



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ
ΤΗΣ 6 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 1981

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ
293

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟΝ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 1180

Περὶ ρυθμίσεως θεμάτων διαχορομένων εἰς τὰ τῆς ιδρύσεως καὶ λειτουργίας βιομηχανιῶν, βιοτεχνιῶν, πάσης φύσεως μηχανολογικῶν ἐγκαταστάσεων καὶ σποτηριῶν καὶ τῆς ἐκ τούτων διατάξεως περιβάλλοντος ἐν γένει.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Ἐχοντες ὑπ' ὅψει :

1. Τὰς διατάξεις : α) τοῦ ἡρθροῦ 7 τοῦ Νόμου ΔΚΣΤ/1912 «περὶ τῶν ὅρων ιδρύσεως βιομηχανικῶν ἐγκαταστάσεων», β) τοῦ ἡρθροῦ 3, παράγραφος 2, τοῦ Ν. 3214/1955 «περὶ τροποποίησεως καὶ συμπλήρωσεως τοῦ Ν. ΔΚΣΤ τοῦ ἔτους 1912 «περὶ τῶν ὅρων ιδρύσεως βιομηχανικῶν ἐργοστασίων» ὡς καὶ ἄλλων τινῶν διατάξεων ἀρμοδιότητος τοῦ Υπουργείου Βιομηχανίας. γ) Τῶν ἡρθρῶν 2 καὶ 4 τοῦ Ν. 4479/1963 «περὶ ἀδειῶν λειτουργίας καὶ τεχνικοῦ ἐλέγχου βιομηχανιῶν, βιοτεχνιῶν κ.λπ.». δ) Τοῦ ἡρθροῦ 5, παράγραφος 1, τοῦ Α.Ν. 207/1967 «περὶ ἐγκαταστάσεως καὶ λειτουργίας βιομηχανιῶν, βιοτεχνιῶν, πάσης φύσεως μηχανολογικῶν ἐγκαταστάσεων καὶ ἀποθηκῶν καὶ περὶ ἄλλων τινῶν συναφῶν διατάξεων». ε) Τοῦ ἡρθροῦ 29 τοῦ Ν. 1116/1981 «Γιὰ τὴν παροχὴ κινήτρων ἐνισχύσεως τῆς περιφερειακῆς καὶ οἰκονομικῆς ἀναπτύξεως τῆς Χώρας καὶ τῇ ρύθμισῃ συναφῶν θεμάτων».

2. Τὰς ὑπ' ἀριθ. 24/81 καὶ 28/81 Γνωμοδοτήσεις τοῦ παρὰ τῷ Υπουργείῳ Βιομηχανίας καὶ Ἐνεργείας Συμβουλίου Βιομηχανίας καὶ Βιοτεχνίας.

3. Τὰς ὑπ' ἀριθ. 1381/81 καὶ 1394/81 Γνωμοδοτήσεις τοῦ Συμβουλίου τῆς Ἐπικρατείας, προτάσει τοῦ Υπουργοῦ Βιομηχανίας καὶ Ἐνεργείας, ἀποφασίζομεν :

«Ἀρθρον 1.

‘Ορισμοί.

1. Διὰ τὴν ἐφαρμογὴν τοῦ παρόντος Διατάγματος, γοοῦνται :

α) Ὡς «Περιβάλλον», ὁ περιβάλλων τὸν ἀνθρώπον χερσαῖος, θαλάσσιος καὶ ἐναέριος χῶρος, μετὰ τῶν ἐν αὐτῷ χλωρίδος καὶ πανίδος, τῶν φυσικῶν πόρων καὶ στοιχείων πολιτισμοῦ, ὡς ταῦτα διεμορφώθησαν ἐκ τῆς δραστηριότητος τοῦ ἀνθρώπου.

β) Ὡς «Ρύπανσις», ἡ ἀκμεσίς ή ἔιμεσίς ἐκπομπὴ εἰς τὸν γένει περιβάλλον οὐσιῶν, θορύβου ή ἐτέρων μορφῶν γενετικῶν εἰς ποσότητα, συγχέντρωσιν ή διάρκειαν, δυνατότητας η προκαλέσουν βλάβην εἰς τὴν ὑγείαν τοῦ ἀνθρώπου,

ὅλικας ζημίας ή νὰ ἐπιδράσουν δυσμενῶς ἐπὶ τῶν ζώντων ὄργανοισμῶν ή τῶν οἰκοσιστημάτων καὶ ἐν γένει νὰ καταστήσουν τὸ περιβάλλον ἀκατάλληλον διὰ τὰς κατὰ προσιμόδιον ἐπωφελεῖς χρήσεις.

γ) Ὡς «Μόλυνσις», ἡ ὑπαρξία εἰς τὸ περιβάλλον παθογόνων μικροοργανισμῶν ή στοιχείων ἐνδεικνυόντων ἐμμέσως δυνητικὸν κίνδυνον ὑπάρξεως ἐν αὐτῷ τοιούτων μικροοργανισμῶν.

δ) Ὡς «Ἀπόβλητα», πᾶν στερεόν, ὑγρὸν ή άεριον η μορφὴ ἐνεργείας, ἀποβαλλόμενα εἰς τὸ περιβάλλον ἐκ τινος ἐγκαταστάσεως, μετὰ η ἀνεύ ἐξεπεργασίας.

ε) Ὡς «Ἐπιτρεπόμενον Οριον Ἐκπομπῆς» (Emission Standard), τὸ καθοριζόμενον κατὰ τὰς διατάξεις τοῦ παρόντος ἀνώτατον ἐπιτρεπόμενον ποσὸν ἐκπομπῆς ρυπαινούσης οὐσίας, θορύβου ή ἐτέρως μορφῆς ἐνεργείας ὑπὸ ἐγκαταστάσεως τινος εἰς τὸ περιβάλλον.

στ) Ὡς «Κατευθυντήριοι τιμαί», τιμαὶ ἔκειναι ἐκ τῶν δόπιων θὰ καθορίζωνται ἐκάστοτε τὰ ἐπιτρεπόμενα ὅρια ἐκπομπῆς ρυπαινούσης οὐσίων δι' ἐκάστον ὑδάτινον δικοδέκτην, ἀνάλογως τῆς χρήσεως καὶ τῆς ἀφομοιώτωτῆς ικανότητος αὐτοῦ, συμφώνως πρὸς τὰς ἐκάστοτε ισχυούσας ὑγειονομικὰς διατάξεις.

η) Ὡς «Ἐγκαταστάσεις», τὰ βιομηχανικὰ καὶ βιοτεχνικὰ ἐργοστάσια, τὰ βιοτεχνικὰ ἐργαστήρια, τὰ ἀργυράξια ὡς καὶ αἱ, ἀνεξαρτήτως βιομηχανικῆς δραστηριότητος, πάσης φύσεως μηχανολογικαὶ ἐγκαταστάσεις, αἱ προνιμοὶ ἐστίαι καύσεως καὶ αἱ ἀποθῆκαι, αἱ δόπειαι τελούν ὑπὸ ἐκμετάλλευσιν η κατοχὴ φυσικῶν προσώπων η τοῦ Δημοσίου η τῶν Ο.Τ.Α. η Ν.Π.Δ.Δ. η Ν.Π.Ι.Δ., ἐκ τῆς ἐκ τῆς λειτουργίας η χρήσεως τῶν δόπιων δύναται νὰ προκύψῃ ρύπανσις τοῦ ἐν γένει περιβάλλοντος.

‘Ως «Νέαι Έγκαταστάσεις».

1. Ἐκεῖναι διὰ τὰς δόπιας, ἀπὸ τῆς ἐνάρξεως ισχύος τοῦ παρόντος, ὑποβάλλεται αἵτησις χορηγήσεως ἀδειας ἐγκαταστάσεως, βπου ἀπαιτεῖται αὕτη, η αἵτησις χορηγήσεως ἀδειας λειτουργίας.

2. Ἐκεῖναι διὰ τὰς δόπιας, ἔχει μὲν χορηγήθη ἐγκαταστάσεως, πλὴν δύμας δὲν ἔχει χορηγήθει λειτουργίας ἐντὸς δύο (2) ἑταῖρων ἀπὸ τῆς ἐνάρξεως τοῦ παρόντος καὶ

3. Ἐκεῖναι αἱ δόπιαι εὑρίσκονται ἐν λειτουργίᾳ τὴν δημοσίευσιν τοῦ παρόντος καὶ διὰ τὰς δόπιας λειται αἵτησις χορηγήσεως ἀδειας ἐπεκτάσεως, η ισμοῦ η μεταφορᾶς των, διὰ τὸ τμῆμα δύμας εἰσιν καταχτασεων εἰς τὸ δόπιον ἀναφέρεται η ἐν λογο-

Ο Παλαιός «Παλαιοί Έγκταστάσεις», αἱ μὴ ἀποτελουσαὶ νέας έγκταστάσεις κατὰ τὴν ἔννοιαν τῆς προηγουμένης περιόδου.

"Αρθρον 2.

Ἐπιτρεπόμενα Ὁρια Ἐκπομπῆς.

1. Τὸ ἐπιτρεπόμενον ποσὸν ἐκπομπῆς ρυπανούσης οὐ σίας εἰς τὴν ἀτμόσφαιραν ὑπὸ ἐγκαταστάσεων, καθορίζεται ὡς ἀκολούθως:

α) Διὰ τὸν καπνόν, τὸν προερχόμενον ἐκ τῶν ἔστιων καύσεως τῶν παλαιῶν καὶ νέων ἐγκαταστάσεων, εἰς τὸν βυθὸνδι, 1 τῆς κλίμακος Ringelmann.

Κατ' ἔξαίρεσιν ἐπιτρέπεται η̄ ὑπέρβασις τοῦ ὡς ἀνωβαθμοῦ 1.

α) καὶ μέχρι τοῦ βαθμοῦ 2 διὰ συνολικὸν χρόνον μέχρι τεσσάρων πρώτων λεπτῶν τῆς ὥρας (4') καὶ δὲ ἔκαστον ἡμίωρον λειτουργίας τῆς ἐστίας καύσεως καὶ β) καὶ μέχρι τοῦ βαθμοῦ 3 διὰ συνολικὸν χρόνον μέχρι τριῶν πρώτων λεπτῶν τῆς ὥρας (3') καὶ διὰ τὸ πρῶτον τέταρτον τῆς ὥρας ἀπὸ τῆς ἐναύσεως τῆς ἐστίας καύσεως, ἢ ἀπὸ τυχὸν σχετικῆς βλάβης.

β) Διὰ τὸ φθόριον, τὸ ὑδροφθόριον καὶ τὰς φθοριούχους ἀνοργάνους ἐνώσεις ἐκπεμπόμενα μὲν ὑπὸ παλαιῶν ἐγκαταστάσεων εἰς 100 mg/NM3, ἐκπεμπόμενα δὲ ὑπὸ νέων ἐγκαταστάσεων εἰς 80 mg/NM3, πλὴν τῶν ἐκπεμπομένων ὑπὸ ἐγκαταστάσεων πρωτογενοῦς παραγωγῆς ἀλουμίνου.

γ) Διὰ τὸν ἀνόργανον μόλυβδον ἢ τὸ ἀρσενικὸν ἢ τὸ κάδμιον ἐκπεμπόμενα μὲν ὑπὸ παλαιῶν ἐγκαταστάσεων εἰς 20 mg/NM3, ἐκπεμπόμενα δὲ ὑπὸ νέων ἐγκαταστάσεων εἰς 10 mg/NM3, δι' ἓν ἐκαστον τούτων καὶ οὐχὶ ἀθροιστικῶς.

δ) Διὰ τὰ στερεά ἐν αἰώρχσει (σκόνες) τὰ ἔκπεμπόμενα μὲν ὑπὸ παλαιῶν ἐγκαταστάσεων εἰς 150 mg/M3, τὰ ἔκπεμπόμενα δὲ ὑπὸ νέων ἐγκαταστάσεων εἰς 100 mg/M3.

ε). Έπο των εγκαταστάσεων παραγωγής τσιμέντου είς 150 mg στερεών έν-αλώρησει ἀνά NM3 ύπό τῶν παλαιῶν εγκαταστάσεων κατ εἰς 100 mg/NM3 τοιούτων τῶν νέων εγκαταστάσεων.

Είς τάς ἔγκαταστάσεις παραγωγῆς τοιμέντου ἐπιτρέπεται ἡ χρησιμοποίησις καυσίμων ὑψηλῆς περιεκτικότητος εἰς θεῖον, ὑπὸ τὸν δρὸν διτὶ τὸ παραγόμενον διοξείδιον τοῦ θείου δεσμεύεται κατὰ τὴν παραγωγικὴν διαδικασίαν.

στ.) Υπό τῶν ἐγκαταστάσεων παραγωγῆς ὑδροχλωρικοῦ δέξιος ή ὑδροχλωρίου εἰς 40 mg/NM3 ὑδροχλωρικοῦ δέξιος ή ὑδροχλωρίου, ἐκπεφρασμένου εἰς ὑδροχλωρίον, ἐκπεμπομένου ὑπὸ τῶν παλαιῶν ἐγκαταστάσεων καὶ εἰς 20 mg/NM3 τοιούτων ἐκπεμπομένων ὑπὸ τῶν νέων ἐγκαταστάσεων.

ζ) Ήπο τῶν ἐγκαταστάσεων παραγωγῆς νιτρικοῦ ὀξέος εἰς 8 χιλιόγραμμα NO₂ ἀνὰ παραγόμενον τόννον νιτρικοῦ ὀξέος 100 %. Ήπο τῶν παλαιῶν ἐγκαταστάσεων καὶ εἰς 5 χιλιόγραμμα ὑπὸ τῶν νέων ἐγκαταστάσεων.

η) Ήπο τῶν ἐγκαταστάσεων παραγωγῆς θειέκου δέξιος 1) εἰς 10 χιλιόγραμμα SO_2 ἀνά παραγόμενον τόννον θειέκου δέξιος 100 % υπό πλαισίων ἐγκαταστάσεων καὶ εἰς 6 χιλιόγραμμα SO_3 ἀνά τον νέον ἐγκαταστάσεων καὶ 2) εἰς 0,8 χιλιόγραμμα SO_3 ἀνά τόννον παραγομένου θειέκου δέξιος 100 % υπό πλαισίων ἐγκαταστάσεων καὶ εἰς 0,5 χιλιόγραμμα υπό τον νέον ἐγκαταστάσεων.

