες.
22. Ονομαστική τάξη μεγέθους των πυρηνικών υλικών σε κάθε ζώνη αποθήκευσης και επεξεργασίας.

Χειρισμός των πυρηνικών υλικών

23. Περιγραφή των δοχείων και της συσκευασίας με τα οποία μεταφέρονται πυρηνικά υλικά (συμπεριλαμβανομένων του μεγέθους, του σχεδιασμού, του σχεδιασμού του εσωτερικού γόνιμου στρώματος, του χρησιμοποιούμενου υλικού, της χωρητικότητας, του κλεισίματος κ.λπ.). Να γίνεται αναφορά σε σχέδια εάν υπάρχουν διαθέσιμα.
24. Περιγραφή κάθε ζώνης αποθήκευσης και επεξεργασίας πυρηνικών υλικών, συμπεριλαμβανομένου του εύρους των επιπέδων ακτινοβολίας στις ζώνες αυτές (ρυθμοί δόσης).
25. Θωράκιση σε διάφορες ζώνες επεξεργασίας, αποθήκευσης και μεταφοράς.
26. Μέθοδοι και μέσα χειρισμού και μεταφοράς των πυρηνικών υλικών και των δοχείων μεταφοράς σε ζώνες επεξεργασίας και αποθήκευσης.
27. Διαδρομές που ακολουθούνται για τη μεταφορά πυρηνικών υλικών και δοχείων, με αναφορά στη διαρρύθμιση της εγκατάστασης.
28. Συντήρηση και απομόλυνση:
- α) συνήθης συντήρηση των μονάδων·
 - β) απομόλυνση μονάδων και εξοπλισμού·
 - γ) διαδικασίες εκκίνησης και παύσης λειτουργίας των μονάδων.

Μέτρα προστασίας και ασφάλειας

29. Βασικά μέτρα για τη φυσική προστασία των πυρηνικών υλικών.
30. Ειδικοί κανόνες υγείας και ασφάλειας για τη συμμόρφωση των επιθεωρητών.

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

31. Το σύστημα NMAC περιγράφεται υπό τους ακόλουθους τίτλους:
 - α) Γενικά
Περιγραφή των καθολικών και των εντύπων τους (σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή), μέθοδος καταγραφής και δήλωσης των λογιστικών στοιχείων και κατάρτισης των ισολογισμών υλικών
 - β) Κύριες μεταβολές αποθέματος
Περιγραφή των τυπικών μεταβολών του αποθέματος, π.χ. παραλαβές (συμπεριλαμβανομένης της μεθόδου χειρισμού των λογιστικών διορθώσεων, των ελέγχων και των μετρήσεων που χρησιμοποιούνται για την επιβεβαίωση των στοιχείων αναλωμένου καυσίμου), τροποποίηση παρτίδων, αποστολές δοχείων απόρριξης και άλλων πυρηνικών υλικών (συμπεριλαμβανομένων των αποβλήτων), συμπεριλαμβανομένης περιγραφής του τρόπου με τον οποίο προσδιορίζονται αυτές οι μεταβολές. Θα πρέπει να προσδιορίζονται οι αντίστοιχες καταστάσεις λειτουργίας και τα βασικά στοιχεία (π.χ. έντυπα παραλαβής και αποστολής)
 - γ) Πραγματικό απόθεμα
Περιγραφή των διαδικασιών, της μεθόδου απογραφής του φορέα εκμετάλλευσης, της προγραμματισμένης συχνότητας, της εκτιμώμενης διανομής πυρηνικών υλικών, της προσβασιμότητας και της μεθόδου επαλήθευσης.
 - δ) Επιχειρησιακές και λογιστικές καταστάσεις (συμπεριλαμβανομένων των ημερολογίων, των γενικών λογιστικών βιβλίων, των εντύπων εσωτερικής μεταφοράς, της μεθόδου προσαρμογής ή διόρθωσης, των μέτρων ελέγχου και της ευθύνης για τις καταστάσεις).
Περιγραφή του τρόπου τήρησης των εν λόγω καταστάσεων, μεταξύ άλλων όταν απαιτείται προσαρμογή ή διόρθωση, του τόπου όπου είναι δυνατή η πρόσβαση στις καταστάσεις, του χρόνου τήρησης και της γλώσσας.
 - ε) Ειδικές λογιστικές διατάξεις
Περιγραφή ειδικών διατάξεων, π.χ. για τον καθορισμό αναγνωριστικών κωδικών παρτίδας και μεθόδων για την πρόληψη, τον εντοπισμό και την έγκαιρη διόρθωση λογιστικών αποκλίσεων.
32. Διατάξεις σχετικά με υφιστάμενα ή προβλεπόμενα μέτρα περιορισμού και επιτήρησης (γενική περιγραφή σε σχέση με την κάτοψη και τη διαρρύθμιση της εγκατάστασης που επιτρέπει την εγκατάσταση σφραγίδων, φωτογραφικών μηχανών, λέιζερ, συστήματος εξ αποστάσεως μετάδοσης δεδομένων κ.λπ.).
33. Για κάθε σημείο μέτρησης της ζώνης ισολογισμού υλικών, να παρέχονται οι ακόλουθες πληροφορίες, κατά περίπτωση:

- α) περιγραφή τοποθεσίας, τύπου, ταυτότητας·
- β) προβλεπόμενα είδη μεταβολής αποθέματος και δυνατότητα χρήσης αυτού του σημείου μέτρησης για την απογραφή πραγματικού αποθέματος·
- γ) φυσική και χημική μορφή του πυρηνικού υλικού·
- δ) δοχεία πυρηνικών υλικών·
- ε) διαδικασίες δειγματοληψίας και χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός·
- στ) μέθοδοι μέτρησης και εξοπλισμός που χρησιμοποιείται, συμπεριλαμβανομένης της μέτρησης της ακτινοβολίας στον θάλαμο χειρισμού·
- ζ) πηγή και επίπεδο ακρίβειας·
- η) τεχνική και συχνότητα βαθμονόμησης του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού·
- θ) μέθοδος μετατροπής βασικών στοιχείων σε στοιχεία σχετικά με την παρτίδα·
- ι) μέσα ταυτοποίησης της παρτίδας·
- ια) προβλεπόμενη ροή παρτίδας ανά έτος·
- ιβ) προβλεπόμενος αριθμός παρτίδων αποθέματος·
- ιγ) προβλεπόμενος αριθμός τεμαχίων ανά ροή·
- ιδ) τύπος, σύνθεση και ποσότητα πυρηνικών υλικών ανά παρτίδα, συνολικό βάρος κάθε στοιχείου πυρηνικών υλικών, ισοτοπική σύνθεση, κατά περίπτωση, και μορφή πυρηνικού υλικού.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- 34. Ημερομηνίες χρονοδιαγράμματος παροπλισμού (ημερομηνίες λήξης λειτουργίας και παροπλισμού).
- 35. Σχέδιο παροπλισμού, το οποίο περιλαμβάνει τα ακόλουθα:
 - α) βασικά συμβάντα του σχεδίου παροπλισμού·
 - β) αφαίρεση και ανάκτηση πυρηνικών υλικών. Να υποβληθεί σχέδιο εκτίμησης του τρόπου, του τόπου και του χρόνου ανάκτησης και/ή αφαίρεσης των πυρηνικών υλικών (π.χ. χύδην υλικό που έχει ενσωματωθεί σε τεμάχια, αφαίρεση τεμαχίων, ανάκτηση/αφαίρεση υλικών από δραστηριότητες απομόλυνσης και ανάκτηση/αφαίρεση πυρηνικών υλικών στα απόβλητα) και του τρόπου με τον οποίο θα καταγραφεί στις λογιστικές καταστάσεις·
 - γ) αφαίρεση ή αχρήστευση εξοπλισμού που είναι απαραίτητος για τη λειτουργία της εγκατάστασης, για τον χειρισμό ή την αποθήκευση πυρηνικών υλικών.

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

- 36. Άλλες προαιρετικές πληροφορίες που ο φορέας εκμετάλλευσης θεωρεί σημαντικές για την προστασία της εγκατάστασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-Ι – ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗΣ

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

- α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης του BTC)·
- β) έκδοση (μοναδικός αριθμός αναφοράς)·
- γ) αρμόδιος υπάλληλος (ονοματεπώνυμο και στοιχεία επικοινωνίας).

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Ονομασία της εγκατάστασης (να αναφερθεί η συνήθης συντομογραφία, κατά περίπτωση).
— να αναφερθεί ο κωδικός (ή οι κωδικοί) MBA-ZIY (μόλις χορηγηθεί).
2. Τόπος εγκατάστασης, ταχυδρομική και ηλεκτρονική διεύθυνση (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμός τηλεφώνου.
3. Ιδιοκτήτης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
4. Φορέας εκμετάλλευσης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
5. Περιγραφή (μόνο τα κύρια χαρακτηριστικά).
6. Αντικείμενο και τύπος της εγκατάστασης.
7. Παρούσα κατάσταση (π.χ. φάση σχεδιασμού, υπό κατασκευή, σε λειτουργία, μετά τη λήξη της λειτουργίας).
8. Πληροφορίες πριν από την έναρξη της λειτουργίας
Ημερομηνίες σχεδιασμού και κατασκευής, και εκτιμώμενη ημερομηνία έναρξης λειτουργίας. Αιτούμενες και/ή εγκεκριμένες ημερομηνίες χορήγησης άδειας (π.χ. απόφαση επί αρχής, ημερομηνίες αίτησης άδειας κατασκευής και αναμενόμενης άδειας λειτουργίας). Πληροφορίες σχετικά με την αναμενόμενη ημερομηνία παραλαβής του πυρηνικού υλικού. Τα σχεδιαγράμματα του σχεδιασμού της εγκατάστασης πρέπει να κοινοποιούνται μόλις αυτά είναι διαθέσιμα.
Οι πληροφορίες πριν από την έναρξη της λειτουργίας σχετίζονται με τη διαδικασία «ελέγχου διασφαλίσεων εκ σχεδιασμού» και είναι απαραίτητες για την ενσωμάτωση της υποδομής του εξοπλισμού διασφαλίσεων στον σχεδιασμό και την επακόλουθη κατασκευή της εγκατάστασης.
9. Κανονικός τρόπος λειτουργίας (σύστημα που έχει επιλεγεί για τις βάρδιες, κατά προσέγγιση ημερομηνίες των περιόδων λειτουργίας εντός του έτους, κλπ.)
10. Σχεδιάγραμμα της περιοχής (χάρτης της εγκατάστασης, όρια, κτίρια, οδοί, ποταμοί, σιδηροδρομικές γραμμές κ.λπ.).
11. Διαρρύθμιση της εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων σχετικών σχεδίων:
 - α) προσδιορισμός των κύριων περιοχών (δομικός περιορισμός, περιφράξεις και οδοί πρόσβασης)·
 - β) διαδρομές που ακολουθούν τα πυρηνικά υλικά και τα δοχεία απόρριψης·
 - γ) ζώνες αποθήκευσης πυρηνικών υλικών και δοχείων απόρριψης·

- δ) ζώνη απόρριψης·
 - ε) κύριες οδοί πρόσβασης για οχήματα και προσωπικό και σήραγγες εξαερισμού·
 - στ) σήραγγες πρόσβασης και απόρριψης·
 - ζ) ζώνη δοκιμών και πειραμάτων, εργαστήρια αναλύσεων, κατά περίπτωση.
12. Υπεύθυνος για τον έλεγχο διασφαλίσεων, επίσης για τη λογιστική των πυρηνικών υλικών, με διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμό τηλεφώνου.

Γενικά στοιχεία εγκατάστασης

13. Περιγραφή γεωλογικών δεδομένων και σχεδιασμού εγκατάστασης:
- α) πληροφορίες σχετικά με τη γεωλογία υποδοχής του γεωλογικού χώρου εναπόθεσης (συμπεριλαμβανομένης της γεωλογικής διαστρωμάτωσης· της γεωχημείας· της γεωφυσικής· της ταυτοποίησης των ραδιονουκλεϊδίων που βρίσκονται στο περιβάλλον του χώρου εναπόθεσης· και των αποδεικτικών στοιχείων και συμπερασμάτων σχετικά με την ακεραιότητα του πετρώματος υποδοχής)·
 - β) περιγραφή της απαγορευμένης ζώνης και άλλων ελεγχόμενων ζωνών γύρω από τον χώρο εναπόθεσης·
 - γ) δραστηριότητες χαρακτηρισμού γεωλογικών χώρων εναπόθεσης (π.χ. υπόγειες εκσκαφές και διερευνητικές δραστηριότητες)·
 - δ) συστήματα παρακολούθησης για δραστηριότητες εκσκαφής (συμπεριλαμβανομένων ειδους, ακριβούς τοποθεσίας και βάθους αισθητήρων· άλλων συστημάτων παρακολούθησης, συμπεριλαμβανομένων συστημάτων παρακολούθησης της ασφάλειας· άλλου εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού δοκιμών και πειραμάτων)·
 - ε) πληροφορίες σχετικά με τον σχεδιασμό των επιφανειακών ζωνών (συμπεριλαμβανομένων των ζωνών παραλαβής, αποθήκευσης και της προετοιμασίας των δοχείων απόρριψης)·
 - στ) πληροφορίες σχετικά με τον σχεδιασμό του υπόγειου γεωλογικού χώρου εναπόθεσης (συμπεριλαμβανομένης της διαρρύθμισης, των θυρών απομόνωσης, των μέτρων για την ενίσχυση ή τη σταθεροποίηση των τοίχων και των οροφών των εκσκαφών· μέγεθος και χαρακτηριστικά σήραγγας και εξαερισμού κ.λπ.)·
 - ζ) πληροφορίες σχετικά με τις οδούς πρόσβασης προσωπικού και υλικών· παροχή υπηρεσιών κοινής ωφελείας· ζώνες παραλαβής και αποθήκευσης δοχείων απόρριψης·
 - η) χωρητικότητα ανυψωτήρα και οχήματος μεταφοράς δοχείων (μέγιστο βάρος φορτίου).
14. Περιγραφή της διαδικασίας, συμπεριλαμβανομένων των επιφανειακών και υπόγειων λειτουργιών, της εκσκαφής ραμπών, σηράγγων και φρεάτων, της αφαίρεσης βράχων, της προετοιμασίας των δοχείων, της μεταφοράς και αποθήκευσης και της επίχωσης και του κλεισίματος της σήραγγας με ονομαστικό χρονοδιάγραμμα διαφορετικών διεργασιών.
15. Ονομαστική ικανότητα.

16. Προβλεπόμενο ετήσιο σχέδιο απόρριψης.
17. Κύριος εξοπλισμός που χρησιμοποιείται στην εγκατάσταση.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΕΚΕΙΝΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Περιγραφή και ροή των πυρηνικών υλικών

18. Περιγραφή πυρηνικών υλικών:
 - α) είδη πυρηνικών υλικών, συμπεριλαμβανομένων άλλων πυρηνικών και ραδιενεργών υλικών στην εγκατάσταση πέραν των αναλωμένων καυσίμων, κατά περίπτωση (είδος, μορφή, ποσότητα και θέση)·
 - β) είδη μονάδων λογοδοσίας (π.χ. δοχεία απόρριψης και άλλα δοχεία) που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στην εγκατάσταση·
 - γ) εμφάνιση, μέσα ταυτοποίησης και συνολικές διαστάσεις των μονάδων λογοδοσίας·
 - δ) αριθμός διατάξεων καυσίμου ή ποσότητα άλλων ραδιενεργών υλικών ανά δοχείο απόρριψης ή άλλο δοχείο·
 - ε) αριθμός δοχείων απόρριψης ή άλλων δοχείων ανά δοχείο μεταφοράς ή όχημα μεταφοράς·
 - στ) εύρος βάρους πυρηνικών υλικών ανά δοχείο απόρριψης ή άλλο δοχείο·
 - ζ) εύρος επιπέδων ακτινοβολίας και θερμότητας στο εξωτερικό των δοχείων απόρριψης και/ή άλλων δοχείων (ρυθμοί δόσης στην επιφάνεια και σε απόσταση 1 μέτρου και θερμοκρασίες).
19. Ροή των πυρηνικών υλικών:
 - α) σχηματικό διάγραμμα ροής·
 - β) σημεία μέτρησης ροής και αποθέματος, ζώνες λογοδοσίας, θέσεις εναποθήκευσης·
 - γ) συχνότητα παραλαβής μονάδων που σχετίζονται με τη λογιστική καταγραφή και μεταφορών σε υπόγειους χώρους·
 - δ) διαδρομές που ακολουθούνται και εναπόθεση δοχείων απόρριψης ή άλλων δοχείων.
20. Ονομαστική τάξη μεγέθους των πυρηνικών υλικών σε κάθε ζώνη αποθήκευσης.

Λειτουργία εγκατάστασης και χειρισμός πυρηνικών υλικών

21. Περιγραφή των δοχείων και της συσκευασίας με τα οποία μεταφέρονται πυρηνικά υλικά (συμπεριλαμβανομένων του μεγέθους, του σχεδιασμού, του σχεδιασμού του εσωτερικού γόνιμου στρώματος, του χρησιμοποιούμενου υλικού, της χωρητικότητας, του κλεισίματος κ.λπ.). Να γίνεται αναφορά σε σχέδια εάν υπάρχουν διαθέσιμα.
22. Θωράκιση σε διάφορες ζώνες αποθήκευσης και μεταφοράς.

23. Μέθοδοι και μέσα χειρισμού και μεταφοράς πυρηνικών υλικών και δοχείων σε ζώνες αποθήκευσης και εναπόθεσης, συμπεριλαμβανομένης περιγραφής του οχήματος μεταφοράς.
24. Διαδρομές που ακολουθούνται για τη μεταφορά πυρηνικών υλικών με αναφορά στη διαρρύθμιση της εγκατάστασης.
25. Περιγραφή κάθε ζώνης αποθήκευσης των πυρηνικών υλικών.
26. Μέθοδος τοποθέτησης του πυρηνικού υλικού στις ζώνες αποθήκευσης.
27. Μέθοδος εναπόθεσης και επίχωσης πυρηνικών υλικών.
28. Περιγραφή και αριθμός της περιοχής εναπόθεσης πυρηνικών υλικών και της σήραγγας διάθεσης.
29. Περιγραφή των δραστηριοτήτων και των ζωνών συντήρησης.

Μέτρα προστασίας και ασφάλειας

30. Βασικά μέτρα για τη φυσική προστασία των πυρηνικών υλικών.
31. Ειδικοί κανόνες υγείας και ασφάλειας για τη συμμόρφωση των επιθεωρητών.

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (NMAC)

32. Το σύστημα NMAC περιγράφεται υπό τους ακόλουθους τίτλους:
 - α) Γενικά
Περιγραφή των καθολικών και των εντύπων τους (σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή), μέθοδος καταγραφής και δήλωσης των λογιστικών στοιχείων και κατάρτισης των ισολογισμών υλικών
 - β) Κύριες μεταβολές αποθέματος
Περιγραφή τυπικών μεταβολών του αποθέματος, π.χ. παραλαβές (συμπεριλαμβανομένης της μεθόδου χειρισμού των λογιστικών διορθώσεων, των επαληθεύσεων που χρησιμοποιήθηκαν) και αποστολές δοχείων απόρριψης, εφόσον πραγματοποιήθηκαν, και μεταφορές, κατά περίπτωση. Θα πρέπει να προσδιορίζονται οι αντίστοιχες καταστάσεις λειτουργίας και τα βασικά στοιχεία, π.χ. έντυπα παραλαβής και αποστολής
 - γ) Πραγματικό απόθεμα
Περιγραφή των διαδικασιών, της μεθόδου απογραφής του φορέα εκμετάλλευσης, της προγραμματισμένης συχνότητας, της εκτιμώμενης διανομής πυρηνικών υλικών, της προσβασιμότητας και της μεθόδου επαλήθευσης.
 - δ) Επιχειρησιακές και λογιστικές καταστάσεις (συμπεριλαμβανομένων των ημερολογίων, των γενικών λογιστικών βιβλίων, των εντύπων εσωτερικής μεταφοράς, της μεθόδου προσαρμογής ή διόρθωσης, των μέτρων ελέγχου και της ευθύνης για τις καταστάσεις).
Περιγραφή του τρόπου τήρησης των εν λόγω καταστάσεων, μεταξύ άλλων όταν απαιτείται προσαρμογή ή διόρθωση, του τόπου όπου είναι δυνατή η πρόσβαση στις καταστάσεις, του χρόνου τήρησης και της γλώσσας.

ε) Ειδικές λογιστικές διατάξεις

Περιγραφή ειδικών διατάξεων, π.χ. για τον καθορισμό αναγνωριστικών κωδικών παρτίδας και μεθόδων για την πρόληψη, τον εντοπισμό και την έγκαιρη διόρθωση λογιστικών αποκλίσεων.

33. Διατάξεις σχετικά με υφιστάμενα ή πιθανά μέτρα περιορισμού και επιτήρησης (γενική περιγραφή σε σχέση με την κάτοψη και τη διαρρύθμιση της εγκατάστασης που επιτρέπει την εγκατάσταση σφραγίδων, φωτογραφικών μηχανών, λέιζερ, συστήματος εξ αποστάσεως μετάδοσης δεδομένων κ.λπ.).
34. Για κάθε σημείο μέτρησης της ζώνης ισολογισμού υλικών (π.χ. ζώνη αποθήκευσης, σήραγγα απόθεσης), να παρέχονται οι ακόλουθες πληροφορίες, κατά περίπτωση:
- α) περιγραφή τοποθεσίας, τύπου, ταυτότητας·
 - β) προβλεπόμενα είδη μεταβολής αποθέματος και δυνατότητα χρήσης αυτού του σημείου μέτρησης για την απογραφή πραγματικού αποθέματος·
 - γ) χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός χειρισμού και μεταφοράς·
 - δ) μέθοδοι μέτρησης και εξοπλισμός που χρησιμοποιείται·
 - ε) μέσα ταυτοποίησης της παρτίδας·
 - στ) προβλεπόμενος αριθμός παρτίδων αποθέματος και ροή ανά έτος.

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

35. Άλλες προαιρετικές πληροφορίες που ο φορέας εκμετάλλευσης θεωρεί σημαντικές για την προστασία της εγκατάστασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-ΙΑ – ΤΟΠΟΣ ΕΚΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (LOF)

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

- α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης του BTC)·
- β) έκδοση (μοναδικός αριθμός αναφοράς)·
- γ) αρμόδιος υπάλληλος (ονοματεπώνυμο και στοιχεία επικοινωνίας).

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

1. Ονομασία της εγκατάστασης (να αναφερθεί η συνήθης συντομογραφία, κατά περίπτωση).
— Κωδικός ή κωδικοί MBA-ZIY (μόλις χορηγηθούν).
2. Τόπος εγκατάστασης, ταχυδρομική και ηλεκτρονική διεύθυνση (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμός τηλεφώνου.
3. Ιδιοκτήτης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
4. Φορέας εκμετάλλευσης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
5. Περιγραφή (κύρια χαρακτηριστικά).
6. Σκοπός (προβλεπόμενη χρήση πυρηνικού υλικού).
7. Παρούσα κατάσταση (π.χ. υπό κατασκευή, σε λειτουργία, εκτός λειτουργίας και/ή υπό παροπλισμό).
8. Διαρρύθμιση περιοχής (όπου παρουσιάζεται η θέση της εγκατάστασης, οδοί πρόσβασης, ποταμοί, σιδηροδρομικές γραμμές κ.λπ.).
9. Διαρρύθμιση της εγκατάστασης (όπου παρουσιάζονται οι ζώνες χειρισμού και αποθήκευσης πυρηνικών υλικών, εργαστήρια, κιβώτια με πλαστικά γάντια, όρια, περιφράξεις κ.λπ.).
10. Υπεύθυνος για τον έλεγχο διασφαλίσεων, επίσης για τη λογιστική των πυρηνικών υλικών, με διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμό τηλεφώνου.
11. Κατηγορίες πυρηνικών υλικών που χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση.
12. Περιγραφή των πυρηνικών υλικών:
 - α) για κάθε κατηγορία, να περιγραφούν τυπικές παρτίδες και τεμάχια·
 - β) χημική και φυσική μορφή·
 - γ) βαθμός εμπλουτισμού και περιεκτικότητα σε Pu·
 - δ) ποσότητα πυρηνικών υλικών που συνήθως διατηρούνται στην τοποθεσία / ανά κατηγορία.
13. Μέσα ταυτοποίησης των πυρηνικών υλικών.
14. Εύρος των επιπέδων ακτινοβολίας στις θέσεις των πυρηνικών υλικών (ρυθμοί δόσης σε καθορισμένες θέσεις).

15. Περιγραφή των κύριων δοχείων που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά, την αποθήκευση και τον χειρισμό.
16. Εξοπλισμός μεταφοράς πυρηνικών υλικών.
17. Προσδιορισμός των σημείων μέτρησης, των ζωνών λογοδοσίας, των θέσεων εναποθήκευσης, και του σχηματικού διαγράμματος ροής, εφόσον είναι διαθέσιμο.

Μέτρα προστασίας και ασφάλειας

18. Βασικά μέτρα για τη φυσική προστασία των πυρηνικών υλικών.
19. Ειδικοί κανόνες υγείας και ασφάλειας.

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (NMAC)

20. Το σύστημα NMAC περιγράφεται υπό τους ακόλουθους τίτλους:
 - α) Γενικά
Περιγραφή των καθολικών και των εντύπων τους (σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή), μέθοδος καταγραφής των λογιστικών στοιχείων και κατάρτισης του ισολογισμού υλικών.
 - β) Κύριες μεταβολές αποθέματος
Περιγραφή των τυπικών μεταβολών του αποθέματος, π.χ. παραλαβές, αποστολές, μεταβολές που σχετίζονται με τα απόβλητα, στρογγυλοποίηση και προσαρμογές (θα πρέπει να τηρούνται καταστάσεις και βασικά στοιχεία), συμπεριλαμβανομένης περιγραφής του τρόπου με τον οποίο προσδιορίζονται οι μεταβολές αυτές. Θα πρέπει να προσδιορίζονται αντίστοιχες καταστάσεις λειτουργίας και βασικά στοιχεία (π.χ. έντυπα παραλαβής και αποστολής, αρχική καταγραφή μετρήσεων και φύλλα ελέγχου μετρήσεων).
 - γ) Πραγματικό απόθεμα
Περιγραφή των διαδικασιών, της προγραμματισμένης συχνότητας, των μεθόδων απογραφής του φορέα εκμετάλλευσης (τόσο για τον αριθμό των τεμαχίων όσο και για το βάρος των πυρηνικών υλικών), συμπεριλαμβανομένων των σχετικών μεθόδων δοκιμής και της αναμενόμενης ακρίβειας, της πρόσβασης σε πυρηνικά υλικά, των πιθανών μεθόδων για τη φυσική επαλήθευση των πυρηνικών υλικών.
 - δ) Επιχειρησιακές και λογιστικές καταστάσεις (συμπεριλαμβανομένων των ημερολογίων, των γενικών λογιστικών βιβλίων, των εντύπων εσωτερικής μεταφοράς, της μεθόδου προσαρμογής ή διόρθωσης, των μέτρων ελέγχου και της ευθύνης για τις καταστάσεις).
Περιγραφή του τρόπου τήρησης των εν λόγω καταστάσεων, μεταξύ άλλων όταν απαιτείται προσαρμογή ή διόρθωση, του τόπου όπου είναι δυνατή η πρόσβαση στις καταστάσεις, του χρόνου τήρησης και της γλώσσας.
 - ε) Ειδικές λογιστικές διατάξεις
Περιγραφή ειδικών διατάξεων, π.χ. για τον καθορισμό αναγνωριστικών κωδικών παρτίδας και μεθόδων για την πρόληψη, τον εντοπισμό και την έγκαιρη διόρθωση λογιστικών αποκλίσεων.

21. Διατάξεις σχετικά με υφιστάμενα ή προβλεπόμενα μέτρα περιορισμού και επιτήρησης (γενική περιγραφή σε σχέση με την κάτοψη και τη διαρρύθμιση της εγκατάστασης που επιτρέπει την εγκατάσταση σφραγίδων, φωτογραφικών μηχανών, κ.λπ.).
22. Για κάθε σημείο μέτρησης της ζώνης ισολογισμού υλικών, να παρέχονται οι ακόλουθες πληροφορίες, κατά περίπτωση:
- α) περιγραφή τοποθεσίας, τύπου και ταυτότητας·
 - β) φυσική και χημική μορφή πυρηνικών υλικών (με περιγραφή των υλικών περικάλυψης)·
 - γ) μέθοδοι μέτρησης και εξοπλισμός που χρησιμοποιείται·
 - δ) μέθοδοι μετατροπής βασικών στοιχείων σε στοιχεία σχετικά με την παρτίδα·
 - ε) μέσα ταυτοποίησης παρτίδας και περιγραφή δεδομένων.

ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

23. Κάθε άλλη πληροφορία την οποία ο φορέας εκμετάλλευσης θεωρεί σημαντική για την εφαρμογή του ελέγχου διασφαλίσεων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-ΙΒ – ΕΘΝΙΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΕΚΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΕΘΝΙΚΟ LOF)

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

- α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης του BTC)·
- β) έκδοση (μοναδικός αριθμός αναφοράς)·
- γ) αρμόδιος υπάλληλος (ονοματεπώνυμο και στοιχεία επικοινωνίας).

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Η ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ) ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

1. Ονομασία, ταχυδρομική διεύθυνση, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμός τηλεφώνου της οντότητας (π.χ. εθνική αρχή) που είναι αρμόδια για το εθνικό LOF.
— Να αναφερθεί ο κωδικός MBA-ZIY (μόλις χορηγηθεί).
2. Υπεύθυνος για τον έλεγχο διασφαλίσεων, επίσης για τη λογιστική των πυρηνικών υλικών, με διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμό τηλεφώνου.
3. Κατάλογος των διαφόρων εγκαταστάσεων που ανήκουν στο εθνικό LOF. Απαιτείται μοναδικός αναγνωριστικός αριθμός για την ταυτοποίηση κάθε εγκατάστασης.

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

4. Περιγραφή των διαδικασιών για το σύστημα λογιστικής και ελέγχου των πυρηνικών υλικών, συμπεριλαμβανομένων των διαδικασιών για την απογραφή πραγματικού αποθέματος (τόσο για τον αριθμό των ειδών όσο και για το βάρος των πυρηνικών υλικών). Από τον κατάλογο των απογραφόμενων ειδών και τον PIL, θα πρέπει να προσδιορίζεται η θέση κάθε τεμαχίου/παρτίδας που δηλώνεται.

