

ΠΡΑΚΤΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ
ΤΟΥ
ΔΑΣΟΦΥΛΑΚΟΣ

1961

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ ΔΑΣΩΝ

ΠΡΑΚΤΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ

ΤΟΥ

ΔΑΣΟΦΥΛΑΚΟΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ ΔΑΣΩΝ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΝ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΕΩΣ

Αριθ. πρωτ. _____

ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ

1961

Ο ΔΑΣΟΦΥΛΑΞ

I. ΤΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ Η ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΟΥ

Ὁ Δασοφύλαξ εἶναι ὄργανο γιὰ τὴ φύλαξη καὶ τὴν προστασία τῶν δασῶν.

Συνοδεύει τὸ Δασάρχῃ του καὶ τοὺς ἄλλους δημοσίους δασικούς ὑπαλλήλους στὰ δάση καὶ ἐκτελεῖ πρόθυμα καὶ μὲ ἀκρίβεια τὶς διαταγὰς καὶ τὶς ὁδηγίες τους.

Ὁ Δασοφύλαξ τηρεῖ βιβλίο — ἡμερολόγιο, στὸ ὁποῖο κάθε βράδυ καταγράφει ὅλα τὰ ἀξιοσημείωτα ὑπηρεσιακὰ γεγονότα τῆς ἡμέρας, ἤτοι σὲ πιά δάση περιώδευσε, τί ἀντελήφθη, ποιὲς ὕλοτομίες παρακολούθησε, ἂν ἐνεργοῦνται κανονικά, ἂν ἐβεβαίωσε δασικὲς παραβάσεις καὶ ποιὲς (ὄνοματεπώνυμο καὶ κατοικία δασικῶν παραβατῶν κ.τ.λ.), ἂν ἐξέδωσε πιστοποιήσεις μεταφορᾶς καὶ ποιὲς. Ἡ παράλειψη γιὰ τὴν τακτικὴ καθημερινὴ συμπλήρωση τοῦ ἡμερολογίου τιμωρεῖται πειθαρχικῶς.

Κύριο ἔργο τοῦ δασοφύλακα εἶναι ἡ φύλαξη τῶν δασῶν τῆς περιφέρειας ποῦ τοῦ ἔχει ἀνατεθῆ. Πρέπει γιὰ τὸ νὰ περιπολῆ καὶ νὰ περιοδεύῃ τακτικὰ στὰ δάση γιὰ νὰ προλαμβάνῃ τὶς ζημιὲς καὶ τὶς φθορὰς σὲ αὐτὰ καὶ νὰ καταγγέλλῃ κάθε δασικὴ παράβαση καὶ παρανομία.

Ποιὲς εἶναι οἱ δασικὲς παραβάσεις ;

Οι κυριώτερες δασικές παραβάσεις είναι :

- 1) ή παράνομη ύλοτομία,
- 2) παράνομη μεταφορά και πώληση δασικών προϊόντων,
- 3) παράνομη κατάληψη δασικής έκτάσεως,
- 4) παράνομη εκχέρσωση,
- 5) παράνομη βοσκή,
- 6) παράνομη ρητινοκαλλιέργεια,
- 7) παράνομη θήρα και άλεια,
- 8) οι πυρκαϊές των δασών.

1) Ύλοτομίες.

Τὰ δάση ύλοτομούνται με άδεια τής δασικής ύπηρεσίας για τήν παραγωγή ξυλείας, ξυλανθράκων και καυσοξύλων.

Κάθε ύλοτόμος πού τόν έγκαθιστά ή ύπηρεσία στο δάσος είναι έφοδιασμένος με ειδική άδεια και ειδικό πρωτόκολλο έγκαταστάσεως, πού αναφέρει τούς όρους σύμφωνα με τούς όποιους πρέπει να ένεργήται ή ύλοτομία. Στα δάση τής έλάτης, τής πεύκης, τής όξυδας κ.τ.λ. τά δένδρα πού πρόκειται να ύλοτομηθούν προσημαίνονται με ειδική σφύρα.

