ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (Ευρατόμ) 2025/974 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 26ης Μαΐου 2025

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

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Κανονισμός (Ευρατόμ) 2025/974 της Επιτροπής για την εφαρμογή των διατάξεων σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων της Ευρατόμ ... 1

Κεφάλαιο I Πεδίο εφαρμογής και ορισμοί ... 4

Κεφάλαιο II Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά και ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο διασφαλίσεων ... 7

Κεφάλαιο III Λογιστική των πυρηνικών υλικών ... 11

Κεφάλαιο IV Μεταφορές μεταξύ κρατών ... 16

Κεφάλαιο V Ειδικές διατάξεις ... 18

Κεφάλαιο VI Ειδικές διατάξεις εφαρμοζόμενες στην επικράτεια του κράτους μέλους που διαθέτει πυρηνικά όπλα ... 22

Κεφάλαιο VII Τελικές διατάξεις ... 22

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ (BTC) ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ... 24

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-Α ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ... 25

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-Β ΚΡΙΣΙΜΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΚΡΙΣΙΜΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ... 30

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-Γ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ... 34

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-Δ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΑΝΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ... 39

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-Ε ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ ΙΣΟΤΟΠΩΝ ... 44

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-ΣΤ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ... 48

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-Ζ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΑΝΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ... 52

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ... 56

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-Θ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΩΘΕΝΤΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ... 60

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-Ι ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗΣ ... 64

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-ΙΑ ΤΟΠΟΣ ΕΚΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (LOF) ... 68

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-ΙΒ ΕΘΝΙΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΕΚΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΕΘΝΙΚΟΣ LOF) ... 70

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-ΙΓ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΠΟΨΗΦΙΑ ΜΕΛΗ ΠΕΡΙΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ (CAM). 71

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-ΙΔ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΩΤΕΡΗ ΤΟΥ ΕΝΟΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΥ ΧΙΛΙΟΓΡΑΜΜΟΥ ... 73

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-ΙΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ ... 76

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ... 77

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III ΕΚΘΕΣΗ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ (ICR) ... 79

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV ΕΚΘΕΣΗ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ (MBR) ... 91

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ (PIL) ... 97

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΡΩΝ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΞΑΓΩΓΩΝ/ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (ANXS) ... 101

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΡΩΝ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ/ΠΑΡΑΛΑΒΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (ANIR) ... 105

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII ΕΚΘΕΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ/ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΟΣ ... 109

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX ΑΙΤΗΣΗ ΓΙΑ ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΗ ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 22 ... 111

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΓΡΑΦΟΜΕΝΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ (LII) ... 114

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI ΓΕΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ... 117

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XII ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΡΩΝ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ANFWP) ... 118

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIII ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ/ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ... 121

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ/ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ … 123

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XV ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ …… 125

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVI ΑΙΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ …… 128

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη περί ιδρύσεως της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Ατομικής Ενέργειας, και ιδίως τα άρθρα 77, 78, 79 και 81,

Έχοντας υπόψη την έγκριση του Συμβουλίου ([1]),

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Ο κανονισμός (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 της Επιτροπής ([2]) καθορίζει τη φύση και την έκταση των υποχρεώσεων που αναφέρονται στα άρθρα 78 και 79 της Συνθήκης περί ιδρύσεως της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Ατομικής Ενέργειας (εφεξής «Συνθήκη»).

(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. Συνεπώς, η φύση και η έκταση των υποχρεώσεων που αναφέρονται στο άρθρο 79 της Συνθήκης και καθορίζονται στον κανονισμό (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 θα πρέπει, υπό το φως των εξελίξεων, να επικαιροποιηθούν, ιδίως στους τομείς της πυρηνικής τεχνολογίας και της τεχνολογίας των πληροφοριών.

(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 Κοινότητα είναι συμβαλλόμενα μέρη της συμφωνίας 78/164/Ευρατόμ ([3]) με τον Διεθνή Οργανισμό Ατομικής Ενέργειας κατ' εφαρμογή του άρθρου III 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. Συμπληρώθηκε αργότερα με το πρόσθετο πρωτόκολλο 1999/188/Ευρατόμ ([4]), το οποίο 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 σχάσιμα υλικά στις επικράτειες των κρατών τα οποία δεν διαθέτουν πυρηνικά όπλα και είναι συμβαλλόμενα μέρη της Συνθήκης για τη μη Διάδοση των Πυρηνικών Όπλων .

(5) Οι διαδικασίες που προβλέπονται από τη συμφωνία 78/164/Ευρατόμ είναι το αποτέλεσμα εκτεταμένων διεθνών διαπραγματεύσεων με τον Διεθνή Οργανισμό Ατομικής Ενέργειας σχετικά με την εφαρμογή του άρθρου III παράγραφοι 1 και 4 της Συνθήκης για τη μη Διάδοση των Πυρηνικών Όπλων. Οι διαδικασίες αυτές είχαν εγκριθεί από το συμβούλιο των διοικητών του εν λόγω οργανισμού.

([1]) Απόφαση (Ευρατόμ) 2025/492 του Συμβουλίου, της 18ης Φεβρουαρίου 2025, για την έγκριση κανονισμού της Επιτροπής για την εφαρμογή των διατάξεων σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων της Ευρατόμ (ΕΕ L, 2025/492, 14.3.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2025/492/oj).

([2]) Κανονισμός (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 της Επιτροπής, της 8ης Φεβρουαρίου 2005, για την εφαρμογή των διατάξεων σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων της Ευρατόμ (ΕΕ L 54 της 28.2.2005, σ. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2005/302/oj).

([3]) Συμφωνία 78/164/Ευρατόμ μεταξύ του Βασιλείου του Βελγίου, του Βασιλείου της Δανίας, της Ομοσπονδιακής Δημοκρατίας της Γερμανίας, της Ιρλανδίας, της Ιταλικής Δημοκρατίας, του Μεγάλου Δουκάτου του Λουξεμβούργου, του Βασιλείου των Κάτω Χωρών, της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Ατομικής Ενέργειας και του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας κατ' εφαρμογή του άρθρου III παράγραφοι 1 και 4 της Συνθήκης για τη μη Διάδοση των Πυρηνικών Όπλων (ΕΕ L 51 της 22.2.1978, σ. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/agree_internation/1978/164/oj).

([4]) Πρόσθετο πρωτόκολλο 1999/188/Ευρατόμ της συμφωνίας μεταξύ της Δημοκρατίας της Αυστρίας, του Βασιλείου του Βελγίου, του Βασιλείου της Δανίας, της Δημοκρατίας της Φινλανδίας, της Ομοσπονδιακής Δημοκρατίας της Γερμανίας, της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Ιρλανδίας, της Ιταλικής Δημοκρατίας, του Μεγάλου Δουκάτου του Λουξεμβούργου, του Βασιλείου των Κάτω Χωρών, της Πορτογαλικής Δημοκρατίας, του Βασιλείου της Ισπανίας, του Βασιλείου της Σουηδίας, της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Ατομικής Ενέργειας και του ΔΟΑΕ κατ' εφαρμογή του άρθρου III παράγραφοι 1 και 4 της συνθήκης για τη μη εξάπλωση των πυρηνικών όπλων (ΕΕ L 67 της 13.3.1999, σ. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/prot/1999/188/oj).

(6) Η Κοινότητα, η Γαλλία και ο Διεθνής Οργανισμός Ατομικής Ενέργειας είναι συμβαλλόμενα μέρη συμφωνίας για την εφαρμογή του ελέγχου διασφαλίσεων στη Γαλλία ([5]). Η εν λόγω συμφωνία άρχισε να ισχύει στις 12 Σεπτεμβρίου 1981. Συμπληρώθηκε με ένα πρόσθετο πρωτόκολλο ([6]), που άρχισε να ισχύει στις 30 Απριλίου 2004.

(7) Στην επικράτεια της Γαλλίας ορισμένες εγκαταστάσεις ή τμήματα εγκαταστάσεων, καθώς και ορισμένα υλικά, ενδέχεται να χρησιμοποιούνται στον κύκλο παραγωγής για αμυντικές ανάγκες. Επομένως, θα πρέπει να εφαρμόζονται ειδικές διαδικασίες ελέγχου διασφαλίσεων, για να λαμβάνονται υπόψη αυτές οι περιστάσεις.

(8) Οι συμφωνίες πυρηνικής συνεργασίας (ΣΠΣ) 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, της έρευνας και ανάπτυξης, ή άλλων δραστηριοτήτων συνεργασίας κοινού ενδιαφέροντος για τα μέρη σε σχέση με τη χρήση της πυρηνικής ενέργειας για ειρηνικούς σκοπούς, τηρώντας παράλληλα τις δεσμεύσεις και τις πολιτικές της Κοινότητας. Βάσει του άρθρου 77 στοιχείο β) της Συνθήκης, η Επιτροπή οφείλει να βεβαιώνεται ότι, στις επικράτειες των κρατών μελών, τηρούνται οι διατάξεις που αφορούν την προμήθεια και τυχόν ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων που έχει αναλάβει η Κοινότητα δυνάμει μιας τέτοιας συμφωνίας. Ο παρών κανονισμός εξετάζει συγκεκριμένες πτυχές που σχετίζονται με την υποβολή εκθέσεων για τα πυρηνικά υλικά, όπως προσδιορίζονται σε ορισμένες ΣΠΣ, αλλά δεν καλύπτει άλλα είδη εκτός από τα πυρηνικά υλικά.

(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 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 ελέγχου διασφαλίσεων τις οποίες έχει αναλάβει η Κοινότητα δυνάμει συμφωνίας που έχει συναφθεί με τρίτη χώρα ή διεθνή οργανισμό.

(11) Η ανακοίνωση προς την Επιτροπή της 30ης Ιουνίου 2022, «Ψηφιακή στρατηγική της Ευρωπαϊκής Επιτροπής — Ψηφιακή Επιτροπή επόμενης γενιάς» ([7]) τονίζει τη σημασία της διάρθρωσης της πρόσβασης σε δεδομένα και της ανταλλαγής δεδομένων από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και τα κράτη μέλη. Στο πλαίσιο αυτής της στρατηγικής, η Επιτροπή επιδιώκει να διευκολύνει τη διασυνοριακή ψηφιακή αλληλεπίδραση, τη διαλειτουργικότητα και τον ψηφιακό εκσυγχρονισμό των δημόσιων διοικήσεων. Στο πλαίσιο αυτό και για να ενισχυθεί η αποτελεσματικότητα του ελέγχου διασφαλίσεων, οι εκθέσεις και οι δηλώσεις θα πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά.

(12) Ο παρών κανονισμός θα πρέπει να προβλέπει μια πιο σταδιακή προσέγγιση και, ως εκ τούτου, μείωση του φόρτου για τους φορείς εκμετάλλευσης. Όπου ενδείκνυται, στον παρόντα κανονισμό περιλαμβάνονται διαφορετικές διατάξεις, ανάλογες με τη στρατηγική αξία των πυρηνικών υλικών και των συναφών εγκαταστάσεων και δραστηριοτήτων.

(13) Οι διατάξεις σχετικά με τους κανόνες ασφαλείας που ορίζονται στην απόφαση (ΕΕ, Ευρατόμ) 2015/443 της Επιτροπής ([8]) και στην απόφαση (ΕΕ, Ευρατόμ) 2015/444 της Επιτροπής ([9]) θα πρέπει να εφαρμόζονται στις πληροφορίες που αποκτώνται δυνάμει του παρόντος κανονισμού, με την επιφύλαξη του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 3 της 31ης Ιουλίου 1958 ([10]).

(14) Η Επιτροπή θα πρέπει να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την προστασία εμπορικών, τεχνολογικών και βιομηχανικών μυστικών, καθώς και άλλων εμπιστευτικών πληροφοριών, που περιέρχονται σε γνώση της κατά την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού.

([5]) Συμφωνία της 27ης Ιουλίου 1978 μεταξύ της Γαλλίας, της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Ατομικής Ενέργειας και του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας για την εφαρμογή του ελέγχου διασφαλίσεων στη Γαλλία (ενημερωτική εγκύκλιος του ΔΟΑΕ INFCIRC/290 του ΔΟΑΕ του Δεκεμβρίου του 1981).

([6]) Πρόσθετο πρωτόκολλο της συμφωνία μεταξύ της Γαλλίας, της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Ατομικής Ενέργειας και του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας για την εφαρμογή του ελέγχου διασφαλίσεων στη Γαλλία (ενημερωτική εγκύκλιος INFCIRC/290/Add.1 του ΔΟΑΕ της 24ης Φεβρουαρίου 2005).

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

([8]) Απόφαση (ΕΚ, Ευρατόμ) 2015/443 της Επιτροπής, της 13ης Μαρτίου 2015, σχετικά με την ασφάλεια στην Επιτροπή (ΕΕ L 72 της 17.3.2015, σ. 41, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2015/443/oj).

([9]) Απόφαση (ΕΚ, Ευρατόμ) 2015/444 της Επιτροπής, της 13ης Μαρτίου 2015, σχετικά με τους κανόνες ασφαλείας για την προστασία των διαβαθμισμένων πληροφοριών της ΕΕ (ΕΕ L 72 της 17.3.2015, σ. 53, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2015/444/oj).

([10]) Κανονισμός (Ευρατόμ) αριθ. 3, της 31ης Ιουλίου 1958, περί εφαρμογής του άρθρου 24 της συνθήκης περί ιδρύσεως της Ευρωπαϊκής Κοινότητος Ατομικής Ενεργείας (ΕΕ 17 της 6.10.1958, σ. 406, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/1958/3(1)/oj).

(15) Οι επιθεωρήσεις και άλλες δραστηριότητες ελέγχου διασφαλίσεων που εκτελούνται από τους επιθεωρητές της Επιτροπής σύμφωνα με τα άρθρα 81 και 82 της Συνθήκης θα πρέπει να περιορίζονται στην επίτευξη των στόχων του κεφαλαίου VII της Συνθήκης σε ευθυγράμμιση με τις αρχές που ορίζονται στο άρθρο 84 δεύτερο εδάφιο αυτής.

(16) Η Επιτροπή θα πρέπει να παρέχει εγκαίρως σχετική ανατροφοδότηση όσον αφορά τις πληροφορίες που παρέχουν οι φορείς εκμετάλλευσης, όπως ο ειδικός ανά εγκατάσταση κατάλογος βασικού εξοπλισμού και υπολειπόμενων δομών. Δεδομένου ότι σε πολλές περιπτώσεις αυτό δεν εξαρτάται μόνο από την Επιτροπή, η Επιτροπή θα πρέπει να προσπαθεί να εξασφαλίσει την απαραίτητη ανατροφοδότηση από τρίτους, κατά περίπτωση, και να τις κοινοποιεί στους ενδιαφερόμενους φορείς εκμετάλλευσης και στα ενδιαφερόμενα κράτη μέλη.

(17) Σημαντικές για την εφαρμογή των διασφαλίσεων είναι οι επικαιροποιημένες ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο διασφαλίσεων στις σχετικές εγκαταστάσεις. Υπό το πρίσμα αυτό, η Επιτροπή θα πρέπει να συνεχίσει να θεσπίζει ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο διασφαλίσεων μετά από στενή διαβούλευση με τους ενδιαφερόμενους φορείς εκμετάλλευσης και τα ενδιαφερόμενα κράτη μέλη, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στη διασφάλιση της επικαιροποίησής τους. Στο μέτρο του δυνατού, η Επιτροπή θα πρέπει να προσπαθεί να έχει προηγηθεί η θέσπιση ειδικών διατάξεων για τον έλεγχο διασφαλίσεων πριν από την έναρξη λειτουργίας της εγκατάστασης.

(18) Η εφαρμογή του παρόντος κανονισμού θα πρέπει να αξιολογηθεί εντός 10 ετών από την έναρξη ισχύος του, υπό το πρίσμα της τεχνολογικής προόδου στον πυρηνικό κλάδο και των εξελίξεων στις τεχνολογίες των πληροφοριών. Ωστόσο, υπό ειδικές περιστάσεις, ο παρών κανονισμός ενδέχεται να χρειαστεί να αναθεωρηθεί πριν από την εν λόγω αξιολόγηση, 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.

(19) Για λόγους νομικής ασφάλειας, ο κανονισμός (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 της Επιτροπής θα πρέπει να καταργηθεί,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ I

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΙ

Άρθρο 1

Πεδίο εφαρμογής

Ο παρών κανονισμός εφαρμόζεται σε κάθε πρόσωπο ή επιχείρηση που ιδρύει ή εκμεταλλεύεται εγκατάσταση για την παραγωγή, τον διαχωρισμό, την επανεπεξεργασία, την αποθήκευση, την απόρριψη ή οποιαδήποτε άλλη χρήση πυρηνικού υλικού.

Δεν εφαρμόζεται στους κατόχους τελικών προϊόντων, όπως κράματα ή κεραμικά, που χρησιμοποιούνται για μη πυρηνικούς σκοπούς και στα οποία ενσωματώνονται πυρηνικά υλικά τα οποία είναι στην πράξη μη ανακτήσιμα, ούτε στους κατόχους ορυκτών υλικών, πλην των μεταλλευμάτων, και συναφών επεξεργασμένων ουσιών, που χρησιμοποιούνται για μη πυρηνικούς σκοπούς και όχι για την εξασφάλιση αρχικού υλικού.

Άρθρο 2

Ορισμοί

Για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού:

1) 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 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 κράτος το οποίο δεν είναι μέλος της Κοινότητας·

4) ως «πυρηνικά υλικά» νοούνται τα μεταλλεύματα, τα αρχικά υλικά ή τα ειδικά σχάσιμα υλικά όπως ορίζονται στο άρθρο 197 της Συνθήκης·

5) ως «μεταλλεύματα» νοούνται τα μεταλλεύματα όπως ορίζονται στο άρθρο 197 σημείο 4 της Συνθήκης και όπως προσδιορίζονται στον κανονισμό ΕΚΑΕ αριθ. 9 του Συμβουλίου ([11])

6) «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 πλουτώνιο, καθώς και κάθε άλλο υλικό που καθορίζεται από το Συμβούλιο σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 197 της Συνθήκης·

7) 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·

8) ως «κατακρατούμενα απόβλητα» νοούνται τα απόβλητα που παράγονται κατά την επεξεργασία ή λόγω ατυχήματος κατά την εκμετάλλευση, που έχουν καταμετρηθεί ή εκτιμηθεί βάσει μετρήσεων, που έχουν μεταφερθεί σε ορισμένη θέση εντός της ζώνης ισολογισμού υλικών από την οποία είναι δυνατόν να αφαιρεθούν και που δεν θεωρούνται ανακτήσιμα προς το παρόν·

9) 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) ώστε να έχουν καταστεί ακατάλληλα για περαιτέρω πυρηνική χρήση·

10) 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·

11) ως «απόρριψη» νοείται η εναπόθεση αποβλήτων, αναλωθέντων καυσίμων ή τυχόν άλλου πυρηνικού υλικού σε μια εγκατάσταση, χωρίς την πρόθεση αφαίρεσής τους·

12) ως «αναλωθέντα καύσιμα» νοούνται τα πυρηνικά καύσιμα τα οποία έχουν ακτινοβοληθεί σε πυρήνα αντιδραστήρα και οριστικά αφαιρεθεί από αυτόν· τα αναλωθέντα καύσιμα μπορούν είτε να θεωρηθούν ως χρησιμοποιήσιμοι πόροι που δύνανται να υποβληθούν σε επανεπεξεργασία, είτε να απορριφθούν, εάν δεν προβλέπεται περαιτέρω χρήση·

13) ως «τεμάχιο» νοείται μια αναγνωρίσιμη μονάδα, όπως μια διάταξη ή μια ράβδος πυρηνικού καυσίμου·

14) ως «παρτίδα» νοείται μία επί μέρους ποσότητα πυρηνικών υλικών τα οποία εκλαμβάνονται ως μονάδα με σκοπό τη λογιστική καταχώριση 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 χύδην ή να περιέχονται σε τεμάχια·

15) ως «στοιχεία σχετικά με την παρτίδα» νοούνται το συνολικό βάρος κάθε κατηγορίας πυρηνικών υλικών και, όταν πρόκειται για πλουτώνιο και ουράνιο, η ισοτοπική σύνθεση, εφόσον συντρέχει λόγος· για τις εκθέσεις, τα βάρη των επιμέρους τεμαχίων της παρτίδας προστίθενται και ακολούθως στρογγυλοποιούνται στην πλησιέστερη μονάδα·

16) ως «ισοδύναμο χιλιόγραμμο» νοείται ειδική μονάδα χρησιμοποιούμενη στο πλαίσιο της εφαρμογής του ελέγχου διασφαλίσεων στα πυρηνικά υλικά, που προκύπτει λαμβάνοντας:

   α) για το πλουτώνιο, το βάρος του σε χιλιόγραμμα,

   β) για ουράνιο με εμπλουτισμό 0,01 (1 %) ή ανώτερο, το γινόμενο του βάρους του σε χιλιόγραμμα επί το τετράγωνο του εμπλουτισμού του,

   γ) για 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 απεμπλουτισμένο ουράνιο με εμπλουτισμό 0,005 (0,5 %) ή κατώτερο, και για το θόριο, το γινόμενο του βάρους τους σε χιλιόγραμμα επί 0,00005·

17) ως «ζώνη ισολογισμού υλικών» (ΖΙΥ) νοείται περιοχή στην οποία, προκειμένου να καταστεί δυνατή η κατάρτιση του ισολογισμού υλικών:

   α) δύναται να προσδιορισθεί η ποσότητα πυρηνικών υλικών που μεταφέρεται σε κάθε εισαγωγή ή 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·

([11]) Κανονισμός ΕΚΑΕ αριθ. 9 του Συμβουλίου για τον ορισμό των συγκεντρώσεων σε μεταλλεύματα όπως προβλέπεται στο άρθρο 197 παράγραφος 4 της Συνθήκης περί ιδρύσεως της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Ατομικής Ενέργειας (ΕΕ 12 της 22.2.1960, σ. 482, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/1960/9(1)/oj).

18) 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·

19) 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·

20) ως «πραγματικό απόθεμα» νοείται το άθροισμα όλων των ποσοτήτων των παρτίδων ή των συναγόμενων εκτιμήσεων των ποσοτήτων των παρτίδων των πυρηνικών υλικών που υπάρχουν σε δεδομένη στιγμή σε ζώνη ισολογισμού υλικών, το οποίο λαμβάνεται σύμφωνα με καθορισμένες διαδικασίες·

21) ως «ανεξήγητη διαφορά υλικού» νοείται η διαφορά μεταξύ του πραγματικού και του λογιστικού αποθέματος·

22) ως «διαφορά μεταξύ αποστολέα και παραλήπτη» νοείται η διαφορά μεταξύ της ποσότητας των πυρηνικών υλικών παρτίδας που μετράται από τη ζώνη ισολογισμού υλικών του παραλήπτη και της ποσότητας που δηλώνεται από τη ζώνη ισολογισμού υλικών του αποστολέα·

23) ως «βασικά στοιχεία» νοούνται τα στοιχεία που έχουν καταγραφεί κατά τις μετρήσεις ή βαθμονομήσεις ή έχουν χρησιμοποιηθεί για τη διατύπωση εμπειρικών σχέσεων και τα οποία προσδιορίζουν την ταυτότητα των πυρηνικών υλικών και καθορίζουν τα στοιχεία σχετικά με την παρτίδα και στα οποία 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·

24) ως «τοποθεσία» νοείται περιοχή που οριοθετείται από την Κοινότητα και κράτος μέλος που δεν διαθέτει πυρηνικά όπλα 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 χιλιόγραμμο, η έννοια της «τοποθεσίας» περιορίζεται στις θέσεις με θαλάμους υψηλής ραδιενέργειας 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 θαλάμων υψηλής ραδιενέργειας για την επεξεργασία ακτινοβολημένων υλικών που δεν περιέχουν πυρηνικό υλικό, μονάδες για την επεξεργασία, την αποθήκευση και την απόρριψη 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 τόπου εκτός εγκατάστασης (LOF), όλοι οι κάτοχοι μικρών ποσοτήτων πυρηνικών υλικών μπορεί από κοινού να συνιστούν μία τοποθεσία·

25) ως «θάλαμος υψηλής ραδιενέργειας» νοείται θάλαμος ή διασυνδεμένοι θάλαμοι συνολικού όγκου τουλάχιστον 6 m^3 με θωράκιση ίση ή μεγαλύτερη ισοδυνάμου 0,5 m σκυροδέματος, πυκνότητας 3,2 g/cm^3 ή μεγαλύτερης, οι οποίοι διαθέτουν τον απαραίτητο εξοπλισμό για λειτουργία με τηλεχειρισμό·

26) ως «εκπρόσωπος της τοποθεσίας» νοείται κάθε πρόσωπο, επιχείρηση ή οντότητα που έχει οριστεί από κράτος μέλος που δεν διαθέτει πυρηνικά όπλα ως υπεύθυνο για τις δηλώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1·

27) 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 απόρριψης αποβλήτων ή οποιαδήποτε άλλη θέση όπου διατηρούνται ή τακτικά χρησιμοποιούνται αρχικά ή ειδικά σχάσιμα υλικά σε ποσότητα ανώτερη του ενός ισοδύναμου χιλιόγραμμου·

β) οποιοσδήποτε LOF·

γ) κάθε τόπος από τον οποίο εξορύσσονται ή στον οποίο διατηρούνται ή υποβάλλονται σε επεξεργασία μεταλλεύματα για τη λήψη αρχικών υλικών·

28) ως «τόπος εκτός εγκατάστασης» (LOF) νοείται τόπος που δεν καλύπτεται από τον ορισμό του σημείου 27 στοιχείο α), όπου η κατοχή ή η χρήση του αρχικού υλικού ή του ειδικού σχάσιμου υλικού γίνεται συνήθως σε ποσότητες ενός ισοδύναμου χιλιόγραμμου ή μικρότερες·

29) ως «εθνικός τόπος εκτός εγκατάστασης» νοείται ένας συγκεκριμένος LOF ο οποίος περιλαμβάνει κατόχους μικρών ποσοτήτων πυρηνικού υλικού σύμφωνα με κριτήρια που έχουν συμφωνηθεί μεταξύ των κρατών μελών όπου βρίσκεται το υλικό και της Επιτροπής·

30) ως «περισυλλεκτική ζώνη ισολογισμού υλικών» (CAM) νοείται ένας συγκεκριμένος LOF ο οποίος περιλαμβάνει μικρές ποσότητες πυρηνικού υλικού σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται στο παράρτημα I-ΙΔ·

31) 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·

32) ως «εγκατάσταση υπό παροπλισμό» νοείται η εγκατάσταση όπου βρίσκονται υπό εξέλιξη δραστηριότητες αποξήλωσης ή επανάκτησης και αφαίρεσης πυρηνικών υλικών ή αφαίρεσης ή αχρήστευσης βασικού εξοπλισμού, με σκοπό τον παροπλισμό της εγκατάστασης·

33) 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 εξοπλισμός που απαιτούνται για τη χρήση της εγκατάστασης για σκοπούς άλλους από την απόρριψη πυρηνικών υλικών που δεν υπόκεινται πλέον σε έλεγχο διασφαλίσεων της Ευρατόμ έχουν αφαιρεθεί ή αχρηστευθεί, ώστε να μην είναι πλέον δυνατή η επεξεργασία ή η αξιοποίηση των πυρηνικών υλικών·

34) ως «φορέας εκμετάλλευσης» νοείται κάθε πρόσωπο ή επιχείρηση, συμπεριλαμβανομένου οποιουδήποτε οργανισμού, που σχεδιάζει να δημιουργήσει εγκατάσταση ή που φέρει τη νομική ευθύνη για τη δημιουργία εγκατάστασης ή που εκμεταλλεύεται εγκατάσταση·

35) η «αρχή της ισοδυναμίας» σημαίνει ότι 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·

36) 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·

37) η «αρχή της αναλογικότητας» σημαίνει 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·

38) ως «pool λογιστική» νοείται ειδική λογιστική μέθοδος με την οποία χρησιμοποιείται μοναδικός κωδικός υποχρέωσης (pool κωδικός) για τη δήλωση των λογιστικών αποθεμάτων και των καταλόγων πραγματικού αποθέματος στην Επιτροπή σύμφωνα με τα άρθρα 14 και 15, μολονότι τα πυρηνικά υλικά ενδέχεται να υπόκεινται σε διάφορες ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων·

39) ως «λογιστική pool» νοείται το πεδίο εφαρμογής εντός του οποίου έχει επιτραπεί η εφαρμογή συγκεντρωτικής λογιστικής (pool λογιστικής) σε μία ή περισσότερες ζώνες ισολογισμού υλικών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ II

ΒΑΣΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

Άρθρο 3

Δήλωση των βασικών τεχνικών χαρακτηριστικών

1. Οι φορείς εκμετάλλευσης υποχρεούνται να δηλώνουν στην Επιτροπή τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά των εγκαταστάσεών τους.

Όσον αφορά τις εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 2 σημείο 27) στοιχείο γ), εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 27 και 28.

Όσον αφορά τις εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 2 σημείο 29), εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 37.

Όσον αφορά τις νέες εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 2 σημείο 27) στοιχείο α), υποβάλλεται προκαταρκτική δήλωση στην Επιτροπή και στο ενδιαφερόμενο κράτος μέλος μόλις καθοριστούν οι κύριες σχεδιαστικές επιλογές, ώστε να καταστεί δυνατή η συμπερίληψη παραμέτρων ελέγχου διασφαλίσεων σε πρώιμο στάδιο του σχεδιασμού της εγκατάστασης.

2. Όταν δηλώνονται για πρώτη φορά («αρχική δήλωση των βασικών τεχνικών χαρακτηριστικών») ή επικαιροποιούνται βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά, χρησιμοποιείται το σχετικό ερωτηματολόγιο του παραρτήματος I για να συμπληρωθούν οι πληροφορίες που αφορούν την εγκατάσταση.

3. Η δήλωση των βασικών τεχνικών χαρακτηριστικών υποβάλλεται ηλεκτρονικά.