θ) Τέλος εγκατάστασεων παραγωγής πρωτογενούς άλουμινίου με την απομάκρυνση του αερίου φθορίου ανά παραχόμενον τόνον αλουμινίου που παίρνει την έγκαταστάσεων και είς 1 γιγάντιο ρεύμαν στο οποίο η εγκατάσταση.

παλαιών και νέων, διεύλ-
σεως πετρελαιού H2S/NM3 και 2) εἰς τὴν
περίπτωσην τραχαγόμενον ὑδρόθειον
εἶναι περισσότερον περηφάνιας τὰ άτυχή

ρια τὰ περιέχοντα ὑδρόθειον, ὑποβάλλονται εἰς τὴν κατέληγον ἐπεξεργασίαν μετατροπῆς τοῦ ὑδροθείου εἰς θεῖον.

ια') 'Τηδὲ τῶν ἐγκαταστάσεων, παλαιῶν καὶ νέων, πρόπαρασκευῆς ἄνθρακος, ἤτοι θραύσεως, λειτοριβήσεως, κασκινήσεως, μεταφορᾶς καὶ φορτώσεως εἰς 100 mg κόνειας ἄνθρακος ἀνὰ NM3.

ιε^ρ) 'Τηδὲ τῶν ἐγκαταστάσεων, παλαιῶν καὶ νέων, παρθ-
γωγῆς ή ἐπεξεργασίας ή βιομηχανοποιήσεως ἀμιάντου εἰς
δύο ἵνας ἀμιάντου ἀνά κυβικὸν ἐκατοστὸν ἀρέος δὲ ἀμιάντον
χαρακτηρίζομενον ὡς χρυσοτίλην καὶ εἰς 0.2 ἵνας ἀμιάντου
ἀνά κυβικὸν ἐκατοστὸν ἀρέος δὲ ἀμιάντον χαρακτηρίζο-
μενον ὡς κροκιδόλιθον. 'Ως ἵνα ἀμιάντου, νοεῖται, κατὰ
τὰς διατάξεις τοῦ παρόντος, κάθε ἵνα τῆς δόπιας τὸ μῆκος
εἶναι μεγαλύτερον των 5 μικρῶν καὶ εἰς τὴν ὄποιαν ἡ σχέση
τοῦ μῆκους ὡς πρὸς τὸ πλάτος εἶναι μεγαλύτερά τοῦ 3
πρὸς 1. Εἰς τὴν περιπτώσιν κατὰ τὴν ὄποιαν συνυπάρχουν
καὶ τὰ δύο εἴδη ἀμιάντου, τὸ ἀνώτατον ἐπιτιθεπόμενον ποσὸν
ἐκπομπῆς ὑπολογίζεται ἐπὶ τῇ βάσει τοῦ ποσοστοῦ συμμε-
τοχῆς ἐκάστου εἰδῶν.

2. Τὸ κατὰ τὴν προηγουμένην παράγραφον ποσὸν ἀντιπροσωπεύει τὸν μέσον ὄρον τιμῶν τούλαχιστον 3 μετρήσεων ἐντὸς ἑνὸς 24ώρου.

3. Ὡ μέτρησις τῶν κατὰ τὴν προηγουμένην παράγραφον καθοριζομένων ὁρίων ἐκπομπῆς γίνεται εἰς τὸ σημεῖον ἐκπομπῆς τῆς ρυπανούσης οὐδίσιας καὶ πρὸ τῆς ἀναμίξεώς της μὲ τὸν ἀτμοσφαιρικὸν ἀέρον.

4. Εἰς τὴν κατὰ νόμον χορηγουμένην ἀδειαν ἐγκαταστάσεως ἢ λειτουργίας δύναται νῦν ὁρίζωνται τὸ ἐπιτρεπόμενον ποσὸν ἐκπομπῆς ρυπαινούσης οὐσίας ὑπὸ τῆς ἐγκαταστάσεως, ἔφ' ὅσον τοῦτο δὲν καθορίζεται ὑπὸ τῆς παραγράφου 1 τοῦ παρόντος ζητοῦσι.

5. Τὸ ἀνώτατον ἐπιτερεπόμενον ὅριον θυρούβου, ἐκπεμπόμενον εἰς τὸ περιβάλλον ὑπὸ τῶν ἐγκαταστάσεων, καθορίζεται ὡς τοῦτο ἀναφέρεται εἰς τὸν κατωτέρῳ παρατιθέμενον πίνακα, μετρούμενον ἐπὶ τοῦ ὅρίου τοῦ ἀκινήτου ἐπὶ τοῦ ὄποιού κεῖται ἡ ἐγκατάστασις.

PINNAE I

Ανωτάτου Επιτρεπομένου Ορίου Θορύβου

α/α	Περιοχή	Ανώτατον δριτον θορύ- βου είς dBA
1.	Νομοθετημέναι Βιομηχανικαὶ Περιοχαὶ	70
2.	Περιοχαὶ εἰς ἀς τὸ ἐπικρατέστερον στοιχεῖον εἶναι τὸ βιομηχανικὸν	65
3.	Περιοχαὶ εἰς ἀς ἐπικρατεῖ ἐξ ἴσου τὸ βιομη- χανικὸν καὶ ἀστικὸν στοιχεῖον	55
4.	Περιοχαὶ εἰς ἀς ἐπικρατεῖ τὸ ἀστικὸν στοι- χεῖον.	50

Διὰ τὰς ἐγκαταστάσεις, τὰς εὑρισκομένας ἐν ἐπαφῇ μετὰ κατοικουμένων κτισμάτων, τὸ ἀνώτατον ἐπιτρεπόμενον δριον θορύβου καθορίζεται εἰς 45 dBΑ, ἀνεξαρτήτως τῆς περιοχῆς εἰς ἣν εὑρίσκεται ἡ ἐγκατάστασις, μετρούμενον ἐντὸς τοῦ κατοικουμένου κτίσματος μὲ ἀνοικτὰς θύρας καὶ παράθυρα.

"Aeromexico

1. Αἱ κατευθυντήριοι τιμαῖ, περὶ διν ἡ περίπτωσις στη̄ς παραγράφου 1 τοῦ χρῆματος, καθορίζονται ὡς αὗται ἀναφέρονται εἰς τὸν κατωτέρῳ πρατιθέμενον πίνακα.

Γ'

ΠΙΝΔΑΞ 2
ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΩΝ ΤΙΜΩΝ

Είδος Έγκαταστάσεως	Χαρακτηριστικά άποβλήτων	Άνωτάτη μέση τιμή 24ώρου	Μέσος δρος τιμών διά 30 συνεχεῖς ήμέρας
Σφαγή ζώων, πλήν πουλερικῶν	(χιλιόγραμμα ἀνὰ τόννον ζῶντος ζώου) BOD5	1.60	0. 8
	ἐν αἰωρήσει στερεά	2.00	1.00
	λίπη	0.53	0.26
	άζωτον	0.20	0.10
Σφαγή πουλερικῶν	(χιλιόγραμμα ἀνὰ 1000 πουλερικά) BOD5	3.50	1.80
	ἐν αἰωρήσει στερεά	5.00	2.50
Γαλακτοκομικά προϊόντα	(χιλιόγραμμα ἀνὰ τόννον γάλακτος) BOD5	0.80	0. 4
	ἐν αἰωρήσει	0.43	0.23
Κονσερβοποιεῖται φρούτων καὶ λαχανικῶν	(χιλιόγραμμα ἀνὰ τόννον προϊόντος) BOD5	1.90	0.95
	ἐν αἰωρήσει στερεά	0.85	0.45
Κονσερβοποιεῖται ξεθυγρῶν	(χιλ./μα ἀνὰ τόννον προϊόντος) BOD5	2.40	1.20
	ἐν αἰωρήσει στερεά	3.00	1.50
	λίπη καὶ ἔλαια	0.90	0.45
	δργανικὸν ἄζωτον	0.12	0. 6
Παραγωγὴ σακχάρων ἐκ τεύτλων	(χιλ./μα ἀνὰ τόννον προϊόντος) BOD5	3.00	1.50
	ἐν αἰωρήσει στερεά	15.00	7.50
Παραγωγὴ ἀμύλου καὶ γλυκόζης	(χιλ./μα ἀνὰ τόννον προϊόντος) BOD5	4.00	2.00
	COD	6.00	3.00
	ἐν αἰωρήσει στερεά	3.00	1.50
Oίνοπνευματοποιεῖται	BOD5	1.58*	0.79*
	(χιλιόγραμμα ἀνὰ τόννον ἀνύδρου ἀλκοόλης) ἐν αἰωρήσει στερεά	67.2**	33. 6**
	(χιλιόγραμμα ἀνὰ τόννον ἀνύδρου ἀλκοόλης) λίπη καὶ ἔλαια	3.50*	1.80*
Παραγωγὴ ζύθου	(χιλ./μα ἀνὰ τόννον προϊόντος) (χιλ./μα ἀνὰ κ.μ. ζύθου) BOD5	2.40**	1.20**
	ἐν αἰωρήσει στερεά	1.70	0.85
	(χιλ./μα ἀνὰ τόννον προϊόντος) BOD5	1.30	0.655
	ἐν αἰωρήσει στερεά	2.20	1.10
Έπεξεργασία ἑρίου	(χιλ./μα ἀνὰ τόννον προϊόντος) BOD5	47.00	23.50
α) Ακαθάριστη πρώτη ψλη	ἐν αἰωρήσει στερεά	47. 0	23. 5
	φαινόλαι	0.40	0.20
	λίπη καὶ ἔλαια	28. 6	14. 3
	γρώμιον + 6	0.20	0.10
β) Μετὰ καθαρισμὸν πρώτη ψλη	BOD5	26.00	13.00
	ἐν αἰωρήσει στερεά	20.00	10.00
	φαινόλαι	0.40	0.20
	γρώμιον + 6	0.20	0.10
Κατεργασία βάμβακος	(χιλ./μα ἀνὰ τόννον προϊόντος) BOD5	30.15	15.00
	ἐν αἰωρήσει στερεά	20. 0	10. 0

* Μετὰ ἀπὸ καθίξησιν τοῦ τρυγικοῦ δέξιος μὲ Ca (OH)2

** Χωρὶς τὴν καθίξησιν τοῦ τρυγικοῦ δέξιος

Είδος Έγκαταστάσεως	Χανακτηριστικά άποβλήτων	Λιγοτάτη μέση τιμή 24ώρου	Μέσος δρος τιμῶν διά 30 συνεχεῖς ήμέρας
Βύρσοδεψεία	(χιλιόγραμμα άνά τόννον άκατεργά- στων δορῶν) BOD5 έν αἰωρήσει στερεά διλικδή χρώμιον θειούχα λίπη καὶ ἔλαια	13.30 20. 7 0.50 1.00 3.50	6.65 10.35 0.25 0.50 1.75
Παραγωγή χαρτοπολτοῦ	(χιλ/μα άνά τόννον προϊόντος)		
α) Θειέκδης χαρτοπολτός (CRAFT)	BOD5 έν αἰωρήσει στερεά BOD5 έν αἰωρήσει στερεά	13.00 7. 0 20.0 8. 0 10.00	6.50 3. 5 10.00 4.00 5.00
β) Θειώδης χαρτοπολτός	BOD5 έν αἰωρήσει στερεά	5.00	2.50
γ) Ήμιχημικός χαρτοπολτός	BOD5 έν αἰωρήσει στερεά	5.00	2.50
Παραγωγή χάρτου	(χιλιόγραμμα άνά τόννον προϊόντος)		
	BOD5 έν αἰωρήσει στερεά	5.00 6.00	2.50 3.00
Παρασκευή σαπώνων καὶ παρασκευα- σμάτων καθαρισμοῦ	(χιλ/μον άνά τόννον προϊόντος) BOD5 COD έν αἰωρήσει στερεά ἔλαια καὶ λίπη	0.9 1.5 0. 6 0.13	0.45 0.75 0. 3 0.065
Παραγωγή, ἐπεξεργασία φυτικῶν, ζωϊκῶν λιπῶν καὶ ἔλαιων.	(χιλ/μα άνά τόννον προϊόντος) BOD5 COD έν αἰωρήσει στερεά λίπη καὶ ἔλαια	4.00 6.00 5.00 1.00	2.00 3.00 2.00 0.50
"Αλεσίς δημητριακῶν	(χιλ/μα άνά τόννον προϊόντος)		
	BOD5 έν αἰωρήσει στερά	0.17 0.24	0.085 0.12
Μή άλκοολοῦχα ποτά	(χιλ/μα άνά τόννον προϊόντος)		
	BOD5 έν αἰωρήσει στερά	0.60 0.50	0.30 0.25

Δι' οἵας τὰς έγκαταστάσεις

PH

6 - 9

2. Ως BOD5 διὰ τὴν ἑφαριμογήν τοῦ παρόντος, νοεῖται τὸ βιοχημικῶς ἀπαιτούμενον δέξυγόν τῶν 5 ήμερῶν καὶ ως COD εὐ χημικῶς ἀπαιτούμενον δέξυγόν τον.

3. Διὰ τὰς ἔγκαταστάσεις καὶ τὰς ρυπανούσας ούσίκς τὰς μὴ αναφερούμενας εἰς τὸν πίνακα τῆς παραγράφου 1 τοῦ παρόντος ἀρθροῦ, ὡς κατευθυντήριοι τιμαι 0.6 λαμβάνονται τὰς ποσεὶ τῶν αντανακούσων ούσιῶν, τὰ προκύπτοντα ἐξ τῆς κατεύθυνσις ἐπεξεργασίας τῶν ἀποβλήτων μὲ βαθμὸν ἀποδοσεως 55% αἱ τὸν μέσον δρον τιμῶν τριάκοντα συνεχῶν ημερῶν. Το ποσοστὸν ἀντὶ δύπολογίζεται ἐπὶ τῶν ρυπαντικῶν φροτῶν ανατελγάσσων ἀποβλήτων.