Ό δασοφύλαξ έλέγχοντας και παρακολουθώντας τήν ύλοτομία πρέπει να άγρυπνή προσέχοντας μήπως ύλοτομηθούν δένδρα άπροσήμαντα ή έγκαταλείπονται άνυλοτόμητα προσημασμένα δένδρα, τά όποια πρέπει ν' άπομακρυνθούν άπό τό δάσος.

Στις ύλοτομίες των πρεμνοφυών δασών δρυός κλπ. πού γίνονται συνήθως άποψιλωτικώς ή με άραιά παρρακρατήματα (μανάρια), πρέπει να προσέχη να μη

βγή ή ύλοτομία άπό τά σύνορά της (πού είναι συνήθως φυσικές γραμμές, ράχεις, ρέματα, δρόμοι) και να προσέχη έπίσης να γίνεται ή τομή των δένδρων πολυ χαμηλά, σύρριζα, στο έδαφος γιατί τότε ή φυσική άναγέννηση γίνεται πιο καλή.

Άλλά οι πιο πολλές παραβάσεις γίνονται στα άλλα δάση, όχι σ' αυτά πού γίνονται νόμιμες ύλοτομίες. Και πρέπει εκεί να χει άδιάκοπα στραμμένη τήν προσοχή του ό Δασοφύλαξ.

Ένας όλόκληρος κόσμος άπό χωρικούς, άγρότες, τσοπάνηδες κ.λ.π. γυρίζει στα δάση και τά βουνά και με τις άτακτες και καταστρεπτικές ύλοτομίες μπορεί να κάνει μεγάλες φθορές και ζημιές άνεπανόρθωτες.

Η Δασική Ύπηρεσία δέν θέλει να διώξη τούς χωρικούς άπ' τό δάσος. Ίσα ίσα πρέπει να ίκανοποιούν όλες τις άνάγκες τους άπ' αυτό και μάλιστα ό όρεινός εκείνος πληθυσμός πού ζει μέσα ή κοντά στο δάσος. Γι' αυτό και ό νόμος έπιτρέπει ένα σωρό άτέλειες για τις άνάγκες τους όπως :

Για τήν τεχνική ξυλεία πού χρειάζεται να φτιάση και να έπισκευάση τό σπίτι του, για τά καυσόξυλα τής χρονιάς του, για όλα τά γεωργικά του έργαλεία, για πασσάλους πού χρειάζονται για φράχτες μαντριών, κήπων, περιβολιών, για φασουλόβεργες, κανόβεργες κ.λ.π.

Όταν όλα αυτά τά προϊόντα ύλοτομούνται στο δάσος με προσοχή και νοικοκυρεμένη φροντίδα, δέν γίνεται ζημία σ' αυτό. Κι' αυτό κυρίως πρέπει να έλέγχη ό Δασοφύλαξ. Δέν θα καταγγείλη ποτέ τό χωρικό πού τεμάχισε ένα ξερριζωμένο έλατο για τις οικοδομικές του άνάγκες ή πού εκλάρισε με προσο-

χή δέκα γέρικα ἔλατα κόβοντες με προσοχή σύρριζα τὸν κορμὸ ὀλίγους χαμηλοὺς μονάχα κλώνους, δίγως νὰ γίνῃ ζημία, ἐνῶ θὰ καταγγεῖλη τὸν ἀσυνείδητο χωρικό, ποὺ ἐκλάρισε ἔστω καὶ ἓνα ἔλατο ὡς τὴν κορφὴ του καὶ τὸ ἔκαμε τηλεγραφόξυλο.

Ὅπως ἐπίσης θὰ διευκολύνῃ τὸ χωρικό ποὺ ἔκοψε ἓνα γέρικο καὶ χοντρὸ δένδρο, ἀπὸ τὸ ὁποῖο ἔβγαλε ἑκατοντάδες σχιζάρικα παλούκια γιὰ τὸ φράχτη τοῦ ἀμπελιοῦ του, ἐνῶ θὰ στείλῃ στὸ πλημμέλημα τὸν ἐγκληματία ἐκεῖνον ποὺ γιὰ νὰ φτιάξῃ ἑκατὸ παλούκια κόβει ἰσάριθμα νεαρὰ δενδρύλλια.