4. Οι επιθεωρητές της Επιτροπής διαβιβάζουν τις αρχικές παρατηρήσεις, μεταξύ άλλων σχετικά με τον βασικό εξοπλισμό, κατά περίπτωση, ή ζητούν πρόσθετες αρχικές πληροφορίες εντός 6 μηνών από τη δήλωση των βασικών τεχνικών χαρακτηριστικών του φορέα εκμετάλλευσης. Κατόπιν αιτήματος, παρέχονται στην Επιτροπή πρόσθετες διευκρινίσεις σε σχέση με τις πληροφορίες που έχουν υποβληθεί στη δήλωση των βασικών τεχνικών χαρακτηριστικών 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. Όσον αφορά νέες εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 2 σημείο 27) στοιχείο α), όλες οι διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τον ιδιοκτήτη, τον φορέα εκμετάλλευσης, τη θέση, τον σκοπό και τον τύπο της εγκατάστασης και τη δυναμικότητα, καθώς και οι πληροφορίες πριν από τη λειτουργία, κοινοποιούνται στην Επιτροπή μόλις καταστούν διαθέσιμες ή εντός διαφορετικής χρονικής προθεσμίας που συμφωνείται από τον φορέα εκμετάλλευσης, το κράτος μέλος και την Επιτροπή με βάση την προκαταρκτική δήλωση των βασικών τεχνικών χαρακτηριστικών που αναφέρεται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 τέταρτο εδάφιο, η οποία δεν πρέπει να είναι μεταγενέστερη της πρώτης υποβολής της αίτησης για άδεια κατασκευής.

Για να διευκολυνθεί η συμπερίληψη ζητημάτων που αφορούν τον έλεγχο διασφαλίσεων σε αρχικό στάδιο της διαδικασίας σχεδιασμού των εγκαταστάσεων, μπορούν επίσης να παρέχονται στην Επιτροπή, ως μέρος των πληροφοριών που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο, ο τύπος, η μορφή, η αναμενόμενη διακίνηση και τα αναμενόμενα αποθέματα πυρηνικών υλικών, καθώς και σχεδιαγράμματα που δείχνουν τις αναμενόμενες ροές και την αποθήκευση των πυρηνικών υλικών.

3. Κάθε φορέας εκμετάλλευσης μιας εγκατάστασης που σχεδιάζει να χρησιμοποιήσει τεχνικές για τη χημική επεξεργασία ακτινοβολημένων υλικών παρέχει, ταυτόχρονα με τις πληροφορίες που αναφέρονται στην παράγραφο 2, 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. Κάθε φορέας εκμετάλλευσης μιας εγκατάστασης στην επικράτεια κράτους που προσχωρεί στην Ευρωπαϊκή Ένωση δηλώνει στην Επιτροπή τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά της εν λόγω εγκατάστασης εντός 30 ημερών από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού στο εν λόγω κράτος ή εντός διαφορετικής συμφωνηθείσας χρονικής προθεσμίας.

Άρθρο 5

Δήλωση αλλαγών στα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά

1. Σημαντικές αλλαγές στις πληροφορίες που αναφέρονται στο άρθρο 4 παράγραφοι 2 και 3 δηλώνονται στην Επιτροπή και στο οικείο κράτος μέλος κάθε φορά που τροποποιείται ο κοινοποιημένος σχεδιασμός της εγκατάστασης, ή εντός διαφορετικής συμφωνηθείσας χρονικής προθεσμίας.

2. Σημαντικές αλλαγές στα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά όσον αφορά το αντικείμενο, το είδος ή το σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης, και ιδίως αλλαγές που επηρεάζουν τις οδούς πρόσβασης σε περιοχές όπου χρησιμοποιούνται ή αποθηκεύονται πυρηνικά υλικά, δηλώνονται 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 δηλώνονται εκ των προτέρων μπορούν να καθορίζονται στις ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο διασφαλίσεων που αναφέρονται στο άρθρο 8.

3. Αλλαγές στα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά για τις οποίες δεν απαιτείται εκ των προτέρων δήλωση βάσει της παραγράφου 2 δηλώνονται εντός 30 ημερών από την ολοκλήρωση της τροποποίησης.

Τα σχέδια παροπλισμού και τα χρονοδιαγράμματα για την εφαρμογή τους δηλώνονται με χρήση των ειδικών πεδίων του σχετικού ερωτηματολογίου του παραρτήματος Ι αφού εγκριθούν ή αποφασιστούν, αντίστοιχα. Τυχόν επικαιροποίηση δηλώνεται κάθε φορά που αλλάζουν οι πληροφορίες που έχουν συμπληρωθεί στο ερωτηματολόγιο.

4. Αλλαγές στα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά που προκύπτουν από δραστηριότητες παροπλισμού δηλώνονται μηνιαίως, έως το τέλος του επόμενου μήνα, αλλά μόνον εάν οι πληροφορίες του σχετικού ερωτηματολογίου του παραρτήματος I αλλάξουν κατά τη διάρκεια του μήνα.

Άρθρο 6

Δήλωση γενικής περιγραφής της τοποθεσίας

1. Κάθε κράτος μέλος που είναι συμβαλλόμενο μέρος του πρόσθετου πρωτοκόλλου 1999/188/Ευρατόμ ορίζει εκπρόσωπο τοποθεσίας για κάθε τοποθεσία στο έδαφός του, ο οποίος υποβάλλει στην Επιτροπή δήλωση που περιλαμβάνει τη γενική περιγραφή της τοποθεσίας, σύμφωνα με το παράρτημα II του παρόντος κανονισμού.

Η δήλωση γενικής περιγραφής της τοποθεσίας υποβάλλεται εντός 120 ημερών από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του πρόσθετου πρωτοκόλλου 1999/188/Ευρατόμ στο οικείο κράτος μέλος και η επικαιροποίηση υποβάλλεται έως την 1η Απριλίου κάθε έτους. Οι δηλώσεις γενικής περιγραφής της τοποθεσίας και οι επικαιροποιήσεις της υποβάλλονται ηλεκτρονικά.

Η δήλωση γενικής περιγραφής της τοποθεσίας πληροί τις απαιτήσεις του άρθρου 2 στοιχείο α) σημείο iii) του πρόσθετου πρωτοκόλλου 1999/188/Ευρατόμ και είναι χωριστή από τη δήλωση των βασικών τεχνικών χαρακτηριστικών.

2. Μολονότι ο εκπρόσωπος της τοποθεσίας είναι υπεύθυνος για την έγκαιρη συλλογή των σχετικών πληροφοριών και την υποβολή της δήλωσης γενικής περιγραφής της τοποθεσίας στην Επιτροπή, την ευθύνη για την ορθότητα και την πληρότητα της εν λόγω δήλωσης εξακολουθούν να φέρουν τα πρόσωπα ή οι επιχειρήσεις που συστήνουν ή εκμεταλλεύονται την εγκατάσταση· για τα κτίρια σε μια τοποθεσία τα οποία δεν έχουν σχέση με πυρηνικά υλικά, την εν λόγω ευθύνη συνεχίζει να φέρει το οικείο κράτος μέλος.

3. Κατόπιν αιτήματος, παρέχονται στην Επιτροπή πρόσθετες λεπτομέρειες ή διευκρινίσεις σε σχέση με τις πληροφορίες που υποβάλλονται στη δήλωση γενικής περιγραφής της τοποθεσίας εντός 15 ημερών.

Άρθρο 7

Πρόγραμμα δραστηριοτήτων

1. Για να μπορέσει η 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 σημείο 27) 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 κοινοποιείται ετησίως, το αργότερο στις 15 Νοεμβρίου του προηγούμενου έτους.

Άρθρο 8

Ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο διασφαλίσεων

1. Ενεργώντας βάσει της δήλωσης των βασικών τεχνικών χαρακτηριστικών, η Επιτροπή θεσπίζει ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο διασφαλίσεων στα θέματα που αναφέρονται στην παράγραφο 2.

Οι εν λόγω ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο διασφαλίσεων μπορούν να αναθεωρηθούν κατόπιν αιτήματος του ενδιαφερόμενου κράτους μέλους.

Όσον αφορά τις εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 2 σημείο 27) στοιχείο α), οι ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο διασφαλίσεων καθορίζονται με απόφαση της Επιτροπής απευθυνόμενη στον ενδιαφερόμενο φορέα εκμετάλλευσης, λαμβανομένων υπόψη λειτουργικών και τεχνικών περιορισμών και κατόπιν στενής συνεννόησης με τον ενδιαφερόμενο φορέα εκμετάλλευσης, καθώς και με το οικείο κράτος μέλος.

Όσον αφορά τις εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 2 σημείο 27) στοιχείο β), μπορεί να εκδοθεί μία 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. Αυτές οι ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο διασφαλίσεων καθορίζονται μετά από στενή διαβούλευση με τους ενδιαφερόμενους φορείς εκμετάλλευσης και το οικείο κράτος μέλος.

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 σημείο 27) 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 τις διαδικασίες 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 τον φορέα εκμετάλλευσης αποκλειστικά για τον έλεγχο διασφαλίσεων·

ζ) τον κατάλογο βασικού εξοπλισμού της εγκατάστασης.

Όσον αφορά τις εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 2 σημείο 27) στοιχείο β), οι ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο διασφαλίσεων μπορούν να περιορίζονται στα στοιχεία α), γ) και δ) του πρώτου εδαφίου της παρούσας παραγράφου.

3. Οι ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο διασφαλίσεων μπορούν επίσης να καθορίζουν:

α) το περιεχόμενο των μεταγενέστερων ανακοινώσεων που επιβάλλονται δυνάμει του άρθρου 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) άλλα συμφωνηθέντα μέτρα διασφάλισης που κρίνονται αναγκαία για να εξασφαλιστεί ότι τα πυρηνικά υλικά δεν εκτρέπονται από τις προβλεπόμενες χρήσεις τους, σύμφωνα με τις ρυθμίσεις με τον ενδιαφερόμενο φορέα εκμετάλλευσης.

4. Η Επιτροπή επιστρέφει στον ενδιαφερόμενο φορέα εκμετάλλευσης τις δαπάνες για τις ειδικές υπηρεσίες που προβλέπονται από τις ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο διασφαλίσεων ή απορρέουν από ειδικό αίτημα της Επιτροπής ή των επιθεωρητών της, αποκλειστικά βάσει συμφωνίας στην οποία καθορίζονται αυτές οι δαπάνες και οι όροι επιστροφής τους. Οι εργασίες που εκτελούνται από τον φορέα εκμετάλλευσης πριν από την υπογραφή της συμφωνίας δεν αποτελούν αντικείμενο επιστροφής. 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. Η διαδικασία που πρέπει να ακολουθεί ο φορέας εκμετάλλευσης για να αιτηθεί την επιστροφή των δαπανών που σχετίζονται με τις επιθεωρήσεις περιγράφεται στις κατευθυντήριες γραμμές που αναφέρονται στο άρθρο 42.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ III

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Άρθρο 9

Λογιστικό σύστημα

1. Από τη στιγμή που οι φορείς εκμετάλλευσης έχουν στην κατοχή τους πυρηνικό υλικό, 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 πυρηνικών υλικών, 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 πυρηνικών 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 εν λόγω καταστάσεων, πρέπει να είναι δυνατή η σύνταξη και η αιτιολόγηση όλων των λογιστικών δηλώσεων που απευθύνονται στην Επιτροπή. Όλες οι καταστάσεις που αφορούν τα πυρηνικά υλικά φυλάσσονται για όσο διάστημα αυτά βρίσκονται στην εγκατάσταση και για τουλάχιστον 5 έτη μετά την παύση της παρουσίας των πυρηνικών υλικών στην εγκατάσταση, εκτός αν έχει συμφωνηθεί διαφορετικά. Περαιτέρω λεπτομέρειες μπορούν να καθορίζονται στις ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο διασφαλίσεων που αναφέρονται 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 σημείο 27) στοιχείο α), τίθεται στη διάθεση των επιθεωρητών της Επιτροπής, κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος, επικαιροποιημένος κατάλογος των απογραφόμενων τεμαχίων, με τη χρήση των διαθέσιμων πληροφοριών σύμφωνα με τον ενδεικτικό υπόδειγμα που εκτίθεται στο παράρτημα Χ.

Άρθρο 10

Καταστάσεις λειτουργίας

1. Για κάθε ζώνη ισολογισμού υλικών μιας εγκατάστασης, 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 τεμαχίων και των θέσεών τους, επικαιροποιημένο κατά τον βέλτιστο δυνατό βαθμό·

γ) τα στοιχεία που λαμβάνονται από τη βαθμονόμηση των δοχείων και των οργάνων, καθώς και από τη δειγματοληψία και την ανάλυση, συμπεριλαμβανομένων των εκτιμήσεων που συνάγονται από τυχαία σφάλματα και συστηματικά σφάλματα·

δ) τα στοιχεία που προκύπτουν από τα μέτρα ελέγχου της ποιότητας, που εφαρμόζονται στο λογιστικό σύστημα των πυρηνικών υλικών, συμπεριλαμβανομένων των εκτιμήσεων που συνάγονται από τυχαία σφάλματα και συστηματικά σφάλματα·

ε) περιγραφή της αλληλουχίας των ενεργειών που εκτελούνται για την προετοιμασία και τη διενέργεια απογραφής πραγματικού αποθέματος και για την εξασφάλιση της ορθότητας και πληρότητας της απογραφής αυτής·

στ) περιγραφή των μέτρων που έχουν ληφθεί για την αναγνώριση, τη διερεύνηση και την επίλυση των αποκλίσεων που έχουν προκύψει όσον αφορά τη λογιστική και τον έλεγχο των πυρηνικών υλικών·

ζ) τα αποτελέσματα των διαδικασιών ελέγχου του καταλόγου απογραφής και, για εγκαταστάσεις χειρισμού χύδην υλικών, τα αποτελέσματα των δοκιμών για την αποδοχή του ισολογισμού υλικών, λαμβανομένων υπόψη των αιτιολογημένων αβεβαιοτήτων κατά τη μέτρηση και την επεξεργασία·

η) 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. Τα πρωτότυπα των καταστάσεων λειτουργίας τίθενται στη διάθεση των επιθεωρητών της Επιτροπής σε ηλεκτρονική μορφή, εάν υπάρχει. Κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος και σε συμμόρφωση με το άρθρο 40 παράγραφος 2, αντίγραφα των καταστάσεων λειτουργίας κοινοποιούνται στην Επιτροπή σε ηλεκτρονική μορφή, εάν υπάρχει. 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 περιέχουν 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 των 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 περιλαμβάνουν για κάθε παρτίδα την ταυτότητα των υλικών, τα στοιχεία σχετικά με την παρτίδα και τα βασικά στοιχεία. Οι καταστάσεις αυτές παραθέτουν χωριστά τις ποσότητες ουρανίου, θορίου και πλουτωνίου σύμφωνα με τις κατηγορίες που απαριθμούνται στο άρθρο 21 παράγραφος 2 στοιχείο β). Επιπλέον, για κάθε μεταβολή αποθέματος αναφέρονται η ημερομηνία της μεταβολής και, κατά περίπτωση, η ζώνη ισολογισμού υλικών αποστολής ή ο αποστολέας και η ζώνη ισολογισμού υλικών παραλαβής ή ο παραλήπτης.

Άρθρο 12

Λογιστικές καταστάσεις

Από τη στιγμή που οι φορείς εκμετάλλευσης έχουν στην κατοχή τους πυρηνικό υλικό, υποβάλλουν στην Επιτροπή λογιστικές καταστάσεις.

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

Κατόπιν αιτήματος, παρέχονται στην Επιτροπή πρόσθετες λεπτομέρειες ή διευκρινίσεις σε σχέση με τις εν λόγω λογιστικές καταστάσεις εντός 3 εβδομάδων ή εντός διαφορετικής συμφωνηθείσας προθεσμίας.

Άρθρο 13

Αρχικό λογιστικό απόθεμα

Κάθε φορέας εκμετάλλευσης που βρίσκεται στην επικράτεια κράτους που προσχωρεί στην Ευρωπαϊκή Ένωση παρέχει στην Επιτροπή, εντός 30 ημερών από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού στο εν λόγω κράτος, αρχικό λογιστικό απόθεμα όλων των πυρηνικών υλικών που έχει στην κατοχή του, 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. Από τη στιγμή που οι φορείς εκμετάλλευσης έχουν στην κατοχή τους πυρηνικό υλικό, και για κάθε ζώνη ισολογισμού υλικών, παρέχουν στην Επιτροπή εκθέσεις μεταβολών αποθέματος για όλα τα πυρηνικά υλικά χρησιμοποιώντας το υπόδειγμα που παρατίθεται στο παράρτημα ΙΙΙ.

Εκτός αν οι ειδικές διατάξεις για τον έλεγχο διασφαλίσεων μιας εγκατάστασης που αναφέρονται στο άρθρο 8 ορίζουν διαφορετικά, οι εκθέσεις μεταβολών αποθέματος αποστέλλονται μηνιαίως, το αργότερο εντός 15 ημερών από το τέλος του μήνα, και αναφέρουν όλες τις μεταβολές αποθέματος που επήλθαν ή που κατέστησαν γνωστές κατά τη διάρκεια του μήνα αυτού.

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

α) μία πρώτη έκθεση μεταβολών του αποθέματος περιέχουσα όλες τις μεταβολές του αποθέματος μέχρι και την ημέρα της εκτέλεσης της απογραφής πραγματικού αποθέματος αποστέλλεται το αργότερο μαζί με τη δεύτερη έκθεση μεταβολών 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 απογραφή του πραγματικού αποθέματος 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 ενδιαφερόμενοι φορείς εκμετάλλευσης αποστέλλουν την έκθεση μεταβολών αποθέματος, μεταφέροντας το υπόλοιπο του τελικού λογιστικού αποθέματος του προηγούμενου μήνα.

4. Προκειμένου να δηλώνονται ως μία μόνη μεταβολή αποθέματος, οι μικρές μεταβολές αποθέματος, όπως οι μεταφορές δειγμάτων για σκοπούς ανάλυσης, μπορούν να ομαδοποιούνται, όπως καθορίζεται στις ειδικές διατάξεις για 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, στις οποίες επισημαίνονται:

i) το αρχικό πραγματικό απόθεμα,

ii) οι μεταβολές αποθέματος (πρώτα οι αυξήσεις, στη συνέχεια οι μειώσεις),

iii) το τελικό λογιστικό απόθεμα,

iv) το τελικό πραγματικό απόθεμα,

v) η ανεξήγητη διαφορά υλικού·

β) κατάλογος πραγματικού αποθέματος, σύμφωνα με το υπόδειγμα που παρατίθεται στο παράρτημα V, όπου αναφέρονται χωριστά όλες οι παρτίδες.

2. Οι εκθέσεις και ο κατάλογος που αναφέρονται στην παράγραφο 1 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 για 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 παρουσιάζεται οποιαδήποτε από τις περιστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 17 ή 25.

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

Άρθρο 17

Ασυνήθιστες περιστάσεις

Ειδική έκθεση παρέχεται, όπως απαιτείται στο άρθρο 16, στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) εάν, ως αποτέλεσμα ασυνήθιστων περιστάσεων ή γεγονότων, θεωρείται ότι υπάρχει ή ενδέχεται να υπάρξει αύξηση ή απώλεια πυρηνικού υλικού, μεταξύ άλλων κατά τη διάρκεια μεταφοράς προς ή από την εγκατάσταση· στην περίπτωση αυτήν, η ειδική έκθεση περιλαμβάνει περιγραφή του συμβάντος ή των περιστάσεων, 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 ισοτόπων στην περίπτωση του εμπλουτισμένου ουρανίου, καθώς και περιγραφή του τρόπου με τον οποίο καθορίστηκαν τα βάρη, και τα όποια περαιτέρω μέτρα 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 πυρηνικού υλικού· στις περιπτώσεις αυτές, η ειδική έκθεση περιλαμβάνει περιγραφή του συμβάντος ή των περιστάσεων και μπορεί επίσης να περιλαμβάνει περιγραφή τυχόν μέτρων που λαμβάνονται για τη μείωση του κινδύνου μη εξουσιοδοτημένης αφαίρεσης και την αποφυγή επανάληψης.

Οι ενδιαφερόμενοι φορείς εκμετάλλευσης παρέχουν τις εν λόγω ειδικές εκθέσεις μόλις αντιληφθούν οποιαδήποτε τέτοια αύξηση ή απώλεια ή οποιαδήποτε αιφνίδια αλλαγή ή οτιδήποτε τους οδηγεί στο συμπέρασμα ότι συνέβη τέτοιου είδους περιστατικό. Τα αίτια των ασυνήθιστων αυτών περιστατικών αναφέρονται επίσης μόλις γίνουν γνωστά.

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

Άρθρο 18

Αναφορά πυρηνικών μετατροπών

Όσον αφορά τους αντιδραστήρες, τα υπολογισθέντα στοιχεία για τις πυρηνικές μετατροπές δηλώνονται στην έκθεση μεταβολών αποθέματος, το αργότερο όταν τα ακτινοβολημένα καύσιμα μεταφέρονται από τη ζώνη ισολογισμού υλικών του αντιδραστήρα. Επιπλέον, άλλες διαδικασίες καταγραφής και δήλωσης των πυρηνικών μετατροπών μπορούν να καθορίζονται στις ειδικές διατάξεις για 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 τρίτη χώρα 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 εξαγωγές και εισαγωγές που προβλέπονται στα άρθρα 23 και 24·

ε) στις λογιστικές καταστάσεις που προβλέπονται στο άρθρο 11 πρώτο εδάφιο στοιχεία α) και γ).

Εκτός εάν απαγορεύεται ρητά σε οποιαδήποτε από τις εν λόγω συμφωνίες με τρίτη χώρα ή διεθνή οργανισμό, ο προσδιορισμός των πυρηνικών υλικών που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο δεν αποκλείει τη φυσική ανάμειξη πυρηνικών υλικών.

2. Κατά περίπτωση, η απόδοση κωδικών υποχρεώσεων στις καταστάσεις που προβλέπονται στο άρθρο 11 και στις εκθέσεις που προβλέπονται στα άρθρα 14 και 15 τηρεί την αρχή της αναλογικότητας.

3. Η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται σε οποιαδήποτε συμφωνία που έχει συνάψει η Κοινότητα και τα κράτη μέλη με τον Διεθνή Οργανισμό Ατομικής Ενεργείας.

Άρθρο 20

Pool λογιστική και ανταλλαγές υποχρεώσεων

1. Η χρήση, το πεδίο εφαρμογής, η υποβολή εκθέσεων και οι λεπτομέρειες της pool 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 και σύμφωνα με κριτήρια που περιγράφονται στη σύσταση που αναφέρεται στο άρθρο 42. Οι λεπτομέρειες της pool λογιστικής δεν θίγουν την εκπλήρωση των δεσμεύσεων της Κοινότητας, όπως η τήρηση της αρχής της ισοδυναμίας και της αρχής της αναλογικότητας.

Υποβάλλεται γραπτώς στην Επιτροπή αιτιολογημένο αίτημα να εγκρίνει τη χρήση pool λογιστικής, με πρόταση για τις λεπτομέρειες της pool λογιστικής.

2. Ο pool κωδικός, όπως κοινοποιείται από την Επιτροπή, χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό όλων των πυρηνικών υλικών στην pool λογιστική στις εκθέσεις που προβλέπονται στα άρθρα 14 και 15. Οι συνολικές ποσότητες των πυρηνικών υλικών που καταχωρίζονται στην ομάδα (pool) είναι γνωστές ανά πάσα στιγμή για κάθε κωδικό υποχρέωσης και διαβιβάζονται στην Επιτροπή κάθε μήνα με τη μορφή ηλεκτρονικής έκθεσης συγκέντρωσης (electronic pool report).

3. Η άδεια που αναφέρεται στην παράγραφο 1 μπορεί να ανακληθεί, εάν δεν πληρούνται πλέον οι διατάξεις του παρόντος κανονισμού ή οι όροι που καθορίζονται στην άδεια.

4. Ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων, κατά τα αναφερόμενα στο άρθρο 19, μπορούν να ανταλλάσσονται μεταξύ δύο ποσοτήτων πυρηνικών υλικών, με την επιφύλαξη των κριτηρίων ισοδυναμίας που ισχύουν για τη σχετική ΣΠΣ και των ειδικών όρων που κοινοποιούνται στον φορέα εκμετάλλευσης εντός συμφωνηθείσας χρονικής προθεσμίας μετά την παραλαβή του αιτήματος και αφού ληφθούν όλες οι σχετικές πληροφορίες.

Αιτιολογημένη αίτηση ανταλλαγής υποχρεώσεων υποβάλλεται ηλεκτρονικά στην Επιτροπή χρησιμοποιώντας το έντυπο που παρατίθεται στο παράρτημα XVI. Ο ενδιαφερόμενος φορέας εκμετάλλευσης ενημερώνεται εντός συμφωνηθείσας χρονικής προθεσμίας 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 για τον έλεγχο διασφαλίσεων που αναφέρονται στο άρθρο 8, κάθε κοινοποίηση που αναφέρεται στον παρόντα κανονισμό περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

α) το συνολικό βάρος των στοιχείων ουράνιο, θόριο και πλουτώνιο και επίσης, για το εμπλουτισμένο ουράνιο, το συνολικό βάρος των σχάσιμων ισοτόπων·

β) ξεχωριστές εκθέσεις ισολογισμού υλικών, καθώς και χωριστές εγγραφές στις εκθέσεις μεταβολών αποθέματος και στους καταλόγους πραγματικών αποθεμάτων, για τις ακόλουθες κατηγορίες πυρηνικού υλικού:

i) απεμπλουτισμένο ουράνιο,

ii) φυσικό ουράνιο,

iii) ουράνιο εμπλουτισμένο κάτω του 20 %,

iv) ουράνιο εμπλουτισμένο κατά 20 % και άνω,

v) πλουτώνιο,

vi) θόριο.

Άρθρο 22

Παρεκκλίσεις

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

Η αίτηση για την εν λόγω παρέκκλιση υποβάλλεται ηλεκτρονικά στην Επιτροπή από τον ενδιαφερόμενο φορέα εκμετάλλευσης, με χρήση του υποδείγματος που παρατίθεται στο παράρτημα IX.

Η εν λόγω παρέκκλιση εφαρμόζεται μόνο σε ολόκληρη ζώνη ισολογισμού υλικών στην οποία δεν γίνεται επεξεργασία ή αποθήκευση πυρηνικού υλικού από κοινού με πυρηνικό υλικό για το οποίο δεν χορηγείται παρέκκλιση.

2. Παρέκκλιση μπορεί να εφαρμοστεί σε ζώνες ισολογισμού υλικών που διαθέτουν:

α) ποσότητες πυρηνικού υλικού ανάλογες με αυτές που προβλέπονται στο παράρτημα I-ΙΔ, οι οποίες διατηρούνται στην ίδια κατάσταση για μεγάλα διαστήματα·

β) απεμπλουτισμένο ουράνιο, φυσικό ουράνιο ή θόριο που χρησιμοποιείται αποκλειστικά σε μη πυρηνικές δραστηριότητες·

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

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

3. Ο ενδιαφερόμενος φορέας εκμετάλλευσης και το οικείο κράτος μέλος ενημερώνονται για το αν πληρούνται οι προϋποθέσεις για την παρέκκλιση που καθορίζονται στις παραγράφους 1 και 2. Εάν πληρούνται οι εν λόγω προϋποθέσεις, διαβιβάζεται ηλεκτρονικά στην Επιτροπή ετήσια έκθεση μεταβολών αποθέματος έως την 31η Ιανουαρίου, με χρήση του υποδείγματος που παρατίθεται στο παράρτημα III. Η εν λόγω έκθεση περιγράφει την κατάσταση στις 31 Δεκεμβρίου του προηγούμενου ημερολογιακού έτους. Ταυτόχρονα, διαβιβάζονται ηλεκτρονικά, με χρήση των υποδειγμάτων που παρατίθενται στα παραρτήματα IV και V, έκθεση ισολογισμού υλικών και κατάλογος πραγματικού αποθέματος όπου παρουσιάζονται όλες οι παρτίδες χωριστά.

4. Επιπλέον, στην 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 υπόδειγμα του παραρτήματος III.

5. Εάν δεν πληρούνται πλέον οι προϋποθέσεις για την παρέκκλιση που καθορίζονται στις παραγράφους 1 και 2, και μετά από επαλήθευση με τον ενδιαφερόμενο φορέα εκμετάλλευσης, ο ενδιαφερόμενος φορέας εκμετάλλευσης και το οικείο κράτος μέλος ενημερώνονται ότι η παρέκκλιση δεν εφαρμόζεται πλέον.

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· ή

γ) αποσταλούν από κράτος μέλος που διαθέτει πυρηνικά όπλα σε κράτος μέλος που δεν διαθέτει πυρηνικά όπλα.

2. Εκ των προτέρων κοινοποίηση απαιτείται μόνο:

α) σε περίπτωση που η αποστολή υπερβαίνει το ένα ισοδύναμο χιλιόγραμμο

ή

β) σε περίπτωση που μια εγκατάσταση μεταφέρει συνολική ποσότητα υλικών στο ίδιο κράτος η οποία υπερβαίνει ή μπορεί να υπερβεί το ένα ισοδύναμο χιλιόγραμμο σε οποιαδήποτε περίοδο 12 συναπτών μηνών, έστω και αν καμία μεμονωμένη αποστολή δεν υπερβαίνει το ένα ισοδύναμο χιλιόγραμμο.

3. Η εκ των προτέρων κοινοποίηση γίνεται μετά τη σύναψη των συμβατικών ρυθμίσεων με τις οποίες προβλέπεται η μεταφορά, με τη χρήση του υποδείγματος που παρατίθεται στο παράρτημα VI, και περιέρχεται στην Επιτροπή τουλάχιστον 8 εργάσιμες ημέρες προτού το υλικό συσκευαστεί για μεταφορά.

4. Όταν απαιτείται προηγούμενη συγκατάθεση τρίτης χώρας για τη μεταφορά, η μεταφορά δεν πραγματοποιείται προτού η Επιτροπή επιβεβαιώσει ότι έχει χορηγηθεί μια τέτοια προηγούμενη συγκατάθεση.

5. Κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος του φορέα εκμετάλλευσης, μπορούν να συμφωνηθούν ειδικές ρυθμίσεις σχετικά με τη μορφή και τη διαβίβαση της εκ των προτέρων κοινοποίησης.

6. Οι εξαγωγές και αποστολές πυρηνικού υλικού που περιέχεται 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· ή

γ) παραληφθούν σε κράτος μέλος που διαθέτει πυρηνικά όπλα από κράτος μέλος που δεν διαθέτει πυρηνικά όπλα.

2. Εκ των προτέρων κοινοποίηση απαιτείται μόνο:

α) σε περίπτωση που η αποστολή υπερβαίνει το ένα ισοδύναμο χιλιόγραμμο

ή

β) όταν μια εγκατάσταση εισάγει ή παραλαμβάνει συνολική ποσότητα υλικών από το ίδιο κράτος η οποία υπερβαίνει ή μπορεί να υπερβεί το ένα ισοδύναμο χιλιόγραμμο σε οποιαδήποτε περίοδο 12 συναπτών μηνών, έστω και αν καμία μεμονωμένη αποστολή δεν υπερβαίνει το ένα ισοδύναμο χιλιόγραμμο.

