



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ****ΑΛΛΑΓΗΣ**

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ &amp;

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ Α΄

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ  
ΑΛΛΑΓΗΣ

Αθήνα, 10/2/2012

Αρ. Πρωτ.: Δ8-Α/Φ.7.49.13/2809/349

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

**ΘΕΜΑ : Έγκριση 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).

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

- 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).
- ε. Της απόφασης του Πρωθυπουργού με αριθμό 2876/7.10.2009 "Αλλαγή τίτλου Υπουργείων" (ΦΕΚ Β' 2234).
- στ. Του π.δ.189/2009 "Καθορισμός και ανακατανομή αρμοδιοτήτων των Υπουργείων" (ΦΕΚ Α' 221).
- ζ. Του π.δ.24/2010 "Ανακαθορισμός των αρμοδιοτήτων των Υπουργείων και τροποποιήσεις του Π.Δ.189/2009" (ΦΕΚ Α' 56).
- η. Του π.δ.110/2011 «Διορισμός Αντιπροέδρων της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α' 243).
2. Την Κοινή Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθμό οικ.52306/25.11.2011 "Καθορισμός αρμοδιοτήτων του Υφυπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής Ιωάννη Μανιάτη." (ΦΕΚ Β' 2741).
3. 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).
4. 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.
5. Τα στοιχεία του φακέλου του Μεταλλευτικού Έργου Σκουριών (υποέργο «Μεταλλευτικές Εγκαταστάσεις Σκουριών» του έργου «Μεταλλευτικές – Μεταλλουργικές Εγκαταστάσεις Μεταλλείων Κασσάνδρας») και ειδικότερα:
- ι. 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 Α.Π 201745/26.7.2011, έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για τα έργα: α) «Μεταλλευτικές –

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

- 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 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 εταιρείας "ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Ανώνυμη Εταιρεία Μεταλλείων και Βιομηχανίας Χρυσού" και η οποία κυρώθηκε με το ν.3220/2004 (ΦΕΚ Α' 15).
- iii. 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 για έγκριση στην υπηρεσία μας αναθεωρημένο επενδυτικό σχέδιο συνοδευόμενο από τεχνική μελέτη του άρθρου 4 του ΚΜΛΕ.
- iv. Τη με αριθμό πρωτ. 20124/3685/30.8.2011 αίτηση, με την οποία η εταιρία «Ελληνικός Χρυσός - Α.Ε. Μεταλλείων & Βιομηχανίας Χρυσού» υπέβαλε, μεταξύ άλλων μελετών και την τεχνική μελέτη εκμετάλλευσης του μεταλλείου του θέματος, στη Γενική Διεύθυνση Φυσικού Πλούτου του Υ.Π.Ε.Κ.Α. προς έγκριση.
6. Τη γνωμοδότηση της υπηρεσίας μας επί της ΜΠΕ του συνολικού έργου του θέματος, με αριθμό πρωτ. Δ8-Α/Φ.7.49.13/22343/3949/2.12.2010.
7. Το έγγραφό μας με αριθμό πρωτ. Δ8-Α/Φ.7.49.13/οικ.29614/5028/23.12.2011, με το οποίο κοινοποιήθηκαν στην εταιρία οι παρατηρήσεις της Υπηρεσίας μας, που προέκυψαν από την αξιολόγηση της μελέτης, και ζητήθηκαν να γίνουν ορισμένες διορθώσεις και συμπληρώσεις της τεχνικής μελέτης.
8. Τη με αριθμό πρωτ. 29801/5044/28.12.2011 αίτηση με την οποία η εταιρία "Ελληνικός Χρυσός - Α.Ε. Μεταλλείων & Βιομηχανίας Χρυσού" επανυπέβαλε προς έγκριση, διορθωμένη και συμπληρωμένη την τεχνική μελέτη, στη Γενική Διεύθυνση Φυσικού Πλούτου του Υ.Π.Ε.Κ.Α.
9. Το έγγραφό μας με αριθμό πρωτ. Δ8-Α/Φ.7.49.13/29801/5044/29.12.2011, με το οποίο ζητήθηκε από την ενδιαφερόμενη εταιρία η υποβολή των αποδείξεων κατάθεσης αμοιβής των μελετητών και λοιπών δικαιωμάτων.
10. Τη με αριθμό πρωτ. 2809/349/3.2.2011 αίτηση με την οποία η εταιρία "Ελληνικός Χρυσός - Α.Ε. Μεταλλείων & Βιομηχανίας Χρυσού" υπέβαλε όλα τα δικαιολογητικά και τις απαιτούμενες αποδείξεις κατάθεσης αμοιβής των μελετητών και λοιπών δικαιωμάτων.