Ὅπου ἰσχύει εἰδικὴ ἀπαγορευτικὴ διάταξη κάθε ὕλοτομίας, ἐκεῖ δὲν θὰ ἐπιτρέψῃ ὁ Δασοφύλαξ καμμιὰ ἀπολύτως ὕλοτομία.

Μαζὶ με τὰ προϊόντα τῆς παράνομης ὕλοτομίας ὁ Δασοφύλαξ ὀφείλει νὰ κατάρχη καὶ τὰ ὄργανα, ἐργαλεῖα καὶ σκεύη, τὰ ὁποῖα χρησιμοποιεῖ ὁ παραβάτης στὴν παράνομη πράξη του, ἤτοι τσεκούρια, πριόνια, σφήνες, σκαπάνες, φτυάρια (στὴν παράνομη ἐκχέρωση) κ.λ.π.

Ἔτσι ὁ Δασοφύλαξ προστατεύοντας τὸ δάσος θὰ καταγγεῖλη τὶς φθορές, ἐνῶ θὰ ἐξυπηρετῇ τοὺς χωρικοὺς στὴν ἀπόληψη τῶν δασικῶν προϊόντων ποὺ τοὺς χρειάζονται, ὀδηγώντας τους με τὴν τρόπο δὲν θὰ γίνονται ζημιές. Ὅταν ἔχη ἀμφιβολίες, ἂν πρέπει νὰ κάμῃ μὴνυση γιὰ κάποια ὕλοτομία, θὰ πρέπει νὰ ρωτᾷ με ἀναφορά του ἐγγράφως ἢ προφορικῶς τὴν προϊσταμένην του Δασικὴ ἀρχή. Οἱ πολλὲς καὶ ὑπερβολικὲς μὴνυσεῖς δὲν ὀδηγοῦν στὸ καλὸ, στὸ συμφέρον τοῦ δάσους. Με τὴν καλὴ συμπεριφορὰ τῶν δασικῶν ὑπαλλήλων καὶ τὴν ἐξυπρέτηση τοῦ ὄρεινοῦ πληθυσμοῦ θὰ τὸν κάνουμε νὰ ἀγαπήσῃ τὸ δάσος.

Θὰ τὸν κάνουμε φίλο καὶ σύμμαχο, κι' ὄχι ἐχθρό, τοῦ δάσους.

Ἄλλὰ καὶ στὴν περίπτωσι τῶν μὴνύσεων, οἱ παρατηρήσεις καὶ ἡ ἐπίπληξι τῶν παραβατῶν πρέπει νὰ γίνεται ὄχι με τραχὺ καὶ ἄγριο τρόπο. Ὁ δασικός ὑπάλληλος πρέπει νὰ δίνῃ αὐτὸς πρῶτος τὸ καλὸ παράδειγμα ἡμεροῦ καὶ πολιτισμένου ἀνθρώπου. Καὶ στὴν πιὸ σοβαρὴν περίπτωσι παρανομίας, ἢ ἀυστηρότητι τοῦ νόμου εἶναι ἀρκετὴ γιὰ τὴν τιμωρίαν της. Δὲν χρειάζεται ἡ βάρβαρη συμπεριφορὰ με βρισιὲς καὶ ἄγριες ἀπειλές.

Ἄς μὴ λησμονῇ ὁ Δασοφύλαξ τὴ σοφὴ παροιμία ποὺ βγῆκε ἀπὸ τὴ λαϊκὴ πείρα, ἀπὸ τὸ στόμα τοῦ λαοῦ: «Πιὸ πολλὰς μυῖγες πιάνεις με τὸ μέλι παρὰ με τὸ ξύδι».

2) Παράνομη μεταφορὰ Δασικῶν προϊόντων.

Ὁ Δασοφύλαξ πρέπει νὰ φροντίζῃ νὰ προλαβαῖν τὶς δασικὲς παραβάσεις ἢ τοὐλάχιστον νὰ πιάνῃ τοὺς παραβάτες στὸν τόπο τῆς παρανομίας, στὸ δάσος. Καὶ θὰ τὸ κατορθῶνῃ αὐτό, ὅταν εἶναι ἐργατικὸς καὶ πρόθυμος καὶ περιοδεύει ἀκούραστος, τακτικά, στὰ δάση τῆς περιφερείας του.