3. Η εκ των προτέρων κοινοποίηση γίνεται όσο το δυνατόν νωρίτερα από την αναμενόμενη άφιξη του υλικού και το αργότερο την ημερομηνία παραλαβής, με τη χρήση του υποδείγματος που παρατίθεται στο παράρτημα VII, και περιέρχεται στην Επιτροπή τουλάχιστον 5 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 εκ των προτέρων κοινοποίησης.

5. Το παρόν άρθρο δεν εφαρμόζεται στις εισαγωγές και παραλαβές πυρηνικού υλικού που περιέχεται σε απόβλητα ή σε μεταλλεύματα.

Άρθρο 25

Απώλεια ή καθυστέρηση κατά τη μεταφορά

Η ειδική έκθεση όπως αναφέρεται στο άρθρο 16 υποβάλλεται από τους φορείς εκμετάλλευσης που κοινοποιούν μεταφορά βάσει του άρθρου 23 ή 24, εάν, σε συνέχεια εξαιρετικών περιστάσεων ή συμβάντος, λάβουν πληροφορίες ότι πυρηνικά υλικά έχουν απολεσθεί ή φαίνεται ότι έχουν απολεσθεί, ή εάν έχει σημειωθεί σημαντική καθυστέρηση κατά τη μεταφορά. Στις περιπτώσεις αυτές, η ειδική έκθεση περιλαμβάνει περιγραφή του συμβάντος ή των περιστάσεων και ενδεχομένως περαιτέρω μέτρα που ελήφθησαν.

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

Άρθρο 26

Ανακοίνωση της τροποποιημένης ημερομηνίας

Οποιαδήποτε τροποποίηση των ημερομηνιών για τη συσκευασία πριν από τη μεταφορά, τη μεταφορά ή την αποσυσκευασία πυρηνικών υλικών οι οποίες έχουν δηλωθεί στις εκ των προτέρων κοινοποιήσεις που αναφέρονται στα άρθρα 23 και 24 ανακοινώνεται αμελλητί, με προσδιορισμό των νέων ημερομηνιών, εφόσον αυτές είναι γνωστές, εκτός εάν η εν λόγω τροποποίηση οδηγεί σε ειδική έκθεση.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ V

ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο 27

Εγκαταστάσεις μεταλλευμάτων

1. Κάθε φορέας εκμετάλλευσης μιας εγκατάστασης η οποία αναφέρεται στο άρθρο 2 σημείο 27) στοιχείο γ) και βρίσκεται 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 φορέας εκμετάλλευσης που εξορύσσει ή διατηρεί μεταλλεύματα τηρεί λογιστικές καταστάσεις όπου δηλώνονται ιδίως οι ποσότητες των μεταλλευμάτων που εξορύχθηκαν, με τη μέση περιεκτικότητα σε ουράνιο και θόριο, καθώς και το απόθεμα των εξορυσσόμενων μεταλλευμάτων στο ορυχείο. Οι καταστάσεις περιέχουν επίσης λεπτομέρειες σχετικά με τις αποστολές, με ένδειξη της ημερομηνίας, του παραλήπτη και της ποσότητας σε κάθε περίπτωση.

Οι καταστάσεις αυτές διατηρούνται για τουλάχιστον 5 έτη.

3. Κάθε φορέας εκμετάλλευσης μιας εγκατάστασης η οποία αναφέρεται στο άρθρο 2 σημείο 27) στοιχείο γ) και βρίσκεται στην επικράτεια κράτους που προσχωρεί στην Ευρωπαϊκή Ένωση δηλώνει στην Επιτροπή τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά της εν λόγω εγκατάστασης 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 ή διατηρεί μεταλλεύματα υποβάλλει έκθεση στην Επιτροπή, χρησιμοποιώντας το υπόδειγμα του παραρτήματος VIII, σχετικά με:

α) την ποσότητα υλικού που έχει αποσταλεί από κάθε ορυχείο, έως την 31η Ιανουαρίου εκάστου έτους, για το προηγούμενο ημερολογιακό έτος,

και

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

Άρθρο 29

Μεταφορείς και επιχειρήσεις προσωρινής αποθήκευσης

Κάθε πρόσωπο ή επιχείρηση που δραστηριοποιείται, εντός της επικράτειας των κρατών μελών, στη μεταφορά, ή την προσωρινή αποθήκευση κατά τη μεταφορά, πυρηνικών υλικών παραλαμβάνει ή παραδίδει τα εν λόγω πυρηνικά υλικά μόνον έναντι αποδείξεως η οποία έχει υπογραφεί και χρονολογηθεί δεόντως. Η απόδειξη αυτή δηλώνει τα ονόματα του παραδίδοντος και του παραλήπτη των πυρηνικών υλικών και αναφέρει τις μεταφερόμενες ποσότητες, καθώς και την κατηγορία, τη μορφή και τη σύνθεση των πυρηνικών υλικών.

Εφόσον απαιτείται για λόγους φυσικής προστασίας, η περιγραφή των μεταφερόμενων πυρηνικών 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 πυρηνικά υλικά.

Οι εν λόγω καταστάσεις διατηρούνται από τα συμβαλλόμενα μέρη για τουλάχιστον 5 έτη.

Άρθρο 30

Υποκατάσταση στοιχείων για μεταφορείς και επιχειρήσεις προσωρινής αποθήκευσης

Οι καταστάσεις που τηρούνται ήδη από πρόσωπα ή επιχειρήσεις σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς που εφαρμόζονται επ' αυτών στην επικράτεια των κρατών μελών στα οποία ασκούν τη δραστηριότητά τους μπορούν να θεωρηθούν ως οι 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 προμήθεια πυρηνικών υλικών, όπως εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι, μεσίτες ή παραγγελιοδόχοι, διατηρούν όλες τις καταστάσεις που σχετίζονται με τις συναλλαγές που πραγματοποιήθηκαν από τους ίδιους ή για λογαριασμό τους για τουλάχιστον 5 έτη μετά 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 στον Διεθνή Οργανισμό Ατομικής Ενέργειας πληροφορίες και δεδομένα που λαμβάνει δυνάμει του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 33

Κατάλογος αρχικού αποθέματος και λογιστικές καταστάσεις αποβλήτων

1. Οποιοσδήποτε φορέας εκμετάλλευσης στην επικράτεια κράτους που προσχωρεί στην Ευρωπαϊκή Ένωση ο οποίος έχει στην κατοχή του πυρηνικά υλικά σε συσκευασμένα απόβλητα για τα οποία έχει παύσει να ισχύει ο έλεγχος διασφαλίσεων του ΔΟΑΕ παρέχει στην Επιτροπή, εντός 30 ημερών από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού στο εν λόγω κράτος, κατάλογο αρχικού αποθέματος για όλα αυτά τα πυρηνικά 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 εν λόγω καταστάσεις 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 πρέπει να ενημερώνεται κάθε χρόνο μετά την απογραφή του πραγματικού αποθέματος·

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 έχει προκύψει·

ε) όλες τις μεταβολές του αποθέματος, κατά τρόπον ώστε να καθίσταται δυνατός ο προσδιορισμός του λογιστικού αποθέματος όταν ζητηθεί.

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

Άρθρο 34

Επεξεργασία αποβλήτων

Οι φορείς εκμετάλλευσης κοινοποιούν εκ των προτέρων στην Επιτροπή οποιοδήποτε πρόγραμμα επεξεργασίας υλικού το οποίο προηγουμένως έχει χαρακτηρισθεί ως κατακρατούμενο ή συσκευασμένο απόβλητο, εξαιρουμένης της επανασυσκευασίας ή της περαιτέρω συσκευασίας χωρίς διαχωρισμό των στοιχείων.

Η εν λόγω εκ των προτέρων κοινοποίηση περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με την ποσότητα πλουτωνίου, ουρανίου υψηλού εμπλουτισμού και ουρανίου-233 ανά παρτίδα, τη μορφή, όπως υάλος ή υγρά απόβλητα υψηλής ραδιενέργειας, την αναμενόμενη διάρκεια του προγράμματος, και τη θέση του υλικού πριν από και μετά το πρόγραμμα. Η κοινοποίηση αυτή προς την Επιτροπή πραγματοποιείται ηλεκτρονικά με τη χρήση του υποδείγματος που παρατίθεται στο παράρτημα XII, τουλάχιστον 200 ημέρες πριν από την έναρξη του προγράμματος.

Άρθρο 35

Μεταφορές συσκευασμένων αποβλήτων

Οι φορείς εκμετάλλευσης υποβάλλουν ηλεκτρονικά, το αργότερο έως τις 31 Ιανουαρίου, 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 υπόδειγμα 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 υπόδειγμα που παρατίθεται στο παράρτημα XIV·

γ) τις μεταβολές της θέσης των συσκευασμένων αποβλήτων που περιέχουν πλουτώνιο, ουράνιο υψηλού εμπλουτισμού ή ουράνιο-233, χρησιμοποιώντας το υπόδειγμα που παρατίθεται στο παράρτημα XV.

Άρθρο 36

Λήξη του ελέγχου διασφαλίσεων

1. Ο έλεγχος διασφαλίσεων δυνάμει του παρόντος κανονισμού μπορεί να λήξει για πυρηνικό υλικό ως ακολούθως:

α) πυρηνικό υλικό το οποίο έχει καταμετρηθεί ή υπολογιστεί βάσει μετρήσεων, και που έχει διατεθεί αμετάκλητα στο περιβάλλον ως αποτέλεσμα προγραμματισμένης διάθεσης· για τον σκοπό αυτόν, οι διαθέσεις στο περιβάλλον δηλώνονται στην έκθεση μεταβολών αποθέματος που αναφέρεται στο άρθρο 14·

β) πυρηνικό υλικό που θεωρείται μη επανακτήσιμο για πρακτικούς ή οικονομικούς λόγους και ενσωματώνεται σε τελικά προϊόντα που χρησιμοποιούνται για μη πυρηνικούς σκοπούς, όπως κράματα ή κεραμικά· για τον σκοπό αυτόν, η λήξη της χρήσης δηλώνεται στην έκθεση μεταβολών αποθέματος που αναφέρεται στο άρθρο 14·

γ) πυρηνικό υλικό που περιέχεται σε απόβλητα σε πολύ μικρές συγκεντρώσεις οι οποίες έχουν μετρηθεί και υπολογιστεί βάσει μετρήσεων, ακόμη και στην περίπτωση που τα υλικά αυτά δεν απορρίπτονται στο περιβάλλον· για τον σκοπό αυτόν, η λήξη του ελέγχου διασφαλίσεων δηλώνεται στην έκθεση μεταβολών αποθέματος που αναφέρεται στο άρθρο 14·

δ) πυρηνικό υλικό που περιέχεται σε συσκευασμένα απόβλητα σε πολύ μικρές συγκεντρώσεις, το οποίο έχει ήδη διατεθεί· για τον σκοπό αυτόν, η λήξη του ελέγχου διασφαλίσεων δηλώνεται στην έκθεση μεταβολών αποθέματος που αναφέρεται στο άρθρο 14.

2. Για τη λήξη του ελέγχου διασφαλίσεων της παραγράφου 1 στοιχεία β), γ) και δ), διαβιβάζεται στην Επιτροπή αιτιολογημένο αίτημα από φορέα εκμετάλλευσης. Ο ενδιαφερόμενος φορέας εκμετάλλευσης και το οικείο κράτος μέλος ενημερώνονται σχετικά με το αν πληρούνται οι προϋποθέσεις για τη λήξη του ελέγχου διασφαλίσεων.

Άρθρο 37

Εθνικός LOF

1. Κατόπιν αιτήματος της υπεύθυνης αρχής ενός κράτους μέλους προς την Επιτροπή, μπορεί να συσταθεί εθνικός LOF, αποτελούμενος από πολλούς μεμονωμένους κατόχους μικρών ποσοτήτων πυρηνικού υλικού («μικρές εκμεταλλεύσεις») εντός του εν λόγω κράτους μέλους. Σε ένα κράτος μέλος μπορούν να δημιουργηθούν περισσότεροι του ενός εθνικοί LOF.

2. Η υπεύθυνη αρχή εποπτεύει τον εθνικό LOF και διασφαλίζει την εφαρμογή των άρθρων 3 έως 7, των άρθρων 12 έως 19, του άρθρου 21 και των άρθρων 23 έως 26.

3. Ο συνδυασμένος κατάλογος αρχικών και ειδικών σχάσιμων υλικών σε εθνικό LOF δεν υπερβαίνει το ένα ισοδύναμο χιλιόγραμμο.

4. Η δήλωση των βασικών τεχνικών χαρακτηριστικών του εθνικού LOF υποβάλλεται προς την Επιτροπή από την υπεύθυνη αρχή με τη χρήση του ερωτηματολογίου στο παράρτημα Ι-ΙΓ. Κάθε επικαιροποίηση υποβάλλεται το αργότερο κατά τη διαβίβαση του καταλόγου πραγματικών αποθεμάτων που αναφέρεται στο άρθρο 15.

5. Η δήλωση των βασικών τεχνικών χαρακτηριστικών περιγράφει τον τρόπο επιμερισμού των αρμοδιοτήτων μεταξύ της υπεύθυνης αρχής και των μεμονωμένων μικρών εκμεταλλεύσεων για τους σκοπούς της εφαρμογής των άρθρων 9 έως 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 πραγματικού αποθέματος πραγματοποιείται από όλες τις μεμονωμένες μικρές εκμεταλλεύσεις που συναποτελούν τον εθνικό LOF και τα δεδομένα που παρέχουν οι μεμονωμένες μικρές εκμεταλλεύσεις αντικατοπτρίζουν το πραγματικό απόθεμα κατά την ημερομηνία της απογραφής που έχει καθορίσει η υπεύθυνη αρχή·

β) η απογραφή του πραγματικού αποθέματος κάθε μεμονωμένης μικρής εκμετάλλευσης μπορεί να εντοπιστεί στον κατάλογο πραγματικών αποθεμάτων που διαβιβάζεται στην Επιτροπή·

γ) οι λογιστικές καταστάσεις τεκμηριώνονται με τις κατάλληλες καταστάσεις λειτουργίας οι οποίες αναφέρονται στο άρθρο 10 παράγραφος 1·

δ) οι διατάξεις του παρόντος κανονισμού εφαρμόζονται αποτελεσματικά εντός του πεδίου εφαρμογής του εθνικού LOF.

Άρθρο 38

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 και 24, εφαρμόζονται τηρουμένων των ΣΠΣ που ισχύουν μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών και κατά τρόπο ώστε η Επιτροπή να είναι σε θέση να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις της Κοινότητας για τα πυρηνικά υλικά βάσει των ΣΠΣ.

3. Οι διατάξεις του παρόντος κανονισμού, και ιδίως των άρθρων 9 έως 18, των άρθρων 22 έως 26 και του άρθρου 36, εφαρμόζονται τηρουμένων των υποχρεώσεων της Κοινότητας και των κρατών μελών της που απορρέουν από τις συμφωνίες διασφάλισης που έχουν συναφθεί με τον Διεθνή Οργανισμό Ατομικής Ενέργειας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ VI

ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ ΜΕΛΟΥΣ ΠΟΥ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΟΠΛΑ

Άρθρο 39

Ειδικές διατάξεις εφαρμοζόμενες στο κράτος μέλος που διαθέτει πυρηνικά όπλα

1. Ο παρών κανονισμός δεν εφαρμόζεται:

α) σε εγκαταστάσεις ή τμήματα εγκαταστάσεων που προορίζονται για την εκπλήρωση αμυντικών αναγκών και βρίσκονται εντός της επικράτειας του κράτους μέλους που διαθέτει πυρηνικά όπλα·

ούτε

β) σε πυρηνικά υλικά που προορίζονται από το κράτος μέλος που διαθέτει πυρηνικά όπλα για την κάλυψη αμυντικών αναγκών.

2. Όσον αφορά πυρηνικά υλικά, εγκαταστάσεις ή τμήματα εγκαταστάσεων που ενδέχεται να χρησιμοποιηθούν για αμυντικές ανάγκες και βρίσκονται εντός της επικράτειας του κράτους μέλους που διαθέτει πυρηνικά όπλα, ο βαθμός εφαρμογής του παρόντος κανονισμού και οι διαδικασίες υπό τις οποίες εφαρμόζεται ορίζονται κατόπιν συμφωνίας μεταξύ της Επιτροπής και του κράτους μέλους που διαθέτει πυρηνικά όπλα, τηρουμένων του άρθρου 84 δεύτερο εδάφιο της Συνθήκης. Οι διαδικασίες αυτές δεν θίγουν τη δυνατότητα των επιθεωρητών της Επιτροπής να εφαρμόζουν ελέγχους διασφαλίσεων στα πυρηνικά υλικά ειρηνικών εφαρμογών και να μεριμνούν για τη συμμόρφωση με το άρθρο 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 αναφέρονται στο άρθρο 10 παράγραφος 1 στοιχείο α).

3. Με την επιφύλαξη των παραγράφων 1 και 2 του παρόντος άρθρου:

α) οι διατάξεις του άρθρου 3 παράγραφος 1 και 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, αποθηκεύουν 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, 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 των άρθρων 6 και 34 και του άρθρου 35 στοιχείο γ) δεν εφαρμόζονται στα εδάφη του κράτους μέλους που διαθέτει πυρηνικά όπλα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ VII

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο 40

Εμπιστευτικός χαρακτήρας των δεδομένων

1. Οι πληροφορίες που λαμβάνει ή χειρίζεται η Επιτροπή δυνάμει του παρόντος κανονισμού υπόκεινται στους κανόνες ασφαλείας που ορίζονται στις αποφάσεις (ΕΕ, Ευρατόμ) 2015/443 και (ΕΕ, Ευρατόμ) 2015/444, με την επιφύλαξη του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 3.

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 41

Εγκαταστάσεις που ελέγχονται εκτός της Κοινότητας

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

Άρθρο 42

Εφαρμογή και παρακολούθηση

1. Η Επιτροπή εγκρίνει και δημοσιεύει κατευθυντήριες γραμμές για την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού υπό μορφή σύστασης και, εφόσον χρειασθεί, τις επικαιροποιεί υπό το φως της αποκτηθείσας πείρας, μετά από στενές διαβουλεύσεις με τα κράτη μέλη και αφού λάβει τις παρατηρήσεις των ενδιαφερόμενων μερών.

2. Η Επιτροπή αξιολογεί την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού εντός 10 ετών από την έναρξη ισχύος του. Υποβάλλει στο Συμβούλιο έκθεση σχετικά με τα κύρια πορίσματα.

Άρθρο 43

Κατάργηση

Ο κανονισμός (Ευρατόμ) αριθ. 302/2005 καταργείται από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού.

Ωστόσο, τα παραρτήματα III έως IX και τα παραρτήματα XII έως XV καταργούνται από τις 16 Οκτωβρίου 2028 και τα παραρτήματα I, II και XI καταργούνται από τις 16 Δεκεμβρίου 2025.

Παραπομπές στον καταργούμενο κανονισμό θεωρούνται παραπομπές στον παρόντα κανονισμό.

Άρθρο 44

Έναρξη ισχύος

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

Τα παραρτήματα III έως X και τα παραρτήματα XII έως XV εφαρμόζονται από τις 16 Οκτωβρίου 2028 και τα παραρτήματα I, II, XI και XVI εφαρμόζονται από τις 16 Δεκεμβρίου 2025.

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

Βρυξέλλες, 26 Μαΐου 2025.

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula VON DER LEYEN

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

1. Λαμβανομένης υπόψη της ευρείας ποικιλίας εγκαταστάσεων στην Κοινότητα, ορισμένα ερωτήματα ενδέχεται να μην είναι συναφή για ορισμένες εγκαταστάσεις. Μπορεί να δοθεί η απάντηση «άνευ αντικειμένου», όταν το ερώτημα δεν θεωρείται συναφές λόγω της ιδιαίτερης κατάστασης της εγκατάστασης. Στην περίπτωση αυτήν, πρέπει να επεξηγείται εν συντομία ο λόγος για τον οποίο το ερώτημα θεωρείται άνευ αντικειμένου.

2. Η BTC που υπεβλήθη πριν από την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού παραμένει σε ισχύ έως ότου μεταβληθεί.

3. Για επικαιροποιήσεις των δηλώσεων, επισημάνετε τις τροποποιήσεις που εισήχθησαν. Σε περίπτωση επικαιροποιήσεων, διαβιβάζεται η πλήρης δήλωση BTC με νέο αριθμό έκδοσης.

4. Η Επιτροπή διαθέτει ηλεκτρονικά υποδείγματα για όλα τα ερωτηματολόγια μέσω ειδικής πλατφόρμας.

5. Η δήλωση, δεόντως συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη (ψηφιακά εάν είναι δυνατόν), διαβιβάζεται ηλεκτρονικά στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, «Έλεγχος Διασφαλίσεων Ευρατόμ».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-Α

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης της ΒΤΟ)·

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 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 παραλαβών του πυρηνικού υλικού. Τα σχέδια της εγκατάστασης πρέπει να κοινοποιούνται μόλις αυτά είναι διαθέσιμα.

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 όπου αποτυπώνονται η εγκατάσταση, ο αντιδραστήρας ή οι αντιδραστήρες και οι ζώνες αποθήκευσης, τα όρια, τα κτίρια, οι οδοί, οι ποταμοί, οι 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 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 του πυρηνικού υλικού

22. Τύπος μη ακτινοβολημένου καυσίμου.

23. Εμπλουτισμός μη 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. 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/στοιχείων καυσίμου·
    δ) μέσος εμπλουτισμός και/ή περιεκτικότητα σε Pu ανά διάταξη·
    ε) γενική δομή·
    στ) γεωμετρική μορφή·
    ζ) συνολικές διαστάσεις·
    η) υλικό περιβλήματος.

26. Λεπτομερής περιγραφή κάθε τύπου μη ακτινοβολημένου καυσίμου:
    α) φυσική και χημική μορφή του καυσίμου·
    β) πυρηνικό υλικό και η ποσότητά του·
    γ) εμπλουτισμός και/ή περιεκτικότητα σε Pu·
    δ) γεωμετρική μορφή·
    ε) διαστάσεις·
    στ) αριθμός ράβδων/φυσιγγίων ανά στοιχείο·
    ζ) χημική σύσταση ή κύρια συστατικά του κράματος·
    η) υλικό περιβλήματος (πάχος, σύνθεση του υλικού, συγκόλληση).

27. Μέτρα που λαμβάνονται για την αντικατάσταση των ράβδων σε κάθε τύπο διατάξεων καυσίμου. Να προσδιοριστεί αν αυτό προβλέπεται να καταστεί συνήθης διαδικασία.

28. Βασικές λειτουργικές λογιστικές μονάδες (στοιχεία/διατάξεις καυσίμου κ.λπ.).

29. Άλλα είδη λογιστικών μονάδων.

30. Μέσα ταυτοποίησης πυρηνικών υλικών και/ή καυσίμων.

31. Άλλα πυρηνικά υλικά και ομοιώματα (π.χ. θωράκιση, θάλαμοι σχάσης, πηγές κ.λπ.).

Ροή πυρηνικού υλικού

32. Σχηματικό διάγραμμα ροής πυρηνικού υλικού (προσδιορισμός σημείων μέτρησης, ζωνών λογοδοσίας, θέσεων εναποθήκευσης).

33. Απογραφή με εύρος ποσοτήτων, συμπεριλαμβανομένου του εμπλουτισμού ουρανίου και της περιεκτικότητας σε πλουτώνιο, αριθμός τεμαχίων σε κύρια σημεία μέτρησης (υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας) στις εξής ζώνες:
    α) αποθήκευση μη ακτινοβολημένων καυσίμων·
    β) πυρήνας του αντιδραστήρα·
    γ) αποθήκευση αναλωθέντων καυσίμων·
    δ) άλλες θέσεις.

34. Συντελεστής φορτίου.

35. Φόρτιση πυρήνα του αντιδραστήρα (αριθμός στοιχείων και διατάξεων).

36. Απαιτήσεις επαναφόρτισης.

37. Ποσοστό καύσης, μέσο και μέγιστο.

38. Αναφέρατε τον τρόπο χειρισμού των διατάξεων ακτινοβολημένου καυσίμου (για ξηρή/υγρή αποθήκευση ή επανεπεξεργασία).

Χειρισμός πυρηνικών υλικών

39. 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.

40. Εξοπλισμός μεταφοράς καυσίμων (συμπεριλαμβανομένων των μηχανημάτων επαναφόρτισης).

41. Διαδρομές που ακολουθούν μη ακτινοβολημένα καύσιμα, ακτινοβολημένα καύσιμα, γόνιμα στρώματα και άλλα πυρηνικά υλικά.

42. 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).

43. 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).

44. Αριθμός και μέγεθος των διόδων για τα στοιχεία ή τις διατάξεις καυσίμου και τα στοιχεία ελέγχου μέσα στον πυρήνα.

45. Μέση ροή νετρονίων στον πυρήνα (θερμική/ταχεία).

46. Σύστημα οργάνων για τη μέτρηση της ροής νετρονίων και των ακτίνων γάμμα.

47. Γενική διάταξη για ακτινοβολημένα καύσιμα:

α) διαρρύθμιση, αποθήκευση αναλωθέντων καυσίμων·

β) μέθοδος αποθήκευσης·

γ) ονομαστική ικανότητα αποθήκευσης·

δ) ελάχιστος και κανονικός χρόνος ψύξης πριν από την αποστολή των καυσίμων·

ε) περιγραφή του εξοπλισμού και των δοχείων μεταφοράς των ακτινοβολημένων καυσίμων.

48. Μέγιστο επίπεδο ακτινοβολίας καυσίμου/γόνιμου στρώματος μετά την επαναφόρτιση (ρυθμός δόσης στην επιφάνεια και σε απόσταση 1 μέτρου).

49. Μέθοδοι και εξοπλισμός που χρησιμοποιούνται για τον χειρισμό των ακτινοβολημένων καυσίμων (αφαίρεση φυσιγγίων, άνω ακροφύσιο)

50. Ζώνη δοκιμής των πυρηνικών υλικών (εφόσον συντρέχει λόγος):

α) συνοπτική περιγραφή της φύσης των δραστηριοτήτων που διεξάγονται·

β) περιγραφή του κύριου εξοπλισμού (π.χ. θάλαμος υψηλής ραδιενέργειας, εξοπλισμός για την αφαίρεση του περιβλήματος και τη διάλυση των στοιχείων του καυσίμου)·

γ) περιγραφή των δοχείων μεταφοράς και αποθήκευσης πυρηνικού υλικού και της συσκευασίας των αποβλήτων και των καταλοίπων (π.χ. για να καθοριστεί εάν είναι δυνατή η σφράγιση)·

δ) περιγραφή της ζώνης αποθήκευσης ακτινοβολημένου και μη πυρηνικού υλικού·

ε) διαρρύθμιση και γενική διάταξη.

Στοιχεία που αφορούν το ψυκτικό

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

Κανόνες προστασίας και ασφάλειας

52. Ειδικοί κανόνες για τη φυσική πρόσβαση στο πυρηνικό υλικό για την πληροφόρηση των επιθεωρητών.

53. Ειδικοί κανόνες ακτινοπροστασίας, υγείας και ασφάλειας για τη συμμόρφωση των επιθεωρητών.

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (NMAC)

54. Το σύστημα NMAC περιγράφεται υπό τους ακόλουθους τίτλους:

α) Γενικά

Περιγραφή του λογιστικού συστήματος που χρησιμοποιείται για την καταγραφή και την υποβολή λογιστικών στοιχείων, συμπεριλαμβανομένης της μεθόδου καταγραφής λογιστικών στοιχείων και κατάρτισης των ισολογισμών 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. Προσδιορίζονται οι αντίστοιχες επιχειρησιακές καταστάσεις και τα βασικά στοιχεία (π.χ. έντυπα παραλαβής και αποστολής, αρχική καταγραφή μετρήσεων και φύλλα ελέγχου μετρήσεων)·

γ) Πραγματικό απόθεμα

Περιγραφή των διαδικασιών, προγραμματισμένη συχνότητα, μέθοδοι απογραφής του φορέα εκμετάλλευσης (τόσο για τον αριθμό των τεμαχίων όσο και για τα βάρη των πυρηνικών τους 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 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.

55. 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.).

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

α) θέση, τύπος, ταυτότητα·

β) αναμενόμενο είδος μεταβολών 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 βασικών στοιχείων σε στοιχεία σχετικά με την παρτίδα (υπολογιστικές διαδικασίες, χρησιμοποιούμενες σταθερές κ.λπ.)·

ιβ) προβλεπόμενη ροή παρτίδων 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

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

58. Σχέδιο παροπλισμού, το οποίο περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

α) βασικά συμβάντα του σχεδίου παροπλισμού·

β) αφαίρεση και ανάκτηση πυρηνικού υλικού. Να υποβληθεί σχέδιο εκτίμησης του τρόπου, του τόπου και του χρόνου ανάκτησης και/ή αφαίρεσης του πυρηνικού υλικού (π.χ. χύδην υλικό που έχει ενσωματωθεί σε τεμάχια, αφαίρεση τεμαχίων, ανάκτηση/αφαίρεση υλικού από δραστηριότητες απομόλυνσης και ανάκτηση/αφαίρεση πυρηνικού υλικού σε απόβλητα) και του τρόπου με τον οποίο καταγράφεται στις λογιστικές καταστάσεις·

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

ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-Β

ΚΡΙΣΙΜΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΚΡΙΣΙΜΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης της ΒΤC)·

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 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 παραλαβών του πυρηνικού υλικού. Τα σχέδια της εγκατάστασης πρέπει να κοινοποιούνται μόλις αυτά είναι διαθέσιμα.

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 όπου αποτυπώνονται η εγκατάσταση, τα όρια, τα κτίρια, οι οδοί, οι ποταμοί, οι σιδηροδρομικές γραμμές κ.λπ).

11. Σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης:

    α) προσδιορισμός των κύριων περιοχών (δομικός περιορισμός, περιφράξεις και οδοί πρόσβασης)·

    β) ζώνη (ζώνες) αποθήκευσης πυρηνικών υλικών·

    γ) ζώνες αποθήκευσης των αποβλήτων·

    δ) διαδρομές που ακολουθεί το πυρηνικό υλικό·

    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 του πυρηνικού υλικού

16. Κύριοι τύποι πυρηνικού υλικού/καυσίμου και ονομαστικό βάρος του πυρηνικού υλικού στην εγκατάσταση.

17. Βαθμός εμπλουτισμού καυσίμου και περιεκτικότητα σε Pu.

18. Περιγραφή, με σχέδια ή με άλλον τρόπο, του καύσιμου υλικού (για κάθε τύπο):

α) χημική σύσταση ή κύρια συστατικά του κράματος·

β) μορφή και διαστάσεις·

γ) αριθμός ράβδων/φυσιγγίων ανά στοιχείο·

δ) εμπλουτισμός·

ε) ονομαστικό βάρος των πυρηνικών υλικών, με σχεδιαστικές ανοχές·

στ) σύνθεση του κράματος κ.λπ.