Επιπλέον, για κάθε εγκατάσταση:

1. Ονομασία και αναγνωριστικός αριθμός της εγκατάστασης.
2. Τόπος εγκατάστασης, ταχυδρομική και ηλεκτρονική διεύθυνση (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμός τηλεφώνου.
3. Ιδιοκτήτης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
4. Φορέας εκμετάλλευσης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
5. Αντικείμενο και κύρια χαρακτηριστικά της εγκατάστασης.
6. Περιγραφή της χρήσης των πυρηνικών υλικών.
7. Περιγραφή των ζωνών χειρισμού και αποθήκευσης των πυρηνικών υλικών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-ΙΓ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΠΟΨΗΦΙΑ ΜΕΛΗ ΠΕΡΙΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ (CAM)

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

- α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης του BTC)·
- β) έκδοση (μοναδικός αριθμός αναφοράς)·
- γ) αρμόδιος υπάλληλος (ονοματεπώνυμο και στοιχεία επικοινωνίας).

Σημείωση:

Οι πληροφορίες που παρέχονται βάσει του παρόντος παραρτήματος δεν θεωρούνται λογιστικά στοιχεία για τα πυρηνικά υλικά που πρέπει να παρέχονται ως έκθεση μεταβολών αποθέματος και κατάλογος απογραφόμενων ειδών.

Απαιτείται η χρήση διαφορετικού υποδείγματος εάν η εγκατάσταση δεν δικαιούται ή δεν δικαιούται πλέον να αποτελεί περισυλλεκτική ζώνη ισολογισμού υλικών ή εάν υπάρχει εγκατεστημένο εθνικό LOF στο κράτος μέλος.

Για τους κατόχους μικρών ποσοτήτων πυρηνικών υλικών (μικρές εκμεταλλεύσεις), το συνολικό απόθεμα υπολογίζεται ως το άθροισμα του αποθέματος κάθε κατηγορίας πυρηνικών υλικών που διαθέτουν, το καθένα από τα οποία εκφράζεται ως ποσοστό των ακόλουθων ορίων:

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
πλουτόνιο	5 g

Για παράδειγμα:

- α) ο κάτοχος 4 g πλουτωνίου έχει ποσοστιαίο απόθεμα που ισούται με το 80 % (4/5)·
- β) ο κάτοχος ενός 1 g ουρανίου υψηλού εμπλουτισμού συν 20 000 g φυσικού ουρανίου έχει ποσοστιαίο απόθεμα που ισούται με το 40 % (1/5 + 20 000/100 000).

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

1. Επωνυμία.
2. Κύριος και/ή φορέας εκμετάλλευσης.
3. Τόπος εγκατάστασης, ταχυδρομική και ηλεκτρονική διεύθυνση (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμός τηλεφώνου.
4. Είδος και ποσότητα πυρηνικών υλικών.

5. Περιγραφή των δοχείων που χρησιμοποιούνται για την αποθήκευση και την επεξεργασία.
6. Περιγραφή της χρήσης των πυρηνικών υλικών.

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (NMAC)

Οι υποχρεώσεις των μικρών εκμεταλλεύσεων έχουν απλοποιηθεί ως εξής:

A. Όρια κατοχής/μεταφορών

Εάν οποιαδήποτε παραλαβή πυρηνικών υλικών υπερβαίνει τις ποσότητες που αναφέρονται παραπάνω ή εάν το «ποσοστιαίο απόθεμα» της εγκατάστασης υπερβεί το 100 % οποιαδήποτε στιγμή, η Επιτροπή πρέπει να ενημερώνεται αμέσως.

B. Λογιστικές καταστάσεις / καταστάσεις λειτουργίας που θα τηρούνται

Οι λογιστικές καταστάσεις/καταστάσεις λειτουργίας πρέπει να τηρούνται με τρόπο που να επιτρέπει την άμεση επαλήθευση των εκθέσεων που αποστέλλονται στην Επιτροπή και οποιονδήποτε διορθώσεων.

Γ. Εκθέσεις των μεταβολών αποθέματος

Ετήσια έκθεση μεταβολών αποθέματος διαβιβάζεται στην Επιτροπή έως τις 31 Ιανουαρίου κάθε έτους, υπό τον όρο ότι δεν επήλθε μεταβολή του αποθέματος κατά τη διάρκεια της περιόδου. Η έκθεση αυτή περιγράφει την κατάσταση κατά την 31η Δεκεμβρίου του προηγούμενου ημερολογιακού έτους.

Σε περίπτωση μεταβολής του αποθέματος κατά τη διάρκεια του έτους, διαβιβάζεται στην Επιτροπή έκθεση μεταβολής του αποθέματος το συντομότερο δυνατόν και, το αργότερο, εντός 15 ημερών από το τέλος του μήνα κατά τον οποίο επήλθε η μεταβολή του αποθέματος.

Οι εκθέσεις μεταβολών αποθέματος υποβάλλονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο παράρτημα III, σε ηλεκτρονική μορφή, με τη χρήση ειδικού υποδείγματος Excel ICR που παρέχεται από την Επιτροπή.

Δ. Κατάλογος απογραφόμενων ειδών (LII)

Έως τις 31 Ιανουαρίου του επόμενου έτους διαβιβάζεται στην Επιτροπή ετήσιος κατάλογος απογραφόμενων ειδών, ο οποίος περιλαμβάνει όλα τα είδη χωριστά, σύμφωνα με τις απαιτήσεις για την απογραφή πραγματικού αποθέματος που ορίζονται στο παράρτημα V. Το LII διαβιβάζεται σε ηλεκτρονική μορφή. Για τον σκοπό αυτό, η Επιτροπή παρέχει ειδικό υπόδειγμα σε μορφή Excel LII.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-ΙΔ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ
ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΩΤΕΡΗ ΤΟΥ ΕΝΟΣ
ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΥ ΧΙΛΙΟΓΡΑΜΜΟΥ**

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

- α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης του BTC)·
- β) έκδοση (μοναδικός αριθμός αναφοράς)·
- γ) αρμόδιος υπάλληλος (ονοματεπώνυμο και στοιχεία επικοινωνίας).

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

1. Ονομασία της εγκατάστασης (να αναφερθεί η συνήθης συντομογραφία, κατά περίπτωση).
— Κωδικός ή κωδικοί MBA-ZIY (μόλις χορηγηθούν).
2. Τόπος εγκατάστασης, ταχυδρομική και ηλεκτρονική διεύθυνση (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμός τηλεφώνου.
3. Ιδιοκτήτης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
4. Φορέας εκμετάλλευσης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) με στοιχεία επικοινωνίας.
5. Περιγραφή (κύρια χαρακτηριστικά).
6. Σκοπός (προβλεπόμενη χρήση πυρηνικού υλικού).
7. Παρούσα κατάσταση (π.χ. φάση σχεδιασμού, υπό κατασκευή, σε λειτουργία, εκτός λειτουργίας ή υπό παροπλισμό).
8. Πληροφορίες πριν από την έναρξη της λειτουργίας
Ημερομηνίες σχεδιασμού και κατασκευής, και εκτιμώμενη ημερομηνία έναρξης λειτουργίας. Αιτούμενες και/ή εγκεκριμένες ημερομηνίες χορήγησης άδειας (π.χ. απόφαση επί αρχής, ημερομηνίες αίτησης άδειας κατασκευής και αναμενόμενης άδειας λειτουργίας). Πληροφορίες σχετικά με την αναμενόμενη ημερομηνία παραλαβής του πυρηνικού υλικού. Τα σχεδιαγράμματα του σχεδιασμού της εγκατάστασης πρέπει να κοινοποιούνται μόλις αυτά είναι διαθέσιμα.
Οι πληροφορίες πριν από την έναρξη της λειτουργίας σχετίζονται με τη διαδικασία «έλεγχου διασφαλίσεων εκ σχεδιασμού» και είναι απαραίτητες για την ενσωμάτωση της υποδομής του εξοπλισμού διασφαλίσεων στον σχεδιασμό και την επακόλουθη κατασκευή της εγκατάστασης.
9. Διαρρύθμιση περιοχής (όπου παρουσιάζεται η θέση της εγκατάστασης, οδοί πρόσβασης, ποταμοί, σιδηροδρομικές γραμμές κ.λπ.).
10. Διαρρύθμιση της εγκατάστασης (όπου παρουσιάζονται οι ζώνες χειρισμού και αποθήκευσης πυρηνικών υλικών, εργαστήρια, κιβώτια με πλαστικά γάντια, όρια, περιφράξεις κ.λπ.).
11. Υπεύθυνος για τον έλεγχο διασφαλίσεων, επίσης για τη λογιστική των πυρηνικών υλικών, με διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμό τηλεφώνου.

12. Κατηγορίες πυρηνικών υλικών που χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση.
13. Περιγραφή των πυρηνικών υλικών:
 - α) για κάθε κατηγορία, να περιγραφούν τυπικές παρτίδες και τεμάχια·
 - β) χημική και φυσική μορφή·
 - γ) βαθμός εμπλουτισμού και περιεκτικότητα σε Pu·
 - δ) ποσότητα πυρηνικών υλικών που συνήθως διατηρούνται στην τοποθεσία / ανά κατηγορία.
14. Μέσα ταυτοποίησης των πυρηνικών υλικών.
15. Εύρος των επιπέδων ακτινοβολίας στις θέσεις των πυρηνικών υλικών (ρυθμοί δόσης σε καθορισμένες θέσεις).
16. Περιγραφή των κύριων δοχείων που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά, την αποθήκευση και τον χειρισμό.
17. Εξοπλισμός μεταφοράς πυρηνικών υλικών.
18. Προσδιορισμός των σημείων μέτρησης, των ζωνών λογοδοσίας, των θέσεων εναποθήκευσης, και του σχηματικού διαγράμματος ροής, εφόσον είναι διαθέσιμο.

Μέτρα προστασίας και ασφάλειας

19. Βασικά μέτρα για τη φυσική προστασία των πυρηνικών υλικών.
20. Ειδικοί κανόνες υγείας και ασφάλειας.

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (NMAC)

21. Το σύστημα NMAC περιγράφεται υπό τους ακόλουθους τίτλους:
 - α) Γενικά
Περιγραφή των καθολικών και των εντύπων τους (σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή), μέθοδος καταγραφής των λογιστικών στοιχείων και κατάρτισης του ισολογισμού υλικών.
 - β) Κύριες μεταβολές αποθέματος
Περιγραφή των τυπικών μεταβολών του αποθέματος, π.χ. παραλαβές, αποστολές, μεταβολές που σχετίζονται με τα απόβλητα, στρογγυλοποίηση και προσαρμογές (θα πρέπει να τηρούνται καταστάσεις και βασικά στοιχεία), συμπεριλαμβανομένης περιγραφής του τρόπου με τον οποίο προσδιορίζονται οι μεταβολές αυτές. Θα πρέπει να προσδιορίζονται αντίστοιχες καταστάσεις λειτουργίας και βασικά στοιχεία (π.χ. έντυπα παραλαβής και αποστολής, αρχική καταγραφή μετρήσεων και φύλλα ελέγχου μετρήσεων)·
 - γ) Πραγματικό απόθεμα
Περιγραφή των διαδικασιών, της προγραμματισμένης συχνότητας, των μεθόδων απογραφής του φορέα εκμετάλλευσης (τόσο για τον αριθμό των τεμαχίων όσο και για το βάρος των πυρηνικών υλικών), συμπεριλαμβανομένων των σχετικών μεθόδων δοκιμής και της αναμενόμενης ακρίβειας, της πρόσβασης σε πυρηνικά υλικά, των πιθανών μεθόδων για τη φυσική επαλήθευση των πυρηνικών υλικών.

- δ) Επιχειρησιακές και λογιστικές καταστάσεις (συμπεριλαμβανομένων των ημερολογίων, των γενικών λογιστικών βιβλίων, των εντύπων εσωτερικής μεταφοράς, της μεθόδου προσαρμογής ή διόρθωσης, των μέτρων ελέγχου και της ευθύνης για τις καταστάσεις).

Περιγραφή του τρόπου τήρησης των εν λόγω καταστάσεων, μεταξύ άλλων όταν απαιτείται προσαρμογή ή διόρθωση, του τόπου όπου είναι δυνατή η πρόσβαση στις καταστάσεις, του χρόνου τήρησης και της γλώσσας.

- ε) Ειδικές λογιστικές διατάξεις

Περιγραφή ειδικών διατάξεων, π.χ. για τον καθορισμό αναγνωριστικών κωδικών παρτίδας και μεθόδων για την πρόληψη, τον εντοπισμό και την έγκαιρη διόρθωση λογιστικών αποκλίσεων.

22. Διατάξεις σχετικά με υφιστάμενα ή προβλεπόμενα μέτρα περιορισμού και επιτήρησης (γενική περιγραφή σε σχέση με την κάτοψη και τη διαρρύθμιση της εγκατάστασης που επιτρέπει την εγκατάσταση σφραγίδων, φωτογραφικών μηχανών, λείζερ, συστήματος εξ αποστάσεως μετάδοσης δεδομένων κ.λπ.).
23. Για κάθε σημείο μέτρησης της ζώνης ισολογισμού υλικών, να παρέχονται οι ακόλουθες πληροφορίες, κατά περίπτωση:
- α) περιγραφή τοποθεσίας, τύπου και ταυτότητας·
 - β) φυσική και χημική μορφή πυρηνικών υλικών (με περιγραφή των υλικών περικάλυψης)·
 - γ) μέθοδοι μέτρησης και εξοπλισμός που χρησιμοποιείται·
 - δ) μέθοδοι μετατροπής βασικών στοιχείων σε στοιχεία σχετικά με την παρτίδα·
 - ε) μέσα ταυτοποίησης παρτίδας και περιγραφή δεδομένων.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

24. Ημερομηνίες χρονοδιαγράμματος παροπλισμού (ημερομηνίες λήξης λειτουργίας και παροπλισμού).
25. Σχέδιο παροπλισμού, το οποίο περιλαμβάνει τα ακόλουθα:
- α) βασικά συμβάντα του σχεδίου παροπλισμού·
 - β) αφαίρεση και ανάκτηση πυρηνικών υλικών. Να υποβληθεί σχέδιο εκτίμησης του τρόπου, του τόπου και του χρόνου ανάκτησης και/ή αφαίρεσης των πυρηνικών υλικών (π.χ. χύδην υλικό που έχει ενσωματωθεί σε τεμάχια, αφαίρεση τεμαχίων, ανάκτηση/αφαίρεση υλικών από δραστηριότητες απομόλυνσης και ανάκτηση/αφαίρεση πυρηνικών υλικών στα απόβλητα) και του τρόπου με τον οποίο θα καταγραφεί στις λογιστικές καταστάσεις·
 - γ) αφαίρεση ή ακρήστευση εξοπλισμού που είναι απαραίτητος για τη λειτουργία της εγκατάστασης, για τον χειρισμό ή την αποθήκευση πυρηνικών υλικών.

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

26. Κάθε άλλη πληροφορία την οποία ο φορέας εκμετάλλευσης θεωρεί σημαντική για την εφαρμογή του ελέγχου διασφαλίσεων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-ΙΕ – ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

- α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης του BTC)·
- β) έκδοση (μοναδικός αριθμός αναφοράς)·
- γ) αρμόδιος υπάλληλος (ονοματεπώνυμο και στοιχεία επικοινωνίας).

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

1. Ονομασία της εγκατάστασης (να αναφερθεί η συνήθης συντομογραφία, κατά περίπτωση).
— Να αναφερθεί ο κωδικός MBA-ZIY (μόλις χορηγηθεί).
2. Τόπος εγκατάστασης, ταχυδρομική και ηλεκτρονική διεύθυνση (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμός τηλεφώνου.
3. Ιδιοκτήτης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο).
4. Φορέας εκμετάλλευσης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο).
5. Είδος πυρηνικού υλικού (μετάλλευμα ουρανίου, μετάλλευμα θορίου ή και τα δύο).
6. Περιγραφή των δοχείων που χρησιμοποιούνται για την αποθήκευση και το χειρισμό (π.χ. για να διαπιστωθεί εάν είναι δυνατή η σφράγιση).
7. Περιγραφή της χρήσης των πυρηνικών υλικών.
8. Δυνητική ετήσια ποσότητα διακινούμενων υλικών στην εγκατάσταση.
9. Την τρέχουσα κατάσταση (π.χ. υπό κατασκευή, εν λειτουργία ή εκτός λειτουργίας).
10. Υπεύθυνος για τον έλεγχο διασφαλίσεων, επίσης για τη λογιστική των πυρηνικών υλικών, με διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμό τηλεφώνου.

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

11. Περιγραφή των διαδικασιών λογιστικής και ελέγχου των πυρηνικών υλικών, συμπεριλαμβανομένων των μεθόδων διενέργειας της απογραφής πραγματικού αποθέματος.

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

12. Κάθε άλλη πληροφορία την οποία ο φορέας εκμετάλλευσης θεωρεί σημαντική για την εφαρμογή του ελέγχου διασφαλίσεων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ⁽¹⁾

Ταυτότητα της τοποθεσίας

Αριθμός δήλωσης ⁽²⁾

Ημερομηνία της δήλωσης

Διάστημα για το οποίο υποβάλλεται έκθεση ⁽³⁾

Ονοματεπώνυμο του εκπροσώπου της τοποθεσίας

Σχόλια ⁽⁴⁾

Καταχώριση ⁽⁵⁾	Αναφορά ⁽⁶⁾	Κωδικός ζώνης ισολογισμού (MBA-ZIY) υλικών ⁽⁷⁾	Κτίριο ⁽⁸⁾	Γενική περιγραφή, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης των περιεχομένων ⁽⁹⁾	Σχόλια ⁽¹⁰⁾

Επεξηγηματικές σημειώσεις

- 1) Η αρχική δήλωση θα πρέπει να περιλαμβάνει όλες τις πυρηνικές εγκαταστάσεις και όλα τα άλλα κτίρια στις τοποθεσίες τους όπως περιγράφεται στο άρθρο 2 παράγραφος 23. Να γίνεται ξεχωριστή καταχώριση για κάθε κτίριο της τοποθεσίας. Οι μεταγενέστερες ετήσιες δηλώσεις ενημέρωσης να περιλαμβάνουν μόνον τις τοποθεσίες και τα κτίρια που έχουν υποστεί μεταβολές από την προηγούμενη δήλωση. Στην αρχική δήλωση επισυνάπτεται χάρτης της τοποθεσίας ο οποίος επικαιροποιείται όταν χρειασθεί.
- 2) Ο «αριθμός δήλωσης» είναι ένας αύξων αριθμός για την κάθε τοποθεσία, που αρχίζει με το «1» για την αρχική δήλωση.
- 3) Όσον αφορά την αρχική δήλωση, το «διάστημα για οποίο υποβάλλεται η έκθεση» είναι ημερομηνία κατά την οποία η εγκατάσταση θεωρείται «ως έχει», ενώ για όλες τις επακόλουθες ετήσιες ενημερώσεις η καταχώριση πρέπει να περιλαμβάνει την αρχική και την καταληκτική ημερομηνία του χρονικού διαστήματος. Εννοείται ότι οι παρεχόμενες πληροφορίες είναι έγκυρες κατά την καταληκτική ημερομηνία.
- 4) Σχόλια που αφορούν ολόκληρη την τοποθεσία.
- 5) Κάθε «καταχώριση» σε κάθε δήλωση να λαμβάνει τον επόμενο αύξοντα αριθμό ξεκινώντας από το «1».

- 6) Η στήλη «αναφορά» να χρησιμοποιείται για την παραπομπή σε άλλη καταχώριση. Η στήλη «αναφορά» περιλαμβάνει τους σχετικούς αριθμούς δήλωσης και καταχώρισης (π.χ. το 10—20 παραπέμπει στην καταχώριση 20 της δήλωσης 10). Η αναφορά δηλώνει ότι η τρέχουσα καταχώριση συμπληρώνει ή ενημερώνει τις πληροφορίες που δηλώθηκαν νωρίτερα. Εάν είναι απαραίτητο, μπορούν να παρεμβάλλονται πολυάριθμες παραπομπές.
- 7) Η στήλη «Κωδικός ζώνης ισολογισμού» αναφέρεται στον κωδικό ζώνης ισολογισμού στον οποίο εμπίπτει το κτίριο που καταχωρίζεται εκεί.
- 8) Η στήλη «κτίριο» να περιλαμβάνει έναν αριθμό κτιρίου ή άλλο προσδιορισμό που επιτρέπει τη σαφή ταυτοποίηση του κτιρίου στο σχηματικό χάρτη της τοποθεσίας.
- 9) Η «γενική περιγραφή» κάθε κτιρίου να περιλαμβάνει:
- α) το κατά προσέγγιση μέγεθος του κτιρίου από την άποψη του αριθμού ορόφων και των συνολικών τετραγωνικών μέτρων·
 - β) τη χρήση του κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων των τυχόν προηγούμενων χρήσεων του κτιρίου που μπορεί να είναι σημαντικές για την ερμηνεία άλλων πληροφοριών, όπως είναι τα αποτελέσματα της περιβαλλοντικής δειγματοληψίας που διαθέτει η Επιτροπή,
και
 - γ) τα κύρια περιεχόμενα του κτιρίου, εάν δεν είναι προφανή από τη δηλωθείσα χρήση.
- Ωστόσο, οι περιγραφές των δραστηριοτήτων που περιλαμβάνονται ήδη στο ερωτηματολόγιο για τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά δεν χρειάζεται να επαναληφθούν.
- 10) Σχόλια που ισχύουν για μεμονωμένες καταχωρίσεις.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

1. Σύμφωνα με το άρθρο 79 της συνθήκης, οι υπαγόμενοι στον έλεγχο διασφαλίσεων κοινοποιούν στις αρχές του οικείου κράτους μέλους τις ανακοινώσεις που απευθύνουν στην Επιτροπή δυνάμει του άρθρου 78 και της πρώτης παραγράφου του άρθρου 79 της συνθήκης.
2. Οι εκθέσεις πρέπει να συντάσσονται ηλεκτρονικά σε μορφή που έχει συμφωνηθεί. Θα πρέπει να διαβιβάζονται, δεόντως συμπληρωμένες και υπογεγραμμένες (ψηφιακά εάν είναι δυνατόν), στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, «Έλεγχος Διασφαλίσεων Ευρατόμ».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΕΚΘΕΣΗ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ (ICR)

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
MBA/ZIY	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός της ZIY που υποβάλλει έκθεση	1
Είδος έκθεσης	Χαρακτήρας (1)	I για την έκθεση των μεταβολών αποθέματος.	2
Ημερομηνία της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης	3
Αριθμός έκθεσης	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	4
Αριθμός σειρών	Αριθμός	Συνολικός αριθμός των σειρών που ανακοινώνονται	5
Αρχή της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία της πρώτης ημέρας της περιόδου αναφοράς	6
Τέλος της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία της τελευταίας ημέρας της περιόδου αναφοράς	7
Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	8

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Κωδικός αναγνώρισης της συναλλαγής	Αριθμός	Αύξων αριθμός	9
Κωδικός μεταβολών αποθέματος	Χαρακτήρας (2)	Είδος της μεταβολής αποθέματος	10
Παρτίδα	Χαρακτήρας (20)	Μοναδικό αναγνωριστικό μιας παρτίδας πυρηνικών υλικών	11
KMP/ΚΣΜ	Χαρακτήρας (1)	Κύριο σημείο μέτρησης	12
Μέτρηση	Χαρακτήρας (1)	Κωδικός μέτρησης	13
Μορφή του υλικού	Χαρακτήρας (2)	Κωδικός της μορφής του υλικού	14
Δοχείο του υλικού	Χαρακτήρας (1)	Κωδικός του δοχείου του υλικού	15
Κατάσταση του υλικού	Χαρακτήρας (1)	Κωδικός της κατάστασης του υλικού	16
Κωδικός ZIY του αποστολέα	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ZIY της ZIY αποστολής (μόνον για τους κωδικούς RD και RF των μεταβολών αποθέματος)	17

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Κωδικός ΖΙΥ του παραλήπτη	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ΖΙΥ της ΖΙΥ του παραλήπτη (μόνον για τους κωδικούς SD και SF των μεταβολών αποθέματος)	18
Προηγούμενη παρτίδα	Χαρακτήρας (20)	Ονομασία της προηγούμενης παρτίδας (μόνον για τον κωδικό RB των μεταβολών αποθέματος)	19
Αρχική ημερομηνία	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία λογιστικής της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί (πάντοτε της πρώτης σειράς στην αλληλουχία διόρθωσης)	20
Ημερομηνία PIT	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία διενέργειας της απογραφής πραγματικού αποθέματος (PIT) την οποία αφορά η διευθέτηση της ανεξήγητης διαφοράς υλικού (MUF) (χρησιμοποιείται μόνο με τον κωδικό MF των μεταβολών αποθέματος)	21
Αριθμός σειράς	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	22
Ημερομηνία λογιστικής εγγραφής	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία κατά την οποία πραγματοποιήθηκε ή έγινε γνωστή η μεταβολή αποθέματος	23
Αριθμός τεμαχίων	Αριθμός	Αριθμός τεμαχίων	24
Κατηγορία στοιχείου	Χαρακτήρας (1)	Κατηγορία πυρηνικού υλικού	25
Βάρος του στοιχείου	Αριθμός (24.3)	Βάρος του στοιχείου	26
Ισότοπο	Χαρακτήρας (1)	G για το U-235, K για το U-233, J για μείγμα U-235 και U-233	27
Βάρος σχάσιμου	Αριθμός (24.3)	Βάρος του σχάσιμου ισότοπου	28
Ισοτοπική σύνθεση	Αριθμός (24,3) (για κάθε ισότοπο)	Ισοτοπικό βάρος U, Pu (μόνο αν έχει συμφωνηθεί σε συγκεκριμένες διατάξεις για τον έλεγχο των διασφαλίσεων)	29
Υποχρέωση	Χαρακτήρας (5)	Υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων	30
Προηγούμενη κατηγορία στοιχείου	Χαρακτήρας (1)	Προηγούμενη κατηγορία του στοιχείου (να χρησιμοποιείται μόνο για τους κωδικούς CB, CC και CE των μεταβολών αποθέματος)	31
Προηγούμενη υποχρέωση	Χαρακτήρας (5)	Προηγούμενη υποχρέωση (να χρησιμοποιείται μόνο για τους κωδικούς BR, CR, PR και SR των μεταβολών αποθέματος)	32
Κωδικός CAM αποστολέα	Χαρακτήρας (8)	Κωδικός για την ταυτοποίηση των αποστολέων κατόχων μικρών ποσοτήτων	33
Κωδικός CAM παραλήπτη	Χαρακτήρας (8)	Κωδικός για την ταυτοποίηση των παραλήπτων κατόχων μικρών ποσοτήτων	34
Έγγραφο	Χαρακτήρας (70)	Παραπομπή σε δικαιολογητικά που έχει καθοριστεί από τον φορέα εκμετάλλευσης	35
Αναγνωριστικό δοχείου	Χαρακτήρας (20)	Αναγνωριστικό του δοχείου που έχει καθοριστεί από τον φορέα εκμετάλλευσης	36

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Διόρθωση	Χαρακτήρας (1)	D για τις διαγραφές, A για τις προσθήκες που αποτελούν μέρος ζεύγους διαγραφής/προσθήκης, L για τις καθυστερημένες σειρές (μεμονωμένες προσθήκες)	37
Προηγούμενη έκθεση	Αριθμός	Αριθμός έκθεσης της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί	38
Προηγούμενη σειρά	Αριθμός	Αριθμός σειράς της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί	39
Σχόλιο	Χαρακτήρας (256)	Σχόλια του φορέα εκμετάλλευσης	40
Ποσοστό καύσης	Αριθμός	Ποσοστό καύσης σε MWημέρες/τόνο (να χρησιμοποιείται μόνον για τους κωδικούς NL και NP των μεταβολών αποθέματος σε πυρηνικούς αντιδραστήρες)	41
CRC	Αριθμός	Αλγόριθμος hash της σειράς για τον ποιοτικό έλεγχο	42
Προηγούμενο CRC	Αριθμός	Αλγόριθμος hash της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί	43
Κωδικός αναφοράς της εκ των προτέρων κοινοποίησης	Χαρακτήρας (12)	Κωδικός αναφοράς που χρησιμοποιείται για την εκ των προτέρων κοινοποίηση που διαβιβάζεται στην Ευρατόμ (να χρησιμοποιείται μόνον για τους κωδικούς RD, RF, SD και SF των μεταβολών αποθέματος)	44
Πρόγραμμα	Χαρακτήρας (12)	Αναγνωριστικό του προγράμματος για εγκαταστάσεις επανεπεξεργασίας	45
Αντιδραστήρας	Χαρακτήρας (12)	Κωδικός του αντιδραστήρα για τα προγράμματα επανεπεξεργασίας	46
Πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων	Χαρακτήρας (256)	Κωδικός για την κοινοποίηση πρόσθετων πληροφοριών	47

Επεξηγηματικές σημειώσεις

1. MBA/ZIY: Κωδικός της ζώνης ισολογισμού υλικών που υποβάλλει έκθεση. Ο κωδικός αυτός κοινοποιείται από την Επιτροπή στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση.
2. Είδος έκθεσης: I για τις εκθέσεις των μεταβολών αποθέματος.
3. Ημερομηνία της έκθεσης: Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης.
4. Αριθμός έκθεσης: Αύξων αριθμός που χρησιμοποιείται για τις εκθέσεις μεταβολών αποθέματος, τις εκθέσεις ισολογισμού υλικών και τις απογραφές πραγματικού αποθέματος, χωρίς κενά.
5. Αριθμός σειρών: Συνολικός αριθμός σειρών που ανακοινώνονται.
6. Αρχή της έκθεσης: Ημερομηνία της πρώτης ημέρας της περιόδου αναφοράς.
7. Τέλος της έκθεσης: Ημερομηνία της τελευταίας ημέρας της περιόδου αναφοράς.

8. Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.
9. Κωδικός αναγνώρισης της συναλλαγής: Αύξων αριθμός. Χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό όλων των σειρών μεταβολής αποθέματος που σχετίζονται με την ίδια φυσική συναλλαγή.
10. Κωδικός μεταβολών αποθέματος:
Πρέπει να χρησιμοποιείται ένας από τους ακόλουθους κωδικούς:

Κωδικό όνομα	Κωδικός	Επεξήγηση
Παραλαβή	RD	Παραλαβή πυρηνικών υλικών προερχόμενων από ζώνη ισολογισμού υλικών εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
Εισαγωγή	RF	Εισαγωγή πυρηνικών υλικών προερχόμενων από τρίτη χώρα.
Παραλαβή από δραστηριότητα που δεν υπόκειται σε έλεγχο διασφαλίσεων	RN	Παραλαβή πυρηνικών υλικών από δραστηριότητα που δεν υπόκειται σε έλεγχο διασφαλίσεων (άρθρο 40).
Αποστολή	SD	Μεταφορά πυρηνικών υλικών σε ζώνη ισολογισμού υλικών εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
Εξαγωγή	SF	Εξαγωγή πυρηνικών υλικών σε τρίτη χώρα
Αποστολή σε δραστηριότητα που δεν υπόκειται σε έλεγχο διασφαλίσεων	SN	Μεταφορά πυρηνικών υλικών σε δραστηριότητα που δεν υπόκειται σε έλεγχο διασφαλίσεων (άρθρο 40).
Μεταφορά σε συσκευασμένα απόβλητα	TC	Πυρηνικά υλικά, που περιέχονται σε απόβλητα τα οποία έχουν καταμετρηθεί ή υπολογιστεί βάσει μετρήσεων, και έχουν συσκευαστεί με τέτοιο τρόπο (π.χ. σε ύαλο, τσιμέντο, μπετόν ή πίσσα) που δεν είναι κατάλληλα για περαιτέρω πυρηνική χρήση. Οι εγκαταστάσεις μπορούν να εξουσιοδοτούνται να χρησιμοποιούν αυτόν τον κωδικό βάσει αιτιολογημένου αιτήματος και συμφωνηθέντων τρόπων υποβολής εκθέσεων. Πρέπει να τηρούνται ιδιαίτερες καταστάσεις για αυτό το είδος υλικών.
Μεταφορά σε χώρο γεωλογικής διάθεσης	TG	Μεταφορά πυρηνικών υλικών που δεν θεωρούνται κατακρατούμενα ούτε συσκευασμένα απόβλητα σε χώρο γεωλογικής διάθεσης. Οι εγκαταστάσεις μπορούν να εξουσιοδοτούνται να χρησιμοποιούν αυτόν τον κωδικό βάσει αιτιολογημένου αιτήματος και συμφωνηθέντων τρόπων υποβολής εκθέσεων.
Διαθέσεις στο περιβάλλον	TE	Πυρηνικά υλικά τα οποία έχουν καταμετρηθεί ή υπολογιστεί βάσει μετρήσεων, και που έχουν διατεθεί αμετάκλητα στο περιβάλλον ως αποτέλεσμα προγραμματισμένης διάθεσης [άρθρο 36 παράγραφος 1 στοιχείο α)].

Κωδικό όνομα	Κωδικός	Επεξήγηση
Μεταφορά σε κατακρατούμενα απόβλητα	TW	Πυρηνικά υλικά, που παράγονται κατά την επεξεργασία ή λόγω ατυχήματος κατά την εκμετάλλευση, τα οποία περιέχονται σε απόβλητα και έχουν καταμετρηθεί ή υπολογιστεί βάσει μετρήσεων, τα οποία έχουν επαναμεταφερθεί σε συγκεκριμένη θέση εντός της ζώνης ισολογισμού υλικών από την οποία είναι δυνατόν να επανακτηθούν. Πρέπει να τηρούνται ιδιαίτερες καταστάσεις για αυτό το είδος υλικών.
Επαναμεταφορά από συσκευασμένα απόβλητα	FC	Επαναμεταφορά συσκευασμένων αποβλήτων στο απόθεμα της ζώνης ισολογισμού υλικών. Αυτό ισχύει κάθε φορά που συσκευασμένα απόβλητα υποβάλλονται σε επεξεργασία.
Επαναμεταφορά από χώρο γεωλογικής διάθεσης	FG	Ανάκτηση πυρηνικών υλικών από χώρο γεωλογικής διάθεσης μετά τη δήλωση μεταφοράς τους στον εν λόγω χώρο γεωλογικής διάθεσης. Η χρήση του κωδικού αυτού απαιτεί την αποστολή ειδικής έκθεσης στην Επιτροπή.
Επαναμεταφορά από κατακρατούμενα απόβλητα	FW	Επαναμεταφορά κατακρατούμενων αποβλήτων στο απόθεμα της ζώνης ισολογισμού υλικών. Αυτό ισχύει κάθε φορά που κατακρατούμενα απόβλητα επανακτώνται από την ειδική θέση εντός της ζώνης ισολογισμού υλικών στην οποία είχαν μεταφερθεί, είτε για κάθε είδους επεξεργασία στη ζώνη ισολογισμού υλικών είτε για κάθε είδους αποστολή από τη ζώνη ισολογισμού υλικών.
Τυχαία απώλεια	LA	Ανεπανόρθωτη και ακούσια απώλεια ποσότητας πυρηνικών υλικών ως αποτέλεσμα λειτουργικού ατυχήματος. Η χρήση του κωδικού αυτού απαιτεί την αποστολή ειδικής έκθεσης στην Επιτροπή.
Τυχαία αύξηση	GA	Πυρηνικά υλικά που ανακαλύφθηκαν αναπάντεχα, εκτός εάν ανακαλυφθούν κατά τη διάρκεια διενέργειας απογραφής πραγματικού αποθέματος. Η χρήση του κωδικού αυτού απαιτεί την αποστολή ειδικής έκθεσης στην Επιτροπή.
Κέρδος από παροπλισμό	GD	Πυρηνικά υλικά που προκύπτουν κατά τη διάρκεια δραστηριοτήτων παροπλισμού ή έκτακτων εργασιών. Οι εγκαταστάσεις μπορούν να εξουσιοδοτούνται να χρησιμοποιούν αυτόν τον κωδικό βάσει αιτιολογημένου αιτήματος.
Αλλαγή κατηγορίας	CE	Λογιστική μεταφορά ποσότητας πυρηνικών υλικών από μία κατηγορία (άρθρο 21) σε άλλη ως αποτέλεσμα διαδικασίας εμπλουτισμού (να αναφέρεται μόνον μία σειρά ανά αλλαγή κατηγορίας).
Αλλαγή κατηγορίας	CB	Λογιστική μεταφορά ποσότητας πυρηνικών υλικών από μία κατηγορία (άρθρο 21) σε άλλη

Κωδικό όνομα	Κωδικός	Επεξήγηση
		ως αποτέλεσμα ανάμειξης (να αναφέρεται μόνον μία σειρά ανά αλλαγή κατηγορίας).
Αλλαγή κατηγορίας	CC	Λογιστική μεταφορά ποσότητας πυρηνικών υλικών από μία κατηγορία (άρθρο 21) σε άλλη για όλα τα είδη αλλαγής κατηγορίας, όπως κατά την ακτινοβόληση ή για εξαιρετικούς και αιτιολογημένους λόγους, που δεν καλύπτονται ούτε από τους κωδικούς CE και CB (να αναφέρεται μόνον μία σειρά ανά αλλαγή κατηγορίας) ούτε από διόρθωση.
Τροποποίηση παρτίδας	RB	Λογιστική μεταφορά ποσότητας πυρηνικών υλικών από μία παρτίδα σε άλλη (να αναφέρεται μόνον μία σειρά ανά τροποποίηση παρτίδας).
Αλλαγή ειδικής υποχρέωσης	BR	Λογιστική μεταφορά ποσότητας πυρηνικών υλικών από μία ειδική υποχρέωση του ελέγχου διασφαλίσεων σε άλλη (άρθρο 19 παράγραφος 1), για τον ισολογισμό του συνολικού αποθέματος ουρανίου ύστερα από ανάμειξη (να αναφέρεται μόνον μία σειρά ανά αλλαγή υποχρέωσης).
Αλλαγή ειδικής υποχρέωσης	PR	Λογιστική μεταφορά ποσότητας πυρηνικών υλικών από μία ειδική υποχρέωση του ελέγχου διασφαλίσεων σε άλλη (άρθρο 19 παράγραφος 1), που χρησιμοποιείται όταν πυρηνικά υλικά εισέρχονται σε ή εξέρχονται από μια λογιστική συγκέντρωση (να αναφέρεται μόνον μία σειρά ανά αλλαγή υποχρέωσης).
Αλλαγή ειδικής υποχρέωσης	SR	Λογιστική μεταφορά ποσότητας πυρηνικών υλικών από μία ειδική υποχρέωση του ελέγχου διασφαλίσεων σε άλλη (άρθρο 19 παράγραφος 1), ύστερα από ανταλλαγή ή υποκατάσταση υποχρέωσης (να αναφέρεται μόνον μία σειρά ανά αλλαγή υποχρέωσης). Για τη χρήση του εν λόγω κωδικού απαιτείται προηγουμένως άδεια (άρθρο 20 παράγραφος 1).
Αλλαγή ειδικής υποχρέωσης	CR	Λογιστική μεταφορά ποσότητας πυρηνικών υλικών από μία ειδική υποχρέωση του ελέγχου διασφαλίσεων σε άλλη (άρθρο 19 παράγραφος 1), για όλες τις περιπτώσεις που δεν καλύπτονται από τους κωδικούς BR, PR ή SR (να αναφέρεται μόνον μία σειρά ανά αλλαγή υποχρέωσης).
Παραγωγή πυρηνικών	NP	Αύξηση της ποσότητας πυρηνικών υλικών που οφείλεται σε πυρηνική μετατροπή.
Απώλεια πυρηνικών	NL	Μείωση της ποσότητας πυρηνικών υλικών που οφείλεται σε πυρηνική μετατροπή.
Διαφορά αποστολέα-παραλήπτη	DI	Διαφορά αποστολέα/παραλήπτη (βλ. άρθρο 2 σημείο 21).
Νέο υπόλοιπο	NM	Ποσότητα πυρηνικών υλικών που έχει

Κωδικό όνομα	Κωδικός	Επεξήγηση
		καταχωρισθεί στη ζώνη ισολογισμού υλικών, ίση με τη διαφορά ανάμεσα στο αποτέλεσμα της απογραφής του πραγματικού αποθέματος που διενεργείται από τον φορέα εκμετάλλευσης της μονάδας για δικούς του λόγους (χωρίς να δηλώνει τον κατάλογο του πραγματικού αποθέματος στην Επιτροπή) και το λογιστικό απόθεμα που προκύπτει την ίδια ημερομηνία.
Ανεξήγητη διαφορά υλικού	MF	Λογιστική τακτοποίηση των ανεξήγητων διαφορών υλικού. Πρέπει να ισούται με τη διαφορά ανάμεσα στο τελικό πραγματικό απόθεμα (PE) και το τελικό λογιστικό απόθεμα (BA) που αναφέρεται στην έκθεση ισολογισμού υλικών (παράρτημα IV). Η αρχική ημερομηνία πρέπει να είναι εκείνη της διενέργειας της απογραφής πραγματικού αποθέματος, ενώ η λογιστική ημερομηνία πρέπει να είναι μεταγενέστερη της ημερομηνίας διενέργειας απογραφής πραγματικού αποθέματος.
Στρογγυλοποιήσεις	RA	Τακτοποιήσεις με στρογγυλοποίηση που έχουν σκοπό να κάνουν το άθροισμα των ποσοτήτων που δηλώνονται μια δεδομένη περίοδο να συμπίπτει με το τελικό λογιστικό απόθεμα της ζώνης ισολογισμού υλικών.
Τακτοποίηση των ισοτόπων	R5	Τακτοποίηση που έχει σκοπό να κάνει το άθροισμα των ποσοτήτων των ισοτόπων που δηλώνονται να συμπίπτει με το τελικό λογιστικό απόθεμα του U-235 της ζώνης ισολογισμού υλικών.
Παραγωγή υλικού	MP	Ποσότητα πυρηνικών υλικών που λαμβάνεται από ουσίες που αρχικά δεν υπόκειντο σε έλεγχο διασφαλίσεων, οι οποίες τώρα υπόκεινται σε έλεγχο διασφαλίσεων επειδή η νέα συγκέντρωσή τους υπερβαίνει τα ελάχιστα επίπεδα.
Λήξη της χρήσης	TU	Ποσότητα πυρηνικών υλικών που θεωρούνται μη επανακτήσιμα για πρακτικούς ή οικονομικούς λόγους, και τα οποία ενσωματώνονται σε τελικά προϊόντα που χρησιμοποιούνται για μη πυρηνικούς σκοπούς [άρθρο 36 παράγραφος 1 στοιχείο β)]. Για τη χρήση του εν λόγω κωδικού απαιτείται προηγουμένως άδεια.
Λήξη του ελέγχου διασφαλίσεων	TZ	Ποσότητα πυρηνικών υλικών που θεωρούνται μη επανακτήσιμα για πρακτικούς ή οικονομικούς λόγους, τα οποία περιέχονται σε απόβλητα σε πολύ χαμηλές συγκεντρώσεις, όπως έχουν καταμετρηθεί ή υπολογιστεί βάσει μετρήσεων, ακόμη και αν τα υλικά αυτά δεν απορρίπτονται [άρθρο 36 παράγραφος 1 στοιχείο γ)]. Οι εγκαταστάσεις μπορούν να εξουσιοδοτούνται να

Κωδικό όνομα	Κωδικός	Επεξήγηση
		χρησιμοποιούν αυτόν τον κωδικό βάσει αιτιολογημένου αιτήματος και συμφωνηθέντων τρόπων υποβολής εκθέσεων.
Τελικό λογιστικό απόθεμα	BA	Λογιστικό απόθεμα στο τέλος μιας περιόδου αναφοράς και κατά την ημερομηνία της απογραφής πραγματικού αποθέματος (PIT), χωριστά για κάθε κατηγορία πυρηνικών υλικών και για κάθε ειδική υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων.

11. Παρτίδα: Ο προσδιορισμός της παρτίδας μπορεί να επιλεγεί από τον φορέα εκμετάλλευσης, αλλά:
- σε περίπτωση μεταβολής αποθέματος με τίτλο «Παραλαβή (RD)», πρέπει να αναφέρεται ο προσδιορισμός της παρτίδας που χρησιμοποιεί ο αποστολέας·
 - ένας προσδιορισμός παρτίδας δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ξανά για άλλη παρτίδα στην ίδια ζώνη ισολογισμού υλικών.
12. KMP/ΚΣΜ: Κύριο σημείο μέτρησης. Οι κωδικοί κοινοποιούνται στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση και απαριθμούνται στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων. Εάν δεν έχουν κοινοποιηθεί κωδικοί, να χρησιμοποιείται ο χαρακτήρας «&».
13. Μέτρηση: Πρέπει να αναφέρεται η βάση με την οποία καθορίζεται η ποσότητα των πυρηνικών υλικών που αναφέρεται. Πρέπει να χρησιμοποιείται ένας από τους ακόλουθους κωδικούς:

Από μέτρηση	Από υπολογισμό	Επεξήγηση
M	E	Στη δηλούσα ζώνη ισολογισμού υλικών.
N	F	Σε άλλη ζώνη ισολογισμού υλικών.
T	G	Στη δηλούσα ζώνη ισολογισμού υλικών εάν τα βάρη έχουν ήδη δοθεί σε προηγούμενη έκθεση των μεταβολών αποθέματος ή σε κατάλογο πραγματικού αποθέματος.
L	H	Σε άλλη ζώνη ισολογισμού υλικών εάν τα βάρη έχουν ήδη δοθεί σε προηγούμενη έκθεση των μεταβολών αποθέματος ή σε κατάλογο πραγματικού αποθέματος της παρούσας ζώνης ισολογισμού υλικών.

14. Μορφή του υλικού:
Πρέπει να χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Κύριος τύπος μορφής του υλικού	Δευτερεύων τύπος	Κωδικός
Μεταλλεύματα		OR
Συμπυκνώματα		YC
Εξαφθοριούχο ουράνιο (UF6)		U6
Τετραφθοριούχο ουράνιο (UF4)		U4
Διοξείδιο του ουρανίου (UO2)		U2
Τριοξείδιο του ουρανίου (UO3)		U3
Οξείδιο του ουρανίου (U3O8)		U8
Οξείδιο του θορίου (ThO2)		T2
Διαλύματα	Νιτρικό	LN
	Φθοριούχο	LF
	Άλλο	LO
Σκόνη	Ομοιογενή	PH
	Ετερογενής	PN
Κεραμικά	Δισκία	CP
	Σφαιρικά στοιχεία	CS
	Άλλο	CO
Μέταλλο	Καθαρό	MP
	Κράματα	MA
Καύσιμο	Ράβδοι	ER
	Πλάκες	EP
	Δέσμες	EB
	Διατάξεις	EA
	Άλλο	EO
Κλειστές πηγές		QS
Μικρές ποσότητες/δείγματα		SS
Απόβλητα	Ομοιογενή	SH
	Ετερογενή (εκπλύματα, σκωρίες, ιλύες, λεπτά καθιζήματα, άλλα)	SN
Στερεά απόβλητα	Περιβλήματα	AH
	Ετερόκλητα μείγματα (πλαστικά, γάντια, χαρτιά, κ.λπ.)	AM
	Μολυσμένος εξοπλισμός	AC
	Άλλο	AO
Υγρά απόβλητα	Χαμηλής ραδιενέργειας	WL
	Μέσης ραδιενέργειας	WM
	Υψηλής ραδιενέργειας	WH

Κύριος τύπος μορφής του υλικού	Δευτερεύων τύπος	Κωδικός
Συσκευασμένα απόβλητα	Γυαλί	NG
	Πίσσα	NB
	Μπετόν	NC
	Άλλο	NO

15. Δοχείο του υλικού:

Πρέπει να χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Είδος δοχείου	Κωδικός
Κύλινδρος	C
Δέμα	P
Βυτίο	D
Αυτοτελής μονάδα καυσίμου	S
Κλωβοί μεταφορών	B
Φιάλη	F
Δεξαμενή	T
Άλλο	O

16. Κατάσταση του υλικού:

Πρέπει να χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Κατάσταση	Κωδικός
Μη ακτινοβολημένα πυρηνικά υλικά	F
Ακτινοβολημένα πυρηνικά υλικά	I
Επανεπεξεργασμένα πυρηνικά υλικά (ισχύει μόνο για το ουράνιο)	P
Απόβλητα	W
Μη επανακτήσιμα υλικά	N

17. Κωδικός ΖΙΥ του αποστολέα: Να χρησιμοποιείται μόνο για τους κωδικούς μεταβολής αποθέματος RD και RF. Για τον κωδικό μεταβολής αποθέματος RD, αναφέρεται ο κωδικός της ζώνης ισολογισμού υλικών του αποστολέα. Εάν ο κωδικός αυτός είναι άγνωστος, να αναφέρεται ο κωδικός «F», ή «W» (για τη ΖΙΥ του αποστολέα στη Γαλλία ή σε κράτος που δεν διαθέτει πυρηνικά όπλα) και να αναγράφεται η πλήρης επωνυμία και διεύθυνση του αποστολέα στο πεδίο «σχόλια» (40). Για τον κωδικό μεταβολής αποθέματος RF, πρέπει να αναφέρεται ο κωδικός χώρας της εξάγουσας χώρας, ή ο κωδικός ΖΙΥ της εξάγουσας εγκατάστασης, εάν

είναι γνωστός, και να αναγράφεται η πλήρης επωνυμία και διεύθυνση του αποστολέα στο πεδίο «σχόλια» (40).

18. Κωδικός ΖΙΥ του παραλήπτη: Να χρησιμοποιείται μόνον για τους κωδικούς μεταβολής αποθέματος SD και SF. Για τον κωδικό μεταβολής αποθέματος SD, να αναφέρεται ο κωδικός της ζώνης ισολογισμού υλικών του παραλήπτη. Εάν ο κωδικός αυτός είναι άγνωστος, να αναφέρεται ο κωδικός «F», ή «W» (για τη ΖΙΥ του παραλήπτη στη Γαλλία ή σε κράτος που δεν διαθέτει πυρηνικά όπλα) και να αναγράφεται η πλήρης επωνυμία και διεύθυνση του παραλήπτη στο πεδίο «σχόλια» (40). Για τον κωδικό μεταβολής αποθέματος SF, να αναφέρεται ο κωδικός της χώρας εισαγωγής ή ο κωδικός ΖΙΥ της εισάγουσας εγκατάστασης, εάν είναι γνωστός, και στο πεδίο «σχόλια» (40) να αναγράφεται η πλήρης επωνυμία και η διεύθυνση του παραλήπτη.
19. Προηγούμενη παρτίδα: Προσδιορισμός της παρτίδας πριν από την τροποποίηση της παρτίδας. Ο προσδιορισμός της παρτίδας μετά από την τροποποίηση της παρτίδας πρέπει να αναφέρεται στο πεδίο 11.
20. Αρχική ημερομηνία: Σε περίπτωση διόρθωσης, πρέπει να αναφέρεται η ημέρα, ο μήνας και το έτος που καταχωρίστηκε αρχικά η σειρά που πρόκειται να διορθωθεί. Για αλληλουχίες διορθώσεων, η αρχική ημερομηνία είναι πάντα η λογιστική ημερομηνία της πρώτης σειράς της αλληλουχίας. Για τις καθυστερημένες σειρές (μεμονωμένες προσθήκες), η αρχική ημερομηνία είναι η ημερομηνία κατά την οποία πραγματοποιήθηκε η μεταβολή αποθέματος.
21. Ημερομηνία PIT: Ημερομηνία διενέργειας της απογραφής πραγματικού αποθέματος όπως παρουσιάζεται στην έκθεση ισολογισμού υλικών, στην οποία βασίζεται η λογιστική τακτοποίηση της MUF (ανεξήγητη διαφορά υλικού). Να χρησιμοποιείται μόνον με τον κωδικό μεταβολής αποθέματος MF.
22. Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει από το 1 σε κάθε έκθεση, χωρίς κενά.
23. Ημερομηνία λογιστικής εγγραφής: Ημερομηνία κατά την οποία πραγματοποιήθηκε ή έγινε γνωστή η μεταβολή αποθέματος.
24. Αριθμός τεμαχίων: Ο αριθμός των τεμαχίων που απαρτίζουν την παρτίδα πρέπει να αναφέρεται. Εάν η μεταβολή αποθέματος συνίσταται σε αρκετές σειρές, το άθροισμα του αριθμού τεμαχίων που δηλώνονται πρέπει να ισούται με το συνολικό αριθμό τεμαχίων που έχουν το ίδιο αναγνωριστικό συναλλαγής. Εάν η συναλλαγή περιλαμβάνει περισσότερα από ένα στοιχεία, ο αριθμός τεμαχίων να δηλώνεται μόνο στη σειρά ή τις σειρές για την κατηγορία στοιχείου με την υψηλότερη συνάφεια για τον έλεγχο διασφαλίσεων (κατά φθίνουσα σειρά: P, H, L, N, D, T).
25. Κατηγορία στοιχείου:
Πρέπει να χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Κατηγορία πυρηνικού υλικού	Κωδικός
Πλουτώνιο	P
Ουράνιο υψηλού εμπλουτισμού (εμπλουτισμός 20 % και άνω)	H
Ουράνιο χαμηλού εμπλουτισμού (υψηλότερος εμπλουτισμός από τον φυσικό, αλλά χαμηλότερος από 20 %)	L

Φυσικό ουράνιο	N
Απεμπλουτισμένο ουράνιο	D
Θόριο	T

26. Βάρος του στοιχείου: Το βάρος της κατηγορίας του στοιχείου που αναφέρεται στο πεδίο 25 πρέπει να δηλώνεται. Όλα τα βάρη πρέπει να αναγράφονται σε γραμμάρια. Τα δεκαδικά ψηφία που παρουσιάζονται στις λογιστικές σειρές μπορούν να αναφέρονται με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.
27. Ισότοπο: Ο κωδικός αυτός αναφέρει τα σχάσιμα ισότοπα που περιέχονται και πρέπει να χρησιμοποιείται όταν αναφέρεται το βάρος των σχάσιμων ισωτόπων (28).
Πρέπει να χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Σχάσιμο ισότοπο (ή ισότοπα)	Κωδικός
Ουράνιο-235	G
Ουράνιο-233	K
Μείγμα ουρανίου-235 και ουρανίου-233	J

28. Βάρος σχάσιμου: Εκτός εάν αναφέρεται κάτι διαφορετικό στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων, το βάρος των σχάσιμων ισωτόπων πρέπει να αναφέρεται μόνον για το εμπλουτισμένο ουράνιο και τις αλλαγές κατηγορίας που περιλαμβάνουν εμπλουτισμένο ουράνιο. Όλα τα βάρη πρέπει να αναγράφονται σε γραμμάρια. Τα δεκαδικά ψηφία που παρουσιάζονται στις λογιστικές σειρές μπορούν να αναφέρονται με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.
29. Ισοτοπική σύνθεση: Εφόσον έχει συμφωνηθεί στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων, η ισοτοπική σύνθεση του U και/ή του Pu πρέπει να αναφέρεται υπό τη μορφή καταλόγου βαρών που χωρίζονται με άνω τελείες προκειμένου να δίδεται το βάρος του U-233, U-234, U-235, U-236, U-238 ή του Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241, Pu-242. Τα δεκαδικά ψηφία που παρουσιάζονται στις λογιστικές σειρές μπορούν να αναφέρονται με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.
30. Υποχρέωση: Αναφέρονται οι ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων που έχει αναλάβει η Κοινότητα βάσει συμφωνίας που έχει συναφθεί με τρίτο κράτος ή με διεθνή οργανισμό, στην οποία υπόκειται το υλικό (άρθρο 19). Η Επιτροπή θα αποστείλει τους κατάλληλους κωδικούς στις εγκαταστάσεις κατόπιν αιτήματος.
31. Προηγούμενη κατηγορία στοιχείου: Κωδικός της κατηγορίας στοιχείου των πυρηνικών υλικών πριν από την αλλαγή κατηγορίας. Ο αντίστοιχος κωδικός μετά από τη μεταβολή πρέπει να αναφέρεται στο πεδίο 25. Να χρησιμοποιείται μόνον με τους κωδικούς μεταβολής αποθέματος CE, CB και CC.
32. Προηγούμενη υποχρέωση: Κωδικός της ειδικής υποχρέωσης ελέγχου διασφαλίσεων στην οποία υπόκειντο τα πυρηνικά υλικά πριν από τη μεταβολή. Ο αντίστοιχος κωδικός υποχρέωσης ύστερα από τη μεταβολή πρέπει να αναφέρεται στο πεδίο 30. Να χρησιμοποιείται μόνον με τους κωδικούς μεταβολής αποθέματος BR, CR, PR και SR.

33. Κωδικός CAM αποστολέα: Κωδικός εγκατάστασης του παραρτήματος I-ΙΔ που αποστέλλει υλικό. Η Επιτροπή θα κοινοποιήσει στο φορέα εκμετάλλευσης [ή την οντότητα] τον κατάλληλο κωδικό. Για αυτούς τους φορείς εκμετάλλευσης ισχύουν απλουστευμένες διαδικασίες υποβολής εκθέσεων.
34. Κωδικός CAM παραλήπτη: Κωδικός εγκατάστασης του παραρτήματος I-ΙΔ που παραλαμβάνει υλικό. Η Επιτροπή θα κοινοποιήσει στο φορέα εκμετάλλευσης [ή την οντότητα] τον κατάλληλο κωδικό. Για αυτούς τους φορείς εκμετάλλευσης ισχύουν απλουστευμένες διαδικασίες υποβολής εκθέσεων.
35. Έγγραφο: Παραπομπή σε συνοδευτικό(-ά) έγγραφο(-α) που έχει(-ουν) καθοριστεί από τον φορέα εκμετάλλευσης.
36. Αναγνωριστικό δοχείου: Ο αριθμός δοχείου που έχει καθοριστεί από τον φορέα εκμετάλλευσης. Προαιρετικό στοιχείο το οποίο μπορεί να χρησιμοποιείται στις περιπτώσεις που ο αριθμός δοχείου δεν εμφανίζεται στον προσδιορισμό της παρτίδας.
37. Διόρθωση: Οι διορθώσεις πρέπει να γίνονται με διαγραφή της λανθασμένης σειράς (σειρών) και προσθήκη της σωστής (των σωστών), όπου ενδείκνυται.

Πρέπει να χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Κωδικός	Επεξήγηση
D	<p>Διαγραφή. Η σειρά που πρόκειται να διαγραφεί πρέπει είτε να</p> <ul style="list-style-type: none"> - προσδιορίζεται αναφέροντας στο πεδίο 38 τον αριθμό της έκθεσης (4) και στο πεδίο 39 τον αριθμό της σειράς (22) που είχαν δηλωθεί για την αρχική σειρά. Τα άλλα πεδία δεν χρειάζεται να αναφέρονται· ή - να επαναλαμβάνεται στο σύνολό της, εκτός από την ημερομηνία λογιστικής εγγραφής (23), η οποία πρέπει να αναφέρει την ημερομηνία κατά την οποία έγινε η διαγραφή στις λογιστικές καταστάσεις. Τα πεδία μπορούν να περιέχουν κωδικούς που δεν χρησιμοποιούνται πλέον στο πλαίσιο του παρόντος κανονισμού
A	<p>Προσθήκη (που αποτελεί μέρος ζεύγους διαγραφής/προσθήκης). Η σωστή σειρά πρέπει να αναφέρεται με όλα τα πεδία δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων των πεδίων της «προηγούμενης έκθεσης» (38) και της «προηγούμενης σειράς» (39). Το πεδίο της «προηγούμενης σειράς» (39) πρέπει να επαναλαμβάνει τον αριθμό σειράς (22) της σειράς που αντικαθίσταται από το ζεύγος διαγραφής/προσθήκης. Η ημερομηνία λογιστικής εγγραφής (23) πρέπει να αναφέρει την ημερομηνία κατά την οποία έγινε η προσθήκη στις λογιστικές καταστάσεις.</p>
L	<p>Καθυστερημένη σειρά (μεμονωμένη προσθήκη). Η καθυστερημένη σειρά που πρόκειται να προστεθεί πρέπει να αναφέρεται με όλα τα πεδία δεδομένων, συμπεριλαμβανομένου του πεδίου της «προηγούμενης έκθεσης» (38). Το πεδίο της «προηγούμενης έκθεσης» (38) πρέπει να περιέχει τον αριθμό έκθεσης (4) της έκθεσης στην οποία θα έπρεπε να είχε συμπεριληφθεί η καθυστερημένη σειρά. Η ημερομηνία λογιστικής εγγραφής (23) πρέπει να αναφέρει την ημερομηνία κατά την οποία καταχωρίστηκε η καθυστερημένη σειρά στις λογιστικές καταστάσεις.</p>

38. Προηγούμενη έκθεση: Αναφέρετε τον αριθμό έκθεσης (4) της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί.