Κάποτε ὅμως εἶναι ἀνάγκη νὰ κάνῃ ἐνέδρες καὶ ἔξω ἀπὸ τὸ δάσος.

Σὲ κάθε χωριὸ δὲ λείπουν τὰ φιλοδασικὰ πρόσωπα, ποὺ ἐνδιαφέρονται νὰ μὴ καταστρέφεται τὸ δάσος τοῦ χωριοῦ των, τὸ κοινῶφελο αὐτὸ φυσικὸ ἀγαθὸ τοῦ Θεοῦ. Τὰ πρόσωπα αὐτὰ πρέπει νὰ τ' ἀνεύρισκῃ καὶ νὰ τὰ χρησιμοποιῇ κατάλληλα ὁ ἰκανὸς

καί ἄξιος Δασοφύλαξ γιὰ τὸ καλὸ τοῦ δάσους καὶ τῆς ὑπηρεσίας πού τὸ προστατεύει. Νὰ συνεργάζεται ἀποδοτικὰ μαζί τους. Αὐτοὶ θὰ τὸν βοηθήσουν στὴ καταστολὴ τῶν δασικῶν παραβάσεων, στὴ διόρθωση τῶν ἀδιόρθωτων λαθροκυλοτόμων.

Μὲ τίς ἐμπιστευτικὲς πληροφορίες πού θὰ τοῦ δώσουν αὐτοὶ ἢ καὶ ἄλλοι ἐνδιαφερόμενοι θὰ χρειαστῆ νὰ ὀργανώσῃ ὁ Δασοφύλαξ ἐνέδρες σὲ θέσεις καὶ περάσματα ἀπὸ τὰ ὁποῖα θὰ διαβοῦνε οἱ λαθρομεταφορεῖς κουβαλώντας τὰ προϊόντα τῆς παρανόμου ὑλοτομίας των, ξυλεῖα, κάρβουνα, καυσόξυλα, ρετσί- νι κ.τ.λ. Ὅλα αὐτὰ ὑπάγονται σὲ κατάσχεση. Μαζί του ὁ Δασοφύλαξ πρέπει νὰ ἔχη ἕνα ἔντυπο διπλό- τυπο βιβλίο ἐκθέσεων κατασχέσεων (μπλόκ), τὸ ὁποῖ- ον θὰ συμπληρῶνῃ ἐκεῖνη τὴν ὥρα μὲ τὰ στοιχεῖα τοῦ λαθρομεταφορέα, τῶν προϊόντων πού κατέσχε κ.λ.π. Οἱ ἐκθέσεις κατασχέσεως γίνονται διπλές. Ἡ μιὰ μένει στὸ στέλεχος τοῦ Δασοφύλακα καὶ τὴν ἄλ- λη τὴν ἐσωκλείει στὸ πρωτόκολλο μηνύσεως πού συντάσσει γιὰ τὴν παράνομη μεταφορά.

Τὰ κατασχεθέντα δασικὰ προϊόντα, ὅταν δὲν ὑ- πάρχει κοντὰ δημοσίᾳ ἢ κοινοτικῇ κατάλληλη ἀποθή- κη γιὰ νὰ τοποθετηθοῦν, παραδίδονται γιὰ προσωρι- νή φύλαξη σὲ κάποιον, μεσεγγυοῦχο, ὅπως λέγεται.

Ἄν δὲν ὑπάρχει ἄλλο κατάλληλο πρόσωπο, πα- ραδίδονται στὸν ἴδιον τὸ μεταφορέα, τὸν ἴδιον δηλαδὴ δασικὸ παραβάτη, ἀφοῦ ὑπογράψῃ τὴν ἀπόδειξη κα- τασχέσεως καὶ παραλαβῆς κατάλληλα συμπληρωμέ- νη ἀπὸ τὸν δασοφύλακα. Ὁ μεσεγγυοῦχος ὀφείλει νὰ παραδόσῃ ἀργότερα τὰ κατασχεμένα δασικὰ προϊόντα πού παρέλαβε, στὴ Δασικὴ Ὑπηρεσία ὅταν τὰ ζητήσῃ γιὰ νὰ τὰ παραδόσῃ σ' αὐτὸν πού τὰ πῆρε

στὴν πλειοδοτικὴ δημοπρασία πού ἔγινε ἀπὸ τὴ Δα- σικὴ Ὑπηρεσία.