19. Υλικό περιβλήματος (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 υλικού/καυσίμου.

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 πυρηνικού υλικού

25. Σχηματικό διάγραμμα ροής για πυρηνικό υλικό (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 πλουτώνιο, για:

α) ζώνη ή ζώνες αποθήκευσης πυρηνικών υλικών·

β) ζώνη ή ζώνες του πυρήνα·

γ) τον ίδιο τον πυρήνα ή τους πυρήνες της διάταξης·

δ) άλλες θέσεις.

Θέση και χειρισμός πυρηνικών υλικών (για κάθε ζώνη λογοδοσίας)

27. Διάγραμμα πυρήνα (για κάθε κρίσιμη διάταξη αποτυπώνονται η γενική διάταξη, η δομή υποστήριξης του πυρήνα, τα συστήματα θωράκισης και απαγωγής της θερμότητας, οι δίοδοι για τα στοιχεία καυσίμου ή τις επιμέρους διατάξεις, οι ράβδοι ελέγχου, ο επιβραδυντής, ο ανακλαστήρας, οι σωλήνες δέσμης, οι 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 πυρηνικών υλικών:

α) περιγραφή συσκευασίας·

β) σχέδιο και ρυθμίσεις αποθήκευσης·

γ) χωρητικότητα αποθήκευσης·

δ) προετοιμασία πυρηνικού υλικού (περιγραφή και προσδιορισμός της διαρρύθμισης και της γενικής διάταξης).

35. Διαδρομές που ακολουθεί το πυρηνικό υλικό.

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.

Κανόνες προστασίας και ασφάλειας

38. Ειδικοί κανόνες για τη φυσική πρόσβαση στο πυρηνικό υλικό για την πληροφόρηση των επιθεωρητών.

39. Ειδικοί κανόνες ακτινοπροστασίας, 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 του λογιστικού συστήματος που χρησιμοποιείται για την καταγραφή και την υποβολή λογιστικών στοιχείων, συμπεριλαμβανομένης της μεθόδου καταγραφής λογιστικών στοιχείων και κατάρτισης των ισολογισμών 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. Προσδιορίζονται αντίστοιχες επιχειρησιακές καταστάσεις και βασικά στοιχεία (π.χ. έντυπα παραλαβής και αποστολής, αρχική καταγραφή μετρήσεων και φύλλα ελέγχου μετρήσεων)·

γ) Πραγματικό απόθεμα

Περιγραφή των διαδικασιών, προγραμματισμένη συχνότητα, μέθοδοι απογραφής του φορέα εκμετάλλευσης (τόσο για τον αριθμό των τεμαχίων όσο και για τα βάρη των πυρηνικών τους 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 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, λέιζερ, 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 θέσης, 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 περιβλήματος)·

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 παρτίδων·

ιβ) προβλεπόμενος ρυθμός ροής παρτίδων 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 πυρηνικού υλικού. Να υποβληθεί σχέδιο εκτίμησης του τρόπου, του τόπου και του χρόνου ανάκτησης και/ή αφαίρεσης του πυρηνικού υλικού (π.χ. χύδην υλικό που έχει ενσωματωθεί σε τεμάχια, αφαίρεση τεμαχίων, ανάκτηση/αφαίρεση υλικού από δραστηριότητες απομόλυνσης και ανάκτηση/αφαίρεση πυρηνικού υλικού σε απόβλητα) και του τρόπου με τον οποίο καταγράφεται στις λογιστικές καταστάσεις·

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

ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-Γ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης της ΒΤC)·

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 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 παραλαβών του πυρηνικού υλικού. Τα σχέδια της εγκατάστασης πρέπει να κοινοποιούνται μόλις αυτά είναι διαθέσιμα.

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 όπου αποτυπώνονται η εγκατάσταση, τα όρια, τα κτίρια, οι οδοί, οι ποταμοί, οι σιδηροδρομικές γραμμές κ.λπ).

11. Σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης:

    α) δομικός περιορισμός, περιφράξεις και οδοί πρόσβασης·

    β) περιορισμός ορισμένων τμημάτων της εγκατάστασης·

    γ) διαδρομές που ακολουθεί το πυρηνικό υλικό·

    δ) ζώνες αποθήκευσης 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 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 του πυρηνικού υλικού

18. Περιγραφή κύριου υλικού (εισερχόμενο υλικό, 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 παρτίδων·

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/πλουτώνιο·

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. Τύποι, 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. Μέγιστη χωρητικότητα:

α) κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας (εντός της μονάδας και του εξοπλισμού κατά την κανονική λειτουργία, να αναφερθούν η ποσότητα, ο βαθμός εμπλουτισμού, η περιεκτικότητα σε Pu, η μορφή και οι κύριες θέσεις, καθώς και κάθε σημαντική μεταβολή του χρόνου ή της ποσότητας διακινούμενου υλικού· να αναφερθούν η αναμενόμενη υπολειπόμενη προσωρινή κατακράτηση και ο μηχανισμός, π.χ. απόθεση, συμπύκνωση)·

β) αποθήκευση εισερχόμενων υλικών και προϊόντων·

γ) άλλες θέσεις (ποσότητα, βαθμός εμπλουτισμού, περιεκτικότητα σε Pu, μορφή και θέση αποθέματος που δεν έχουν ήδη προσδιοριστεί).

Χειρισμός πυρηνικών υλικών

27. Περιγραφή δοχείων, συσκευασίας και ζωνών αποθήκευσης.

Περιγραφή, για εισερχόμενα υλικά, προϊόντα και απόβλητα: ο τύπος 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 τύπου του υλικού)· μέθοδος αποθήκευσης ή συσκευασίας, διαδικασίες πλήρωσης και εκκένωσης, θωράκιση· και τυχόν ειδικά χαρακτηριστικά ταυτοποίησης.

28. Μέθοδοι και μέσα μεταφοράς πυρηνικού υλικού (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 ζώνες 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 των πυρηνικών υλικών):

α) συνήθης συντήρηση της εγκατάστασης·

β) απομόλυνση εγκαταστάσεων και εξοπλισμού και επακόλουθη ανάκτηση πυρηνικού υλικού·

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).

Κανόνες προστασίας και ασφάλειας

32. Ειδικοί κανόνες για τη φυσική πρόσβαση στο πυρηνικό υλικό για την πληροφόρηση των επιθεωρητών.

33. Ειδικοί κανόνες ακτινοπροστασίας, 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 την απογραφή του αποθέματος των μονάδων, σφαλμάτων κ.λπ., υπό τους ακόλουθους τίτλους:

α) Γενικά

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 μεταξύ αποστολέα και 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 τεμαχίων όσο και για τα βάρη των πυρηνικών τους υλικών, συμπεριλαμβανομένης της σχετικής μεθόδου δοκιμής), προσβασιμότητα και πιθανή μέθοδος επαλήθευσης για τα πυρηνικά υλικά, αναμενόμενη ακρίβεια και πρόσβαση σε πυρηνικά υλικά. Ειδικότερα, στην περιγραφή των διαδικασιών αναφέρεται επίσης η βασική προσέγγιση απογραφής που πρέπει να χρησιμοποιείται, δηλαδή ο σχεδιασμός, η οργάνωση και η διεξαγωγή της απογραφής, η πρωταρχική ευθύνη για την απογραφή, η διαδικασία καθαρισμού, η λογιστική καταγραφή της υπολειπόμενης προσωρινής κατακράτησης·

η) Επιχειρησιακές και λογιστικές καταστάσεις (συμπεριλαμβανομένων 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 θέσης, 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 πυρηνικού υλικού (συμπεριλαμβάνεται βαθμός εμπλουτισμού, περιεκτικότητα σε Pu και περιγραφή των υλικών περιβλήματος)·

δ) δοχεία, συσκευασία και μέθοδος αποθήκευσης πυρηνικών υλικών·

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 παρτίδων·

ιγ) προβλεπόμενος ρυθμός ροής παρτίδων 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 σχετικά με την παρτίδα, 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) τις διαφορές μεταξύ αποστολέα και παραλήπτη·

β) το λογιστικό απόθεμα·

γ) το πραγματικό απόθεμα·

δ) την ανεξήγητη διαφορά υλικού (MUF).

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 πυρηνικού υλικού. Να υποβληθεί σχέδιο εκτίμησης του τρόπου, του τόπου και του χρόνου ανάκτησης και/ή αφαίρεσης του πυρηνικού υλικού (π.χ. χύδην υλικό που έχει ενσωματωθεί σε τεμάχια, αφαίρεση τεμαχίων, ανάκτηση/αφαίρεση υλικού από δραστηριότητες απομόλυνσης και ανάκτηση/αφαίρεση πυρηνικού υλικού σε απόβλητα) και του τρόπου με τον οποίο καταγράφεται στις λογιστικές καταστάσεις·

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

ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-Δ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΑΝΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης της ΒΤΟ)·

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 ΖΙΥ (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 παραλαβών των πυρηνικών υλικών και/ή των διατάξεων καυσίμου. Τα σχέδια της εγκατάστασης πρέπει να κοινοποιούνται μόλις αυτά είναι διαθέσιμα.

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 όπου αποτυπώνονται η εγκατάσταση, τα όρια, τα κτίρια, οι οδοί, οι ποταμοί, οι σιδηροδρομικές γραμμές κ.λπ.).

11. Σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης:

    α) δομικός περιορισμός, περιφράξεις και οδοί πρόσβασης·

    β) περιορισμός ορισμένων τμημάτων της εγκατάστασης·

    γ) διαδρομές που ακολουθεί το πυρηνικό υλικό·

    δ) ζώνες αποθήκευσης 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 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 του πυρηνικού υλικού

18. Περιγραφή κύριου υλικού [εισερχόμενο υλικό, προϊόν (U, Pu)]:

α) χημική και φυσική μορφή (για τα εισερχόμενα υλικά 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 παρτίδων·

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, αποβλήτων σε ενδιάμεση αποθήκευση και αποβλήτων μετά την επεξεργασία·

δ) για κάθε υλικό του σημείου γ), περιεκτικότητα σε ουράνιο και βαθμός εμπλουτισμού, περιεκτικότητα σε πλουτώνιο·

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. Τύποι, 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. Μέγιστη χωρητικότητα:

α) κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας (εντός της μονάδας και του εξοπλισμού κατά την κανονική λειτουργία, να αναφερθούν η ποσότητα, ο βαθμός εμπλουτισμού, η περιεκτικότητα σε Pu, η μορφή και οι κύριες θέσεις, καθώς και κάθε σημαντική μεταβολή του χρόνου ή της ποσότητας διακινούμενου υλικού· να αναφερθούν η αναμενόμενη υπολειπόμενη προσωρινή κατακράτηση και ο μηχανισμός, π.χ. απόθεση, συμπύκνωση)·

β) αποθήκευση εισερχόμενων υλικών και προϊόντων·

γ) άλλες θέσεις (ποσότητα, βαθμός εμπλουτισμού, περιεκτικότητα σε Pu, μορφή και θέση αποθέματος που δεν έχουν ήδη προσδιοριστεί).

Χειρισμός πυρηνικών υλικών

26. Περιγραφή δοχείων, συσκευασίας και ζωνών αποθήκευσης.

Περιγραφή, για εισερχόμενα υλικά, προϊόντα και απόβλητα: ο τύπος 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 τύπου του υλικού). Περιγραφή διαδικασιών αποθήκευσης, συσκευασίας, πλήρωσης και εκκένωσης.

27. Μέθοδοι και μέσα μεταφοράς πυρηνικού υλικού (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 των πυρηνικών υλικών):

α) συνήθης συντήρηση της εγκατάστασης·

β) απομόλυνση εγκαταστάσεων και εξοπλισμού και επακόλουθη ανάκτηση πυρηνικού υλικού·

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).

Κανόνες προστασίας και ασφάλειας

31. Ειδικοί κανόνες για τη φυσική πρόσβαση στο πυρηνικό υλικό για την πληροφόρηση των επιθεωρητών.

32. Ειδικοί κανόνες ακτινοπροστασίας, 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 την απογραφή του αποθέματος των μονάδων, σφαλμάτων κ.λπ., υπό τους ακόλουθους τίτλους:

α) Γενικά

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 μεταξύ αποστολέα και 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 τεμαχίων όσο και για τα βάρη των πυρηνικών τους υλικών, συμπεριλαμβανομένης της σχετικής μεθόδου δοκιμής), προσβασιμότητα και πιθανή μέθοδος επαλήθευσης για τα πυρηνικά υλικά, αναμενόμενη ακρίβεια και πρόσβαση σε πυρηνικά υλικά. Ειδικότερα, στην περιγραφή των διαδικασιών αναφέρεται επίσης η βασική προσέγγιση απογραφής που πρέπει να χρησιμοποιείται, δηλαδή ο σχεδιασμός, η οργάνωση και η διεξαγωγή της απογραφής, η πρωταρχική ευθύνη για την απογραφή, η διαδικασία καθαρισμού, η λογιστική καταγραφή της υπολειπόμενης προσωρινής κατακράτησης.

η) Επιχειρησιακές και λογιστικές καταστάσεις (συμπεριλαμβανομένων 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 θέσης, 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 πυρηνικού υλικού (συμπεριλαμβάνεται βαθμός εμπλουτισμού, περιεκτικότητα σε Pu και περιγραφή των υλικών περιβλήματος)·

δ) δοχεία, συσκευασία και μέθοδος αποθήκευσης πυρηνικών υλικών·

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 παρτίδων·

ιγ) προβλεπόμενος ρυθμός ροής παρτίδων 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 σχετικά με την παρτίδα, 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) τις διαφορές μεταξύ αποστολέα και παραλήπτη,

β) το λογιστικό απόθεμα,

γ) το πραγματικό απόθεμα,

δ) την ανεξήγητη διαφορά υλικού (MUF).

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 πυρηνικού υλικού. Να υποβληθεί σχέδιο εκτίμησης του τρόπου, του τόπου και του χρόνου ανάκτησης και/ή αφαίρεσης του πυρηνικού υλικού (π.χ. χύδην υλικό που έχει ενσωματωθεί σε τεμάχια, αφαίρεση τεμαχίων, ανάκτηση/αφαίρεση υλικού από δραστηριότητες απομόλυνσης και ανάκτηση/αφαίρεση πυρηνικού υλικού σε απόβλητα) και του τρόπου με τον οποίο καταγράφεται στις λογιστικές καταστάσεις·

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

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 I-E

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ ΙΣΟΤΟΠΩΝ

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης της ΒΤΟ)·

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 ΖΙΥ (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 παραλαβών των πυρηνικών υλικών και/ή των διατάξεων καυσίμου. Τα σχέδια της εγκατάστασης πρέπει να κοινοποιούνται μόλις αυτά είναι διαθέσιμα.

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 όπου αποτυπώνονται η εγκατάσταση, τα όρια, τα κτίρια, οι οδοί, οι ποταμοί, οι σιδηροδρομικές γραμμές κ.λπ).

11. Σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης:

    α) δομικός περιορισμός, περιφράξεις και οδοί πρόσβασης·

    β) περιορισμός ορισμένων τμημάτων της εγκατάστασης·

    γ) διαδρομές που ακολουθεί το πυρηνικό υλικό·

    δ) ζώνες αποθήκευσης 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 εξοπλισμού).

14. Περιγραφή της διαδικασίας (προσδιορισμός των σημείων δειγματοληψίας και των κύριων σημείων μέτρησης, ΖΙΥ, 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 του πυρηνικού υλικού

18. Περιγραφή κύριου υλικού (εισερχόμενο υλικό, 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 ζωνών 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 πυρηνικού υλικού·

γ) καθαρισμός της εγκατάστασης και του εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένων των μέσων που διασφαλίζουν ότι τα δοχεία είναι άδεια.

Κανόνες προστασίας και ασφάλειας

24. Ειδικοί κανόνες για τη φυσική πρόσβαση στο πυρηνικό υλικό για την πληροφόρηση των επιθεωρητών.

25. Ειδικοί κανόνες ακτινοπροστασίας, 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 την απογραφή του αποθέματος των μονάδων, σφαλμάτων κ.λπ., υπό τους ακόλουθους τίτλους:

α) Γενικά

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 μεταξύ αποστολέα και 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 τεμαχίων όσο και για τα βάρη των πυρηνικών τους υλικών, συμπεριλαμβανομένης της σχετικής μεθόδου δοκιμής), προσβασιμότητα και πιθανή μέθοδος επαλήθευσης για τα πυρηνικά υλικά, αναμενόμενη ακρίβεια και πρόσβαση σε πυρηνικά υλικά. Ειδικότερα, στην περιγραφή των διαδικασιών αναφέρεται επίσης η βασική προσέγγιση απογραφής που πρέπει να χρησιμοποιείται, δηλαδή ο σχεδιασμός, η οργάνωση και η διεξαγωγή της απογραφής, η πρωταρχική ευθύνη για την απογραφή, η διαδικασία καθαρισμού, η λογιστική καταγραφή της υπολειπόμενης προσωρινής κατακράτησης·

η) Επιχειρησιακές και λογιστικές καταστάσεις (συμπεριλαμβανομένων 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.

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 κύριο σημείο μέτρησης να παρέχονται οι ακόλουθες πληροφορίες, κατά περίπτωση:

α) περιγραφή θέσης, 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 του υλικού·

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) τις διαφορές μεταξύ αποστολέα και παραλήπτη·

β) το λογιστικό απόθεμα·

γ) το πραγματικό απόθεμα·

δ) την ανεξήγητη διαφορά υλικού (MUF).

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 πυρηνικού υλικού. Να υποβληθεί σχέδιο εκτίμησης του τρόπου, του τόπου και του χρόνου ανάκτησης και/ή αφαίρεσης του πυρηνικού υλικού (π.χ. χύδην υλικό που έχει ενσωματωθεί σε τεμάχια, αφαίρεση τεμαχίων, ανάκτηση/αφαίρεση υλικού από δραστηριότητες απομόλυνσης και ανάκτηση/αφαίρεση πυρηνικού υλικού σε απόβλητα) και του τρόπου με τον οποίο καταγράφεται στις λογιστικές καταστάσεις·

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

ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-ΣΤ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης της ΒΤΟ)·

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 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 παραλαβών του πυρηνικού υλικού. Τα σχέδια της εγκατάστασης πρέπει να κοινοποιούνται μόλις αυτά είναι διαθέσιμα.

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 όπου αποτυπώνονται η εγκατάσταση, τα όρια, τα κτίρια, οι οδοί, οι ποταμοί, οι σιδηροδρομικές γραμμές κ.λπ).

11. Σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης:

    α) προσδιορισμός των κύριων περιοχών (δομικός περιορισμός, περιφράξεις και οδοί πρόσβασης)·

    β) ζώνες αποθήκευσης πυρηνικών υλικών·

    γ) ζώνη αποθήκευσης των αποβλήτων·

    δ) διαδρομές που ακολουθεί το πυρηνικό υλικό·

    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 του πυρηνικού υλικού

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 περιβλήματος)·
    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 πυρηνικού υλικού

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

25. Τύπος, 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 ζώνης 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 ακολουθεί το πυρηνικό υλικό.

34. Θωράκιση (για αποθήκευση και μεταφορά).

Κανόνες προστασίας και ασφάλειας

35. Ειδικοί κανόνες για τη φυσική πρόσβαση στο πυρηνικό υλικό για την πληροφόρηση των επιθεωρητών.

36. Ειδικοί κανόνες ακτινοπροστασίας, 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 του λογιστικού συστήματος που χρησιμοποιείται για την καταγραφή και την υποβολή λογιστικών στοιχείων, συμπεριλαμβανομένης της μεθόδου καταγραφής λογιστικών στοιχείων και κατάρτισης των ισολογισμών υλικών·

β) Κύριες μεταβολές αποθέματος

Περιγραφή των τυπικών μεταβολών αποθέματος, π.χ. παραλαβές (συμπεριλαμβανομένης της μεθόδου χειρισμού διαφορών μεταξύ αποστολέα και 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. Προσδιορίζονται αντίστοιχες επιχειρησιακές καταστάσεις και βασικά στοιχεία (π.χ. έντυπα παραλαβής και αποστολής, αρχική καταγραφή μετρήσεων και φύλλα ελέγχου μετρήσεων)·

γ) Πραγματικό απόθεμα

Περιγραφή των διαδικασιών, προγραμματισμένη συχνότητα, μέθοδοι απογραφής του φορέα εκμετάλλευσης (τόσο για τον αριθμό των τεμαχίων όσο και για τα βάρη των πυρηνικών τους 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 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 θέσης, 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 περιβλήματος)·

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 καταστροφική ανάλυση)·

θ) τεχνική και συχνότητα βαθμονόμησης του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού·

ι) μέθοδος μετατροπής βασικών στοιχείων σε στοιχεία σχετικά με την παρτίδα·

ια) μέσα ταυτοποίησης παρτίδων·

ιβ) προβλεπόμενος ρυθμός ροής παρτίδων 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 πυρηνικού υλικού. Να υποβληθεί σχέδιο εκτίμησης του τρόπου, του τόπου και του χρόνου ανάκτησης και/ή αφαίρεσης του πυρηνικού υλικού (π.χ. χύδην υλικό που έχει ενσωματωθεί σε τεμάχια, αφαίρεση τεμαχίων, ανάκτηση/αφαίρεση υλικού από δραστηριότητες απομόλυνσης και ανάκτηση/αφαίρεση πυρηνικού υλικού σε 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 πυρηνικού υλικού.

ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-Ζ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΑΝΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης της ΒΤΟ)·

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 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 παραλαβών του πυρηνικού υλικού. Τα σχέδια της εγκατάστασης πρέπει να κοινοποιούνται μόλις αυτά είναι διαθέσιμα.

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 όπου αποτυπώνονται η εγκατάσταση, τα όρια, τα κτίρια, οι οδοί, οι ποταμοί, οι σιδηροδρομικές γραμμές κ.λπ).

11. Σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης:

    α) προσδιορισμός των κύριων περιοχών (δομικός περιορισμός, περιφράξεις και οδοί πρόσβασης)·

    β) ζώνες αποθήκευσης πυρηνικών υλικών·

    γ) ζώνη αποθήκευσης των αποβλήτων·

    δ) διαδρομές που ακολουθεί το πυρηνικό υλικό·

    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 του πυρηνικού υλικού

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 περιβλήματος·
    ζ) τις μεθόδους αναγνώρισης των τεμαχίων·
    η) το εύρος των επιπέδων ακτινοβολίας στη θέση των πυρηνικών υλικών (ρυθμοί δόσης σε καθορισμένες θέσεις).

Ροή πυρηνικού υλικού

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 πυρηνικών υλικών

19. Περιγραφή κάθε ζώνης αποθήκευσης 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 πυρηνικών υλικών και/ή δοχεία αποστολής και θωράκιση.

Κανόνες προστασίας και ασφάλειας

25. Ειδικοί κανόνες για τη φυσική πρόσβαση στο πυρηνικό υλικό για την πληροφόρηση των επιθεωρητών.

26. Ειδικοί κανόνες ακτινοπροστασίας, 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 του λογιστικού συστήματος που χρησιμοποιείται για την καταγραφή και την υποβολή λογιστικών στοιχείων, συμπεριλαμβανομένης της μεθόδου καταγραφής λογιστικών στοιχείων και κατάρτισης των ισολογισμών υλικών·

β) Κύριες μεταβολές αποθέματος

Περιγραφή των τυπικών μεταβολών αποθέματος, π.χ. παραλαβές (συμπεριλαμβανομένης της μεθόδου χειρισμού διαφορών μεταξύ αποστολέα και 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. Προσδιορίζονται αντίστοιχες επιχειρησιακές καταστάσεις και βασικά στοιχεία (π.χ. έντυπα παραλαβής και αποστολής, αρχική καταγραφή μετρήσεων και φύλλα ελέγχου μετρήσεων)·

γ) Πραγματικό απόθεμα

Περιγραφή των διαδικασιών, προγραμματισμένη συχνότητα, μέθοδοι απογραφής του φορέα εκμετάλλευσης (τόσο για τον αριθμό των τεμαχίων όσο και για τα βάρη των πυρηνικών τους 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 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 θέσης, τύπου, ταυτότητας·

β) αναμενόμενο είδος μεταβολών 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 καταστροφική ανάλυση)·

θ) τεχνική και συχνότητα βαθμονόμησης του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού·

ι) μέθοδος μετατροπής βασικών στοιχείων σε στοιχεία σχετικά με την παρτίδα·

ια) μέσα ταυτοποίησης παρτίδων·

ιβ) προβλεπόμενη ροή παρτίδων 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 πυρηνικού υλικού. Να υποβληθεί σχέδιο εκτίμησης του τρόπου, του τόπου και του χρόνου ανάκτησης και/ή αφαίρεσης του πυρηνικού υλικού (π.χ. χύδην υλικό που έχει ενσωματωθεί σε τεμάχια, αφαίρεση τεμαχίων, ανάκτηση/αφαίρεση υλικού από δραστηριότητες απομόλυνσης και ανάκτηση/αφαίρεση πυρηνικού υλικού σε 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 πυρηνικού υλικού.

ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-Η

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης της ΒΤΟ)·

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 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 παραλαβών του πυρηνικού υλικού. Τα σχέδια της εγκατάστασης πρέπει να κοινοποιούνται μόλις αυτά είναι διαθέσιμα.

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 όπου αποτυπώνονται η εγκατάσταση, τα όρια, τα κτίρια, οι οδοί, οι ποταμοί, οι σιδηροδρομικές γραμμές κ.λπ).

11. Σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης:

    α) δομικός περιορισμός, περιφράξεις και οδοί πρόσβασης·

    β) διαδρομές που ακολουθεί το πυρηνικό υλικό·

    γ) ζώνες αποθήκευσης των αποβλήτων·

    δ) ζώνες απόρριψης 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 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 του πυρηνικού υλικού

18. Περιγραφή κύριου υλικού:
    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 παρτίδων·
    γ) απόθεμα στις ζώνες αποθήκευσης πυρηνικών υλικών και στις μονάδες (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. Τύποι, 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 πυρηνικών υλικών

22. Περιγραφή δοχείων, συσκευασίας και ζωνών 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 των πυρηνικών υλικών):
    α) συνήθης συντήρηση της εγκατάστασης·
    β) απομόλυνση εγκαταστάσεων και εξοπλισμού και επακόλουθη ανάκτηση πυρηνικού υλικού·
    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).

Κανόνες προστασίας και ασφάλειας

27. Ειδικοί κανόνες για τη φυσική πρόσβαση στο πυρηνικό υλικό για την πληροφόρηση των επιθεωρητών.

28. Ειδικοί κανόνες ακτινοπροστασίας, 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 την απογραφή του αποθέματος των μονάδων, σφαλμάτων κ.λπ., υπό τους ακόλουθους τίτλους:

α) Γενικά

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 μεταξύ αποστολέα και 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 τεμαχίων όσο και για τα βάρη των πυρηνικών τους υλικών, συμπεριλαμβανομένης της σχετικής μεθόδου δοκιμής), προσβασιμότητα και πιθανή μέθοδος επαλήθευσης για τα πυρηνικά υλικά, αναμενόμενη ακρίβεια και πρόσβαση σε πυρηνικά υλικά. Ειδικότερα, στην περιγραφή των διαδικασιών αναφέρεται επίσης η βασική προσέγγιση απογραφής που πρέπει να χρησιμοποιείται, δηλαδή ο σχεδιασμός, η οργάνωση και η διεξαγωγή της απογραφής, η πρωταρχική ευθύνη για την απογραφή, η διαδικασία καθαρισμού, η λογιστική καταγραφή της υπολειπόμενης προσωρινής κατακράτησης·

η) Επιχειρησιακές και λογιστικές καταστάσεις (συμπεριλαμβανομένων 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 θέσης, 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 του υλικού·

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) τις διαφορές μεταξύ αποστολέα και παραλήπτη·

β) το λογιστικό απόθεμα·

γ) το πραγματικό απόθεμα·

δ) την ανεξήγητη διαφορά υλικού (MUF).

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 πυρηνικού υλικού. Να υποβληθεί σχέδιο εκτίμησης του τρόπου, του τόπου και του χρόνου ανάκτησης και/ή αφαίρεσης του πυρηνικού υλικού (π.χ. χύδην υλικό που έχει ενσωματωθεί σε τεμάχια, αφαίρεση τεμαχίων, ανάκτηση/αφαίρεση υλικού από δραστηριότητες απομόλυνσης και ανάκτηση/αφαίρεση πυρηνικού υλικού σε 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 πυρηνικού υλικού.

ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-Θ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΩΘΕΝΤΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης της ΒΤΟ)·

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 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 παραλαβών του πυρηνικού υλικού. Τα σχέδια της εγκατάστασης πρέπει να κοινοποιούνται μόλις αυτά είναι διαθέσιμα.

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 όπου αποτυπώνονται η εγκατάσταση, τα όρια, τα κτίρια, οι οδοί, οι ποταμοί, οι σιδηροδρομικές γραμμές κ.λπ).

11. Σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων σχεδίων κάτοψης και τομής:

    α) προσδιορισμός των κύριων περιοχών (δομικός περιορισμός, περιφράξεις και οδοί πρόσβασης)·

    β) διαδρομές που ακολουθούν τα πυρηνικά υλικά, δοχεία απόρριψης και δοχεία μεταφοράς αναλωθέντων καυσίμων·

    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 του πυρηνικού υλικού

18. Περιγραφή πυρηνικού υλικού:

α) κύριοι τύποι πυρηνικού υλικού, και λογιστικές μονάδες προς διεκπεραίωση στην εγκατάσταση·

β) φυσική (μηχανική) μορφή, περίβλημα και συνολικές διαστάσεις των διατάξεων αναλωθέντων καυσίμων·

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 αρχικών βαρών βαρέων μετάλλων και αρχικός βαθμός εμπλουτισμού των διατάξεων καυσίμου·

ζ) εύρος ποσοστού καύσης αναλωθέντων 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 αναλωθέντων καυσίμων (τύπος, μορφή, ποσότητα και θέση).

20. Ροή πυρηνικού υλικού:

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 θέσεις.

22. Ονομαστική τάξη μεγέθους των πυρηνικών υλικών σε κάθε ζώνη αποθήκευσης και επεξεργασίας.

Χειρισμός 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 πυρηνικού υλικού.

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 στο σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης.

28. Συντήρηση και απομόλυνση:

α) συνήθης συντήρηση των μονάδων·

β) απομόλυνση μονάδων και εξοπλισμού.

Κανόνες προστασίας και ασφάλειας

29. Ειδικοί κανόνες για τη φυσική πρόσβαση στο πυρηνικό υλικό για την πληροφόρηση των επιθεωρητών.