4. Διὰ τὰς μετατὰς διατάξεις τοῦ παρόντος, ἀπαιτουμένας δειγματολημμένα, αναλυτικά, προσδιορισμούς καὶ μετρήσεις ισχύουν οι πόσο τοῦ Βελγικοῦ Όργανου ποσο-

παιησεως (Ε.Λ.Ο.Τ) πρότυποι μεθύδοι. Ἐλλείπει δὲ τοιούτων αἱ εἰς τὰς χώρας τῶν Εύρωπακῶν Κοινωνίτων ισχύουσαι τοιαῦται, ὥριζόμεναι ἐκάποτε εἰς τὴν ζεστανή έγκαταστάσεως ἡ λειτουργίας.

"Ἄρθρον 4.

1. Διὰ τὴν κατὰ τὰς κειμένης δικτάξεις, χορήγησις ἀδειας ἔγκαταστάσεως ἡ λειτουργίας εἰς τὰς ἔγκαταστάσεις τὰς κατονομαζούμενας εἰς τὸν κάτωθι παρατιθέμενον πίνακα 3, ἀπαιτεῖται προηγουμένως ἡ ὑποβολὴ εἰς τὴν Διεύθυνσιν Προστασίας Ηεριβάλλοντος τοῦ Ἰπουργείου Βιομηχανίας καὶ Ἰνεργίας μελέτης περιβαλλοντολογικῶν ἐπιπτώσεων τύπου Α, τῆς ἡποίεις ὁ τύπος καὶ τὸ περισχόμενο καθορίζεται εἰς τὸ Παράρτημα Α τοῦ παρόντος.

Π Ι Ν Α Ζ 3

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΑ ΤΑΣ ΟΠΟΙΑΣ ΑΠΛΙΤΕΙΤΑΙ
ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΥΠΟΥ Α

- Παραγωγής σακχάρων ἐκ τεύτλων.
- Παραγωγής βασικῶν ἀνθραγάνων χημικῶν προϊόντων.
- Παραγωγής χημικῶν λιπασμάτων.
- Παραγωγής πλαστικῶν ύλης καὶ συνθετικῶν ρητινῶν.
- Παραγωγής πετροχημικῶν.
- Παραγωγής βασικῶν δργανικῶν ἐνδιαμέσων.
- Παραγωγής χαρτοπολτοῦ.
- Διώλιστως ἀκαθάρτου πετρελαίου.
- Παραγωγής κάρκιν. λιγνιτοπλήνυτων καὶ ἄλλων τυποποιημένων καυσίμων.
- Αποθήκευσεως, διαγομῆς καὶ ἐπεξεργασίας ζυθρακος ἄνω τῶν 200 τόννων ήμερησίων.
- Παραγωγής καὶ ἔξαγωγής πετρελαίου.
- Παραγωγής τοιμέντων.
- Φρύξεως προϊόντων λευκολίθου.
- Παραγωγής ἀμάντου καὶ εἰδῶν αὐτοῦ.
- Παραγωγής χυτοσιδήρου
- Παραγωγής χάλυβος.
- Μεταλλουργίας μολύβδου.
- Μεταλλουργίας σιδηρονικελίου.
- Μεταλλουργίας γαλλου καὶ κραμμάτων αὐτοῦ.
- Μεταλλουργίας όλουμινου καὶ κραμμάτων αὐτοῦ.
- Μεταλλουργίας χάλων κοινῶν μετάλλων καὶ κραμμάτων αὐτῶν.
- Ναυπηγήσεως μεταλλικῶν σκαφῶν.
- Παραγωγής ήλεκτρικής ἐνεργείας (θερμικής).
- Αεριοποιήσεως ζυθρακος.
- Παραγωγής θείου.
- Νομοθετημένα βιομηχανικά περιοχαί.

Π Ι Ν Α Ζ 4

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΑ ΤΑΣ ΟΠΟΙΑΣ ΑΠΛΙΤΕΙΤΑΙ
ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΥΠΟΥ Β.

- Σφαγής ζώων καὶ ἐκδορᾶς αὐτῶν, ἐκτὸς πουλερικῶν.
- Κονσερβοποιίας κρέατος.
- Πτηνοσφαγίων καὶ ἐπεξεργασίας κρέατος πουλερικῶν.
- Παρασκευής δικτηρουμένου γάλακτος, βουτύρου, γιαζούρτης.
- Παρασκευής χυμοῦ ἐξ διπωρῶν.
- Παρασκευής δικτηρουμένων λαχανικῶν.
- Καθαρισμοῦ - ἐπεξεργασίας σταφίδος.
- Πυρηνελαιούργιας.
- Σπορελαιούργιας.
- Χημικοῦ καθαρισμοῦ καὶ άδρογονώσεως ἐλαίων καὶ λιπῶν.
- Άλεσεως δημητριακῶν.
- Παραγωγής ἀμύλου καὶ ἀμυλοσακχάρου.
- Παραγωγής ζυμῶν.
- Οινοπνευματοποίας.
- Βινοποίεις καὶ ζυμοποίεις.
- Παρασκευής καὶ ἐμφιαλώσεως ποτῶν ἐκ γυμῶν καὶ ἀναψυκτικῶν.
- Πλύσεως καὶ ἀπολιπάντεως φυσικοῦ ἔριου.
- Βαφείων. λευκανητηρίων, φινιριστηρίων καὶ τυποβαφέων (ἄνω τῶν 1.000 Kg α' οὐλης/ ἀνὰ ήμέρα).

- Κατασκευής τεχνητῆς ξυλείας.
- Παραγωγής χάρτου καὶ χαρτονιού.
- Παραγωγής σολοδερμάτων καὶ ἐπανωδερμάτων.
- Παραγωγής λοιπῶν δερμάτων.
- Παραγωγής συνθετικοῦ δέρματος.
- Κατασκευής παντός εἰδους ἐκ πλαστικῆς οὐλῆς δι' ἀναμίξεως μὲ ναναὶ ἀμάντου.
- Ἀναμίξεως καὶ συσκευασίας χημικῶν λιπασμάτων (ἔξτασις κατὰ περίπτωσιν).
- Παραγωγής τεχνητῶν ίνῶν μετάξης, ἔριου, βάμβακος.
- Παραγωγής δργανικῶν χρωστικῶν ούσιῶν.
- Παραγωγής γλυκερίνης, λιπαρῶν δέξεων, στεατίνης καὶ παραφίνης.
- Παραγωγής λοιπῶν βασικῶν γημικῶν προϊόντων.
- Παραγωγής ἀσφαλτικῶν ίνῶν μετάξης.
- Παραγωγής ναφθαλίνης.
- Κατασκευής εἰδῶν ἐκ πυριμάχων καὶ δέξμαχων ίνων.
- Κατασκευής ίνων ἐξ ίναλου ἐν γένει.
- Παραγωγής ίνῶν ἐξ ίναλου (ύαλοβάμβακος).
- Βιομηχανικής κατεργασίας μπετονίτου, περλίτου, καολίνου κ.λ.π.
- Ασβέστου.
- Παραγωγής γύψου.
- Κατασκευής εἰδῶν ἐξ ἀμιαντοτοσιμέντου.
- Ἐπεξεργασίας θείου.
- Παραγωγής λοιπῶν προϊόντων ἐκ μή μεταλλικῶν δρυκτῶν.
- Κατασκευής ἀντικειμένων ἐκ χυτοχάλυβος.
- Ἐξελάσεως σιδήρου.
- Κατασκευής σιδηροσαλήνων, πλὴν ήλεκτρομονωτικῶν.
- Ἀνακτήσεως μολύβδου εἰς χυτήρια.
- Ἀνακτήσεως λοιπῶν μετάλλων εἰς χυτήρια (πλὴν σιδήρου).
- Ἐπιμεταλλώσεως καὶ δέξιεδώσεως μετάλλων καὶ ἀνοδιώσεως ἀλουμινίου (ἄνω τῶν 50 KVA).
- Παραγωγής αὐτοκινήτων.
- Κατασκευής συσσωρευτῶν.
- Παραγωγής φωταερίου.
- Ἐστιών καυσίων, στερεῶν καυσίμων (κάκι, λιθάνθρακες κ.λ.π.) ήνω τῶν 10.000.000 KCal/H.
- Παραγωγής σπαρώνων.
- Παραγωγής ἀπορρυπαντικῶν.
- Παραγωγής γεωργικῶν φρεμάκων, ἐντομοκτόνων.
- Παραγωγής ἐνρητικῶν, πλὴν πυροτεχνημάτων.
- Ἐπεξεργασίας (ἀναγεννήσεως) μεταχειρισμένων δρυκτελάρων ἢ παραγωγής δρυκτελαίων.
- Ἐπιφανειακής ἐπεξεργασίας μετάλλων (βαφή διάθερμης σταθεροποιήσεως).
- Ἐγκαταστάσεις, περὶ δύν αἱ παράγραφοι 1 καὶ 2 τοῦ παρόντος ἡρθού λειτουργοῦσαι ἢ ἐγκαθιστάμεναι ἐντὸς Νομοθετημένων Βιομηχανικῶν Περιοχῶν ἀπαλλάσσονται τῆς ὑποχρέωσεως ὑποβολῆς μελέτης περιβαλλοντολογικῶν ἐπιπτώσεων.
- Διὰ τὴν χρονήγησιν ἀδείας λειτουργίας εἰς ἐγκαταστάσεις, ἔξ δύν προσδόχονται ὑγρὰ ἀπόβλητα, ἀπαιτεῖται ἡ ὑποβολὴ τῆς, ὑπὸ τῶν κειμένων διατάξεων, προβλεπομένης προσωρινῆς ἢ ὥριστηκῆς ἀδείας διατάξεως ὑγρῶν ἀποβλήτων εἰς ἡροὶ τῆς ὕποικας δέον νά εἶναι σύμφωνοι πρὸς τὰς ὑπὸ τοῦ ἡρθού 3 τοῦ παρόντος καθοριζούμενας κατευθυντήριος τιμάς αἰτίες καὶ ἀποτελοῦν ὅρους τῆς ἀδείας λειτουργίας.
- Διὰ τὰς πολλὰς ἐγκαταστάσεις, τὰς ἀναφερομένας εἰς τὸν πίνακα τῆς παραγράφου 1 τοῦ παρόντος ἡρθού, ἀπό τετται, ἡ ἐντὸς τούς ἀπὸ τῆς ἰσγήσ τοῦ παρόντος, ὑποβολῇ μελέτης περιβαλλοντολογικῶν ἐπιπτώσεων τύπου Β.
- Κατὰ τὴν ἀνανέωσιν τῆς, ὑπὸ τῶν κειμένων διατάξεων προβλεπομένης ἀδείας λειτουργίας ἔξ ἀπαιτεῖται ἡ στοργή νέας μελέτης περιβαλλοντολογικῶν ἐπιπτώσεων.

θέντησι, ούτε πατερική δικαιοποίησις εἰς τὰς ἐγκαταστάσεως.

"Ἄρθρον 5.

1. Εάν ἔχει λειτουργίας ἐγκαταστάσεώς τηνος διαποστωθῆ ή μη ἐπαρκής προστασία τοῦ περιβάλλοντος, οὐ Υπουργός Βιομηχανίας καὶ Ἐνεργείας ἀπιστάλλει διὰ τροποποίησεως τῆς ἀδείας λειτουργίας τοὺς ἐνδιεικυνομένους δρόους πρὸς διασφάλισιν τοῦ περιβάλλοντος, καθορίζων διὰ τῆς αὐτῆς ἀποφάσισις τὴν ἀπατούμενην προθεσμίκην πρὸς συμμόρφωσιν, συμφώνως πρὸς τὰς διατάξεις τῶν ἔρθρων 2 καὶ 3 τοῦ παρόντος.

2. Βιομηχανίας, βιοτεχνίαις καὶ πάσῃς φύσεως μηχανολογικαὶ ἐγκαταστάσεις, δι' ἦς δὲν ἀπαιτεῖται, κατὰ τὰς κειμένας διατάξεις, ἔδεικται λειτουργίας, ὑπόκεινται εἰς τὰς διατάξεις τοῦ παρόντος Προεδρικοῦ Διατάγματος.

3. Ἐγκαταστάσεις λειτουργοῦσαι ἐντὸς νομοθετημένων βιομηχανικῶν περιοχῶν η διαθέτουσαι ὑγρὰ ἀπόβλητα εἰς δίκτυον ἀποχετεύσεως ἀποβλήτων ἐφόδισηνέων μετὰ συστήματος καθαρισμοῦ τούτων ὑπόκεινται, διὰ πρὸς τὰ ὑγρὰ ἀπόβλητα, εἰς τὰς ἐκάστοτε ἰσχυούσας διὰ τὰς περιοχῆς αὐτᾶς διατάξεις.

4. Εἰς πάσις τὰς ἐγκαταστάσεις δέοντα ὅπως κατὰ τὴν λειτουργίαν των λαμβάνωνται πάντα τὰ ἀναγκαῖα μέτρα πρὸς προστασίαν τοῦ περιβάλλοντος.

"Ἄρθρον 6.

1. Η ἀρμόδια Ὅπορεσία τοῦ Ὅπορεγχίου Βιομηχανίας καὶ Ἐνεργείας, δύναται νὰ ἐπιβάλῃ εἰς τὰς ἐγκαταστάσεις, περὶ δύνης ἡ παρ. 1 τοῦ ἔρθρου 4 τοῦ παρόντος Π. Δ/τος, δι' ἀποφάσεως τῆς τὴν τοποθέτησιν εἰς τὰς ἐγκαταστάσεις, δαπάνας τῆς ἐπιχειρήσεως η ἐκμετάλλευσεως αὐτῶν, συσκευῶν διὰ τὴν μέτρησιν παραχειρών ρυπάνσεως.

