



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
Π. Ε. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΑΔΕΙΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

Ιωάννινα 05 - 03 - 2020

Αρ. πρωτ.: 606

Αρ. Φακ.: Φ14.1139

Ταχ. Δ/ση : Διοικητήριο  
Ταχ. Κώδικας : 45221 – Τ.Θ. 1107  
Πληροφορίες : Τερροβίτης Χρήστος  
Τηλέφωνο : 2651364145-2651087145  
FAX : 2651087135  
Ηλεκτρονική Δ/ση : ch.terrovitis@rhp.gov.gr

ΠΡΟΣ: ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε.  
Τ.Κ. ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟΥ  
ΔΗΜΟΣ Π.Ε.ΙΩ.Ν.ΙΟΥ  
Τ.Κ 44006 ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ

**ΘΕΜΑ :** Έγκριση εγκατάστασης για μηχανολογικό εκσυγχρονισμό και προσθήκη δραστηριότητας στο εργοστάσιο Παραγωγής και Επεξεργασίας Κραμάτων Χαλκού της εταιρείας ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε.

Κ.Α. ΣΤΑΚΟΔ 08: 24.54, 24.44, 25.50.1	Εκπρόσωπος : ΕΥΤΥΧΙΟΣ ΚΟΤΣΑΜΠΑΣΑΚΗΣ
Α.Φ.Μ: 996866724	Περιοχή: Τ.Κ. ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟΥ
Κατηγορία όχλησης: ΥΨΗΛΗ	Δ.Ο.Υ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
Έτος ίδρυσης: 1977	Περιβαλλοντική Κατηγορία: Α2

**Α Π Ο Φ Α Σ Η**  
**Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ**

1. Τις διατάξεις του Νόμου 4549/2018 (ΦΕΚ105/Α'), του Νόμου 4512/2018 (ΦΕΚ5/Α/2018) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις», του Νόμου 4442/2016 (ΦΕΚ/230/Α/2016) Νέο θεσμικό πλαίσιο για την άσκηση οικονομικής δραστηριότητας και άλλες διατάξεις», της αριθ. οικ.64618/856/Φ15/2018 (ΦΕΚ2278/Β/2018) Υ.Α. «Τροποποίηση της απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας οικ.483/35/Φ.15/2012 (ΦΕΚ158 Β')».
2. Τον Ν.3982/2011 (ΦΕΚ 143/Α/2011) Απλοποίηση της αδειοδότησης τεχνικών επαγγελματικών και μεταποιητικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικών πάρκων και άλλες διατάξεις, την αριθ. οικ.483/35/Φ.15/2012 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 158/Β/3-2-2012) και την αριθ. 484/36/Φ.15/2012 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 230/Β/9-2-2012), Τον Ν.3325/2005 (ΦΕΚ 68/Α/05) «Ίδρυση και λειτουργία Βιομηχανικών - Βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις»
3. Τις διατάξεις του Ν. 4014/2011, της ΥΑ 1958/2012, όπως τροποποιήθηκε και κωδικοποιήθηκε με την αριθ.ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β/2016), και την αριθ. οικ. 2307/2018 (ΦΕΚ 439/Β/2018), της ΚΥΑ οικ. 3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 1048/Β/4-4-2012) όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τις αριθ. οικ.13234/800/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 3251/Β/2012), Φ15/48/5/2014(ΦΕΚ 27/Β/2014), οικ.

- 10432/1115/Φ.15/2014 (ΦΕΚ 4421/Β/2017) (ΦΕΚ 2604/Β/2014), οικ.132894/1751/Φ15/2017 ΚΥΑ και της ΚΥΑ Φ.15/4187/266/2012 (ΦΕΚ 1275/Β/11-4-2012).
4. Το Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»( ΦΕΚ 87/Α/27.6.2010 ).
  5. Το Π.Δ. 140/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Ηπείρου» ( ΦΕΚ 233/Α/27.12.2010 ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
  6. Την αριθ. πρωτ. 866/Φ14.1139/20-6-2000 άδεια λειτουργίας όπως τροποποιήθηκε με τις αριθ. πρωτ. 2630/Φ14.1139/11-06-2018, 4123/Φ14.1139/14-10-2019 και 370/Φ14.1139/14-02-20 αποφάσεις μας.
  7. Το αριθ. πρωτ. 451/14-02-2020 συμπληρωμένο ερωτηματολόγιο και το αριθ. 451/Φ14.1139/17-02-2020 έγγραφό μας σχετικά με τον προσδιορισμό των δικαιολογητικών.
  8. Την με αριθ. πρωτ. 606/28 - 02 - 2020 αίτηση της εταιρείας ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε. για την χορήγηση έγκρισης εγκατάστασης για μηχανολογικό εκσυγχρονισμό και προσθήκης δραστηριότητας στο εργοστάσιο Παραγωγής και Επεξεργασίας Κραμάτων Χαλκού.
  9. Την αριθ. πρωτ. 3218/386/22-01-2020 βεβαίωση χρήσης γης.
  10. Την αριθ. πρωτ. 194026/20-12-2019 απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων.

### Αποφασίζουμε

1. Χορηγούμε έγκριση εγκατάστασης, διάρκειας πέντε (5) ετών, για μηχανολογικό εκσυγχρονισμό και προσθήκης δραστηριότητας στη μονάδα με τα πιο κάτω ειδικά στοιχεία:

- ☐ **Επωνυμία Φορέα :** ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε.
- ☐ **Δραστηριότητα:** ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΡΑΜΑΤΩΝ ΧΑΛΚΟΥ
- ☐ **Θέση:** Νομός ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
- ☐ **Δήμος :** Πωγωνίου
- ☐ **Οδός :** Τ.Κ. ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟΥ Αριθ. 0
- ☐ **Χρήση Γης :** Η αριθ. πρωτ. 3218/386/22-01-2020 βεβαίωση χρήσης γης.
- ☐ **Κατηγορία Όχλησης** σύμφωνα με την ΚΥΑ 3137/191/Φ.15/201(ΦΕΚ1048/Β΄/2012) όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ Φ15/48/5/2014 (ΦΕΚ27 Β΄):
  - α/α 168 - ΚΑΔ 24.54 > 10 ΜΤ/ημέρα ΥΨΗΛΗ ΟΧΛΗΣΗ
  - α/α 156 - ΚΑΔ 24.44 ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΣΗ ΟΧΛΗΣΗ
  - α/α 178 - ΚΑΔ 25.50.1 >50 ΚW ΜΕΣΗ ΟΧΛΗΣΗ
- ☐ **Χρήση Γης:** Η αριθ. πρωτ. 3218/386/22-01-2020 βεβαίωση χρήσης γης.
- ☐ **Ισχύς Μηγ/κού Εξοπλ.:**

Μηχανήματα-παραγωγικός εξοπλισμός:	Κινητήρια ισχύς	Θερμική ισχύς	Αξία
Εκσυγχρονισμός	796,55 KW	259 KW	269.056,00 €
Καταργηθείσα	212 KW	40 KW	18.570,00 €
Νόμιμα λειτουργούσα	4280 KW	1205 KW	1.010.445,48 €
<b>Σύνολο</b>	<b>4864,55</b>	<b>1424</b>	<b>1.260.931,48 €</b>

Μηχανήματα Προστασίας Περιβάλλοντος-μη παραγωγικά:	Κινητήρια ισχύς	Θερμική ισχύς	Αξία
Μη Παραγωγικού Εξοπλισμού	85,5	0	
Μη Παραγωγικού Εξοπλισμού Εκσυγχρονισμού	37	0	
Προστ. Περιβάλλοντος	15	0	
Προστ. Περιβάλλοντος Εκσυγχρονισμού	7	0	
<b>Σύνολο</b>	<b>144,5</b>	<b>0</b>	

2. Η έγκριση εγκατάστασης χορηγείται για το ανώτατο όριο της κατηγορίας όχλησης, στην οποία εμπίπτει η δραστηριότητα. Για τυχόν μεταβολές της δραστηριότητας κατά τη διάρκεια ισχύος της έγκρισης, δεν απαιτείται ενέργεια του φορέα, εφόσον οι μεταβολές αυτές δεν επιφέρουν μετάπτωση της δραστηριότητας σε διαφορετικό βαθμό όχλησης από αυτόν που αναγράφεται στην έγκριση εγκατάστασης.

3. Η παρούσα άδεια χορηγείται με την επιφύλαξη της τήρησης των διατάξεων του Ν. 3982/2011 και με τους εξής πρόσθετους όρους:

- i. Να προβλεφθούν τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για τη ζωή και την υγεία των εργαζομένων (όπως, τοποθέτηση προστατευτικών περιφραγμάτων στα μέρη των μηχανημάτων που κινούνται επικίνδυνα, εξασφάλιση επαρκούς φωτισμού και αερισμού στο χώρο εργασίας, πρόχειρο φαρμακείο κλπ.).
- ii. Να ληφθούν όλα τα μέτρα πυροπροστασίας που θα εγκριθούν από αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.
- iii. Να γίνει η ηλεκτρική εγκατάσταση σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς περί εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.
- iv. Να τηρούνται οι περιβαλλοντικοί όροι που προβλέπονται στην αριθ. πρωτ. 194026/20-12-2019 απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων.
- v. Η έγκριση εγκατάστασης ισχύει για πέντε (5) χρόνια και μπορεί να παραταθεί μέχρι τη συμπλήρωση μιας δεκαετίας σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 20 του Ν.3982/2011 όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4512/2018.
- vi. Μετά την έναρξη λειτουργίας που τεκμαίρεται με τη χορήγηση της άδειας ή έγκρισης λειτουργίας ή τη γνωστοποίηση λειτουργίας ή την υποβολή υπεύθυνης δήλωσης ή την ενημέρωση της αδειοδοτούσας αρχής, αναλόγως του καθεστώτος που διέπει τη δραστηριότητα, η οποία πρέπει να πραγματοποιηθεί εντός των ανωτέρω προθεσμιών, η διάρκεια της έγκρισης εγκατάστασης καθορίζεται, χωρίς να απαιτείται νέα διοικητική πράξη, ως εξής:
  - α) έως τη συμπλήρωση είκοσι (20) ετών από την ημερομηνία χορήγησης της έγκρισης εγκατάστασης,

εφόσον πρόκειται για εγκατάσταση εντός περιοχής με καθορισμένες χρήσεις γης,

- β) έως τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την ημερομηνία χορήγησης της έγκρισης εγκατάστασης, εφόσον πρόκειται για εγκατάσταση εκτός περιοχής με καθορισμένες χρήσεις γης.

Εντός των προαναφερόμενων προθεσμιών η δραστηριότητα προστατεύεται από τυχόν αλλαγές των χρήσεων γης.

#### **4. ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Για την έναρξη λειτουργίας της παραπάνω δραστηριότητας, μετά την ολοκλήρωση του εκσυγχρονισμού και της προσθήκης δραστηριότητας, απαιτείται **ΕΓΚΡΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ** από την υπηρεσία μας

Τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με την Υ.Α. 483/35/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 158 Β΄) όπως τροποποιήθηκε με την υπουργική απόφαση με αριθ. οικ.64618/856/Φ15/2018 (ΦΕΚ 2278/Β΄), για την έγκριση λειτουργίας είναι τα αναγραφόμενα παρακάτω:

##### **Δικαιολογητικά για την γνωστοποίηση λειτουργίας :**

- α. Αίτηση
- β. Συνοπτική τεχνική περιγραφή της εγκατάστασης, υπογεγραμμένη από τον αρμόδιο κατά νόμο μηχανικό, με περιεχόμενο:
  - Τοπογραφικό διάγραμμα στο οποίο αποτυπώνονται οι κτηριακές εγκαταστάσεις και οι απαραίτητες πληροφορίες σήμανσης και κυκλοφοριακών ρυθμίσεων εντός του οικοπέδου.
  - Περιγραφή δραστηριότητας (παραγωγική διαδικασία, είδος πρώτων υλών και παραγόμενων προϊόντων, Διάγραμμα ροής εκτελούμενων εργασιών, κ.λπ.).
  - Κάτοψη χώρου με ενδεικτική τοποθέτηση των μηχανημάτων εντός αυτού και κατάλογο των μηχανημάτων με την ένδειξη της ισχύος τους. Η αποτύπωση της τοποθέτησης γίνεται για λόγους υποστήριξης του ελέγχου και τυχόν παρεκκλίσεις στην αποτύπωση της τοποθέτησής τους στην κάτοψη δεν αποτελεί αντικείμενο κύρωσης, εφόσον δεν τίθεται θέμα ασφαλείας.
- γ. Υπεύθυνη δήλωση αρμόδιου κατά νόμο μηχανικού με την οποία βεβαιώνεται η στατική επάρκεια και η βιομηχανική-βιοτεχνική χρήση του κτηρίου, ότι δεν απαιτείται έκδοση νέας άδειας δόμησης ή τακτοποίηση ή νομιμοποίηση της κτηριακής εγκατάστασης, ότι η εγκατάσταση του μηχανολογικού εξοπλισμού έγινε σε χώρο κύριας χρήσης (όχι βοηθητικό ή κοινόχρηστο) και ότι είναι σύμφωνη με την τεχνική περιγραφή του δικαιολογητικού (Βα) αναφέροντας με ρητή αναφορά της ημερομηνίας σφράγισής της.
- δ. Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων.
- ε. Άδεια Δόμησης, με το σύνολο των συνοδευτικών μελετών και σχεδίων, συμπεριλαμβανομένων και των τυχόν τακτοποιήσεων, ρυθμίσεων ή νομιμοποιήσεων αυθαίρετων κατασκευών, καθώς και των σχετικών βεβαιώσεων πληρωμής προστίμων.
- στ. Υπεύθυνη Δήλωση ανάθεσης-ανάληψης της επίβλεψης, λειτουργίας και συντήρησης της μονάδας από τον κάτοχό της και τον αρμόδιο κατά νόμο μηχανικό αντίστοιχα, όταν η συνολική κινητήρια ισχύς της μονάδας υπερβαίνει τα 59 KW (80 HP), ή συμβόλαιο συντήρησης του μηχανολογικού

εξοπλισμού από τον κατασκευαστή με ανάληψη ευθύνης αναφορικά με την ορθή λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού.