39. Προηγούμενη σειρά: Για διαγραφές, ή προσθήκες που αποτελούν μέρος ζεύγους διαγραφής/προσθήκης, να αναφέρετε τον αριθμό σειράς (22) της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί.
40. Σχόλιο: Πεδίο σχολίων ελεύθερου κειμένου για σύντομα σχόλια από τον φορέα εκμετάλλευσης.
41. Ποσοστό καύσης: Για μεταβολές αποθέματος του τύπου NP ή NL σε πυρηνικούς αντιδραστήρες, το ποσοστό καύσης σε MW ημέρες/τόνο.
42. CRC: Αλγόριθμος hash της σειράς για τον ποιοτικό έλεγχο. Η Επιτροπή θα πληροφορήσει τον φορέα εκμετάλλευσης σχετικά με τον αλγόριθμο που θα χρησιμοποιείται.
43. Προηγούμενο CRC: Αλγόριθμος hash της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί.
44. Κωδικός αναφοράς της εκ των προτέρων κοινοποίησης: Κωδικός αναφοράς που χρησιμοποιείται για την εκ των προτέρων κοινοποίηση. Χρησιμοποιείται με τους κωδικούς αποθέματος SF, RF, SD και RD όταν απαιτείται (άρθρα 23 και 24).
45. Πρόγραμμα: Μοναδικό αναγνωριστικό για το πρόγραμμα επανεπεξεργασίας. Να χρησιμοποιείται μόνον για μεταβολές αποθέματος στις ζώνες ισολογισμού υλικών διεργασίας των εγκαταστάσεων επανεπεξεργασίας χρησιμοποιημένων καυσίμων.
46. Αντιδραστήρας: Μοναδικό αναγνωριστικό του αντιδραστήρα από τον οποίο προέρχονται τα ακτινοβολημένα καύσιμα που αποθηκεύονται ή υποβάλλονται σε επανεπεξεργασία. Να χρησιμοποιείται μόνον για τις μεταβολές αποθέματος σε εγκαταστάσεις αποθήκευσης ή επανεπεξεργασίας χρησιμοποιημένων καυσίμων.
47. Πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων: Πρόσθετες πληροφορίες, εφόσον ζητηθούν από την Επιτροπή.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

1. Στην περίπτωση μεταφοράς πυρηνικών υλικών, ο αποστολέας πρέπει να παρέχει στον παραλήπτη όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για την σύνταξη της έκθεσης των μεταβολών αποθέματος.
2. Εάν τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν κλάσματα μονάδων, να τοποθετείται τελεία πριν από τα δεκαδικά ψηφία.
3. Μπορούν να χρησιμοποιούνται οι εξής 55 χαρακτήρες: τα 26 κεφαλαία γράμματα του λατινικού αλφαβήτου Α ως Ζ, οι αριθμοί 0 ως 9 και τα σημεία «συν», «πλην», «κάθετος», «αστερίσκος», «διάστημα», «ίσον», «μεγαλύτερο», «μικρότερο», «τελεία», «κόμμα», «άνοιγμα παρένθεσης», «κλείσιμο παρένθεσης», «διπλή τελεία», «δολάριο», «επί τοις εκατό», «εισαγωγικά», «άνω τελεία», «ερωτηματικό» και «συμπλεκτικό σύμβολο».
4. Σύμφωνα με το άρθρο 79 της συνθήκης, οι υπαγόμενοι στον έλεγχο διασφαλίσεων κοινοποιούν στις αρχές του οικείου κράτους μέλους τις ανακοινώσεις που απευθύνουν στην Επιτροπή δυνάμει του άρθρου 78 και της πρώτης παραγράφου του άρθρου 79 της συνθήκης.
5. Οι εκθέσεις πρέπει να συντάσσονται σε μορφή xml.
6. Οι εκθέσεις, δεόντως συμπληρωμένες και υπογεγραμμένες (ψηφιακά εάν είναι δυνατόν), θα πρέπει να διαβιβάζονται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, «Έλεγχος Διασφαλίσεων Ευρατόμ».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΕΚΘΕΣΗ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ (MBR)

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
MBA/ZIY	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός της ZIY που υποβάλλει έκθεση	1
Είδος έκθεσης	Χαρακτήρας (1)	M για την έκθεση ισολογισμού υλικών	2
Ημερομηνία της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης	3
Αρχή της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Αρχική ημερομηνία της MBR (ημερομηνία της τελευταίας PIT +1 ημέρα)	4
Τέλος της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Τελική ημερομηνία της MBR (ημερομηνία της τρέχουσας PIT)	5
Αριθμός έκθεσης	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	6
Αριθμός σειρών	Αριθμός	Συνολικός αριθμός των σειρών που ανακοινώνονται	7
Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	8

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Κωδικός μεταβολών αποθέματος	Χαρακτήρας (2)	Είδος της μεταβολής αποθέματος	9
Αριθμός σειράς	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	10
Κατηγορία στοιχείου	Χαρακτήρας (1)	Κατηγορία πυρηνικού υλικού	11
Βάρος του στοιχείου	Αριθμός (24.3)	Βάρος του στοιχείου	12
Ισότοπο	Χαρακτήρας (1)	G για το U-235, K για το U-233, J για μείγμα U-235 και U-233	13
Βάρος σχάσιμου	Αριθμός (24.3)	Βάρος του σχάσιμου ισότοπου	14
Υποχρέωση	Χαρακτήρας (5)	Υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων	15
Διόρθωση	Χαρακτήρας (1)	D για τις διαγραφές, A για τις προσθήκες που αποτελούν μέρος ζεύγους διαγραφής/προσθήκης, L για τις καθυστερημένες σειρές (μεμονωμένες προσθήκες)	16
Προηγούμενη έκθεση	Αριθμός	Αριθμός έκθεσης της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί	17
Προηγούμενη σειρά	Αριθμός	Αριθμός σειράς της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί	18

Σχόλιο	Χαρακτήρας (256)	Σχόλια του φορέα εκμετάλλευσης	19
CRC	Αριθμός	Αλγόριθμος hash της σειράς για τον ποιοτικό έλεγχο	20
Προηγούμενο CRC	Αριθμός	Αλγόριθμος hash της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί	21

Επεξηγηματικές σημειώσεις

1. MBA/ZIY: Κωδικός της ζώνης ισολογισμού υλικών που υποβάλλει έκθεση. Ο κωδικός αυτός κοινοποιείται από την Επιτροπή στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση.
2. Είδος έκθεσης: M για τις εκθέσεις ισολογισμού υλικών.
3. Ημερομηνία της έκθεσης: Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης.
4. Αρχή της έκθεσης: Αρχική ημερομηνία της MBR, η ημερομηνία της αμέσως επόμενης ημέρας από την προηγούμενη απογραφή του πραγματικού αποθέματος.
5. Τέλος της έκθεσης: Τελική ημερομηνία της MBR, η ημερομηνία διενέργειας της τρέχουσας απογραφής πραγματικού αποθέματος.
6. Αριθμός έκθεσης: Αύξων αριθμός που χρησιμοποιείται για τις εκθέσεις μεταβολών αποθέματος, τις εκθέσεις ισολογισμού υλικών και τις απογραφές πραγματικού αποθέματος, χωρίς κενά.
7. Αριθμός σειρών: Συνολικός αριθμός σειρών που ανακοινώνονται.
8. Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.
9. Κωδικός μεταβολών αποθέματος: Τα διάφορα είδη πληροφοριών σχετικά με το απόθεμα και τις μεταβολές αποθέματος να εισάγονται στην ακολουθία που υποδεικνύεται παρακάτω.

Πρέπει να χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Κωδικό όνομα	Κωδικός	Επεξήγηση
Αρχικό πραγματικό απόθεμα	PB	Πραγματικό απόθεμα στην αρχή της περιόδου αναφοράς (πρέπει να ισούται με το πραγματικό απόθεμα στο τέλος της προηγούμενης περιόδου αναφοράς).
Μεταβολές αποθέματος (μόνο κωδικοί του παρακάτω καταλόγου)		Για κάθε είδος μεταβολής αποθέματος, πρέπει να καταχωρίζεται μία ενοποιημένη σειρά (ανά στοιχείο και ανά υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων) για ολόκληρη την περίοδο της έκθεσης (πρώτα οι αυξήσεις, μετά οι μειώσεις).
Τελικό λογιστικό απόθεμα	BA	Λογιστικό απόθεμα στο τέλος της περιόδου αναφοράς. Πρέπει να ισούται με το αριθμητικό άθροισμα των παραπάνω καταχωρίσεων της MBR.
Τελικό πραγματικό απόθεμα	PE	Πραγματικό απόθεμα στο τέλος της περιόδου αναφοράς.
Ανεξήγητη διαφορά υλικού	MF	Ανεξήγητη διαφορά υλικού. Πρέπει να

Κωδικό όνομα	Κωδικός	Επεξήγηση
		υπολογίζεται ως εξής: «τελικό πραγματικό απόθεμα (PE)» μείον το «τελικό λογιστικό απόθεμα (BA)».

Για τις μεταβολές αποθέματος πρέπει να χρησιμοποιείται ένας από τους ακόλουθους κωδικούς:

Κωδικό όνομα	Κωδικός	Επεξήγηση
Παραλαβή	RD	Παραλαβή πυρηνικών υλικών προερχόμενων από ζώνη ισολογισμού υλικών εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
Εισαγωγή	RF	Εισαγωγή πυρηνικών υλικών προερχόμενων από τρίτη χώρα.
Παραλαβή από δραστηριότητα που δεν υπόκειται σε έλεγχο διασφαλίσεων	RN	Παραλαβή πυρηνικών υλικών από δραστηριότητα που δεν υπόκειται σε έλεγχο διασφαλίσεων (άρθρο 40).
Αποστολή	SD	Μεταφορά πυρηνικών υλικών σε ζώνη ισολογισμού υλικών εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
Εξαγωγή	SF	Εξαγωγή πυρηνικών υλικών σε τρίτη χώρα
Αποστολή σε δραστηριότητα που δεν υπόκειται σε έλεγχο διασφαλίσεων	SN	Μεταφορά πυρηνικών υλικών σε δραστηριότητα που δεν υπόκειται σε έλεγχο διασφαλίσεων (άρθρο 40).
Μεταφορά σε συσκευασμένα απόβλητα	TC	Πυρηνικά υλικά, που περιέχονται σε απόβλητα τα οποία έχουν καταμετρηθεί ή υπολογιστεί βάσει μετρήσεων, και έχουν συσκευαστεί με τέτοιο τρόπο (π.χ. σε ύαλο, τσιμέντο, μπετόν ή πίσσα) που δεν είναι κατάλληλα για περαιτέρω πυρηνική χρήση. Οι εγκαταστάσεις μπορούν να εξουσιοδοτούνται να χρησιμοποιούν αυτόν τον κωδικό βάσει αιτιολογημένου αιτήματος και συμφωνηθέντων τρόπων υποβολής εκθέσεων. Πρέπει να τηρούνται ιδιαίτερες καταστάσεις για αυτό το είδος υλικών.
Μεταφορά σε χώρο γεωλογικής διάθεσης	TG	Μεταφορά πυρηνικών υλικών που δεν θεωρούνται κατακρατούμενα ούτε συσκευασμένα απόβλητα σε χώρο γεωλογικής διάθεσης. Οι εγκαταστάσεις μπορούν να εξουσιοδοτούνται να χρησιμοποιούν αυτόν τον κωδικό βάσει αιτιολογημένου αιτήματος.
Διαθέσεις στο περιβάλλον	TE	Πυρηνικά υλικά τα οποία έχουν καταμετρηθεί ή υπολογιστεί βάσει μετρήσεων, και που έχουν διατεθεί αμετάκλητα στο περιβάλλον ως αποτέλεσμα προγραμματισμένης διάθεσης [άρθρο 36 παράγραφος 1 στοιχείο α)].

Κωδικό όνομα	Κωδικός	Επεξήγηση
Μεταφορά σε κατακρατούμενα απόβλητα	TW	Πυρηνικά υλικά, που παράγονται κατά την επεξεργασία ή λόγω ατυχήματος κατά την εκμετάλλευση, τα οποία περιέχονται σε απόβλητα και έχουν καταμετρηθεί ή υπολογιστεί βάσει μετρήσεων, τα οποία έχουν επαναμεταφερθεί σε συγκεκριμένη θέση εντός της ζώνης ισολογισμού υλικών από την οποία είναι δυνατόν να επανακτηθούν. Πρέπει να τηρούνται ιδιαίτερες καταστάσεις για αυτό το είδος υλικών.
Επαναμεταφορά από συσκευασμένα απόβλητα	FC	Επαναμεταφορά συσκευασμένων αποβλήτων στο απόθεμα της ζώνης ισολογισμού υλικών. Αυτό ισχύει κάθε φορά που συσκευασμένα απόβλητα υποβάλλονται σε επεξεργασία.
Επαναμεταφορά από χώρο γεωλογικής διάθεσης	FG	Ανάκτηση πυρηνικών υλικών από χώρο γεωλογικής διάθεσης μετά τη δήλωση μεταφοράς τους στον εν λόγω χώρο γεωλογικής διάθεσης. Η χρήση του κωδικού αυτού απαιτεί την αποστολή ειδικής έκθεσης στην Επιτροπή.
Επαναμεταφορά από κατακρατούμενα απόβλητα	FW	Επαναμεταφορά κατακρατούμενων αποβλήτων στο απόθεμα της ζώνης ισολογισμού υλικών. Αυτό ισχύει κάθε φορά που κατακρατούμενα απόβλητα επανακτώνται από την ειδική θέση εντός της ζώνης ισολογισμού υλικών, είτε για κάθε είδους επεξεργασία που συνεπάγεται διαχωρισμό των στοιχείων στη ζώνη ισολογισμού υλικών είτε για κάθε είδους αποστολή από τη ζώνη ισολογισμού υλικών.
Τυχαία απώλεια	LA	Ανεπανόρθωτη και ακούσια απώλεια ποσότητας πυρηνικών υλικών ως αποτέλεσμα λειτουργικού ατυχήματος. Η χρήση του κωδικού αυτού απαιτεί την αποστολή ειδικής έκθεσης στην Επιτροπή.
Τυχαία αύξηση	GA	Πυρηνικά υλικά που ανακαλύφθηκαν αναπάντεχα, εκτός εάν ανακαλυφθούν κατά τη διάρκεια διενέργειας απογραφής πραγματικού αποθέματος. Η χρήση του κωδικού αυτού απαιτεί την αποστολή ειδικής έκθεσης στην Επιτροπή.
Κέρδος από παροπλισμό	GD	Πυρηνικά υλικά που προκύπτουν κατά τη διάρκεια δραστηριοτήτων παροπλισμού ή έκτακτων εργασιών. Οι εγκαταστάσεις μπορούν να εξουσιοδοτούνται να χρησιμοποιούν αυτόν τον κωδικό βάσει αιτιολογημένου αιτήματος.
Αλλαγή κατηγορίας	CE	Λογιστική μεταφορά ποσότητας πυρηνικών υλικών από μία κατηγορία (άρθρο 21) σε άλλη ως αποτέλεσμα διαδικασίας εμπλουτισμού (να αναφέρεται μόνον μία σειρά ανά αλλαγή κατηγορίας).
Αλλαγή κατηγορίας	CB	Λογιστική μεταφορά ποσότητας πυρηνικών υλικών από μία κατηγορία (άρθρο 21) σε άλλη ως αποτέλεσμα ανάμειξης (να αναφέρεται μόνον μία

Κωδικό όνομα	Κωδικός	Επεξήγηση
		σειρά ανά αλλαγή κατηγορίας).
Αλλαγή κατηγορίας	CC	Λογιστική μεταφορά ποσότητας πυρηνικών υλικών από μία κατηγορία (άρθρο 21) σε άλλη για όλα τα είδη αλλαγής κατηγορίας που δεν καλύπτονται από τους κωδικούς CE και CB (να αναφέρεται μόνο μία σειρά ανά αλλαγή κατηγορίας), όπως κατά την ακτινοβόληση ή για εξαιρετικούς και αιτιολογημένους λόγους.
Αλλαγή ειδικής υποχρέωσης	BR	Λογιστική μεταφορά ποσότητας πυρηνικών υλικών από μία ειδική υποχρέωση του ελέγχου διασφαλίσεων σε άλλη (άρθρο 19 παράγραφος 1), για τον ισολογισμό του συνολικού αποθέματος ουρανίου ύστερα από ανάμειξη (να αναφέρεται μόνο μία σειρά ανά αλλαγή υποχρέωσης).
Αλλαγή ειδικής υποχρέωσης	PR	Λογιστική μεταφορά ποσότητας πυρηνικών υλικών από μία ειδική υποχρέωση του ελέγχου διασφαλίσεων σε άλλη (άρθρο 19 παράγραφος 1), που χρησιμοποιείται όταν πυρηνικά υλικά εισέρχονται σε ή εξέρχονται από μια λογιστική συγκέντρωση (να αναφέρεται μόνο μία σειρά ανά αλλαγή υποχρέωσης).
Αλλαγή ειδικής υποχρέωσης	SR	Λογιστική μεταφορά ποσότητας πυρηνικών υλικών από μία ειδική υποχρέωση του ελέγχου διασφαλίσεων σε άλλη (άρθρο 19 παράγραφος 1), ύστερα από ανταλλαγή ή υποκατάσταση υποχρέωσης (να αναφέρεται μόνο μία σειρά ανά αλλαγή υποχρέωσης). Για τη χρήση του εν λόγω κωδικού απαιτείται προηγουμένως άδεια (άρθρο 20 παράγραφος 1).
Αλλαγή ειδικής υποχρέωσης	CR	Λογιστική μεταφορά ποσότητας πυρηνικών υλικών από μία ειδική υποχρέωση του ελέγχου διασφαλίσεων σε άλλη (άρθρο 19 παράγραφος 1), για όλες τις περιπτώσεις που δεν καλύπτονται από τους κωδικούς BR, PR ή SR (να αναφέρεται μόνο μία σειρά ανά αλλαγή υποχρέωσης).
Παραγωγή πυρηνικών	NP	Αύξηση της ποσότητας πυρηνικών υλικών που οφείλεται σε πυρηνική μετατροπή.
Απώλεια πυρηνικών	NL	Μείωση της ποσότητας πυρηνικών υλικών που οφείλεται σε πυρηνική μετατροπή.
Διαφορά αποστολέα-παραλήπτη	DI	Διαφορά αποστολέα/παραλήπτη (βλ. άρθρο 2 σημείο 21).
Νέο υπόλοιπο	NM	Ποσότητα πυρηνικών υλικών που έχει καταχωρισθεί στη ζώνη ισολογισμού υλικών, ίση με τη διαφορά ανάμεσα στο αποτέλεσμα της απογραφής του πραγματικού αποθέματος που διενεργείται από τον φορέα εκμετάλλευσης της μονάδας για δικούς του λόγους (χωρίς να δηλώνει τον κατάλογο του πραγματικού αποθέματος στην Επιτροπή) και το λογιστικό απόθεμα που προκύπτει την ίδια

Κωδικό όνομα	Κωδικός	Επεξήγηση
		ημερομηνία.
Στρογγυλοποιήσεις	RA	Τακτοποιήσεις με στρογγυλοποίηση που έχουν σκοπό να κάνουν το άθροισμα των ποσοτήτων που δηλώνονται μια δεδομένη περίοδο να συμπίπτει με το τελικό λογιστικό απόθεμα της ζώνης ισολογισμού υλικών.
Τακτοποίηση των ισοτόπων	R5	Τακτοποίηση που έχει σκοπό να κάνει το άθροισμα των ποσοτήτων των ισοτόπων που δηλώνονται να συμπίπτει με το τελικό λογιστικό απόθεμα του U-235 της ζώνης ισολογισμού υλικών.
Παραγωγή υλικού	MP	Ποσότητα πυρηνικών υλικών που λαμβάνεται από ουσίες που αρχικά δεν υπόκειντο σε έλεγχο διασφαλίσεων, οι οποίες τώρα υπόκεινται σε έλεγχο διασφαλίσεων επειδή η νέα συγκέντρωσή τους υπερβαίνει τα ελάχιστα επίπεδα.
Λήξη της χρήσης	TU	Ποσότητα πυρηνικών υλικών που θεωρούνται μη επανακτήσιμα για πρακτικούς ή οικονομικούς λόγους, και τα οποία ενσωματώνονται σε τελικά προϊόντα που χρησιμοποιούνται για μη πυρηνικούς σκοπούς [άρθρο 36 παράγραφος 1 στοιχείο β)]. Για τη χρήση του εν λόγω κωδικού απαιτείται προηγουμένως άδεια.
Λήξη του ελέγχου διασφαλίσεων	TZ	Ποσότητα πυρηνικών υλικών που θεωρούνται μη επανακτήσιμα για πρακτικούς ή οικονομικούς λόγους, τα οποία περιέχονται σε απόβλητα σε πολύ χαμηλές συγκεντρώσεις, όπως έχουν καταμετρηθεί ή υπολογιστεί βάσει μετρήσεων, ακόμη και αν τα υλικά αυτά δεν απορρίπτονται στο περιβάλλον [άρθρο 36 παράγραφος 1 στοιχείο γ)]. Οι εγκαταστάσεις μπορούν να εξουσιοδοτούνται να χρησιμοποιούν αυτόν τον κωδικό βάσει αιτιολογημένου αιτήματος και συμφωνηθέντων τρόπων υποβολής εκθέσεων.

10. Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει με το 1, χωρίς κενά.
11. Κατηγορία στοιχείου: Η κατηγορία στοιχείου του πυρηνικού υλικού, με χρήση των κωδικών κατηγορίας που καθορίζονται στο παράρτημα III (25) του παρόντος κανονισμού.
12. Βάρος του στοιχείου: Το βάρος της κατηγορίας του στοιχείου που αναφέρεται στο πεδίο 11 πρέπει να δηλώνεται. Όλα τα βάρη πρέπει να αναγράφονται σε γραμμάρια. Τα δεκαδικά ψηφία που παρουσιάζονται στις λογιστικές σειρές μπορούν να αναφέρονται με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.
13. Ισότοπο: Ο κωδικός αυτός αναφέρει τα σχάσιμα ισότοπα που περιέχονται και πρέπει να χρησιμοποιείται όταν αναφέρεται το βάρος των σχάσιμων ισοτόπων. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί που ορίζονται στο παράρτημα III (27) του παρόντος κανονισμού.

14. Βάρος σχάσιμου: Εκτός εάν αναφέρεται κάτι διαφορετικό στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων, το βάρος των σχάσιμων ισοτόπων πρέπει να αναφέρεται μόνον για το εμπλουτισμένο ουράνιο και τις αλλαγές κατηγορίας που περιλαμβάνουν εμπλουτισμένο ουράνιο. Όλα τα βάρη πρέπει να αναγράφονται σε γραμμάρια. Τα δεκαδικά ψηφία που παρουσιάζονται στις λογιστικές σειρές μπορούν να αναφέρονται με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.
15. Υποχρέωση: Αναφέρονται οι ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων που έχει αναλάβει η Κοινότητα βάσει συμφωνίας που έχει συναφθεί με τρίτο κράτος ή με διεθνή οργανισμό, στην οποία υπόκειται το υλικό (άρθρο 19). Η Επιτροπή θα αποστέλλει τους κατάλληλους κωδικούς στις εγκαταστάσεις κατόπιν αιτήματος.
16. Διόρθωση: Οι διορθώσεις πρέπει να γίνονται με διαγραφή της λανθασμένης σειράς (σειρών) και προσθήκη της σωστής (των σωστών), όπου ενδείκνυται.

Πρέπει να χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Κωδικός	Επεξήγηση
D	<p>Διαγραφή. Η σειρά που πρόκειται να διαγραφεί πρέπει είτε να</p> <ul style="list-style-type: none"> - προσδιορίζεται αναφέροντας στο πεδίο 17 τον αριθμό της έκθεσης (6) και στο πεδίο 18 τον αριθμό της σειράς (11) που είχαν δηλωθεί για την αρχική σειρά. Τα άλλα πεδία δεν χρειάζεται να αναφέρονται ή - να επαναλαμβάνεται στο σύνολό της. Τα πεδία μπορούν να περιέχουν κωδικούς που δεν χρησιμοποιούνται πλέον στο πλαίσιο του παρόντος κανονισμού
A	<p>Προσθήκη (που αποτελεί μέρος ζεύγους διαγραφής/προσθήκης). Η σωστή σειρά πρέπει να αναφέρεται με όλα τα πεδία δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων των πεδίων της «προηγούμενης έκθεσης» (17) και της «προηγούμενης σειράς» (18). Το πεδίο της «προηγούμενης σειράς» (18) πρέπει να επαναλαμβάνει τον αριθμό σειράς (10) της σειράς που αντικαθίσταται από το ζεύγος διαγραφής/προσθήκης.</p>
L	<p>Καθυστερημένη σειρά (μεμονωμένη προσθήκη). Η καθυστερημένη σειρά που πρόκειται να προστεθεί πρέπει να αναφέρεται με όλα τα πεδία δεδομένων, συμπεριλαμβανομένου του πεδίου της «προηγούμενης έκθεσης» (17). Το πεδίο της «προηγούμενης έκθεσης» (17) πρέπει να περιέχει τον αριθμό έκθεσης (6) της έκθεσης στην οποία θα έπρεπε να είχε συμπεριληφθεί η καθυστερημένη σειρά.</p>

17. Προηγούμενη έκθεση: Αναφέρετε τον αριθμό έκθεσης (6) της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί.
18. Προηγούμενη σειρά: Για διαγραφές, ή προσθήκες που αποτελούν μέρος ζεύγους διαγραφής/προσθήκης, να αναφέρετε τον αριθμό σειράς (10) της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί.
19. Σχόλιο: Πεδίο σχολίων ελεύθερου κειμένου για σύντομα σχόλια από τον φορέα εκμετάλλευσης.
20. CRC: Αλγόριθμος hash της σειράς για τον ποιοτικό έλεγχο. Η Επιτροπή θα πληροφορήσει τον φορέα εκμετάλλευσης σχετικά με τον αλγόριθμο που θα χρησιμοποιείται.
21. Προηγούμενο CRC: Αλγόριθμος hash της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

Οι γενικές παρατηρήσεις 2, 3, 4, 5 και 6 στο τέλος του παραρτήματος ΙΙΙ ισχύουν τηρουμένων των αναλογιών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ (PIL)

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
MBA/ZIY	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός της ZIY που υποβάλλει έκθεση	1
Είδος έκθεσης	Χαρακτήρας (1)	P για τους καταλόγους πραγματικών αποθεμάτων	2
Ημερομηνία της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης	3
Αριθμός έκθεσης	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	4
Ημερομηνία PIT	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία διεξαγωγής της απογραφής πραγματικού αποθέματος	5
Αριθμός σειρών	Αριθμός	Συνολικός αριθμός των σειρών που ανακοινώνονται	6
Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	7

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Αναγνωριστικό τεμαχίου	Χαρακτήρας (20)	Αύξων αριθμός	8
Παρτίδα	Χαρακτήρας (20)	Μοναδικό αναγνωριστικό μιας παρτίδας πυρηνικών υλικών	9
KMP/ΚΣΜ	Χαρακτήρας (1)	Κύριο σημείο μέτρησης	10
Μέτρηση	Χαρακτήρας (1)	Κωδικός μέτρησης	11
Κατηγορία στοιχείου	Χαρακτήρας (1)	Κατηγορία πυρηνικού υλικού	12
Μορφή του υλικού	Χαρακτήρας (2)	Κωδικός της μορφής του υλικού	13
Δοχείο του υλικού	Χαρακτήρας (1)	Κωδικός του δοχείου του υλικού	14
Κατάσταση του υλικού	Χαρακτήρας (1)	Κωδικός της κατάστασης του υλικού	15
Αριθμός σειράς	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	16
Αριθμός τεμαχίων	Αριθμός	Αριθμός τεμαχίων	17
Βάρος του στοιχείου	Αριθμός (24.3)	Βάρος του στοιχείου	18

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Ισότοπο	Χαρακτήρας (1)	G για το U-235, K για το U-233, J για μείγμα U-235 και U-233	19
Βάρος σχάσιμου	Αριθμός (24.3)	Βάρος του σχάσιμου ισότοπου	20
Υποχρέωση	Χαρακτήρας (5)	Υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων	21
Έγγραφο	Χαρακτήρας (70)	Παραπομπή σε δικαιολογητικά που έχει καθοριστεί από τον φορέα εκμετάλλευσης	22
Αναγνωριστικό δοχείου	Χαρακτήρας (20)	Αναγνωριστικό του δοχείου που έχει καθοριστεί από τον φορέα εκμετάλλευσης	23
Διόρθωση	Χαρακτήρας (1)	D για τις διαγραφές, A για τις προσθήκες που αποτελούν μέρος ζεύγους διαγραφής/προσθήκης, L για τις καθυστερημένες σειρές (μεμονωμένες προσθήκες)	24
Προηγούμενη έκθεση	Αριθμός	Αριθμός έκθεσης της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί	25
Προηγούμενη σειρά	Αριθμός	Αριθμός σειράς της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί	26
Σχόλιο	Χαρακτήρας (256)	Σχόλια του φορέα εκμετάλλευσης	27
CRC	Αριθμός	Αλγόριθμος hash της σειράς για τον ποιοτικό έλεγχο	28
Προηγούμενο CRC	Αριθμός	Αλγόριθμος hash της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί	29

Επεξηγηματικές σημειώσεις

1. MBA/ZIY: Κωδικός της ζώνης ισολογισμού υλικών που υποβάλλει έκθεση. Ο κωδικός αυτός κοινοποιείται από την Επιτροπή στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση.
2. Είδος έκθεσης: P για τους καταλόγους πραγματικών αποθεμάτων.
3. Ημερομηνία της έκθεσης: Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης.
4. Αριθμός έκθεσης: Αύξων αριθμός που χρησιμοποιείται για τις εκθέσεις μεταβολών αποθέματος, τις εκθέσεις ισολογισμού υλικών και τις απογραφές πραγματικού αποθέματος, χωρίς κενά.
5. Ημερομηνία PIT: Ημέρα, μήνας και έτος διενέργειας της απογραφής πραγματικού αποθέματος, που αντανακλά την κατάσταση στις 24:00.
6. Αριθμός σειρών: Συνολικός αριθμός σειρών που ανακοινώνονται.
7. Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.
8. Αναγνωριστικό τεμαχίου: Αύξων αριθμός, κοινός για όλες τις γραμμές του PII που αφορούν το ίδιο φυσικό αντικείμενο.