2. Οἱ φορεῖς τῶν ἐγκαταστάσεων, περὶ δύνης τοῦ ἔρθρου 4 τοῦ παρόντος, ὑποχρεοῦνται ὅπως προβαίνουν εἰς τακτικὸν ἔλεγχον τῶν πάσις φύσεως ἀποβλήτων των, τηροῦντες εἰδικὸν βιβλίον θεωρημένον ὑπὸ τῆς ἀρμόδιας Ἀρχῆς, εἰς τὸ ὄπιον θὰ καταγράψουν λεπτομερῶς τὰς παρατηρήσεις.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΤΕΧΝΙΚΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΗΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΥΠΟΥ Α

1. ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΕΗΧΕΙΡΗΣΕΩΣ

Ἐπωνυμία, εἶδος ἐγκαταστάσεως, μέγεθος, διεύθυνσις ἐλέγχου, τηλέφωνον ἐλέγχος ἐγκαταστάσεως, αρμόδιος διὰ θέματα σχετικὰ μὲ τὸ περιεχόμενον τῆς μείτης.

2. ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ

Περιγραφὴ τοῦ ἔργου, τῶν πιθανῶν σημαντικῶν ἐπιπτώσεων καὶ τῆς μονιμότητῆς των, τῶν προτεινομένων μέτρων προλήψεως καὶ ἀντιμετωπίσεως τῶν ἐπιπτώσεων. Σύντομη περιγραφὴ τῶν τυχόντων διατάξεων ἐναλλαγμάτων λύσεων.

3. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΙΣ ΕΚΤΑΣΙΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΑΙΓΩΓΗ

Περιγραφὴ τῆς γεωγραφικῆς θέσεως, μὲ πληροφορίας διὰ τὴν περιοχὴν εἰς τὴν ὥποιαν οὐκ γίνη ἡ ἐγκαταστάσεις, τὸ τοπωνύμιον τῆς θέσεως καὶ ἡ διοικητικὴ ὑπαγογὴ τῆς. Νὰ δοθῇ ἡ ἀκριβῆς ἔκτασις εἰς στρέμματα καὶ τ.μ. καθὼς καὶ αἱ δρομογόνοις ἀλιμουριακαὶ συντεταγμέναι τῶν ὀρίων τῆς, αἱ ὥποιαι ἐξερχόνται ἀπὸ τὸ Ἑλικόνιον τριγωνομετρικὸν δίκτυον. Η μέσης τῆς περιοχῆς νὰ σημειωθῇ εἰς τοὺς γράφους.

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΗΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διὰ τὴν προτεινομένην λύσην τῆς ἐγκαταστάσεως, νὰ περιγραφοῦν ἀναλυτικῶς τὰ στοιχεῖα ὅλων τῶν παραγράφων τὰς μόνιμες δικοιούσθεν εἰς τὸ ἔργο:

"Ἐφ' ὅσου περισσότερων τῆς μᾶς λύσεις τοῦ ἔργου (ἐναλλακτικοὶ λύσεις) εἴτε ὡς πρὸς τὴν θέσην, εἴτε ὡς πρὸς τὸν πρόσωπον δικαιούσθεν, διὰ τὴν περιοχὴν τῶν τηρούμενων πρὸς τὴν περιοχὴν τῶν παραγράφων τὰ λύσεων κεχριμπιένων κατὰ τὸ δινατήν ικανοποιητικῶς.

4.1 Καταγραφὴ περιβάλλοντος - Χάρται

4.1.1 Γενικοὶ χάρται (εὐρεῖας περιοχῆς)

Εἰς τοπογραφικοὺς χάρτες (ἢ καὶ εἰς ἀριθμητογραφίας) κλίμακος 1 : 50,000 - 1 : 20,000 πρέπει νὰ φαίνεται ἡ μορφολογία τῆς περιοχῆς εἰς τὴν ὥποιαν πρόκειται νὰ γίνη ἡ μελετομένη ἐγκαταστάσις, αἱ γρήσεις τῆς γῆς καὶ ἡ θέση τῆς ἐγκαταστάσεως.

Μίας τούς χάρτες μεταξύ πρέπει νὰ φαίνωνται ἡ μορφολογία τῆς περιοχῆς (ὅρη, λόγοι, ποταμοί, λίμναι), μεγάλα περιγκάτα ἔργα (ιερούς, ἀστροδρόμους, πολιτικούς, καταστηματικούς), μεγάλα περιγκάτα ἔργα (ιερούς, ἀστροδρόμους, πολιτικούς, καταστηματικούς), ημιπάγκατα (σόναι, λερναίοι), περιγκάτα περιοχής, έλη, κλπ.

καὶ τὰ ἀποτελέσματα τῶν ἀναλύσεων, μετρήσεων καὶ ἐλέγχων γενικῶν.

3. Τὸ Ὅπορεγχίον Βιομηχανίας καὶ Ἐνεργείας, προβάνει, διὰ τῶν ἀρμόδιων ὑπηρεσιῶν του, εἰς διενέργειαν ἐλέγχου τῶν ἐγκαταστάσεων, πρὸς προκαταλόγους τῆς ἐφαρμογῆς τῶν ἀπατάζεων τοῦ παρόντος καὶ τῆς τηρούμενης τῶν διανάμεων αὐτοῦ τοιμένων εἰς τὰς ἐγκαταστάσεις ὅρων.

4. Οἱ, διὰ τὴν διενέργειαν τῶν κατὰ τὰ ἀνωτέρω ἐλέγχων, ὑπάλληλοι, δικαιούνται, ὅπως εἰσέρχονται εἰς τὰς ἐγκαταστάσεις κατὰ πάντα γρήσην, εἴτε κύτων εὑρίσκονται ἐν λειτουργίᾳ, εἴτε ὅγι. παρεγκομένης πάστης διευκολύνσεως διὰ τὴν ἐκτέλεσιν τοῦ ἔργου του.

"Ἄρθρον 7.

1. Πᾶσα παράβασις τῶν διατάξεων τοῦ παρόντος Π. Δ/τος δίνεται, νὰ ἐπιφέρῃ πέρων τῶν ὑπὸ τῶν διατάξεων τῶν N. ΔΚΣΤ/1912, N. 4479/1965 καὶ A.N. 207/1967, ὡς αὗται ἴσχουν νῦν, προβλεπομένων συνεπειῶν, καὶ τὴν ἀνάκλησην τῆς ἀδείας λειτουργίας.

2. Τὰ ὥριζομενα εἰς τὰς διατάξεις τοῦ παρόντος Π. Δ/τος κατισγῆσιν πάσης ἑτέρας γενικῆς ἢ εἰδικῆς ωμοίτερως ἐπὶ τῶν ἐν κύτῳ διαλαμβανομένων θεμάτων.

3. Η ἴσχυς τοῦ παρόντος ἔργουται πάσης τῆς Κυβερνήσεως τῆς Εργασίας διὰ τὴν Κυβερνήσεως, πλὴν τῶν περιπτώσεων β ἐντὸς τῆς παραγράφου 1 τοῦ ἔρθρου 3, τῆς παραγράφου 3 τοῦ κύτου ἔρθρου καὶ τοῦ ἔρθρου 3, προκειμένου περὶ παλαιῶν ἐγκαταστάσεων, ἡ ἴσχυς τῶν ὅποιών ἔργουται: ἐν ἔτος μετὰ τὴν δημοσίευσην τοῦ παρόντος Π. Δ/τος.

Εἰς τὸν ἐπὶ τῆς Βιομηχανίας καὶ Ἐνεργείας Ὅπορεγχόν, ἀνατιθέμεν τὴν δημοσίευσιν καὶ ἐπεπλεόντων τοῦ παρόντος Π. Δ/τος.

Ἐν Λαζηνίᾳ τῷ 20 Σεπτεμβρίου 1981

Ο ΠΡΕΣΔΕΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΣ

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΜΑΝΟΣ

4.2 Χάρται της περιοχής όμεσου έπιφροντος.

Είς τοπογραφικούς γάρτας κλίμακος 1 : 2.000 – 1 : 5.000 θά σημειώνται ή ακριβής θέσις εἰς τὴν ὅποιαν θά γίνη η μελετωμένη έγκατάστασις (κύρια ή βοηθητικά κτίρια, οικόπεδα κλπ.) καὶ ή περιβάλλουσα τὴν έγκατάστασιν περιοχή, πρὸς ὃντας τὰς κατευθύνσεις καὶ εἰς ἀπόστασιν ἀπὸ τὴν έγκατάστασιν περίπου ἔως 1.000 μ. Εἰς τοὺς γάρτας αὐτοὺς θά γίνεται λεπτομερῆς ἀπεικόνισις τῆς περιβαλλούσης τὴν έγκατάστασιν περιοχῆς διπλανὰ νὰ φαίνωνται εἰς αὐτοὺς λεπτομερῶς ὁ γραμμικός καὶ αἱ ὑφιστάμεναι χρήσεις τῆς περιοχῆς τῆς έγκαταστάσεως.

Ἐνδεικτικῶς ἀναφέρεται ἐδῶ ὅτι εἰς τοὺς ἀνωτέρω γάρτας πρέπει νὰ φαίνωνται :

Οἰκισμοὶ (μονίμοι ἢ ἐποχιακῆς κατοικίας), ἀρχαιολογικοὶ χῶροι καὶ γνωστὰ ἀρχαιολογικὰ μνημεῖα, ὁδικὸν δίκτυον περιοχῆς (ἐθνικὸν καὶ τοπικόν), ὃδοι ἐξυπηρετήσεως τῆς έγκαταστάσεως, γεωργικαὶ καλλιέργειαι τῆς περιοχῆς (ἐκτάσις καὶ εἶδος), πηγαὶ καὶ ύδατα, λίμναι, συστήματα ὑδρεύσεως καὶ ἀπορρεύσεως, σιδηροδρομικὸν δίκτυον (πιθανὴ ἢ ἐπιδιωκομένη σύνδεσις μὲ τὴν έγκαταστάσιν), δασικαὶ ἐκτάσεις, πάρκα, μεμονωμέναι κατοικίαι, τουριστικαὶ ἐγκαταστάσεις, ἀρδευτικά ἔργα.

Ἐπίσης εἰς τοὺς ἀνωτέρω γάρτας πρέπει νὰ σημειώνηται ἐκτάσεις αἱ ὅποιαι τυχὸν ἔχουν προγραμματισθῆναι μελλοντικὴν ἀστικὴν ἢ βιομηχανικὴν ἢ τουριστικὴν ἀνάπτυξιν.

4.1.3 Μετεωρολογικὰ καὶ ὑδρογραφικὰ στοιχεῖα

Εἰς ὑδρογραφικὰ ὑπομνήματα ἢ εἰς τοὺς γενικοὺς γάρτας τῆς παρ. 4.1.1 πρέπει νὰ σημειωθοῦν τὰ μετεωρολογικὰ στοιχεῖα τῆς περιοχῆς τῆς έγκαταστάσεως ἐφ' ὃσον διατίθενται.

Εἰδικώτερον πρέπει νὰ σημειώνηται :

- Η κατεύθυνσις καὶ ἡ ἔντασις τῶν ἀνέμων οἱ ὅποιοι συνήθωσ πνέουν εἰς τὴν περιοχὴν καθὼς καὶ τὸ ποσοστὸν νηυμάτων.
- Λί οὐπικατοῦσαι συνήθωσις ὑγρασίας καὶ θερμοκρασίας κατὰ τὰς διαφόρους ἐποχὰς τοῦ ἔτους, τὸ μέσον ἐτήσιους ὄψις βροχῆς καὶ αἱ θέσεις συγκεντρώσεως καὶ φυσικῆς ἀπορροῆς τῶν ὄμβρίων ὑδάτων.
- Η συχνότης ἐμφανίσεως καὶ ἡ ἔντασις ἀλλων καιρικῶν φαινομένων ἕπως ὅμιλη, ἴσχυροι ὄνεμοι, χιονοπτώσεις, τυχὸν θερμοκρασιακαὶ ἀναστροφαὶ ἰδίως εἰς περίπτωσιν προβλέψεως ἐκπομπῆς σημαντικῶν ἀτμοσφαιρικῶν ρύπων.

Εἰς περίπτωσιν κατὰ τὴν ὅποιαν ἢ έγκαταστάσις εἶναι παραθαλασσία καὶ ἡ θαλασσία περιοχὴ θά χρησιμοποιηθῇ διὰ διάθεσιν ὑγρῶν ἀποβλήτων, πρέπει νὰ περιληφθῇ ὑδρογραφικὸς γάρτης τῆς θαλασσίας ἐκτάσεως ἀμέσου ἐπιφροῦ, ὃπου θὰ σημειώνηται ἐπίσης διαθέσιμα ὀκεανογραφικὰ στοιχεῖα (ἐπικρατοῦντα φεύγατα, στάθμη παλιρροιῶν, ὄψις κυματισμοῦ κλπ.).

"Όλοι οἱ ἀνωτέρω γάρτας τῶν παραγράφων 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3 πρέπει νὰ περιλαμβάνουν σχετικὰ ἀναλυτικὰ ὑπομνήματα, νὰ εἶναι σαφεῖς, εὐκαταλαμβανούσι τοὺς κατατοπιστικούς.

4.2 Περιγραφὴ Περιβάλλοντος – "Εκθεσις

Εἰς τὴν ἔκθεσιν αὐτὴν θὰ περιγράφωνται συνοπτικῶς στοιχεῖα τὰ ὅποια δύνανται ν' ἀπεικονισθοῦν εἰς τοὺς γάρτας τῆς παραγράφου 4.1 ὅπως ἀναφέρονται καὶ ἐπεξηγοῦνται εἰς τὴν συνέχειαν.

4.2.1 Οἰκισμοὶ τῆς περιοχῆς

- Πληθυσμὸς - Ἀπασχόλησις
- Ἐδιοκτησία γῆς

4.2.2 Παραγωγικοὶ τομεῖς - Φυσικοὶ πόροι - Τουρισμὸς

- Γεωργία (καλλιεργούμεναι ἐκτάσεις, εἶδος καλλιεργείας κλπ.)
- Κτηνοτροφία
- Ἀλεία
- Ορυκτὸς πλούτος
- Δασικὸς πλούτος
- Βιομηχανία
- Υδάτινοι πόροι: (ἐκτάσις ὅγκος λιμνῶν, ὑπόγεια ὑδάτα κλπ.)
- Εἶδος τουρισμοῦ (ἀριθμὸς ξενοδοχείων κλπ.)

