



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ &
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ Α΄



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

Αθήνα, 17/09/2014

Αρ. Πρωτ.: Δ8-Α/Φ.7.49.13/13285/3315

Ταχ. Δ/ση : Μεσογείων 119
Ταχ. Κώδικας : 101 92
Πληροφορίες : Ι. Ζαφειράτος
Τηλ. : 210 6969321
Fax : 210 6969346
E-mail : zafiratosj@eka.ypeka.gr

ΘΕΜΑ : Έγκριση Προσαρτήματος 3: «ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΥΠΟΕΡΓΟΥ ΣΚΟΥΡΙΩΝ – ΦΡΑΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΩΡΟΙ ΑΠΟΘΕΣΗΣ ΤΕΛΜΑΤΩΝ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΥ ΣΚΟΥΡΙΩΝ» της Τεχνικής Μελέτης του υποέργου «Μεταλλευτικές Εγκαταστάσεις Σκουριών» του έργου «Μεταλλευτικές – Μεταλλουργικές Εγκαταστάσεις Μεταλλείων Κασσάνδρας» της εταιρίας Ελληνικός Χρυσός Α.Ε.Μ.Β.Χ. στο Δ. Αριστοτέλη, Π.Ε. Χαλκιδικής.

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:
 - α. Του ν.δ. 210/1973 "Περί Μεταλλευτικού Κώδικος" (ΦΕΚ Α' 277), όπως αυτές τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του ν.δ. 180/1974 "Περί ρυθμίσεως θεμάτων ανακουπτόντων κατά την εφαρμογήν του Μεταλλευτικού Κώδικος, λόγω καταργήσεως των Περιφερειακών Διοικήσεων" (ΦΕΚ Α' 347).
 - β. Του π.δ.381/1989 "Οργανισμός του Υπουργείου Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας" (ΦΕΚ Α' 168) σε συνδυασμό με τις διατάξεις της παρ. 77 του άρθρου 1 του π.δ. 92/1993 "Καθορισμός αρμοδιοτήτων που διατηρούνται από τον Υπουργό και τις διανομαρχιακού

- επιπέδου αρχές του Υπουργείου Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας" (ΦΕΚ Α' 38, διορθώσεις ΦΕΚ Α' 70).
- γ. Του π.δ.63/2005 "Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα" (ΦΕΚ Α' 98).
- δ. Του π.δ.185/2009 "Ανασύσταση του Υπουργείου Οικονομικών, συγχώνευση του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών με τα Υπουργεία Ανάπτυξης και Εμπορικής Ναυτιλίας, Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής και μετονομασία του σε «Υπουργείο Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας», μετατροπή του Υπουργείου Μακεδονίας – Θράκης σε Γενική Γραμματεία Μακεδονίας – Θράκης και υπαγωγή στο Υπουργείο Εσωτερικών της Γενικής Γραμματείας Μακεδονίας – Θράκης και της Γενικής Γραμματείας Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής" (ΦΕΚ Α' 213), σε συνδυασμό με τις διατάξεις του π.δ. 27/1996 "Συγχώνευση των Υπουργείων Τουρισμού, Βιομηχανίας, Ενέργειας & Τεχνολογίας και Εμπορίου στο Υπουργείο Ανάπτυξης" (ΦΕΚ Α' 19), όπως αυτές τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του π.δ.122/2004 "Ανασύσταση του Υπουργείου Τουρισμού" (ΦΕΚ Α' 85).
2. Την απόφαση του Πρωθυπουργού με αριθμό 2876/7.10.2009 "Αλλαγή τίτλου Υπουργείων" (ΦΕΚ Β' 2234).
 3. Το π.δ.189/2009 "Καθορισμός και ανακατανομή αρμοδιοτήτων των Υπουργείων" (ΦΕΚ Α' 221).
 4. Το π.δ.24/2010 "Ανακαθορισμός των αρμοδιοτήτων των Υπουργείων και τροποποιήσεις του Π.Δ.189/2009" (ΦΕΚ Α' 56).
 5. Το π.δ.86/2012 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α' 141) και το π.δ.119/2013 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α' 153).
 6. Την υπ' αρ. Δ15-Α/οικ.13829/15.7.2013 απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με θέμα «Καθορισμός αρμοδιοτήτων του Υφυπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής Ασημάκη Παπαγεωργίου» (ΦΕΚ Β' 1785).
 7. Την απόφαση του Υφυπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθμό Δ15/Α/Φ19/οικ.1411/20.1.2012 "Μεταβίβαση στο Γενικό Γραμματέα Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, στους Προϊσταμένους των Γενικών Διευθύνσεων, στους Προϊσταμένους των Διευθύνσεων και Υπηρεσιών, στους Προϊσταμένους Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, στον Προϊστάμενο και στους Προϊσταμένους Μονάδων της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού και Εφαρμογής Δράσεων στους τομείς της Ενέργειας, του Φυσικού Πλούτου και της Κλιματικής Αλλαγής, του δικαιώματος Υπογραφής «Με εντολή Υφυπουργού»". (ΦΕΚ Β' 54), σε συνδυασμό με τις διατάξεις του π.δ.63/2005.
 8. Την απόφαση του Υφυπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθμό Δ7/Α/οικ.12050/2223/23.05.2011 (ΦΕΚ Β' 1227) "Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών" (ΚΜΛΕ), και ιδιαίτερα τα άρθρα 4 και 101 αυτής.
 9. Την απόφασή μας με Α.Π. Δ8-Α/Φ.7.49.13/2809/349/10.2.2012, με την οποία εγκρίθηκε η Τεχνική Μελέτη του μεταλλείου του θέματος.