9. Παρτίδα: Εάν στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων ζητείται η παρακολούθηση της παρτίδας, πρέπει να χρησιμοποιείται ο προσδιορισμός της παρτίδας που είχε χρησιμοποιηθεί νωρίτερα για την παρτίδα σε έκθεση των μεταβολών αποθέματος ή σε προηγούμενο κατάλογο πραγματικού αποθέματος.
10. ΚΜΡ/ΚΣΜ: Κύριο σημείο μέτρησης. Οι κωδικοί κοινοποιούνται στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση και απαριθμούνται στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων. Εάν δεν έχουν κοινοποιηθεί κωδικοί, να χρησιμοποιείται ο χαρακτήρας «&».
11. Μέτρηση: Πρέπει να αναφέρεται η βάση με την οποία καθορίζεται η ποσότητα των πυρηνικών υλικών που αναφέρεται, με χρήση των κωδικών κατηγορίας που ορίζονται στο παράρτημα III (13) του παρόντος κανονισμού.
12. Κατηγορία στοιχείου: Η κατηγορία στοιχείου του πυρηνικού υλικού, με χρήση των κωδικών κατηγορίας που καθορίζονται στο παράρτημα III (25) του παρόντος κανονισμού.
13. Μορφή του υλικού: Η μορφή των υλικών της παρτίδας, με χρήση της περιγραφής των υλικών που ορίζεται στο παράρτημα III (14) του παρόντος κανονισμού.
14. Δοχείο του υλικού: Το είδος του δοχείου που περιέχει τα πυρηνικά υλικά, με χρήση των κωδικών κατηγορίας που καθορίζονται στο παράρτημα III (15) του παρόντος κανονισμού.
15. Κατάσταση του υλικού: Η κατάσταση του υλικού της παρτίδας, με χρήση των κωδικών κατάστασης του υλικού που καθορίζονται στο παράρτημα III (16) του παρόντος κανονισμού.
16. Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει από το 1 σε κάθε έκθεση, χωρίς κενά.
17. Αριθμός τεμαχίων: Κάθε σειρά πραγματικού αποθέματος πρέπει να αναφέρει τον αριθμό των τεμαχίων που αφορά. Εάν μια ομάδα τεμαχίων που ανήκουν στην ίδια παρτίδα δηλώνεται σε αρκετές σειρές, το άθροισμα του αριθμού τεμαχίων που δηλώνεται πρέπει να ισούται με το συνολικό αριθμό τεμαχίων της ομάδας. Εάν οι σειρές περιλαμβάνουν περισσότερες από μία κατηγορίες στοιχείων, ο αριθμός τεμαχίων να δηλώνεται μόνο στη σειρά ή τις σειρές για την κατηγορία στοιχείου με την υψηλότερη συνάφεια για τον έλεγχο διασφαλίσεων (κατά φθίνουσα σειρά: P, H, L, N, D, T).
18. Βάρος του στοιχείου: Το βάρος της κατηγορίας του στοιχείου που αναφέρεται στο πεδίο 12 πρέπει να δηλώνεται. Όλα τα βάρη πρέπει να αναγράφονται σε γραμμάρια. Τα δεκαδικά ψηφία που παρουσιάζονται στις λογιστικές σειρές μπορούν να αναφέρονται με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.
19. Ισότοπο: Ο κωδικός αυτός αναφέρει τα σχάσιμα ισότοπα που περιέχονται και πρέπει να χρησιμοποιείται όταν αναφέρεται το βάρος των σχάσιμων ισωτόπων. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί που ορίζονται στο παράρτημα III (27) του παρόντος κανονισμού.
20. Βάρος σχάσιμου: Εκτός εάν αναφέρεται κάτι διαφορετικό στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων, το βάρος των σχάσιμων ισωτόπων πρέπει να αναφέρεται μόνον για το εμπλουτισμένο ουράνιο και τις αλλαγές κατηγορίας που περιλαμβάνουν εμπλουτισμένο ουράνιο. Όλα τα βάρη πρέπει να αναγράφονται σε γραμμάρια. Τα δεκαδικά ψηφία που παρουσιάζονται στις λογιστικές σειρές μπορούν να αναφέρονται με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.

21. Υποχρέωση: Αναφέρονται οι ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων που έχει αναλάβει η Κοινότητα βάσει συμφωνίας που έχει συναφθεί με τρίτο κράτος ή με διεθνή οργανισμό, στην οποία υπόκειται το υλικό (άρθρο 19). Η Επιτροπή θα αποστέλλει τους κατάλληλους κωδικούς στις εγκαταστάσεις κατόπιν αιτήματος.
22. Έγγραφο: Παραπομπή σε συνοδευτικό(-ά) έγγραφο(-α) που έχει(-ουν) καθοριστεί από τον φορέα εκμετάλλευσης.
23. Αναγνωριστικό δοχείου: Ο αριθμός δοχείου που έχει καθοριστεί από τον φορέα εκμετάλλευσης. Προαιρετικό στοιχείο το οποίο μπορεί να χρησιμοποιείται στις περιπτώσεις που ο αριθμός δοχείου δεν εμφανίζεται στον προσδιορισμό της παρτίδας.
24. Διόρθωση: Οι διορθώσεις πρέπει να γίνονται με διαγραφή της λανθασμένης σειράς (σειρών) και προσθήκη της σωστής (των σωστών), όπου ενδείκνυται.

Πρέπει να χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Κωδικός	Επεξήγηση
D	<p>Διαγραφή. Η σειρά που πρόκειται να διαγραφεί πρέπει είτε να</p> <ul style="list-style-type: none"> - προσδιορίζεται αναφέροντας στο πεδίο 25 τον αριθμό της έκθεσης (4) και στο πεδίο 26 τον αριθμό της σειράς (16) που είχαν δηλωθεί για την αρχική σειρά. Τα άλλα πεδία δεν χρειάζεται να αναφέρονται ή - να επαναλαμβάνεται στο σύνολό της. Τα πεδία μπορούν να περιέχουν κωδικούς που δεν χρησιμοποιούνται πλέον στο πλαίσιο του παρόντος κανονισμού
A	<p>Προσθήκη (που αποτελεί μέρος ζεύγους διαγραφής/προσθήκης). Η σωστή σειρά πρέπει να αναφέρεται με όλα τα πεδία δεδομένων συμπεριλαμβανομένων των πεδίων της «προηγούμενης έκθεσης» (25) και της «προηγούμενης σειράς» (26). Το πεδίο της «προηγούμενης σειράς» (26) πρέπει να περιέχει τον αριθμό σειράς (16) της σειράς καταχώρισης που αντικαθίσταται από το ζεύγος διαγραφής/προσθήκης.</p>
L	<p>Καθυστερημένη σειρά (μεμονωμένη προσθήκη). Η καθυστερημένη σειρά που πρόκειται να προστεθεί πρέπει να αναφέρεται με όλα τα πεδία δεδομένων, συμπεριλαμβανομένου του πεδίου της «προηγούμενης έκθεσης» (25). Το πεδίο της «προηγούμενης έκθεσης» (25) πρέπει να περιέχει τον αριθμό έκθεσης (4) της έκθεσης στην οποία θα έπρεπε να είχε συμπεριληφθεί η καθυστερημένη σειρά.</p>

25. Προηγούμενη έκθεση: Αναφέρετε τον αριθμό έκθεσης (4) της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί.
26. Προηγούμενη σειρά: Για διαγραφές, ή προσθήκες που αποτελούν μέρος ζεύγους διαγραφής/προσθήκης, να αναφέρετε τον αριθμό σειράς (16) της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί.
27. Σχόλιο: Πεδίο σχολίων ελεύθερου κειμένου για σύντομα σχόλια από το φορέα εκμετάλλευσης (υποκαθιστά το χωριστό συνοπτικό σημείωμα).
28. CRC: Αλγόριθμος hash της σειράς για τον ποιοτικό έλεγχο. Η Επιτροπή θα πληροφορήσει τον φορέα εκμετάλλευσης σχετικά με τον αλγόριθμο που θα χρησιμοποιείται.
29. Προηγούμενο CRC: Αλγόριθμος hash της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

1. Εάν την ημερομηνία διενέργειας της απογραφής πραγματικού αποθέματος δεν υπήρχαν πυρηνικά υλικά στη ζώνη ισολογισμού υλικών, να συμπληρωθούν στην έκθεση μόνο οι θέσεις 1 έως 7, 16, 17 και 28. Επιπλέον, κατά περίπτωση, θα πρέπει να συμπληρώνονται οι θέσεις 24-26 και 29.
2. Οι γενικές παρατηρήσεις 2, 3, 4, 5 και 6 στο τέλος του παραρτήματος III ισχύουν τηρουμένων των αναλογιών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΡΩΝ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΞΑΓΩΓΩΝ/ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (ANXS)

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Νομική οντότητα ή ονομασία της εγκατάστασης	Χαρακτήρας (256)	Επωνυμία νομικής οντότητας ή εγκατάστασης	1
Είδος έκθεσης	Χαρακτήρας (4)	ANXS που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης	2
Κωδικός αναφοράς της εκ των προτέρων κοινοποίησης	Χαρακτήρας (12)	Κωδικός αναφοράς για την εκ των προτέρων κοινοποίηση	3
Κωδικός ΖΙΥ του αποστολέα	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ΖΙΥ της αποστέλλουσας εγκατάστασης	4
Κωδικός ΖΙΥ του παραλήπτη	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ΖΙΥ της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης	5
Αποστέλλουσα εγκατάσταση	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της αποστέλλουσας εγκατάστασης	6
Παραλαμβάνουσα εγκατάσταση	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης	7
Ημερομηνία της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης	8
Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	9

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Αριθμός σειράς	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	10
Παρτίδα	Χαρακτήρας (20)	Μοναδικό αναγνωριστικό μιας παρτίδας πυρηνικών υλικών	11
Κατηγορία στοιχείου	Χαρακτήρας (1)	Κατηγορία πυρηνικού υλικού	12
Υποχρέωση	Χαρακτήρας (5)	Υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων	13
Χημική σύσταση	Χαρακτήρας (64)	Χημική σύσταση	14
Ισότοπο	Χαρακτήρας (1)	Ισότοπο ουρανίου	15
Εμπλουτισμός	Αριθμός (3.3)	Ποσοστιαία σύσταση ουρανίου-235	16
Κατάσταση του υλικού	Χαρακτήρας (1)	Κατάσταση του υλικού	17
Μορφή του υλικού	Χαρακτήρας (2)	Μορφή του υλικού	18

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Αριθμός τεμαχίων	Αριθμός	Αριθμός τεμαχίων	19
Περιγραφή δοχείων και σφραγίδων	Χαρακτήρας (256)	Περιγραφή δοχείων και επιλογών σφράγισης	20
Βάρος του στοιχείου	Αριθμός (24.3)	Βάρος του στοιχείου	21
Βάρος σχάσιμου	Αριθμός (24.3)	Βάρος σχάσιμου ισοτόπου	22
Δοχείο του υλικού	Χαρακτήρας (1)	Κωδικός του δοχείου του υλικού	23
Μεταφορικό μέσο	Χαρακτήρας (1) (για κάθε μεταφορικό μέσο)	Μέσα μεταφοράς πυρηνικών υλικών	24
Θέση στην οποία το υλικό θα αποθηκευτεί ή θα προετοιμαστεί	Χαρακτήρας (256)	Θέση στην οποία τα πυρηνικά υλικά προετοιμάζονται για αποστολή	25
Τελευταία ημερομηνία για τον προσδιορισμό της ταυτότητας του υλικού	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Τελευταία ημερομηνία για τον προσδιορισμό της ταυτότητας του πυρηνικού υλικού	26
Ημερομηνία αποστολής	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Προβλεπόμενη ημερομηνία αποστολής	27
Ημερομηνία άφιξης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Προβλεπόμενη ημερομηνία άφιξης στον προορισμό	28
Προβλεπόμενη χρήση	Χαρακτήρας (256)	Προβλεπόμενη χρήση των πυρηνικών υλικών	29
Αναφορά σύμβασης του Οργανισμού Εφοδιασμού της Ευρατόμ (ESA)	Χαρακτήρας (64)	Αριθμός αναφοράς σύμβασης του ESA	30

Επεξηγηματικές σημειώσεις

1. Νομική οντότητα ή ονομασία της εγκατάστασης: Η επωνυμία της νομικής οντότητας ή της εγκατάστασης που διαβιβάζει την κοινοποίηση στην Επιτροπή.
2. Είδος έκθεσης: ANXS που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης.
3. Κωδικός αναφοράς της εκ των προτέρων κοινοποίησης: Κωδικός αναφοράς για τις εκ των προτέρων κοινοποιήσεις, που θα χρησιμοποιείται στην έκθεση των μεταβολών αποθέματος.
4. Κωδικός ΖΙΥ του αποστολέα: Ο κωδικός της ζώνης ισολογισμού υλικών του αποστολέα που κοινοποιείται από την Επιτροπή στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση.
5. Κωδικός ΖΙΥ του παραλήπτη: Ο κωδικός της ζώνης ισολογισμού υλικών του παραλήπτη σε περίπτωση μεταφοράς εντός της ΕΕ και, εάν είναι γνωστός, σε περίπτωση εξαγωγής σε τρίτη χώρα.
6. Αποστέλλουσα εγκατάσταση: Επωνυμία, διεύθυνση και χώρα της εγκατάστασης που αποστέλλει τα πυρηνικά υλικά.
7. Παραλαμβάνουσα εγκατάσταση: Επωνυμία, διεύθυνση και χώρα της εγκατάστασης που παραλαμβάνει τα πυρηνικά υλικά.

8. Ημερομηνία της έκθεσης: Η ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης.
9. Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.
10. Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει από το 1 σε κάθε έκθεση, χωρίς κενά.
11. Παρτίδα: Ο αριθμός ταυτοποίησης της παρτίδας. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα.
12. Κατηγορία στοιχείου: Η κατηγορία των πυρηνικών υλικών. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί κατηγορίας που ορίζονται στο παράρτημα III (25) του παρόντος κανονισμού.
13. Υποχρέωση: Αναφέρονται οι ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων που έχει αναλάβει η Κοινότητα βάσει συμφωνίας που έχει συναφθεί με τρίτο κράτος ή με διεθνή οργανισμό, στην οποία υπόκειται το υλικό (άρθρο 19). Η Επιτροπή θα αποστέλλει τους κατάλληλους κωδικούς στις εγκαταστάσεις κατόπιν αιτήματος. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα.
14. Χημική σύσταση: Η χημική σύσταση της παρτίδας. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα.
15. Ισότοπο: Ο κωδικός αυτός αναφέρει τα σχάσιμα ισότοπα που περιέχονται και πρέπει να χρησιμοποιείται όταν αναφέρεται το βάρος των σχάσιμων ισωτόπων. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί ισωτόπων που ορίζονται στο παράρτημα III (27) του παρόντος κανονισμού. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα που περιέχει ουράνιο.
16. Εμπλουτισμός: Ποσοστιαία σύσταση του U-235. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα που περιέχει ουράνιο.
17. Κατάσταση του υλικού: Η κατάσταση του υλικού της παρτίδας, με χρήση των κωδικών κατάστασης του υλικού που καθορίζονται στο παράρτημα III (16) του παρόντος κανονισμού. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα.
18. Μορφή του υλικού: Η μορφή των υλικών της παρτίδας, με χρήση της περιγραφής των υλικών που ορίζεται στο παράρτημα III (14) του παρόντος κανονισμού. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα.
19. Αριθμός τεμαχίων: Ο αριθμός των τεμαχίων που περιλαμβάνονται στην παρτίδα, σύμφωνα με το παράρτημα III (24) του παρόντος κανονισμού.
20. Περιγραφή δοχείων και σφραγίδων: Περιγραφή των δοχείων, συμπεριλαμβανομένων των χαρακτηριστικών που θα επέτρεπαν τη σφράγιση. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα.
21. Βάρος του στοιχείου: Το βάρος του στοιχείου πρέπει να αναγράφεται σε γραμμάρια. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα.
22. Βάρος σχάσιμου: Το βάρος του ή των σχάσιμων ισωτόπων (για ουράνιο χαμηλού εμπλουτισμού και ουράνιο υψηλού εμπλουτισμού: βάρος ισωτόπων U-233 και U-235) πρέπει να αναγράφεται σε γραμμάρια. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα που περιέχει ουράνιο.
23. Δοχείο του υλικού: Το είδος του δοχείου που περιέχει τα πυρηνικά υλικά, με χρήση των κωδικών κατηγορίας που καθορίζονται στο παράρτημα III (15) του παρόντος κανονισμού.

24. Μεταφορικό μέσο: Αναφέρετε, όπου ενδείκνυται, το μεταφορικό μέσο. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν περισσότεροι του ενός κωδικοί εάν χρησιμοποιούνται περισσότερα του ενός μεταφορικά μέσα. Στις περιπτώσεις αυτές, οι κωδικοί θα πρέπει να χωρίζονται με άνω τελεία.

Πρέπει να χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Μεταφορικό μέσο	Κωδικός
Εναέριο	A
Πλωτό	W
Οδικό	R
Σιδηροδρομικό	T
Άλλο	O

25. Θέση στην οποία το υλικό θα αποθηκευτεί ή θα προετοιμαστεί: Η θέση εντός της ζώνης ισολογισμού υλικών όπου τα πυρηνικά υλικά προετοιμάζονται για την αποστολή και όπου μπορεί να προσδιοριστεί η ταυτότητά τους και να επαληθευθεί η ποσότητα και η σύστασή τους.
26. Τελευταία ημερομηνία για τον προσδιορισμό της ταυτότητας του υλικού: Η τελευταία ημερομηνία που μπορεί να προσδιοριστεί η ταυτότητα του υλικού και να επαληθευθεί η ποσότητα και η σύστασή του.
27. Ημερομηνία αποστολής: Προβλεπόμενη ημερομηνία αποστολής. Πρέπει να αναγράφεται μία ημερομηνία ανά παρτίδα.
28. Ημερομηνία άφιξης: Προβλεπόμενη ημερομηνία άφιξης στον προορισμό. Πρέπει να αναγράφεται μία ημερομηνία ανά παρτίδα.
29. Προβλεπόμενη χρήση: Η χρήση για την οποία προορίζονται τα πυρηνικά υλικά.
30. Αναφορά σύμβασης του Οργανισμού Εφοδιασμού της Ευρατόμ (ESA): Αναφέρετε, όπου ενδείκνυται:
- την αναφορά σύμβασης του ESA, ή εάν δεν παρέχεται, τη θεωρητική ή την πραγματική ημερομηνία σύναψης της σύμβασης από τον Οργανισμό Εφοδιασμού και κάθε χρήσιμη σχετική αναφορά.
 - για τις συμβάσεις έργου «φασόν» (άρθρο 75 της συνθήκης) και για τις συμβάσεις για την προμήθεια μικρών ποσοτήτων υλικών [άρθρο 74 της συνθήκης, και κανονισμός αριθ. 17/66/Ευρατόμ της Επιτροπής, όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3137/74], την ημερομηνία κοινοποίησης στον ESA και κάθε χρήσιμη σχετική αναφορά.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

1. Πρέπει να παρέχονται όλες οι ζητούμενες πληροφορίες, κατά περίπτωση.
2. Στην περίπτωση μεταφοράς εντός της ΕΕ, ο αποστολέας πρέπει να παρέχει στον παραλήπτη όλες τις απαραίτητες πληροφορίες.
3. Εάν τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν κλάσματα μονάδων, να τοποθετείται τελεία πριν από τα δεκαδικά ψηφία.

4. Μπορούν να χρησιμοποιούνται οι εξής 55 χαρακτήρες: τα 26 κεφαλαία γράμματα του λατινικού αλφαβήτου Α ως Ζ, οι αριθμοί 0 ως 9 και τα σημεία «συν», «πλην», «κάθετος», «αστερίσκος», «διάστημα», «ίσον», «μεγαλύτερο», «μικρότερο», «τελεία», «κόμμα», «άνοιγμα παρένθεσης», «κλείσιμο παρένθεσης», «διπλή τελεία», «δολάριο», «επί τοις εκατό», «εισαγωγικά», «άνω τελεία», «ερωτηματικό» και «συμπλεκτικό σύμβολο».
5. Σύμφωνα με το άρθρο 79 της συνθήκης, οι υπαγόμενοι στον έλεγχο διασφαλίσεων κοινοποιούν στις αρχές του οικείου κράτους μέλους τις ανακοινώσεις που απευθύνουν στην Επιτροπή δυνάμει του άρθρου 78 και της πρώτης παραγράφου του άρθρου 79 της συνθήκης.
6. Οι εκθέσεις πρέπει να συντάσσονται σε μορφή xml.
7. Οι εκθέσεις, δεόντως συμπληρωμένες και υπογεγραμμένες (ψηφιακά εάν είναι δυνατόν), θα πρέπει να διαβιβάζονται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, «Έλεγχος Διασφαλίσεων Ευρατόμ».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΡΩΝ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ/ΠΑΡΑΛΑΒΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (ANIR)

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Νομική οντότητα ή ονομασία της εγκατάστασης	Χαρακτήρας (256)	Επωνυμία νομικής οντότητας ή εγκατάστασης	1
Είδος έκθεσης	Χαρακτήρας (4)	ANIR που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης	2
Κωδικός αναφοράς της εκ των προτέρων κοινοποίησης	Χαρακτήρας (12)	Κωδικός αναφοράς για την εκ των προτέρων κοινοποίηση	3
Κωδικός ΖΙΥ του αποστολέα	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ΖΙΥ της αποστέλλουσας εγκατάστασης	4
Κωδικός ΖΙΥ του παραλήπτη	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ΖΙΥ της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης	5
Αποστέλλουσα εγκατάσταση	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της αποστέλλουσας εγκατάστασης	6
Παραλαμβάνουσα εγκατάσταση	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης	7
Ημερομηνία της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης	8
Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	9

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Αριθμός σειράς	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	10
Παρτίδα	Χαρακτήρας (20)	Μοναδικό αναγνωριστικό μιας παρτίδας πυρηνικών υλικών	11
Κατηγορία στοιχείου	Χαρακτήρας (1)	Κατηγορία πυρηνικού υλικού	12
Υποχρέωση	Χαρακτήρας (5)	Υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων	13
Χημική σύσταση	Χαρακτήρας (64)	Χημική σύσταση	14
Ισότοπο	Χαρακτήρας (1)	Σχάσιμο ισότοπο ουρανίου	15
Εμπλουτισμός	Αριθμός (3.3)	Ποσοστιαία σύσταση ουρανίου-235	16
Κατάσταση του υλικού	Χαρακτήρας (1)	Κατάσταση του υλικού	17
Μορφή του υλικού	Χαρακτήρας (2)	Μορφή του υλικού	18
Αριθμός τεμαχίων	Αριθμός	Αριθμός τεμαχίων	19

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Περιγραφή δοχείων και σφραγίδων	Χαρακτήρας (256)	Περιγραφή δοχείων και επιλογών σφράγισης	20
Βάρος του στοιχείου	Αριθμός (24.3)	Βάρος του στοιχείου	21
Βάρος σχάσιμου	Αριθμός (24.3)	Βάρος σχάσιμου ισοτόπου	22
Μεταφορικό μέσο	Χαρακτήρας (1) (για κάθε μεταφορικό μέσο)	Μέσα μεταφοράς πυρηνικών υλικών	23
Ημερομηνία άφιξης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία άφιξης των πυρηνικών υλικών	24
Θέση στην οποία τα υλικά θα αποσυσκευαστούν	Χαρακτήρας (256)	Θέση στην οποία τα πυρηνικά υλικά θα αποσυσκευαστούν	25
Ημερομηνία αποσυσκευασίας των υλικών	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία αποσυσκευασίας των πυρηνικών υλικών	26
Προβλεπόμενη χρήση	Χαρακτήρας (256)	Προβλεπόμενη χρήση των πυρηνικών υλικών	27
Αναφορά σύμβασης του Οργανισμού Εφοδιασμού της Ευρατόμ (ESA)	Χαρακτήρας (64)	Αριθμός αναφοράς σύμβασης του ESA	28

Επεξηγηματικές σημειώσεις

1. Νομική οντότητα ή ονομασία της εγκατάστασης: Η επωνυμία της νομικής οντότητας ή της εγκατάστασης που διαβιβάζει την κοινοποίηση στην Επιτροπή.
2. Είδος έκθεσης: ANIR που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης.
3. Κωδικός αναφοράς της εκ των προτέρων κοινοποίησης: Κωδικός αναφοράς για τις εκ των προτέρων κοινοποιήσεις, που θα χρησιμοποιείται στην έκθεση των μεταβολών αποθέματος.
4. Κωδικός ΖΙΥ του αποστολέα: Ο κωδικός της ζώνης ισολογισμού υλικών του αποστολέα σε περίπτωση μεταφοράς εντός της ΕΕ και, εάν είναι γνωστός, σε περίπτωση εισαγωγής από τρίτη χώρα.
5. Κωδικός ΖΙΥ του παραλήπτη: Ο κωδικός της παραλαμβάνουσας ζώνης ισολογισμού υλικών που κοινοποιείται από την Επιτροπή στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση.
6. Αποστέλλουσα εγκατάσταση: Επωνυμία, διεύθυνση και χώρα της εγκατάστασης που αποστέλλει τα πυρηνικά υλικά.
7. Παραλαμβάνουσα εγκατάσταση: Επωνυμία, διεύθυνση και χώρα της εγκατάστασης που παραλαμβάνει τα πυρηνικά υλικά.
8. Ημερομηνία της έκθεσης: Η ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης.
9. Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.
10. Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει από το 1 σε κάθε έκθεση, χωρίς κενά.
11. Παρτίδα: Ο αριθμός ταυτοποίησης της παρτίδας. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα.

12. Κατηγορία στοιχείου: Η κατηγορία των πυρηνικών υλικών. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί κατηγορίας που ορίζονται στο παράρτημα III (25) του παρόντος κανονισμού.
13. Υποχρέωση: Αναφέρονται οι ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων που έχει αναλάβει η Κοινότητα βάσει συμφωνίας που έχει συναφθεί με τρίτο κράτος ή με διεθνή οργανισμό, στην οποία υπόκειται το υλικό (άρθρο 19). Η Επιτροπή θα αποστέλλει τους κατάλληλους κωδικούς στις εγκαταστάσεις κατόπιν αιτήματος. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα.
14. Χημική σύσταση: Η χημική σύσταση της παρτίδας. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα.
15. Ισότοπο: Ο κωδικός αυτός αναφέρει τα σχάσιμα ισότοπα που περιέχονται και πρέπει να χρησιμοποιείται όταν αναφέρεται το βάρος των σχάσιμων ισωτόπων. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί ισωτόπων που ορίζονται στο παράρτημα III (27) του παρόντος κανονισμού. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα που περιέχει ουράνιο.
16. Εμπλουτισμός: Ποσοστιαία σύσταση ουρανίου-235. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα που περιέχει ουράνιο.
17. Κατάσταση του υλικού: Η κατάσταση του υλικού της παρτίδας, με χρήση των κωδικών κατάστασης του υλικού που καθορίζονται στο παράρτημα III (16) του παρόντος κανονισμού. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα.
18. Μορφή του υλικού: Η μορφή των υλικών της παρτίδας, με χρήση της περιγραφής των υλικών που ορίζεται στο παράρτημα III (14) του παρόντος κανονισμού. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα.
19. Αριθμός τεμαχίων: Ο αριθμός των τεμαχίων που περιλαμβάνονται στην παρτίδα, σύμφωνα με το παράρτημα III (24) του παρόντος κανονισμού.
20. Περιγραφή δοχείων και σφραγίδων: Περιγραφή των δοχείων, συμπεριλαμβανομένων των χαρακτηριστικών που θα επέτρεπαν τη σφράγιση. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα.
21. Βάρος του στοιχείου: Το βάρος του στοιχείου πρέπει να αναγράφεται σε γραμμάρια. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα.
22. Βάρος σχάσιμου: Το βάρος του σχάσιμου ή των σχάσιμων ισωτόπων (για ουράνιο χαμηλού εμπλουτισμού και ουράνιο υψηλού εμπλουτισμού: βάρος ισωτόπων U-233 και U-235) πρέπει να αναγράφεται σε γραμμάρια. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα που περιέχει εμπλουτισμένο ουράνιο.
23. Μεταφορικό μέσο: Αναφέρετε, κατά περίπτωση, το μεταφορικό μέσο χρησιμοποιώντας τους κωδικούς που παρατίθενται στο παράρτημα VI (24) του παρόντος κανονισμού.
24. Ημερομηνία άφιξης: Η αναμενόμενη ή πραγματική ημερομηνία άφιξης στη δηλούσα ζώνη ισολογισμού υλικών.
25. Θέση στην οποία τα υλικά θα αποσυσκευαστούν: Η θέση εντός της ζώνης ισολογισμού υλικών όπου θα αποσυσκευαστεί το υλικό και όπου μπορεί να προσδιοριστεί η ταυτότητά του και να επαληθευτεί η ποσότητα και η σύστασή του.
26. Ημερομηνία αποσυσκευασίας των υλικών: Αναμενόμενη ημερομηνία αποσυσκευασίας των υλικών.

27. Προβλεπόμενη χρήση: Η χρήση για την οποία προορίζονται τα πυρηνικά υλικά.
28. Αναφορά σύμβασης του Οργανισμού Εφοδιασμού της Ευρατόμ (ESA): Αναφέρετε, όπου ενδείκνυται:
- την αναφορά σύμβασης του ESA, ή εάν δεν παρέχεται, τη θεωρητική ή την πραγματική ημερομηνία σύναψης της σύμβασης από τον ESA και κάθε χρήσιμη σχετική αναφορά.
 - για τις συμβάσεις έργου «φασόν» (άρθρο 75 της συνθήκης) και για τις συμβάσεις για την προμήθεια μικρών ποσοτήτων υλικών [άρθρο 74 της συνθήκης, και κανονισμός αριθ. 17/66/Ευρατόμ της Επιτροπής, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 3137/74], την ημερομηνία κοινοποίησης στον Οργανισμό Εφοδιασμού και κάθε χρήσιμη σχετική αναφορά.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

1. Πρέπει να παρέχονται όλες οι ζητούμενες πληροφορίες, κατά περίπτωση.
2. Εάν τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν κλάσματα μονάδων, να τοποθετείται τελεία πριν από τα δεκαδικά ψηφία.
3. Μπορούν να χρησιμοποιούνται οι εξής 55 χαρακτήρες: τα 26 κεφαλαία γράμματα του λατινικού αλφαβήτου Α ως Ζ, οι αριθμοί 0 ως 9 και τα σημεία «συν», «πλην», «κάθετος», «αστερίσκος», «διάστημα», «ίσον», «μεγαλύτερο», «μικρότερο», «τελεία», «κόμμα», «άνοιγμα παρένθεσης», «κλείσιμο παρένθεσης», «διπλή τελεία», «δολάριο», «επί τοις εκατό», «εισαγωγικά», «άνω τελεία», «ερωτηματικό» και «συμπλεκτικό σύμβολο».
4. Σύμφωνα με το άρθρο 79 της συνθήκης, οι υπαγόμενοι στον έλεγχο διασφαλίσεων κοινοποιούν στις αρχές του οικείου κράτους μέλους τις ανακοινώσεις που απευθύνουν στην Επιτροπή δυνάμει του άρθρου 78 και της πρώτης παραγράφου του άρθρου 79 της συνθήκης.
5. Οι εκθέσεις πρέπει να συντάσσονται σε μορφή xml.
6. Οι εκθέσεις, δεόντως συμπληρωμένες και υπογεγραμμένες (ψηφιακά εάν είναι δυνατόν), θα πρέπει να διαβιβάζονται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, «Ελεγχος Διασφαλίσεων Ευρατόμ».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

ΕΚΘΕΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ/ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΟΣ

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Επιχείρηση	Χαρακτήρας (256)	Επωνυμία και διεύθυνση της δηλούσας επιχείρησης	1
Είδος έκθεσης	Χαρακτήρας (5)	OREXS που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης	2
Επωνυμία ορυχείου	Χαρακτήρας (256)	Επωνυμία του ορυχείου	3
Κωδικός ορυχείου	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός του ορυχείου	4
Έτος έκθεσης	Έτος	Το έτος που καλύπτει η έκθεση	5
Ημερομηνία της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία διαβίβασης της έκθεσης	6
Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	7
Αριθμός έκθεσης	Αριθμός	Μοναδικός αριθμός αναφοράς	8

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Αριθμός σειράς	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	9
Ημερομηνία αποστολής	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία μεμονωμένων εξαγωγών/αποστολών	10
Παραλήπτης	Χαρακτήρας (256)	Ο παραλήπτης της εισαγωγής/παραλαβής	11
Βάρος ουρανίου	Αριθμός (24.3)	Βάρος ουρανίου	12
Βάρος θορίου	Αριθμός (24.3)	Βάρος θορίου	13
Σχόλιο	Χαρακτήρας (256)	Συμπληρωματικό σχόλιο	14

Επεξηγηματικές σημειώσεις

1. Επιχείρηση: Επωνυμία και διεύθυνση της δηλούσας επιχείρησης.
2. Είδος έκθεσης: OREXS που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης.
3. Επωνυμία ορυχείου: Επωνυμία του ορυχείου που αποτελεί το αντικείμενο της έκθεσης.
4. Κωδικός ορυχείου: Κωδικός του ορυχείου, τον οποίο έχει κοινοποιήσει στην επιχείρηση η Επιτροπή.