- ζ. Μελέτη πυροπροστασίας ή Πιστοποιητικό Πυρασφάλειας της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας σύμφωνα με την κοινή υπουργική απόφαση Α.Π.136860/1673/Φ15/2018 (ΦΕΚ 6210/Β'), εφόσον απαιτείται. Σε περίπτωση ύπαρξης εγκατάστασης πετρελαιοειδών (υγρών καυσίμων) ή υγραερίου για τις λειτουργικές ανάγκες των μονάδων ισχύουν οι διατάξεις της κοινής υπουργικής απόφασης της 28-6-1991 με στοιχεία ΦΕΚ 578Β'/1991 και της υπουργικής απόφασης Δ3/14858/1993 (Β' 477) αντίστοιχα.
- η. Έγκριση απότμησης-υποβιβασμού στάθμης πεζοδρομίου ή έγκριση κυκλοφοριακής σύνδεσης ή έγκριση εισόδου - εξόδου από την αρμόδια, για τη συντήρηση της οδού (ή των οδών) έμπροσθεν της μονάδας, Υπηρεσία, συνοδευόμενη από υπεύθυνη δήλωση αρμόδιου κατά νόμο μηχανικού ότι η κυκλοφοριακή σύνδεση ή η είσοδος - έξοδος της εγκατάστασης εκτελέστηκε σύμφωνα με τα εγκεκριμένα σχέδια.
- θ. Άδεια χρήσης νερού, στην περίπτωση χρήσης νερού από γεώτρηση για βιοτεχνική χρήση, εφόσον απαιτείται.
- ι. Απόδειξη κατάθεσης παραβόλου, ύψους 120 ΕΥΡΩ στο λογαριασμό 0026.0708.9.5.0200442853 της EUROBANK (δυνάμει της ΚΥΑ οικ.14684/914/Φ.15/2012 ΦΕΚ 3533 Β').

5. Σε περίπτωση μεταβολής των στοιχείων της έγκρισης εγκατάστασης ή της γνωστοποίησης λειτουργίας ή στην περίπτωση αλλαγής φορέα εκμετάλλευσης, ο φορέας υποχρεούται σε γνωστοποίηση της μεταβολής αυτής με την διαδικασία που ορίζεται στην Υ.Α. 438/35/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 143 Α').

6. Σε περίπτωση παράλειψης της γνωστοποίησης λειτουργίας ή παροχής αναληθών στοιχείων ή παράλειψης δήλωσης μεταβολής, επιβάλλονται οι κυρώσεις των άρθρων 3 και 8 της Υ.Α. 438/35/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 143 Α').

7. Κατά της απόφασης αυτής επιτρέπεται προσφυγή (άρθρο 30, Ν. 3982/2011) από οποιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον ενώπιον του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου και Δυτικής Μακεδονίας, σε αποκλειστική προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση ή κοινοποίησή της στον ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 30 του Ν.3982/2011 και του άρθρου 227 του Ν.3852/2010. Η παραπάνω προσφυγή υποβάλλεται στην οικεία Περιφερειακή Ενότητα της Περιφέρειας Ηπείρου.

#### ΠΑΡΑΒΟΛΑ:

Με την έκδοση της ανωτέρω άδειας κατεβλήθησαν τα εξής παράβολα:

A/A	ΑΡΙΘ. ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ	ΤΡΑΠΕΖΑ	ΑΞΙΑ ΣΕ €
1	1ΜΚΟ-Σ11742/25-2-2020	EUROBANK	400



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Κορίνθια 5.13.2020

Αυτογράφου Πολυξένη  
ΓΕ Διοικητικός

Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΧΡΙΜΑΝΗΣ

**ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ**

1. Υπουργείο Οικονομικών  
Γενική Γραμματεία Εθνικής Στατιστικής  
Υπηρεσίας της Ελλάδος  
Δ/ση Στατιστικών Δευτερογενούς Τομέα  
Τμήμα Στατιστικών Μεταποίησης Έρευνας  
και Τεχνολογίας  
Πειραιώς 46 & Επονιτών – Πειραιάς  
Τ.Κ 18510 Τ.Θ. 80847
2. Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας
3. Δ.Ε.Η. Ιωαννίνων
4. Αστυνομικό Τμήμα Ιωαννίνων
5. Δήμο Ιωαννιτών  
Δ/ση Περιβάλλοντος & Πολεοδομίας  
Τμήμα Έκδοσης Οικοδομικών Αδειών  
Κεντρική Πλατεία Κατσικά  
Τ.Κ. 45500 ΙΩΑΝΝΙΝΑ

**ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ : Φ14.641**

ΑΔΑ:



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ &  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &  
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Ιωάννινα : 20 Δεκεμβρίου 2019

Αριθμ. Πρωτ. : 194026

Σχετικά:178303,174216141232

Ταχ. Δ/ση : 5<sup>ο</sup> χλμ. Ε.Ο. Ιωαννίνων -  
Κοζάνης  
Πληροφορίες : Δ. Σπύρου  
Τηλέφωνο : 2651090223  
Fax : 2651090227  
E-mail : [dspyrou@apdhp-dm.gov.gr](mailto:dspyrou@apdhp-dm.gov.gr)  
Ιστοσελίδα : [www.apdhp-dm.gov.gr](http://www.apdhp-dm.gov.gr)

**Προς :** ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ  
ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε  
ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ  
Τ.Κ. 44006

**Κοιν. :** ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΙΝΑΚΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

**ΘΕΜΑ:** Τροποποίηση απόφασης έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) υφιστάμενης βιομηχανίας παραγωγής και επεξεργασίας κραμάτων χαλκού της εταιρείας «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε» εγκατεστημένη στην Τ.Κ. Κεφαλόβρυσου του Δήμου Πωγωνίου του Ν. Ιωαννίνων.  
Φορέας του έργου: ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε

**ΑΠΟΦΑΣΗ  
Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Έχοντας υπ' όψη:

1. Το Ν 1650/86 (ΦΕΚ160/Α) «για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
2. Το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ Α 209/21-09-11) «Περιβαλλοντική Αδειοδότηση Έργων και Δραστηριοτήτων, ρύθμιση Αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24Α/13.02.2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ -Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
4. Την ΚΥΑ αριθμ. 1958/12 (ΦΕΚ 21Β/13-01-12) που αναφέρεται στην «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/21.09.2011 (ΦΕΚ Α 209/2011)».
5. Την αρ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β) Απόφαση «τροποποίηση και κωδικοποίηση της 1958/2012».
6. Την Κ.Υ.Α. οικ.48963/12 (ΦΕΚ 2703Β/05-10-12) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1 -2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του ν. 4014/2011 (Α' 209)».
7. Την Υ.Α. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/2013 (ΦΕΚ 964Β/19-4-13) «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των

- ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
8. Την Κ.Υ.Α. 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45B/15-01-14) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ΄ αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α΄ 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας». Το Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31.3.2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
  9. Την αρ. 1005/2013 (ΦΕΚ 2292/Β/13-9-2013) Απόφαση έγκριση του σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου.
  10. Το Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/9.12.2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων –εναρμόνιση με την οδηγία 2000/60/ΕΚ ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
  11. Την ΚΥΑ 169278/8-7-2013 «Έγκριση της ΣΜΠΕ του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου».
  12. Την ΦΕΚ 2292/Β/13-9-2013 (Αριθ. Απόφασης 1005/2013) «Έγκριση του σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου».
  13. Το ΦΕΚ 2878/Β/27-10-2014 (ΚΥΑ 146896/2014) «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις».
  14. Τις διατάξεις του Ν.3028/02 για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς (ΦΕΚ 153/Α/28.6.2002).
  15. Τις διατάξεις του Ν.998/79 (ΦΕΚ 289/Α/1979) περί προστασίας των δασών και των δασικών εκτάσεων όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
  16. Την Υ.Α. αριθμ. 15277 /2012 (ΦΕΚ 1077 Β/9-4-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις ΕΠΟ ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της ΥΑ με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21Β/Β΄/13.1.2012) σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν.4014/2011.
  17. Την ΚΥΑ 69269/5387/1990 (ΦΕΚ 678/Β) για «κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το Ν. 1650/1986» ως ισχύει.
  18. Τον Ν. 3325/2005 «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών –βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αιεφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».
  19. Την ΚΥΑ 3137/191/Φ.15 /9-4-2012(ΦΕΚ Β΄) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών & βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα.»
  20. Την αριθμ. οικ. 170225/27-1-2014 (ΦΕΚ Β΄135/2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων & δραστηριοτήτων της κατηγορίας Α΄ της απόφασης του υπουργού ΠΕΚΑ με αρ. 1958/2012 (Β΄21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011(Α΄209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
  21. Την αρ. οικ. 161486/10-3-2014 εγκύκλιο του ΥΠΕΚΑ /Δ/νση Ε.Α.Ρ.Θ. «Εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2, παρ. 8γ του Ν.4014/2011» όπως τροποποιήθηκε με την Α.Π. 174403/13-8-2014 και ισχύει.
  22. Το Ν. 3861/10 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικήτων οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112 Α).
  23. Την με αρ. πρωτ. 27953/5.6.12 εγκύκλιο 8 «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19Α του Ν. 4014/11».
  24. Τις διατάξεις του Ν. 4257/2014 (ΦΕΚ 93/Α/14-04-2014): «Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιοτήτων Υπουργείου Εσωτερικών» και ειδικότερα το άρθρο 56.
  25. Την ΚΥΑ αριθμ. οικ. 43942/4026/14-9-2016(ΦΕΚ Β΄ 2992) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ) ,σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012(Α΄ 21) όπως ισχύει.
  26. Την αρ. 68535/2397/10-10-2018 (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) εγκύκλιο του ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ «Διευκρινήσεις σχετικά με την λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού μητρώου



Νομοθεσία για τη διαχείριση αποβλήτων

- 27.Την Κ.Υ.Α. 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909Β/22-12-03) «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων – Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός».
- 28.Την Κ.Υ.Α. 114218/97 (ΦΕΚ 1016Β/17-11-97) «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων».
- 29.Την Κ.Υ.Α. 29407/3508/02 (ΦΕΚ 1572Β/16-12-02) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων».
- 30.Το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179Α/6-8-01) «Περί συσκευασιών και εναλλακτικής διαχείρισης συσκευασιών και άλλων προϊόντων - Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις».
- 31.Την Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312Β/24-08-10) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
- 32.Το Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64Α/2-3-04) «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων» (Β'40) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
- 33.Την Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/14 (ΦΕΚ 1184/09-05-14) «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ «σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις.
- 34.Την Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103 (ΦΕΚ 1625Β/11-10-10) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των οδηγιών, 2006/66/ΕΚ «σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και με την κατάργηση της οδηγίας 91/157/ΕΟΚ» και 2008/103/ΕΚ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2006/66/ΕΚ σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, όσο αφορά την τοποθέτηση ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών στην αγορά», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».
- 35.Την Υγειονομική Διάταξη Ε1β/221/22-1-65 «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων» όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε μεταγενέστερα.
- 36.Την Υ.Α. 19661/1982/1999 - Τροποποίηση της 5673/400/97 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» (Β/192) - Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών για τη διάθεση αστικών λυμάτων σύμφωνα με το άρθρ. 5 (παρ. 1) της απόφασης αυτής.
- 37.Την Κ.Υ.Α. οικ. 145116/2-02-11 (ΦΕΚ 354Β/8-03-11) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε κι ισχύει.
- 38.Την Υγειονομική διάταξη Υ1β/2000/1995 (ΦΕΚ 343/Β/1995) ως ισχύει.
- 39.Την αρ. 205988/14-12-2011 εγκύκλιο της Ειδικής Υπηρεσίας Περι/ντος του ΥΠΕΚΑ «Διευκρινήσεις επί των θεμάτων που τίγονται στο άρθρο 12 του Ν. 4014/2011, σχετικά με την άδεια διάθεσης λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων.
- 40.Τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ), σύμφωνα με το Παράρτημα της Απόφασης 2002/532/ΕΚ, όπως έχει τροποποιηθεί με τις Αποφάσεις 2001/118/ΕΚ, 2001/119/ΕΚ και 2001/573/ΕΚ της Επιτροπής Ε.Κ.
- 41.Την Κ.Υ.Α. 11294/93 (ΦΕΚ 264Β/15-04-93) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες, ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
- 42.Το ΠΔ 51/07 (ΦΕΚ 54/Α/) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000 για τα θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων »
- 43.Την ΚΥΑ αριθμ. οικ. 43942/4026/14-9-2016(ΦΕΚ Β' 2992) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ) ,σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012(Α' 21) όπως ισχύει.
- 44.Την ΚΥΑ 1-1-2017(ΦΕΚ Β' 1) τροποποίηση της 43942/4026/2016

Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης

45. Τις διατάξεις του Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87Α/07-06-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
46. Τις διατάξεις του Ν. 2503/97 (ΦΕΚ 107Α/30-5-97) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις»
47. Το Ν. 2647/19-10-98 (ΦΕΚ 22-12-98) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
48. Το ΠΔ 141/2010 (ΦΕΚ 234/Α/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας».
49. Την αριθμ. 13912/15.05.2017 Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών (ΦΕΚ 250/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./26.05.2017) με την οποία διορίστηκε Συντονιστής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας ο κος Μιχαλάκης Βασίλειος του Πολυκάρπου.
50. Την αριθμ. 72443/29.05.2017 απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας «Ορισμός αναπληρωτή Προϊσταμένου της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας», με την οποία ορίστηκε ως Αναπληρωτής Προϊστάμενος της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου– Δυτικής Μακεδονίας ο Δημήτριος Γαζής του Ευαγγέλου.
51. Την αριθ. οικ.: 121885/20-09-18 (ΦΕΚ 4107Β/2018) Απόφαση Σ.Α.Δ.Η.Δ.Μ. : «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής διοικητικών πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας» στον Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής και στους Προϊσταμένους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης της Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου- Δυτικής Μακεδονίας».