Σὲ κατάσχεση ὑπόκεινται, ἐκτὸς ἀπὸ τὰ δασικὰ προϊόντα, τὰ ὁποῖα μεταφέρονται παράνομα καὶ τὰ ἐργαλεῖα, ὄργανα (τσεκούρια, κόφτρες, πριόνια, σφή- νες, κασμάδες) καὶ σκεύη (τριχές, τσοβάλια κ.τ.λ.), μὲ τὰ ὁποῖα ἔγινε ἡ παράνομη ὑλοτομία καὶ μετα- φορὰ. Κατάσχονται ἀκόμα καὶ τὰ παντὸς εἶδους με- ταφορικὰ μέσα (αὐτοκίνητα, κάρρα, καϊκία, φορτη- γὰ ζῶα κ.τ.λ.), μὲ τὰ ὁποῖα ἔγινε ἡ παράνομη με- ταφορὰ.

Γιὰ τίς νόμιμες μεταφορὲς δασικῶν προϊόντων πρέπει αὐτὸς πού τὰ συνοδεύει νὰ εἶναι ἐφοδιασμέ- νος μὲ ἄδεια μεταφορᾶς, μὲ πρωτόκολλο δηλαδὴ ἐλέγ- ξεως ἢ πιστοποίηση μεταφορᾶς πού ἐκδίδει κάποτε ὁ ἴδιος ὁ Δασοφύλαξ, ἐλλείψει ἄλλου δασικοῦ ὑπαλλή- λου. Αὐτὰ τὰ δασικὰ ἔγγραφα τῆς μεταφορᾶς πρέπει νὰ τὰ ἐλέγῃ μὲ μεγάλη προσοχὴ ὁ Δασοφύλαξ, γιὰ νὰ ἐξακριβώσῃ ἂν εἶναι ἀπολύτως ἐν τάξει μὲ τὰ δα- σικὰ προϊόντα πού συνοδεύουν. Νὰ μὴ μεταφέρονται δηλαδὴ περισσότερα ἢ διαφορετικὰ προϊόντα καὶ νὰ μὴ γίνεταί διπλὴ χρῆση τους.

Σήμερα μάλιστα μὲ τίς γρήγορες μεταφορὲς μὲ φορτηγὰ αὐτοκίνητα, μπορεῖ νὰ γίνονται δύο καὶ πε- ρισσότεροι κάποτε δρόμοι τὴν ἴδια ἡμέρα ἀπὸ τὸ δά- σος στὸν τόπον τῆς καταναλώσεως.

Ἔτσι δὲ μὲ μιὰ πιστοποίηση μεταφορᾶς δέκα κυ- βικῶν μέτρων π.χ. μὲ φορτηγὸ αὐτοκίνητο, ἂν κἀνῃ δύο δρόμους, μπορεῖ νὰ κουβαληθοῦν εἴκοσι κυβικά, ἂν δὲν παρακολουθῆ καλὰ ὁ Δασοφύλαξ καὶ ἂν δὲν ἀναγράφεται στὴν πιστοποίηση ἀκριβῆς ὥρα πού ξε-

κινάει τὸ μεταφορικὸ μέσο ἀπὸ τὸ δάσος, ὥστε νὰ εἶναι εὐκόλος ὁ ἔλεγχος.

Ἄν ἰδῆ τέτοιες ἀτελεῖς πιστοποιήσεις, πού διευκολύνουν νὰ γίνονται καταστρατηγήσεις, πρέπει ἀμέσως νὰ τὸ ἀναφέρῃ στὸν Προϊστάμενο Δασάρχῃ του. Ἄλλως ἔχει κι' αὐτὸς βαρύτατη εὐθύνη.