10. Τα λοιπά στοιχεία του φακέλου του Μεταλλείου Σκουριών (υποέργο «Μεταλλευτικές Εγκαταστάσεις Σκουριών» του έργου «Μεταλλευτικές – Μεταλλουργικές Εγκαταστάσεις Μεταλλείων Κασσάνδρας») και ιδίως:
- i. Την κοινή απόφαση των Υπουργών Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας, Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και Πολιτισμού και Τουρισμού, με αριθμό πρωτ. 201745/26.7.2011, έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΚΥΑ ΕΠΟ) για τα έργα: α) «Μεταλλευτικές – Μεταλλουργικές Εγκαταστάσεις Μεταλλείων Κασσάνδρας» και β) «Απομάκρυνση, Καθαρισμός και Αποκατάσταση Χώρου Απόθεσης Παλαιών Τελμάτων Ολυμπιάδας» της εταιρίας «Ελληνικός Χρυσός - Α.Ε.Μ.Β.Χ.» στο Νομό Χαλκιδικής.
 - ii. Τη γνωμοδότηση της Γενικής Διεύθυνσης Φυσικού Πλούτου κατά τη διαδικασία ΕΠΟ, με αριθμό πρωτ. Δ8-Α/Φ.7.49.13/22343/3949/2.12.2010.
 - iii. Το έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος, με αριθμό πρωτ. 169707/3.9.2013, σύμφωνα με το οποίο η αδειοδοτούσα αρχή της ΚΥΑ έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, υπό στοιχείο (10.ι.) ανωτέρω, διευκρινίζει ότι οι επιμέρους προσωρινές διαμορφώσεις για την εξυπηρέτηση του έργου «Μεταλλευτικές – Μεταλλουργικές Εγκαταστάσεις Μεταλλείων Κασσάνδρας» δεν εμπίπτουν στα βασικά έργα που περιγράφονται στη ΜΠΕ και δεν απαιτούν πρόσθετους περιβαλλοντικούς όρους.
 - iv. Τη με αριθμό 22.138/12-12-2003 Σύμβαση Μεταβίβασης, η οποία συνομολογήθηκε την 12.12.2003 ενώπιον της Συμβολαιογράφου Αθηνών Ιωάννας Βασ. Γαβριέλη - Αναγνωσταλάκη, μεταξύ του Ελληνικού Δημοσίου και της εταιρίας "ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Ανώνυμη Εταιρεία Μεταλλείων και Βιομηχανίας Χρυσού" και η οποία κυρώθηκε με το Ν.3220/2004 (ΦΕΚ Α' 15).
 - v. Το με αριθμό πρωτ. Δ8-Α/Φ.7.49.13/18252/3358/2.8.2011 έγγραφο της υπηρεσίας μας με το οποίο ζητήθηκε από την ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Α.Ε.Μ.Β.Χ. να υποβάλει στην υπηρεσία μας αναθεωρημένο επενδυτικό σχέδιο συνοδευόμενο από τεχνική μελέτη του άρθρου 4 του ΚΜΛΕ.
 - vi. Το από 26.5.2014 Προεδρικό Διάταγμα, περί Επικύρωσης καθορισμού οριογραμμών τμημάτων τριών ρεμάτων «Λοτσάνικου Λάκκου, Καρατζά Λάκκου και Καρόλακκα» στη θέση «Σκουριές» του Δήμου Αριστοτέλη (ν. Χαλκιδικής) (ΦΕΚ 250/Δ/6-6-2014).
11. Τη με αριθμό πρωτ. Α1924/1.8.2013 (ΑΠ ΥΠΕΚΑ 14931/2.8.2013) αίτηση με την οποία η ενδιαφερόμενη εταιρία υπέβαλε το *Προσάρτημα 3: «ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΥΠΟΕΡΓΟΥ ΣΚΟΥΡΙΩΝ – ΦΡΑΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΩΡΟΙ ΑΠΟΘΕΣΗΣ ΤΕΛΜΑΤΩΝ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΥ ΣΚΟΥΡΙΩΝ»* της Τεχνικής Μελέτης Εκμετάλλευσης του Μεταλλείου Σκουριών, στη Γενική Διεύθυνση Φυσικού Πλούτου του Υ.Π.Ε.Κ.Α. προς έγκριση.
12. Τη με αριθμό πρωτ. 1967/14.10.2013 επιστολή με την οποία η εταιρεία "Ελληνικός Χρυσός - Α.Ε Μεταλλείων & Βιομηχανίας Χρυσού" μας υπέβαλε έκθεση του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών συνταχθείσα από τον Καθηγητή Κοιτασματολογίας κ.