30. Ειδικοί κανόνες ακτινοπροστασίας, 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 του λογιστικού συστήματος που χρησιμοποιείται για την καταγραφή και την υποβολή λογιστικών στοιχείων, συμπεριλαμβανομένης της μεθόδου καταγραφής 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 αναλωθέντων καυσίμων), τροποποίηση παρτίδων, αποστολές δοχείων απόρριψης και άλλων πυρηνικών υλικών (συμπεριλαμβανομένων των αποβλήτων), συμπεριλαμβανομένης περιγραφής του τρόπου με τον οποίο προσδιορίζονται αυτές οι μεταβολές. Προσδιορίζονται αντίστοιχες επιχειρησιακές καταστάσεις και 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 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 θέσης, 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 παρτίδων·

ια) προβλεπόμενη ροή παρτίδων 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 πυρηνικού υλικού, 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 πυρηνικού υλικού. Να υποβληθεί σχέδιο εκτίμησης του τρόπου, του τόπου και του χρόνου ανάκτησης και/ή αφαίρεσης του πυρηνικού υλικού (π.χ. χύδην υλικό που έχει ενσωματωθεί σε τεμάχια, αφαίρεση τεμαχίων, ανάκτηση/αφαίρεση υλικού από δραστηριότητες απομόλυνσης και ανάκτηση/αφαίρεση πυρηνικού υλικού σε 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 πυρηνικού υλικού.

ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-I

ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗΣ

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης της ΒΤΣ)·

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 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, 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 παραλαβών του πυρηνικού υλικού. Τα σχέδια της εγκατάστασης πρέπει να κοινοποιούνται μόλις αυτά είναι διαθέσιμα.

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 όπου αποτυπώνονται η εγκατάσταση, τα όρια, τα κτίρια, οι οδοί, οι ποταμοί, οι σιδηροδρομικές γραμμές κ.λπ).

11. Σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων σχετικών σχεδίων:

    α) προσδιορισμός των κύριων περιοχών (δομικός περιορισμός, περιφράξεις και οδοί πρόσβασης)·

    β) διαδρομές που ακολουθούν τα πυρηνικά υλικά, δοχεία απόρριψης·

    γ) ζώνες αποθήκευσης πυρηνικών υλικών και δοχείων απόρριψης·

    δ) ζώνη απόρριψης·

    ε) κύριες οδοί πρόσβασης για οχήματα και προσωπικό και σήραγγες εξαερισμού (συμπεριλαμβανομένου μεγέθους σήραγγας και εξαερισμού)·

    στ) σήραγγες πρόσβασης και απόρριψης·

    ζ) ζώνη δοκιμών και πειραμάτων, εργαστήρια αναλύσεων, κατά περίπτωση·

    η) Περιγραφή της απαγορευμένης ζώνης και άλλων ελεγχόμενων ζωνών γύρω από τον χώρο εναπόθεσης.

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:

α) πληροφορίες σχετικά με τη γεωλογία του πετρώματος ξενιστή του γεωλογικού χώρου εναπόθεσης (αποδεικτικά στοιχεία και συμπεράσματα σχετικά με την ακεραιότητα του γεωλογικού σχηματισμού του ξενιστή)·

β) συστήματα παρακολούθησης για δραστηριότητες εκσκαφής (συμπεριλαμβανομένων είδους, ακριβούς θέσης και βάθους αισθητήρων· άλλων συστημάτων παρακολούθησης, συμπεριλαμβανομένων συστημάτων παρακολούθησης της ασφάλειας· άλλου εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού δοκιμών και πειραμάτων)·

γ) πληροφορίες σχετικά με τον σχεδιασμό των επιφανειακών ζωνών (συμπεριλαμβανομένων των ζωνών παραλαβής, αποθήκευσης και της προετοιμασίας των δοχείων απόρριψης)·

δ) 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.)·

ε) πληροφορίες σχετικά με τις οδούς πρόσβασης προσωπικού και υλικών· παροχή υπηρεσιών κοινής ωφελείας· ζώνες παραλαβής και αποθήκευσης δοχείων απόρριψης.

14. Περιγραφή της διαδικασίας, συμπεριλαμβανομένων των επιφανειακών και υπόγειων λειτουργιών, της εκσκαφής ραμπών, σηράγγων και φρεάτων, της αφαίρεσης του υλικού εκσκαφής, 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, συμπεριλαμβανομένου του μέγιστου βάρους φορτίου ανυψωτήρα και οχήματος μεταφοράς δοχείων.

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

Περιγραφή και ροή του πυρηνικού υλικού

18. Περιγραφή πυρηνικού υλικού:

α) τύποι πυρηνικών υλικών, συμπεριλαμβανομένων άλλων πυρηνικών υλικών στην εγκατάσταση πέραν των αναλωθέντων καυσίμων, κατά περίπτωση (είδος, μορφή, ποσότητα και θέση)·

β) τύποι άλλων ραδιενεργών υλικών στην εγκατάσταση·

γ) είδη μονάδων λογοδοσίας (π.χ. δοχεία απόρριψης και άλλα δοχεία) που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στην εγκατάσταση·

δ) εμφάνιση, μέσα ταυτοποίησης και συνολικές διαστάσεις των μονάδων λογοδοσίας·

ε) αριθμός διατάξεων καυσίμου ή ποσότητα άλλων πυρηνικών υλικών ανά δοχείο απόρριψης ή άλλο δοχείο·

στ) ποσότητα άλλων ραδιενεργών υλικών ανά δοχείο απόρριψης ή άλλο δοχείο·

ζ) αριθμός δοχείων απόρριψης ή άλλων δοχείων ανά δοχείο μεταφοράς ή όχημα μεταφοράς·

η) εύρος βάρους πυρηνικών υλικών ανά δοχείο απόρριψης ή άλλο δοχείο·

θ) 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 πυρηνικού υλικού:

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 στο σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης.

25. Περιγραφή κάθε ζώνης αποθήκευσης 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 απόρριψης.

29. Περιγραφή των δραστηριοτήτων και των ζωνών συντήρησης.

Κανόνες προστασίας και ασφάλειας

30. Ειδικοί κανόνες για τη φυσική πρόσβαση στο πυρηνικό υλικό για την πληροφόρηση των επιθεωρητών.

31. Ειδικοί κανόνες ακτινοπροστασίας, 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 του λογιστικού συστήματος που χρησιμοποιείται για την καταγραφή και την υποβολή λογιστικών στοιχείων, συμπεριλαμβανομένης της μεθόδου καταγραφής 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. Προσδιορίζονται αντίστοιχες επιχειρησιακές καταστάσεις και 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 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 το σχεδιάγραμμα 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 θέσης, 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 παρτίδων·

στ) προβλεπόμενος αριθμός παρτίδων αποθέματος και ροή ανά έτος.

ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

35. Άλλες προαιρετικές πληροφορίες που ο φορέας εκμετάλλευσης θεωρεί σημαντικές. Σε αυτές μπορούν να περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων:

— πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τη γεωλογία του πετρώματος ξενιστή του γεωλογικού χώρου εναπόθεσης (συμπεριλαμβανομένης της γεωλογικής διαστρωμάτωσης· της γεωχημείας· της γεωφυσικής· της ταυτοποίησης των ραδιονουκλιδίων που βρίσκονται στο περιβάλλον του χώρου εναπόθεσης)·

— δραστηριότητες χαρακτηρισμού γεωλογικών χώρων εναπόθεσης (π.χ. υπόγειες εκσκαφές και διερευνητικές δραστηριότητες).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-ΙΑ

ΤΟΠΟΣ ΕΚΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (LOF)

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης της ΒΤC)·

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 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. Σχεδιάγραμμα της περιοχής (όπου παρουσιάζεται η θέση της εγκατάστασης, οδοί πρόσβασης, ποταμοί, σιδηροδρομικές γραμμές κ.λπ.).

9. Υπεύθυνος για τον έλεγχο διασφαλίσεων, επίσης για τη λογιστική των πυρηνικών υλικών, με διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (υπηρεσιακή ηλεκτρονική θυρίδα, εφόσον υπάρχει) και αριθμό τηλεφώνου.

10. Κατηγορίες πυρηνικών υλικών που χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση.

11. Περιγραφή του πυρηνικού υλικού:

    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 στη θέση / ανά κατηγορία.

12. Μέσα ταυτοποίησης των πυρηνικών υλικών.

13. Εύρος των επιπέδων ακτινοβολίας στις θέσεις των πυρηνικών υλικών (ρυθμοί δόσης σε καθορισμένες θέσεις) (εφόσον χρειάζονται).

14. Περιγραφή των κύριων δοχείων που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά, την αποθήκευση και τον χειρισμό.

15. Εξοπλισμός μεταφοράς πυρηνικών υλικών.

Κανόνες προστασίας και ασφάλειας

16. Ειδικοί κανόνες για τη φυσική πρόσβαση στο πυρηνικό υλικό για την πληροφόρηση των επιθεωρητών.

17. Ειδικοί κανόνες ακτινοπροστασίας, υγείας και ασφάλειας.

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (NMAC)

18. Η περιγραφή του συστήματος NMAC θα περιλαμβάνει 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 τεμαχίων όσο και για τα βάρη των πυρηνικών υλικών). Από τον κατάλογο των απογραφόμενων τεμαχίων και τον κατάλογο πραγματικών αποθεμάτων, καθώς και για τις επιχειρησιακές και λογιστικές καταστάσεις, πρέπει να μπορεί να προσδιορίζεται η θέση κάθε τεμαχίου/παρτίδας που δηλώνεται.

19. Διατάξεις σχετικά με υφιστάμενα ή προβλεπόμενα μέτρα περιορισμού και επιτήρησης (γενική περιγραφή σε σχέση με την κάτοψη και το σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης που επιτρέπει την εγκατάσταση σφραγίδων, φωτογραφικών μηχανών, κ.λπ.).

ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-IB

ΕΘΝΙΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΕΚΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΕΘΝΙΚΟΣ LOF)

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης της BTC)·

β) έκδοση (μοναδικός αριθμός αναφοράς)·

γ) αρμόδιος υπάλληλος (ονοματεπώνυμο και στοιχεία επικοινωνίας).

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Ή 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. αρχή) που είναι αρμόδια για τον εθνικό LOF.

   — Να αναφερθεί ο κωδικός 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 στον εθνικό LOF. Απαιτείται μοναδικός αναγνωριστικός αριθμός για την ταυτοποίηση κάθε εγκατάστασης.

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

4. Περιγραφή του τρόπου επιμερισμού των αρμοδιοτήτων μεταξύ των υπεύθυνων αρχών και των μεμονωμένων μικρών εκμεταλλεύσεων για τους σκοπούς της εφαρμογής των άρθρων 9 έως 11.

5. 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 τεμαχίων όσο και για τα βάρη των πυρηνικών υλικών). Από τον κατάλογο των απογραφόμενων τεμαχίων και τον PIL, πρέπει να μπορεί να προσδιορίζεται ο κάτοχος κάθε τεμαχίου/παρτίδας που δηλώνεται.

Επιπλέον, για κάθε εγκατάσταση που ανήκει στον εθνικό LOF:

1. Ονομασία και αναγνωριστικός αριθμός της εγκατάστασης.

2. Θέση.

3. Φορέας εκμετάλλευσης (κατά νόμο υπεύθυνο φυσικό ή νομικό πρόσωπο).

4. Περιγραφή της χρήσης των πυρηνικών υλικών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-ΙΓ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΠΟΨΗΦΙΑ ΜΕΛΗ ΠΕΡΙΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ (CAM)

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης της BTC)·

β) έκδοση (μοναδικός αριθμός αναφοράς)·

γ) αρμόδιος υπάλληλος (ονοματεπώνυμο και στοιχεία επικοινωνίας).

ΣΗΜ:

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 τεμαχίων.

Απαιτείται η χρήση διαφορετικού υποδείγματος εάν η εγκατάσταση δεν δικαιούται ή δεν δικαιούται πλέον να αποτελεί περισυλλεκτική ζώνη ισολογισμού υλικών ή εάν υπάρχει εγκατεστημένος εθνικός 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
πλουτώνιο	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. Τύπος 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:

Α. 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 ενημερώνεται αμέσως.

Β. Λογιστικές καταστάσεις/καταστάσεις λειτουργίας που θα τηρούνται

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

Γ. Εκθέσεις των μεταβολών αποθέματος (ICR)

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 τεμαχίων (LII)

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-ΙΔ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΩΤΕΡΗ ΤΟΥ ΕΝΟΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΥ ΧΙΛΙΟΓΡΑΜΜΟΥ

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης της ΒΤΟ)·

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 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 παραλαβών του πυρηνικού υλικού. Τα σχέδια της εγκατάστασης πρέπει να κοινοποιούνται μόλις αυτά είναι διαθέσιμα.

9. Σχεδιάγραμμα της περιοχής (όπου παρουσιάζεται η θέση της εγκατάστασης, οδοί πρόσβασης, ποταμοί, σιδηροδρομικές γραμμές κ.λπ.).

10. Σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης (όπου παρουσιάζονται οι ζώνες χειρισμού και αποθήκευσης πυρηνικών υλικών, τα εργαστήρια, τα κιβώτια με πλαστικά γάντια, τα όρια, οι 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 του πυρηνικού υλικού:

   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 στη θέση / 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.

Κανόνες προστασίας και ασφάλειας

19. Ειδικοί κανόνες για τη φυσική πρόσβαση στο πυρηνικό υλικό για την πληροφόρηση των επιθεωρητών.

20. Ειδικοί κανόνες ακτινοπροστασίας, υγείας και ασφάλειας.

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (NMAC)

21. Το σύστημα NMAC περιγράφεται υπό τους ακόλουθους τίτλους:

α) Γενικά

Περιγραφή του λογιστικού συστήματος που χρησιμοποιείται για την καταγραφή και την υποβολή λογιστικών στοιχείων, συμπεριλαμβανομένης της μεθόδου καταγραφής λογιστικών στοιχείων και κατάρτισης των ισολογισμών υλικών·

β) Κύριες μεταβολές αποθέματος

Περιγραφή των τυπικών μεταβολών του αποθέματος, π.χ. παραλαβές, αποστολές, μεταβολές που σχετίζονται με τα απόβλητα, στρογγυλοποίηση και προσαρμογές (τηρούνται καταστάσεις και βασικά στοιχεία), συμπεριλαμβανομένης περιγραφής του τρόπου με τον οποίο προσδιορίζονται οι μεταβολές αυτές. Προσδιορίζονται αντίστοιχες επιχειρησιακές καταστάσεις και βασικά στοιχεία (π.χ. έντυπα παραλαβής και αποστολής, αρχική καταγραφή μετρήσεων και φύλλα ελέγχου μετρήσεων)·

γ) Πραγματικό απόθεμα

Περιγραφή των διαδικασιών, προγραμματισμένη συχνότητα, μέθοδοι απογραφής του φορέα εκμετάλλευσης (τόσο για τον αριθμό των τεμαχίων όσο και για τα βάρη 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 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, λέιζερ, 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 θέσης, τύπου και ταυτότητας·

β) φυσική και χημική μορφή πυρηνικών υλικών (με περιγραφή των υλικών του περιβλήματος)·

γ) μέθοδοι μέτρησης και εξοπλισμός που χρησιμοποιείται·

δ) μέθοδοι μετατροπής βασικών στοιχείων σε στοιχεία σχετικά με την παρτίδα·

ε) μέσα ταυτοποίησης παρτίδων και περιγραφή δεδομένων.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

24. Ημερομηνίες χρονοδιαγράμματος παροπλισμού (ημερομηνίες λήξης λειτουργίας και παροπλισμού) (κατά περίπτωση).

25. Σχέδιο παροπλισμού, το οποίο περιλαμβάνει τα ακόλουθα (κατά περίπτωση):

α) βασικά συμβάντα του σχεδίου παροπλισμού·

β) αφαίρεση και ανάκτηση πυρηνικού υλικού. Να υποβληθεί σχέδιο εκτίμησης του τρόπου, του τόπου και του χρόνου ανάκτησης και/ή αφαίρεσης του πυρηνικού υλικού (π.χ. χύδην υλικό που έχει ενσωματωθεί σε τεμάχια, αφαίρεση τεμαχίων, ανάκτηση/αφαίρεση υλικού από δραστηριότητες απομόλυνσης και ανάκτηση/αφαίρεση πυρηνικού υλικού σε απόβλητα) και του τρόπου με τον οποίο καταγράφεται στις λογιστικές καταστάσεις·

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

ΑΛΛΕΣ 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 I-ΙΕ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ

Στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα:

α) ημερομηνία (η ημερομηνία ολοκλήρωσης της ΒΤΟ)·

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 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. Τύπος πυρηνικού υλικού (μετάλλευμα ουρανίου, μετάλλευμα θορίου ή και τα δύο).

6. Περιγραφή των δοχείων που χρησιμοποιούνται για την αποθήκευση και τον χειρισμό (π.χ. για να διαπιστωθεί εάν είναι δυνατή η σφράγιση).

7. Περιγραφή της εξόρυξης μεταλλεύματος, της επεξεργασίας και της χρήσης αρχικών υλικών, συμπεριλαμβανομένου σχεδιαγράμματος της εγκατάστασης.

8. Δυνητική ετήσια ποσότητα διακινούμενων υλικών στην εγκατάσταση.

9. 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.

ΑΛΛΕΣ 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 II

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 (ZIY) υλικών (7)	Κτίριο (8)	Γενική περιγραφή, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης των περιεχομένων (9)	Σχόλια (10)

Επεξηγηματικές σημειώσεις

(1) Η αρχική δήλωση περιλαμβάνει όλες τις πυρηνικές εγκαταστάσεις και όλα τα άλλα κτίρια στις τοποθεσίες τους. Γίνεται ξεχωριστή καταχώριση για κάθε κτίριο της τοποθεσίας. Οι μεταγενέστερες ετήσιες δηλώσεις ενημέρωσης 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 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 εκκίνησης (εφεξής), ενώ για όλες τις επακόλουθες ετήσιες ενημερώσεις η καταχώριση πρέπει να περιλαμβάνει την αρχική και την καταληκτική ημερομηνία του χρονικού διαστήματος. Θεωρείται ότι οι παρεχόμενες πληροφορίες είναι έγκυρες από την καταληκτική ημερομηνία και εξής.

(4) Σχόλια που αφορούν ολόκληρη την τοποθεσία.

(5) Κάθε «καταχώριση» σε κάθε δήλωση λαμβάνει τον επόμενο αύξοντα αριθμό ξεκινώντας από το «1».

(6) Η στήλη «Αναφορά» 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 αναφορές.

(7) Η στήλη «Κωδικός ζώνης ισολογισμού» αναφέρεται στον κωδικό ζώνης ισολογισμού στον οποίο εμπίπτει το κτίριο που καταχωρίζεται εκεί.

(8) Η στήλη «Κτίριο» περιλαμβάνει έναν αριθμό κτιρίου ή άλλο προσδιορισμό που επιτρέπει τη σαφή ταυτοποίηση του κτιρίου στον σχηματικό χάρτη της τοποθεσίας.

(9) Η «γενική περιγραφή» κάθε κτιρίου 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. Κατά 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 του άρθρου 79 πρώτο εδάφιο της Συνθήκης.

2. Οι εκθέσεις συντάσσονται ηλεκτρονικά σε μορφή που έχει συμφωνηθεί. Διαβιβάζονται, δεόντως συμπληρωμένες και υπογεγραμμένες (ψηφιακά εάν είναι δυνατόν), στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, «Έλεγχος Διασφαλίσεων Ευρατόμ».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

ΕΚΘΕΣΗ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ (ICR)

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
MBA	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός της ZIY που υποβάλλει έκθεση	1
Report type	Χαρακτήρας (1)	I για την έκθεση των μεταβολών αποθέματος.	2
Report date	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης	3
Report number	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	4
Line count	Αριθμός	Συνολικός αριθμός σειρών που δηλώνονται	5
Start report	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Ημερομηνία της πρώτης ημέρας της περιόδου αναφοράς	6
End report	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Ημερομηνία της τελευταίας ημέρας της περιόδου αναφοράς	7
Reporting person	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	8

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Transaction ID	Αριθμός	Αύξων αριθμός	9
IC code	Χαρακτήρας (2)	Είδος της μεταβολής αποθέματος	10
Batch	Χαρακτήρας (20)	Μοναδικό αναγνωριστικό μιας παρτίδας πυρηνικών υλικών	11
KMP	Χαρακτήρας (1)	Κύριο σημείο μέτρησης	12
Measurement	Χαρακτήρας (1)	Κωδικός μέτρησης	13
Material form	Χαρακτήρας (2)	Κωδικός της μορφής του υλικού	14
Material container	Χαρακτήρας (1)	Κωδικός του δοχείου του υλικού	15
Material state	Χαρακτήρας (1)	Κωδικός της κατάστασης του υλικού	16
Shipper MBA	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ZIY της ZIY αποστολής (μόνον για τους κωδικούς RD και RF των μεταβολών αποθέματος)	17
Receiver MBA	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ZIY της ZIY του παραλήπτη (μόνον για τους κωδικούς SD και SF των μεταβολών αποθέματος)	18
Previous batch	Χαρακτήρας (20)	Ονομασία της προηγούμενης παρτίδας (μόνον για τον κωδικό RB των μεταβολών αποθέματος)	19
Original date	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Ημερομηνία λογιστικής της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί (πάντοτε της πρώτης σειράς στην αλληλουχία διόρθωσης)	20
PIT date	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	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
Line number	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	22
Accounting date	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Ημερομηνία κατά την οποία πραγματοποιήθηκε ή έγινε γνωστή η μεταβολή αποθέματος	23

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Number of items	Αριθμός	Αριθμός τεμαχίων	24
Element category	Χαρακτήρας (1)	Κατηγορία πυρηνικού υλικού	25
Element weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος του στοιχείου	26
Isotope	Χαρακτήρας (1)	G για το U-235, K για το U-233, J για μείγμα U-235 και U-233	27
Fissile weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος του σχάσιμου ισοτόπου	28
Isotopic composition	Αριθμός (24.3) (για κάθε ισότοπο)	Ισοτοπικό βάρος U, Pu (μόνο αν έχει συμφωνηθεί σε συγκεκριμένες διατάξεις για τον έλεγχο των διασφαλίσεων)	29
Obligation	Χαρακτήρας (5)	Υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων	30
Previous element category	Χαρακτήρας (1)	Προηγούμενη κατηγορία στοιχείου των πυρηνικών υλικών (να χρησιμοποιείται μόνο για τους κωδικούς CB, CC και CE των μεταβολών αποθέματος)	31
Previous obligation	Χαρακτήρας (5)	Προηγούμενη υποχρέωση (να χρησιμοποιείται μόνον για τους κωδικούς BR, CR, PR και SR των μεταβολών αποθέματος)	32
Shipper CAM code	Χαρακτήρας (8)	Κωδικός για την ταυτοποίηση των αποστολέων κατόχων μικρών ποσοτήτων	33
Receiver CAM code	Χαρακτήρας (8)	Κωδικός για την ταυτοποίηση των παραληπτών κατόχων μικρών ποσοτήτων	34
Document	Χαρακτήρας (70)	Παραπομπή σε δικαιολογητικά που έχει καθοριστεί από τον φορέα εκμετάλλευσης	35
Container ID	Χαρακτήρας (20)	Αναγνωριστικό του δοχείου που έχει καθοριστεί από τον φορέα εκμετάλλευσης	36
Correction	Χαρακτήρας (1)	D για τις διαγραφές, A για τις προσθήκες που αποτελούν μέρος ζεύγους διαγραφής/προσθήκης, L για τις καθυστερημένες σειρές (μεμονωμένες προσθήκες)	37
Previous report	Αριθμός	Αριθμός έκθεσης της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί	38
Previous line	Αριθμός	Αριθμός σειράς της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί	39
Comment	Χαρακτήρας (256)	Σχόλια του φορέα εκμετάλλευσης	40
Burn-up	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
Previous CRC	Αριθμός	Αλγόριθμος hash της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί	43
Advance notification reference code	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
Campaign	Χαρακτήρας (12)	Αναγνωριστικό του προγράμματος για εγκαταστάσεις επανεπεξεργασίας	45
Reactor	Χαρακτήρας (12)	Κωδικός του αντιδραστήρα για τα προγράμματα επανεπεξεργασίας	46
Safeguards info	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. Report type/Είδος έκθεσης: I για τις εκθέσεις των μεταβολών αποθέματος.

3. Report date/Ημερομηνία της έκθεσης: Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης.

4. Report number/Αριθμός έκθεσης: Αύξων αριθμός που χρησιμοποιείται για τις εκθέσεις μεταβολών αποθέματος, τις εκθέσεις ισολογισμού υλικών και τις απογραφές πραγματικού αποθέματος, χωρίς κενά.

5. Line count/Αριθμός σειρών: Συνολικός αριθμός σειρών που δηλώνονται.

6. Start report/Αρχή της έκθεσης: Ημερομηνία της πρώτης ημέρας της περιόδου αναφοράς.

7. End report/Τέλος της έκθεσης: Ημερομηνία της τελευταίας ημέρας της περιόδου αναφοράς.

8. Reporting person/Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.

9. Transaction ID/Κωδικός αναγνώρισης της συναλλαγής: Αύξων αριθμός. Χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό όλων των σειρών μεταβολής αποθέματος που σχετίζονται με την ίδια φυσική συναλλαγή.

10. IC code/Κωδικός μεταβολών αποθέματος:

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 39).
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 39).
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. Τηρούνται χωριστές καταστάσεις για αυτόν τον τύπο 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.

Κωδικό όνομα	Κωδικός	Επεξήγηση
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).
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, και τα οποία έχουν μεταφερθεί σε συγκεκριμένη θέση εντός της ζώνης ισολογισμού υλικών από την οποία θα μπορούσαν να αφαιρεθούν και τα οποία δεν θεωρούνται ανακτήσιμα προς το παρόν. Τηρούνται χωριστές καταστάσεις για αυτόν τον τύπο 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	Αφαίρεση 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 αφαιρούνται 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 ατυχήματος κατά την εκμετάλλευση. 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 δηλώνεται μόνο μία σειρά ανά αλλαγή κατηγορίας).
Αλλαγή κατηγορίας	CB	Λογιστική μεταφορά ποσότητας πυρηνικών υλικών από μία κατηγορία (άρθρο 21) σε άλλη ως αποτέλεσμα ανάμειξης (να δηλώνεται μόνο μία σειρά ανά αλλαγή κατηγορίας).

Κωδικό όνομα	Κωδικός	Επεξήγηση
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 δηλώνεται μόνο μία σειρά ανά αλλαγή κατηγορίας) ούτε από διόρθωση.
Τροποποίηση παρτίδας	RB	Λογιστική μεταφορά ποσότητας πυρηνικών υλικών από μία παρτίδα σε άλλη (να δηλώνεται μόνο 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 δηλώνεται 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 pool (να δηλώνεται 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 δηλώνεται 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 δηλώνεται 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 μεταξύ αποστολέα και παραλήπτη	DI	Διαφορά μεταξύ αποστολέα και παραλήπτη.
Νέα μέτρηση	NM	Ποσότητα πυρηνικών υλικών, σε μία συγκεκριμένη παρτίδα, που έχει καταχωρισθεί στη ζώνη ισολογισμού πυρηνικών υλικών, ίση με τη διαφορά ανάμεσα στην ποσότητα που μετρήθηκε πρόσφατα και την ποσότητα που είχε καταχωρισθεί νωρίτερα, και η οποία δεν αντιστοιχεί ούτε σε διαφορά μεταξύ αποστολέα και παραλήπτη ούτε σε διόρθωση.
Ανεξήγητη διαφορά υλικού	MF	Λογιστική τακτοποίηση των ανεξήγητων διαφορών υλικού. Ισούται με τη διαφορά ανάμεσα στο τελικό πραγματικό απόθεμα (PE) και το τελικό λογιστικό απόθεμα (BA) που δηλώνεται στην έκθεση ισολογισμού υλικών (παράρτημα IV). Η αρχική ημερομηνία είναι εκείνη της διενέργειας της απογραφής πραγματικού αποθέματος, ενώ η λογιστική ημερομηνία είναι μεταγενέστερη της ημερομηνίας διενέργειας απογραφής πραγματικού αποθέματος.

Κωδικό όνομα	Κωδικός	Επεξήγηση
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 λογούς, 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 λογούς, 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 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. Batch/Παρτίδα: Ο προσδιορισμός της παρτίδας μπορεί να επιλεγεί από τον φορέα εκμετάλλευσης, αλλά:

α) σε περίπτωση μεταβολής αποθέματος με τίτλο «Παραλαβή (RD)», δηλώνεται ο προσδιορισμός της παρτίδας που χρησιμοποιεί ο αποστολέας·

β) ένας προσδιορισμός παρτίδας δεν 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, χρησιμοποιείται ο χαρακτήρας «&».

13. Measurement/Μέτρηση: Πρέπει να αναφέρεται η βάση με την οποία καθορίζεται η ποσότητα των πυρηνικών υλικών που δηλώνεται. 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.

Από μέτρηση	Από υπολογισμό	Επεξήγηση
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. Material form/Μορφή του υλικού:

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	Ομοιογενής	PH
	Ετερογενής	PN
Κεραμικά	Δισκία	CP
	Σφαιρικά στοιχεία	CS
	Άλλο	CO
Μέταλλο	Καθαρό	MP
	Κράματα	MA
Καύσιμο	Ράβδοι, φυσίγγια	ER
	Πλάκες	EP
	Δέσμες	EB
	Διατάξεις	EA
	Άλλο	EO
Κλειστές πηγές		QS
Μικρές ποσότητες/δείγματα		SS
Απόβλητα	Ομοιογενής	SH
	Ετερογενής (εκπλύματα, σκωρίες, ιλύες, λεπτά καθιζήματα, άλλα)	SN

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

15. Material container/Δοχείο του υλικού:

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. Material state/Κατάσταση του υλικού:

Χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Κατάσταση	Κωδικός
Μη ακτινοβολημένα πυρηνικά υλικά	F
Ακτινοβολημένα πυρηνικά υλικά	I
Απόβλητα	W
Μη επανακτήσιμα υλικά	N

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

18. Receiver MBA/Κωδικός ΖΙΥ του παραλήπτη: Να χρησιμοποιείται μόνον για τους κωδικούς μεταβολής αποθέματος SD και SF. Για τον κωδικό μεταβολής αποθέματος SD, να δηλώνεται ο κωδικός της ζώνης ισολογισμού υλικών του παραλήπτη. Εάν ο κωδικός αυτός είναι άγνωστος, δηλώνεται ο κωδικός «F», ή «W» (για τη ΖΙΥ του παραλήπτη στη Γαλλία ή σε κράτος που δεν διαθέτει πυρηνικά όπλα) και αναγράφονται η πλήρης επωνυμία και η διεύθυνση του παραλήπτη στο πεδίο «σχόλια» (40). Για τον κωδικό μεταβολής αποθέματος SF, δηλώνεται ο κωδικός της χώρας εισαγωγής ή ο κωδικός ΖΙΥ της εισάγουσας εγκατάστασης, εάν είναι γνωστός, και στο πεδίο «σχόλια» (40) αναγράφονται η πλήρης επωνυμία και η διεύθυνση του παραλήπτη.