5. Έτος έκθεσης: Το ημερολογιακό έτος που καλύπτεται από την έκθεση.
6. Ημερομηνία της έκθεσης: Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης.
7. Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.
8. Αριθμός έκθεσης: Αύξων αριθμός (χωρίς κενά) για τη δήλωση εξαγωγών/αποστολών μεταλλεύματος.
9. Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει από το 1 σε κάθε έκθεση, χωρίς κενά.
10. Ημερομηνία αποστολής: Η ημερομηνία μεμονωμένων εξαγωγών/αποστολών.
11. Παραλήπτης: Ο παραλήπτης των εισαγωγών/παραλαβών.
12. Βάρος ουρανίου: Το βάρος του ουρανίου στο μέταλλευμα, σε γραμμάρια.
13. Βάρος θορίου: Το βάρος του θορίου στο μέταλλευμα, σε γραμμάρια.
14. Σχόλιο: Τυχόν πρόσθετες σχετικές πληροφορίες σχετικά με τις εξαγωγές/αποστολές μεταλλεύματος.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

1. Η έκθεση αποστολής θα πραγματοποιείται το αργότερο ως το τέλος Ιανουαρίου κάθε έτους για το προηγούμενο έτος, με ξεχωριστή καταχώριση για κάθε παραλήπτη. Θα πρέπει να εισάγεται χωριστή γραμμή στην έκθεση για κάθε εξαγόμενο φορτίο την ημέρα της αποστολής.
2. Πρέπει να παρέχονται όλες οι ζητούμενες πληροφορίες, κατά περίπτωση.
3. Στην περίπτωση μεταφοράς εντός της ΕΕ, ο αποστολέας πρέπει να παρέχει στον παραλήπτη όλες τις απαραίτητες πληροφορίες.
4. Εάν τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν κλάσματα μονάδων, να τοποθετείται τελεία πριν από τα δεκαδικά ψηφία.
5. Μπορούν να χρησιμοποιούνται οι εξής 55 χαρακτήρες: τα 26 κεφαλαία γράμματα του λατινικού αλφαβήτου Α ως Ζ, οι αριθμοί 0 ως 9 και τα σημεία «συν», «πλην», «κάθετος», «αστερίσκος», «διάστημα», «ίσον», «μεγαλύτερο», «μικρότερο», «τελεία», «κόμμα», «άνοιγμα παρένθεσης», «κλείσιμο παρένθεσης», «διπλή τελεία», «δολάριο», «επί τοις εκατό», «εισαγωγικά», «άνω τελεία», «ερωτηματικό» και «συμπλεκτικό σύμβολο».
6. Σύμφωνα με το άρθρο 79 της συνθήκης, οι υπαγόμενοι στον έλεγχο διασφαλίσεων κοινοποιούν στις αρχές του οικείου κράτους μέλους τις ανακοινώσεις που απευθύνουν στην Επιτροπή δυνάμει του άρθρου 78 και της πρώτης παραγράφου του άρθρου 79 της συνθήκης.
7. Οι εκθέσεις πρέπει να συντάσσονται σε μορφή xml.
8. Οι εκθέσεις, δεόντως συμπληρωμένες και υπογεγραμμένες (ψηφιακά εάν είναι δυνατόν), θα πρέπει να διαβιβάζονται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, «Ελεγχος Διασφαλίσεων Ευρατόμ».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ

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

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Εγκατάσταση	Χαρακτήρας (256)	Όνομα και διεύθυνση της εγκατάστασης	1
Είδος έκθεσης	Χαρακτήρας (5)	DERRQ που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης	2
MBA/ZIY	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός της ZIY που υποβάλλει έκθεση	3
Κατηγορία στοιχείου	Χαρακτήρας (1)	Κατηγορία πυρηνικού υλικού	4
Τύπος παρέκκλισης	Χαρακτήρας (1)	Τύπος παρέκκλισης	5
Προβλεπόμενη χρήση	Χαρακτήρας (256)	Προβλεπόμενη χρήση (ή χρήσεις) των πυρηνικών υλικών	6
Ημερομηνία αίτησης	Ημερομηνία (EEEE-MM-ΗΗ)	Ημερομηνία διαβίβασης της αίτησης στην Επιτροπή	7
Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	8
Αριθμός έκθεσης	Αριθμός	Μοναδικός αριθμός αναφοράς	9

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Αριθμός σειράς	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	10
Εμπλουτισμός	Αριθμός (3.3)	Ποσοστιαία σύσταση ουρανίου-235	11
Ισοτοπική σύνθεση	Αριθμός (24,3) (για κάθε ισότοπο)	Ισοτοπικά βάρη πλουτωνίου	12
Βάρος του στοιχείου	Αριθμός (24.3)	Βάρος του στοιχείου	13
Βάρος σχάσιμου	Αριθμός (24.3)	Βάρος του σχάσιμου ισότοπου	14
Χημική σύσταση	Χαρακτήρας (64)	Χημική σύσταση (ή συστάσεις) των τεμαχίων του αποθέματος	15
Μορφή του υλικού	Χαρακτήρας (2)	Μορφή του υλικού	16
Αριθμός τεμαχίων	Αριθμός	Αριθμός τεμαχίων	17
Υποχρέωση	Χαρακτήρας (5)	Υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων	18

Επεξηγηματικές σημειώσεις

1. Εγκατάσταση: Όνομα και διεύθυνση της εγκατάστασης.
2. Είδος έκθεσης: DERRQ που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης.

3. MBA/ZIY: Κωδικός της ζώνης ισολογισμού υλικών. Ο κωδικός αυτός κοινοποιείται από την Επιτροπή στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση.
4. Κατηγορία στοιχείου: Η κατηγορία στοιχείου του πυρηνικού υλικού, με χρήση των κωδικών κατηγορίας που καθορίζονται στο παράρτημα III (25) του παρόντος κανονισμού.
5. Τύπος παρέκκλισης: Πρέπει να αναφέρεται ο τύπος της παρέκκλισης (άρθρο 22 παράγραφος 2).

Πρέπει να χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Τύπος παρέκκλισης	Κωδικός
Μικρές ποσότητες που παραμένουν αμετάβλητες για μεγάλο χρονικό διάστημα	A
Αποκλειστική χρήση σε μη πυρηνικές δραστηριότητες	B
Χρήση σε αισθητήρες οργάνων	C
Pu με περιεκτικότητα σε Pu-238 άνω του 80 %	D

6. Προβλεπόμενη χρήση: Η προβλεπόμενη χρήση των πυρηνικών υλικών.
7. Ημερομηνία αίτησης: Η ημερομηνία διαβίβασης της αίτησης στην Επιτροπή.
8. Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.
9. Αριθμός έκθεσης: Αύξων αριθμός (χωρίς κενά) για την αίτηση παρέκκλισης.
10. Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει από το 1 σε κάθε έκθεση, χωρίς κενά.
11. Εμπλουτισμός: Ποσοστιαία σύσταση ουρανίου-235. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα που περιέχει ουράνιο.
12. Ισοτοπική σύνθεση: Η ισοτοπική σύνθεση του Pu πρέπει να αναφέρεται υπό τη μορφή καταλόγου βαρών που χωρίζονται με άνω τελείες προκειμένου να δίδεται το βάρος των Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241 και Pu-242.
13. Βάρος του στοιχείου: Το βάρος του στοιχείου πρέπει να αναγράφεται σε γραμμάρια.
14. Βάρος σχάσιμου: Το βάρος του σχάσιμου ή των σχάσιμων ισοτόπων (για ουράνιο χαμηλού εμπλουτισμού και ουράνιο υψηλού εμπλουτισμού: βάρος ισοτόπων U-233 και U-235) πρέπει να αναγράφεται σε γραμμάρια.
15. Χημική σύσταση: Η χημική σύσταση (ή συστάσεις) των τεμαχίων του αποθέματος.
16. Μορφή του υλικού: Η φυσική μορφή των τεμαχίων του αποθέματος, με χρήση της περιγραφής των υλικών που ορίζεται στο παράρτημα III (14) του παρόντος κανονισμού.
17. Αριθμός τεμαχίων: Ο αριθμός των τεμαχίων στο απόθεμα.
18. Υποχρέωση: Αναφέρονται οι ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων που έχει αναλάβει η Κοινότητα βάσει συμφωνίας που έχει συναφθεί με τρίτο κράτος ή με διεθνή οργανισμό, στην οποία υπόκειται το υλικό (άρθρο 19). Η Επιτροπή θα αποστείλει τους κατάλληλους κωδικούς στις εγκαταστάσεις κατόπιν αιτήματος. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

1. Θα πρέπει να υποβάλλεται χωριστή αίτηση για κάθε είδος παρέκκλισης (άρθρο 22 παράγραφος 2) και για κάθε κατηγορία στοιχείων.
2. Πρέπει να παρέχονται όλες οι ζητούμενες πληροφορίες, κατά περίπτωση.
3. Εάν τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν κλάσματα μονάδων, να τοποθετείται τελεία πριν από τα δεκαδικά ψηφία.
4. Μπορούν να χρησιμοποιούνται οι εξής 55 χαρακτήρες: τα 26 κεφαλαία γράμματα του λατινικού αλφαβήτου Α ως Ζ, οι αριθμοί 0 ως 9 και τα σημεία «συν», «πλην», «κάθετος», «αστερίσκος», «διάστημα», «ίσον», «μεγαλύτερο», «μικρότερο», «τελεία», «κόμμα», «άνοιγμα παρένθεσης», «κλείσιμο παρένθεσης», «διπλή τελεία», «δολάριο», «επί τοις εκατό», «εισαγωγικά», «άνω τελεία», «ερωτηματικό» και «συμπλεκτικό σύμβολο».
5. Σύμφωνα με το άρθρο 79 της συνθήκης, οι υπαγόμενοι στον έλεγχο διασφαλίσεων κοινοποιούν στις αρχές του οικείου κράτους μέλους τις ανακοινώσεις που απευθύνουν στην Επιτροπή δυνάμει του άρθρου 78 και της πρώτης παραγράφου του άρθρου 79 της συνθήκης.
6. Οι εκθέσεις πρέπει να συντάσσονται σε μορφή xml.
7. Οι εκθέσεις, δεόντως συμπληρωμένες και υπογεγραμμένες (ψηφιακά εάν είναι δυνατόν), θα πρέπει να διαβιβάζονται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, «Έλεγχος Διασφαλίσεων Ευρατόμ».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΓΡΑΦΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ (LII)

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
MBA/ZIY	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός της ZIY που υποβάλλει έκθεση	1
Είδος έκθεσης	Χαρακτήρας (3)	LII που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης	2
Ημερομηνία της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία κατά την οποία ισχύει το LII	3
Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	4
Αριθμός έκθεσης	Αριθμός	Μοναδικός αριθμός αναφοράς	5
Έκδοση έκθεσης	Αριθμός	Έκδοση του LII που παρέχεται	6

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Αριθμός σειράς	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	7
Αναγνωριστικό τεμαχίου	Χαρακτήρας (20)	Μοναδικό αναγνωριστικό τεμαχίου πυρηνικών υλικών	8
Παρτίδα	Χαρακτήρας (20)	Μοναδικό αναγνωριστικό μιας παρτίδας πυρηνικών υλικών	9
Αναγνωριστικό δοχείου	Χαρακτήρας (20)	Μοναδικό αναγνωριστικό δοχείου που περιέχει πυρηνικά υλικά	10
KMP/KSM	Χαρακτήρας (1)	Κύριο σημείο μέτρησης (KMP)	11
Ζώνη	Χαρακτήρας (10)	Ένδειξη ζώνης (ή κύριο σημείο μέτρησης)	12
Επιμέρους ζώνη	Χαρακτήρας (10)	Ένδειξη επιμέρους ζώνης	13
Κατηγορία στοιχείου	Χαρακτήρας (1)	Κατηγορία πυρηνικού υλικού	14
Μορφή του υλικού	Χαρακτήρας (2)	Κωδικός της μορφής του υλικού	15
Δοχείο του υλικού	Χαρακτήρας (1)	Κωδικός του δοχείου του υλικού	16
Κατάσταση του υλικού	Χαρακτήρας (1)	Κωδικός της κατάστασης του υλικού	17
Όγκος	Αριθμός (24.3)	Όγκος υγρού στη δεξαμενή	18
Μικτό βάρος	Αριθμός (24.3)	Μικτό βάρος του δοχείου και του πυρηνικού υλικού	19

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Βάρος πυρηνικού υλικού	Αριθμός (24.3)	Συνολικό βάρος του πυρηνικού υλικού	20
Βάρος ουρανίου	Αριθμός (24.3)	Συνολικό βάρος ουρανίου	21
Βάρος U233	Αριθμός (24.3)	Βάρους ισοτόπου ουρανίου 233	22
Βάρος U235	Αριθμός (24.3)	Βάρους ισοτόπου ουρανίου 235	23
Βάρος πλουτωνίου	Αριθμός (24.3)	Συνολικό βάρος πλουτωνίου	24
Βάρος θορίου	Αριθμός (24.3)	Συνολικό βάρος θορίου	25
Υποχρέωση	Χαρακτήρας (5)	Υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων	26
Προσβασιμότητα για φυσική επαλήθευση	Χαρακτήρας (1)	Αναφορά της προσβασιμότητας του είδους για φυσική επαλήθευση	27
Σχόλιο	Χαρακτήρας (256)	Σχόλια του φορέα εκμετάλλευσης	28

Επεξηγηματικές σημειώσεις

1. MBA/ZIY: Κωδικός της ζώνης ισολογισμού υλικών που υποβάλλει έκθεση. Ο κωδικός αυτός κοινοποιείται από την Επιτροπή στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση.
2. Είδος έκθεσης: LII που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης.
3. Ημερομηνία της έκθεσης: Ημερομηνία κατά την οποία ισχύει ο κατάλογος απογραφόμενων ειδών.
4. Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.
5. Αριθμός έκθεσης: Αύξων αριθμός (χωρίς κενά) για τον κατάλογο απογραφόμενων ειδών.
6. Έκδοση έκθεσης: Αριθμός έκδοσης του LII. Αύξων αριθμός, όπου η αρχική έκδοση του LII που παρέχεται είναι η έκδοση 1, χωρίς κενά.
7. Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει με το 1, χωρίς κενά.
8. Αναγνωριστικό τεμαχίου: Ο μοναδικός αναγνωριστικός κωδικός του τεμαχίου.
9. Παρτίδα: Μοναδικός αναγνωριστικός κωδικός παρτίδας πυρηνικών υλικών που περιλαμβάνει ένα ή περισσότερα τεμάχια. Ως εκ τούτου, ο ίδιος αναγνωριστικός κωδικός παρτίδας μπορεί να χρησιμοποιηθεί για περισσότερα του ενός τεμάχια.
10. Αναγνωριστικό δοχείου: Μοναδικός αναγνωριστικός κωδικός του δοχείου. Ο ίδιος αναγνωριστικός κωδικός δοχείου μπορεί να χρησιμοποιηθεί για περισσότερα του ενός τεμάχια.
11. KMP/ΚΣΜ: Κύριο σημείο μέτρησης. Οι κωδικοί κοινοποιούνται στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση και απαριθμούνται στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων. Εάν δεν έχουν κοινοποιηθεί κωδικοί, να χρησιμοποιείται ο χαρακτήρας «&».

12. Ζώνη: Η ζώνη στην οποία βρίσκεται το τεμάχιο. Θα μπορούσε να αποτελεί κύριο σημείο μέτρησης.
13. Επιμέρους ζώνη: Η επιμέρους ζώνη στην οποία βρίσκεται το τεμάχιο.
14. Κατηγορία στοιχείου: Η κατηγορία στοιχείου του πυρηνικού υλικού, με χρήση των κωδικών κατηγορίας που καθορίζονται στο παράρτημα III (25) του παρόντος κανονισμού
15. Μορφή του υλικού: Η μορφή των υλικών της παρτίδας, με χρήση της περιγραφής των υλικών που ορίζεται στο παράρτημα III (14) του παρόντος κανονισμού
16. Δοχείο του υλικού: Το είδος του δοχείου που περιέχει τα πυρηνικά υλικά, με χρήση των κωδικών κατηγορίας που καθορίζονται στο παράρτημα III (15) του παρόντος κανονισμού
17. Κατάσταση του υλικού: Η κατάσταση του υλικού της παρτίδας, με χρήση των κωδικών κατάστασης του υλικού που καθορίζονται στο παράρτημα III (16) του παρόντος κανονισμού
18. Όγκος: Όγκος υγρού σε δεξαμενή, που πρέπει να δηλώνεται σε λίτρα, με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.
19. Μικτό βάρος: Μικτό βάρος του δοχείου και του πυρηνικού υλικού, που πρέπει να δηλώνεται σε g, με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.
20. Βάρος πυρηνικού υλικού: Συνολικό βάρος του πυρηνικού υλικού, που πρέπει να δηλώνεται σε g, με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.
21. Βάρος ουρανίου: Το βάρος του ουρανίου, που πρέπει να δηλώνεται σε g, με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.
22. Βάρος U233: Το βάρος του ουρανίου-233, που πρέπει να δηλώνεται σε g, με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.
23. Βάρος U235: Το βάρος του ουρανίου-235, που πρέπει να δηλώνεται σε g, με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.
24. Βάρος πλουτωνίου: Το βάρος του πλουτωνίου, που πρέπει να δηλώνεται σε g, με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.
25. Βάρος θορίου: Το βάρος του θορίου, που πρέπει να δηλώνεται σε g, με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.
26. Υποχρέωση: Αναφέρονται οι ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων που έχει αναλάβει η Κοινότητα βάσει συμφωνίας που έχει συναφθεί με τρίτο κράτος ή με διεθνή οργανισμό, στην οποία υπόκειται το υλικό (άρθρο 19). Η Επιτροπή θα αποστείλει τους κατάλληλους κωδικούς στις εγκαταστάσεις κατόπιν αιτήματος.
27. Προσβασιμότητα για φυσική επαλήθευση: Αναφορά της προσβασιμότητας του είδους για φυσική επαλήθευση από τους επιθεωρητές της Επιτροπής.

Πρέπει να χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Προσβασιμότητα	Κωδικός
Εύκολη	E
Δύσκολη	D
Αδύνατη	I

Σε περίπτωση που χρησιμοποιείται η ένδειξη «δύσκολη» ή «αδύνατη», απαιτείται αιτιολόγηση στο πεδίο «σχόλια» (28).

28. Σχόλιο: Προαιρετικό σχόλιο.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΑΠΟΓΡΑΦΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ

1. Για κάθε είδος θα πρέπει να παρέχονται όλες οι πληροφορίες, κατά περίπτωση.
2. Οι πληροφορίες μπορούν να παρέχονται στο πλαίσιο ενός ευρύτερου συνόλου πληροφοριών που συμφωνείται μεταξύ της Επιτροπής και του φορέα εκμετάλλευσης.
3. Μπορούν να χρησιμοποιούνται οι εξής 55 χαρακτήρες: τα 26 κεφαλαία γράμματα του λατινικού αλφαβήτου A ως Z, οι αριθμοί 0 ως 9 και τα σημεία «συν», «πλην», «κάθετος», «αστερίσκος», «διάστημα», «ίσον», «μεγαλύτερο», «μικρότερο», «τελεία», «κόμμα», «άνοιγμα παρένθεσης», «κλείσιμο παρένθεσης», «διπλή τελεία», «δολάριο», «επί τοις εκατό», «εισαγωγικά», «άνω τελεία», «ερωτηματικό» και «συμπλεκτικό σύμβολο».
4. Ο κατάλογος των απογραφόμενων ειδών θα πρέπει να παρέχεται ηλεκτρονικά, σε μορφή xml.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ

ΓΕΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Το γενικό πρόγραμμα δραστηριοτήτων θα πρέπει να αναφέρει, κατά περίπτωση:

- το είδος των εργασιών, π.χ. προβλεπόμενα προγράμματα με ένδειξη του τύπου και της ποσότητας των στοιχείων του καυσίμου που θα παρασκευαστεί ή θα υποβληθεί σε επανεπεξεργασία, προγράμματα εμπλουτισμού, προγράμματα λειτουργίας των αντιδραστήρων, με τις προβλεπόμενες διακοπές λειτουργίας·
- το προβλεπόμενο χρονοδιάγραμμα άφιξης των υλικών, με ένδειξη της ποσότητας των υλικών ανά παρτίδα, της μορφής (UF₆, UO₂, μη ακτινοβολημένα ή ακτινοβολημένα καύσιμα, κ.λπ.), του προβλεπόμενου τύπου δοχείου ή συσκευασίας·
- το προβλεπόμενο χρονοδιάγραμμα των προγραμμάτων επεξεργασίας αποβλήτων (εκτός από την επανασυσκευασία ή την περαιτέρω συσκευασία χωρίς διαχωρισμό των στοιχείων), αναφέροντας το ποσό του υλικού ανά παρτίδα, τη μορφή (ύαλος, υγρό υψηλής ραδιενέργειας κ.λπ.), την προβλεπόμενη διάρκεια και τη θέση·
- τις ημερομηνίες κατά τις οποίες υπολογίζεται να προσδιοριστεί η ποσότητα των υλικών στα προϊόντα, και τις ημερομηνίες αποστολής·
- τις ημερομηνίες και τη διάρκεια διενέργειας της απογραφής πραγματικού αποθέματος.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

1. Σύμφωνα με το άρθρο 79 της συνθήκης, οι υπαγόμενοι στον έλεγχο διασφαλίσεων κοινοποιούν στις αρχές του οικείου κράτους μέλους τις ανακοινώσεις που απευθύνουν στην Επιτροπή δυνάμει του άρθρου 78 και της πρώτης παραγράφου του άρθρου 79 της συνθήκης.
2. Το γενικό πρόγραμμα δραστηριοτήτων πρέπει να παρέχεται σε ηλεκτρονική μορφή και να διαβιβάζεται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, «Έλεγχος Διασφαλίσεων Ευρατόμ».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙ

ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΡΩΝ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ANFWP)

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
MBA/ZIY	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός της ZIY που υποβάλλει έκθεση	1
Είδος έκθεσης	Χαρακτήρας (5)	ANFWP που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης	2
Εγκατάσταση	Χαρακτήρας (256)	Ονομασία της εγκατάστασης	3
Ημερομηνία της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης	4
Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	5
Αριθμός έκθεσης	Αριθμός	Μοναδικός αριθμός αναφοράς	6

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Αριθμός σειράς	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	7
Αναγνωριστικό τεμαχίου	Χαρακτήρας (20)	Μοναδικό αναγνωριστικό τεμαχίου πυρηνικών υλικών	8
Είδος αποβλήτων	Χαρακτήρας (2)	Είδος αποβλήτων πριν από τη συσκευασία	9
Συσκευασμένη μορφή	Χαρακτήρας (2)	Τρέχουσα συσκευασμένη μορφή των αποβλήτων	10
Αριθμός τεμαχίων	Αριθμός	Αριθμός τεμαχίων	11
Βάρος πλουτωνίου	Αριθμός (24.3)	Βάρος Pu	12
Βάρος HEU	Αριθμός (24.3)	Βάρος HEU	13
Βάρος U233	Αριθμός (24.3)	Βάρος U233	14
Θέση αποθήκευσης	Χαρακτήρας (256)	Η θέση των αποβλήτων κατά τον χρόνο υποβολής της δήλωσης	15
Θέση επεξεργασίας	Χαρακτήρας (256)	Η θέση στην οποία πρόκειται να πραγματοποιηθεί η προγραμματιζόμενη επεξεργασία	16
Ημερομηνία έναρξης επεξεργασίας	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία έναρξης επεξεργασίας	17
Ημερομηνία λήξης επεξεργασίας	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία λήξης επεξεργασίας	18
Σκοπός της	Χαρακτήρας (256)	Το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα της	19

επεξεργασίας		επεξεργασίας	
Προηγούμενη έκθεση	Αριθμός	Έκθεση στην οποία αναφέρεται η τρέχουσα καταχώριση	20
Προηγούμενη σειρά	Αριθμός	Σειρά στην έκθεση που αναφέρεται στο σημείο 20 στην οποία αναφέρεται η τρέχουσα καταχώριση	21

Επεξηγηματικές σημειώσεις:

1. MBA/ZIY: Κωδικός MBA/ZIY της ζώνης ισολογισμού υλικών που υποβάλλει έκθεση. Ο κωδικός αυτός κοινοποιείται από την Επιτροπή στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση.
2. Είδος έκθεσης: ANFWP που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης.
3. Εγκατάσταση: Ονομασία της εγκατάστασης.
4. Ημερομηνία της έκθεσης: Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης.
5. Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.
6. Αριθμός έκθεσης: Αύξων αριθμός (χωρίς κενά) για την εκ των προτέρων κοινοποίηση δραστηριοτήτων περαιτέρω επεξεργασίας αποβλήτων.
7. Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει με το 1, χωρίς κενά.
8. Αναγνωριστικό τεμαχίου: Μοναδικό αναγνωριστικό τεμαχίου πυρηνικών υλικών.
9. Είδος αποβλήτων: Το είδος των αποβλήτων πριν πραγματοποιηθεί οποιαδήποτε συσκευασία. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί μορφής υλικού (εκείνοι που αφορούν κατάλοιπα, στερεά ή υγρά απόβλητα) όπως ορίζονται στο παράρτημα III (14) του παρόντος κανονισμού.
10. Συσκευασμένη μορφή: Η τρέχουσα συσκευασμένη μορφή των αποβλήτων. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί μορφής υλικού (εκείνοι που αφορούν συσκευασμένα απόβλητα) όπως ορίζονται στο παράρτημα III (14) του παρόντος κανονισμού.
11. Αριθμός τεμαχίων: Ο αριθμός των τεμαχίων, π.χ. υάλινα δοχεία μεταφοράς πυρηνικών καυσίμων ή τσιμεντένιοι κύβοι, που περιλαμβάνονται σε ένα μοναδικό πρόγραμμα επεξεργασίας.
12. Βάρος πλουτωνίου: Το συνολικό βάρος, σε γραμμάρια, του πλουτωνίου που περιέχεται σε όλα τα τεμάχια. Το βάρος μπορεί να βασίζεται στα στοιχεία για το βάρος που χρησιμοποιήθηκαν στις εκθέσεις των μεταβολών αποθέματος και δεν απαιτεί τη μέτρηση κάθε τεμαχίου.
13. Βάρος HEU: Το συνολικό βάρος, σε γραμμάρια, του ουρανίου υψηλού εμπλουτισμού που περιέχεται σε όλα τα τεμάχια. Το βάρος μπορεί να βασίζεται στα στοιχεία για το βάρος που χρησιμοποιήθηκαν στις εκθέσεις των μεταβολών αποθέματος και δεν απαιτεί τη μέτρηση κάθε τεμαχίου.
14. Βάρος U233: Το συνολικό βάρος, σε γραμμάρια, του ουρανίου-233 που περιέχεται σε όλα τα τεμάχια. Το βάρος μπορεί να βασίζεται στα στοιχεία για το βάρος που χρησιμοποιήθηκαν στις εκθέσεις των μεταβολών αποθέματος και δεν απαιτεί τη μέτρηση κάθε τεμαχίου.

15. Θέση αποθήκευσης: Η στήλη «θέση» να αναφέρει την επωνυμία και τη διεύθυνση της εγκατάστασης και να παρουσιάζει τη θέση των αποβλήτων τη στιγμή της δήλωσης. Η διεύθυνση πρέπει να είναι αρκετά λεπτομερής ώστε να αναφέρει τη γεωγραφική τοποθέτηση της θέσης σε σχέση με άλλες θέσεις που αναφέρονται στην ίδια ή σε άλλες δηλώσεις και να αναφέρει πώς μπορεί να προσεγγιστεί η θέση εάν προκύψει ανάγκη πρόσβασης. Εάν η θέση βρίσκεται σε τοποθεσία πυρηνικής εγκατάστασης, η στήλη «θέση» να περιλαμβάνει τον κωδικό της εγκατάστασης.
16. Θέση επεξεργασίας: Η θέση στην οποία πρόκειται να πραγματοποιηθεί η προγραμματιζόμενη επεξεργασία.
17. Ημερομηνία έναρξης επεξεργασίας: Η ημερομηνία κατά την οποία προβλέπεται να ξεκινήσει το πρόγραμμα περαιτέρω επεξεργασίας.
18. Ημερομηνία λήξης επεξεργασίας: Την ημερομηνία κατά την οποία προβλέπεται να λήξει το πρόγραμμα περαιτέρω επεξεργασίας.
19. Σκοπός της επεξεργασίας: Το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα της επεξεργασίας, π.χ. ανάκτηση πλουτωνίου ή διαχωρισμός συγκεκριμένων προϊόντων σχάσης.
20. Προηγούμενη έκθεση: Το πεδίο «προηγούμενη έκθεση» δηλώνει ότι η τρέχουσα καταχώριση συμπληρώνει ή ενημερώνει τις πληροφορίες που δηλώθηκαν νωρίτερα στην εν λόγω αναφερόμενη έκθεση.
21. Προηγούμενη σειρά: Το πεδίο «προηγούμενη σειρά» δηλώνει ότι η τρέχουσα καταχώριση συμπληρώνει ή ενημερώνει τις πληροφορίες που δηλώθηκαν νωρίτερα στην εν λόγω σειρά της έκθεσης που αναφέρεται στο σημείο 20.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

1. Το έντυπο αυτό να χρησιμοποιείται για την εκ των προτέρων κοινοποίηση όταν προγραμματίζεται περαιτέρω επεξεργασία των αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 34. Επίσης, να κοινοποιείται κάθε μεταγενέστερη αλλαγή στις ημερομηνίες ή τη θέση επεξεργασίας. Να γίνεται ξεχωριστή καταχώριση για κάθε πρόγραμμα περαιτέρω επεξεργασίας, εκτός από την επανασυσκευασία των αποβλήτων ή την περαιτέρω συσκευασία τους, που δεν περιλαμβάνει το διαχωρισμό των στοιχείων και γίνεται με σκοπό την αποθήκευση ή τη διάθεση.
2. Πρέπει να παρέχονται όλες οι ζητούμενες πληροφορίες, κατά περίπτωση.
3. Εάν τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν κλάσματα μονάδων, να τοποθετείται τελεία πριν από τα δεκαδικά ψηφία.
4. Μπορούν να χρησιμοποιούνται οι εξής 55 χαρακτήρες: τα 26 κεφαλαία γράμματα του λατινικού αλφαβήτου Α ως Ζ, οι αριθμοί 0 ως 9 και τα σημεία «συν», «πλην», «κάθετος», «αστερίσκος», «διάστημα», «ίσον», «μεγαλύτερο», «μικρότερο», «τελεία», «κόμμα», «άνοιγμα παρένθεσης», «κλείσιμο παρένθεσης», «διπλή τελεία», «δολάριο», «επί τοις εκατό», «εισαγωγικά», «άνω τελεία», «ερωτηματικό» και «συμπλεκτικό σύμβολο».
5. Σύμφωνα με το άρθρο 79 της συνθήκης, οι υπαγόμενοι στον έλεγχο διασφαλίσεων κοινοποιούν στις αρχές του οικείου κράτους μέλους τις ανακοινώσεις που απευθύνουν στην Επιτροπή δυνάμει του άρθρου 78 και της πρώτης παραγράφου του άρθρου 79 της συνθήκης.
6. Οι εκθέσεις πρέπει να συντάσσονται σε μορφή xml.