4.2.3 Υφισταμένη ὑπόδομὴ τῆς περιοχῆς

Νὰ περιγραφοῦν καὶ νὰ ἐντοπισθοῦν εἰς τὸν ἀνάλογον μὲ τὴν περίπτωσιν γάρτην τῆς παραγράφου 4.1 τὰ ἀκόλουθα

— Δίκτυα μεταφορῶν (δίκτυον, σιδηροδρομικόν)

— Λιμένες, ἀσφορδόμια

— Δίκτυα ἡλεκτρικῆς ἐνέργειας καὶ τηλεπικοινωνιῶν

— Δίκτυα ὑδρεύσεως, ἀπορρεύσεως, ὑπάρχοντας ἐγκαταστάσεις ἐπεξεργασίας ὑγρῶν ἀποβλήτων (π.χ. βιομηχανικῆς περιοχῆς ἢ πόλεων)

4.2.4 Υφισταμένη κατάστασις ρυπάνσεως

Συνοπτικὴ περιγραφὴ τῶν ὑφισταμένων πηγῶν ρυπάνσεως ἀπὸ ἄλλας αἰτίας καὶ ἐκτίμησις τῆς καταστάσεως τοῦ περιβάλλοντος.

5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ

1. Ἐναλλακτικαὶ λύσεις

Σύντομη περιγραφὴ τῶν τυχὸν ἐναλλακτικῶν λύσεων αἱ ὅποιαι ἐξετάσθησαν ὡς πρός :

- τὴν θέσιν τῆς έγκαταστάσεως
- τὴν λειτουργίαν τῆς έγκαταστάσεως (π.χ. παραγωγικὴ διαδικασία)
- τοὺς τρόπους ἐπεξεργασίας καὶ διαχύσεως τῶν τυχὸν στερεῶν, ὑγρῶν καὶ ἀερίων ἀποβλήτων ἢ ἄλλων ἀπορρομάτων τῆς έγκαταστάσεως

Εἰς τὴν περιγραφὴν νὰ ἀναφέρωνται καὶ οἱ λόγοι ἀπορρίψεως τῶν ἐναλλακτικῶν λύσεων.

5.1 Φάσεις κατασκευής

Όπως κατά την φάσην της κατασκευής προβλέπονται άποικήλωσις, έκτεταμένη έργη μεταρρυθμίζει γηιδιν και ένα γένει επεμβάσεις είς τό ψυσικὸν τοπίον πρέπει να διοιοῦν λεπτομερῶς ὅσα στοιχεῖα ἀφοροῦν εἰς τὴν ποσότητα και τὸν τόπον μεταφορᾶς και ἀποθέσεως τῶν ὑλικῶν τοῦ ἔργοτοπῆσιν οὓς καὶ τὴν ἐπηρεασμὸν και τὴν ἀποκατάστασιν τοῦ ψυσικοῦ τοπίου.

5.2 Φάσεις λειτουργίας

5.2.1 Σχέδιον κατόψεως τῆς ἐργαταστάσεως

Σχέδιον κατόψεως τῆς ἐργαταστάσεως εἰς κλίμακα 1 : 100 έως 1 : 500 εἰς τὸ διποῖον θά σημειοῦνται λεπτομερῶς :

— Η ἀκριβής θέσις και διαρκεία τῶν αποθήκησιμὸν ὅλων τῶν αποστημάτων.

— Η θέσις τυχὸν ὑπογείων δεξαμενῶν.

— Τὰ δίκτυα ὑδρεύσεως και ἀποχετεύσεως (ὑμβοίων, ἀκαθάρτων ὑδάτων).

— Τὰ σημεῖα ἐκπομπῆς ἀερίων, ὑγρῶν και στερεῶν ἀποβλήτων τῆς ἐργαταστάσεως πρὸς οἴνοδήποτε ἀποδέκτην.

Αἱ προβλεπόμεναι ἐργαταστάσεις ἐπεξεργασίας ἀερίων, ὑγρῶν και στερεῶν ἀποβλήτων.

5.2.2 Λειτουργία - Απαγγελούμενον προσωπικὸν

α) Προβλεπόμενος χρόνος λειτουργίας τῆς ἐργαταστάσεως (βάρδιες, ὥρες ἀνὰ βάρδια, περίσσοις λειτουργίας κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ ἔτους).

β) Μέσος ἀριθμὸς ἀπασχολουμένων εἰς τὴν ἐργατάστασιν (συνοικῶν και ἄνα βάρδια) δι' ἐκάστην περίοδον λειτουργίας (διοικητικοῖς, εἰδικευμένοις, ἀνειδίκευτοι).

5.2.3 Πρόσταις ὅλαι - Προϊόντα

α) Κατάλογος πρώτων ὑλῶν, προσθέτων ὑλικῶν τὰ ὄποια χρησιμοποιοῦνται κατὰ τὴν παραγωγὴν διαδικασίαν, τελικῶν προϊόντων και παραπροϊόντων, εἰς τὸν διποῖον θά ἀναφένωνται τὸ εἶδος, και ποσότητες, τὰ μέσα μεταφορᾶς, ὁ τόπος προμηθείας καθὼς και διαθέσεως αὐτῶν.

β) Εἰδικώτερα ἀπογραφὴ τυχὸν τοξικῶν ούσιῶν, αἱ ὄποιαι πρόκειται νὰ γρηγοριωποιηθῶν ἢ νὰ ἀποθηρευθῶν εἰς τὴν ἐργατάστασιν.

5.2.4 Παραγωγικὴ διαδικασία

Περιγραφὴ τῆς παραγωγικῆς διαδικασίας, συνοδευούμενης ὑπὸ σχεδιαγραμμάτων παραγωγῆς ωῆς (Flow Chart), ὃπου θά ἀναγράφωνται τὸ εἶδος, τὸ μέγεθος, ὁ ἔξτριμος ἐκκατητικὸς ἐνδικαστικὸς μωνάδος τῆς παραγωγῆς διαδικασίας καθὼς και ἐπεξεργασίας ἀποβλήτων, τὸ εἶδος εἰσερχομένων και ἐξερχομένων ὑλῶν κύτης, ἡ παραγωγὴ ἵκανοτης διὰ τελικὰ και ἐνδικαστικά προϊόντα και τὸ γενικὸν ἴστοργμα ὑλικῶν.

5.2.5 Χρῆσις ὑδατος και ἐνεργείας

α) Περιγραφὴ τοῦ τρόπου ὑδρεύσεως τῆς ἐργαταστάσεως (πηγὴ και πημεῖα ὑδροληπίας, ἀποκτούμεναι παροχή, σύστημα ὑδρεύσεως, κυκλώματα ὑδάτων).

β) Εφεύρεται ἐναλλακτικαὶ λύσεις τὸν τρόπον ὑδρεύσεως τῆς ἐργαταστάσεως.

γ) Στοιχεῖα χρήσεως ὑδατος, ἡλεκτρικῆς ἐνέργειας και καυσίμων και ἐργατικοὶ ἐναλλακτικοὶ λύσεις χρήσεώς των.

δ) Περιγραφὴ τῶν προβλέψεων διὰ τὴν ἀνακύκλωσιν τοῦ ὑδάτος.

Συμπληρώνονται οἱ πίνακες 1, 2 και 3.

5.2.6 Αέρια ἀπόβλητα

α) Στοιχεῖα διὰ τὰς πηγάς, τὴν ποσότητα και τὴν ποιότητα τῶν ἀναρριφούμενων ἀερίων ἀποβλήτων τῆς ἐργαταστάσεως πρὸ τῆς ἐπεξεργασίας, ὅπως κατωτέρω περιγράφεται.

Αέρια - 'Ατμοί - 'Αερολύματα

Ἐκπομπαὶ ἀερίων, ἀτμῶν, ἀερολύματων εἰς ὑψηλὴν στάθμην (καπνοδόχος) και καμηλήν στάθμην (διάγυστος) αἱ ὅποιαι προκαλοῦνται ἐκ τῆς λειτουργίας τῶν διακόρων μονάδων τῆς ἐργαταστάσεως. Συμπληρώνονται δὲ Πίνακες 4. "Οπου ὑπάρχουν περισσότεραι τῆς μιᾶς ἐκπομπαὶ ἀερίων, ἀτμῶν ἢ ἀερολύματων νὰ διδωνται καρισταὶ πληροφορίαι δὲ ἐκάστην.

Εἰς περίπτωσιν ὑπάρξεως λεβήτων εἰς τὴν ἐργατάστασιν νὰ διδωνται λεπτομέρειαι ὡς πρός :

α) Τὸν τύπον λέβητος (ὑψηλῆς ἢ καμηλῆς πιέσεως)

β) Τὴν μεγίστην ἴκανοτητα ἀτμοπαραγωγῆς

γ) Τὴν μεγίστην κατανάλωσιν καυσίμου

δ) Τὸν τύπον τοῦ γρηγοριωποιουμένου καυσίμου

ε) Τὴν περιεκτικότητα τῶν καυσίμων εἰς θέσην

Σωματίδια

Ἐκπομπαὶ σωματίδων προκαλούμεναι ἐκ τῆς λειτουργίας τῶν διακόρων μονάδων τῆς ἐργαταστάσεως (ὅπου προπροβλέπονται περισσότεραι τοῦ ἐνδικαστικοῦ στοιχείου δὲ ἐκάστην μονάδα, οὐκ πρέπει νὰ διθίον κεχωριμένων στοιχεῖα δὲ ἐκαπτον).

Συμπληρώνονται δὲ Πίνακες 4.

Καπνοίς

Ἐκπομπαὶ καπνοῦ αἱ διποῖαι προκαλοῦνται ἐκ τῆς λειτουργίας τῶν διακόρων μονάδων τῆς ἐργαταστάσεως.

Σκόνη

Λεπτομέρειαι διὰ τὰς λειτουργίας, αἱ διποῖαι προκαλοῦν σκόνην, ἐπηρεάζονται τὸ εἰρήτερον περιβάλλον πέριξ τοῦ ἐργαταστάσεων (π.χ. μεταφορὰ προϊόντων γύρην, ἀποθήκευσις κλπ.).

β) Ἐφεύρεται διαλλακτικαὶ λύσεις διὰ περιβολῆς τὰς ἐκπομπάς, ἀνακύκλωσις ἀερίων, συστήματα ἐπεξεργασίας ἀερίων ἐκπομπῶν κλπ.).

γ) Ἀποδράσεις τῶν μέτων ἐλέγχου και καρακτηριστικὰ τῶν ἀερίων ἐκπομπῶν μετὰ τὴν ἐπεξεργασίαν.

Συμπληρώνονται δὲ Πίνακες 4.

5.2.7 'Τύραλλα απόβλητα

α) Λεπτομερές διάγραμμα ισοζυγίου υδατος είς τὴν ἐγκατάστασιν μὲν ἀναλυτικὴν περιγραφὴν τῶν χρήσεων καὶ ποσοτήτων υδατος εἰς ἑκάστην μονάδα, τῆς παραγωγικῆς διαδικασίας λαμβανομένης κεχωρισμένως καθὼς καὶ τῶν παραγομένων ἀποβλήτων.

β) 'Όνομαστικῶς ὁ πρῶτος, οἱ ἐνδιάμεσοι καὶ ; τεῖχος ἀποδέκτης κάθε ἐκβολῆς υγρῶν ἀποβλήτων καὶ αἱ ἀποστάσεις μεταξύ :

— τοῦ σημείου ἀναχωρήσεως τῶν υγρῶν ἀποβλήτων ἀπὸ τὴν ἐγκατάστασιν καὶ τοῦ σημείου ἐκβολῆς εἰς τὸν πρῶτον ἀποδέκτην καὶ τοῦ σημείου τελικῆς ἐκβολῆς τῶν υγρῶν ἀποβλήτων

— τὸ σύνολον τῆς διανυσμένης διαδρομῆς τῶν υγρῶν ἀποβλήτων μέσα ἀπὸ τοὺς διαδογικοὺς ἀποδέκτας μέχρι τὸν τελικὸν.

(Πρῶτοι ἡ ἐνδιάμεσοι ἀποδέκται, δυνατὸν νὰ εἰναι : ὑπόνομοι, υδατορεύματα, παραπόταμοι, ποταμοί, κοιλότητες ἐδάφους.

Τεῖχοι ἀποδέκται νοοῦνται αἱ λίμναι, ἡ θάλασσα, τὸ ἔδαφος ἢ τὰ ὑπόγεια υδάτα).

γ) Πραγματοποιούμεναι ἡ προβλεπόμεναι χρήσεις υδάτων τῶν διαφόρων ἀποδέκτων.

δ) Στοιχεῖα υγρῶν ἀποβλήτων δι' ἑκάστην χωριστὴν πηγὴν πρὸ τυχούσης ἐπεξεργασίας.

Συμπληρώνεται ὁ Πίνακας 5.

ε) Στοιχεῖα ποιότητος τῶν υγρῶν ἀποβλήτων πρὸ τυχούσης ἐπεξεργασίας δι' ἑκάστην χωριστὴν πηγὴν μὲν συμπλήρωσιν τοῦ Πίνακος 6 καὶ ἐπιλογὴν ἐκ τοῦ καταλόγου παραμέτρων ποιότητος ἑκείνων αἱ ὄποιαι σχετίζονται μὲ τὴν ἐγκατάστασιν. Εἰς τὸν πίνακα ἐπίσης δέοντα νὰ περιλαμβάνωνται καὶ παράμετροι ποιότητος γνωσταὶ εἰς τοὺς ὑπευθύνους τῆς ἐγκαταστάσεως αἱ ὄποιαι τυχόν δὲν περιλαμβάνονται εἰς τὸν κατάλογον.

στ) 'Εφικταὶ ἐναλλακτικαὶ λύσεις ὡς πρὸς τὰ μέτρα ἐλέγχου τῶν υγρῶν ἀποβλήτων (π.χ. ἐπιλογὴ μεθόδων παραγωγῆς περιορίζουσῶν τὴν κατανάλωσιν ἢ τὴν φύπανσιν τῶν υδάτων).