Νικόλαο Σκαρπέλη επί της πιθανής παρουσίας αμιαντόμορφων αμφιβόλων σε πυρήνες γεωτρήσεων από το κοιτάσμα Σκουριών Χαλκιδικής.

13. Το έγγραφό μας με αριθμό πρωτ. Δ8-Α/Φ.7.49.13/18826/3489/16.10.2013 με το οποίο ζητήθηκε η γνώμη του ΕΚΒΑΑ-ΙΓΜΕΜ επί της πληρότητας της ανωτέρω υπό στοιχείο (12) έκθεσης.
14. Το έγγραφό του ΕΚΒΑΑ-ΙΓΜΕΜ με αριθμό πρωτ. ΕΜΠ.ΓΓΔ31/19.11.2013 με το οποίο μας διαβιβάστηκε η ΑΠ 32/18.11.2013 γνωμοδότηση της αρμόδιας Διεύθυνσης Ορυκτών Φυσικών Πόρων του ΙΓΜΕΜ, η οποία βεβαιώνει την πληρότητα της ανωτέρω υπό στοιχείο (12) έκθεσης.
15. Το έγγραφό μας με αριθμό πρωτ. Δ8-Α/Φ.7.49.13/21361/3916/2.12.2013, με το οποίο ζητήθηκε από την εκμεταλλεύτρια εταιρία η υποβολή των αποδείξεων κατάθεσης αμοιβής των μελετητών και λοιπών δικαιωμάτων.
16. Τη με αριθμό πρωτ. Α1997/3.12.2013 επιστολή με την οποία η εταιρία "Ελληνικός Χρυσός - Α.Ε Μεταλλείων & Βιομηχανίας Χρυσού" μας υπέβαλε όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και αποδείξεις κατάθεσης αμοιβής των μελετητών και λοιπών δικαιωμάτων.
17. Τη με αριθμό πρωτ. Α2179/4.8.2014 επιστολή με την οποία η εταιρία "Ελληνικός Χρυσός - Α.Ε Μεταλλείων & Βιομηχανίας Χρυσού" μας υπέβαλε έκθεση αποτελεσμάτων γεωτεχνικών ερευνών στην περιοχή του φράγματος "Καρατζά Λάκκος" στην περιοχή Σκουριές.

Αποφασίζουμε

Εγκρίνουμε, σύμφωνα με τις διατάξεις του Μεταλλευτικού Κώδικα (ν.δ.210/1973 όπως ισχύει) και του ΚΜΛΕ, το συνημμένο και ταυτάριθμο της απόφασής μας αυτής *Προσάρτημα 3: «ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΥΠΟΕΡΓΟΥ ΣΚΟΥΡΙΩΝ – ΦΡΑΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΩΡΟΙ ΑΠΟΘΕΣΗΣ ΤΕΛΜΑΤΩΝ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΥ ΣΚΟΥΡΙΩΝ»*, σύμφωνα με την παράγραφο Γ.3. του αποφασιστικού της απόφασής μας με αριθμό πρωτ. Δ8-Α/Φ.7.49.13/2809/349/10.2.2012, "Εγκριση της Τεχνικής Μελέτης του υποέργου «Μεταλλευτικές Εγκαταστάσεις Σκουριών» του έργου «Μεταλλευτικές – Μεταλλουργικές Εγκαταστάσεις Μεταλλείων Κασσάνδρας» της εταιρίας Ελληνικός Χρυσός Α.Ε.Μ.Β.Χ. στο Δ. Αριστοτέλη, Π.Ε. Χαλκιδικής" και το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

Την ευθύνη για την ορθότητα και ακρίβεια των τεχνικών στοιχείων και υπολογισμών, που περιέχει η μελέτη, έχουν σύμφωνα με το άρθρο 19 του Κ.Μ.Λ.Ε. οι μελετητές για τα αντίστοιχα κεφάλαια, που υπογράφουν, η δε έγκριση αυτή χορηγείται με τους παρακάτω όρους, η παράβαση των οποίων θα έχει σαν συνέπεια την επιβολή των υπό του νόμου προβλεπομένων διοικητικών κυρώσεων ή και την ανάκληση της παρούσας απόφασης.