Ὅταν μεταφέρεται ξυλεῖα πρέπει νὰ ἐλέγξη ἂν ὅλα τὰ τεμάχια εἶναι σφραγισμένα μετὴν ὑπηρεσιακῆ Δασικῆ σφύρα. Ὅσα εἶναι ἀσφράγιστα θὰ τὰ κατάρχη, ἔστω καὶ ἂν συνοδεύονται μετὴν νόμιμη πιστοποίηση μεταφορᾶς. Γιατὶ στὴν περίπτωση αὐτὴ μπορεῖ ὁ ὑλοτόμος νὰ ἐφυγάδευσε τὴ σφραγισμένη ξυλεῖα δίχως πιστοποιήσεις καὶ τώρα νὰ προσπαθῇ νὰ μεταφέρῃ μετὴν πιστοποιήσεως ξυλεῖα παρανόμου ὑλοτομίας, ἀσφράγιστη.

ἘΚΔΟΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

Πολλές φορές, ὅπως εἶπαμε, ἀνατίθεται στοὺς δασοφύλακες ἢ ἔκδοση πιστοποιήσεων μεταφορᾶς δασικῶν προϊόντων. Τὸ ἔργο αὐτὸ εἶναι πολὺ ἀπλό, μονάχα ἀπαιτεῖ νὰ γίνεταί μετὴν ἀπόλυτη προσοχή. Στὸ δασοφύλακα ὁ ἐνδιαφερόμενος ὑλοτόμος—ἔμπορος, Δασικὸς συνεταιρισμὸς ἐργασίας κ.τ.λ.—θὰ τοῦ καταθέσῃ τὸ πρωτόκολλο ἐξελέγξεως, πού ἀντιπροσωπεύει ἓνα ὀρισμένο ποσὸ δασικῶν προϊόντων. Βάσει αὐτοῦ ὁ δασοφύλαξ θὰ ἐκδίδῃ κάθε φορὰ τὶς πιστοποιήσεις του γιὰ τὶς τμηματικὰς μεταφορὰς. Πρέπει νὰ κἀνῃ προσεκτικὰ, κάθε φορὰ πού ἐκδίδει πιστοποίηση, τὴν ἀφαίρεση τοῦ ποσοῦ τῆς πιστοποιήσεως, γιὰ νὰ μὴ τοῦ ξεφύγῃ καμμιά ὑπέρβαση καὶ νὰ ἐξοφληθῇ κανονικὰ τὸ πρωτόκολλο μόλις ἐξαντληθῇ τὸ

ποσὸ του μετὴν τὶς πιστοποιήσεις.

Ὅταν τὸ πρωτόκολλο ἀναγράφει ὀρισμένο ποσὸ στρογγύλης ξυλείας καὶ οἱ μεταφορὰς γίνονται σὲ πελεκητὴ ἢ πριστη ξυλεῖα, στὴν ὁποία κατεργάστηκε (μετὰ τὴν ἐξελέγξη καὶ τὴ σύνταξη τοῦ πρωτοκόλου ἐξελέγξεως) ἢ στρογγύλη ξυλεῖα, πρέπει ὁ δασοφύλαξ νὰ προσθέτῃ μετὴν προσοχή καὶ τὸ ποσοστὸ τῆς φθορᾶς, γιὰ νὰ μὴν κἀνῃ λάθη.

Π. χ. ἔχει ἓνα πρωτόκολλο γιὰ 100 κ.μ. ξυλείας ἐλάτης στρογγύλης. Ἐκδίδει τὴν πρώτη πιστοποίηση μεταφορᾶς γιὰ τὰ ἐξῆς τεμάχια πριστη ξυλείας :

6	τεμ.	τῶν	2,00	μέτρων	μήκους	0,32 × 0,20	μ.	=	0,768	κ.μ.
14	»	»	2,00	»	»	0,30 × 0,18	μ.	=	1,512	»
10	»	»	3,00	»	»	0,36 × 0,24	μ.	=	2,592	»
10	»	»	3,00	»	»	0,30 × 0,16	μ.	=	1,440	»

Σύνολον 6,312 κ.μ.

Στὸ ποσὸ αὐτὸ θὰ προσθέσῃ καὶ τὴν ἀναλογία τῆς φθορᾶς (ποσοστὸ φθορᾶς) πού, σύμφωνα μετὰ τὴν ἀναλογία, εἶναι $6,312 \times 0,50 = 3,156$ κ.μ. Ἦτοι ἀπὸ τὸ πρωτόκολλο θὰ ἀφαιρέσῃ ἐν ὅλῳ $6,312 + 3,156 = 9,468$ κ.μ. στρογγύλης ξυλείας.