Σχετική αλληλογραφία κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης-Περιεχόμενα φακέλου Μ.Π.Ε (βεβαιώσεις, άδειες ιδιωτικά συμφωνητικά κλπ- Γνωμοδοτήσεις φορέων):

52. Την υπ' αρ. πρωτ. Δ/σης ΕΑΡΘ : 140313/13.3.07 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) για τη λειτουργία της βιομηχανίας παραγωγής και επεξεργασίας κραμάτων χαλκού της εταιρείας "ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε." που λειτουργεί στο Κεφαλόβρυσο του Δήμου Πωγωνίου του Ν. Ιωαννίνων»
53. Την υπ' αρ. πρωτ. οικ. 12581/30.10.09 Απόφαση του Νομάρχη Ιωαννίνων με την οποία χορηγήθηκε άδεια προσωρινής αποθήκευσης-μεταφόρτωσης μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων στη βιομηχανία παραγωγής και επεξεργασίας κραμάτων χαλκού "ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε."
54. Την υπ' αρ. πρωτ. 974/10.9.10 Απόφαση της Γενικής Γραμματέως Περιφέρειας Ηπείρου με την οποία χορηγήθηκε άδεια βιομηχανικής χρήσης νερού από γεώτρηση εντός του γηπέδου της βιομηχανικής μονάδας παραγωγής και επεξεργασίας κραμάτων χαλκού της εταιρείας "ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε." στο Κεφαλόβρυσο του Δήμου Πωγωνίου Ν. Ιωαννίνων
55. Το υπ' αρ. πρωτ. 2675/14.9.10 έγγραφο της Δ/σης Υδρογεωλογίας του ΙΓΜΕ σύμφωνα με το οποίο «από την αξιολόγηση των υδρογεωλογικών συνθηκών της περιοχής προκύπτει ότι η επιλογή του κοκκώδους σχηματισμού ως φορέα υποδοχής των επεξεργασμένων λυμάτων της εταιρείας "ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε.", δεν δημιουργεί απαγορευτικές καταστάσεις για τη διάθεσή τους στο εν λειτουργία υπεδάφιο απορροφητικό σύστημα και τα προγνωστικά γι' αυτήν είναι γενικά καλά» (αρ. πρωτ. Δ/σης ΕΑΡΘ : 169793/6.10.10)
56. Την υπ' αρ. πρωτ. 188283/30-12-2011 (ΑΔΑ: ΒΟΝΥ00-Υ26) Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) για την εν λόγω βιομηχανία με ισχύ έως 31-12-2021
57. Την υπ' αρ. πρωτ. 2630/Φ.14/1139/11.06.2018 άδεια λειτουργίας αορίστου διάρκειας ισχύος του εργοστασίου παραγωγής και επεξεργασίας κραμάτων χαλκού της εταιρείας "ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε." που λειτουργεί στο Κεφαλόβρυσο Δ. Πωγωνίου του Ν. Ιωαννίνων.
58. Τις από 17-12-2018 25-2-2019 και 5-3-2019 αιτήσεις υποβολής τροποποίησης της ΜΠΕ του έργου του θέματος με γνωστοποίηση της Περιβαλλοντικής ταυτότητας (ΠΕΤ 1812013322) στην υπηρεσία μας.
59. Το αρ. 31392/13-3-2019 έγγραφο της Υπηρεσία μας με το οποίο διαβιβάσαμε τεύχος της μελέτης στο Περιφερειακό Συμβούλιο για την δημοσιοποίηση της ΜΠΕ και την έναρξη της διαδικασίας διαβούλευσης ,στην Επιτροπή Περ/ντος Χωρικού Σχεδιασμού & Ανάπτυξης, στην Δ/ση Υδάτων

Ηπείρου Δ/ση Συντονισμού & Επιθεώρηση Δασών, στο Δασαρχείο Ιωαννίνων, στην Εφορεία Αρχαιοτήτων Ιωαννίνων, στην Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Β. Ιονίου, Δ. Μακεδονίας καθώς και στο ΓΕΕΘΑ/Γ2 προκειμένου να εκφράσουν τις απόψεις τους σε εφαρμογή των διατάξεων του αρ. 4 του ν.4014/2011.

60. Το αρ. 47964/2-4-2019 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων με το οποίο ζητούνται συμπληρωματικά επί της ΜΠΕ
61. Το αρ. 56786/1402/17-04-2019 έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος Περιφέρειας Ηπείρου με το οποίο μας διαβιβάστηκε η αρ. 3/62/10-04-2019 ομόφωνα θετική Απόφαση της Επιτροπής επί της τροποποίησης της ΜΠΕ με συνημμένο το Δ9 Έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης για την έκδοση ΑΕΠΟ του Τμήματος Περιβάλλοντος Ιωαννίνων.
- ✓ 62. Την αρ. 203795/5780/2237/29-05-2019 Απόφαση Παροχής Σύμφωνης Γνώμης για την υπαγωγή αυθαίρετων κατασκευών της Δ/σης Προϊστορικών & Κλασικών Αρχαιοτήτων.
63. Την αρ. Φ.901/339/251899/23-5-2019 θετική γνωμοδότηση της Δ/σης Γ2 (Υποδομής) του ΓΕΕΘΑ.
64. Την αρ. 277/2019 (ΑΔΑ: ΨΣΗΧΟΡΙΞ-ΓΦΥ) Απόφαση Δ.Σ.του Δ. Ιωαννιτών με την οποία αποδέχονται τα λύματα του προσωπικού της εν λόγω βιομηχανίας
65. Την αρ. 3339/23-9-2019 θετική γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Β. Ιονίου και Δ. Μακεδονίας.
66. Την αρ. 140152/26-09-2019 θετική γνωμοδότηση της Δ/σης Υδάτων (ταυτάρτιμο τυποποιημένο έγγραφο γνωμοδότησης Δ9 με προϋποθέσεις.)
67. Η εισήγηση της υπηρεσίας μας η οποία απεστάλη ηλεκτρονικά προς τα μέλη του ΠΕ.Σ.Π.Α. με την αρ. 148/04-11-2019 πρόσκληση .
68. Την αρ. Πρωτ.173 /16-11- 2019 θετική γνωμοδότηση του Περιφερειακού Συμβουλίου για την Τροποποίηση απόφασης έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) υφιστάμενης βιομηχανίας παραγωγής και επεξεργασίας κραμάτων χαλκού της εταιρείας «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε» Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕ.Σ.Π.Α) Χωρικής αρμοδιότητας Ηπείρου.  
Αιτιολόγηση της προς έκδοση απόφασης
69. Το γεγονός ότι η Δ/ση Συντονισμού & Επιθεώρηση Δασών καθώς και το Δασαρχείο Ιωαννίνων στους οποίους διαβιβάστηκε ο φάκελος ΜΠΕ για γνωμοδότηση, δεν έχει απαντήσει στο προβλεπόμενο χρονικό διάστημα και σύμφωνα με το άρθρο 5, παραγρ. Β4 της ΚΥΑ Αριθμ. Οικ.: 167563/ΕΥΠΕ/19-04-13 (ΦΕΚ 964Β/2013) δεν εμποδίζεται η πρόοδος της διοικητικής διαδικασίας.
70. Το αρ. 175499/19-11-2019 έγγραφο της Δ/σης συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών με το οποίο μας διαβιβάστηκε το αρ. 166890/05-11-2019 έγγραφο της Δ/σης Δασών Ιωαννίνων, απόψεις επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος, καθώς και το ταυτάρτιμο τυποποιημένο έντυπο γνωμοδότησης (Δ9) του Δασαρχείου Ιωαννίνων. (μεταγενέστερο της γνωμοδότησης του ΠΕΣΠΑ)
71. Το γεγονός ότι η παρούσα απόφαση εγκρίνει τους κατάλληλους περιβαλλοντικούς όρους για το έργο του θέματος, μετά από εξέταση των περιβαλλοντικών συνθηκών της περιοχής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη ΜΠΕ και τα στοιχεία που προέκυψαν επ' αυτής κατά τη διαβούλευση με τις συναρμόδιες υπηρεσίες, φορείς και το κοινό.

#### Αποφασίζουμε

Την τροποποίηση της 188283/30-12-2011 (ΑΔΑ:ΒΟΝΥ0-Υ26) Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της βιομηχανίας παραγωγής και επεξεργασίας κραμάτων χαλκού της εταιρείας «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε» εγκατεστημένη στο Κεφαλόβρυσο του Δήμου Πωγωνίου του Ν. Ιωαννίνων ως προς τα εξής:

- Τον εκσυγχρονισμό-τροποποίηση του μηχανολογικού εξοπλισμού της μονάδας με μικρή αύξηση της συνολικής ισχύος χωρίς μεταβολή της δυναμικότητας της εγκατάστασης.
- Την προσθήκη υδρογόνου (H2) και αμμωνίας (NH3) στις βοηθητικές ύλες που χρησιμοποιούνται στους φούρνους ανόπτησης.
- Τη μεταβολή του τρόπου λειτουργίας του συστήματος φυσικοχημικής επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων, το οποίο από συνεχούς λειτουργίας θα μετατραπεί σε ασυνεχούς λειτουργίας (batch) χωρίς καμία μεταβολή στην εφαρμοζόμενη μέθοδο επεξεργασίας.

- Την προσθήκη εναλλακτικής μεθόδου διαχείρισης των λυμάτων του προσωπικού. Πιο συγκεκριμένα κατά τις περιόδους όπου το προσωπικό της εγκατάστασης είναι μειωμένο τα λύματα του προσωπικού θα αποστέλλονται για διαχείριση στην Εγκατάσταση Βιολογικής Επεξεργασίας Λυμάτων των Ιωαννίνων.
- Την πραγματοποίηση επιμέρους έργων διαχείρισης των όμβριων υδάτων που προκύπτουν από τις τιμεντροστρωμένες επιφάνειες του οικοπέδου εγκατάστασης.
- Την επαναδιατύπωση κάποιων όρων της υπ' αριθμ. 188283/30-12-2011 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, ώστε να ανταποκρίνονται στα δεδομένα της μονάδας.

#### **Α.ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ**

##### **Α1.ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ:**

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.

ΕΙΔΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ: Μονάδα παραγωγής και επεξεργασίας κραμάτων χαλκού

ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ: Τηκτική δυναμικότητα : 18 t/ημέρα  
Εργαζόμενο προσωπικό: 100 άτομα  
Χρόνος λειτουργίας: 330 ημέρες/έτος, 1-3 οκτώωρες βάρδιες/ημέρα  
Εγκατεστημένη ισχύς κατόπιν τροποποίησης/εκσυγχρονισμού: κινητήρια 4.864,55 kW, θερμική 1.424,00 kW

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ: Κεφαλόβρυσο Δ. Πωγωνίου Ν. Ιωαννίνων, Τ.Κ. 44006

ΓΡΑΦΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ: Κεφαλόβρυσο Δ. Πωγωνίου Ν. Ιωαννίνων, Τ.Κ. 44006

ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: κος Ευστράτιος Κολυφέτης, τηλ. 22620 48706

Η μονάδα είναι εγκατεστημένη σε γήπεδο συνολικού εμβαδού 22.021,92 m<sup>2</sup> σε εκτός σχεδίου περιοχή και εκτός οριοθετημένου οικισμού της Τ.Κ. Κεφαλόβρυσου του Δ. Πωγωνίου

Οι συντεταγμένες του γηπέδου σε σύστημα ΕΓΣΑ '87

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
1	205784.253	4433020.292	18	206029.987	4433044.211
2	205797.850	4433038.025	19	206045.727	4433026.658
3	205814.707	4433060.221	20	206038.362	4433022.147
4	205829.449	4433079.670	21	205985.513	4433035.984
5	205834.446	4433087.769	22	205984.848	4433036.717
6	205838.368	4433095.938	23	205970.807	4433039.492
7	205843.340	4433108.217	24	205952.551	4433040.135
8	205846.278	4433116.443	25	205937.035	4433039.429
9	205847.530	4433120.849	26	205899.150	4433023.502
10	205847.023	4433126.383	27	205847.293	4432996.877
11	205831.801	4433156.200	28	205798.118	4432975.320
12	205861.895	4433150.803	29	205779.329	4432966.609
13	205895.173	4433138.563	30	205774.027	4432973.947
14	205924.984	4433130.922	31	205769.890	4432979.386
15	205972.278	4433104.135	32	205764.496	4432986.641
16	205997.129	4433078.542	33	205761.251	4432990.783
17	206011.821	4433060.872			

#### **Α2. Κατάταξη του έργου:**

Η εν λόγω δραστηριότητα ανήκει στην 2<sup>η</sup> Υποκατηγορία της Α κατηγορίας σύμφωνα με την Υ.Α. με Αριθμ. 37674/2016(ΦΕΚ Β' 2471/2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την Α. 2307/2018/(ΦΕΚ

B' 439)

	Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ	ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
9η	154	Τήξη -χύτευση εμπορικός καθαρού χαλκού ή σκραμπ	Δυναμικότητα $\leq 50\text{tn/ημέρα}$	A2
	159	Τήξη - χύτευση μη σιδηρούχων μετάλλων»	Δυναμικότητα παραγόμενου τελικού προϊόντος $< 20$ t/ημέρα	A2
	155	Κατασκευή σύρματος χαλκού και μηχανική μορφοποίηση προϊόντων από έτοιμη πρώτη ύλη χαλκού, αλουμίνιο ή κραμάτων αυτών	Δυναμικότητα παραγωγής $< 50\text{t/ημέρα}$	B
	167	Σφυρηλάτηση, κοίλανση, ανισόπαχη τύπωση και μορφοποίηση μετάλλων μ.α.κ. με έλαση. Δεν περιλαμβάνεται η κονιομεταλλουργία	δυναμικότητα μορφοποίησης μετάλλων στις πρέσες $< 80$ t/ημέρα και $< 150$ μόρια,	B

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Σύμφωνα με το Παράρτημα του άρθρου 3 της ΚΥΑ με Αριθ. οικ. 3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 1048/Β/4.5.2012) η εν λόγω δραστηριότητα αντιστοιχίζεται στο βαθμό μέσης όχλησης όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΒΑΘΜΟΣ ΟΧΛΗΣΗΣ
156	Παραγωγή ημικατεργασμένων προϊόντων χαλκού ή κραμάτων του χαλκού	24.44	Μέση
178	Εγκατεστημένη ισχύς $> 50$ KW	25.50.1	Μέση
168	Χύτευση άλλων μη σιδηρούχων μετάλλων	24.54	Υψηλή

**Υπαγωγή σε άλλες διατάξεις**

Η εξεταζόμενη μονάδα δεν εμπίπτει σε άλλες διατάξεις όπως π.χ. στο Παράρτημα Ι «Κατηγορίες έργων και δραστηριοτήτων που αναφέρονται στο άρθρο 8» της ΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β'/14.06.2013) οι οποίες υπάγονται σε ολοκληρωμένη πρόληψη και συνολική εκτίμηση των επιπτώσεών τους στο περιβάλλον.

Επιφάνεια κάλυψης κτιρίων:

Το γήπεδο της μονάδας είναι εμβαδού 22.021,92τ.μ. Η συνολική δόμηση των κτιριακών εγκαταστάσεων της μονάδας ανέρχεται σε 8.203,28 m<sup>2</sup> και η συνολική κάλυψη σε 7.723,28 m<sup>2</sup>, συμπεριλαμβανομένων των εμβαδών δόμησης και κάλυψης που έχουν υπαχθεί στον Ν. 4178/2013 (ΦΕΚ 174/Α'/08.08.2013) με την υπ' αριθ. 2016563/10-09-2013 δήλωση υπαγωγής.

**Β. ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ:****Παραγωγική διαδικασία**

Στην εγκατάσταση λαμβάνει χώρα η εξής παραγωγική διαδικασία :

- Τήξη των πρώτων και βοηθητικών υλών σε επαγωγικό φούρνο
- Μεταφορά του τήγματος από τον επαγωγικό φούρνο τήξης στον επαγωγικό φούρνο αναμονής ο οποίος φέρει ενσωματωμένο μπλοκ ψυγείων με σύστημα διανομής ανακυκλούμενου νερού ψύξης
- Παραγωγή ταινιών με τη μέθοδο συνεχούς χύτευσης

- Φρεζάρισμα των ταινιών
- Έλαση ταινιών επιθυμητού μεγέθους-πάχους με τη μέθοδο της ψυχρής έλασης με ενδιάμεση θερμική κατεργασία (ανόπτηση)
- Κοπή των ταινιών με δύο κοπτικά μηχανήματα
- Ανόπτηση ταινιών
- Κοπή δισκίων κερμάτων - κυathίων καλύκων και δίσκων σε πρέσες κοπής
- Διόγκωση δισκίων κερμάτων σε πρέσες διόγκωσης
- Διαμόρφωση κυathίων καλύκων διαφόρων διαμετρημάτων σε πρέσες
- Ανόπτηση δισκίων κερμάτων – κυathίων καλύκων
- Απαλλαγή από οξειδώσεις, ακαθαρσίες κ.λπ. με αποξείδωση-γυάλισμα των κερμάτων-καλύκων στις γυαλιστικές μηχανές με διάλυμα 10% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> και σαπούνη
- Διαλογή δισκίων κερμάτων
- Καταμέτρηση-συσκευασία δισκίων κερμάτων σε ξυλοκαβώτια

Στην εγκατάσταση συμπληρωματικά λειτουργούν οι εξής κύριες βοηθητικές/υποστηρικτικές εγκαταστάσεις : Συγκρότημα εργαλειομηχανών (Μηχανουργείο), Αντλιοστάσιο νερού (ψύξης και πυρόσβεσης), Συγκρότημα αεροσυμπιεστών, Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (H/Z) ισχύος 900 KVA, Γερανογέφυρες και Μεταλλουργικό/ Χημικό εργαστήριο.

Επιπλέον, η εγκατάσταση διαθέτει τον εξής αντιρρυπαντικό εξοπλισμό: 1) σύστημα επεξεργασίας ατμοσφαιρικών εκπομπών, αποτελούμενο από κυκλώνα και σακόφιλτρα, 2) εγκατάσταση βιολογικού καθαρισμού των λυμάτων προσωπικού, 3) εγκατάσταση φυσικοχημικής επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων της παραγωγικής διαδικασίας.

#### **Κατανάλωση νερού**

Στην εξεταζόμενη μονάδα παραγωγής και επεξεργασίας κερμάτων χαλκού, κατανάλωση νερού λαμβάνει χώρα για τις ανάγκες της παραγωγικής διαδικασίας, για αστική χρήση (δραστηριότητες υγιεινής του προσωπικού) και πυρόσβεση.

Η μονάδα για την κάλυψη των αναγκών της χρησιμοποιεί νερό από την ιδιόκτητη γεώτρηση, η οποία βρίσκεται εντός του οικοπέδου εγκατάστασης και διαθέτει την υπ' αριθ. 974/10-09-2010 Άδεια χρήσης νερού, η οποία έχει ανανεωθεί με την υπ' αριθ. 33716/842/20-08-2012 Απόφαση της Διεύθυνσης Υδάτων Ηπείρου. Οι ανάγκες χρήσης της υδρογεώτρησης αφορούν στα παρακάτω:

- Ψύξη ταινιών χυτηρίου και του φούρνου ανόπτησης (το νερό ανακυκλώνεται αφού γίνει ψύξη σε ειδικές εγκαταστάσεις)
- Λειτουργία σπινθηροκλιμακίων μηχανών
- Πυρόσβεση.

Η δυναμικότητα κατανάλωσης για τις παραπάνω χρήσεις ανέρχεται σε 4.000 m<sup>3</sup>/έτος.

Οι ανάγκες σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης του προσωπικού της μονάδας ανέρχονται κατά μέγιστο σε 15 m<sup>3</sup>/ημέρα και καλύπτονται από το δίκτυο υδροδότησης του Δήμου Πωγωνίου.

Η υφιστάμενη γεώτρηση έχει βάθος 180 m, βάθους σωλήνωσης 120 m, και η ακριβής θέση της προσδιορίζεται από τις συντεταγμένες σε προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ 87: Χ=205850,00, Ψ=4413112,07.

#### **Χρήση ενέργειας και καυσίμων**

##### **➤ Ηλεκτρική ενέργεια**

Η μονάδα τροφοδοτείται με ηλεκτρική ενέργεια για τις λειτουργικές της ανάγκες από το τοπικό δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας. Η ηλεκτρική ενέργεια στη μονάδα χρησιμοποιείται για την λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού και την ηλεκτροδότηση των κτιριακών της εγκαταστάσεων.

Η μέγιστη ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας εκτιμάται σε περίπου 7.200 MWh.

##### **➤ Προπάνιο**

Για την προθέρμανση των επαγωγικών φούρνων τήξης και αναμονής χρησιμοποιείται προπάνιο. Η μέγιστη κατανάλωση προπανίου εκτιμάται σε 5 t/έτος.

##### **➤ Πετρέλαιο**

Για τον μηχανοκίνητο εξοπλισμό (περνοφόρα, φορτωτές, κλπ.) και την εφεδρική λειτουργία του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους (H/Z) χρησιμοποιείται ως καύσιμο πετρέλαιο κίνησης diesel, το οποίο αποθηκεύεται σε βαρέλια χωρητικότητας 180 l. Η μέγιστη κατανάλωση πετρελαίου εκτιμάται σε

περίπου 30 m<sup>3</sup>/έτος.

**Πρώτες – βοηθητικές ύλες**

Παραγωγική διαδικασία	Πρώτες και βοηθητικές ύλες	Δυναμικότητα κατανάλωσης
Κραματοποίηση	Χαλκός	2.800 t/έτος
	Ψευδάργυρος	700 t/έτος
	Νικέλιο	160 t/έτος
	Χάλυβας	2.340 t/έτος
	Κάρβουνο	180 t/έτος
	Αποσκληρυντικά στο νερό ψύξης	0,9 t/έτος
Έλαση ταινιών	Λιπαντικά έλασης	10 t/έτος
	Αποσκληρυντικά στο νερό ψύξης	0,9 t/έτος
Στιλβωτικές μηχανές	Σαπούνι	14 t/έτος
	Θειικό οξύ (15% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	14 t/έτος
Φούρνος αναμονής και φούρνοι ανόπτησης	Άζωτο	1.800 t/έτος
Φυσικοχημική επεξεργασία υγρών αποβλήτων	Υδράσβεστος	15 t/έτος
Σύστημα βιολογικής επεξεργασίας λυμάτων	Υποχλωριώδες Νάτριο (NaClO)	8 t/έτος

**Προϊόντα**

Η δυναμικότητα τήξης της εξεταζόμενης μονάδας ανέρχεται σε ~ 18 t/ημέρα ή ~ 6.000 t/έτος.

Τα παραγόμενα προϊόντα περιλαμβάνουν δισκία κερμάτων, κυάθια καλύκων διαφόρων διαμέτρων και άλλα προϊόντα εμπορίου, όπως ταινίες και δίσκους χαλκού. Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι ποσότητες των παραγόμενων προϊόντων που προκύπτουν από την παραγωγική διαδικασία της μονάδας με βάση τη δυναμικότητά της.