Πρόληψις τῶν συμπτωματικῶν ρυπάνσεων εἰς τὸ ἐπίπεδον τῆς παραγωγῆς ὑπας ἐπὶ παραδείγματι διὰ λεκανῶν κατακρατήσεως, αὐτομάτων συστημάτων ἐλέγχου ροῆς υγρῶν κλπ.

ζ) Συστήματα ἐπεξεργασίας υγρῶν ἀποβλήτων.

η) 'Αποδόσεις τῶν μέτρων ἐλέγχου καὶ παράμετροι ποιότητος τῶν υγρῶν ἀποβλήτων μετὰ τὴν ἐπεξεργασίαν τῶν ἐκπεφρασμένων εἰς ΚΚ ἀνά παραγομένην μονάδα προϊόντος ἢ πρώτης ψλης, εἰς mg/l κλπ.

Συμπληρώνεται ὁ Πίνακας 7.

5.2.8 Στερεό ἀπόβλητα - 'Ιλύες - Τοξικὰ ἀπόβλητα - 'Απορρίμματα

α) Τύποι καὶ ποσότητες παραγομένων ἐκ τῆς ἐγκαταστάσεως στερεῶν ἀποβλήτων, ίλύων, τοξικῶν ἀποβλήτων ἢ ἀπορριμμάτων.

β) 'Εφικταὶ ἐναλλακτικαὶ λύσεις διαθέσεως τῶν : ἔδαφος, θάλασσα, ὑπογείας, ἀνακυκλωσίας κλπ.

γ) Χαρακτηριστικὰ διαθέσεως (τρόπος μεταφράζεις, θέσις διαθέσεως, μέθιδος διαθέσεως ἢ ἀνακυκλώσεως) δι' ἑκάστην λύσην.

δ) Μέτρα περιορισμοῦ τῶν στερεῶν ἀποβλήτων καὶ ἀπορριμμάτων : ἐπιλογὴ μεθόδων αἱ ὄποιαι περιορίζουν τὴν παραγωγήν, διαχωρισμὸς τῶν ἀπορριμμάτων τὰ διόποια δύνανται νὰ ἀνακτηθοῦν.

5.2.9 Θόρυβος

α) 'Ανακυνόμενα ἐπίπεδα θόρυβου (dB(A) κατὰ τὴν λειτουργίαν (κανονικὴ καὶ ἐντατική, ήμέρα καὶ νύκτα) τῆς ἐγκαταστάσεως εἰς χαρακτηριστικὰ σημεῖα τοῦ ὄροιος τῆς ίδιοκτησίας τῆς.

β) Χαρακτηριστικὰ θόρυβου :

Ἀναφέρατε ἀν ὁ θόρυβος εἶναι συνεχής ἢ σχι. "Ἄν ὁ θόρυβος δὲν εἶναι συνεχής, πόσον διαρκεῖ ὅταν ἐμφανίζεται ; Τί ποσοστὸ τοῦ συνολικοῦ χρόνου καλύπτει ὁ θόρυβος ὁ ὄποιος ἀκούεται κατὰ τὴν νύκτα καὶ τὴν ήμέραν.

Περιγράψτε ἀν ὁ παραγόμενος θόρυβος κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς ήμέρας καὶ τῆς νυκτὸς περιέχει δρισμένους εὐδιάκριτους συνεχεῖς τόνους (π.χ. συριγμούς, βόμβους κλπ.).

Ἀναφέρατε ἀν ὁ παραγόμενος θόρυβος τῆς ήμέρας καὶ τῆς νυκτὸς ἔχει εἰδικὰ χαρακτηριστικὰ π.χ. γδούπους, ἐκρήζεις κλπ. καὶ ἀν εἶναι τοιχύτα ὥστε νὰ προσελκύουν τὴν προσοχήν.

Παρόμοιαι πληροφορίαι δέοντα νὰ δοθοῦν διὰ τὰς περιόδους ἐντατικῆς λειτουργίας.

γ) Προβλεπόμενα μέτρα ἐλέγχου τοῦ θορύβου π.χ.

— Πρόληψις τῶν θορύβων εἰς τὴν πηγὴν.

5.2.10 "Αλλαὶ ἐνοχλήσεις

— Δονήσεις : Χρονικὴ συχνότης καὶ αὐτίαι αὐτῶν.

— Όσμαι : Τύποι πιθανῶν όσμων καὶ μέτρα ἐλέγχου αὐτῶν.

6. ΕΚΤΙΜΗΣΙΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΙΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Νὰ ἀναφερθοῦν, ἐκτιμηθοῦν καὶ διατυπωθοῦν ὅλαι αἱ ἐπιπτώσεις ἀπὸ τὴν πραγματοποίησιν τῆς ἐγκαταστάσεως (ἀμεσαι - ἐμμεσαι, βραχυχρόναι - μακροχρόναι, θετικαι - ἀρνητικαι, ἐπανορθούμεναι - μη ἐπανορθούμεναι) εἰς τὸ περιβάλλον τῆς περιοχῆς (εύρειας καὶ ἀμέσου ἐπιρροῆς).

Ἡ ἀνάλυσις νὰ γίνη συμφώνως πρὸς τὰς ἀκολούθους κατηγορίας ἐπιπτώσεων :

6.1 Οικολογικαὶ ἐπιπτώσεις

6.1.1 'Ατμοσφαιρα

— Σύγκρισις τῆς ποιότητος τῶν ἀερίων ἐκπομπῶν μὲ τὰ καθωρισμένα ὄρια (Standards) τῆς ἐκπομπῆς ἢ μὲ τυχόν εἰδίκους ὄριους.

— Επιδροσις τῶν ἀερίων ἐκπομπῶν τῆς ἐγκαταστάσεως εἰς τὸ μικροκλίμα τῆς περιοχῆς τῆς ἐγκαταστάσεως καὶ τὸ κλίμα τῆς εύρυτέρας περιοχῆς.

— Εκτίμησις τῆς ἐπιδράσεως τῶν ἀερίων ἐκπομπῶν εἰς τὴν ποιότητα τοῦ ἀέρος τῆς περιοχῆς τῆς ἐγκαταστάσεως (λαμβανομένων ὑπ' ὅψιν τῶν συνθηκῶν διασπορᾶς καὶ διαχύσεως αὐτῶν ἐν συνδυασμῷ μὲ μετεωρολογικούς, τοπογραφικὰ στοιχεῖα κλπ.).

— Εργασία ἀλλων σχετικῶν προβλημάτων.

6.1.2 Υδατά

- Επιδράσεις εις την δίαιταν τῶν υπογείων ὑδάτων τῆς περιοχῆς λόγω ύδροιλης ή ἐκβολῆς ύγρων ἀποβλήτων.
- Επιδράσεις εις την ποσότητα τῶν υπογείων ὑδάτων λόγω ύδροιλης ή ἀντλήσεων κατὰ τὰς διάρκειαν τῆς κατασκευῆς.
- Πιθανότης ἐπηρεασμοῦ τῆς ποιότητος τῶν υπογείων καὶ ἐπιφανειακῶν ὑδάτων ἐκ τῆς διεύθεσεως στερεῶν ἀποβλήτων η ἰδύων τοξικῶν ἀπορριμμάτων τῆς ἐγκαταστάσεως εἰς τὸ ἔδαφος.

6.1.3 Μορφολογία - "Εδαφος"

"Ἐπιδρασις λόγω τῆς κατασκευῆς η λειτουργίας τῆς ἐγκαταστάσεως:

- εἰς τὰ μορφολογικὰ χαρακτηριστικὰ τῆς περιοχῆς
- εἰς τὰ φυσικὰ καὶ γηποικιακὰ χαρακτηριστικὰ τοῦ ἐδάφους καὶ εἰδικῶν εἰς τοὺς παράγοντας καταλληλότητος αὐτοῦ δταν μεγάλων ἐπέπειται νά ἐπηρεασθοῦν ἀμέσως η ἐμέσως ὅστε νά μὴν εἶναι δυνατὸν νά γησι μοποιηθοῦν διὰ ἄλλας χρήσεις ὅπως γεωργικάς, ἀναψυχῆς κλπ.

'Ἐπιδράσεις εις τὴν ἀσφάλειαν τῆς περιοχῆς ἀπὸ κατοικοθήσεις, καθιζήσεις, πλημμύρας κλπ.

6.1.4 Χλωρίς - Πανίς

'Ἐπιδρασις τῶν ἀερίων ἐκπομπῶν καὶ τῶν ύγρων ἀποβλήτων εἰς τὴν γλωσία καὶ πανίδια τῆς περιοχῆς (χερσαία - θάλασσα) (βραχυγρονία καὶ μακρογρονία).

6.2 Επιπτώσεις ἐκ τῶν θυρόβων

'Ἐπιδρασις τοῦ θυρόβου ἐκ τῆς λειτουργίας τῆς ἐγκαταστάσεως εἰς τὴν περιοχὴν (βραχυγρονία - μακρογρονία).

6.3 Επιπτώσεις εις κρατικὰς ἔξυπηρετήσεις - Δίκτυα

'Ανάγκαι διὰ τὴν δημιουργίαν νέων η διὰ μεταβολὰς ὑπαρχουσῶν κρατικῶν ἔξυπηρετήσεων εἰς τὴν περιοχὴν η ὁποία θὰ προκύψῃ ἐκ τῆς δημιουργίας τῆς ἐγκαταστάσεως ὅπως:

Προστασία ἐκ πυρκαϊῶν, κατασκευὴ νέων δρόμων η συντήρησις ὑπαρχόντων κλπ.

6.4 Αξιολόγησις τῶν περιβαλλοντολογικῶν ἐπιπτώσεων

Τὰ συμπεράσματα ἐκ τῆς ἀναλύσεως καὶ τοῦ σχολιασμοῦ τῶν ἐπιπτώσεων τῶν παραχράσεων 6.1, 6.2, καὶ 6.3 νὰ συγκεντρωθοῦν εἰς πίνακας η μητρῶα καὶ νὰ ἀξιολογηθοῦν ὡς πρὸς τὴν σημασίαν καὶ τὸν γιαρεκτῆρα τῶν ἐπιπτώσεων (π.χ. ἄμεσαι - ὄμηται, θετικαὶ - ἀρνητικαὶ, βραχυγρονίαι - μακρογρονίαι κλπ.).

7. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΙΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΗΜΤΩΣΕΩΝ

7.1 Μέτρα προστασίας τοῦ περιβάλλοντος κατὰ τὴν λειτουργίαν τῆς ἐγκαταστάσεως

Νὰ προταθοῦν τὰ ἀναγκαῖα μέτρα προστασίας τοῦ περιβάλλοντος τὰ ὑπότιτοι. Ήγ. ληφθοῦν κατὰ κατηγορίαν ἐπιπτώσεων :

7.1.1 Αέρια ἀπόβλητα

- Μέτρα προστασίας

- Εφικταὶ ἐναλλακτικαὶ λύσεις ὡς πρὸς τὰ μέτρα ἐλέγχου τῶν ἀερίων ἀποβλήτων π.χ. ἐπιλογὴ οικονόμων καὶ μεθόδων περιορίζουσῶν τὰς ἐκπομπάς, ἀνακύκλωσις ἀερίων, συστήματα ἐπεξεργασίας ἀερίων ἐκπομπῶν κλπ.
- Αποδόσεις τῶν μέτρων ἐλέγχου καὶ χαρακτηριστικὰ τῶν ἀερίων ἐκπομπῶν μετὰ τὴν ἐπεξεργασίαν (ποιότης καὶ ποσότης).

7.1.2 Γραδιανοί απόβλητα

- Μέτρα προστασίας

- Εφικταὶ ἐναλλακτικαὶ λύσεις ὡς πρὸς τὰ μέτρα ἐλέγχου τῶν ύγρων ἀποβλήτων (π.χ. ἐπιλογὴ αεθέρων πυραγής περιορίζουσῶν τὴν κατανάλωσιν η τὴν ρύπανσιν τῶν ὑδάτων, ἐπιλογὴ ύδρατος - οικονόμων, παραγωγικῆς διαδικασίας, χώρων ύγιεινῆς)
- Πρόληψις τῶν συμπτωματικῶν ρυπάνσεων εἰς τὸ ἐπίπεδον τῆς παραγωγῆς ὅπως ἐπὶ παραδείγματι διὰ λεκκανῶν κατακρατήσεως, αὐτομάτων συστημάτων ἐλέγχου οφῆς ύγρων κλπ.
- Αποδόσεις τῶν μέτρων ἐλέγχου καὶ παράμετροι ποιότητος τῶν ύγρων ἀποβλήτων μετὰ τὴν ἐπεξεργασίαν (ποιότης καὶ ποσότης ἐκπεφρασμέναι εἰς μονάδας kg/παραγ. μονάδα, π.χ. η kg/ώρα).

7.1.3 Στερεά ἀπόβλητα - Ιλίδια - Τοξικά ἀπόβλητα - Λπορρίματα

- Μέτρα προστασίας

- Εφικταὶ ἐναλλακτικαὶ λύσεις διατίθεσεώς των, π.χ. έδαφος, θάλασσα, υπογείως, ἀνακύκλωσις.
- Χαρακτηριστικὰ διαθέσεως (τρόπος μεταφορᾶς, θέσης διατίθεσεως, μέλισσας διατίθεσεως η ἀνακυκλώσεως) διὰ τὴν λύσην.
- Μέτρα περιορισμοῦ τῶν στερεῶν ἀποβλήτων καὶ ἀπορριμμάτων ὅπως π.χ. ἐπιλογὴ μεθόδων περιορίζουσῶν τὴν παραγωγήν, διαχωρισμὸς τῶν ἀπορριμμάτων τὰ δύοτα νὰ δύνανται νὰ ἐπαναγρησιμοποιηθοῦν.

7.1.4 Θρύβος

- Μέτρα προστασίας ἐκ τοῦ θυρόβου.