**Αποφασίζουμε**

Εγκρίνουμε, σύμφωνα με τις διατάξεις του Μεταλλευτικού Κώδικα (ν.δ.210/73 όπως ισχύει) και του ΚΜΛΕ, τη συνημμένη και ταυτάριθμη της Απόφασής μας αυτής *Τεχνική Μελέτη Εκμετάλλευσης του Μεταλλείου Σκουριών* μετά των κύριων και δευτερευουσών

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

εγκαταστάσεων αυτού περιλαμβανομένων των έργων εξόρυξης – μεταφοράς - επεξεργασίας μεταλλεύματος και διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων (υποέργο «Μεταλλευτικές Εγκαταστάσεις Σκουριών» του έργου «Μεταλλευτικές – Μεταλλουργικές Εγκαταστάσεις Μεταλλείων Κασσάνδρας»), περιοχής Σκουριών του δήμου Αριστοτέλη της Π.Ε. Χαλκιδικής, εντός των Παραχωρήσεων Μεταλλείων με αριθμούς 3, 20, 38, 39 και 40, της εταιρίας «Ελληνικός Χρυσός - Α.Ε. Μεταλλείων & Βιομηχανίας Χρυσού».

Η έκταση επιφανείας του χώρου του μεταλλείου, του εργοστασίου εμπλουτισμού και των εγκαταστάσεων απόθεσης μεταλλευτικών αποβλήτων στην περιοχή Σκουριών είναι 1.788 στρέμματα και καθορίζεται από τα όρια των εργοταξίων, έργων και εγκαταστάσεων που φαίνονται στα Σχέδια ε.α-1 και ε.α-2 της συνημμένης μελέτης. Στο Σχέδιο ε.α-2 της συνημμένης μελέτης φαίνεται και το όριο της συνολικής εκτάσεως επέμβασης 3.061 στρ. του Μεταλλευτικού Έργου Σκουριών με όλα τα αναγκαία συνοδά του έργα.

Η εγκεκριμένη με την παρούσα Απόφαση μελέτη περιλαμβάνει τις ακόλουθες ειδικές μελέτες τμημάτων του υποέργου Σκουριών που εγκρίνονται ομοίως και αποτελούν αναπόσπαστα προσαρτήματά της:

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ 1: ΜΕΛΕΤΗ ΚΥΡΙΑΣ ΟΔΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΥ ΣΚΟΥΡΙΩΝ

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ 2: ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΛΙΚΟΕΙΔΟΥΣ ΚΕΚΛΙΜΕΝΟΥ (ΡΑΜΠΑΣ)

ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΥ ΣΚΟΥΡΙΩΝ

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 την 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

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

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 εκμετάλλευσης (π.χ. αποθέματα, 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 της τεχνικής μελέτης.

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

**B. Ειδικοί Όροι :****1. Μέθοδος Εκμετάλλευσης**

α. Να εφαρμόζεται η συνδυασμένη μέθοδος εκμετάλλευσης επιφανειακού ενοποιημένου ορύγματος και υπόγειας εκμετάλλευσης διευρυμένων ορόφων (Sub Level Open Stopes) με επαναπλήρωση (λιθογόμωση), υπό τους ακόλουθους περιορισμούς:

α.1. Για την επιφανειακή εκμετάλλευση:

Να περιοριστεί ο όγκος του σχηματιζόμενου κενού προς αποκατάσταση με την εξόρυξη μόνο του απαραίτητου όγκου στείρων για την παράλληλη με την εκμετάλλευση κατασκευή των φραγμάτων των χώρων απόθεσης.

α.2. Για την υπόγεια εκμετάλλευση:

Να γίνεται ελαχιστοποίηση των διαστάσεων των προσωρινών κενών κατά τη διενέργεια της εκμετάλλευσης.