Είδη προϊόντων	Δυναμικότητα παραγόμενης ποσότητας
Δισκία κερμάτων	12,6 t/ημέρα ή 4.160 t/έτος
Κυάθια καλύκων	2,7 t/ημέρα ή 890 t/έτος
Άλλα προϊόντα εμπορίου	2,7 t/ημέρα ή 890 t/έτος

**Μηχανολογικός εξοπλισμός**

Ισχύς	Ισχύς λειτουργικής αδειοδότησης έργου	Ισχύς αφαιρούμενων μηχανημάτων	Ισχύς προστιθέμενων μηχανημάτων	Ισχύς κατόπιν τροποποίησης/εκσυγχρονισμού έργου
<b>ΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΙΣΧΥΣ (KW)</b>	<b>4.280,00</b>	212,00	796,55	<b>4.864,55</b>
<b>ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (KW)</b>	<b>1.205,00</b>	40,00	259,00	<b>1.424,00</b>

Αναλυτικός πίνακας μηχανολογικού εξοπλισμού της μονάδας, βάσει του φακέλου λειτουργικής αδειοδότησης

<b>ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>	<b>ΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΙΣΧΥΣ (KW)</b>	<b>ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (KW)</b>
Μεγάλο κοπτικό (No.1)	100	-
Πρέσσα δίσκων εμπορίου MOSSINI	15	-
Στιλβωτικό FRITZ WERNER	18	10
Συσκευασία κερμάτων	1	-
Διαλογή κυαθίων	3	-
Ξεπλυντικό κυαθίων	35	30
Γερανογέφυρες (τεμ.5)	40	-
Πριόνι	1	-
Τροχιστικό δίσκων	1	-
Ρεκτιφιέ επίπεδων επιφανειών	2,2	-
Ρεκτιφιέ κοίλων επιφανειών	1,8	-
Ρεκτιφιέ κυλινδρικών επιφανειών	11	-
Τόρνος TARNOW	6,7	-
Τροχός εργαλείων	1	-
Φρεζοδράπανο	2	-
Δράπανο	2	-
Φρέζα	9,3	-
Τόρνος TOS	5,5	-
Πλάνη	3	-
Ψυκτικοί πύργοι	45	-
Ηλεκτρ/γωγό ζεύγος 250 KVA (εφεδρ.)	-	-
Υποσταθμός	-	-
Αποθήκες ανταλλακτικών Α' υλών	-	-
Αντλίες	485	-
Ψύκτες	153	-
Φωτισμός εργοστασίου	35	-
Ψαλίδι κοπής ελάσματος ελάστρου No.1	55	-
Φίλτρα καυσαερίων χυτηρίων	15	-
Κομπρεσέρ	150	-
Φούρνος ανάπτησης BROWN ANGOT	200	195
Πρέσσα κοπής κερμάτων 200tn	22	-
Πρέσσα BLISS No.2	20	-



Πρέσσα BLISS No.1	20	-
Πρέσσα κοπής δίσκων 800tn	55	-
Μικρό κοπτικό (No.2)	60	-
Πομόνα	15	-
Έλαστρο No.2	600	15
Φούρνοι ανόπτησης EBNER	450	330
Έλαστρο No.1	700	15
Συνεχής χύτευση TECHNICA GUSS	290	160
Φούρνος RUSS	537	450
Αντλία πηγής	30	-
Ρεκτιφιέ DRONSFIELD	34	-
Πρέσσα διόγκωσης SCHULER ST 50S	5,5	-
Γερανογέφυρα προβλεπόμε. (τιμ.2)	8 (4x2)	-
Απορροφητήρες	37	-
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4.280,00</b>	<b>1.205,00</b>

## Πίνακας μηχανολογικού εξοπλισμού προς κατάργηση

<b>ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>	<b>ΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΙΣΧΥΣ (KW)</b>	<b>ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (KW)</b>
Μεγάλο κοπτικό (No.1)	100	-
Πρέσσα δίσκων εμπορίου MOSSINI	15	-
Στιλβωτικό FRITZ WERNER	18	10
Συσκευασία κερμάτων	1	-
Διαλογή κυαθίων	3	-
Ξεπλυντικό κυαθίων	35	30
Γερανογέφυρες (τεμ.5)	40	-
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>212,00</b>	<b>40,00</b>

## Πίνακας προστιθέμενου μηχανολογικού εξοπλισμού

<b>ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>	<b>ΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΙΣΧΥΣ (KW)</b>	<b>ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (KW)</b>
Γερανογέφυρα μονή 3,2tn	6,5	
Γερανογέφυρα μονή 3,2tn	13,85	
Γερανογέφυρα μονή 10tn	15,65	
Γερανογέφυρα διπλή 10tn (τιμ.3)	55,05 (18,35x3)	
Ψαλίδι κοπής χαλκού	25	

Ανεμιστήρες θερμ.	76	
Νέος αεροσυμπιεστής	75	
Λεβητοστάσιο	37	
Χημείο	9	
Βιολογικός καθαρισμός	7	
Χειροκίνητη διαλογή (τιμχ.2)	4 (2x2)	
Μηχανή καταμέτρησης REIS (τιμχ.3)	1,05 (0,35x3)	
Αυτόματη διαλογή VISIA 100C (τιμχ.2)	10 (5x2)	
TROWAL (Εργοστ. Παιραιώς)	9	
TROWAL CA 650	8	10
TROWAL CA 340 (τιμχ.2)	18 (9x2)	20 (10x2)
Φούρνος ανόπτησης SIB	10	170
Πρέσσα κυαθίων βολίδων (SOFIA MED)	12	
Πρέσσα SCHULER Ringmaster MRV 150	25	
Πρέσσα SCHULER RS 50	7	
Πρέσσα SCHULER SAK 250	200	
Χημικός καθαρισμός	-	
Πρεσσάκι ΟΛΥΜΠΙΑ Νο.2	15	
Πρεσσάκι ΟΛΥΜΠΙΑ Νο.1	10	
Πρέσσα κραπ	30	
Πρέσσα υδραυλική ENERPAC	30	
Τόρνος HARISSON	7,9	
Φωτισμός (προσθήκη ισχύος)	48	
Πρέσσα BLISS,2 (προσθήκη ισχύος)	10	
Πρέσσα BLISS,1 (προσθήκη ισχύος)	10	
Μηχανή γυαλισματος ROTENBERG	1,1	
Φούρνος βαφής ARTUR NOLZEN		59
Γερανογέφυρα μονή 5tn	10,45	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>796,55</b>	<b>259,00</b>

**Ατμοσφαιρικές εκπομπές**

Ατμοσφαιρικές εκπομπές από τους επαγωγικούς φούρνους τήξης αναμονής.

**Στερεά και επικίνδυνα απόβλητα (με βάση τη δυναμικότητα της εγκατάστασης)**

- Υδαρή υγρά ξεπλύματος που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες, κωδ. ΕΚΑ 11 01 11\*, (αποτελούν ενδιάμεσο απόβλητο που υφίσταται επεξεργασία στη μονάδα χημικού καθαρισμού, εργασία D9), περίπου 5.000 m<sup>3</sup>/έτος

- Σκόνη φίλτρων, κωδ. ΕΚΑ 10 10 09\*, 10 06 03\*, περίπου 20 t/έτος
- Σακκόφιλτρα, τα οποία προκύπτουν από το σύστημα των παραγωγών αέριων εκπομπών, και χρησιμοποιούμενα απορροφητικά υλικά (ΕΚΑ 15 02 02\*), 1 t/έτος.
- Γαλακτώματα και διαλύματα μεταλλοτεχνίας που δεν περιέχουν αλογόνα, κωδ. ΕΚΑ 12 01 09\*, περίπου 40 t/έτος
- Απόβλητα λιπαντικών ελαίων, κωδ. ΕΚΑ 13 01 11\* , 13 02 04\* έως και 13 02 08\*, περίπου 3 t/έτος
- Ιλύς εγκατάστασης φυσικοχημικής επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων της παραγωγικής διαδικασίας, κωδ. ΕΚΑ 19 02 05\*, περίπου 25 t/έτος
- Σκωρία καμίνων, κωδ. ΕΚΑ 10 06 01, 10 10 03, περίπου 360 t/έτος
- Ιλύς βιολογικού καθαρισμού λυμάτων προσωπικού, κωδ. ΕΚΑ 19 08 05, 4 t/έτος
- Λοιπά στερεά βιομηχανικά απόβλητα:
  - σιδηρούχα και μη σιδηρούχα απορρίμματα μετάλλων, κωδ. ΕΚΑ 10 10 02, 19 12 03, 20 01 40, 12 01 03, περίπου 600 t/έτος
  - απόβλητα συσκευασίας χαρτιά, χαρτόνια, πλαστικά, παλέτες, κλπ., κωδ. ΕΚΑ 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 10\*, 3 t/έτος
- Λοιπά απόβλητα συντηρήσεων και αστικά απόβλητα:
  - Ξύλα, κωδ. ΕΚΑ 20 01 38, 250 t/έτος
  - Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΕΚΑ 20 01 35\* & 20 01 36), 2 t/έτος
  - Χρησιμοποιούμενα τόνερ εκτυπωτών (ΕΚΑ 16 02 16), 10 Kg/έτος
  - Χρησιμοποιούμενες μπαταρίες (ΕΚΑ 20 01 33\*), 20 Kg/έτος
  - Χρησιμοποιούμενοι συσσωρευτές μολύβδου (ΕΚΑ 16 06 01\*), 500 Kg/έτος
  - Χρησιμοποιούμενοι λαμπτήρες (ΕΚΑ 20 01 21\*), 50 Kg/έτος
  - Οχήματα Τέλους Κύκλου Ζωής (ΕΚΑ 16 01 04\*), 15 t/έτος
  - Χρησιμοποιούμενα ελαστικά (ΕΚΑ 16 01 03), 100 Kg/έτος
  - Απόβλητα κατασκευών και συντηρήσεων (17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 04, 17 05 06, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 17 03 02), 1.000 t/έτος
  - Αστικά ανακυκλώσιμα (ΕΚΑ 20 01 01, 20 01 39 & 20 01 40), 1 t/έτος
  - Αστικά απορρίμματα του προσωπικού (ΕΚΑ 20 03 01), 20 t/έτος

#### Υγρά απόβλητα

- Επεξεργασμένα υγρά απόβλητα από την παραγωγική διαδικασία, ποσότητας της τάξης των 10-20 m<sup>3</sup>/ημέρα.

Τα υγρά απόβλητα από την παραγωγική διαδικασία της μονάδας περιλαμβάνουν υδατικά απόβλητα απομάστευση/ στρατσώνες από τα κυκλώματα ψύξης των φούρνων χύτευσης και υδατικά υγρά απόβλητα από τις στιλβωτικές μηχανές της μονάδας. Τα υγρά απόβλητα της μονάδας υπόκεινται σε φυσικοχημική επεξεργασία (εργασία D9), σε σύστημα ασυνεχούς λειτουργίας (batch) και η επεξεργασμένη εκροή οδηγείται για υπεδάφια διάθεση

- Λύματα προσωπικού, ποσότητας της τάξης των 15 m<sup>3</sup>/ημέρα.

Τα λύματα του προσωπικού οδηγούνται σε σύστημα βιολογικής επεξεργασίας που περιλαμβάνει τα ακόλουθα στάδια: Εσχαρισμό - Αερόβια επεξεργασία ενεργού ιλύος – Καθίζηση - Χλωρίωση.

Κατά τις περιόδους όπου το προσωπικό της εγκατάστασης είναι μειωμένο τα λύματα του προσωπικού αποστέλλονται για διαχείριση στην Εγκατάσταση Βιολογικής Επεξεργασίας Λυμάτων των Ιωαννίνων.

#### Γ. ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ

Η θέση όπου χωροθετείται το έργο του θέματος βρίσκεται εκτός ορίων οικισμών, εκτός περιοχών που έχουν ενταχθεί στο δίκτυο NATURA 2000, εκτός καταφυγίων Άγριας Ζωής και γενικά προστατευόμενων περιοχών, δεν έχει χαρακτηριστεί ως τοπίο ιδιαίτερου φυσικού κάλλους, και δεν

προκαλεί οχλήσεις σε αρχαιολογικούς χώρους. Η μονάδα θα εξυπηρετεί τοπικές ανάγκες συνεισφέροντας στην τοπική οικονομία.

#### **Δ. ΟΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ**

##### **Γ.1. Αέρια Απόβλητα**

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

Για τα αέρια απόβλητα οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις διατάξεις:

- Τη ΚΥΑ 14122/549/Ε103/24.3.2011 (ΦΕΚ Β' 488), με την οποία καθορίζονται μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ

- Τη ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29.5.2007 (ΦΕΚ Β' 920), με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2004/107/ΕΚ.

Για τις σημειακές εκπομπές στερεών εν αιωρήσει (σκόνες) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το καθοριζόμενο από το άρθρο 2 παρ. δ του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/06.10.1981) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως του περιβάλλοντος εν γένει».

Γ.2) Για τα υγρά απόβλητα ισχύουν:

- Η υπ' αριθ. 145116/2011 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 354/Β/08.03.2011).

- Η υπ' αρ. 39626/2208/09 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ.

- Για τα επιφανειακά νερά διατάξεις όπως καθορίζονται στη ΚΥΑ 46399/1352/86 (ΦΕΚ 438Β/03.07.1986) σε συνδυασμό με τις εκάστοτε ισχύουσες νομαρχιακές αποφάσεις.

- Για την διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων ισχύουν οι διατάξεις του Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/2.3.04), με το οποίο αντικαταστάθηκε η ΚΥΑ 98012/2001/95 (ΦΕΚ 40Β/19.01.1996)

Απαγορεύεται η διάθεση ανεπεξέργαστων λυμάτων σε οποιοδήποτε υδάτινο αποδέκτη (ρέμα, θάλασσα, κλπ) καθώς και στο έδαφος είτε επιφανειακά είτε υπεδάφια.

Γ.3) Για τα στερεά απόβλητα θα πρέπει να τηρούνται τα αναφερόμενα στις:

- ΚΥΑ Η.Π 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312Β/24.08.2011) για ΑΕΚΚ,

- ΚΥΑ ΗΠ.50910/2727/03 (ΦΕΚ1909Β/22.12.2003), ΚΥΑ ΗΠ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β/28.03.2006) και Υ.Α. 114218/97 (ΦΕΚ 1016Β/17.11.1997) για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων.

Γ.4) Το Π.Δ. 109/04 (ΦΕΚ 75Α/5-3-04) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση τους».