- Προβλεπούνται μέτρα ἐλέγχου τοῦ θυρόβου π.χ.
- πρόληψης τῶν θυρόβων εἰς τὴν πηγὴν (ἐπιλογὴ μηχανῶν)
- σύστημα λαρυγνοποιούμενων στασεωῦ διὰ τὴν ἡγητικὴν μήνωσιν (ἐπικάλυψις, ὑπόβαθρα ἀντικραδισματικά, διεργάματα, πτυχαὶ)

- Απόδοσις τῶν μετρίων θλέγκου

Εἰς περίπτωσιν κατὰ τὴν διάσπασην ἔχουν ἥδη προταθῆ ἀλλακτικαὶ λύσεις προστασίας τοῦ περιβάλλοντος, νὰ δικαιοιογηθῇ η τελικῶς προτεινομένη λύση.

7.2 Ηρογράμματα παρακολουθήσεως τῶν περιβαλλοντολογικῶν ἐπιπτώσεων

Νὰ περιγραφοῦν τὰ ἀπαίτούμενα προγράμματα διὰ τὴν παρακολούθησιν :

α) τῶν περιβαλλοντολογικῶν ἐπιπτώσεων

β) τῆς ἀποδόσεως τῶν μέτρων προστασίας καθὼς καὶ τῆς ποιότητος τῶν παραγομένων ἀποβλήτων, κατὰ τὴν λειτουργίαν τῆς ἐγκαταστάσεως.

7.3 Μέτρα ἀσφαλείας

7.3.1 Νὰ περιγραφοῦν τὰ μέτρα ἀσφαλείας τὰ ὅποια θὰ ληφθοῦν διὰ τὴν πρόληψιν τῶν περιβαλλοντολογικῶν κινδύνων ἢ τὴν ἀντιμετώπισην ἔξαιρετικῶν καταστάσεων καὶ ἐπικινδύνων βλαβῶν διὰ τὴν ἐγκατάστασιν καὶ τὴν πέριξ περιοχῆς εἰκόνων, διαχυγῶν ἐπικινδύνων δερίων καὶ ὑγρῶν, πλημμυρῶν, σεισμῶν, καθιζήσεων, μετεωρολογικῶν φαινομένων (θύελλαι, κεραυνοί κλπ.).

7.3.2 Νὰ ἀναφερθοῦν τὰ ἀναγκαῖα μέτρα προστασίας διὰ τὴν περιοχὴν ἔναντι πυρκαϊᾶς καὶ ἐντόνων μετεωρολογικῶν φαινομένων.

7.3.3 Νὰ ἀναφερθῇ ἐπίλογος χρησιμοποιουμένων πρώτων ὑλῶν, ἡ παραγομένων προϊόντων ἢ λόγω τῆς παραγωγικῆς διαδικασίας, ὑφίστανται ἢ είναι δυνατὸν νὰ δημιουργηθοῦν ἐπικινδύνοι καταστάσεις καὶ ίδιαίτεροι κίνδυνοι, οἱ ὅποιοι νὰ ἀπαιτοῦν τὴν λήψιν εἰδικῶν καὶ προσθέτων μέτρων ἀσφαλείας καὶ ἐὰν ἔχουν προβλεπθῆ παρόμοια μέτρα καὶ ποιά (π.χ. περίπτωσις διαφυγῆς τοξικῶν οὐσιῶν).

7.3.4 Νὰ ἀναφερθῇ ἐπίλογος θεσπισθῆ κανόνες, καὶ ἐὰν ἔχουν καθορισθῆ υπεύθυνοι τῆς ἐγκαταστάσεως διὰ τὴν τήρησιν καὶ παρακολούθησιν τῶν μέτρων καὶ κανονισμῶν ἀσφαλείας τῆς ἐγκαταστάσεως.

7.4 Παρακαλέουσκι εἶπειπτώσεις καὶ ἀξιολόγησίς των

Αἱ περιβαλλοντολογικαὶ ἐπιπτώσεις, ποὺ θὰ παρακαλέσουν (ὅπως μὴ ἐπανορθωθούμεναι βλάβει περιβάλλοντος, ἐξάντλησις φυσικῶν πόρων κλπ.), μετὰ τὴν ἐφαρμογὴν δὲν τῶν προτεινομένων προστατευτικῶν μέτρων νὰ συνοψισθοῦν, νὰ περιγραφοῦν καὶ νὰ ἀξιολογηθοῦν.

8. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑΙ ΛΥΣΕΙΣ

Ἡ μελέτη θὰ πρέπει νὰ περιλαμβάνῃ σύντομον περιγραφὴν τῶν τυχὸν ἐναλλακτικῶν λύσεων τῆς ἐγκαταστάσεως αἱ ὅποιαι ἐξητάσθησαν εἰδικῶς ὡς πρὸς τὴν θέσιν τῆς ἐγκαταστάσεως καὶ γενικῶς ὡς πρὸς τὸν τρόπον ἀντιμετωπίσεως τῶν ἐπιπτώσεων εἰς τὸ περιβάλλον εἰς ἐκάστην περίπτωσιν, π.χ. α) ἐγκατάστασις εἰς τὴν θέσιν Α μὲ διάθεσιν τῶν ὑγρῶν ἀποβλήτων εἰς λίμνην μετὰ ἀπὸ Χ βαθμὸν ἐπεξεργασίας, β) ἐγκατάστασις εἰς τὴν θέσιν Β καὶ διάθεσιν τῶν ὑγρῶν ἀποβλήτων εἰς τὴν θάλασσαν μετὰ ἀπὸ Χ' βαθμὸν ἐπεξεργασίας καὶ σύστημα διασπορᾶς καὶ διαχύσεως ἢ ἐγκατάστασις εἰς τὴν θέσιν Β μὲ πλήρη ἀνακύκλωσιν ὑγρῶν ἀποβλήτων. γ) Ἐγκατάστασις εἰς τὴν θέσιν Γ λόγω ἐπικινδύνων ἀπὸ Υπόργεια πόρων μέτρα, ἢ δίκτυον διαφόρων λύσεων, γενικῶς.

Εἰς τὴν ἀνωτέρω περιγραφὴν θὰ πρέπει νὰ περιλαμβάνονται ὅσαι τυχὸν ἐναλλακτικαὶ λύσεις, ἀπερρίφθησαν καὶ οἱ λόγοι ἀπορρίψεώς των μὲ ἐπαρκεῖς λεπτομερεῖς ὡστε νὰ δύναται ἡ ἀρμοδία υπηρεσίᾳ νὰ ἐκτιμήσῃ συγκριτικῶς τοὺς περιβαλλοντολογικοὺς κινδύνους καὶ τὰ ὄφελη τῶν διαφόρων λύσεων, γενικῶς.

9. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Εἰς παράτημα τῆς Μελέτης Περιβαλλοντολογικῶν ἐπιπτώσεων, δέον νὰ καταχωρηθοῦν, κείμενα ἐπιστημονικῆς ἐπεξεργασίας στοιχείων, εἰδικαὶ ἐκθέσεις, ἐγγραφαὶ τεκμηριώσεων κλπ.

10. ΓΕΝΙΚΑΙ ΟΔΗΓΙΑΙ

- Εἰς τὴν Μελέτης Περιβαλλοντολογικῶν ἐπιπτώσεων δέον νὰ ἀποφεύγεται ἡ συσσώρευσις γενικῶν στοιχείων, νὰ γίνεται ἐπεξεργασία τῶν ὄριακῶν θεμάτων ἀπὸ ἀπόψεως περιβάλλοντος μὲ συντομίαν καὶ νὰ δίδεται ίδιαιτέρως ἔμφασις εἰς τὰ σημαντικὰ περιβαλλοντολογικὰ θέματα.
- Τὰ σγόλια τὰ ὅποια ἀφοροῦν εἰς τὰς ἐπιπτώσεις δέον νὰ τεκμηριώνωνται κατὰ τὸ δυνατὸν ἐπιστημονικῶς καὶ νὰ μήν εἰναι ἐγκυροπατιδικά.
- Εἰδικῶς ἡ ἐκθέσης περιγραφῆς τοῦ περιβάλλοντος δύναται νὰ ἀναρέρεται καὶ εἰς τυχὸν ἄλλας ἀξιολόγους πληροφορίας καὶ ὅποιαι δίνανται νὰ συμβάλλουν εἰς τὴν καλυτέραν ἀπεικόνισιν τοῦ περιβάλλοντος τῆς ἐγκαταστάσεως καὶ εἰς τὰς συνθήκας αἱ ὅποιαι ἐπικρατοῦν εἰς κύρο.

Ὦποτε πρέπει νὰ εἰναι σύντομος καὶ νὰ δίδῃ ἔμφασιν μόνον εἰς τὰ στοιχεῖα ἐκεῖνα τὰ ἥποια εἰναι ἀπαραίτητα διὰ τὴν κατανόησιν τῶν ἐπιπτώσεων. Ή ἔκτασις παραθέτεως καὶ ἀναλύσεως τῶν διαφόρων στοιχείων τῆς ἐκθέσεως πρέπει νὰ ὑπαγορεύεται ἐκ τῆς σπουδαιότητος τῶν ἀναμενομένων περιβαλλοντολογικῶν ἐπιπτώσεων

Καταλογός παραμέτρων ποιότητος ήγρων άποβλήτων

A. Οργανοληπτικοί παράμετροι:

Χρώμα	Pt	mg/l
Θολότης	SiO ₂	mg/l
Θερμοκρασία	oC	

B. Φυσικοχημικοί παράμετροι:

ΡΗ		
Αγωγιμότης		mg/cm
Όλικη σκληρότης	CaCO ₃	mg/l
Ασβέστιον	Ca	mg/l
Νάτριον	Na	mg/l
Κάλιον	K	mg/l
Μαγνήσιον	Mg	mg/l
Αργίλιον	Al	mg/l
Αλκαλικότης	CaCO ₃	mg/l
Αίπη και Ελαϊκ		mg/l
Θειέικα	SO ₄	mg/l
Χλωριούχα	Cl	mg/l
Νιτρώδη	NO ₂	mg/l
Νιτρικά	NO ₃	mg/l
Αμμωνιακόν άζωτον	NH ₃ N	mg/l
Άζωτον κατά Kjeldahl	N	mg/l
Συνολικά δικλελυμένα στερεά		mg/l
Καθιζάνοντα στερεά		cm ³ /l
Αίωρούμενα στερεά		mg/l
Σίδηρος	Fe	mg/l
Ορθοφωσφορικά	PO ₄	mg/l
Συνολικός φώσφορος	P	mg/l
Φθοριούχα	F	mg/l
Κυανιούχα	CN	mg/l
Φυνόλαι	C ₆ H ₅ OII	mg/l

Γ. Βιολογικαί παράμετροι:

Διατελευμένον δέιγμόνον	O ₂	mg/l
BOD ₅		mg/l
COD		mg/l
TOC	C	mg/l
Χλωροφύλλη		

Δ. Μικροβιολογικαί παράμετροι:

Καλοβακτηριδιούειδη	ΠΑΚ/100	MI
Καλοβακτηρίδια	"	"
Εντεροκοκοι	"	"
Σαλμονέλλαι	"	"

E. Ανεπιθύμητοι υγραριοί τοξικαί ούσιαι

Πίνακας I

Πίνακας II

ΠΙΝΑΚΑΣ I

- Όμερες ούσιαι καὶ ούσιαι

1. Οργανοαλγονούχη, ένωσεις καὶ ούσιαι ἐκ τῶν ὄποιων δύνανται νὰ προκαλοῦν τοιούτου ελέμονας θαλάσσιας φύσης περιβάλλοντα.

2. Όργανοι ουσιοστροφικαὶ ένωσεις

3. Ογανοκαπστερικαὶ ένωσεις

4. Ούσιαι καὶ ὄποιαι εἰς τὸ ίδιατικὸν περιβάλλον ἡ μέσω αὐτοῦ προκαλοῦν ἀποδεδειγμένως ακριβών.

5. Υδράργυρος καὶ ένωσεις ίδιαργύρου

6. Κάδμιον καὶ ένωσεις καδμίου

7. Λαθεκτικά (μὴ ἀποδομήσιμα) ήρυκτὰ ἔλαια καὶ ίδρογονάνθρακες

8. Ανθεκτικά συνιθετικά ίδιακαὶ ούσιαι, αἱ ὄποιαι δυνατόν γὰρ παρεμποδίζουν οἰναδήποτες χρῆσιν τῶν ίδιατων, εἴτε ἐπιπλέουσκι, εἴτε αἰωρούμεναι, εἴτε καθιζάνουσαι.

ΠΙΝΑΚΑΣ II

- Όμερες ούσιαι καὶ ούσιαι

Στοιχεῖα καὶ ένωσεις αὐτῶν.

1. Ψευδάργυρος

2. Χαλκός

3. Νικέλιον

4. Χρώμιον

5. Μόλυβδος

6. Σελήνιον

7. Αρσενικόν

8. Αντιμόνιον

9. Μολυβδένιον

10. Τιτάνιον

11. Κροστίτερος

12. Βάριον

13. Βηρύλλιον

14. Βόριον

15. Ούρανιον

16. Βρανάδιον

17. Κοβάλτιον

18. Θάλιον

19. Τελλούριον

20. Λαρυγρός

2. Βιοκτόνα καὶ τὰ παράγωγά των τὰ ὄποια δὲν περιλαμβάνονται εἰς τὸν πίνακα I.

3. Ούσιαι μὲν δυσμενῆ ἐπίδρασιν εἰς τὴν γρῦσιν ἢ εἰς τὴν ὄσμήν προϊόντων ἀνθρωπίνης καταναλώσεως προερχομένων ἐκ τοῦ ίδιατικοῦ περιβάλλοντος καὶ ένωσεις αἱ ὄποιαι δύνανται νὰ προκαλέσουν σχηματισμὸν τοιούτων ούσιῶν ἐντὸς τῶν ίδιατων.