A. Γενικοί Όροι :

1. Τα στοιχεία της μελέτης και των σχεδιαγραμμάτων, που τη συνοδεύουν, υπόκεινται σε έλεγχο από την αρμόδια Υπηρεσία του Υπουργείου και τα λοιπά αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Κράτους.
2. Την ευθύνη για την πιστή εφαρμογή της μελέτης αυτής στο σύνολό της έχουν η εκμεταλλεύτρια εταιρία, ο κατά περίπτωση υπεύθυνος επιβλέπων μηχανικός μεταλλείων και τα λοιπά στελέχη της ιεραρχίας του έργου.
3. Σε περίπτωση, που θα διαπιστωθεί ότι η πιο πάνω μελέτη δεν εφαρμόζεται ή ότι τα στοιχεία, που περιέχει δεν είναι ακριβή, η έγκριση αυτή μπορεί να ανακληθεί από την αρμόδια Υπηρεσία του Υπουργείου.
4. Η έγκριση αυτή μπορεί να ανακληθεί και για λόγους γενικότερου δημοσίου συμφέροντος και δεν απαλλάσσει την εκμεταλλεύτρια εταιρία από οποιαδήποτε προβλεπόμενη από τις κείμενες διατάξεις λήψη εγκρίσεων, αδειών κλπ. από το Υπουργείο μας ή από άλλες αρμόδιες γι' αυτές Υπηρεσίες, για την πραγματοποίηση των εργασιών και τη λειτουργία των εγκαταστάσεων που αναφέρονται στη μελέτη.
5. Η έγκριση της μελέτης αυτής γίνεται με την προϋπόθεση ότι η εκμεταλλεύτρια εταιρία θα φροντίζει πάντοτε για τη σύνταξη και ενημέρωση του "Εγγράφου Ασφαλείας και Υγείας", σύμφωνα με το πρότυπο του Παραρτήματος 1 του ΚΜΛΕ.
6. Η έγκριση αυτή σε καμία περίπτωση δεν συνεπάγεται αναγνώριση δικαιωμάτων κυριότητας ή άλλων εμπραγμάτου φύσεως στο χώρο στον οποίο αναφέρεται.
7. Η μελέτη αυτή μπορεί να τροποποιηθεί ή να συμπληρωθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
8. Σε περίπτωση που, κατά το στάδιο της τροποποίησης ή της ανανέωσης της έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων, τεθούν από τις αρμόδιες Υπηρεσίες όροι, εξ αιτίας των οποίων μεταβληθούν ουσιαστικά οι συνθήκες σχεδιασμού-κατασκευής-λειτουργίας (π.χ. απόβλητα, εξοπλισμός κ.λ.π.), σε σχέση με όσα προβλέπονται στη μελέτη αυτή, τότε η εκμεταλλεύτρια εταιρεία οφείλει να υποβάλει για έγκριση στην Υπηρεσία μας τροποποιητικό, κατά τα ανωτέρω, τεύχος του παρόντος προσαρτήματος τεχνικής μελέτης.

Επιπροσθέτως, πέραν των γενικών όρων, να τηρούνται και οι κάτωθι ειδικοί όροι:

B. Ειδικοί Όροι :

1. Οι εργασίες να πραγματοποιηθούν σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα εξέλιξης εργασιών του Κεφαλαίου ε.ι.β.6 του εγκρινόμενου με την παρούσα προσαρτήματος τεχνικής μελέτης και τους περιβαλλοντικούς όρους της παραγράφου δ.2.Β.ii της οικ.201745/26.7.2011 ΚΥΑ ΕΠΟ, κατανεμημένες σε διαδοχικές φάσεις Ανάπτυξης (προπαρασκευής), Κατασκευής-Λειτουργίας και Αποκατάστασης. Οι επόμενες της προπαρασκευής φάσεις μπορούν να εξελιχθούν και παράλληλα, σε 2 στάδια (1ο και 2ο - τελικό), υπό την προϋπόθεση της προηγούμενης αποπεράτωσης του συνόλου των έργων στεγάνωσης και υδραυλικής προστασίας (φράγμα σταδίου 1 Καρατζά Λάκκου ή

Λοτσάνικου Λάκκου, περιμετρικά κανάλια εκτροπής των νερών του ρέματος Καρατζά Λάκκου ή Λοτσάνικου Λάκκου).