Να μην αφήνονται κενοί υπόγειοι χώροι εφόσον έχει λήξει ο σκοπός για τον οποίο διανοίχθηκαν και γενικώς αυτοί να περιορίζονται στους εντελώς αναγκαίους.

β. Εφόσον απαντηθούν σε συγκεκριμένες θέσεις του μεταλλείου ειδικές συνθήκες, που καθιστούν αναγκαία τη διαφοροποίηση των ανωτέρω μεθόδων, να υποβληθεί συμπληρωματικό τεύχος της τεχνικής μελέτης στην αρμόδια υπηρεσία για έγκριση πριν από οποιαδήποτε εργασία.

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

2. *Λιθογόμωση*

- α. Η περιεκτικότητα του πολφού λιθογόμωσης σε τσιμέντο να ρυθμιστεί στο ποσοστό που προσδίδει αντοχή 28 ημερών της τοποθετούμενης λιθογόμωσης 4 MPa τουλάχιστον.
- β. Η τοποθέτηση της λιθογόμωσης να γίνεται το ταχύτερο δυνατόν μετά το σχηματισμό του κενού χώρου, με τη μέγιστη δυνατή προσοχή και η τελική θέση της να βρίσκεται σε πλήρη επαφή με το πέτρωμα της οροφής του κοιτάσματος, ώστε να μην αφεθούν κενά.
- γ. Κατά την υδραυλική πλήρωση κάθε εξορυχθείσας λωρίδας κοιτάσματος να επιτυγχάνεται αρχική καθ' ύψος πλήρωση τουλάχιστον 85% του θαλάμου, μετά τη συρρίκνωση.
- δ. Να μην πραγματοποιείται εξόρυξη σε λωρίδα μετώπου της οποίας η παράπλευρη λωρίδα που έχει λιθογομωθεί δεν έχει αποκτήσει αντοχή τουλάχιστον 1 MPa.
- ε. Να διατηρείται ομοιογενής η διασπορά των συστατικών του τσιμεντοπολφού και να εξασφαλίζεται η απομάκρυνση του νερού και η καλή στράγγιση της λιθογόμωσης.
- στ. Να διεξάγεται συστηματικός έλεγχος της αντοχής του υλικού λιθογόμωσης με δειγματοληψία δοκιμών για μέτρηση σε κάθε φράγμα λιθογόμωσης. Να γίνεται καταγραφή των θέσεων δειγματοληψίας σε χάρτη υπογείων, κατάλληλης κλίμακας. Τα αποτελέσματα των δοκιμών και καταγραφών θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο χώρο του έργου και να διατίθενται σε κάθε αρμόδιο όργανο.
- ζ. Απαγορεύεται η απόρριψη μεταλλοφόρων υλικών με τη λιθογόμωση χωρίς προηγουμένως να έχει εξεταστεί η δυνατότητα αξιοποίησής τους.

3. *Εξόρυξη*

Για την πλήρη διασφάλιση εργαζομένων, περιοίκων και όλων των εν γένει κτιρίων και κατασκευών καθώς και για την ελαχιστοποίηση της όχλησης γειτονικών δραστηριοτήτων, κατά την εξόρυξη με εκρηκτικές ύλες:

- α. Να χρησιμοποιείται περιορισμένη ποσότητα εκρηκτικής ύλης ανά χρόνο πυροδότησης, οι δε χρόνοι επιβράδυνσης να είναι επαρκείς, ώστε η ένταση των δονήσεων από ανατινάξεις να πληροί τους περιορισμούς του ΚΜΛΕ.
- β. Στις περιπτώσεις προσέγγισης, εντός επιφανειακής ακτίνας 100 m, σε οικισμό ή σε ευαίσθητη κατασκευή, να χρησιμοποιούνται τεχνικές ελεγχόμενης όρυξης.
- γ. Απαγορεύονται οι ανατινάξεις στις ώρες κοινής ησυχίας όπως αυτές καθορίζονται από τις ισχύουσες διατάξεις.
- δ. Εντός έξι (6) μηνών από την έγκριση της παρούσας, να γίνει εγκατάσταση τριών (3) σταθμών συνεχούς μέτρησης δονήσεων (on line) σε κεντρικούς σταθμούς στα γραφεία της εταιρίας, στην ΕΜΒΕ και όπου αλλού κριθεί σκόπιμο από την ΕΜΒΕ. Η εγκατάσταση και λειτουργία να γίνει με ευθύνη και δαπάνες της εταιρίας και η επιλογή θέσεων και ο έλεγχος υλοποίησης ανατίθεται στην ΕΜΒΕ.