7. Οι εκθέσεις, δεόντως συμπληρωμένες και υπογεγραμμένες (ψηφιακά εάν είναι δυνατόν), θα πρέπει να διαβιβάζονται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, «Έλεγχος Διασφαλίσεων Ευρατόμ».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙΙ

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ/ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Αποστέλλουσα εγκατάσταση	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της αποστέλλουσας εγκατάστασης	1
Κωδικός ΖΙΥ του αποστολέα	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ΖΙΥ της αποστέλλουσας εγκατάστασης	2
Είδος έκθεσης	Χαρακτήρας (4)	CWXS που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης	3
Αρχή της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία της πρώτης ημέρας της περιόδου αναφοράς	4
Τέλος της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία της τελευταίας ημέρας της περιόδου αναφοράς	5
Ημερομηνία της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης	6
Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	7
Αριθμός έκθεσης	Αριθμός	Μοναδικός αριθμός αναφοράς	8

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Αριθμός σειράς	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	9
Ημερομηνία αποστολής	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία μεμονωμένων εξαγωγών/αποστολών	10
Παραλαμβάνουσα εγκατάσταση	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης	11
Κωδικός ΖΙΥ του παραλήπτη	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ΖΙΥ της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης	12
Συσκευασμένη μορφή	Χαρακτήρας (2)	Η συσκευασμένη μορφή των αποβλήτων	13
Βάρος πλουτωνίου	Αριθμός (24.3)	Βάρος πλουτωνίου	14
Βάρος U235	Αριθμός (24.3)	Βάρος U235	15
Βάρος ουρανίου	Αριθμός (24.3)	Βάρος ουρανίου	16
Βάρος θορίου	Αριθμός (24.3)	Βάρος θορίου	17
Σχόλιο	Χαρακτήρας (256)	Συμπληρωματικό σχόλιο	18

Επεξηγηματικές σημειώσεις:

1. Αποστέλλουσα εγκατάσταση: Επωνυμία και διεύθυνση της αποστέλλουσας εγκατάστασης.
2. Κωδικός ΖΙΥ του αποστολέα: Κωδικός MBA/ΖΙΥ της ζώνης ισολογισμού υλικών που υποβάλλει έκθεση. Ο κωδικός αυτός κοινοποιείται από την Επιτροπή στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση.
3. Είδος έκθεσης: CWXS που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης.
4. Αρχή της έκθεσης: Η ημερομηνία της πρώτης ημέρας της περιόδου αναφοράς.
5. Τέλος της έκθεσης: Η ημερομηνία της τελευταίας ημέρας της περιόδου αναφοράς.
6. Ημερομηνία της έκθεσης: Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης.
7. Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.
8. Αριθμός έκθεσης: Αύξων αριθμός (χωρίς κενά) για την ετήσια έκθεση σχετικά με τις εξαγωγές/αποστολές συσκευασμένων αποβλήτων.
9. Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει με το 1, χωρίς κενά.
10. Ημερομηνία αποστολής: Η ημερομηνία μεμονωμένων εξαγωγών/αποστολών.
11. Παραλαμβάνουσα εγκατάσταση: Επωνυμία και διεύθυνση της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης.
12. Κωδικός ΖΙΥ του παραλήπτη: Κωδικός ΖΙΥ της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης, ο οποίος συμπληρώνεται για αποστολές σε εγκαταστάσεις εντός της επικράτειας των κρατών μελών.
13. Συσκευασμένη μορφή: Η συσκευασμένη μορφή των αποβλήτων. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί μορφής υλικού (εκείνοι που αφορούν συσκευασμένα απόβλητα) όπως ορίζονται στο παράρτημα ΙΙΙ (14) του παρόντος κανονισμού.
14. Βάρος πλουτωνίου: Το βάρος του πλουτωνίου μπορεί να βασίζεται στα στοιχεία για το βάρος που έχουν καταγραφεί στην εγκατάσταση και δεν απαιτεί μετρήσεις των τεμαχίων που εξάγονται ή αποστέλλονται.
15. Βάρος U235: Το βάρος του ουρανίου-235 μπορεί να βασίζεται στα στοιχεία για το βάρος που έχουν καταγραφεί στην εγκατάσταση και δεν απαιτεί μετρήσεις των τεμαχίων που εξάγονται ή αποστέλλονται.
16. Βάρος ουρανίου: Το συνολικό βάρος του ουρανίου μπορεί να βασίζεται στα στοιχεία για το βάρος που έχουν καταγραφεί στην εγκατάσταση και δεν απαιτεί μετρήσεις των τεμαχίων που εξάγονται ή αποστέλλονται.
17. Βάρος θορίου: Το βάρος του θορίου μπορεί να βασίζεται στα στοιχεία για το βάρος που έχουν καταγραφεί στην εγκατάσταση και δεν απαιτεί μετρήσεις των τεμαχίων που εξάγονται ή αποστέλλονται.
18. Σχόλιο: Μπορεί να προστεθεί προαιρετικό σχόλιο.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

1. Η έκθεση θα περιλαμβάνει όλες τις εξαγωγές ή αποστολές συσκευασμένων αποβλήτων προς εγκαταστάσεις εντός ή εκτός της επικρατείας των κρατών μελών, οι οποίες διεξήχθησαν κατά την περίοδο την οποία αφορά η έκθεση.

2. Πρέπει να παρέχονται όλες οι ζητούμενες πληροφορίες, κατά περίπτωση.
3. Στην περίπτωση μεταφοράς εντός της ΕΕ, ο αποστολέας πρέπει να παρέχει στον παραλήπτη όλες τις απαραίτητες πληροφορίες.
4. Εάν τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν κλάσματα μονάδων, να τοποθετείται τελεία πριν από τα δεκαδικά ψηφία.
5. Μπορούν να χρησιμοποιούνται οι εξής 55 χαρακτήρες: τα 26 κεφαλαία γράμματα του λατινικού αλφαβήτου Α ως Ζ, οι αριθμοί 0 ως 9 και τα σημεία «συν», «πλην», «κάθετος», «αστερίσκος», «διάστημα», «ίσον», «μεγαλύτερο», «μικρότερο», «τελεία», «κόμμα», «άνοιγμα παρένθεσης», «κλείσιμο παρένθεσης», «διπλή τελεία», «δολάριο», «επί τοις εκατό», «εισαγωγικά», «άνω τελεία», «ερωτηματικό» και «συμπλεκτικό σύμβολο».
6. Σύμφωνα με το άρθρο 79 της συνθήκης, οι υπαγόμενοι στον έλεγχο διασφαλίσεων κοινοποιούν στις αρχές του οικείου κράτους μέλους τις ανακοινώσεις που απευθύνουν στην Επιτροπή δυνάμει του άρθρου 78 και της πρώτης παραγράφου του άρθρου 79 της συνθήκης.
7. Οι εκθέσεις πρέπει να συντάσσονται σε μορφή xml.
8. Οι εκθέσεις, δεόντως συμπληρωμένες και υπογεγραμμένες (ψηφιακά εάν είναι δυνατόν), θα πρέπει να διαβιβάζονται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, «Έλεγχος Διασφαλίσεων Ευρατόμ».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ/ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Παραλαμβάνουσα εγκατάσταση	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης	1
Κωδικός ΖΙΥ του παραλήπτη	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ΖΙΥ της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης	2
Είδος έκθεσης	Χαρακτήρας (4)	CWIR που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης	3
Αρχή της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία της πρώτης ημέρας της περιόδου αναφοράς	4
Τέλος της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία της τελευταίας ημέρας της περιόδου αναφοράς	5
Ημερομηνία της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης	6
Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	7
Αριθμός έκθεσης	Αριθμός	Μοναδικός αριθμός αναφοράς	8

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Αριθμός σειράς	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	9
Ημερομηνία άφιξης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία άφιξης των συσκευασμένων αποβλήτων	10
Αποστέλλουσα εγκατάσταση	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της αποστέλλουσας εγκατάστασης	11
Κωδικός ΖΙΥ του αποστολέα	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ΖΙΥ της αποστέλλουσας εγκατάστασης	12
Συσκευασμένη μορφή	Χαρακτήρας (2)	Η συσκευασμένη μορφή των αποβλήτων	13
Βάρος πλουτωνίου	Αριθμός (24.3)	Βάρος πλουτωνίου	14
Βάρος U235	Αριθμός (24.3)	Βάρος U235	15
Βάρος ουρανίου	Αριθμός (24.3)	Βάρος ουρανίου	16
Βάρος θορίου	Αριθμός (24.3)	Βάρος θορίου	17
Σχόλιο	Χαρακτήρας (256)	Συμπληρωματικό σχόλιο	18

Επεξηγηματικές σημειώσεις:

1. Παραλαμβάνουσα εγκατάσταση: Επωνυμία και διεύθυνση της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης.
2. Κωδικός ΖΙΥ του παραλήπτη: Ο κωδικός ΖΙΥ της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης. Ο κωδικός αυτός κοινοποιείται από την Επιτροπή στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση.
3. Είδος έκθεσης: CWIR που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης.
4. Αρχή της έκθεσης: Η ημερομηνία της πρώτης ημέρας της περιόδου αναφοράς.
5. Τέλος της έκθεσης: Η ημερομηνία της τελευταίας ημέρας της περιόδου αναφοράς.
6. Ημερομηνία της έκθεσης: Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης.
7. Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.
8. Αριθμός έκθεσης: Αύξων αριθμός (χωρίς κενά) για την ετήσια έκθεση σχετικά με τις εισαγωγές/παραλαβές συσκευασμένων αποβλήτων.
9. Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει με το 1, χωρίς κενά.
10. Ημερομηνία άφιξης: Η ημερομηνία άφιξης των συσκευασμένων αποβλήτων.
11. Αποστέλλουσα εγκατάσταση: Επωνυμία και διεύθυνση της αποστέλλουσας εγκατάστασης.
12. Κωδικός ΖΙΥ του αποστολέα: Κωδικός ΖΙΥ της αποστέλλουσας εγκατάστασης, ο οποίος συμπληρώνεται για παραλαβές από εγκαταστάσεις εντός της επικράτειας των κρατών μελών.
13. Συσκευασμένη μορφή: Η συσκευασμένη μορφή των αποβλήτων. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί μορφής υλικού (εκείνοι που αφορούν συσκευασμένα απόβλητα) όπως ορίζονται στο παράρτημα ΙΙΙ (14) του παρόντος κανονισμού.
14. Βάρος πλουτωνίου: Το βάρος του πλουτωνίου μπορεί να βασίζεται στα στοιχεία για το βάρος που έχουν καταγραφεί στην εγκατάσταση και δεν απαιτεί μετρήσεις των τεμαχίων που εξάγονται ή αποστέλλονται.
15. Βάρος U235: Το βάρος του ουρανίου-235 μπορεί να βασίζεται στα στοιχεία για το βάρος που έχουν καταγραφεί στην εγκατάσταση και δεν απαιτεί μετρήσεις των τεμαχίων που εξάγονται ή αποστέλλονται.
16. Βάρος ουρανίου: Το συνολικό βάρος του ουρανίου μπορεί να βασίζεται στα στοιχεία για το βάρος που έχουν καταγραφεί στην εγκατάσταση και δεν απαιτεί μετρήσεις των τεμαχίων που εξάγονται ή αποστέλλονται.
17. Βάρος θορίου: Το βάρος του θορίου μπορεί να βασίζεται στα στοιχεία για το βάρος που έχουν καταγραφεί στην εγκατάσταση και δεν απαιτεί μετρήσεις των τεμαχίων που εξάγονται ή αποστέλλονται.
18. Σχόλιο: Μπορεί να προστεθεί προαιρετικό σχόλιο.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

1. Η έκθεση θα περιλαμβάνει όλες τις εισαγωγές ή παραλαβές συσκευασμένων αποβλήτων από εγκαταστάσεις εντός ή εκτός της επικρατείας των κρατών μελών, οι οποίες διεξήχθησαν κατά την περίοδο την οποία αφορά η έκθεση.

2. Πρέπει να παρέχονται όλες οι ζητούμενες πληροφορίες, κατά περίπτωση.
3. Εάν τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν κλάσματα μονάδων, να τοποθετείται τελεία πριν από τα δεκαδικά ψηφία.
4. Μπορούν να χρησιμοποιούνται οι εξής 55 χαρακτήρες: τα 26 κεφαλαία γράμματα του λατινικού αλφαβήτου Α ως Ζ, οι αριθμοί 0 ως 9 και τα σημεία «συν», «πλην», «κάθετος», «αστερίσκος», «διάστημα», «ίσον», «μεγαλύτερο», «μικρότερο», «τελεία», «κόμμα», «άνοιγμα παρένθεσης», «κλείσιμο παρένθεσης», «διπλή τελεία», «δολάριο», «επί τοις εκατό», «εισαγωγικά», «άνω τελεία», «ερωτηματικό» και «συμπλεκτικό σύμβολο».
5. Σύμφωνα με το άρθρο 79 της συνθήκης, οι υπαγόμενοι στον έλεγχο διασφαλίσεων κοινοποιούν στις αρχές του οικείου κράτους μέλους τις ανακοινώσεις που απευθύνουν στην Επιτροπή δυνάμει του άρθρου 78 και της πρώτης παραγράφου του άρθρου 79 της συνθήκης.
6. Οι εκθέσεις πρέπει να συντάσσονται σε μορφή xml.
7. Οι εκθέσεις, δεόντως συμπληρωμένες και υπογεγραμμένες (ψηφιακά εάν είναι δυνατόν), θα πρέπει να διαβιβάζονται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, «Έλεγχος Διασφαλίσεων Ευρατόμ».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XV

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
MBA/ZIY	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ZIY της εγκατάστασης που υποβάλλει έκθεση	1
Είδος έκθεσης	Χαρακτήρας (5)	CWLOC που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης	2
Εγκατάσταση	Χαρακτήρας (256)	Επωνυμία της εγκατάστασης που υποβάλλει έκθεση	3
Αριθμός έκθεσης	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	4
Αρχή της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία της πρώτης ημέρας της περιόδου αναφοράς	5
Τέλος της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία της τελευταίας ημέρας της περιόδου αναφοράς	6
Ημερομηνία της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης	7
Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	8

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Αριθμός σειράς	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	9
Είδος αποβλήτων	Χαρακτήρας (2)	Είδος αποβλήτων πριν από τη συσκευασία	10
Συσκευασμένη μορφή	Χαρακτήρας (2)	Η συσκευασμένη μορφή των αποβλήτων	11
Αριθμός τεμαχίων	Αριθμός	Ο αριθμός των τεμαχίων	12
Βάρος πλουτωνίου	Αριθμός (24.3)	Βάρος πλουτωνίου	13
Βάρος HEU	Αριθμός (24.3)	Βάρος HEU	14
Βάρος U233	Αριθμός (24.3)	Βάρος U233	15
Προηγούμενη θέση	Χαρακτήρας (256)	Η θέση των αποβλήτων πριν από την αλλαγή της θέσης	16
Νέα θέση	Χαρακτήρας (256)	Η θέση των αποβλήτων μετά την αλλαγή της θέσης	17
Προηγούμενη έκθεση	Αριθμός	Έκθεση στην οποία αναφέρεται η τρέχουσα καταχώριση	18
Προηγούμενη σειρά	Αριθμός	Σειρά στην έκθεση που αναφέρεται στο σημείο 18 στην οποία αναφέρεται η τρέχουσα καταχώριση	19

Επεξηγηματικές σημειώσεις:

1. MBA/ZIY: Ο κωδικός ZIY της εγκατάστασης που υποβάλλει έκθεση. Ο κωδικός αυτός κοινοποιείται από την Επιτροπή στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση.
2. Είδος έκθεσης: CWLOC που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης.
3. Εγκατάσταση: Η επωνυμία της εγκατάστασης που υποβάλλει έκθεση.
4. Αριθμός έκθεσης: Αύξων αριθμός, χωρίς κενά.
5. Αρχή της έκθεσης: Ημερομηνία της πρώτης ημέρας της περιόδου αναφοράς.
6. Τέλος της έκθεσης: Ημερομηνία της τελευταίας ημέρας της περιόδου αναφοράς.
7. Ημερομηνία της έκθεσης: Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης.
8. Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.
9. Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει με το 1, χωρίς κενά.
10. Είδος αποβλήτων: Το είδος των αποβλήτων πριν πραγματοποιηθεί οποιαδήποτε συσκευασία. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί μορφής υλικού (εκείνοι που αφορούν κατάλοιπα, στερεά ή υγρά απόβλητα) όπως ορίζονται στο παράρτημα III (14) του παρόντος κανονισμού.
11. Συσκευασμένη μορφή: Η συσκευασμένη μορφή των αποβλήτων. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί μορφής υλικού (εκείνοι που αφορούν συσκευασμένα απόβλητα) όπως ορίζονται στο παράρτημα III (14) του παρόντος κανονισμού.
12. Αριθμός τεμαχίων: Ο αριθμός των τεμαχίων, π.χ. υάλινα δοχεία μεταφοράς πυρηνικών καυσίμων ή τσιμεντένιοι κύβοι, τα οποία αφορά μία μόνη περίοδος παραγωγής ή τον αριθμό των τεμαχίων που μετακινήθηκαν κατά τη διάρκεια του έτους από την ίδια αρχική («προηγούμενη») θέση στην ίδια νέα θέση.
13. Βάρος πλουτωνίου: Το συνολικό βάρος, σε γραμμάρια, του πλουτωνίου που περιέχεται σε όλα τα τεμάχια. Το βάρος μπορεί να βασίζεται στα ποσοτικά στοιχεία που έχουν χρησιμοποιηθεί στην έκθεση των μεταβολών αποθέματος, π.χ. το μέσο βάρος πυρηνικών υλικών ανά τεμάχιο και δεν απαιτεί μέτρηση κάθε τεμαχίου.
14. Βάρος HEU: Το συνολικό βάρος, σε γραμμάρια, του ουρανίου υψηλού εμπλουτισμού που περιέχεται σε όλα τα τεμάχια. Το βάρος μπορεί να βασίζεται στα ποσοτικά στοιχεία που έχουν χρησιμοποιηθεί στην έκθεση των μεταβολών αποθέματος, π.χ. το μέσο βάρος πυρηνικών υλικών ανά τεμάχιο και δεν απαιτεί μέτρηση κάθε τεμαχίου.
15. Βάρος U233: Το συνολικό βάρος, σε γραμμάρια, του ουρανίου-233 που περιέχεται σε όλα τα τεμάχια. Το βάρος μπορεί να βασίζεται στα ποσοτικά στοιχεία που έχουν χρησιμοποιηθεί στην έκθεση των μεταβολών αποθέματος, π.χ. το μέσο βάρος πυρηνικών υλικών ανά τεμάχιο και δεν απαιτεί μέτρηση κάθε τεμαχίου.
16. Προηγούμενη θέση: Η θέση των αποβλήτων πριν από την αλλαγή της θέσης.
17. Νέα θέση: Η θέση μετά την αλλαγή της θέσης.

18. Προηγούμενη έκθεση: Το πεδίο «προηγούμενη έκθεση» δηλώνει ότι η τρέχουσα σειρά συμπληρώνει ή ενημερώνει τις πληροφορίες που δηλώθηκαν νωρίτερα στην εν λόγω αναφερόμενη έκθεση.
19. Προηγούμενη σειρά: Το πεδίο «προηγούμενη σειρά» δηλώνει ότι η τρέχουσα σειρά συμπληρώνει ή ενημερώνει τις πληροφορίες που δηλώθηκαν νωρίτερα στην εν λόγω σειρά της έκθεσης που αναφέρεται στο σημείο 18.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

1. Το παρόν παράρτημα θα πρέπει να χρησιμοποιείται για την ετήσια έκθεση, για να δηλώνει οποιεσδήποτε αλλαγές στη θέση των αποβλήτων που καλύπτονται από το άρθρο 35 στοιχείο γ) οι οποίες πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια του προηγούμενου ημερολογιακού έτους. Χρειάζεται ξεχωριστή καταχώριση για κάθε αλλαγή θέσης κατά τη διάρκεια του έτους.
2. Όλες οι μεταφορές συσκευασμένων αποβλήτων να ομαδοποιούνται ανάλογα με το είδος των αποβλήτων (πριν και μετά τη συσκευασία) και ανάλογα με την προηγούμενη θέση
3. Πρέπει να παρέχονται όλες οι ζητούμενες πληροφορίες, κατά περίπτωση.
4. Εάν τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν κλάσματα μονάδων, να τοποθετείται τελεία πριν από τα δεκαδικά ψηφία.
5. Μπορούν να χρησιμοποιούνται οι εξής 55 χαρακτήρες: τα 26 κεφαλαία γράμματα του λατινικού αλφαβήτου Α ως Ζ, οι αριθμοί 0 ως 9 και τα σημεία «συν», «πλην», «κάθετος», «αστερίσκος», «διάστημα», «ίσον», «μεγαλύτερο», «μικρότερο», «τελεία», «κόμμα», «άνοιγμα παρένθεσης», «κλείσιμο παρένθεσης», «διπλή τελεία», «δολάριο», «επί τοις εκατό», «εισαγωγικά», «άνω τελεία», «ερωτηματικό» και «συμπλεκτικό σύμβολο».
6. Σύμφωνα με το άρθρο 79 της συνθήκης, οι υπαγόμενοι στον έλεγχο διασφαλίσεων κοινοποιούν στις αρχές του οικείου κράτους μέλους τις ανακοινώσεις που απευθύνουν στην Επιτροπή δυνάμει του άρθρου 78 και της πρώτης παραγράφου του άρθρου 79 της συνθήκης.
7. Οι εκθέσεις πρέπει να συντάσσονται σε μορφή xml.
8. Οι εκθέσεις, δεόντως συμπληρωμένες και υπογεγραμμένες (ψηφιακά εάν είναι δυνατόν), θα πρέπει να διαβιβάζονται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, «Έλεγχος Διασφαλίσεων Ευρατόμ».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVI

ΑΙΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Νομική οντότητα ή ονομασία της εγκατάστασης	Χαρακτήρας (256)	Νομική οντότητα ή επωνυμία της εγκατάστασης που ζητεί έγκριση ανταλλαγής υποχρεώσεων	1
ZIY υποβολής έκθεσης	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ZIY της εγκατάστασης που υποβάλλει έκθεση	2
Εγκατάσταση που υποβάλλει έκθεση	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της εγκατάστασης που υποβάλλει έκθεση	3
ZIY αντίστοιχης εγκατάστασης	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ZIY της αντίστοιχης εγκατάστασης	4
Αντίστοιχη εγκατάσταση	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της αντίστοιχης εγκατάστασης	5
Βάρος πυρηνικού υλικού	Αριθμός (24.3)	Συνολικό βάρος στοιχείων όλων των παρτίδων που περιλαμβάνονται στην ανταλλαγή υποχρέωσης	6
Ημερομηνία ανταλλαγής	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Προτεινόμενη ημερομηνία για την ανταλλαγή υποχρέωσης	7
Ημερομηνία αίτησης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία υποβολής της αίτησης για έγκριση	8
Είδος έκθεσης	Χαρακτήρας (5)	OBLRQ που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης	9
Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	10
Αριθμός έκθεσης	Αριθμός	Μοναδικός αριθμός αναφοράς	11
Αιτιολόγηση	Χαρακτήρας (256)	Αιτιολόγηση της ανταλλαγής υποχρέωσης	12

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Αριθμός σειράς	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	13
MBA/ZIY	Χαρακτήρας (4)	ZIY όπου βρίσκεται η παρτίδα (είτε ZIY υποβολής έκθεσης είτε ZIY αντίστοιχης εγκατάστασης)	14
Παρτίδα	Χαρακτήρας (20)	Αναγνωριστικός αριθμός της παρτίδας που περιλαμβάνεται στην ανταλλαγή	15

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
		υποχρέωσης	
Αναγνωριστικό δοχείου	Χαρακτήρας (20)	Αναγνωριστικός αριθμός δοχείου	16
Βάρος του στοιχείου	Αριθμός (24.3)	Βάρος του στοιχείου	17
Βάρος σχάσιμου	Αριθμός (24.3)	Βάρος του σχάσιμου ισοτόπου	18
Κατηγορία στοιχείου	Χαρακτήρας (1)	Κατηγορία του στοιχείου	19
Χημική σύσταση	Χαρακτήρας (64)	Χημική σύσταση	20
Εμπλουτισμός	Αριθμός (3.3)	Βαθμός εμπλουτισμού	21
Ισοτοπική σύνθεση	Αριθμός (24,3) (για κάθε ισότοπο)	Ισοτοπικά βάρη πλουτωνίου	22
Κατάσταση του υλικού	Χαρακτήρας (1)	Κωδικός της κατάστασης του υλικού	23
Μορφή του υλικού	Χαρακτήρας (2)	Κωδικός της μορφής του υλικού	24
Αριθμός τεμαχίων	Αριθμός	Αριθμός τεμαχίων	25
Προβλεπόμενη χρήση	Χαρακτήρας (256)	Η χρήση για την οποία προορίζονται τα πυρηνικά υλικά μετά την ανταλλαγή υποχρέωσης	26
Σχόλιο	Χαρακτήρας (256)	Τυχόν σχετικές συμπληρωματικές πληροφορίες	27

Επεξηγηματικές σημειώσεις:

1. Νομική οντότητα ή ονομασία της εγκατάστασης: Η επωνυμία της νομικής οντότητας ή της εγκατάστασης που ζητά την άδεια ανταλλαγής υποχρέωσης.
2. ΖΙΥ υποβολής έκθεσης: Κωδικός της ζώνης ισολογισμού υλικών που υποβάλλει έκθεση. Ο κωδικός αυτός κοινοποιείται από την Επιτροπή στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση.
3. Εγκατάσταση που υποβάλλει έκθεση: Επωνυμία και διεύθυνση της εγκατάστασης που υποβάλλει την έκθεση.
4. ΖΙΥ αντίστοιχης εγκατάστασης: Ο κωδικός της αντίστοιχης ζώνης ισολογισμού υλικών σε περίπτωση ανταλλαγής υποχρέωσης εντός της ΕΕ και, εάν είναι γνωστός, σε περίπτωση ανταλλαγής υποχρέωσης με εγκατάσταση που βρίσκεται σε τρίτη χώρα.
5. Αντίστοιχη εγκατάσταση: Επωνυμία και διεύθυνση της αντίστοιχης εγκατάστασης.
6. Βάρος πυρηνικού υλικού: Συνολικό βάρος στοιχείων όλων των παρτίδων που περιλαμβάνονται στην ανταλλαγή υποχρέωσης.
7. Ημερομηνία ανταλλαγής: Η ημερομηνία που προτείνει ο υπεύθυνος υποβολής της έκθεσης για την εκτέλεση της ανταλλαγής υποχρέωσης.
8. Ημερομηνία αίτησης: Η ημερομηνία διαβίβασης της αίτησης για έγκριση στην Επιτροπή.
9. Είδος έκθεσης: OBLRQ που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης.

10. Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.
11. Αριθμός έκθεσης: Αύξων αριθμός (χωρίς κενά) για την αίτηση έγκρισης.
12. Αιτιολόγηση: Λεπτομερής αιτιολόγηση της ανάγκης ανταλλαγής υποχρέωσης.
13. Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει με το 1, χωρίς κενά.
14. MBA/ZIY: ZIY όπου βρίσκεται η παρτίδα (ZIY υποβολής έκθεσης ή ZIY αντίστοιχης εγκατάστασης), η οποία πρέπει να παρέχεται για κάθε παρτίδα που περιλαμβάνεται στην ανταλλαγή υποχρέωσης.
15. Παρτίδα: Αναγνωριστικός αριθμός της παρτίδας που περιλαμβάνεται στην ανταλλαγή υποχρέωσης.
16. Αναγνωριστικό δοχείου: Μοναδικός αναγνωριστικός κωδικός του δοχείου. Ο ίδιος αναγνωριστικός κωδικός δοχείου μπορεί να χρησιμοποιηθεί για περισσότερες από μία παρτίδες.
17. Βάρος του στοιχείου: Το βάρος του στοιχείου πρέπει να αναγράφεται σε γραμμάρια. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα.
18. Βάρος σχάσιμου: Το βάρος του ή των σχάσιμων ισοτόπων (για ουράνιο χαμηλού εμπλουτισμού και ουράνιο υψηλού εμπλουτισμού: βάρος ισοτόπων U-233 και U-235) πρέπει να αναγράφεται σε γραμμάρια. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα που περιέχει ουράνιο.
19. Κατηγορία στοιχείου: Η κατηγορία των πυρηνικών υλικών. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί κατηγορίας που ορίζονται στο παράρτημα III (25) του παρόντος κανονισμού.
20. Χημική σύσταση: Η χημική σύσταση των παρτίδων που περιλαμβάνονται στην ανταλλαγή υποχρέωσης. Η χημική σύσταση πρέπει να είναι η ίδια για όλες τις παρτίδες που περιλαμβάνονται στην ανταλλαγή.
21. Εμπλουτισμός: Ποσοστιαία σύσταση ουρανίου-235. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα που περιέχει ουράνιο.
22. Ισοτοπική σύνθεση: Η ισοτοπική σύνθεση για τις παρτίδες που περιέχουν πλουτόνιο (βάρος Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241 και Pu-242).
23. Κατάσταση του υλικού: Η κατάσταση του υλικού της παρτίδας, με χρήση των κωδικών κατάστασης του υλικού που καθορίζονται στο παράρτημα III (16) του παρόντος κανονισμού. Η κατάσταση υλικού πρέπει να είναι η ίδια για όλες τις παρτίδες που περιλαμβάνονται στην ανταλλαγή.
24. Μορφή του υλικού: Η μορφή υλικού της παρτίδας, με χρήση των κωδικών μορφής υλικού που καθορίζονται στο παράρτημα III (14) του παρόντος κανονισμού. Η μορφή του υλικού πρέπει να είναι η ίδια για όλες τις παρτίδες που περιλαμβάνονται στην ανταλλαγή.
25. Αριθμός τεμαχίων: Ο αριθμός των τεμαχίων που περιλαμβάνονται στην παρτίδα.
26. Προβλεπόμενη χρήση: Η χρήση για την οποία προορίζονται τα πυρηνικά υλικά μετά την ανταλλαγή υποχρέωσης.
27. Σχόλιο: Να συμπεριληφθούν εδώ τυχόν πρόσθετες σχετικές πληροφορίες.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

1. Πρέπει να παρέχονται όλες οι ζητούμενες πληροφορίες, κατά περίπτωση.
2. Εάν τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν κλάσματα μονάδων, να τοποθετείται τελεία πριν από τα δεκαδικά ψηφία.
3. Μπορούν να χρησιμοποιούνται οι εξής 55 χαρακτήρες: τα 26 κεφαλαία γράμματα του λατινικού αλφαβήτου Α ως Ζ, οι αριθμοί 0 ως 9 και τα σημεία «συν», «πλην», «κάθετος», «αστερίσκος», «διάστημα», «ίσον», «μεγαλύτερο», «μικρότερο», «τελεία», «κόμμα», «άνοιγμα παρένθεσης», «κλείσιμο παρένθεσης», «διπλή τελεία», «δολάριο», «επί τοις εκατό», «εισαγωγικά», «άνω τελεία», «ερωτηματικό» και «συμπλεκτικό σύμβολο».
4. Σύμφωνα με το άρθρο 79 της συνθήκης, οι υπαγόμενοι στον έλεγχο διασφαλίσεων κοινοποιούν στις αρχές του οικείου κράτους μέλους τις ανακοινώσεις που απευθύνουν στην Επιτροπή δυνάμει του άρθρου 78 και της πρώτης παραγράφου του άρθρου 79 της συνθήκης.
5. Οι εκθέσεις, δεόντως συμπληρωμένες και υπογεγραμμένες (ψηφιακά εάν είναι δυνατόν), θα πρέπει να διαβιβάζονται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, «Ελεγχος Διασφαλίσεων Ευρατόμ».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΙΔΩΝ ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII-A – ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΜΗ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Νομική οντότητα ή ονομασία της εγκατάστασης	Χαρακτήρας (256)	Επωνυμία νομικής οντότητας ή εγκατάστασης	1
Είδος έκθεσης	Χαρακτήρας (5)	TNNNM που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης	2
Είδος κοινοποίησης	Χαρακτήρας (2)	Είδος κοινοποίησης	3
Είδος μεταφοράς	Χαρακτήρας (2)	Είδος μεταφοράς	4
Κωδικός αναφοράς	Χαρακτήρας (16)	Κωδικός αναφοράς της κοινοποίησης	5
Κωδικός ΖΙΥ του αποστολέα	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ΖΙΥ της αποστέλλουσας εγκατάστασης	6
Κωδικός ΖΙΥ του παραλήπτη	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ΖΙΥ της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης	7
Αποστέλλουσα εγκατάσταση	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της αποστέλλουσας εγκατάστασης	8
Παραλαμβάνουσα εγκατάσταση	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης	9
Ημερομηνία της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης	10
Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	11

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Αριθμός σειράς	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	12
Είδος τεμαχίου	Χαρακτήρας (1)	Είδος μη πυρηνικού υλικού	13
Υποχρέωση	Χαρακτήρας (5)	Υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων του τεμαχίου	14
Χημική σύσταση	Χαρακτήρας (64)	Χημική σύσταση του τεμαχίου	15
Χημική καθαρότητα	Αριθμός (3.3)	Χημική καθαρότητα του τεμαχίου	16
Φυσική μορφή	Χαρακτήρας (1)	Φυσική μορφή του τεμαχίου	17

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Αριθμός τεμαχίων	Αριθμός	Αριθμός τεμαχίων	18
Βάρος μη πυρηνικών υλικών	Αριθμός (24.3)	Καθαρό βάρος του μη πυρηνικού υλικού	19
Δοχείο μεταφοράς	Χαρακτήρας (64)	Είδος δοχείου που χρησιμοποιείται για τη μεταφορά	20
Αναγνωριστικά στοιχεία της αποστολής	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία ταυτοποίησης της αποστολής	21
Μεταφορικό μέσο	Χαρακτήρας (1) (για κάθε μεταφορικό μέσο)	Μέσα μεταφοράς του τεμαχίου	22
Ημερομηνία αποστολής	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	(Αναμενόμενη) ημερομηνία αποστολής	23
Ημερομηνία άφιξης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	(Αναμενόμενη) ημερομηνία άφιξης στον προορισμό	24
Προβλεπόμενη χρήση	Χαρακτήρας (256)	Προβλεπόμενη χρήση των μη πυρηνικών υλικών	25
Στοιχεία αναφοράς της άδειας εξαγωγής/εισαγωγής	Χαρακτήρας (16)	Κωδικός αναφοράς της άδειας όπως χορηγήθηκε από την αρμόδια αρχή	26
Σχόλιο	Χαρακτήρας (256)	Άλλες σχετικές πληροφορίες που δεν περιλαμβάνονταν προηγουμένως	27

Επεξηγηματικές σημειώσεις:

1. Νομική οντότητα ή ονομασία της εγκατάστασης: Η επωνυμία της νομικής οντότητας ή της εγκατάστασης που διαβιβάζει την κοινοποίηση στην Επιτροπή.
2. Είδος έκθεσης: TNNNM που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης.
3. Είδος κοινοποίησης: Το είδος της κοινοποίησης
Πρέπει να χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Είδος κοινοποίησης	Κωδικός
Εκ των προτέρων κοινοποίηση	AN
Επιβεβαίωση αποστολής	CS
Επιβεβαίωση παραλαβής	CR
Κοινοποίηση επαναμεταφοράς	NR

4. Είδος μεταφοράς: Το είδος της μεταφοράς
Πρέπει να χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Είδος μεταφοράς	Κωδικός
Αποστολή σε τοποθεσία εντός της ΕΕ	SD
Εξαγωγή προς τρίτη χώρα	SF
Παραλαβή από τοποθεσία εντός της ΕΕ	RD
Εισαγωγή από τρίτη χώρα	RF

5. Κωδικός αναφοράς: Ο κωδικός αναφοράς που έχει χορηγηθεί από τον φορέα εκμετάλλευσης ή την οντότητα για την ταυτοποίηση της κοινοποίησης.
6. Κωδικός ΖΙΥ του αποστολέα: Ο κωδικός της αποστέλλουσας ζώνης ισολογισμού υλικών που κοινοποιείται από την Επιτροπή στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση (σε περίπτωση που η μεταφορά αφορά ζώνη ισολογισμού υλικών).
7. Κωδικός ΖΙΥ του παραλήπτη: Ο κωδικός της ζώνης ισολογισμού υλικών του παραλήπτη σε περίπτωση μεταφοράς εντός της ΕΕ και, εάν είναι γνωστός, σε περίπτωση εξαγωγής σε τρίτη χώρα (σε περίπτωση που η μεταφορά αφορά ζώνη ισολογισμού υλικών).
8. Αποστέλλουσα εγκατάσταση: Επωνυμία, διεύθυνση και χώρα της εγκατάστασης που αποστέλλει τα μη πυρηνικά υλικά.
9. Παραλαμβάνουσα εγκατάσταση: Επωνυμία, διεύθυνση και χώρα της εγκατάστασης που παραλαμβάνει τα μη πυρηνικά υλικά.
10. Ημερομηνία της έκθεσης: Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης.
11. Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.
12. Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει με το 1, χωρίς κενά.
13. Είδος τεμαχίου: Να προσδιοριστεί το είδος των μη πυρηνικών υλικών.

Πρέπει να χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Είδος τεμαχίου	Κωδικός
Βαρύ ύδωρ	H
Δευτέριο	D
Γραφίτης πυρηνικής καθαρότητας	G
Άλλο	O

14. Υποχρέωση: Αναφέρονται οι ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων που έχει αναλάβει η Κοινότητα βάσει συμφωνίας που έχει συναφθεί με τρίτο κράτος ή με διεθνή οργανισμό, στην οποία υπόκειται το μη πυρηνικό υλικό πριν από τη μεταφορά του. Η Επιτροπή θα αποστείλει τους κατάλληλους κωδικούς στις εγκαταστάσεις κατόπιν αιτήματος. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα, κατά περίπτωση.
15. Χημική σύσταση: Ο χημικός τύπος της ένωσης στην οποία περιέχεται μη πυρηνικό υλικό.
16. Χημική καθαρότητα: Η χημική καθαρότητα (σε ποσοστό επί τοις εκατό) της ένωσης στην οποία περιέχεται μη πυρηνικό υλικό.
17. Φυσική μορφή: Η φυσική μορφή με την οποία μεταφέρεται το μη πυρηνικό υλικό.

Πρέπει να χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Φυσική μορφή	Κωδικός
Στερεό	S
Υγρό	L
Αέριο	G

18. Αριθμός τεμαχίων: Ο αριθμός των τεμαχίων που περιλαμβάνονται στην αποστολή.
19. Βάρος μη πυρηνικών υλικών: Το καθαρό βάρος του μη πυρηνικού υλικού (δηλαδή το βάρος D₂O στην περίπτωση του βαρέος ύδατος, το βάρος του D στην περίπτωση του δευτερίου κ.λπ.), εκφρασμένο σε γραμμάρια.
20. Δοχείο μεταφοράς: Το είδος του δοχείου που χρησιμοποιείται για τη μεταφορά των μη πυρηνικών υλικών
21. Αναγνωριστικά στοιχεία της αποστολής: Αναγνωριστικά στοιχεία της αποστολής (π.χ. διακριτικά ή αριθμοί των δοχείων).
22. Μεταφορικό μέσο: Αναφέρετε, κατά περίπτωση, το μεταφορικό μέσο χρησιμοποιώντας τους κωδικούς που παρατίθενται στο παράρτημα VI (24) του παρόντος κανονισμού.
23. Ημερομηνία αποστολής: (Αναμενόμενη) ημερομηνία αποστολής του τεμαχίου (ή των τεμαχίων).
24. Ημερομηνία άφιξης: (Αναμενόμενη) ημερομηνία άφιξης στον προορισμό.
25. Προβλεπόμενη χρήση: Η χρήση για την οποία προορίζονται τα μη πυρηνικά υλικά.
26. Στοιχεία αναφοράς της άδειας εξαγωγής/εισαγωγής: Ο κωδικός αναφοράς της άδειας εισαγωγής/εξαγωγής όπως χορηγείται από την αρμόδια αρχή (να προσδιοριστεί).
27. Σχόλιο: Να συμπεριληφθούν τυχόν πρόσθετες πληροφορίες (π.χ.: εάν τα είδη επιστρέφονται στον αρχικό προμηθευτή, εάν τα είδη υπόκεινται σε πρόσθετη συμφωνία πυρηνικής συνεργασίας, πιστοποιητικό τελικού χρήστη, αριθμός σχετικών μεταφορών, εάν αυτές είναι περισσότερες από μία, πρόσθετες ημερομηνίες μεταφοράς και άφιξης, κατά περίπτωση, κ.λπ.)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

1. Πρέπει να παρέχονται όλες οι ζητούμενες πληροφορίες, κατά περίπτωση.
2. Στην περίπτωση μεταφοράς εντός της ΕΕ, ο αποστολέας πρέπει να παρέχει στον παραλήπτη όλες τις απαραίτητες πληροφορίες.
3. Εάν τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν κλάσματα μονάδων, να τοποθετείται τελεία πριν από τα δεκαδικά ψηφία.
4. Μπορούν να χρησιμοποιούνται οι εξής 55 χαρακτήρες: τα 26 κεφαλαία γράμματα του λατινικού αλφαβήτου Α ως Ζ, οι αριθμοί 0 ως 9 και τα σημεία «συν», «πλην», «κάθετος», «αστερίσκος», «διάστημα», «ίσον», «μεγαλύτερο», «μικρότερο», «τελεία», «κόμμα», «άνοιγμα παρένθεσης», «κλείσιμο παρένθεσης», «διπλή τελεία»,

«δολάριο», «επί τοις εκατό», «εισαγωγικά», «άνω τελεία», «ερωτηματικό» και «συμπλεκτικό σύμβολο».

5. Σύμφωνα με το άρθρο 79 της συνθήκης, οι υπαγόμενοι στον έλεγχο διασφαλίσεων κοινοποιούν στις αρχές του οικείου κράτους μέλους τις ανακοινώσεις που απευθύνουν στην Επιτροπή δυνάμει του άρθρου 78 και της πρώτης παραγράφου του άρθρου 79 της συνθήκης.
6. Οι εκθέσεις πρέπει να συντάσσονται σε μορφή xml.
7. Οι εκθέσεις, δεόντως συμπληρωμένες και υπογεγραμμένες (ψηφιακά εάν είναι δυνατόν), θα πρέπει να διαβιβάζονται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, «Έλεγχος Διασφαλίσεων Ευρατόμ».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII-B – ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΥΡΗΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Νομική οντότητα ή ονομασία της εγκατάστασης	Χαρακτήρας (256)	Επωνυμία νομικής οντότητας ή εγκατάστασης	1
Είδος έκθεσης	Χαρακτήρας (5)	TNNEQ που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης	2
Είδος κοινοποίησης	Χαρακτήρας (2)	Είδος κοινοποίησης	3
Είδος μεταφοράς	Χαρακτήρας (2)	Είδος μεταφοράς	4
Κωδικός αναφοράς	Χαρακτήρας (16)	Κωδικός αναφοράς της κοινοποίησης	5
Κωδικός ΖΙΥ του αποστολέα	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ΖΙΥ της αποστέλλουσας εγκατάστασης	6
Κωδικός ΖΙΥ του παραλήπτη	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ΖΙΥ της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης	7
Αποστέλλουσα εγκατάσταση	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της αποστέλλουσας εγκατάστασης	8
Παραλαμβάνουσα εγκατάσταση	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης	9
Ημερομηνία της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης	10
Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	11

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Αριθμός σειράς	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	12
Κατηγορία πυρηνικού εξοπλισμού	Χαρακτήρας (5)	Κατηγορία σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821	13
Περιγραφή πυρηνικού εξοπλισμού	Χαρακτήρας (256)	Ακριβής περιγραφή του εξοπλισμού	14
Υποχρέωση	Χαρακτήρας (5)	Υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων του εξοπλισμού	15
Αριθμός τεμαχίων	Αριθμός	Αριθμός τεμαχίων	16
Αναγνωριστικά στοιχεία της αποστολής	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία ταυτοποίησης της αποστολής	17
Μεταφορικό μέσο	Χαρακτήρας (1) (για κάθε μεταφορικό μέσο)	Μέσα μεταφοράς του εξοπλισμού	18
Ημερομηνία αποστολής	Ημερομηνία (EEEE-	(Αναμενόμενη) ημερομηνία αποστολής	19

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
	MM-HH)		
Ημερομηνία άφιξης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	(Αναμενόμενη) ημερομηνία άφιξης στον προορισμό	20
Προβλεπόμενη χρήση	Χαρακτήρας (256)	Προβλεπόμενη χρήση του εξοπλισμού	21
Στοιχεία αναφοράς της άδειας εξαγωγής/εισαγωγής	Χαρακτήρας (16)	Κωδικός αναφοράς της άδειας όπως χορηγήθηκε από την αρμόδια αρχή	22
Σχόλιο	Χαρακτήρας (256)	Άλλες σχετικές πληροφορίες που δεν περιλαμβάνονταν προηγουμένως	23

Επεξηγηματικές σημειώσεις:

1. Νομική οντότητα ή ονομασία της εγκατάστασης: Η επωνυμία της νομικής οντότητας ή της εγκατάστασης που διαβιβάζει την κοινοποίηση στην Επιτροπή.
2. Είδος έκθεσης: TNNEQ που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης.
3. Είδος κοινοποίησης: Το είδος της κοινοποίησης, με χρήση των κωδικών που ορίζονται στο παράρτημα XVII-A (3) του παρόντος κανονισμού.
4. Είδος μεταφοράς: Το είδος της μεταφοράς, με χρήση των κωδικών που ορίζονται στο παράρτημα XVII-A (4) του παρόντος κανονισμού.
5. Κωδικός αναφοράς: Ο κωδικός αναφοράς που έχει χορηγηθεί από τον φορέα εκμετάλλευσης ή την οντότητα για την ταυτοποίηση της κοινοποίησης.
6. Κωδικός ΖΙΥ του αποστολέα: Ο κωδικός της αποστέλλουσας ζώνης ισολογισμού υλικών που κοινοποιείται από την Επιτροπή στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση (σε περίπτωση που η μεταφορά αφορά ζώνη ισολογισμού υλικών).
7. Κωδικός ΖΙΥ του παραλήπτη: Ο κωδικός της ζώνης ισολογισμού υλικών του παραλήπτη σε περίπτωση μεταφοράς εντός της ΕΕ και, εάν είναι γνωστός, σε περίπτωση εξαγωγής σε τρίτη χώρα (σε περίπτωση που η μεταφορά αφορά ζώνη ισολογισμού υλικών).
8. Αποστέλλουσα εγκατάσταση: Επωνυμία, διεύθυνση και χώρα της εγκατάστασης που αποστέλλει τον πυρηνικό εξοπλισμό.
9. Παραλαμβάνουσα εγκατάσταση: Επωνυμία, διεύθυνση και χώρα της εγκατάστασης που παραλαμβάνει τον πυρηνικό εξοπλισμό.
10. Ημερομηνία της έκθεσης: Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης.
11. Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.
12. Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει με το 1, χωρίς κενά.
13. Κατηγορία πυρηνικού εξοπλισμού: Η κατηγορία πυρηνικού εξοπλισμού σύμφωνα με το παράρτημα Ι μέρος ΙΙ του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821 (ΕΕ L 206 της 11.6.2021). Πρέπει να χρησιμοποιηθεί κωδικός από τις κατηγορίες 0Α ή 0Β.
14. Περιγραφή πυρηνικού εξοπλισμού: Ακριβής περιγραφή του πυρηνικού εξοπλισμού.
15. Υποχρέωση: Αναφέρονται οι ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων που έχει αναλάβει η Κοινότητα βάσει συμφωνίας που έχει συναφθεί με τρίτο κράτος ή με

διεθνή οργανισμό, στην οποία υπόκειται ο πυρηνικός εξοπλισμός πριν από τη μεταφορά του. Η Επιτροπή θα αποστείλει τους κατάλληλους κωδικούς στις εγκαταστάσεις κατόπιν αιτήματος. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα, κατά περίπτωση.

16. Αριθμός τεμαχίων: Ο αριθμός των τεμαχίων που περιλαμβάνονται στην αποστολή.
17. Αναγνωριστικά στοιχεία της αποστολής: Αναγνωριστικά στοιχεία της αποστολής (π.χ.: διακριτικά ή αριθμοί των δοχείων).
18. Μεταφορικό μέσο: Αναφέρετε, κατά περίπτωση, το μεταφορικό μέσο χρησιμοποιώντας τους κωδικούς που παρατίθενται στο παράρτημα VI (24) του παρόντος κανονισμού.
19. Ημερομηνία αποστολής: (Αναμενόμενη) ημερομηνία αποστολής του εξοπλισμού.
20. Ημερομηνία άφιξης: (Αναμενόμενη) ημερομηνία άφιξης στον προορισμό.
21. Προβλεπόμενη χρήση: Η χρήση για την οποία προορίζεται ο πυρηνικός εξοπλισμός.
22. Στοιχεία αναφοράς της άδειας εξαγωγής/εισαγωγής: Ο κωδικός αναφοράς της άδειας εισαγωγής/εξαγωγής όπως χορηγείται από την αρμόδια αρχή (να προσδιοριστεί).
23. Σχόλιο: Να συμπεριληφθούν τυχόν πρόσθετες πληροφορίες (π.χ.: εάν ο εξοπλισμός επιστρέφεται στον αρχικό προμηθευτή, εάν ο εξοπλισμός υπόκειται σε πρόσθετη συμφωνία πυρηνικής συνεργασίας, πιστοποιητικό τελικού χρήστη, αριθμός σχετικών μεταφορών, εάν αυτές είναι περισσότερες από μία, πρόσθετες ημερομηνίες μεταφοράς και άφιξης, κατά περίπτωση, κ.λπ.)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

1. Πρέπει να παρέχονται όλες οι ζητούμενες πληροφορίες, κατά περίπτωση.
2. Στην περίπτωση μεταφοράς εντός της ΕΕ, ο αποστολέας πρέπει να παρέχει στον παραλήπτη όλες τις απαραίτητες πληροφορίες.
3. Εάν τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν κλάσματα μονάδων, να τοποθετείται τελεία πριν από τα δεκαδικά ψηφία.
4. Μπορούν να χρησιμοποιούνται οι εξής 55 χαρακτήρες: τα 26 κεφαλαία γράμματα του λατινικού αλφαβήτου Α ως Ζ, οι αριθμοί 0 ως 9 και τα σημεία «συν», «πλην», «κάθετος», «αστερίσκος», «διάστημα», «ίσον», «μεγαλύτερο», «μικρότερο», «τελεία», «κόμμα», «άνοιγμα παρένθεσης», «κλείσιμο παρένθεσης», «διπλή τελεία», «δολάριο», «επί τοις εκατό», «εισαγωγικά», «άνω τελεία», «ερωτηματικό» και «συμπλεκτικό σύμβολο».
5. Σύμφωνα με το άρθρο 79 της συνθήκης, οι υπαγόμενοι στον έλεγχο διασφαλίσεων κοινοποιούν στις αρχές του οικείου κράτους μέλους τις ανακοινώσεις που απευθύνουν στην Επιτροπή δυνάμει του άρθρου 78 και της πρώτης παραγράφου του άρθρου 79 της συνθήκης.
6. Οι εκθέσεις πρέπει να συντάσσονται σε μορφή xml.
7. Οι εκθέσεις, δεόντως συμπληρωμένες και υπογεγραμμένες (ψηφιακά εάν είναι δυνατόν), θα πρέπει να διαβιβάζονται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, «Ελεγχος Διασφαλίσεων Ευρατόμ».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII-Γ – ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Νομική οντότητα ή ονομασία της εγκατάστασης	Χαρακτήρας (256)	Επωνυμία νομικής οντότητας ή εγκατάστασης	1
Είδος έκθεσης	Χαρακτήρας (5)	TNNTC που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης	2
Είδος κοινοποίησης	Χαρακτήρας (2)	Είδος κοινοποίησης	3
Είδος μεταφοράς	Χαρακτήρας (2)	Είδος μεταφοράς	4
Κωδικός αναφοράς	Χαρακτήρας (16)	Κωδικός αναφοράς της κοινοποίησης	5
Κωδικός ΖΙΥ του αποστολέα	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ΖΙΥ της αποστέλλουσας εγκατάστασης	6
Κωδικός ΖΙΥ του παραλήπτη	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ΖΙΥ της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης	7
Αποστέλλουσα εγκατάσταση	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της αποστέλλουσας εγκατάστασης	8
Παραλαμβάνουσα εγκατάσταση	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης	9
Ημερομηνία της έκθεσης	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης	10
Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	11

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Αριθμός σειράς	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	12
Κατηγορία πυρηνικής τεχνολογίας	Χαρακτήρας (5)	Κατηγορία σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821	13
Περιγραφή πυρηνικής τεχνολογίας	Χαρακτήρας (256)	Ακριβής περιγραφή της πυρηνικής τεχνολογίας	14
Υποχρέωση	Χαρακτήρας (5)	Υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων της τεχνολογίας	15
Αριθμός τεμαχίων	Αριθμός	Αριθμός τεμαχίων	16
Ημερομηνία αποστολής	Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)	(Αναμενόμενη) ημερομηνία αποστολής	17
Προβλεπόμενη χρήση	Χαρακτήρας (256)	Προβλεπόμενη χρήση της πυρηνικής τεχνολογίας	18
Στοιχεία αναφοράς της άδειας εξαγωγής/εισαγωγής	Χαρακτήρας (16)	Κωδικός αναφοράς της άδειας όπως χορηγήθηκε από την αρμόδια αρχή	19

Σχόλιο	Χαρακτήρας (256)	Άλλες σχετικές πληροφορίες που δεν περιλαμβάνονταν προηγουμένως	20
--------	------------------	---	----

Επεξηγηματικές σημειώσεις:

1. Νομική οντότητα ή ονομασία της εγκατάστασης: Η επωνυμία της νομικής οντότητας ή της εγκατάστασης που διαβιβάζει την κοινοποίηση στην Επιτροπή.
2. Είδος έκθεσης: TNNTC που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης.
3. Είδος κοινοποίησης: Το είδος της κοινοποίησης, με χρήση των κωδικών που ορίζονται στο παράρτημα XVII-A (3) του παρόντος κανονισμού.
4. Είδος μεταφοράς: Το είδος της μεταφοράς, με χρήση των κωδικών που ορίζονται στο παράρτημα XVII-A (4) του παρόντος κανονισμού.
5. Κωδικός αναφοράς: Ο κωδικός αναφοράς που έχει χορηγηθεί από τον φορέα εκμετάλλευσης ή την οντότητα για την ταυτοποίηση της κοινοποίησης.
6. Κωδικός ΖΙΥ του αποστολέα: Ο κωδικός της αποστέλλουσας ζώνης ισολογισμού υλικών που κοινοποιείται από την Επιτροπή στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση (σε περίπτωση που η μεταφορά αφορά ζώνη ισολογισμού υλικών).
7. Κωδικός ΖΙΥ του παραλήπτη: Ο κωδικός της ζώνης ισολογισμού υλικών του παραλήπτη σε περίπτωση μεταφοράς εντός της ΕΕ και, εάν είναι γνωστός, σε περίπτωση εξαγωγής σε τρίτη χώρα (σε περίπτωση που η μεταφορά αφορά ζώνη ισολογισμού υλικών).
8. Αποστέλλουσα εγκατάσταση: Επωνυμία, διεύθυνση και χώρα της εγκατάστασης που αποστέλλει την τεχνολογία.
9. Παραλαμβάνουσα εγκατάσταση: Επωνυμία, διεύθυνση και χώρα της εγκατάστασης που παραλαμβάνει την τεχνολογία.
10. Ημερομηνία της έκθεσης: Η ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης.
11. Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.
12. Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει με το 1, χωρίς κενά.
13. Κατηγορία πυρηνικής τεχνολογίας: Η κατηγορία του είδους που πρόκειται να αναπτυχθεί, να παραχθεί ή να χρησιμοποιηθεί μέσω της μεταφερόμενης τεχνολογίας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821 (ΕΕ L 206 της 11.6.2021). Πρέπει να χρησιμοποιηθεί κωδικός από τις κατηγορίες 0Α-0Ε.
14. Περιγραφή πυρηνικής τεχνολογίας: Ακριβής περιγραφή της πυρηνικής τεχνολογίας
15. Υποχρέωση: Αναφέρονται οι ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων που έχει αναλάβει η Κοινότητα βάσει συμφωνίας που έχει συναφθεί με τρίτο κράτος ή με διεθνή οργανισμό, στην οποία υπόκειται η πυρηνική τεχνολογία πριν από τη μεταφορά της. Η Επιτροπή θα αποστείλει τους κατάλληλους κωδικούς στις εγκαταστάσεις κατόπιν αιτήματος. Η πληροφορία πρέπει να αναγράφεται για κάθε παρτίδα, κατά περίπτωση.
16. Αριθμός τεμαχίων: Ο αριθμός των τεμαχίων που περιλαμβάνονται στη μεταφορά της τεχνολογίας. Να αναφερθεί εκτίμηση του αριθμού και του είδους των τεχνικών

εγγράφων, πακέτων λογισμικού και/ή αδειών, ανταλλαγών επιστολών, μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, τεχνικών συναντήσεων κ.λπ.

17. Ημερομηνία αποστολής: Κατά προσέγγιση ημερομηνία κατά την οποία θα πραγματοποιηθεί η μεταφορά. Οι μεταγενέστερες μεταφορές δεν χρειάζεται να κοινοποιούνται, υπό την προϋπόθεση ότι ο προμηθευτής, ο παραλήπτης και η περιγραφή της τεχνολογίας είναι τα ίδια με εκείνα που αναφέρονται στην παρούσα κοινοποίηση.
18. Προβλεπόμενη χρήση: Η χρήση για την οποία προορίζεται η πυρηνική τεχνολογία.
19. Στοιχεία αναφοράς της άδειας εξαγωγής/εισαγωγής: Ο κωδικός αναφοράς της άδειας εισαγωγής/εξαγωγής όπως χορηγείται από την αρμόδια αρχή (να προσδιοριστεί).
20. Σχόλιο: Να συμπεριληφθούν τυχόν πρόσθετες πληροφορίες (π.χ. εάν η τεχνολογία επιστρέφεται στον αρχικό προμηθευτή, εάν η τεχνολογία υπόκειται σε πρόσθετη συμφωνία πυρηνικής συνεργασίας, πιστοποιητικό τελικού χρήστη, αριθμός σχετικών μεταφορών, εάν αυτές είναι περισσότερες από μία, πρόσθετες ημερομηνίες μεταφοράς και άφιξης, κατά περίπτωση, κ.λπ.)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

1. Πρέπει να παρέχονται όλες οι ζητούμενες πληροφορίες, κατά περίπτωση.
2. Στην περίπτωση μεταφοράς εντός της ΕΕ, ο αποστολέας πρέπει να παρέχει στον παραλήπτη όλες τις απαραίτητες πληροφορίες.
3. Εάν τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν κλάσματα μονάδων, να τοποθετείται τελεία πριν από τα δεκαδικά ψηφία.
4. Μπορούν να χρησιμοποιούνται οι εξής 55 χαρακτήρες: τα 26 κεφαλαία γράμματα του λατινικού αλφαβήτου Α ως Ζ, οι αριθμοί 0 ως 9 και τα σημεία «συν», «πλην», «κάθετος», «αστερίσκος», «διάστημα», «ίσον», «μεγαλύτερο», «μικρότερο», «τελεία», «κόμμα», «άνοιγμα παρένθεσης», «κλείσιμο παρένθεσης», «διπλή τελεία», «δολάριο», «επί τοις εκατό», «εισαγωγικά», «άνω τελεία», «ερωτηματικό» και «συμπλεκτικό σύμβολο».
5. Σύμφωνα με το άρθρο 79 της συνθήκης, οι υπαγόμενοι στον έλεγχο διασφαλίσεων κοινοποιούν στις αρχές του οικείου κράτους μέλους τις ανακοινώσεις που απευθύνουν στην Επιτροπή δυνάμει του άρθρου 78 και της πρώτης παραγράφου του άρθρου 79 της συνθήκης.
6. Οι εκθέσεις πρέπει να συντάσσονται σε μορφή xml.
7. Οι εκθέσεις, δεόντως συμπληρωμένες και υπογεγραμμένες (ψηφιακά εάν είναι δυνατόν), θα πρέπει να διαβιβάζονται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, «Έλεγχος Διασφαλίσεων Ευρατόμ».