2. Σε όλα τα Στάδια Κατασκευής-Λειτουργίας, ήτοι:

1Κ: στέψη του φράγματος Καρατζά στο απόλυτο υψόμετρο +385,

2Κ: στέψη του φράγματος Καρατζά στο απόλυτο υψόμετρο +415,

1Λ: στέψη του φράγματος Λοτσάνικου στο απόλυτο υψόμετρο +400,

2Λ: στέψη του φράγματος Λοτσάνικου στο απόλυτο υψόμετρο +415,

i) Να κατανέμεται επιμελώς ο εκάστοτε αποτιθέμενος όγκος πάστας τελμάτων, λαμβάνοντας υπόψη την εκάστοτε απαίτηση σε χωρητικότητα απόθεσης και εξαντλώντας όλο το περιθώριο διαχείρισης που καθορίζεται από αυτήν, ώστε τόσο τα απόβλητα πλησίον των φραγμάτων όσο και το υψηλότερο και πιο απομακρυσμένο σημείο του τέλματος στην ανάντη πλευρά της απόθεσης να βρίσκονται στο χαμηλότερο δυνατό απόλυτο υψόμετρο και κάτω από την εκάστοτε στέψη του φράγματος, με στόχο να διατηρείται συνεχώς κατά τη μέγιστη δυνατή χρονική διάρκεια της λειτουργίας της εγκατάστασης ελεύθερο ύψος για την αποφυγή εκροών και διαφυγών σε ακραίες συνθήκες.

ii) Η μέση συνολική κλίση του πρηνούς της τελικής επιφάνειας οριστικής απόθεσης από το πέρασ της οριζόντιας απόθεσης πλησίον του φράγματος μέχρι το υψηλότερο και πιο απομακρυσμένο σημείο έκαστης εγκατάστασης να είναι μέχρι **10,5%**, το μέγιστο. Η τιμή αυτή να ληφθεί υπόψη ως **τιμή-στόχος** μέσης τελικής γωνίας κλίσης της οριστικής απόθεσης, η οποία δύναται να αναθεωρηθεί υπό το φως των ευρημάτων του προγράμματος του κεφαλαίου ε.ι.β.4 του παρόντος προσαρτήματος και του ειδικού όρου υπό στοιχείο (3) της παρούσας απόφασης.

3. Πριν από την έναρξη λειτουργίας των χώρων απόθεσης, να υλοποιηθεί πλήρως το πρόσθετο και λεπτομερές Πρόγραμμα Γεωτεχνικών Ερευνών και η αντίστοιχη Γεωτεχνική Μελέτη του Κεφαλαίου ε.ι.β.4 του εγκρινόμενου με την παρούσα προσαρτήματος, για την πλήρη διασφάλιση της κατασκευής και λειτουργίας των αποθέσεων και φραγμάτων. Ειδικότερα, να τηρηθούν τα ακόλουθα:

i) Το μέρος του προγράμματος που αφορά τις τεχνικογεωλογικές συνθήκες θεμελίωσης των φραγμάτων να ολοκληρωθεί πριν από την κατασκευή των φραγμάτων του Σταδίου 1.

ii) Να προσδιορισθεί εκ των προτέρων από πραγματικό και αντιπροσωπευτικό δείγμα τέλματος εμπλουτισμού η μέγιστη εφικτή κλίση της επιφάνειας της απόθεσης τελμάτων, με τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια που διατίθεται εφαρμόζοντας τους σύγχρονους κανόνες της επιστήμης και τεχνικής, στο πλαίσιο του μέρους του προγράμματος που αφορά τις έρευνες και δοκιμές σε τέλματα (κεφ. ε.ι.β.4.6 του προσαρτήματος). Για την πραγματοποίηση του ακριβούς προσδιορισμού της συμπεριφοράς των τελμάτων που απαιτείται από τον παρόντα όρο, το οικείο μέρος του προγράμματος να συμπληρωθεί με

μελέτη πεδίου της εγκατάστασης συμπτυκνωμένων μεταλλευτικών αποβλήτων, προκειμένου να αξιολογηθεί η καθίζηση, η ροή και η διευθέτηση (διείσδυση - σταθερότητα - παραμόρφωση - υγροποίηση) κατά την απόθεση δείγματος υλικού τελμάτων. Στο πλαίσιο αυτό να προβείτε συμπληρωματικά σε:

- α) Βιομηχανική Δοκιμή Πάχυνσης (Pilot thickening test)
- β) Πιλοτική Δοκιμή Επί Τόπου Απόθεσης (Pilot in-situ disposal test)
- γ) Επί τόπου δοκιμή αποξήρανσης (In-situ desiccation test)
- δ) Δοκιμές σε Κανάλι (Flume Tests)

iii) Τόσο κατά τη διάρκεια των δοκιμών, όσο και κατά τη διάρκεια λειτουργίας της εγκατάστασης να παρακολουθούνται σε ημερήσια βάση, τουλάχιστον, με τη χρήση κατάλληλων οργάνων και να καταγράφονται τα γεωμετρικά στοιχεία των αποθέσεων και τα ρεολογικά-γεωτεχνικά χαρακτηριστικά των αποτιθέμενων τελμάτων. Τα στοιχεία αυτά να τηρούνται υπ'ευθύνη του επιβλέποντα μηχανικού μεταλλείων και να επιδεικνύονται σε κάθε έλεγχο.

iv) Επειδή ο λεπτομερής σχεδιασμός της εγκατάστασης αποβλήτων εξαρτάται από την ακριβή κλίση της απόθεσης, ώστε να εξασφαλίζεται επαρκής διαθέσιμη χωρητικότητα για αποθήκευση του τέλματος καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του επιφανειακού μεταλλείου, σε οποιαδήποτε περίπτωση διαφοροποίησης της κλίσης από την τιμή-στόχο του ειδικού όρου υπό στοιχείο (2.ii) της παρούσας απόφασης, είτε σύμφωνα με τον ανωτέρω προσδιορισμό με δοκιμές, είτε με βάση τα στοιχεία λειτουργίας της εγκατάστασης, να γίνει αναπροσαρμογή της δυναμικότητας του επιφανειακού μεταλλείου, σύμφωνα και με τα αναφερόμενα σχετικά στη γνωμοδότησή μας υπό στοιχείο (10.ii.) του σκεπτικού και να υποβληθεί προς έγκριση τροποποιητικό τεύχος της τεχνικής μελέτης του Μεταλλείου Σκουριών. Η περίπτωση κατάληψης επί πλέον χώρου, πέραν του αδειοδοτημένου με την ΚΥΑ ΕΠΟ υπό στοιχείο (10.i.) του σκεπτικού, αποκλείεται.

4. Πριν από την έναρξη κατασκευής του χώρου απόθεσης "Λοτσάνικο" να έχει ολοκληρωθεί η εκπλήρωση του όρου δ.2.129 της ΚΥΑ ΕΠΟ υπό στοιχείο 10.i του σκεπτικού και μόνο μετά από γνωμοδότηση της περιβαλλοντικά αδειοδοτούσας αρχής μπορεί να ξεκινήσει το έργο.
5. Η περιοχή της απόθεσης να αναπτυχθεί αποθέτοντας διαδοχικά λεπτά στρώματα τελμάτων εμπλουτισμού. Το πάχος του κάθε στρώματος των τελμάτων να είναι κατά μέγιστο 0.3 m.
6. Τα πρηνή των τελμάτων όταν ανυψωθούν και δεν καλύπτονται πλέον από το φυσικό ανάγλυφο να εξασφαλίζονται σταδιακά και παράλληλα με την απόθεση με περιμετρική αντιστήριξη με το βέλτιστο τεχνικά τρόπο, προκειμένου να διατηρείται μία βαθμιδωτή διάταξη για διευκόλυνση της αποκατάστασης.