19. Previous batch/Προηγούμενη παρτίδα: Προσδιορισμός της παρτίδας πριν από την τροποποίηση της παρτίδας. Ο προσδιορισμός της παρτίδας μετά την τροποποίηση της παρτίδας αναγράφεται στο πεδίο 11.

20. Original date/Αρχική ημερομηνία: Σε περίπτωση διόρθωσης, δηλώνονται η ημέρα, ο μήνας και το έτος που καταχωρίσθηκε 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. PIT date/Ημερομηνία PIT: Ημερομηνία διενέργειας της απογραφής πραγματικού αποθέματος όπως δηλώνεται 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. Line number/Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει από το 1 σε κάθε έκθεση, χωρίς κενά.

23. Accounting date/Ημερομηνία λογιστικής εγγραφής: Ημερομηνία κατά την οποία πραγματοποιήθηκε ή έγινε γνωστή η μεταβολή αποθέματος.

24. Number of items/Αριθμός τεμαχίων: Δηλώνεται ο αριθμός των τεμαχίων που απαρτίζουν την παρτίδα. Εάν η μεταβολή αποθέματος συνίσταται σε αρκετές σειρές, το άθροισμα του αριθμού τεμαχίων που δηλώνονται ισούται με τον συνολικό αριθμό τεμαχίων που έχουν το ίδιο αναγνωριστικό συναλλαγής. Εάν η συναλλαγή περιλαμβάνει περισσότερα από ένα στοιχεία, ο αριθμός τεμαχίων 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. Element category/Κατηγορία στοιχείου:

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. Element weight/Βάρος του στοιχείου: Δηλώνεται το βάρος της κατηγορίας του στοιχείου που αναφέρεται στο πεδίο 25. Όλα τα βάρη δηλώνονται σε γραμμάρια. Τα δεκαδικά ψηφία που παρουσιάζονται στις λογιστικές σειρές μπορούν να δηλώνονται με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.

27. Isotope/Ισότοπο: Ο κωδικός αυτός αναφέρει τα σχάσιμα ισότοπα που περιέχονται και χρησιμοποιείται όταν δηλώνεται το βάρος των σχάσιμων ισοτόπων (28).

Χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

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

28. Fissile weight/Βάρος σχάσιμου: Εκτός εάν αναφέρεται κάτι διαφορετικό στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων, το βάρος των σχάσιμων ισοτόπων δηλώνεται μόνον για το εμπλουτισμένο ουράνιο και τις αλλαγές κατηγορίας που περιλαμβάνουν εμπλουτισμένο ουράνιο. Όλα τα βάρη δηλώνονται σε γραμμάρια. Τα δεκαδικά ψηφία που παρουσιάζονται στις λογιστικές σειρές μπορούν να δηλώνονται με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.

29. Isotopic composition/Ισοτοπική σύνθεση: Εφόσον έχει συμφωνηθεί στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων, η ισοτοπική σύνθεση του U και/ή του Pu δηλώνεται 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 δηλώνονται με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.

30. Obligation/Υποχρέωση: Αναφέρονται οι ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων που έχει αναλάβει η Κοινότητα βάσει συμφωνίας που έχει συναφθεί με τρίτη χώρα ή με διεθνή οργανισμό, στην οποία υπόκειται το υλικό (άρθρο 19). Μπορούν επίσης να αντιστοιχούν σε pool κωδικό, εφόσον έχει εγκριθεί σύμφωνα με το άρθρο 20. Η Επιτροπή κοινοποιεί τους κατάλληλους κωδικούς στις εγκαταστάσεις κατόπιν αιτήματος.

31. Previous element category/Προηγούμενη κατηγορία στοιχείου: Κωδικός της κατηγορίας στοιχείου των πυρηνικών υλικών πριν από την αλλαγή κατηγορίας. Ο αντίστοιχος κωδικός μετά τη μεταβολή δηλώνεται στο πεδίο 25. Να χρησιμοποιείται μόνον με τους κωδικούς μεταβολής αποθέματος CE, CB και CC.

32. Previous obligation/Προηγούμενη υποχρέωση: Κωδικός της ειδικής υποχρέωσης ελέγχου διασφαλίσεων στην οποία υπόκειντο τα πυρηνικά υλικά πριν από τη μεταβολή. Ο αντίστοιχος κωδικός υποχρέωσης μετά τη μεταβολή δηλώνεται στο πεδίο 30. Να χρησιμοποιείται μόνον με τους κωδικούς μεταβολής αποθέματος BR, CR, PR και SR.

33. Shipper CAM code/Κωδικός CAM αποστολέα: Κωδικός εγκατάστασης του παραρτήματος I-ΙΔ που αποστέλλει υλικό. Η Επιτροπή κοινοποιεί στον φορέα εκμετάλλευσης ή την οντότητα τον κατάλληλο κωδικό. Για αυτούς τους φορείς εκμετάλλευσης ισχύουν απλουστευμένες διαδικασίες υποβολής εκθέσεων.

34. Receiver CAM code/Κωδικός CAM παραλήπτη: Κωδικός εγκατάστασης του παραρτήματος I-ΙΔ που παραλαμβάνει υλικό. Η Επιτροπή κοινοποιεί στον φορέα εκμετάλλευσης ή την οντότητα τον κατάλληλο κωδικό. Για αυτούς τους φορείς εκμετάλλευσης ισχύουν απλουστευμένες διαδικασίες υποβολής εκθέσεων.

35. Document/Έγγραφο: Παραπομπή σε συνοδευτικό έγγραφο ή έγγραφα που έχουν καθοριστεί από τον φορέα εκμετάλλευσης.

36. Container ID/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. Correction/Διόρθωση: Οι διορθώσεις πρέπει να γίνονται με διαγραφή της λανθασμένης σειράς ή σειρών και προσθήκη της σωστής ή των σωστών, όπου ενδείκνυται.

Χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Κωδικός	Επεξήγηση
D	Διαγραφή. Η σειρά που πρόκειται να διαγραφεί πρέπει είτε: — να προσδιορίζεται αναφέροντας στο πεδίο 38 τον αριθμό της έκθεσης (4) και στο πεδίο 39 τον αριθμό σειράς (22), καθώς και στο πεδίο 43 τον CRC (42), που είχαν δηλωθεί για την αρχική σειρά. Τα άλλα πεδία δεν χρειάζεται να δηλώνονται·

Κωδικός	Επεξήγηση
	ή — να επαναλαμβάνεται στο σύνολό της, εκτός από την ημερομηνία λογιστικής εγγραφής (23), η οποία 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	Προσθήκη (που αποτελεί μέρος ζεύγους διαγραφής/προσθήκης). Η σωστή σειρά δηλώνεται με όλα τα πεδία δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων των πεδίων της «προηγούμενης έκθεσης» (38) και της «προηγούμενης σειράς» (39). Το πεδίο της «προηγούμενης σειράς» (39) επαναλαμβάνει τον αριθμό σειράς (22) της σειράς που αντικαθίσταται από το ζεύγος διαγραφής/προσθήκης. Η ημερομηνία λογιστικής εγγραφής (23) αναφέρει την ημερομηνία κατά την οποία έγινε η προσθήκη στις λογιστικές καταστάσεις.
L	Καθυστερημένη σειρά (μεμονωμένη προσθήκη). Η καθυστερημένη σειρά που πρόκειται να προστεθεί αναφέρεται με όλα τα πεδία δεδομένων, συμπεριλαμβανομένου του πεδίου της «προηγούμενης έκθεσης» (38). Το πεδίο της «προηγούμενης έκθεσης» (38) περιέχει τον αριθμό έκθεσης (4) της έκθεσης στην οποία θα έπρεπε να είχε συμπεριληφθεί η καθυστερημένη σειρά. Η ημερομηνία λογιστικής εγγραφής (23) αναφέρει την ημερομηνία κατά την οποία καταχωρίστηκε η καθυστερημένη σειρά στις λογιστικές καταστάσεις.

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

39. Previous line/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. Comment/Σχόλιο: Πεδίο σχολίων ελεύθερου κειμένου για σύντομα σχόλια από τον φορέα εκμετάλλευσης.

41. Burn-Up/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 ενημερώνει τον φορέα εκμετάλλευσης σχετικά με τον αλγόριθμο που θα χρησιμοποιείται.

43. Previous CRC/Προηγούμενο CRC: Αλγόριθμος hash της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί.

44. Advance notification reference code/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. Campaign/Πρόγραμμα: Μοναδικό αναγνωριστικό για το πρόγραμμα επανεπεξεργασίας. Να χρησιμοποιείται μόνον για μεταβολές αποθέματος στις ζώνες ισολογισμού υλικών διεργασίας των εγκαταστάσεων επανεπεξεργασίας αναλωθέντων καυσίμων.

46. Reactor/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 αναλωθέντων καυσίμων.

47. Safeguards info/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 παρέχει στον παραλήπτη όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για την σύνταξη της έκθεσης των μεταβολών αποθέματος.

2. Εάν τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν κλάσματα μονάδων, τοποθετείται τελεία πριν από τα δεκαδικά ψηφία.

3. Οι εξής 55 χαρακτήρες μπορούν να χρησιμοποιούνται: 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 «το συμπλεκτικό σύμβολο».

4. Κατά το άρθρο 79 της Συνθήκης, οι υπαγόμενοι στον έλεγχο διασφαλίσεων οφείλουν να κοινοποιούν στις αρχές του οικείου κράτους μέλους τις ανακοινώσεις που απευθύνουν στην Επιτροπή δυνάμει του άρθρου 78 και του άρθρου 79 πρώτο εδάφιο της Συνθήκης.

5. Οι εκθέσεις συντάσσονται σε μορφή xml με τη χρήση του υποδείγματος που παρέχεται από την Επιτροπή μέσω ειδικής πλατφόρμας.

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΕΚΘΕΣΗ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ (MBR)

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
MBA	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός της ZIY που υποβάλλει έκθεση	1
Report type	Χαρακτήρας (1)	M για την έκθεση ισολογισμού υλικών	2
Report date	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης	3
Start report	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Αρχική ημερομηνία της MBR (ημερομηνία της τελευταίας PIT +1 ημέρα)	4
End report	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Τελική ημερομηνία της MBR (ημερομηνία της τρέχουσας PIT)	5
Report number	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	6
Line count	Αριθμός	Συνολικός αριθμός σειρών που δηλώνονται	7
Reporting person	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	8

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
IC code	Χαρακτήρας (2)	Είδος της μεταβολής αποθέματος	9
Line number	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	10
Element category	Χαρακτήρας (1)	Κατηγορία πυρηνικού υλικού	11
Element weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος του στοιχείου	12
Isotope	Χαρακτήρας (1)	G για το U-235, K για το U-233, J για μείγμα U-235 και U-233	13
Fissile weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος του σχάσιμου ισοτόπου	14
Obligation	Χαρακτήρας (5)	Υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων	15
Correction	Χαρακτήρας (1)	D για τις διαγραφές, A για τις προσθήκες που αποτελούν μέρος ζεύγους διαγραφής/προσθήκης, L για τις καθυστερημένες σειρές (μεμονωμένες προσθήκες)	16
Previous report	Αριθμός	Αριθμός έκθεσης της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί	17
Previous line	Αριθμός	Αριθμός σειράς της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί	18
Comment	Χαρακτήρας (256)	Σχόλια του φορέα εκμετάλλευσης	19
CRC	Αριθμός	Αλγόριθμος hash της σειράς για τον ποιοτικό έλεγχο	20
Previous 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. Report type/Είδος έκθεσης: M για τις εκθέσεις ισολογισμού υλικών.
3. Report date/Ημερομηνία της έκθεσης: Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης.

4. Start report/Αρχή της έκθεσης: Αρχική ημερομηνία της MBR, η ημερομηνία της αμέσως επόμενης ημέρας από την προηγούμενη απογραφή του πραγματικού αποθέματος.

5. End report/Τέλος της έκθεσης: Τελική ημερομηνία της MBR, η ημερομηνία διενέργειας της τρέχουσας απογραφής πραγματικού αποθέματος.

6. Report number/Αριθμός έκθεσης: Αύξων αριθμός που χρησιμοποιείται για τις εκθέσεις μεταβολών αποθέματος, τις εκθέσεις ισολογισμού υλικών και τις απογραφές πραγματικού αποθέματος, χωρίς κενά.

7. Line count/Αριθμός σειρών: Συνολικός αριθμός σειρών που δηλώνονται.

8. Reporting person/Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.

9. IC code/Κωδικός μεταβολών αποθέματος: Τα διάφορα είδη πληροφοριών σχετικά με το απόθεμα και τις μεταβολές αποθέματος εισάγονται στην ακολουθία που υποδεικνύεται παρακάτω.

Χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Κωδικό όνομα	Κωδικός	Επεξήγηση
Αρχικό πραγματικό απόθεμα	PB	Πραγματικό απόθεμα στην αρχή της περιόδου αναφοράς (ισούται με το πραγματικό απόθεμα στο τέλος της προηγούμενης περιόδου αναφοράς). Χωριστές σειρές ανά στοιχείο και ανά υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων
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. Ισούται με το αριθμητικό άθροισμα των παραπάνω καταχωρίσεων της MBR. Χωριστές σειρές ανά στοιχείο και ανά υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων
Τελικό πραγματικό απόθεμα	PE	Πραγματικό απόθεμα στο τέλος της περιόδου αναφοράς. Χωριστές σειρές ανά στοιχείο και ανά υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων
Ανεξήγητη διαφορά υλικού	MF	Ανεξήγητη διαφορά υλικού. Υπολογίζεται ως: «τελικό πραγματικό απόθεμα (PE)» μείον το «τελικό λογιστικό απόθεμα (BA)». Χωριστές σειρές ανά στοιχείο και ανά υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων

Για τις μεταβολές αποθέματος 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 39).

Κωδικό όνομα	Κωδικός	Επεξήγηση
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 39).
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. Τηρούνται χωριστές καταστάσεις για αυτόν τον τύπο υλικών.
Μεταφορά σε χώρο γεωλογικής διάθεσης	TG	Μεταφορά πυρηνικών υλικών που δεν θεωρούνται κατακρατούμενα ούτε συσκευασμένα απόβλητα σε χώρο γεωλογικής διάθεσης.
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).
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, και τα οποία έχουν μεταφερθεί σε συγκεκριμένη θέση εντός της ζώνης ισολογισμού υλικών από την οποία θα μπορούσαν να αφαιρεθούν και τα οποία δεν θεωρούνται ανακτήσιμα προς το παρόν. Τηρούνται χωριστές καταστάσεις για αυτόν τον τύπο 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	Αφαίρεση 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 αφαιρούνται 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.

Κωδικό όνομα	Κωδικός	Επεξήγηση
Τυχαία απώλεια	LA	Ανεπανόρθωτη και ακούσια απώλεια ποσότητας πυρηνικών υλικών ως αποτέλεσμα ατυχήματος κατά την εκμετάλλευση. 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 δηλώνεται μόνο μία σειρά ανά αλλαγή κατηγορίας).
Αλλαγή κατηγορίας	CB	Λογιστική μεταφορά ποσότητας πυρηνικών υλικών από μία κατηγορία (άρθρο 21) σε άλλη ως αποτέλεσμα ανάμειξης (να δηλώνεται μόνο 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 που δεν καλύπτονται από τους κωδικούς CE και CB (να δηλώνεται 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 δηλώνεται 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 pool (να δηλώνεται 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 δηλώνεται 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 δηλώνεται μόνο μία σειρά ανά αλλαγή υποχρέωσης).

Κωδικό όνομα	Κωδικός	Επεξήγηση
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 μεταξύ αποστολέα και παραλήπτη	DI	Διαφορά μεταξύ αποστολέα και παραλήπτη.
Νέα μέτρηση	NM	Ποσότητα πυρηνικών υλικών, σε μία συγκεκριμένη παρτίδα, που έχει καταχωρισθεί στη ζώνη ισολογισμού πυρηνικών υλικών, ίση με τη διαφορά ανάμεσα στην ποσότητα που μετρήθηκε πρόσφατα και την ποσότητα που είχε καταχωρισθεί νωρίτερα, και η οποία δεν αντιστοιχεί ούτε σε διαφορά μεταξύ αποστολέα και παραλήπτη ούτε σε διόρθωση.
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 λογούς, 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 λογούς, τα οποία περιέχονται σε απόβλητα σε πολύ χαμηλές συγκεντρώσεις, όπως έχουν καταμετρηθεί ή υπολογιστεί βάσει μετρήσεων, ακόμη και αν τα υλικά αυτά δεν διατίθενται 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. Line number/Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει με το 1, χωρίς κενά.

11. Element category/Κατηγορία στοιχείου: Η κατηγορία στοιχείου του πυρηνικού υλικού, με χρήση των κωδικών κατηγορίας που καθορίζονται στο παράρτημα III σημείο 25 του παρόντος κανονισμού.

12. Element weight/Βάρος του στοιχείου: Δηλώνεται το βάρος της κατηγορίας του στοιχείου που αναφέρεται στο πεδίο 11. Όλα τα βάρη δηλώνονται σε γραμμάρια. Τα δεκαδικά ψηφία που παρουσιάζονται στις λογιστικές σειρές μπορούν να δηλώνονται με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.

13. Isotope/Ισότοπο: Ο κωδικός αυτός αναφέρει τα σχάσιμα ισότοπα που περιέχονται και χρησιμοποιείται όταν δηλώνεται το βάρος των σχάσιμων ισοτόπων. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί που ορίζονται στο παράρτημα III σημείο 27 του παρόντος κανονισμού.

14. Fissile weight/Βάρος σχάσιμου: Εκτός εάν αναφέρεται κάτι διαφορετικό στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων, το βάρος των σχάσιμων ισοτόπων δηλώνεται μόνον για το εμπλουτισμένο ουράνιο και τις αλλαγές κατηγορίας που περιλαμβάνουν εμπλουτισμένο ουράνιο. Όλα τα βάρη δηλώνονται σε γραμμάρια. Τα δεκαδικά ψηφία που παρουσιάζονται στις λογιστικές σειρές μπορούν να δηλώνονται με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.

15. Obligation/Υποχρέωση: Αναφέρονται οι ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων που έχει αναλάβει η Κοινότητα βάσει συμφωνίας που έχει συναφθεί με τρίτη χώρα ή με διεθνή οργανισμό, στην οποία υπόκειται το υλικό (άρθρο 19). Μπορούν επίσης να αντιστοιχούν σε pool κωδικό, εφόσον έχει εγκριθεί σύμφωνα με το άρθρο 20. Η Επιτροπή κοινοποιεί τους κατάλληλους κωδικούς στις εγκαταστάσεις κατόπιν αιτήματος.

16. Correction/Διόρθωση: Οι διορθώσεις πρέπει να γίνονται με διαγραφή της λανθασμένης σειράς ή σειρών και προσθήκη της σωστής ή των σωστών, όπου ενδείκνυται.

Χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Κωδικός	Επεξήγηση
D	Διαγραφή. Η σειρά που πρόκειται να διαγραφεί είτε: — προσδιορίζεται αναφέροντας στο πεδίο 17 τον αριθμό της έκθεσης (6) και στο πεδίο 18 τον αριθμό σειράς (11), καθώς και στο πεδίο 21 τον CRC (20), που είχαν δηλωθεί για την αρχική σειρά. Τα άλλα πεδία δεν χρειάζεται να δηλώνονται· ή — επαναλαμβάνεται στο σύνολό της. Τα πεδία μπορούν να περιέχουν κωδικούς που δεν χρησιμοποιούνται πλέον στο πλαίσιο του παρόντος κανονισμού
A	Προσθήκη (που αποτελεί μέρος ζεύγους διαγραφής/προσθήκης). Η σωστή σειρά δηλώνεται με όλα τα πεδία δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων των πεδίων της «προηγούμενης έκθεσης» (17) και της «προηγούμενης σειράς» (18). Το πεδίο της «προηγούμενης σειράς» (18) επαναλαμβάνει τον αριθμό σειράς (10) της σειράς που αντικαθίσταται από το ζεύγος διαγραφής/προσθήκης
L	Καθυστερημένη σειρά (μεμονωμένη προσθήκη). Η καθυστερημένη σειρά που πρόκειται να προστεθεί αναφέρεται με όλα τα πεδία δεδομένων, συμπεριλαμβανομένου του πεδίου της «προηγούμενης έκθεσης» (17). Το πεδίο της «προηγούμενης έκθεσης» (17) περιέχει τον αριθμό έκθεσης (6) της έκθεσης στην οποία θα έπρεπε να είχε συμπεριληφθεί η καθυστερημένη σειρά

17. Previous report/Προηγούμενη έκθεση: Αναφέρετε τον αριθμό έκθεσης (6) της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί.

18. Previous line/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. Comment/Σχόλιο: Πεδίο σχολίων ελεύθερου κειμένου για σύντομα σχόλια από τον φορέα εκμετάλλευσης.

20. CRC: Αλγόριθμος hash της σειράς για τον ποιοτικό έλεγχο. Η Επιτροπή ενημερώνει τον φορέα εκμετάλλευσης σχετικά με τον αλγόριθμο που θα χρησιμοποιείται.

21. Previous CRC/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 III ισχύουν τηρουμένων των αναλογιών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ (PIL)

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
MBA	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός της ZIY που υποβάλλει έκθεση	1
Report type	Χαρακτήρας (1)	P για τους καταλόγους πραγματικών αποθεμάτων	2
Report date	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης	3
Report number	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	4
PIT date	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Ημερομηνία διεξαγωγής της απογραφής πραγματικού αποθέματος	5
Line count	Αριθμός	Συνολικός αριθμός σειρών που δηλώνονται	6
Reporting person	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	7

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Item ID	Χαρακτήρας (20)	Αύξων αριθμός	8
Batch	Χαρακτήρας (20)	Μοναδικό αναγνωριστικό μιας παρτίδας πυρηνικών υλικών	9
KMP	Χαρακτήρας (1)	Κύριο σημείο μέτρησης	10
Measurement	Χαρακτήρας (1)	Κωδικός μέτρησης	11
Element category	Χαρακτήρας (1)	Κατηγορία πυρηνικού υλικού	12
Material form	Χαρακτήρας (2)	Κωδικός της μορφής του υλικού	13
Material container	Χαρακτήρας (1)	Κωδικός του δοχείου του υλικού	14
Material state	Χαρακτήρας (1)	Κωδικός της κατάστασης του υλικού	15
Line number	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	16
Number of items	Αριθμός	Αριθμός τεμαχίων	17
Element weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος του στοιχείου	18
Isotope	Χαρακτήρας (1)	G για το U-235, K για το U-233, J για μείγμα U-235 και U-233	19
Fissile weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος του σχάσιμου ισοτόπου	20
Obligation	Χαρακτήρας (5)	Υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων	21
Document	Χαρακτήρας (70)	Παραπομπή σε δικαιολογητικά που έχει καθοριστεί από τον φορέα εκμετάλλευσης	22
Container ID	Χαρακτήρας (20)	Αναγνωριστικό του δοχείου που έχει καθοριστεί από τον φορέα εκμετάλλευσης	23
Correction	Χαρακτήρας (1)	D για τις διαγραφές, A για τις προσθήκες που αποτελούν μέρος ζεύγους διαγραφής/προσθήκης, L για τις καθυστερημένες σειρές (μεμονωμένες προσθήκες)	24

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Previous report	Αριθμός	Αριθμός έκθεσης της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί	25
Previous line	Αριθμός	Αριθμός σειράς της σειράς που πρόκειται να διορθωθεί	26
Comment	Χαρακτήρας (256)	Σχόλια του φορέα εκμετάλλευσης	27
CRC	Αριθμός	Αλγόριθμος hash της σειράς για τον ποιοτικό έλεγχο	28
Previous 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. Report type/Είδος έκθεσης: P για τους καταλόγους πραγματικών αποθεμάτων.

3. Report date/Ημερομηνία της έκθεσης: Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης.

4. Report number/Αριθμός έκθεσης: Αύξων αριθμός που χρησιμοποιείται για τις εκθέσεις μεταβολών αποθέματος, τις εκθέσεις ισολογισμού υλικών και τις απογραφές πραγματικού αποθέματος, χωρίς κενά.

5. PIT date/Ημερομηνία PIT: Ημέρα, μήνας και έτος διενέργειας της απογραφής πραγματικού αποθέματος, που αντανακλά την κατάσταση στις 24:00.

6. Line count/Αριθμός σειρών: Συνολικός αριθμός σειρών που δηλώνονται.

7. Reporting person/Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.

8. Item ID/Αναγνωριστικό τεμαχίου: Αύξων αριθμός, κοινός για όλες τις γραμμές του PIL που αφορούν το ίδιο φυσικό αντικείμενο.

9. Batch/Παρτίδα: Εάν στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων ζητείται η παρακολούθηση της παρτίδας, χρησιμοποιείται ο προσδιορισμός της παρτίδας που είχε χρησιμοποιηθεί νωρίτερα για την παρτίδα σε έκθεση των μεταβολών αποθέματος ή σε προηγούμενο κατάλογο πραγματικού αποθέματος.

10. 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, χρησιμοποιείται ο χαρακτήρας «&».

11. Measurement/Μέτρηση: Πρέπει να αναφέρεται η βάση με την οποία καθορίζεται η ποσότητα των πυρηνικών υλικών που δηλώνεται, με χρήση των κωδικών κατηγορίας που ορίζονται στο παράρτημα III σημείο 13 του παρόντος κανονισμού.

12. Element category/Κατηγορία στοιχείου: Η κατηγορία στοιχείου του πυρηνικού υλικού, με χρήση των κωδικών κατηγορίας που καθορίζονται στο παράρτημα III σημείο 25 του παρόντος κανονισμού.

13. Material form/Μορφή του υλικού: Η μορφή των υλικών της παρτίδας, με χρήση της περιγραφής των υλικών που ορίζεται στο παράρτημα III σημείο 14 του παρόντος κανονισμού.

14. Material container/Δοχείο του υλικού: Το είδος του δοχείου που περιέχει τα πυρηνικά υλικά, με χρήση των κωδικών κατηγορίας που καθορίζονται στο παράρτημα III σημείο 15 του παρόντος κανονισμού.

15. Material state/Κατάσταση του υλικού: Η κατάσταση του υλικού της παρτίδας, με χρήση των κωδικών κατάστασης του υλικού που καθορίζονται στο παράρτημα III σημείο 16 του παρόντος κανονισμού.

16. Line number/Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει από το 1 σε κάθε έκθεση, χωρίς κενά.

17. Number of items/Αριθμός τεμαχίων: Κάθε σειρά πραγματικού αποθέματος 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 ισούται με τον συνολικό αριθμό τεμαχίων της ομάδας. Εάν οι σειρές περιλαμβάνουν περισσότερες από μία κατηγορίες στοιχείων, ο αριθμός τεμαχίων 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. Element weight/Βάρος του στοιχείου: Δηλώνεται το βάρος της κατηγορίας του στοιχείου που αναφέρεται στο πεδίο 12. Όλα τα βάρη δηλώνονται σε γραμμάρια. Τα δεκαδικά ψηφία που παρουσιάζονται στις λογιστικές σειρές μπορούν να δηλώνονται με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.

19. Isotope/Ισότοπο: Ο κωδικός αυτός αναφέρει τα σχάσιμα ισότοπα που περιέχονται και χρησιμοποιείται όταν δηλώνεται το βάρος των σχάσιμων ισοτόπων. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί που ορίζονται στο παράρτημα ΙΙΙ σημείο 27 του παρόντος κανονισμού.

20 Fissile weight/Βάρος σχάσιμου: Εκτός εάν αναφέρεται κάτι διαφορετικό στις ειδικές διατάξεις σχετικά με τον έλεγχο διασφαλίσεων, το βάρος των σχάσιμων ισοτόπων δηλώνεται μόνον για το εμπλουτισμένο ουράνιο και τις αλλαγές κατηγορίας που περιλαμβάνουν εμπλουτισμένο ουράνιο. Όλα τα βάρη δηλώνονται σε γραμμάρια. Τα δεκαδικά ψηφία που παρουσιάζονται στις λογιστικές σειρές μπορούν να δηλώνονται με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.

21. Obligation/Υποχρέωση: Αναφέρονται οι ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων που έχει αναλάβει η Κοινότητα βάσει συμφωνίας που έχει συναφθεί με τρίτη χώρα ή με διεθνή οργανισμό, στην οποία υπόκειται το υλικό (άρθρο 19). Μπορούν επίσης να αντιστοιχούν σε pool κωδικό, εφόσον έχει εγκριθεί σύμφωνα με το άρθρο 20. Η Επιτροπή κοινοποιεί τους κατάλληλους κωδικούς στις εγκαταστάσεις κατόπιν αιτήματος.

22. Document/Έγγραφο: Παραπομπή σε συνοδευτικό ή συνοδευτικά έγγραφα που έχουν καθοριστεί από τον φορέα εκμετάλλευσης.

23. Container ID/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. Correction/Διόρθωση: Οι διορθώσεις πρέπει να γίνονται με διαγραφή της λανθασμένης σειράς ή σειρών και προσθήκη της σωστής ή των σωστών, όπου ενδείκνυται.

Χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Κωδικός	Επεξήγηση
D	Διαγραφή. Η σειρά που πρόκειται να διαγραφεί είτε: — προσδιορίζεται αναφέροντας στο πεδίο 25 τον αριθμό της έκθεσης (4) και στο πεδίο 26 τον αριθμό σειράς (16), καθώς και στο πεδίο 29 τον CRC (28), που είχαν δηλωθεί για την αρχική σειρά. Τα άλλα πεδία δεν χρειάζεται να δηλώνονται· ή — επαναλαμβάνεται στο σύνολό της. Τα πεδία μπορούν να περιέχουν κωδικούς που δεν χρησιμοποιούνται πλέον στο πλαίσιο του παρόντος κανονισμού
A	Προσθήκη (που αποτελεί μέρος ζεύγους διαγραφής/προσθήκης). Η σωστή σειρά δηλώνεται με όλα τα πεδία δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων των πεδίων της «προηγούμενης έκθεσης» (25) και της «προηγούμενης σειράς» (26). Το πεδίο της «προηγούμενης σειράς» (26) περιέχει τον αριθμό σειράς (16) της σειράς καταχώρισης που αντικαθίσταται από το ζεύγος διαγραφής/προσθήκης.
L	Καθυστερημένη σειρά (μεμονωμένη προσθήκη). Η καθυστερημένη σειρά που πρόκειται να προστεθεί αναφέρεται με όλα τα πεδία δεδομένων, συμπεριλαμβανομένου του πεδίου της «προηγούμενης έκθεσης» (25). Το πεδίο της «προηγούμενης έκθεσης» (25) περιέχει τον αριθμό έκθεσης (4) της έκθεσης στην οποία θα έπρεπε να είχε συμπεριληφθεί η καθυστερημένη σειρά.