#### 4. Υποστήριξη

Η εξόρυξη, μετά την αφαίρεση του μεταλλεύματος, να ακολουθείται αμέσως από προσωρινή υποστήριξη του χώρου του μετώπου.

#### 5. Διάθεση του συμπυκνώματος χαλκού-χρυσού

Να εξεταστεί η δυνατότητα περαιτέρω μείωσης της αναφερόμενης στο κείμενο και στα σχεδιαγράμματα της συνημμένης μελέτης (διάγραμμα ροής κ.λ.π) διάθεσης του συμπυκνώματος προς πώληση, αφότου γίνει εφικτή η εγχώρια επεξεργασία του προς ανάκτηση χαλκού και χρυσού, στο κατασκευαζόμενο μεταλλουργικό εργοστάσιο Μαντέμ Λάκκου. Η επεξεργασία αυτή μπορεί να ξεκινήσει και νωρίτερα από την προβλεπόμενη λήξη της φάσης λειτουργίας Α, με συντόμευση του χρονοδιαγράμματος.

#### 6. Μεταλλουργία

Όσον αφορά στη μεταλλουργική επεξεργασία του συμπυκνώματος, που περιγράφεται γενικά στη συνημμένη μελέτη, να εξειδικευθεί και συμπληρωθεί σε επίπεδο μελέτης εφαρμογής (engineering). Προς τούτο:

1. Να εκτελεσθεί πρόγραμμα δοκιμών σε κατάλληλη ημιβιομηχανική μονάδα, επί τόπου του έργου,

2. Να υποβληθούν στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ προς έγκριση, ως Προσάρτημα 5 του όρου Γ.3. της παρούσας, οι ειδικές μελέτες που θα αφορούν κάθε μία από τις μοναδιαίες διεργασίες που συνιστούν την ολοκληρωμένη μεταλλουργική μέθοδο επεξεργασίας.

Οι εν λόγω μελέτες να εκπονηθούν απολύτως σύμφωνα με τα έχοντας υπόψη υπό στοιχεία 6 και 7, που κοινοποιήθηκαν στην εταιρία και να βασιστούν επί των αποτελεσμάτων του προγράμματος δοκιμών. Η γενική κατεύθυνση να είναι η αντιμετώπιση των ζητημάτων:

α. της συντομότερης δυνατής έναρξης της Φάσης Λειτουργίας Β με στόχο τη μεγιστοποίηση των εγχώρια επεξεργαζόμενων συμπυκνωμάτων,

β. της αναλογίας των τεχνικών μέσων αξιοποίησης με τη σπουδαιότητα των κοιτασμάτων Ολυμπιάδας και Σκουριών (Αρ. 60 ΜΚ),

γ. της περιεκτικότητας σε ανεπιθύμητα συστατικά της τροφοδοσίας της μεταλλουργίας σε σχέση με την κατανομή τους στα ενδιάμεσα προϊόντα, παραπροϊόντα, προϊόντα και απόβλητα της μεταλλουργίας με γνώμονα πρωτίστως την ασφάλεια του εργασιακού περιβάλλοντος και

δ. της εύρυθμης λειτουργίας της ακολουθούσας την τήξη (downstream) παραγωγικής διαδικασίας, με πρώτο κριτήριο τη δυνατότητα παραγωγής τελικών προϊόντων, και ακολούθως την ποιότητα και εμπορευσιμότητα των προϊόντων αυτών.