7. Κάθε στρώμα του τέλματος να αφήνεται να ξηρανθεί πλήρως με φυσικό τρόπο πριν αποθεθεί πάνω από αυτό η επόμενη στρώση απορριμμάτων εμπλουτισμού για να επιτευχθεί η μεταξύ των διείσδυση και διασύνδεση.
8. Για όλα τα υποψήφια προς απόθεση υλικά να ενημερώνεται η αρμόδια υπηρεσία επί του χαρακτηρισμού τους και επί της προόδου της διερεύνησης της διάθεσής τους στην αγορά, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον όρο δ.2.129 της ΚΥΑ ΕΠΟ υπό στοιχείο 10.ι του σκεπτικού. Για εκείνα τα υλικά για τα οποία διαπιστώνονται, κατά την κρίση της αρμόδιας υπηρεσίας, προοπτικές μελλοντικής αξιοποίησης, να τηρείται με ιδιαίτερη προσοχή το Άρθρο 87 παρ. 2 του ΚΜΛΕ.
9. Να παρακολουθείται συνεχώς από ειδικευμένο προσωπικό με κατάλληλο μετρητικό και καταγραφικό εξοπλισμό, υπό την επίβλεψη του υπεύθυνου ασφαλείας του έργου, η ποιότητα του αέρα στην εγκατάσταση απόθεσης και να λαμβάνονται τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα, προκειμένου να μην υπάρξει υπέρβαση των οριακών τιμών του Άρθρου 22 του ΚΜΛΕ. Ειδικότερα, παρ'ότι τα αποτελέσματα της έκθεσης του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών επί της πιθανής παρουσίας αμιαντόμορφων αμφιβόλων σε πυρήνες γεωτρήσεων από το κοίτασμα Σκουριών Χαλκιδικής (υπό στοιχείο (12) του σκεπτικού) είναι αρνητικά, και επειδή:
 - η εκμεταλλεύτρια εταιρεία οφείλει να διασφαλίσει πλήρως το εργασιακό περιβάλλον, διότι
 - σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία οι έρευνες που αφορούν στην ασφάλεια των εργαζομένων γίνονται με μετρήσεις ινών αμιάντου στον αέρα του εργοταξίου και όχι σε μεταλλεύματα, τέλματα ή πετρώματα επί τόπου και σε φυσική κατάσταση, γι' αυτό να τηρούνται τα ακόλουθα προληπτικής φύσεως μέτρα για την υγεία των εργαζομένων τόσο στους χώρους απόθεσης τελμάτων, όσο και γενικότερα στις μεταλλευτικές εγκαταστάσεις Σκουριών:
 - i) Να γίνονται συνεχώς κατά τη διάρκεια του έργου μετρήσεις όλων των μεταβλητών μολυσματικών παραγόντων της εργοταξιακής ατμόσφαιρας και, για άμεση και εύκολη σύγκριση με τις εκάστοτε ισχύουσες οριακές τιμές, να καταγράφονται ως:
 - τιμές σταθμισμένες στο οκτάωρο (TLV – TWA: 8-hour Time Weighted Average):
 - τιμές για ορισμένη περίοδο (TLV-STEL: Short-Term Exposure)
 - ανώτατες τιμές (οροφής) (TLV-C: Ceiling)
 - ii) Οι οριακές τιμές κατώτατων ορίων (TLV) για σωματίδια να εφαρμόζονται για κάθε μία από τις τρεις κλάσεις μεγέθους, δηλαδή τις: εισπνεύσιμη, θωρακική και αναπνεύσιμη σωματιδιακή μάζα.
 - iii) Η μέτρηση σκόνης στο εργοτάξιο να γίνεται με χρήση οργάνων άμεσης καταγραφής, για αποτελέσματα σε πραγματικό χρόνο, και με δειγματοληψία διήθησης για μετέπειτα εργαστηριακή ανάλυση, κατά προτίμηση με προσωπικές δειγματοληπτικές συσκευές με

φίλτρο εστέρα κυτταρίνης. Τα όργανα άμεσης καταγραφής να συνδέονται με ηχητική προειδοποίηση διακοπής της εργασίας και απομάκρυνσης των εργαζομένων. Σε οποιαδήποτε περίπτωση υπέρβασης ορίων :

α) διακόπτονται άμεσα οι εργασίες, με εντολή του υπεύθυνου ασφαλείας του έργου, στο τμήμα των εγκαταστάσεων όπου παρατηρείται και

β) ειδοποιείται η Επιθεώρηση Μεταλλείων, προκειμένου να διενεργήσει αυτοψία με αντικείμενο τη διερεύνηση της προέλευσης και της έκτασης της επιβάρυνσης της ατμόσφαιρας του εργοταξίου, και κρίνοντας από το αποτέλεσμα της αυτοψίας, να εκδώσει εντολή διακοπής ή επανέναρξης των εργασιών.

iv) Η παρουσία τρεμολίθου ή ακτινολίθου στο κοίτασμα να ελέγχεται στην πηγή με τη χρήση μέτρων ελέγχου της σκόνης κατά την εξόρυξη-μεταφορά για να αποτραπεί εκπομπή ινών στην ατμόσφαιρα, και με την αυστηρή εφαρμογή αποτελεσματικού προγράμματος και ελέγχου της σκόνης στο συγκρότημα επεξεργασίας-απόθεσης.

v) Η συνολική απαραίτητη ποσότητα αδρανών υλικών οδοστρωσίας για την κατασκευή και συντήρηση του οδικού δικτύου του μεταλλείου να παραχθεί από πετρώματα χωρίς τρεμόλιθο ή ακτινόλιθο.

vi) Να τηρείται σε κάθε περίπτωση με ιδιαίτερη προσοχή το π.δ. 212/2006 «Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμιάντο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 83/477/ΕΟΚ του Συμβουλίου, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την οδηγία 91/382/ΕΟΚ του Συμβουλίου και την οδηγία 2003/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου» και η λοιπή σχετική ισχύουσα Ευρωπαϊκή και Εθνική νομοθεσία.

10. Να ελέγχεται και να παρακολουθείται συνεχώς από ειδικευμένο προσωπικό με κατάλληλο μετρητικό και καταγραφικό εξοπλισμό, η ποιότητα νερών και εδάφους στην άμεση περιοχή της εγκατάστασης απόθεσης, καθώς και η ακεραιότητα και η ευστάθεια των αποθέσεων αποβλήτων και των φραγμάτων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα 2 του παρόντος προσαρτήματος και στην ΚΥΑ ΕΠΟ. Η ως άνω διαδικασία ελέγχου και παρακολούθησης να συνεχιστεί για 10 έτη μετά το κλείσιμο της κάθε εγκατάστασης.