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

26. Previous line/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. Comment/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 ενημερώνει τον φορέα εκμετάλλευσης σχετικά με τον αλγόριθμο που θα χρησιμοποιείται.

29. Previous CRC/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, συμπληρώνονται στην έκθεση μόνο οι θέσεις 1 έως 7 και οι θέσεις 16, 17 και 28 ανωτέρω. Επιπλέον, κατά περίπτωση, συμπληρώνονται οι θέσεις 24-26 και 29.

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

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

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Legal entity or name of installation	Χαρακτήρας (256)	Επωνυμία νομικής οντότητας ή εγκατάστασης	1
Report type	Χαρακτήρας (4)	ANXS που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης	2
Advance notification reference code	Χαρακτήρας (12)	Κωδικός αναφοράς για την εκ των προτέρων κοινοποίηση	3
Shipper MBA	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ZIY της αποστέλλουσας εγκατάστασης	4
Receiver MBA	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ZIY της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης	5
Shipping installation	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της αποστέλλουσας εγκατάστασης	6
Receiving installation	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης	7
Report date	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης	8
Reporting person	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	9

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Line number	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	10
Batch	Χαρακτήρας (20)	Μοναδικό αναγνωριστικό μιας παρτίδας πυρηνικών υλικών	11
Element category	Χαρακτήρας (1)	Κατηγορία πυρηνικού υλικού	12
Obligation	Χαρακτήρας (5)	Υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων	13
Chemical composition	Χαρακτήρας (64)	Χημική σύσταση	14
Isotope	Χαρακτήρας (1)	Ισότοπο ουρανίου	15
Enrichment	Αριθμός (3.3)	Ποσοστιαία σύσταση ουρανίου-235	16
Material state	Χαρακτήρας (1)	Κατάσταση του υλικού	17
Material form	Χαρακτήρας (2)	Μορφή του υλικού	18
Number of items	Αριθμός	Αριθμός τεμαχίων	19
Description of containers and seals	Χαρακτήρας (256)	Περιγραφή δοχείων και επιλογών σφράγισης	20
Element weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος του στοιχείου	21
Fissile weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος σχάσιμου ισοτόπου	22
Material container	Χαρακτήρας (1)	Κωδικός του δοχείου του υλικού	23

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Means of transport	Χαρακτήρας (1) (για κάθε μεταφορικό μέσο)	Μέσα μεταφοράς πυρηνικών υλικών	24
Location where material will be stored or prepared	Χαρακτήρας (256)	Θέση στην οποία τα πυρηνικά υλικά προετοιμάζονται για αποστολή	25
Last date when material can be identified	Ημερομηνία (ΗΗΜΜΕΕΕΕ)	Τελευταία ημερομηνία για τον προσδιορισμό της ταυτότητας του πυρηνικού υλικού	26
Date of dispatch	Ημερομηνία (ΗΗΜΜΕΕΕΕ)	Προβλεπόμενη ημερομηνία αποστολής	27
Date of arrival	Ημερομηνία (ΗΗΜΜΕΕΕΕ)	Προβλεπόμενη ημερομηνία άφιξης στον προορισμό	28
Intended use	Χαρακτήρας (256)	Προβλεπόμενη χρήση των πυρηνικών υλικών	29
Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference	Χαρακτήρας (64)	Αριθμός αναφοράς σύμβασης του ESA	30

Επεξηγηματικές σημειώσεις

1. Legal entity or name of installation/Νομική οντότητα ή ονομασία της εγκατάστασης: Η επωνυμία της νομικής οντότητας ή της εγκατάστασης που διαβιβάζει την κοινοποίηση στην Επιτροπή.

2. Report type/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. Shipper MBA/Κωδικός ZIY του αποστολέα: Ο κωδικός της ζώνης ισολογισμού υλικών του αποστολέα που κοινοποιείται από την Επιτροπή στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση.

5. Receiver MBA/Κωδικός ZIY 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. Shipping installation/Αποστέλλουσα εγκατάσταση: Επωνυμία, διεύθυνση και χώρα της εγκατάστασης που αποστέλλει τα πυρηνικά υλικά.

7. Receiving installation/Παραλαμβάνουσα εγκατάσταση: Επωνυμία, διεύθυνση και χώρα της εγκατάστασης που παραλαμβάνει τα πυρηνικά υλικά.

8. Report date/Ημερομηνία της έκθεσης: Η ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης.

9. Reporting person/Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.

10. Line number/Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει από το 1 σε κάθε έκθεση, χωρίς κενά.

11. Batch/Παρτίδα: Ο αριθμός ταυτοποίησης της παρτίδας. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα.

12. Element category/Κατηγορία στοιχείου: Η κατηγορία των πυρηνικών υλικών. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί κατηγορίας που ορίζονται στο παράρτημα ΙΙΙ σημείο 25 του παρόντος κανονισμού.

13. Obligation/Υποχρέωση: Αναφέρονται οι ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων που έχει αναλάβει η Κοινότητα βάσει συμφωνίας που έχει συναφθεί με τρίτη χώρα ή με διεθνή οργανισμό, στην οποία υπόκειται το υλικό (άρθρο 19). Η Επιτροπή κοινοποιεί τους κατάλληλους κωδικούς στις εγκαταστάσεις κατόπιν αιτήματος. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα.

14. Chemical composition/Χημική σύσταση: Η χημική σύσταση της παρτίδας. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα.

15. Isotope/Ισότοπο: Ο κωδικός αυτός αναφέρει τα σχάσιμα ισότοπα που περιέχονται και χρησιμοποιείται όταν δηλώνεται το βάρος των σχάσιμων ισοτόπων. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί ισοτόπων που ορίζονται στο παράρτημα ΙΙΙ σημείο 27 του παρόντος κανονισμού. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα που περιέχει ουράνιο.

16. Enrichment/Εμπλουτισμός: Ποσοστιαία σύσταση του U-235. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα που περιέχει ουράνιο.

17. Material state/Κατάσταση του υλικού: Η κατάσταση του υλικού της παρτίδας, με χρήση των κωδικών κατάστασης του υλικού που καθορίζονται στο παράρτημα ΙΙΙ σημείο 16 του παρόντος κανονισμού. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα.

18. Material form/Μορφή του υλικού: Η μορφή των υλικών της παρτίδας, με χρήση της περιγραφής των υλικών που ορίζεται στο παράρτημα ΙΙΙ σημείο 14 του παρόντος κανονισμού. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα.

19. Number of items/Αριθμός τεμαχίων: Ο αριθμός των τεμαχίων που περιλαμβάνονται στην παρτίδα, σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ σημείο 24 του παρόντος κανονισμού.

20. Description of containers and seals/Περιγραφή δοχείων και σφραγίδων: Περιγραφή των δοχείων, συμπεριλαμβανομένων των χαρακτηριστικών που θα επέτρεπαν τη σφράγιση. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα.

21. Element weight/Βάρος του στοιχείου: Το βάρος του στοιχείου αναγράφεται σε γραμμάρια. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα.

22. Fissile weight/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) αναγράφεται σε γραμμάρια. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα που περιέχει ουράνιο.

23. Material container/Δοχείο του υλικού: Το είδος του δοχείου που περιέχει τα πυρηνικά υλικά, με χρήση των κωδικών κατηγορίας που καθορίζονται στο παράρτημα ΙΙΙ σημείο 15 του παρόντος κανονισμού.

24. Means of transport/Μεταφορικό μέσο: Να 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 χωρίζονται με άνω τελεία.

Χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

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

25. Location where material will be stored or prepared/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. Last date when material can be identified/Τελευταία ημερομηνία για τον προσδιορισμό της ταυτότητας του υλικού: Η τελευταία ημερομηνία που μπορεί να προσδιοριστεί η ταυτότητα του πυρηνικού υλικού και να επαληθευθεί η ποσότητα και η σύστασή του.

27. Date of dispatch/Ημερομηνία αποστολής: Προβλεπόμενη ημερομηνία αποστολής. Αναγράφεται μία ημερομηνία ανά παρτίδα.

28. Date of arrival/Ημερομηνία άφιξης: Προβλεπόμενη ημερομηνία άφιξης στον προορισμό. Αναγράφεται μία ημερομηνία ανά παρτίδα.

29. Intended use/Προβλεπόμενη χρήση: Η χρήση για την οποία προορίζονται τα πυρηνικά υλικά.

30. Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference/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. Παρέχονται όλες οι ζητούμενες πληροφορίες, κατά περίπτωση.

2. Στην περίπτωση μεταφοράς εντός της ΕΕ, ο αποστολέας παρέχει στον παραλήπτη όλες τις απαραίτητες πληροφορίες.

3. Εάν τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν κλάσματα μονάδων, τοποθετείται τελεία πριν από τα δεκαδικά ψηφία.

4. Οι εξής 55 χαρακτήρες μπορούν να χρησιμοποιούνται: 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 «το συμπλεκτικό σύμβολο».

5. Κατά 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 του άρθρου 79 πρώτο εδάφιο της Συνθήκης.

6. Οι εκθέσεις συντάσσονται σε μορφή xml με τη χρήση του υποδείγματος που παρέχεται από την Επιτροπή μέσω ειδικής πλατφόρμας.

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

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

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Legal entity or name of installation	Χαρακτήρας (256)	Επωνυμία νομικής οντότητας ή εγκατάστασης	1
Report type	Χαρακτήρας (4)	ANIR που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης	2
Advance notification reference code	Χαρακτήρας (12)	Κωδικός αναφοράς για την εκ των προτέρων κοινοποίηση	3
Shipper MBA	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ZIY της αποστέλλουσας εγκατάστασης	4
Receiver MBA	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ZIY της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης	5
Shipping installation	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της αποστέλλουσας εγκατάστασης	6
Receiving installation	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης	7
Report date	Ημερομηνία (ΗΗΜΜΕΕΕΕ)	Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης	8
Reporting person	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	9

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Line number	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	10
Batch	Χαρακτήρας (20)	Μοναδικό αναγνωριστικό μιας παρτίδας πυρηνικών υλικών	11
Element category	Χαρακτήρας (1)	Κατηγορία πυρηνικού υλικού	12
Obligation	Χαρακτήρας (5)	Υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων	13
Chemical composition	Χαρακτήρας (64)	Χημική σύσταση	14
Isotope	Χαρακτήρας (1)	Σχάσιμο ισότοπο ουρανίου	15
Enrichment	Αριθμός (3.3)	Ποσοστιαία σύσταση ουρανίου-235	16
Material state	Χαρακτήρας (1)	Κατάσταση του υλικού	17
Material form	Χαρακτήρας (2)	Μορφή του υλικού	18
Number of items	Αριθμός	Αριθμός τεμαχίων	19
Description of containers and seals	Χαρακτήρας (256)	Περιγραφή δοχείων και επιλογών σφράγισης	20
Element weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος του στοιχείου	21
Fissile weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος σχάσιμου ισοτόπου	22

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Means of transport	Χαρακτήρας (1) (για κάθε μεταφορικό μέσο)	Μέσα μεταφοράς πυρηνικών υλικών	23
Date of arrival	Ημερομηνία (ΗΗΜΜΕΕΕΕ)	Ημερομηνία άφιξης των πυρηνικών υλικών	24
Location where materials will be unpacked	Χαρακτήρας (256)	Θέση στην οποία τα πυρηνικά υλικά θα αποσυσκευαστούν	25
Date when materials will be unpacked	Ημερομηνία (ΗΗΜΜΕΕΕΕ)	Ημερομηνία κατά την οποία τα πυρηνικά υλικά θα αποσυσκευαστούν	26
Intended use	Χαρακτήρας (256)	Προβλεπόμενη χρήση των πυρηνικών υλικών	27
Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference	Χαρακτήρας (64)	Αριθμός αναφοράς σύμβασης του ESA	28

Επεξηγηματικές σημειώσεις

1. Legal entity or name of installation/Νομική οντότητα ή ονομασία της εγκατάστασης: Η επωνυμία της νομικής οντότητας ή της εγκατάστασης που διαβιβάζει την κοινοποίηση στην Επιτροπή.

2. Report type/Είδος έκθεσης: ANIR που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης.

3. Advance notification reference code/Κωδικός αναφοράς της εκ των προτέρων κοινοποίησης: Κωδικός αναφοράς για τις εκ των προτέρων κοινοποιήσεις, που θα χρησιμοποιείται στην έκθεση των μεταβολών αποθέματος.

4. Shipper MBA/Κωδικός ZIY 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. Receiver MBA/Κωδικός ZIY του παραλήπτη: Ο κωδικός της παραλαμβάνουσας ζώνης ισολογισμού υλικών που κοινοποιείται από την Επιτροπή στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση.

6. Shipping installation/Αποστέλλουσα εγκατάσταση: Επωνυμία, διεύθυνση και χώρα της εγκατάστασης που αποστέλλει τα πυρηνικά υλικά.

7. Receiving installation/Παραλαμβάνουσα εγκατάσταση: Επωνυμία, διεύθυνση και χώρα της εγκατάστασης που παραλαμβάνει τα πυρηνικά υλικά.

8. Report date/Ημερομηνία της έκθεσης: Η ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης.

9. Reporting person/Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.

10. Line number/Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει από το 1 σε κάθε έκθεση, χωρίς κενά.

11. Batch/Παρτίδα: Ο αριθμός ταυτοποίησης της παρτίδας. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα.

12. Element category/Κατηγορία στοιχείου: Η κατηγορία των πυρηνικών υλικών. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί κατηγορίας που ορίζονται στο παράρτημα ΙΙΙ σημείο 25 του παρόντος κανονισμού.

13. Obligation/Υποχρέωση: Αναφέρονται οι ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων που έχει αναλάβει η Κοινότητα βάσει συμφωνίας που έχει συναφθεί με τρίτη χώρα ή με διεθνή οργανισμό, στην οποία υπόκειται το υλικό (άρθρο 19). Η Επιτροπή κοινοποιεί τους κατάλληλους κωδικούς στις εγκαταστάσεις κατόπιν αιτήματος. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα.

14. Chemical composition/Χημική σύσταση: Η χημική σύσταση της παρτίδας. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα.

15. Isotope/Ισότοπο: Ο κωδικός αυτός αναφέρει τα σχάσιμα ισότοπα που περιέχονται και χρησιμοποιείται όταν δηλώνεται το βάρος των σχάσιμων ισοτόπων. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί ισοτόπων που ορίζονται στο παράρτημα ΙΙΙ σημείο 27 του παρόντος κανονισμού. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα που περιέχει ουράνιο.

16. Enrichment/Εμπλουτισμός: Ποσοστιαία σύσταση ουρανίου-235. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα που περιέχει ουράνιο.

17. Material state/Κατάσταση του υλικού: Η κατάσταση του υλικού της παρτίδας, με χρήση των κωδικών κατάστασης του υλικού που καθορίζονται στο παράρτημα III σημείο 16 του παρόντος κανονισμού. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα.

18. Material form/Μορφή του υλικού: Η μορφή των υλικών της παρτίδας, με χρήση της περιγραφής των υλικών που ορίζεται στο παράρτημα III σημείο 14 του παρόντος κανονισμού. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα.

19. Number of items/Αριθμός τεμαχίων: Ο αριθμός των τεμαχίων που περιλαμβάνονται στην παρτίδα, σύμφωνα με το παράρτημα III σημείο 24 του παρόντος κανονισμού.

20. Description of containers and seals/Περιγραφή δοχείων και σφραγίδων: Περιγραφή των δοχείων, συμπεριλαμβανομένων των χαρακτηριστικών που θα επέτρεπαν τη σφράγιση. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα.

21. Element weight/Βάρος του στοιχείου: Το βάρος του στοιχείου αναγράφεται σε γραμμάρια. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα.

22. Fissile weight/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) αναγράφεται σε γραμμάρια. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα που περιέχει εμπλουτισμένο ουράνιο.

23. Means of transport/Μεταφορικό μέσο: Αναφέρετε, κατά περίπτωση, το μεταφορικό μέσο χρησιμοποιώντας τους κωδικούς που ορίζονται στο παράρτημα VI σημείο 24 του παρόντος κανονισμού.

24. Date of arrival/Ημερομηνία άφιξης: Η αναμενόμενη ή πραγματική ημερομηνία άφιξης στη δηλούσα ζώνη ισολογισμού υλικών.

25. Location where materials will be unpacked/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. Date when materials will be unpacked/Ημερομηνία αποσυσκευασίας των υλικών: Αναμενόμενη ημερομηνία αποσυσκευασίας των υλικών.

27. Intended use/Προβλεπόμενη χρήση: Η χρήση για την οποία προορίζονται τα πυρηνικά υλικά.

28. Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference/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. Παρέχονται όλες οι ζητούμενες πληροφορίες, κατά περίπτωση.

2. Εάν τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν κλάσματα μονάδων, τοποθετείται τελεία πριν από τα δεκαδικά ψηφία.

3. Οι εξής 55 χαρακτήρες μπορούν να χρησιμοποιούνται: 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 «το συμπλεκτικό σύμβολο».

4. Κατά 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 του άρθρου 79 πρώτο εδάφιο της Συνθήκης.

5. Οι εκθέσεις συντάσσονται σε μορφή xml με τη χρήση του υποδείγματος που παρέχεται από την Επιτροπή μέσω ειδικής πλατφόρμας.

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

ΕΚΘΕΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ/ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΟΣ

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Undertaking	Χαρακτήρας (256)	Επωνυμία και διεύθυνση της δηλούσας επιχείρησης	1
Report type	Χαρακτήρας (5)	OREXS που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης	2
Mine name	Χαρακτήρας (256)	Επωνυμία του ορυχείου	3
Mine code	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός του ορυχείου	4
Report year	Έτος	Το έτος που καλύπτει η έκθεση	5
Report date	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Ημερομηνία διαβίβασης της έκθεσης	6
Reporting person	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	7
Report number	Αριθμός	Μοναδικός αριθμός αναφοράς	8

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Line number	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	9
Date of dispatch	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Ημερομηνία μεμονωμένων εξαγωγών/αποστολών	10
Consignee	Χαρακτήρας (256)	Ο παραλήπτης της εισαγωγής/παραλαβής	11
Uranium weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος ουρανίου	12
Thorium weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος θορίου	13
Comment	Χαρακτήρας (256)	Συμπληρωματικό σχόλιο	14

Επεξηγηματικές σημειώσεις

1. Undertaking/Επιχείρηση: Επωνυμία και διεύθυνση της δηλούσας επιχείρησης.
2. Report type/Είδος έκθεσης: OREXS που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης.
3. Mine name/Επωνυμία ορυχείου: Επωνυμία του ορυχείου που αποτελεί το αντικείμενο της έκθεσης.
4. Mine code/Κωδικός ορυχείου: Κωδικός του ορυχείου, τον οποίο έχει κοινοποιήσει στην επιχείρηση η Επιτροπή.
5. Report year/Έτος έκθεσης: Το ημερολογιακό έτος που καλύπτεται από την έκθεση.
6. Report date/Ημερομηνία της έκθεσης: Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης.
7. Reporting person/Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.
8. Report number/Αριθμός έκθεσης: Αύξων αριθμός (χωρίς κενά) για τη δήλωση εξαγωγών/αποστολών μεταλλεύματος.
9. Line number/Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει από το 1 σε κάθε έκθεση, χωρίς κενά.
10. Date of dispatch/Ημερομηνία αποστολής: Η ημερομηνία μεμονωμένων εξαγωγών/αποστολών.
11. Consignee/Παραλήπτης: Ο παραλήπτης των εισαγωγών/παραλαβών.
12. Uranium weight/Βάρος ουρανίου: Το βάρος του ουρανίου στο μετάλλευμα, σε γραμμάρια.

13. Thorium weight/Βάρος θορίου: Το βάρος του θορίου στο μετάλλευμα, σε γραμμάρια.

14. Comment/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. Εισάγεται χωριστή γραμμή στην έκθεση για κάθε εξαγόμενο φορτίο την ημέρα της αποστολής.

2. Παρέχονται όλες οι ζητούμενες πληροφορίες, κατά περίπτωση.

3. Στην περίπτωση μεταφοράς εντός της ΕΕ, ο αποστολέας παρέχει στον παραλήπτη όλες τις απαραίτητες πληροφορίες.

4. Εάν τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν κλάσματα μονάδων, τοποθετείται τελεία πριν από τα δεκαδικά ψηφία.

5. Οι εξής 55 χαρακτήρες μπορούν να χρησιμοποιούνται: τα 26 κεφαλαία γράμματα του λατινικού αλφαβήτου Α 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 «το συμπλεκτικό σύμβολο».

6. Κατά 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 του άρθρου 79 πρώτο εδάφιο της Συνθήκης.

7. Οι εκθέσεις συντάσσονται σε μορφή xml με τη χρήση του υποδείγματος που παρέχεται από την Επιτροπή μέσω ειδικής πλατφόρμας.

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX

ΑΙΤΗΣΗ ΓΙΑ ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΗ ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 22

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Installation	Χαρακτήρας (256)	Όνομα και διεύθυνση της εγκατάστασης	1
Report type	Χαρακτήρας (5)	DERRQ που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης	2
MBA	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός της ZIY που υποβάλλει έκθεση	3
Element category	Χαρακτήρας (1)	Κατηγορία πυρηνικού υλικού	4
Derogation type	Χαρακτήρας (1)	Τύπος παρέκκλισης	5
Intended use	Χαρακτήρας (256)	Προβλεπόμενη χρήση ή χρήσεις των πυρηνικών υλικών	6
Request date	Ημερομηνία (ΗΗΜΜΕΕΕΕ)	Ημερομηνία διαβίβασης της αίτησης στην Επιτροπή	7
Reporting person	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	8
Report number	Αριθμός	Μοναδικός αριθμός αναφοράς	9

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Line number	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	10
Enrichment	Αριθμός (3.3)	Ποσοστιαία σύσταση ουρανίου-235	11
Isotopic composition	Αριθμός (24.3) (για κάθε ισότοπο)	Ισοτοπικά βάρη πλουτωνίου	12
Element weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος του στοιχείου	13
Fissile weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος του σχάσιμου ισοτόπου	14
Chemical composition	Χαρακτήρας (64)	Χημική σύσταση ή συστάσεις των τεμαχίων του αποθέματος	15
Material form	Χαρακτήρας (2)	Μορφή του υλικού	16
Number of items	Αριθμός	Αριθμός τεμαχίων	17
Obligation	Χαρακτήρας (5)	Υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων	18

Επεξηγηματικές σημειώσεις

1. Installation/Εγκατάσταση: Όνομα και διεύθυνση της εγκατάστασης.

2. Report type/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. Element category/Κατηγορία στοιχείου: Η κατηγορία στοιχείου του πυρηνικού υλικού, με χρήση των κωδικών κατηγορίας που καθορίζονται στο παράρτημα III σημείο 25 του παρόντος κανονισμού.

5. Derogation type/Τύπος παρέκκλισης: Αναφέρεται ο τύπος της παρέκκλισης (άρθρο 22 παράγραφος 2).

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. Intended use/Προβλεπόμενη χρήση: Η προβλεπόμενη χρήση των πυρηνικών υλικών.

7. Request date/Ημερομηνία αίτησης: Η ημερομηνία διαβίβασης της αίτησης στην Επιτροπή.

8. Reporting person/Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.

9. Report number/Αριθμός έκθεσης: Αύξων αριθμός (χωρίς κενά) για την αίτηση παρέκκλισης.

10. Line number/Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει από το 1 σε κάθε έκθεση, χωρίς κενά.

11. Enrichment/Εμπλουτισμός: Ποσοστιαία σύσταση ουρανίου-235. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα που περιέχει ουράνιο.

12. Isotopic composition/Ισοτοπική σύνθεση: Η ισοτοπική σύνθεση του Pu 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. Element weight/Βάρος του στοιχείου: Το βάρος του στοιχείου αναγράφεται σε γραμμάρια.

14. Fissile weight/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) αναγράφεται σε γραμμάρια.

15. Chemical composition/Χημική σύσταση: Η χημική σύσταση ή συστάσεις των τεμαχίων του αποθέματος.

16. Material form/Μορφή του υλικού: Η φυσική μορφή των τεμαχίων του αποθέματος, με χρήση της περιγραφής των υλικών που ορίζεται στο παράρτημα III σημείο 14 του παρόντος κανονισμού.

17. Number of items/Αριθμός τεμαχίων: Ο αριθμός των τεμαχίων στο απόθεμα.

18. Obligation/Υποχρέωση: Αναφέρονται οι ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων που έχει αναλάβει η Κοινότητα βάσει συμφωνίας που έχει συναφθεί με τρίτη χώρα ή με διεθνή οργανισμό, στην οποία υπόκειται το υλικό (άρθρο 19). Η Επιτροπή κοινοποιεί τους κατάλληλους κωδικούς στις εγκαταστάσεις κατόπιν αιτήματος. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

1. Υποβάλλεται χωριστή αίτηση για κάθε τύπο παρέκκλισης (άρθρο 22 παράγραφος 2) και για κάθε κατηγορία στοιχείων.

2. Παρέχονται όλες οι ζητούμενες πληροφορίες, κατά περίπτωση.

3. Εάν τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν κλάσματα μονάδων, τοποθετείται τελεία πριν από τα δεκαδικά ψηφία.

4. Οι εξής 55 χαρακτήρες μπορούν να χρησιμοποιούνται: 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 «το συμπλεκτικό σύμβολο».

5. Κατά 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 του άρθρου 79 πρώτο εδάφιο της Συνθήκης.

6. Οι εκθέσεις συντάσσονται σε μορφή xml με τη χρήση του υποδείγματος που παρέχεται από την Επιτροπή μέσω ειδικής πλατφόρμας.

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΓΡΑΦΟΜΕΝΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ (LII)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΑΠΟΓΡΑΦΟΜΕΝΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ

1. Οι πληροφορίες παρέχονται για κάθε τεμάχιο κάθε φορά που απαιτούνται για την κανονική λειτουργία της εγκατάστασης.

2. Οι πληροφορίες μπορούν να παρέχονται στο πλαίσιο ενός ευρύτερου συνόλου πληροφοριών που συμφωνείται μεταξύ της Επιτροπής και του φορέα εκμετάλλευσης.

3. Οι εξής 55 χαρακτήρες μπορούν να χρησιμοποιούνται: 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 «το συμπλεκτικό σύμβολο».

4. Εάν οι πληροφορίες διατηρούνται ηλεκτρονικά από την εγκατάσταση, ο κατάλογος των απογραφόμενων τεμαχίων παρέχεται σε ηλεκτρονική μορφή.

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
MBA	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός της ZIY που υποβάλλει έκθεση	1
Report type	Χαρακτήρας (3)	LII που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης	2
Report date	Ημερομηνία (ΗΗΜΜΕΕΕΕ)	Ημερομηνία κατά την οποία ισχύει ο LII	3
Reporting person	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	4
Report number	Αριθμός	Μοναδικός αριθμός αναφοράς	5
Report version	Αριθμός	Έκδοση του LII που παρέχεται	6

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Line number	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	7
Item ID	Χαρακτήρας (20)	Μοναδικό αναγνωριστικό τεμαχίου πυρηνικών υλικών	8
Batch	Χαρακτήρας (20)	Μοναδικό αναγνωριστικό μιας παρτίδας πυρηνικών υλικών	9
Container ID	Χαρακτήρας (20)	Μοναδικό αναγνωριστικό δοχείου που περιέχει πυρηνικά υλικά	10
KMP	Χαρακτήρας (1)	Κύριο σημείο μέτρησης (KMP)	11
Area	Χαρακτήρας (10)	Ένδειξη ζώνης (ή κύριο σημείο μέτρησης)	12
Sub area	Χαρακτήρας (10)	Ένδειξη επιμέρους ζώνης	13
Element category	Χαρακτήρας (1)	Κατηγορία πυρηνικού υλικού	14
Material form	Χαρακτήρας (2)	Κωδικός της μορφής του υλικού	15
Material container	Χαρακτήρας (1)	Κωδικός του δοχείου του υλικού	16
Material state	Χαρακτήρας (1)	Κωδικός της κατάστασης του υλικού	17

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Volume	Αριθμός (24.3)	Όγκος υγρού στη δεξαμενή	18
Gross weight	Αριθμός (24.3)	Μικτό βάρος του δοχείου και του πυρηνικού υλικού	19
Nuclear material weight	Αριθμός (24.3)	Συνολικό βάρος του πυρηνικού υλικού	20
Uranium weight	Αριθμός (24.3)	Συνολικό βάρος ουρανίου	21
U233 weight	Αριθμός (24.3)	Βάρους ισοτόπου ουρανίου 233	22
U235 weight	Αριθμός (24.3)	Βάρους ισοτόπου ουρανίου 235	23
Plutonium weight	Αριθμός (24.3)	Συνολικό βάρος πλουτωνίου	24
Thorium weight	Αριθμός (24.3)	Συνολικό βάρος θορίου	25
Obligation	Χαρακτήρας (5)	Υποχρέωση ελέγχου διασφαλίσεων	26
Accessibility for physical verification	Χαρακτήρας (1)	Αναφορά της προσβασιμότητας του τεμαχίου για φυσική επαλήθευση	27
Comment	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. Report type/Είδος έκθεσης: LII που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης.

3. Report date/Ημερομηνία της έκθεσης: Ημερομηνία κατά την οποία ισχύει ο κατάλογος απογραφόμενων τεμαχίων.

4. Reporting person/Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.

5. Report number/Αριθμός έκθεσης: Αύξων αριθμός (χωρίς κενά) για τον κατάλογο απογραφόμενων τεμαχίων.

6. Report version/Έκδοση έκθεσης: Αριθμός έκδοσης του LII. Αύξων αριθμός, όπου η αρχική έκδοση του LII που παρέχεται είναι η έκδοση 1, χωρίς κενά.

7. Line number/Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει με το 1, χωρίς κενά.

8. Item ID/Αναγνωριστικό τεμαχίου: Ο μοναδικός αναγνωριστικός κωδικός του τεμαχίου.

9. Batch/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. Container ID/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, χρησιμοποιείται ο χαρακτήρας «&».