Γ.5) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων από τις διατάξεις όπως ισχύουν σήμερα:

- Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου ορίζονται στην ΚΥΑ οικ.211773/27.4.2012 (ΦΕΚ 1367Β),

- Κατά τη διάρκεια κατασκευής υποδομών και εγκαταστάσεων ισχύουν οι δεσμεύσεις για τα μηχανήματα που καθορίζονται στην ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418Β/01.10.2003), όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286Β/02-03-2007).

- Για τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια θορύβου εργοταξίων και εγκαταστάσεων του έργου ισχύει η Υ.Α. οικ. 56206/1613/86 (ΦΕΚ 570Β/09.09.1986). Για τα επιτρεπόμενα όρια θορύβου ισχύουν οι διατάξεις του Π.Δ. 1180/81

- Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 18.10.1988) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών».

## Δ.1) Γενικοί όροι / ρυθμίσεις:

1. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος της περιοχής, με την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών, των υδροφόρων και του περιβάλλοντος χερσαίου χώρου τόσο κατά το στάδιο του εκσυγχρονισμού, όσο και κατά το στάδιο της λειτουργίας του έργου.
2. Να εξασφαλιστούν όλα τα προβλεπόμενα μέτρα για την προστασία της χλωρίδας και πανίδας της περιοχής.
3. Πριν την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας να ορισθεί εγγράφως, στην ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Η. της Α.Δ.Η.Δ.Μ. από τον φορέα του έργου κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό για την παρακολούθηση εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης Ε.Π.Ο. και να κοινοποιηθεί ο ορισμός αυτός και στο Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Ιωαννίνων
4. Οι φορείς υλοποίησης και λειτουργίας των έργων οφείλουν να συνεργάζονται μεταξύ τους ώστε με τον κατάλληλο συντονισμό των ενεργειών τους να ελαχιστοποιηθούν οι αρνητικές επιπτώσεις τους στο περιβάλλον και να επιτευχθεί η εφαρμογή των όρων της παρούσας κατά το βέλτιστο τρόπο.
5. Κάθε είδους επέμβασης ή τροποποίησης των υφισταμένων έργων και δικτύων υποδομών, να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς και να εξασφαλισθεί η ομαλή λειτουργία τους καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του έργου.
6. Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του έργου που αναφέρεται στην παρούσα απόφαση. Ειδικότερα, θα πρέπει να τηρηθούν οι όροι και προϋποθέσεις που έδωσαν οι φορείς κατά τη γνωμοδοτική διαδικασία για τη περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
7. Το έργο ή η δραστηριότητα δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς, που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και την λειτουργία του έργου.
8. Κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας και ελαχιστοποίησης του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες περιοχές, ενώ θα πρέπει να εξασφαλισθεί η δυνατότητα χρήσης των υδάτων και για τον ανεφοδιασμό οχημάτων πυρόσβεσης σε περιπτώσεις μεγάλης ανάγκης σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

## Δ.2) Όροι κατά την λειτουργία του έργου /δραστηριότητας.:

9.Η διαχείριση των ρευμάτων αποβλήτων, τα οποία emπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179/Α/2001), όπως ισχύει, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του παραπάνω νόμου και του αντίστοιχου για κάθε ρεύμα Προεδρικού Διατάγματος ή Κοινής Υπουργικής Απόφασης.

Ειδικότερα:

- Η συλλογή των προς απόσυρση ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, των χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και των μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις αντίστοιχα των Π.Δ. 117/04 (ΦΕΚ 82/Α) όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 15/06 (ΦΕΚ 12/Α) και Π.Δ. 109/04 (ΦΕΚ 75/Α) καθώς και της Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/10 (ΦΕΚ 1625/Β) όπως ισχύουν και σύμφωνα με τους ειδικούς όρους της παρούσας.
- Τα Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων (ΑΛΕ) από τη συντήρηση και επισκευή του Η/Μ εξοπλισμού του εργοταξίου ή και των οχημάτων της εταιρείας (σε περίπτωση που η αλλαγή λιπαντικών λαδιών αυτών γίνεται εντός του εργοστασίου) να αποθηκεύονται προσωρινά σε στεγανά δοχεία με καπάκι ασφαλείας, τα οποία να φυλάσσονται εντός του γηπέδου του εργοστασίου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791/Β) όπως ισχύει και περιοδικά να παραδίδονται, μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννησή τους. Η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α) όπως ισχύει.
- Για την παράδοση αποβλήτων σε τρίτους, να υπάρχουν τα σχετικά παραστατικά για την παρακολούθηση της περαιτέρω διαχείρισης των αποβλήτων εκτός του γηπέδου της εγκατάστασης. Προκειμένου για επικίνδυνα απόβλητα, να συμπληρώνεται κατάλληλα το "Έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων" σύμφωνα με

τα προβλεπόμενα στις Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις 13588/725/06 (ΦΕΚ 383 Β) και Π.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β) όπως ισχύουν.

10. Σε περίπτωση διαρροής λαδιών, καυσίμων κλπ από μηχανήματα έργου ή όχημα να γίνει άμεσα εξυγίανση αποκατάσταση του εδάφους με χρήση κατάλληλων απορροφητικών υλικών. Εφόσον η διαρροή είναι συχνή να αντικατασταθεί άμεσα το προβληματικό μηχανήματα ή όχημα. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων απορροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κλπ. Τα προκύπτοντα από τυχόν διαρροές ρυπασμένα με λιπαντικά ή/κα πετρελαιοειδή προσροφητικά υλικά ή/και εδαφικό υλικό, να συλλεχθούν σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία περί επικινδύνων αποβλήτων (Κ.Υ.Α. αριθ.Η.Π.13588/725/2006 ΦΕΚ383Β/28.3.2006 και ΚΥΑ αριθ. Η.Π. 24944/1159/2006 ΦΕΚ 791 Β /30.6.2006).

11.Εάν κατά την διάρκεια εργασιών συντήρησης – αποκατάστασης βλάβης δικτύου κλπ. προκύψουν απόβλητα που περιέχουν αμιάντο η διαχείρισή τους να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 8243/1113/91 (ΦΕΚ 138/Β/08.03.1991) σε συνδυασμό με την ΚΥΑ ΗΠ13588/725/06 (ΦΕΚ383Β/06) και το ΠΔ 212/2006 (ΦΕΚ 212Α/9.10.2006).

12. Απαραίτητος είναι ο καθαρισμός της περιοχής του έργου από κάθε είδους σκουπίδια, απορρίμματα και άχρηστα υλικά. Ο Φορέας διαχείρισης του έργου οφείλει να φροντίζει για την απομάκρυνση των απορριμμάτων ανά τακτά χρονικά διαστήματα καθώς επίσης και για το καθαρισμό των σημείων συγκέντρωσης τους,

13. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά – έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες καύσης).

14. Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από κάθε είδος απορροές της κατασκευής καθώς και η απόρριψη οποιονδήποτε μη-βιοδιασπώμενων ουσιών επί του εδάφους. Θα πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ώστε οι παροχετευμένες ροές να μην επηρεάζονται και να είναι απαλλαγμένες από φερτές ύλες (π.χ αιωρήματα ή λάσπες) και μη-βιοδιασπώμενες ουσίες (π.χ λιπαντικά, καύσιμα κ.α).

15.Ο φορέας υλοποίησης των έργων οφείλει να ειδοποιήσει εγγράφως και εγκαίρως, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν την έναρξη των εκσκαφικών εργασιών τις Αρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων. Στις περιπτώσεις τμηματικής κατασκευής του έργου (πχ κατασκευή διάφορων τμημάτων του σε διαφορετικές χρονικές περιόδους), η εν λόγω έγγραφη ειδοποίηση να επαναλαμβάνεται πριν την έναρξη των εκσκαφικών εργασιών στο εκάστοτε προς κατασκευή τμήμα.

16.Σε περίπτωση που κατά την κατασκευή ή εργασιών συντήρησης οποιουδήποτε τμήματος του έργου εντοπισθούν αρχαιότητες ,Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, θα πρέπει κατά τα προβλεπόμενα από το Ν.3028/2002 «για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» να διακοπούν αμέσως οι εργασίες του συγκεκριμένου τμήματος, να ειδοποιηθεί εγκαίρως και εγγράφως η αρμόδια Εφορεία του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού για να διενεργηθεί σωστική ανασκαφική έρευνα στην περιοχή ή ενέργειες για τη διάσωσή τους, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η πορεία του έργου μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων οργάνων. Για την έναρξη των απαιτούμενων αρχαιολογικών ερευνών και εργασιών, απαιτείται η σύνταξη και υπογραφή μνημονίου συνεργασίας μεταξύ του κυρίου του έργου και της υπηρεσίας. Η δαπάνη της αρχαιολογικής έρευνας, εφ' όσον προκύψουν αρχαιότητες επιβαρύνουν τον προϋπολογισμό του έργου (άρθρο 37 παρ. 6 του Ν. 3028/2002).

17.Σε περίπτωση λειτουργίας των φούρνων τήξης οι ατμοσφαιρικές εκπομπές από τους φούρνους τήξης και αναμονής να οδηγούνται σε κατάλληλη εγκατάσταση αποκονίωσης που περιλαμβάνει κυκλώνες και σακόφιλτρα για την αποτελεσματική συγκράτηση της σκόνης.

18.Τα πριόνια κοπής να διαθέτουν απορροφητήρες και συστήματα κατακράτησης (κυκλώνες) των γρεζιών κοπής.

19.Σε περίπτωση λειτουργίας των φούρνων τήξης να γίνεται συνεχής μέτρηση των αιωρούμενων σωματιδίων στα απαέρια από την εγκατάσταση αποκονίωσης και ηλεκτρονική καταγραφή τους σε εύκολα αναγνωρίσιμη μορφή αρχείου.

20.Σε περίπτωση λειτουργίας των φούρνων τήξης να ελέγχονται συστηματικά και να συντηρούνται ανελλιπώς τα συστήματα απαγωγής και επεξεργασίας των ατμοσφαιρικών εκπομπών σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και να τηρείται ημερολόγιο συντήρησης, θεωρημένο από την αρμόδια υπηρεσία Περιβάλλοντος της Περιφερειακής Ενότητας Ιωαννίνων.

21. Να υπάρχει πάντα διαθέσιμο στην επιχείρηση απόθεμα ανταλλακτικών σάκων των σακόφιλτρων για την αντικατάσταση τυχόν φθαρμένων σάκων.

22. Τα λύματα προσωπικού να οδηγούνται σε σύστημα βιολογικής επεξεργασίας, αποτελούμενο από σχάρα, δεξαμενή δευτεροβάθμιας επεξεργασίας ενεργού ιλύος, καθίζηση, χλωρίωση. Εναλλακτικά κατά τις περιόδους όπου το προσωπικό της εγκατάστασης είναι μειωμένο τα λύματα του προσωπικού να παραλαμβάνονται από βυτιοφόρο όχημα και να οδηγούνται για επεξεργασία στην Εγκατάσταση Βιολογικής Επεξεργασίας Λυμάτων των Ιωαννίνων.

23. Τα νερά ψύξης να ανακυκλώνονται στην παραγωγική διαδικασία.

24. Τα νερά απομάστευσης του κλειστού κυκλώματος ψύξης να οδηγούνται στην εγκατάσταση φυσικοχημικής επεξεργασίας της εγκατάστασης του εδαφίου.

25. Τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα των εδαφίων να διατίθενται σε υπεδάφιο σύστημα αποτελούμενο από δύο δεξαμενές κατάλληλου όγκου με την προϋπόθεση τήρησης των ορίων του εδαφίου

26. Στο τελικό φρεάτιο εξόδου των υγρών αποβλήτων της εγκατάστασης να τηρούνται κατ' ελάχιστον οι οριακές τιμές εκπομπής και οι λοιπές προβλέψεις του Πίνακα 1 του Παραρτήματος Ι καθώς και οι οριακές τιμές εκπομπής τουλάχιστον των παραμέτρων : Al, As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Zn, Hg και οι λοιπές προβλέψεις του Πίνακα 4 του Παραρτήματος ΙΙ της Κ.Υ.Α. που αναφέρεται στο προοίμιο της παρούσας Απόφασης με α.α. (37). Η λήψη δειγμάτων να πραγματοποιείται ως εξής:

- Η πραγματοποίηση λήψης ενός αντιπροσωπευτικού ομογενοποιημένου δείγματος μετά από εξισορρόπηση στη δεξαμενή ελέγχου το οποίο θα είναι αντιπροσωπευτικό μιας ή περισσότερων ημερών ανάλογα με τον όγκο των αποβλήτων που παράγονται ημερησίως και ανάλυση βασικών παραμέτρων (pH, αγωγιμότητα, θολερότητα) με στόχο τον έλεγχο της καλής λειτουργίας του συστήματος.
- Η λήψη 1 αντιπροσωπευτικού δείγματος εβδομαδιαία για ανάλυση E. Coli, εφόσον το σύστημα βιολογικής επεξεργασίας λυμάτων βρίσκεται σε λειτουργία.
- Η λήψη 12 δειγμάτων ετησίως για ανάλυση μετάλλων Al, As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Zn, Hg με την πραγματοποίηση αντιπροσωπευτικής δειγματοληψίας από την δεξαμενή ελέγχου μετά από εξισορρόπηση.
- Η λήψη 4 αντιπροσωπευτικών δειγμάτων ανά έτος για ανάλυση BOD<sub>5</sub>, COD, TSS, TN, TP.