11. Να υποβληθεί στην αδειοδοτούσα αρχή η τελική έκθεση του προγράμματος του Κεφαλαίου ε.ι.β.4 του παρόντος προσαρτήματος η οποία να συνοδεύεται από τεχνικό υπόμνημα επανυπολογισμού της χωρητικότητας των υπόψη εγκαταστάσεων απόθεσης, σύμφωνα με τα αποτελέσματα του προγράμματος. Στην περίπτωση μη επάρκειας των χώρων, η εκμεταλλεύτρια εταιρεία οφείλει να υποβάλει για έγκριση στην υπηρεσία μας τροποποιητικό, κατά τον ανωτέρω ειδικό όρο υπό στοιχείο (3.iv) του παρόντος, τεύχος της τεχνικής μελέτης υπό στοιχείο (9) του σκεπτικού.

12. Να ενημερώνεται η Επιθεώρηση Μεταλλείων με κοινοποίηση στην αδειοδοτούσα αρχή με τεχνικές εκθέσεις κάθε εξάμηνο για την πρόοδο της κατασκευής και λειτουργίας του έργου και των εργασιών του προγράμματος ερευνών, δοκιμών και μελέτης που προηγείται αυτής, καθώς και με τα συνοπτικά αποτελέσματα της παρακολούθησης της

λειτουργίας του έργου, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας απόφασης και της ΚΥΑ ΕΠΟ υπό στοιχείο (10.ι.) του σκεπτικού.

Για την αφορώσα την παρούσα έγκριση προσαρτήματος κύρια ηλεκτρομηχανολογική εγκατάσταση του Μεταλλείου Σκουριών, η εκμεταλλεύτρια εταιρία οφείλει να εφοδιαστεί με τις άδειες που προβλέπονται από τα άρθρα 103 έως 106 του ΚΜΛΕ και τα άρθρα 158 και 159 του Μεταλλευτικού Κώδικα.

Ειδικότερα, για τη διαχείριση των εξορυκτικών αποβλήτων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 39624/2009, η εκμεταλλεύτρια εταιρεία να εφοδιαστεί, ως φορέας διαχείρισης Εγκατάστασης Εξορυκτικών Αποβλήτων, με την άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας της η/μ εγκατάστασης, τη σύμφωνη με τις διατάξεις της κείμενης μεταλλευτικής νομοθεσίας, από την αδειοδοτούσα αρχή, η οποία εν προκειμένω είναι η Γενική Διεύθυνση Φυσικού Πλούτου του Υπουργείου Π.Ε.Κ.Α. Πριν από τη χορήγηση της ανωτέρω άδειας, θα διενεργηθεί από την αδειοδοτούσα αρχή, μακροσκοπικός τεχνικός έλεγχος της εγκατάστασης αποβλήτων προκειμένου να διαπιστωθεί εάν η κατασκευή της πληροί τις απαιτήσεις του σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων. Προς τούτο, η εκμεταλλεύτρια εταιρεία να ενημερώσει εγγράφως την αρμόδια αρχή για την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου.

Η παρούσα απόφαση παύει ισχύουσα εάν για οποιοδήποτε λόγο παύσει ή λήξει η ισχύς της ΚΥΑ έγκρισης περιβαλλοντικών όρων υπό στοιχείο (10.ι.) του σκεπτικού.

Με Εντολή Υφυπουργού

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης

Σπυρίδων Τζίμας

Πίνακας Αποδεκτών:

1. Επιθεώρηση Μεταλλείων Βόρειας Ελλάδας
Κουντουριώτου 6 & Φωκαίας
540 15 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
(με συνημμένο ταυτόριθμα εγκεκριμένο
αντίτυπο της τεχνικής μελέτης)
2. «ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Α.Ε.Μ.Β.Χ.»
Λεωφ. Βασ. Σοφίας 23^Α
106 74 ΑΘΗΝΑ
(με συνημμένο ταυτόριθμα εγκεκριμένο
αντίτυπο της τεχνικής μελέτης)

ΜΕ ΑΠΟΔΕΙΞΗ

Εσωτερική Διανομή:

- Γρ. Υπουργού κ. Ι. Μανιάτη
- Γρ. Υφυπουργού κ. Ασ. Παπαγεωργίου
- Γρ. Γεν. Γραμματέα κ. Κ. Μαθιουδάκη
- Γεν. Δ/νση Φυσικού Πλούτου
- Δ8/Α(3)