12. Area/Ζώνη: Η ζώνη στην οποία βρίσκεται το τεμάχιο. Θα μπορούσε να αποτελεί κύριο σημείο μέτρησης.

13. Sub area/Επιμέρους ζώνη: Η επιμέρους ζώνη στην οποία βρίσκεται το τεμάχιο.

14. Element category/Κατηγορία στοιχείου: Η κατηγορία στοιχείου του πυρηνικού υλικού, με χρήση των κωδικών κατηγορίας που καθορίζονται στο παράρτημα III σημείο 25 του παρόντος κανονισμού

15. Material form/Μορφή του υλικού: Η μορφή των υλικών της παρτίδας, με χρήση της περιγραφής των υλικών που ορίζεται στο παράρτημα III σημείο 14 του παρόντος κανονισμού

16. Material container/Δοχείο του υλικού: Το είδος του δοχείου που περιέχει τα πυρηνικά υλικά, με χρήση των κωδικών κατηγορίας που καθορίζονται στο παράρτημα III σημείο 15 του παρόντος κανονισμού

17. Material state/Κατάσταση του υλικού: Η κατάσταση του υλικού της παρτίδας, με χρήση των κωδικών κατάστασης του υλικού που καθορίζονται στο παράρτημα III σημείο16 του παρόντος κανονισμού

18. Volume/Όγκος: Όγκος υγρού σε δεξαμενή, που πρέπει να δηλώνεται σε λίτρα, με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.

19. Gross weight/Μικτό βάρος: Μικτό βάρος του δοχείου και του πυρηνικού υλικού, που πρέπει να δηλώνεται σε g, με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.

20. Nuclear material weight/Βάρος πυρηνικού υλικού: Συνολικό βάρος του πυρηνικού υλικού, που πρέπει να δηλώνεται σε g, με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.

21. Uranium weight/Βάρος ουρανίου: Το βάρος του ουρανίου, που πρέπει να δηλώνεται σε g, με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.

22. U233 weight/Βάρος U233: Το βάρος του ουρανίου-233, που πρέπει να δηλώνεται σε g, με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.

23. U235 weight/Βάρος U235: Το βάρος του ουρανίου-235, που πρέπει να δηλώνεται σε g, με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.

24. Plutonium weight/Βάρος πλουτωνίου: Το βάρος του πλουτωνίου, που πρέπει να δηλώνεται σε g, με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.

25. Thorium weight/Βάρος θορίου: Το βάρος του θορίου, που πρέπει να δηλώνεται σε g, με ανώτατο όριο τα τρία δεκαδικά ψηφία.

26. Obligation/Υποχρέωση: Αναφέρονται οι ειδικές υποχρεώσεις ελέγχου διασφαλίσεων που έχει αναλάβει η Κοινότητα βάσει συμφωνίας που έχει συναφθεί με τρίτη χώρα ή με διεθνή οργανισμό, στην οποία υπόκειται το υλικό (άρθρο 19). Μπορούν επίσης να αντιστοιχούν σε pool κωδικό, εφόσον έχει εγκριθεί σύμφωνα με το άρθρο 20. Η Επιτροπή κοινοποιεί τους κατάλληλους κωδικούς στις εγκαταστάσεις κατόπιν αιτήματος.

27. Accessibility for physical verification/Προσβασιμότητα για φυσική επαλήθευση: Αναφορά της προσβασιμότητας του τεμαχίου για φυσική επαλήθευση από τους επιθεωρητές της Επιτροπής.

Χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Προσβασιμότητα	Κωδικός
Εύκολη	E
Δύσκολη	D
Αδύνατη	I

Όταν χρησιμοποιείται η ένδειξη «δύσκολη» ή «αδύνατη», απαιτείται αιτιολόγηση στο πεδίο «σχόλια».

28. Comment/Σχόλιο: Προαιρετικό σχόλιο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI

ΓΕΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Το γενικό πρόγραμμα δραστηριοτήτων 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, προγράμματα τελικής απόρριψης·

— γενικό πρόγραμμα κύριων δραστηριοτήτων που αφορούν την κατασκευή ή τον παροπλισμό της εγκατάστασης·

— 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. Κατά 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 του άρθρου 79 πρώτο εδάφιο της Συνθήκης.

2. Το γενικό πρόγραμμα δραστηριοτήτων παρέχεται σε ηλεκτρονική μορφή και διαβιβάζεται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, «Έλεγχος Διασφαλίσεων Ευρατόμ».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XII

ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΡΩΝ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ANFWP)

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
MBA	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός της ΖΙΥ που υποβάλλει έκθεση	1
Report type	Χαρακτήρας (5)	ANFWP που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης	2
Installation	Χαρακτήρας (256)	Ονομασία της εγκατάστασης	3
Report date	Ημερομηνία (ΗΗΜΜΕΕΕΕ)	Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης	4
Reporting person	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	5
Report number	Αριθμός	Μοναδικός αριθμός αναφοράς	6

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Line number	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	7
Item ID	Χαρακτήρας (20)	Μοναδικό αναγνωριστικό τεμαχίου πυρηνικών υλικών	8
Waste type	Χαρακτήρας (2)	Είδος αποβλήτων πριν από τη συσκευασία	9
Conditioned form	Χαρακτήρας (2)	Τρέχουσα συσκευασμένη μορφή των αποβλήτων	10
Number of items	Αριθμός	Αριθμός τεμαχίων	11
Plutonium weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος Pu	12
HEU weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος HEU	13
U233 weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος U233	14
Storage location	Χαρακτήρας (256)	Η θέση των αποβλήτων κατά τον χρόνο υποβολής της δήλωσης	15
Processing location	Χαρακτήρας (256)	Η θέση στην οποία πρόκειται να πραγματοποιηθεί η προγραμματιζόμενη επεξεργασία	16
Processing start date	Ημερομηνία (ΗΗΜΜΕΕΕΕ)	Ημερομηνία έναρξης επεξεργασίας	17
Processing end date	Ημερομηνία (ΗΗΜΜΕΕΕΕ)	Ημερομηνία λήξης επεξεργασίας	18
Processing purpose	Χαρακτήρας (256)	Το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα της επεξεργασίας	19
Previous report	Αριθμός	Έκθεση στην οποία αναφέρεται η τρέχουσα καταχώριση	20
Previous line	Αριθμός	Σειρά στην έκθεση που αναφέρεται στο σημείο 20 στην οποία αναφέρεται η τρέχουσα καταχώριση	21

Επεξηγηματικές σημειώσεις:

1. MBA/ZIY: Κωδικός ZIY της ζώνης ισολογισμού υλικών που υποβάλλει έκθεση. Ο κωδικός αυτός κοινοποιείται από την Επιτροπή στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση.

2. Report type/Είδος έκθεσης: ANFWP που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης.

3. Installation/Εγκατάσταση: Ονομασία της εγκατάστασης.

4. Report date/Ημερομηνία της έκθεσης: Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης.

5. Reporting person/Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.

6. Report number/Αριθμός έκθεσης: Αύξων αριθμός (χωρίς κενά) για την εκ των προτέρων κοινοποίηση δραστηριοτήτων περαιτέρω επεξεργασίας αποβλήτων.

7. Line number/Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει με το 1, χωρίς κενά.

8. Item ID/Αναγνωριστικό τεμαχίου: Μοναδικό αναγνωριστικό τεμαχίου πυρηνικών υλικών.

9. Waste type/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 ΙΙΙ σημείο 14 του παρόντος κανονισμού.

10. Conditioned form/Συσκευασμένη μορφή: Η τρέχουσα συσκευασμένη μορφή των αποβλήτων. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί μορφής υλικού (εκείνοι που αφορούν συσκευασμένα απόβλητα) όπως ορίζονται στο παράρτημα ΙΙΙ σημείο 14 του παρόντος κανονισμού.

11. Number of items/Αριθμός τεμαχίων: Ο αριθμός των τεμαχίων, π.χ. υάλινα δοχεία μεταφοράς πυρηνικών καυσίμων ή τσιμεντένιοι κύβοι, που περιλαμβάνονται σε ένα μοναδικό πρόγραμμα επεξεργασίας.

12. Plutonium weight/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. HEU weight/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. U233 weight/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. Storage location/Θέση αποθήκευσης: Η στήλη «θέση» αναφέρει την επωνυμία και τη διεύθυνση της εγκατάστασης και παρουσιάζει τη θέση των αποβλήτων τη στιγμή της δήλωσης. Η διεύθυνση 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 αναφέρει πώς μπορεί να προσεγγιστεί η θέση εάν προκύψει ανάγκη πρόσβασης. Εάν η θέση βρίσκεται σε τοποθεσία πυρηνικής εγκατάστασης, η στήλη «θέση» περιλαμβάνει τον κωδικό της εγκατάστασης.

16. Processing location/Θέση επεξεργασίας: Η θέση στην οποία πρόκειται να πραγματοποιηθεί η προγραμματιζόμενη επεξεργασία.

17. Processing start date/Ημερομηνία έναρξης επεξεργασίας: Η ημερομηνία κατά την οποία προβλέπεται να ξεκινήσει το πρόγραμμα περαιτέρω επεξεργασίας.

18. Processing end date/Ημερομηνία λήξης επεξεργασίας: Την ημερομηνία κατά την οποία προβλέπεται να λήξει το πρόγραμμα περαιτέρω επεξεργασίας.

19. Processing purpose/Σκοπός της επεξεργασίας: Το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα της επεξεργασίας, π.χ. ανάκτηση πλουτωνίου ή διαχωρισμός συγκεκριμένων προϊόντων σχάσης.

20. Previous report/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. Previous line/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 χρησιμοποιείται για την εκ των προτέρων κοινοποίηση όταν προγραμματίζεται περαιτέρω επεξεργασία των αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 34. Επίσης, κοινοποιείται κάθε μεταγενέστερη αλλαγή στις ημερομηνίες ή τη θέση επεξεργασίας. 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 την απόρριψη.

2. Παρέχονται όλες οι ζητούμενες πληροφορίες, κατά περίπτωση.

3. Εάν τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν κλάσματα μονάδων, τοποθετείται τελεία πριν από τα δεκαδικά ψηφία.

4. Οι εξής 55 χαρακτήρες μπορούν να χρησιμοποιούνται: 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 «το συμπλεκτικό σύμβολο».

5. Κατά 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 του άρθρου 79 πρώτο εδάφιο της Συνθήκης.

6. Οι εκθέσεις συντάσσονται σε μορφή xml με τη χρήση του υποδείγματος που παρέχεται από την Επιτροπή μέσω ειδικής πλατφόρμας.

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIII

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ/ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Shipping installation	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της αποστέλλουσας εγκατάστασης	1
Shipper MBA	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ZIY της αποστέλλουσας εγκατάστασης	2
Report type	Χαρακτήρας (4)	CWXS που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης	3
Start report	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Ημερομηνία της πρώτης ημέρας της περιόδου αναφοράς	4
End report	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Ημερομηνία της τελευταίας ημέρας της περιόδου αναφοράς	5
Report date	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης	6
Reporting person	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	7
Report number	Αριθμός	Μοναδικός αριθμός αναφοράς	8

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Line number	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	9
Date of dispatch	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Ημερομηνία μεμονωμένων εξαγωγών/αποστολών	10
Receiving installation	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης	11
Receiver MBA	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ZIY της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης	12
Conditioned form	Χαρακτήρας (2)	Η συσκευασμένη μορφή των αποβλήτων	13
Plutonium weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος πλουτωνίου	14
U235 weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος U235	15
Uranium weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος ουρανίου	16
Thorium weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος θορίου	17
Comment	Χαρακτήρας (256)	Συμπληρωματικό σχόλιο	18

Επεξηγηματικές σημειώσεις:

1. Shipping installation/Αποστέλλουσα εγκατάσταση: Επωνυμία και διεύθυνση της αποστέλλουσας εγκατάστασης.
2. Shipper MBA/Κωδικός ZIY του αποστολέα: Κωδικός ZIY της ζώνης ισολογισμού υλικών που υποβάλλει έκθεση. Ο κωδικός αυτός κοινοποιείται από την Επιτροπή στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση.
3. Report type/Είδος έκθεσης: CWXS που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης.
4. Start report/Αρχή της έκθεσης: Η ημερομηνία της πρώτης ημέρας της περιόδου αναφοράς.
5. End report/Τέλος της έκθεσης: Η ημερομηνία της τελευταίας ημέρας της περιόδου αναφοράς.
6. Report date/Ημερομηνία της έκθεσης: Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης.
7. Reporting person/Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.

8. Report number/Αριθμός έκθεσης: Αύξων αριθμός (χωρίς κενά) για την ετήσια έκθεση σχετικά με τις εξαγωγές/αποστολές συσκευασμένων αποβλήτων.

9. Line number/Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει με το 1, χωρίς κενά.

10. Date of dispatch/Ημερομηνία αποστολής: Η ημερομηνία μεμονωμένων εξαγωγών/αποστολών.

11. Receiving installation/Παραλαμβάνουσα εγκατάσταση: Επωνυμία και διεύθυνση της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης.

12. Receiver MBA/Κωδικός ΖΙΥ του παραλήπτη: Κωδικός ΖΙΥ της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης, ο οποίος συμπληρώνεται για αποστολές σε εγκαταστάσεις εντός της επικράτειας των κρατών μελών.

13. Conditioned form/Συσκευασμένη μορφή: Η συσκευασμένη μορφή των αποβλήτων. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί μορφής υλικού (εκείνοι που αφορούν συσκευασμένα απόβλητα) όπως ορίζονται στο παράρτημα ΙΙΙ σημείο 14 του παρόντος κανονισμού.

14. Plutonium weight/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. U235 weight/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. Uranium weight/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. Thorium weight/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. Comment/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. Παρέχονται όλες οι ζητούμενες πληροφορίες, κατά περίπτωση.

3. Στην περίπτωση μεταφοράς εντός της ΕΕ, ο αποστολέας παρέχει στον παραλήπτη όλες τις απαραίτητες πληροφορίες.

4. Εάν τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν κλάσματα μονάδων, τοποθετείται τελεία πριν από τα δεκαδικά ψηφία.

5. Οι εξής 55 χαρακτήρες μπορούν να χρησιμοποιούνται: 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 «το συμπλεκτικό σύμβολο».

6. Κατά 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 του άρθρου 79 πρώτο εδάφιο της Συνθήκης.

7. Οι εκθέσεις συντάσσονται σε μορφή xml με τη χρήση του υποδείγματος που παρέχεται από την Επιτροπή μέσω ειδικής πλατφόρμας.

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ/ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Receiving installation	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης	1
Receiver MBA	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ZIY της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης	2
Report type	Χαρακτήρας (4)	CWIR που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης	3
Start report	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Ημερομηνία της πρώτης ημέρας της περιόδου αναφοράς	4
End report	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Ημερομηνία της τελευταίας ημέρας της περιόδου αναφοράς	5
Report date	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης	6
Reporting person	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	7
Report number	Αριθμός	Μοναδικός αριθμός αναφοράς	8

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Line number	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	9
Date of arrival	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Ημερομηνία άφιξης των συσκευασμένων αποβλήτων	10
Shipping installation	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της αποστέλλουσας εγκατάστασης	11
Shipper MBA	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ZIY της αποστέλλουσας εγκατάστασης	12
Conditioned form	Χαρακτήρας (2)	Η συσκευασμένη μορφή των αποβλήτων	13
Plutonium weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος πλουτωνίου	14
U235 weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος U235	15
Uranium weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος ουρανίου	16
Thorium weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος θορίου	17
Comment	Χαρακτήρας (256)	Συμπληρωματικό σχόλιο	18

Επεξηγηματικές σημειώσεις:

1. Receiving installation/Παραλαμβάνουσα εγκατάσταση: Επωνυμία και διεύθυνση της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης.
2. Receiver MBA/Κωδικός ZIY του παραλήπτη: Ο κωδικός ZIY της παραλαμβάνουσας εγκατάστασης. Ο κωδικός αυτός κοινοποιείται από την Επιτροπή στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση.
3. Report type/Είδος έκθεσης: CWIR που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης.
4. Start report/Αρχή της έκθεσης: Η ημερομηνία της πρώτης ημέρας της περιόδου αναφοράς.
5. End report/Τέλος της έκθεσης: Η ημερομηνία της τελευταίας ημέρας της περιόδου αναφοράς.
6. Report date/Ημερομηνία της έκθεσης: Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης.
7. Reporting person/Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.

8. Report number/Αριθμός έκθεσης: Αύξων αριθμός (χωρίς κενά) για την ετήσια έκθεση σχετικά με τις εισαγωγές/παραλαβές συσκευασμένων αποβλήτων.

9. Line number/Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει με το 1, χωρίς κενά.

10. Date of arrival/Ημερομηνία άφιξης: Η ημερομηνία άφιξης των συσκευασμένων αποβλήτων.

11. Shipping installation/Αποστέλλουσα εγκατάσταση: Επωνυμία και διεύθυνση της αποστέλλουσας εγκατάστασης.

12. Shipper MBA/Κωδικός ΖΙΥ του αποστολέα: Κωδικός ΖΙΥ της αποστέλλουσας εγκατάστασης, ο οποίος συμπληρώνεται για παραλαβές από εγκαταστάσεις εντός της επικράτειας των κρατών μελών.

13. Conditioned form/Συσκευασμένη μορφή: Η συσκευασμένη μορφή των αποβλήτων. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί μορφής υλικού (εκείνοι που αφορούν συσκευασμένα απόβλητα) όπως ορίζονται στο παράρτημα ΙΙΙ σημείο 14 του παρόντος κανονισμού.

14. Plutonium weight/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 εισάγονται ή παραλαμβάνονται.

15. U235 weight/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 εισάγονται ή παραλαμβάνονται.

16. Uranium weight/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 εισάγονται ή παραλαμβάνονται.

17. Thorium weight/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 εισάγονται ή παραλαμβάνονται.

18. Comment/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. Παρέχονται όλες οι ζητούμενες πληροφορίες, κατά περίπτωση.

3. Εάν τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν κλάσματα μονάδων, τοποθετείται τελεία πριν από τα δεκαδικά ψηφία.

4. Οι εξής 55 χαρακτήρες μπορούν να χρησιμοποιούνται: 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 «το συμπλεκτικό σύμβολο».

5. Κατά 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 του άρθρου 79 πρώτο εδάφιο της Συνθήκης.

6. Οι εκθέσεις συντάσσονται σε μορφή xml με τη χρήση του υποδείγματος που παρέχεται από την Επιτροπή μέσω ειδικής πλατφόρμας.

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XV

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
MBA	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ZIY της εγκατάστασης που υποβάλλει έκθεση	1
Report type	Χαρακτήρας (5)	CWLOC που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης	2
Installation	Χαρακτήρας (256)	Επωνυμία της εγκατάστασης που υποβάλλει έκθεση	3
Report number	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	4
Start report	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Ημερομηνία της πρώτης ημέρας της περιόδου αναφοράς	5
End report	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Ημερομηνία της τελευταίας ημέρας της περιόδου αναφοράς	6
Report date	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης	7
Reporting person	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	8

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Line number	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	9
Waste type	Χαρακτήρας (2)	Είδος αποβλήτων πριν από τη συσκευασία	10
Conditioned form	Χαρακτήρας (2)	Η συσκευασμένη μορφή των αποβλήτων	11
Number of items	Αριθμός	Ο αριθμός των τεμαχίων	12
Plutonium weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος πλουτωνίου	13
HEU weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος HEU	14
U233 weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος U233	15
Previous location	Χαρακτήρας (256)	Η θέση των αποβλήτων πριν από την αλλαγή της θέσης	16
New location	Χαρακτήρας (256)	Η θέση των αποβλήτων μετά την αλλαγή της θέσης	17
Previous report	Αριθμός	Έκθεση στην οποία αναφέρεται η τρέχουσα καταχώριση	18
Previous line	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. Report type/Είδος έκθεσης: CWLOC που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης.
3. Installation/Εγκατάσταση: Η επωνυμία της εγκατάστασης που υποβάλλει έκθεση.
4. Report number/Αριθμός έκθεσης: Αύξων αριθμός, χωρίς κενά.

5. Start report/Αρχή της έκθεσης: Ημερομηνία της πρώτης ημέρας της περιόδου αναφοράς.

6. End report/Τέλος της έκθεσης: Ημερομηνία της τελευταίας ημέρας της περιόδου αναφοράς.

7. Report date/Ημερομηνία της έκθεσης: Ημερομηνία ολοκλήρωσης της έκθεσης.

8. Reporting person/Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.

9. Line number/Αριθμός σειράς: Αύξων αριθμός που αρχίζει με το 1, χωρίς κενά.

10. Waste type/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 ΙΙΙ σημείο 14 του παρόντος κανονισμού.

11. Conditioned form/Συσκευασμένη μορφή: Η συσκευασμένη μορφή των αποβλήτων. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί μορφής υλικού (εκείνοι που αφορούν συσκευασμένα απόβλητα) όπως ορίζονται στο παράρτημα ΙΙΙ σημείο 14 του παρόντος κανονισμού.

12. Number of items/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. Plutonium weight/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. HEU weight/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. U233 weight/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.

15. Previous location/Προηγούμενη θέση: Η θέση των αποβλήτων πριν από την αλλαγή της θέσης.

17. New location/Νέα θέση: Η θέση μετά την αλλαγή της θέσης.

18. Previous report/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. Previous line/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 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 ομαδοποιούνται ανάλογα με το είδος των αποβλήτων (πριν και μετά τη συσκευασία) και ανάλογα με την προηγούμενη θέση

3. Παρέχονται όλες οι ζητούμενες πληροφορίες, κατά περίπτωση.

4. Εάν τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν κλάσματα μονάδων, τοποθετείται τελεία πριν από τα δεκαδικά ψηφία.

5. Οι εξής 55 χαρακτήρες μπορούν να χρησιμοποιούνται: 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 «το συμπλεκτικό σύμβολο».

6. Κατά 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 του άρθρου 79 πρώτο εδάφιο της Συνθήκης.

7. Οι εκθέσεις συντάσσονται σε μορφή xml με τη χρήση του υποδείγματος που παρέχεται από την Επιτροπή μέσω ειδικής πλατφόρμας.

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVI

ΑΙΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Κεφαλίδα

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Legal entity or name of installation	Χαρακτήρας (256)	Νομική οντότητα ή επωνυμία της εγκατάστασης που ζητεί έγκριση ανταλλαγής υποχρεώσεων	1
Reporting MBA	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ZIY της εγκατάστασης που υποβάλλει έκθεση	2
Reporting installation	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της εγκατάστασης που υποβάλλει έκθεση	3
Corresponding MBA	Χαρακτήρας (4)	Κωδικός ZIY της αντίστοιχης εγκατάστασης	4
Corresponding installation	Χαρακτήρας (256)	Στοιχεία επικοινωνίας της αντίστοιχης εγκατάστασης	5
Nuclear material weight	Αριθμός (24.3)	Συνολικό βάρος στοιχείων όλων των παρτίδων που περιλαμβάνονται στην ανταλλαγή υποχρέωσης	6
Exchange date	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Προτεινόμενη ημερομηνία για την ανταλλαγή υποχρέωσης	7
Request date	Ημερομηνία (HHMMEEEE)	Ημερομηνία υποβολής της αίτησης για έγκριση	8
Report type	Χαρακτήρας (5)	OBLRQ που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης	9
Reporting person	Χαρακτήρας (64)	Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση	10
Report number	Αριθμός	Μοναδικός αριθμός αναφοράς	11
Justification	Χαρακτήρας (256)	Αιτιολόγηση της ανταλλαγής υποχρέωσης	12

Καταχωρίσεις

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Line number	Αριθμός	Αύξων αριθμός, χωρίς κενά	13
MBA	Χαρακτήρας (4)	ZIY όπου βρίσκεται η παρτίδα (είτε ZIY υποβολής έκθεσης είτε ZIY αντίστοιχης εγκατάστασης)	14
Batch	Χαρακτήρας (20)	Αναγνωριστικός αριθμός της παρτίδας που περιλαμβάνεται στην ανταλλαγή υποχρέωσης	15
Container ID	Χαρακτήρας (20)	Αναγνωριστικός αριθμός δοχείου	16
Element weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος του στοιχείου	17
Fissile weight	Αριθμός (24.3)	Βάρος του σχάσιμου ισοτόπου	18
Element category	Χαρακτήρας (1)	Κατηγορία του στοιχείου	19
Chemical composition	Χαρακτήρας (64)	Χημική σύσταση	20

Τίτλος	Περιεχόμενο	Σχόλια	#
Enrichment	Αριθμός (3.3)	Βαθμός εμπλουτισμού	21
Isotopic composition	Αριθμός (24.3) (για κάθε ισότοπο)	Ισοτοπικά βάρη πλουτωνίου	22
Material state	Χαρακτήρας (1)	Κωδικός της κατάστασης του υλικού	23
Material form	Χαρακτήρας (2)	Κωδικός της μορφής του υλικού	24
Number of items	Αριθμός	Αριθμός τεμαχίων	25
Intended use	Χαρακτήρας (256)	Η χρήση για την οποία προορίζονται τα πυρηνικά υλικά μετά την ανταλλαγή υποχρέωσης	26
Comment	Χαρακτήρας (256)	Τυχόν σχετικές συμπληρωματικές πληροφορίες	27

Επεξηγηματικές σημειώσεις:

1. Legal entity or name of installation/Νομική οντότητα ή ονομασία της εγκατάστασης: Η επωνυμία της νομικής οντότητας ή της εγκατάστασης που ζητά την άδεια ανταλλαγής υποχρέωσης.

2. Reporting MBA/ZIY υποβολής έκθεσης: Κωδικός της ζώνης ισολογισμού υλικών που υποβάλλει έκθεση. Ο κωδικός αυτός κοινοποιείται από την Επιτροπή στην ενδιαφερόμενη εγκατάσταση.

3. Reporting installation/Εγκατάσταση που υποβάλλει έκθεση: Επωνυμία και διεύθυνση της εγκατάστασης που υποβάλλει την έκθεση.

4. Corresponding MBA/ZIY 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. Corresponding installation/Αντίστοιχη εγκατάσταση: Επωνυμία και διεύθυνση της αντίστοιχης εγκατάστασης.

6. Nuclear material weight/Βάρος πυρηνικού υλικού: Συνολικό βάρος στοιχείων όλων των παρτίδων που περιλαμβάνονται στην ανταλλαγή υποχρέωσης.

7. Exchange date/Ημερομηνία ανταλλαγής: Η ημερομηνία που προτείνει ο υπεύθυνος υποβολής της έκθεσης για την εκτέλεση της ανταλλαγής υποχρέωσης.

8. Request date/Ημερομηνία αίτησης: Η ημερομηνία διαβίβασης της αίτησης για έγκριση στην Επιτροπή.

9. Report type/Είδος έκθεσης: OBLRQ που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αυτό το είδος έκθεσης.

10. Reporting person/Υπεύθυνος για την υποβολή της έκθεσης: Όνομα του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την έκθεση.

11. Report number/Αριθμός έκθεσης: Αύξων αριθμός (χωρίς κενά) για την αίτηση έγκρισης.

12. Justification/Αιτιολόγηση: Λεπτομερής αιτιολόγηση της ανάγκης ανταλλαγής υποχρέωσης.

13. Line number/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. Batch/Παρτίδα: Αναγνωριστικός αριθμός της παρτίδας που περιλαμβάνεται στην ανταλλαγή υποχρέωσης. Η Επιτροπή μπορεί να δέχεται την παροχή αναγνωριστικού αριθμού παρτίδας μετά την πρώτη αίτηση, αλλά πριν από μια συμφωνηθείσα ημερομηνία. Η ανταλλαγή δεν είναι απαραίτητο να γίνεται ανά τεμάχιο.

16. Container ID/Αναγνωριστικό δοχείου: Μοναδικός αναγνωριστικός κωδικός του δοχείου. Ο ίδιος αναγνωριστικός κωδικός δοχείου μπορεί να χρησιμοποιηθεί για περισσότερες από μία παρτίδες. Η Επιτροπή μπορεί να δέχεται την παροχή αναγνωριστικού δοχείου μετά την πρώτη αίτηση, αλλά πριν από μια συμφωνηθείσα ημερομηνία. Η ανταλλαγή δεν είναι απαραίτητο να γίνεται ανά τεμάχιο.

17. Element weight/Βάρος του στοιχείου: Το βάρος του στοιχείου αναγράφεται σε γραμμάρια. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα.

18. Fissile weight/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) αναγράφεται σε γραμμάρια. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα που περιέχει ουράνιο.

19. Element category/Κατηγορία στοιχείου: Η κατηγορία των πυρηνικών υλικών. Να χρησιμοποιηθούν οι κωδικοί κατηγορίας που ορίζονται στο παράρτημα III σημείο 25 του παρόντος κανονισμού.

20. Chemical composition/Χημική σύσταση: Η χημική σύσταση των παρτίδων που περιλαμβάνονται στην ανταλλαγή υποχρέωσης. Η χημική σύσταση είναι η ίδια για όλες τις παρτίδες που περιλαμβάνονται στην ανταλλαγή.

21. Enrichment/Εμπλουτισμός: Ποσοστιαία σύσταση ουρανίου-235. Η πληροφορία αναγράφεται για κάθε παρτίδα που περιέχει ουράνιο.

22. Isotopic composition/Ισοτοπική σύνθεση: Η ισοτοπική σύνθεση για τις παρτίδες που περιέχουν πλουτώνιο (βάρος Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241 και Pu-242).

23. Material state/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

24. Material form/Μορφή του υλικού: Η μορφή υλικού της παρτίδας, με χρήση των κωδικών μορφής υλικού που καθορίζονται στο παράρτημα III σημείο 14 του παρόντος κανονισμού. Η μορφή του υλικού είναι η ίδια για όλες τις παρτίδες που περιλαμβάνονται στην ανταλλαγή.

25. Number of items/Αριθμός τεμαχίων: Ο αριθμός των τεμαχίων που περιλαμβάνονται στην παρτίδα.

26. Intended use/Προβλεπόμενη χρήση: Η χρήση για την οποία προορίζονται τα πυρηνικά υλικά μετά την ανταλλαγή υποχρέωσης.

27. Comment/Σχόλιο: Να συμπεριληφθούν εδώ τυχόν πρόσθετες σχετικές πληροφορίες.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

1. Παρέχονται όλες οι ζητούμενες πληροφορίες, κατά περίπτωση.

2. Εάν τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν κλάσματα μονάδων, τοποθετείται τελεία πριν από τα δεκαδικά ψηφία.

3. Οι εξής 55 χαρακτήρες μπορούν να χρησιμοποιούνται: 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 «το συμπλεκτικό σύμβολο».

4. Κατά 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 του άρθρου 79 πρώτο εδάφιο της Συνθήκης.

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