27. Η διαχείριση των μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909B), όπως κάθε φορά ισχύει.

28. Η διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των Κ.Υ.Α. 13588/725/06 (ΦΕΚ 383B), 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791B) και 8668/07 (ΦΕΚ 287B), όπως κάθε φορά ισχύουν.

29. Η σκωρία από το φούρνο τήξης να αποθηκεύεται σε οριοθετημένο χώρο αποθήκευσης ο οποίος να διαθέτει στέγαστρο. Ακολούθως, να υφίστανται διαχείριση σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον περιβαλλοντικό όρο 37

30. Τα στερεά βιομηχανικά απόβλητα (παλαιοσίδηρα, σκραπ κ.α.), να αποθηκεύονται προσωρινά σε υπαίθριο χώρο με βάση από σκυρόδεμα. Στη συνέχεια να υφίστανται διαχείριση σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον περιβαλλοντικό όρο 37.

31. Τα υγρά απόβλητα από την παραγωγική διαδικασία να οδηγούνται σε εγκατάσταση φυσικοχημικής επεξεργασίας αποτελούμενη από: αντλιοστάσιο αρχικής ανύψωσης- τιμεντένια δεξαμενή με εγκιβωτισμένη δεξαμενή πολυαιθυλενίου (όγκου 10 m<sup>3</sup>), δεξαμενή εξισορρόπησης (όγκου 10 m<sup>3</sup>), δεξαμενή αντιδραστήρα εξουδετέρωσης (όγκου 8 m<sup>3</sup>), δεξαμενή αποθήκευσης - τροφοδοσίας υδροξειδίου του ασβεστίου (όγκου 1 m<sup>3</sup>), μία δεξαμενή προελέγχου επεξεργασμένων (όγκου 2 m<sup>3</sup>), δύο δεξαμενές αποθήκευσης και ελέγχου των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (όγκου 10 m<sup>3</sup> έκαστη), αντλιοστάσιο επεξεργασμένων αποβλήτων - τιμεντένια δεξαμενή (όγκου 20 m<sup>3</sup>), αναδευτήρα καθίζησης, βάνια απομάκρυνσης ιλύος, κλίνες ξήρανσης ιλύος, στην οποία λαμβάνει χώρα χημική εξουδετέρωση με προσθήκη υδροξειδίου του ασβεστίου, καθίζηση και μείωση της περιεκτικότητάς τους σε Cu, Zn, Ni. Το παραπάνω σύστημα είναι ασυνεχούς λειτουργίας (batch).

32. Η σκόνη που προκύπτει από το σύστημα επεξεργασίας των ασαερίων να αποθηκεύεται σε κατάλληλα οριοθετημένο χώρο που διαθέτει στέγαστρο, η κατασκευή του οποίου να πληροί τις βασικές προδιαγραφές του κεφαλαίου 2 της Κ.Υ.Α. 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791B). Ακολούθως να υφίστανται διαχείριση σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον περιβαλλοντικό όρο 38.

A/A	ΕΙΔΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΒΑΘΜΟΣ ΟΧΛΗΣΗΣ
156	Παραγωγή ημικατεργασμένων προϊόντων χαλκού ή κραμάτων του χαλκού	24.44	Μέση
178	Εγκατεστημένη ισχύς > 50 KW	25.50.1	Μέση
168	Χύτευση άλλων μη σιδηρούχων μετάλλων	24.54	Υψηλή

**Υπαγωγή σε άλλες διατάξεις**

Η εξεταζόμενη μονάδα δεν εμπίπτει σε άλλες διατάξεις όπως π.χ. στο Παράρτημα Ι «Κατηγορίες έργων και δραστηριοτήτων που αναφέρονται στο άρθρο 8» της ΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β'/14.06.2013) οι οποίες υπάγονται σε ολοκληρωμένη πρόληψη και συνολική εκτίμηση των επιπτώσεών τους στο περιβάλλον.

**Επιφάνεια κάλυψης κτιρίων:**

Το γήπεδο της μονάδας είναι εμβαδού 22.021,92τ.μ. Η συνολική δόμηση των κτιριακών εγκαταστάσεων της μονάδας ανέρχεται σε 8.203,28 m<sup>2</sup> και η συνολική κάλυψη σε 7.723,28 m<sup>2</sup>, συμπεριλαμβανομένων των εμβαδών δόμησης και κάλυψης που έχουν υπαχθεί στον Ν. 4178/2013 (ΦΕΚ 174/Α'/08.08.2013) με την υπ' αριθ. 2016563/10-09-2013 δήλωση υπαγωγής.

**Η περιγραφόμενη μονάδα περιλαμβάνει:****Παραγωγική διαδικασία**

Στην εγκατάσταση λαμβάνει χώρα η εξής παραγωγική διαδικασία :

- Τήξη των πρώτων και βοηθητικών υλών σε επαγωγικό φούρνο
- Μεταφορά του τήγματος από τον επαγωγικό φούρνο τήξης στον επαγωγικό φούρνο αναμινής ο οποίος φέρει ενσωματωμένο μπλοκ ψυγείων με σύστημα διανομής ανακυκλούμενου νερού ψύξης
- Παραγωγή ταινιών με τη μέθοδο συνεχούς χύτευσης
- Φρεζάρισμα των ταινιών
- Έλαση ταινιών επιθυμητού μεγέθους-πάχους με τη μέθοδο της ψυχρής έλασης με ενδιάμεση θερμική κατεργασία (ανόπτηση)
- Κοπή των ταινιών με δύο κοπτικά μηχανήματα
- Ανόπτηση ταινιών
- Κοπή δισκίων κερμάτων - κυαθίων καλύκων και δίσκων σε πρέσες κοπής
- Διόγκωση δισκίων κερμάτων σε πρέσες διόγκωσης
- Διαμόρφωση κυαθίων καλύκων διαφόρων διαμετρημάτων σε πρέσες
- Ανόπτηση δισκίων κερμάτων – κυαθίων καλύκων
- Απαλλαγή από οξειδώσεις, ακαθαρσίες κ.λπ. με αποξείδωση-γυάλισμα των κερμάτων-καλύκων στις γυαλιστικές μηχανές με διάλυμα 10% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> και σαπούνη
- Διαλογή δισκίων κερμάτων
- Καταμέτρηση-συσκευασία δισκίων κερμάτων σε ξυλοκιβώτια

Στην εγκατάσταση συμπληρωματικά λειτουργούν οι εξής κύριες βοηθητικές/υποστηρικτικές εγκαταστάσεις : Συγκρότημα εργαλειομηχανών (Μηχανουργείο), Αντλιοστάσιο νερού (ψύξης και πυρόσβεσης), Συγκρότημα αεροσυμπιεστών, Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (H/Z) ισχύος 900 KVA, Γερανογέφυρες και Μεταλλουργικό/Χημικό εργαστήριο.

Επιπλέον, η εγκατάσταση διαθέτει τον εξής αντιρρυπαντικό εξοπλισμό: 1) σύστημα επεξεργασίας ατμοσφαιρικών εκπομπών, αποτελούμενο από κυκλώνα και σακόφιλτρα, 2) εγκατάσταση βιολογικού καθαρισμού των λυμάτων προσωπικού, 3) εγκατάσταση φυσικοχημικής επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων της παραγωγικής διαδικασίας.

**ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ**

Η θέση όπου χωροθετείται το έργο του θέματος βρίσκεται εκτός ορίων οικισμών, εκτός περιοχών που έχουν ενταχθεί στο δίκτυο NATURA 2000, εκτός καταφυγίων Άγριας Ζωής και γενικά προστατευόμενων περιοχών, δεν έχει χαρακτηριστεί ως τοπίο ιδιαίτερου φυσικού κάλλους, και δεν προκαλεί οχλήσεις σε αρχαιολογικούς χώρους. Η μονάδα θα εξυπηρετεί τοπικές ανάγκες συνεισφέροντας στην τοπική οικονομία.

**Κατανάλωση νερού**

Στην εξεταζόμενη μονάδα παραγωγής και επεξεργασίας κραμάτων χαλκού, κατανάλωση νερού λαμβάνει χώρα για τις ανάγκες της παραγωγικής διαδικασίας, για αστική χρήση (δραστηριότητες υγιεινής του προσωπικού) και πυρόσβεση.

Η μονάδα για την κάλυψη των αναγκών της χρησιμοποιεί νερό από την ιδιόκτητη γεώτρηση, η οποία βρίσκεται εντός του οικοπέδου εγκατάστασης και διαθέτει την υπ' αριθ. 974/10-09-2010 Άδεια χρήσης νερού, η οποία έχει ανανεωθεί με την υπ' αριθ. 33716/842/20-08-2012 Απόφαση της Διεύθυνσης Υδάτων Ηπείρου. Οι ανάγκες



χρήσης της υδρογεώτρησης αφορούν στα παρακάτω:

- Ψύξη ταινιών χυτηρίου και του φούρνου ανόπτησης (το νερό ανακυκλώνεται αφού γίνει ψύξη σε ειδικές εγκαταστάσεις)
- Λειτουργία στιλβωτικών μηχανών
- Πυρόσβεση.

Η δυναμικότητα κατανάλωσης για τις παραπάνω χρήσεις ανέρχεται σε 4.000 m<sup>3</sup>/έτος.

Οι ανάγκες σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης του προσωπικού της μονάδας ανέρχονται κατά μέγιστο σε 15 m<sup>3</sup>/ημέρα και καλύπτονται από το δίκτυο υδροδότησης του Δήμου Πωγωνίου.

Η υφιστάμενη γεώτρηση έχει βάθος 180 m, βάθους σωλήνωσης 120 m, και η ακριβής θέση της προσδιορίζεται από τις συντεταγμένες σε προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ 87: Χ=205850,00, Ψ=4413112,07.

**Χρήση ενέργειας και καυσίμων**

➤ Ηλεκτρική ενέργεια

Η μονάδα τροφοδοτείται με ηλεκτρική ενέργεια για τις λειτουργικές της ανάγκες από το τοπικό δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας. Η ηλεκτρική ενέργεια στη μονάδα χρησιμοποιείται για την λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού και την ηλεκτροδότηση των κτιριακών της εγκαταστάσεων.

Η μέγιστη ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας εκτιμάται σε περίπου 7.200 MWh.

➤ Προπάνιο

Για την προθέρμανση των επαγωγικών φούρνων τήξης και αναμονής χρησιμοποιείται προπάνιο. Η μέγιστη κατανάλωση προπανίου εκτιμάται σε 5 t/έτος.

➤ Πετρέλαιο

Για τον μηχανοκίνητο εξοπλισμό (περονοφόρα, φορτωτές, κλπ.) και την εφεδρική λειτουργία του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους (H/Z) χρησιμοποιείται ως καύσιμο πετρέλαιο κίνησης diesel, το οποίο αποθηκεύεται σε βαρέλια χωρητικότητας 180 l. Η μέγιστη κατανάλωση πετρελαίου εκτιμάται σε περίπου 30 m<sup>3</sup>/έτος.

**Πρώτες – βοηθητικές ύλες**

Παραγωγική διαδικασία	Πρώτες και βοηθητικές ύλες	Δυναμικότητα κατανάλωσης
Κραματοποίηση	Χαλκός	2.800 t/έτος
	Ψευδάργυρος	700 t/έτος
	Νικέλιο	160 t/έτος
	Χάλυβας	2.340 t/έτος
	Κάρβουνο	180 t/έτος
	Αποσκληρυντικά στο νερό ψύξης	0,9 t/έτος
Έλαση ταινιών	Λιπαντικά έλασης	10 t/έτος
	Αποσκληρυντικά στο νερό ψύξης	0,9 t/έτος
Στιλβωτικές μηχανές	Σαπούνι	14 t/έτος
	Θειικό οξύ (15% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	14 t/έτος
Φούρνος αναμονής και φούρνοι ανόπτησης	Άζωτο	1.800 t/έτος
Φυσικοχημική επεξεργασία υγρών αποβλήτων	Υδράσβεστος	15 t/έτος
Σύστημα βιολογικής επεξεργασίας λυμάτων	Υποχλωριώδες Νάτριο (NaClO)	8 t/έτος

**Προϊόντα**

Η δυναμικότητα τήξης της εξεταζόμενης μονάδας ανέρχεται σε ~ 18 t/ημέρα ή ~ 6.000 t/έτος.

Τα παραγόμενα προϊόντα περιλαμβάνουν δισκία κερμάτων, κυάθια καλύκων διαφόρων διαμέτρων και άλλα προϊόντα εμπορίου, όπως ταινίες και δίσκους χαλκού. Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι ποσότητες των παραγόμενων προϊόντων που προκύπτουν από την παραγωγική διαδικασία της μονάδας με βάση τη δυναμικότητά της.