**Γ. Υποχρεώσεις**

Μετά την επίδοση της παρούσας η εταιρία οφείλει:

1. Να μας γνωστοποιήσει άμεσα την έναρξη της υλοποίησης του υποέργου.
2. Να καταθέσει εντός αποκλειστικής προθεσμίας τριών (3) μηνών την εγγυητική επιστολή που προβλέπεται στον όρο Δ.6.1 της ΚΥΑ υπό στοιχείο (5.ι.) του σκεπτικού.
3. Να μας υποβάλει για έγκριση, εντός χρόνου όχι μεγαλύτερου των τριών (3) ετών τα υπόλοιπα προσαρτήματα της τεχνικής μελέτης, με τα οποία θα ολοκληρωθεί το σύνολο των τμημάτων του υποέργου Σκουριών, ως εξής:

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ 3: ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΧΩΡΩΝ ΑΠΟΘΕΣΗΣ ΚΑΡΑΤΖΑ ΛΑΚΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΤΣΑΝΙΚΟΥ

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ 4: ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ ΣΚΟΥΡΙΩΝ

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ 5: ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΑΛΚΟΥ, ΧΡΥΣΟΥ ΚΑΙ ΘΕΪΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ ΜΑΝΤΕΜ ΛΑΚΚΟΥ

Η έγκριση του συνόλου των προσαρτημάτων και τεχνικών μελετών όλων των υποέργων που συνιστούν το επενδυτικό σχέδιο των μεταλλείων Κασσάνδρας των υπό στοιχείο 5(ii) σύμβασης και 5(iii) εγγράφου μας του σκεπτικού της παρούσας, θα επέχει θέση οριστικής έγκρισης του αναθεωρημένου επενδυτικού σχεδίου των μεταλλείων Κασσάνδρας κατά την έννοια του άρθρου 3 παρ.2 έως 5 της με αριθμό 22.138/12-12-2003 Σύμβασης Μεταβίβασης, η οποία συνομολογήθηκε την 12-12-2003 ενώπιον της Συμβολαιογράφου Αθηνών Ιωάννας Βασ. Γαβριέλη - Αναγνωσταλάκη, μεταξύ του Ελληνικού Δημοσίου και της εταιρείας "ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Ανώνυμη Εταιρεία Μεταλλείων και Βιομηχανίας Χρυσού" και η οποία κυρώθηκε με το ν.3220/2004 (ΦΕΚ Α' 15).

Για όλες τις ανωτέρω και τις αφορώσες στην παρούσα έγκριση επιφανειακές και υπόγειες μηχανολογικές και λοιπές εγκαταστάσεις του Μεταλλείου Σκουριών, ήτοι:

- 1) Επιφανειακές υποδομές, κύριες και βοηθητικές λειτουργικές εγκαταστάσεις Σκουριών.
- 2) Μονάδα λιθογόμωσης Σκουριών.
- 3) Υπόγειες εγκαταστάσεις εξυπηρέτησης του μεταλλείου Σκουριών.
- 4) Εγκατάσταση χώρων απόθεσης μεταλλευτικών αποβλήτων Καρατζά Λάκκου και Λοτσάνικου.

και για όλες εν γένει τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις και τις αποθήκες εκρηκτικών υλών και καψυλλίων του έργου οφείλει να εφοδιαστεί με τις άδειες που προβλέπονται από τα άρθρα 103 έως 106 του ΚΜΛΕ και τα άρθρα 158 και 159 του ΜΚ, αλλά και οιοσδήποτε άλλες άδειες και εγκρίσεις προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

Η παρακολούθηση του έργου και ο έλεγχος της τήρησης των ανωτέρω όρων θα γίνεται συστηματικά από την αρμόδια Επιθεώρηση Μεταλλείων Βορείου Ελλάδος και επικουρικά



## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

αν κριθεί σκόπιμο και από επιτροπή του Άρθρου 3 του ΚΜΛΕ, η οποία θα συσταθεί με Απόφασή μας για το σκοπό αυτό.

Η παρούσα Απόφαση παύει ισχύουσα με τη λήξη ισχύος της ΚΥΑ έγκρισης περιβαλλοντικών όρων υπό στοιχείο (5.ι.) του σκεπτικού.

Η παρούσα Απόφαση μπορεί να ανακληθεί για λόγους ασφαλείας των εργαζομένων και περιοίκων και προστασίας του περιβάλλοντος.

**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.»  
Ερμού 25 (13<sup>ο</sup> ΧΛΜ Ε.Ο. Αθηνών – Λαμίας)  
145 64 ΚΗΦΙΣΙΑ  
(με συνημμένο ταυτόριθμα εγκεκριμένο  
αντίτυπο της τεχνικής μελέτης)  
ΜΕ ΑΠΟΔΕΙΞΗ

Εσωτερική Διανομή:

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