4. Τοξικαὶ ἡ άνθεκτικαὶ ήρυκταὶ έλαια καὶ ίδρογονάνθρακες καὶ ούσιαι δυσάρισται νὰ προκαλέσουν σχηματισμὸν τοιούτων εἰδους ένωσεων ἐντὸς τῶν ίδιατων εξαιρέσει τῶν βιολογικῶν ἀβλαβῶν ἢ τῶν μετατρεπομένων ταχέως ἐντὸς τοῦ ίδιατος εἰς ἀβλαβεῖς ούσικας.

5. Λαγόργανοι ένωσεις φωσφόρου καὶ στοιχειακὸς φωσφόρος.

6. Μὴ άνθεκτικαὶ ήρυκταὶ έλαια καὶ ίδρογονάνθρακες πετρελαϊκῆς προερεύσεως.

7. Κυανιούχα, φθοριούχα.

8. Ούσιαι ἀσκοῦσαι δυσμενῆ ἐπίδρασιν ἐπὶ τοῦ ισοζυγίου δέιγμάτων, κυρίως ἀρμανίχ, νιτρώδη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΤΕΧΝΙΚΑΙ ΠΡΟΔΙΛΓΡΑΦΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΥΠΟΥ Β.

1. ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΣ.

Έπωνυμία, είδος έγκαταστάσεως, μέγεθος, διεύθυνσις, έδρας τηλέφωνον έδρας, άριμόδιοι έπι θεμάτων σχετικῶν μὲ τὸ περιεχόμενον τῆς μελέτης.

2. ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ.

Περιγραφή τοῦ ἔργου.

3. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΙΣ

Τοποθεσία (περιγραφή περιοχῆς, τοπογραφικὸν σκαρίφημα).

4. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ ΡΥΠΑΝΣΕΩΣ.

Συνοπτικὴ περιγραφὴ τῶν ὑφισταμένων πηγῶν ρυπάνσεων ὑπὸ ἄλλων αἰτίων καὶ ἐκτίμησις τῆς καταστάσεως τοῦ περιβάλλοντος.

5. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ

5.1. Φάσεις λειτουργίας.

Περιγραφὴ τῆς λειτουργίας τῶν διαφόρων μονάδων τῆς έγκαταστάσεως (παραγωγικὴ διαδικασία κλπ. ὡς ἐπίσης καὶ τῶν τυχὸν μονάδων ἐπεξεργασίας ἀποβλήτων, ἐπλ.) κατὰ φάσεις, συνοδευομένης ὑπὸ σχεδιαγραμμάτων ροῆς εἰς τὰ ὅποια νὰ περιγράφωνται τὸ εἶδος, τὸ μέγεθος καὶ ἡ παραγωγικὴ ίκανότης τοῦ ἔξοπλουσμοῦ τῆς.

Ἐπίσης, νὰ δίδεται ἀνολογικῶς τὸ εἶδος καὶ αἱ ποσότητες τῶν εἰσερχομένων καὶ ἔξερχομένων ὑλικῶν ὡς ἐπίσης καὶ τὸ γενικὸν ισοζύγιον ὑλικῶν.

5.2. Σχέδιον κατόψεως τῆς έγκαταστάσεως.

Σχέδιον κατόψεως τῆς έγκαταστάσεως εἰς κλίμακα 1:100 ἵνα 1:500, εἰς τὸ ὅποιον θὰ σημειώνηται λεπτομερῶς :

— Ἡ ἀκριβῆς θέσης καὶ χαρακτηρισμὸς ὅλων τῶν κτισμάτων τῶν έγκαταστάσεων.

— Τὰ σημεῖα ἐκπομπῆς ἀερίων, ὑγρῶν καὶ στερεῶν ἀποβλήτων τῆς έγκαταστάσεως πρὸς οἰονδήποτε ἀποδέκτην.

5.3. Χρῆσις ὑδατος καὶ ἐνέργειας.

α) Συνοπτικὴ περιγραφὴ τοῦ τρόπου ὑδρεύσεως τῆς έγκαταστάσεως (πηγὴ καὶ σημεῖα ὑδροληψίας, ἀπαίτουμενα πτυχογραφία, σύστημα ὑδρεύσεως, κυκλώματα ὑδατος).

β) Ἐφικταὶ ἐναλλακτικαὶ λύσεις ὡς πρὸς τὸν τρόπον ὑδρεύσεως τῆς έγκαταστάσεως.

γ) Γενικὰ στοιχεῖα χρήσεως ὑδατος, ἡλεκτρικῆς ἐνέργειας, καὶ καυσίμων καὶ ἐφικταὶ ἐναλλακτικαὶ λύσεις χρήσεως (π.χ. διαφορετικοὶ τρόποι: ψύξεως ὑδάτων).

5.4. Πρῶται ὄλαι - Προϊόντα.

α) Κατάλογος πρώτων ὑλῶν, προσθέτων ὑλικῶν τὰ ὅποια χρησιμοποιοῦνται κατὰ τὴν λειτουργίαν τῶν διαφόρων μονάδων τῆς έγκαταστάσεως, τελικῶν προϊόντων καὶ παραπροϊόντων. εἰς τὸν ὅποιον νὰ φάνεται τὸ εἶδος, αἱ ποσότητες καὶ τὰ μέτρα μεταφορᾶς.

β) Εἰδικῶτερον, ἀπογραφὴ τυχὸν τοξικῶν ούσιῶν, αἱ ὅποιαι πρόκειται νὰ χρησιμοποιηθοῦν ἢ νὰ ἀποθηκευθοῦν εἰς τὴν έγκατάστασιν.

5.5. Ἀπόβλητα.

5.6. Ἀέρια ἀπόβλητα.

Στοιχεῖα ἀφορῶντα εἰς τὰς πηγὰς, τὴν ποσότητα καὶ τὴν ποιότητα τῶν ἀναφερομένων ἀερίων ἀποβλήτων τῆς έγκαταστάσεως πρὸ τῆς ἐπεξεργασίας (ποιότης καὶ ποσότητες ἐκπεφρασμέναι εἰς Kg/παραγομένη μονάδα προϊόντος ἢ πρώτης ὄλης, mg/l ἢ g ἢ kg/ώρα).

α) Λέρια - Ατμοί - Αερολύματα.

Ἐκπομπαὶ ἀερίων, ἀτμῶν ἢ ἀερολυμάτων εἰς ὑψηλὴν στάθμην (καπνοδόχος) καὶ χαμηλὴν στάθμην (διάχυσις) αἱ δόσιαι προκλοῦνται ἐκ τῆς λειτουργίας τῶν διαφόρων μονάδων έγκαταστάσεως.

Εἰς περιπτώσεις ὑπάρξεως περισσοτέρων τῆς μιᾶς ἐκπομπῶν ἀερίων, ἀτμῶν ἢ ἀερολυμάτων, νὰ δοθοῦν κεχωρισμένοις πληροφορίαι δι' ἐκάστην.

β) Σωματίδια.

Ἐκπομπαὶ σωματιδίων αἱ ὅποιαι προκαλοῦνται ἐκ τῆς λειτουργίας τῶν διαφόρων μονάδων τῆς έγκαταστάσεως. "Ο που προβλέπονται περισσότερα τοῦ ἐνδέ σημεῖα ἐκπομπῆς σωματιδίων διὰ μίαν μονάδα, θὰ πρέπη νὰ δοθοῦν κεχωρισμένως δι' ἐκαστον στοιχεῖα.

γ) Καπνός.

Ἐκπομπαὶ καπνοῦ αἱ ὅποιαι προκαλοῦνται ἐκ τῆς λειτουργίας διαφόρων μονάδων τῆς έγκαταστάσεως.

δ) Σκόνη.

Λεπτομέρειαι διὰ τὰς λειτουργίας αἱ ὅποιαι προκαλοῦν σκόνην καὶ αἱ ὅποιαι ἐπηρεάζουν τὸ εὐρύτερον περιβάλλον περίξ τοῦ ἔργοστασίου (π.χ. μεταφορὰ προϊόντων χύδην, ἀποθήκευσις κλπ.).

5.7 Έργα απόβλητα.

Ποσδήπτες υδατος ή ποτίαι χρησιμοποιούνται είς τὴν ἐγκατάστασιν μὲν ἀναλυτικὴν περιγραφὴν τῶν χρήσεων καὶ τῶν ἀναγκαίων ποσοτήτων υδατος, εἰς ἑκάστην μονάδα ἐγκαταστάσεως κεχωρισμένως ὥς καὶ τῶν ποσοτήτων τῶν παραγομένων ἀποβλήτων.

— Στοιχεῖα ὑγρῶν ἀποβλήτων δί’ ἑκάστην πηγὴν κεχωρισμένως πρὸ τυχὸν ἐπεξεργασίας (ποιότης καὶ ποσότητες ἐκπεφρασμέναι εἰς κε/παραγομένη μονάδα προϊόντος ἢ πρώτης ὄλης mg/l η μη kg/ώρα).

— Όμοναστικῶς ὁ πρῶτος, οἱ ἐνδιάμεσοι καὶ ὁ τελικὸς ἀποδέκτης ἑκάστης ἐκβολῆς ὑγρῶν ἀποβλήτων καὶ ἐπισήμανσι εἰς τὸν γάρτην τῆς παρ. 7.

— Προγραμματισμέναι καὶ προβλεπόμεναι χρήσεις υδατος τῶν διαφόρων ἀποδεκτῶν.

5.8 Στερεὰ ἀπόβλητα - 'Ιλύες - Τοξικὰ ἀπόβλητα - 'Απορρίμματα.

— Τύποι, ποιότης καὶ ποσότητες ἐκερρασμέναι εἰς παραγόμενα ἐκ τῆς ἐγκαταστάσεως στερεὰ ἀπόβλητα, ἵνας, τὸ ξικὰ ἀπόβλητα ἢ ἀπορρίμματα.

— Νὰ ἀποδιθοῦν εἰς τὸν γάρτην τῆς περαγρ. 7 οἱ θέσεις ἀπορρίψεως τῶν στερεῶν ἀποβλήτων.

5.9 Θόρυβος..

— Άναμενόμενα ἐπίπεδα θορύβου κατὰ τὴν λειτουργίαν (κανονικὴ καὶ ἐντατικὴ, ἡμέρα καὶ νύκτα) τῆς ἐγκαταστάσεως εἰς γαρακτηριστικὰ σημεῖα τῆς ἐκτάσεως.

— Δευτερογενεῖς κατίκιαι αὐξήσεις τοῦ θορύβου π.γ. κίνησις βαρέων ὕγρων κλπ.

6. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΙΣ ΤΩΝ ΗΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Μέτρα προστασίας τοῦ περιβάλλοντος κατὰ τὴν λειτουργίαν τῆς ἐγκαταστάσεως.

Νὰ πρότευθοῦν τὰ ἀναγκαῖα μέτρα προστασίας τοῦ περιβάλλοντος τὰ ὅποια θὰ ληφθοῦν κατὰ κατηγορίαν ἐπιπτώσεων :

6.1. 'Αέρια ἀπόβλητα (παρ. 5. 3, 6. 1).

— Μέτρα προστασίας.

— Εφικταὶ ἐναλλακτικαὶ λύσεις ὡς πρὸς τὰ μέτρα ἐλέγχου τῶν ἀερίων ἀποβλήτων (π.γ. ἐπιλογὴ καυσίμων καὶ μεθόδων περιορίζουσῶν τὰς ἐκπομπὰς, ἀνακύκλωσις ἀερίων, συστήματα ἐπεξεργασίας ἀερίων ἐκπομπῶν κλπ.).

— Αποδόσεις τῶν μέτρων ἐλέγχου καὶ γαρακτηριστικὰ τῶν ἀερίων ἐκπομπῶν μετὰ τὴν ἐπεξεργασίαν (ποιότης καὶ ποσότητες).

6.2. 'Υγρὰ ἀπόβλητα (5. 2, 5. 3).

— Μέτρα προστασίας.

— Εφικταὶ ἐναλλακτικαὶ λύσεις ὡς πρὸς τὰ μέτρα ἐλέγχου τῶν ὑγρῶν ἀποβλήτων (π.γ. ἐπιλογὴ μεθόδου παραγωγῆς περιορίζουσῶν τὴν κατανάλωσιν ἢ τὴν ρύπανσιν τῶν ὑδάτων). Ηρθέλητις τῶν συμπτωματικῶν ρυπάνσεων εἰς τὸ ἐπίπεδον τῆς παραγωγῆς ὅπως ἐπὶ παραδίγματι διὰ λεκανῶν κατακρατήσεως, κύτομέτρου συστημάτου ἐλέγχου ροῆς ὑγρῶν κλπ).

— Αποδόσεις τῶν μέτρων ἐλέγχου καὶ παραλεπτοὶ ποιότητος τῶν ὑγρῶν ἀποβλήτων μετὰ τὴν ἐπεξεργασίαν (ποιότης καὶ ποσότητες ἐκπεφρασμέναι εἰς μονάδας Κγ παραγ. μονάδα, πρ. 1 καὶ υ/η Κγ ώρα).

6.3. Στερεὰ ἀπόβλητα - 'Ιλύες - Τοξικὰ ἀπόβλητα - 'Απορρίμματα.

— Μέτρα προστασίας.

— Εφικταὶ ἐναλλακτικαὶ λύσεις διεκδίκειας τῶν πγ. έδαφος, θάλασσα, οπογείως, ἀνακύκλωσις κλπ.

— Χαρακτηριστικὰ διαθέσεως (τρόπος μεταφορᾶς, θέσης διεκδίκειας, ἢ ἀνακυκλώσεως) δι’ ἑκάστην λύσην.

— Μέτρα περιορισμοῦ τῶν στερεῶν ἀποβλήτων καὶ ἀπορριμμάτων, ὅπως π.γ. ἐπιλογὴ μεθόδου καὶ λύσης περιορίζουσῶν τὴν παραγωγὴν, διαχωρισμὸς τῶν ἀπορριμμάτων τὰ ὅποια δύνηται για ἐπαναγένεσιμο περιθώριο.

7. ΠΙΝΑΚΕΣ ΧΑΡΤΕΣ

Νὰ συμπληρωθοῦν οἱ συνημμένοι πίνακες ἐφ' οἷον ὑπάρχοντι τὰ στοιχεῖα.

Χάρτης προσανατολισμοῦ 1 : 200.000.