Είδη προϊόντων	Δυναμικότητα παραγόμενης ποσότητας
Δισκία κερμάτων	12,6 t/ημέρα ή 4.160 t/έτος
Κυάθια καλύκων	2,7 t/ημέρα ή 890 t/έτος
Άλλα προϊόντα εμπορίου	2,7 t/ημέρα ή 890 t/έτος

## Μηχανολογικός εξοπλισμός

Ισχύς	Ισχύς λειτουργικής αδειοδότησης έργου	Ισχύς αφαιρούμενων μηχανημάτων	Ισχύς προστιθέμενων μηχανημάτων	Ισχύς κατόπιν τροποποίησης/εκσυγχρονισμού έργου
<b>ΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΙΣΧΥΣ (KW)</b>	<b>4.280,00</b>	212,00	796,55	<b>4.864,55</b>
<b>ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (KW)</b>	<b>1.205,00</b>	40,00	259,00	<b>1.424,00</b>

## Ατμοσφαιρικές εκπομπές

Ατμοσφαιρικές εκπομπές από τους επαγωγικούς φούρνους τήξης αναμονής.

## Στερεά και επικίνδυνα απόβλητα (με βάση τη δυναμικότητα της εγκατάστασης)

- Υδαρή υγρά ξηπλύματος που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες, (αποτελούν ενδιάμεσο απόβλητο που υφίσταται επεξεργασία στη μονάδα χημικού καθαρισμού, περίπου 5.000 m<sup>3</sup>/έτος
- Σκόνη φίλτρων, περίπου 20 t/έτος
- Σακκόφιλτρα, τα οποία προκύπτουν από το σύστημα των απαγωγών αέριων εκπομπών, και χρησιμοποιημένα απορροφητικά υλικά 1 t/έτος.
- Γαλακτώματα και διαλύματα μεταλλοτεχνίας που δεν περιέχουν αλογόνα, περίπου 40 t/έτος
- Απόβλητα λιπαντικών ελαίων, περίπου 3 t/έτος
- Ιλύς εγκατάστασης φυσικοχημικής επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων της παραγωγικής διαδικασίας, περίπου 25 t/έτος
- Σκωρία καμίνων, περίπου 360 t/έτος
- Ιλύς βιολογικού καθαρισμού λυμάτων προσωπικού, 4 t/έτος
- Λοιπά στερεά βιομηχανικά απόβλητα:

- Η διαχείριση – διάθεση των παραγόμενων στερεών αποβλήτων θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις ΚΥΑ 50910/2727/2003 «Μέτρα και όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων, εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης» (ΦΕΚ 1909B/22-12-2003) και 29407/3508/2002 «Μέτρα και Όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων» (ΦΕΚ 1572B/16-12-2002) όπως ισχύουν και τροποποιήθηκαν με το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24A/13-02-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ -Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και την ΚΥΑ 51373/4684/25-11-2015 (ΦΕΚ 2706B/15-12-2015) «Κύρωση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων».

Η Εταιρεία θα πρέπει να προχωρήσει σε εγγραφή και καταχώριση στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 2 και 8 της ΚΥΑ οικ. 43942/4026/2016. Με την έναρξη της υποχρεωτικής λειτουργίας του ΗΜΑ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 7 της ΚΥΑ οικ. 43942/4026/2016, υποβάλλονται ηλεκτρονικά οι ετήσιες εκθέσεις αποβλήτων κάθε έτους, μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους.

**Υγρά απόβλητα- Σύστημα διαχείρισης των υγρών αποβλήτων**

Επεξεργασμένα υγρά απόβλητα από την παραγωγική διαδικασία, ποσότητας της τάξης των 10-20 m<sup>3</sup>/ημέρα.

Τα υγρά απόβλητα από την παραγωγική διαδικασία της μονάδας περιλαμβάνουν υδατικά απόβλητα απομάστευση/ στρατσώνες από τα κυκλώματα ψύξης των φούρνων χύτευσης και υδατικά υγρά απόβλητα από τις σπλιθωτικές μηχανές της μονάδας. Τα υγρά απόβλητα της μονάδας υπόκεινται σε φυσικοχημική επεξεργασία (εργασία D9), σε σύστημα ασυνεχούς λειτουργίας (batch) και η επεξεργασμένη εκροή οδηγείται για υπεδάφια διάθεση

Λύματα προσωπικού, ποσότητας της τάξης των 15 m<sup>3</sup>/ημέρα.

Τα λύματα του προσωπικού οδηγούνται σε σύστημα βιολογικής επεξεργασίας που περιλαμβάνει τα ακόλουθα στάδια: Εσχαρισμό - Αερόβια επεξεργασία ενεργού ιλύος – Καθίζηση - Χλωρίωση.

Κατά τις περιόδους όπου το προσωπικό της εγκατάστασης είναι μειωμένο τα λύματα του προσωπικού αποστέλλονται για διαχείριση στην Εγκατάσταση Βιολογικής Επεξεργασίας Λυμάτων των Ιωαννίνων, σύμφωνα με την (6) σχετική απόφαση Δ.Σ. του Δ. Ιωαννινών.

Τα υγρά απόβλητα από την παραγωγική διαδικασία οδηγούνται σε εγκατάσταση φυσικοχημικής επεξεργασίας αποτελούμενη από: αντλιοστάσιο αρχικής ανύψωσης– τιμεντένια δεξαμενή με εγκιβωτισμένη δεξαμενή πολυαιθυλενίου (όγκου 10 m<sup>3</sup>), δεξαμενή εξισορρόπησης (όγκου 10 m<sup>3</sup>), δεξαμενή αντιδραστήρα εξουδετέρωσης (όγκου 8 m<sup>3</sup>), δεξαμενή αποθήκευσης - τροφοδοσίας υδροξειδίου του ασβεστίου (όγκου 1 m<sup>3</sup>), μία δεξαμενή προελέγχου επεξεργασμένων (όγκου 2 m<sup>3</sup>), δύο δεξαμενές αποθήκευσης και ελέγχου των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (όγκου 10 m<sup>3</sup> έκαστη), αντλιοστάσιο επεξεργασμένων αποβλήτων – τιμεντένια δεξαμενή (όγκου 20 m<sup>3</sup> ), αναδευτήρα καθίζησης, βάνα απομάκρυνσης ιλύος, κλίνες ξήρανσης ιλύος, στην οποία λαμβάνει χώρα χημική εξουδετέρωση με προσθήκη υδροξειδίου του ασβεστίου, καθίζηση και

μείωση της περιεκτικότητάς τους σε Cu, Zn, Ni. Το παραπάνω σύστημα είναι ασυνεχούς λειτουργίας (batch).

Απόψεις της Υπηρεσίας

Συνεκτιμώντας τα παραπάνω και έχοντας υπόψη :

72. Το γεγονός ότι η Δ/ση Συντονισμού & Επιθεώρηση Δασών καθώς και το Δασαρχείο Ιωαννίνων στους οποίους διαβιβάστηκε ο φάκελος ΜΠΕ για γνωμοδότηση, δεν έχει απαντήσει στο προβλεπόμενο χρονικό διάστημα και σύμφωνα με το άρθρο 5, παραγρ. Β4 της ΚΥΑ Αριθμ. Οικ.: 167563/ΕΥΠΕ/19-04-13 (ΦΕΚ 964Β/2013) δεν εμποδίζεται η πρόοδος της διοικητικής διαδικασίας.

- Τα χαρακτηριστικά των ενδεχόμενων σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων, όπως το μέγεθος, η πολυπλοκότητα, η ένταση, η έκταση, η διάρκεια, η συχνότητα και η αντιστρεψιμότητα τους.

Εισιγούμαστε

θετικά ως προς την έκδοση ΑΕΠΟ για τη δραστηριότητα του θέματος.

*Όλα τα παραπάνω σύμφωνα με το φάκελο τροποποίησης- ανανέωσης ΑΕΠΟ που υποβλήθηκε στη Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Ηπείρου της Α.Δ.Π.Δ.Μ. με το (58) σχετικό έγγραφο.*

*Το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕ.Σ.Π.Α.) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας έλαβε υπόψη τα ανωτέρω.*

Μετά από διαλογική συζήτηση, σύμφωνα με το αιτιολογικό της εισήγησης και λαμβάνοντας υπόψη τις απόψεις γνωμοδοτήσεων των συναρμόδιων υπηρεσιών και της Επιτροπής Περιβάλλοντος Χωρικού Σχεδιασμού & Ανάπτυξης Περιφέρειας Ηπείρου, το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕ.Σ.Π.Α.) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας,

*Αποδέχεται την εισήγηση, και γνωμοδοτεί ομόφωνα θετικά για το έργο του θέματος και με την προϋπόθεση ότι οι περιβαλλοντικοί όροι θα εκδοθούν μόλις αποσταλεί η σχετική γνωμοδότηση της Αρμόδιας Διεύθυνσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών.*

Ο Πρόεδρος του Συμβουλίου

Η Γραμματέας του Συμβουλίου

Βασίλειος Μιχελάκης

Κλειώ Συρμακέση





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ: ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
ΠΛΗΡ : Ε. ΒΑΓΓΕΛΗ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ 22 /1/2020

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 3218/386  
ΣΧΕΤ:

Ταχ. Δ/ση : Κεντρική Πλατεία Δ.Κ. Κατσικό  
Τ. Κ. : 45500  
Τηλέφωνο : 2651361813  
Fax : 2651094218  
Email: evageli@ioannina.gr

✓ Προς: Σίμπα Νικόλαο  
Αρχ. Μακαρίου 11  
Ιωαννίνα

**ΘΕΜΑ: Επιτρεπόμενες χρήσεις γης**

**ΣΧΕΤΙΚΑ:** α) Το υπ' αριθ. πρωτ.3218/386/20.1.20 αίτημά σας.

Απαντώντας στο (α) σχετικό με το οποίο ζητείται βεβαίωση χρήσεων γης για βιομηχανική εγκατάσταση παραγωγής και επεξεργασίας κραμάτων χαλκού (υψηλής όχλησης) που βρίσκεται στην Τ.Κ. Κεφαλόβρυσου Δήμου Πωγωνίου, σας πληροφορούμε ότι το γήπεδο υπό στοιχεία Α1-Α2-Α3...Α77-Α1 που εμφανίζεται στο συνημμένο στο αίτημα τοπογραφικό διάγραμμα που συντάξε ο τοπογράφος μηχανικός ΤΕ Σίμπας Νικόλαος βρίσκεται σε περιοχή:

- Εκτός σχεδίου πόλεως και εκτός ορίων οικισμών
- Εντός του αρχαιολογικού χώρου κοιλάδας Μερόπης που κηρύχθηκε με την υπ' αριθ. Α1/Φ12/80635/2635/18.1.83 Υ.Α. (ΦΕΚ 305 Β') "Κήρυξη της περιοχής Πωγωνίου ως Αρχαιολογικού χώρου "

Στην περιοχή δεν υφίσταται θεσμοθετημένο πλαίσιο χρήσεων γης (ΓΠΣ/ΣΧΟΟΑΠ, ΤΧΣ) και ως εκ τούτου από πλευράς θεσμοθετημένων χρήσεων ρυθμιστικού χωρικού σχεδιασμού δεν υφίσταται απαγόρευση της χρήσης, ενώ για την εγκατάσταση της χρήσης εντός του Αρχαιολογικού χώρου απαιτείται η έγκριση της αρμόδιας Αρχαιολογικής υπηρεσίας κατά τις διατάξεις του Ν.3028/02. Επιπρόσθετα οι εγκαταστάσεις υψηλής όχλησης εγκαθίσταται σε απόσταση μεγαλύτερη των 500μ από τα όρια οικισμών κάτω των 2000 κατ., κατά τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 7 του Π.Δ. 24.4.85, ΦΕΚ 181 Δ'. Η ως άνω απόσταση καθώς και οι απαιτούμενες αποστάσεις από δραστηριότητες, όπως νομίμως υφιστάμενες κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις (Ν. 4056/12) για λόγους προστασίας, καταγράφονται και βεβαιώνονται με ευθύνη του ιδιώτη μηχανικού. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να τηρούνται οι όροι και προϋποθέσεις που αφορούν την λειτουργία της δραστηριότητας και να υπάρχουν οι απαραίτητες εγκρίσεις.

Για τις επιτρεπόμενες επεμβάσεις στο τμήμα της έκτασης που υπάγεται στις διατάξεις του Ν 998/79, βάσει της υπ' αριθ. 203771/21-12-17(ΦΕΚ 37 Δ/2018) Απόφασης "Μερική κύρωση των δασικών χαρτών....", έχουν εφαρμογή οι διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

Επιπρόσθετα σας ενημερώνουμε ότι η εγκατάσταση βρίσκεται πλησίον της προστατευόμενης περιοχής ΖΕΠ με κωδικό GR2130010 του δικτύου Natura, εντός της οποίας απαγορεύονται βιομηχανικές εγκαταστάσεις υψηλής όχλησης.

Με την παρούσα δεν γίνεται έλεγχος του τοπογραφικού διαγράμματος, της νομιμότητας των υφιστάμενων κατασκευών και του ιδιοκτησιακού καθεστώτος

**Συνημμένα:** Τοπογραφικό διάγραμμα

Ε.Δ  
1.Φ.Α.  
2. Φ. Χρήσεων γης  
3..Ε. Βαγγέλη



Μ.Ε.Δ.  
Ακριβές Αντίγραφο  
Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
Δ/σης Περι/ντος & Πολεοδομίας  
Ιωάννινα 22/01/20

Σταμάτα Κουμπούρη  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