Οἱ λογαριασμοὶ εἶναι ἀπλοὶ. Ὅταν ὁ δασοφύλαξ εἶναι προσεκτικὸς, ἢ ἔκδοση τῶν πιστοποιήσεων θὰ γίνεταί κανονικὰ.

Παράλληλα ὅμως πρέπει νὰ ἐλέγξη τὰ μεταφερόμενα φορτία, ἂν ἀνταποκρίνονται τὰ εἶδη καὶ ποσὰ τῶν δασικῶν προϊόντων μετὰ τὰ πού καταχωρῆ στὴν πιστοποίηση. Νὰ προσέχῃ ἐπίσης νὰ ἐκδίδῃ πιστοποιή-

σεις επί τη αίτησει εκείνων εις τούς όποιους ανήκουν τά πρωτόκολλα έξελέγεων, πρός πρόληψη παραπτώων και καταστρατηγήσεων.

3) Παράνομη κατάληψη δασικής έκτάσεως.

Κανέννας δέν έχει δικαίωμα νά καταλάβη αύθαιρετα μιá δασική έκταση ή δασικό έδαφος πού ανήκει στό Δημόσιο, σέ δήμο, σέ κοινότητα, μοναστήρι ή Ίδρυμα. Έη κατάληψη μπορεί νά γίνη με περίφραξη, με άνέγερση κτισμάτων (καλύβες, σπιτάκια κ.τ.λ.), με έκχέρσωση και καλλιέργεια κ.τ.λ.

Ό Δασοφύλαξ μόλις άντιληφθῆ τέτοια παρανομία θά τήν αναφέρη άμέσως στήν προϊσταμένη του Δασική άρχή για νά γίνη διοικητική άποβολή. Άν μετά τήν άποβολή, έπαναληφθῆ ή κατάληψη, τότε ό Δασοφύλαξ θά κάνη άμέσως μήνυση έναντίον του παραβάτου για παράβαση του πρωτοκόλλου διοικητικής άποβολής και θά τήν υποβάλη στό Δασαρχείο του.

4) Παράνομη έκχέρσωση.

Όταν σ' ένα δάσος ή δασική έκταση ένεργηθῆ παράνομη έκχέρσωση, άνεξάρτητα άν πρόκειται για δημόσια ή ιδιωτική δασική έκταση, ό Δασοφύλαξ θά κάμη πρωτόκολλο μηνύσεως. Θά μετρήση άκριβώς τήν έκχερσωθείσα έπιφάνεια, πόσα στρέμματα είναι, θά περιγράψη τί είδη δένδρων και θάμνων είχε πριν άπ' τήν έκχέρσωση, τά θριά της, για νά τά αναφέρη όλα αυτά στή μήνυσή του. Τά έργαλεία (σκαπανικά,

τσεκούρια κ.τ.λ.) με τά όποία έγινε ή έκχέρσωση θά τά κατάσχη, καθώς έπίσης και τά δασικά προϊόντα, άν δέν έχουν φυγαδευθῆ.

Άν ή έκχερσωθείσα έκτασις καλλιεργηθῆ και γεωργικώς, ό Δασοφύλαξ θά ένεργήση κατάσχεση τών άσυγκομιστών γεωργικών προϊόντων, σύμφωνα με τήν έκτίμησή του και θά συντάξη σχετική έκθεση, σύμφωνα με τό υπόδειγμα πού παραθέτομε σ' άλλη σελίδα.

Στις έκχερσώσεις πού γίνονται με τήν άδεια της Δασικής Έπηρεσίας σέ κατάλληλες για γεωργική ή δενδροκομική καλλιέργεια δασικές έκτάσεις, πρέπει νά παρακολουθῆ ό Δασοφύλαξ νά γίνονται σύμφωνα με τούς όρους πού όρίζει τό πρωτόκολλο έγκαταστάσεως και κυρίως νά μη βγῆ ή έκχέρσωση έξω άπό τά όρια, νά άφίνωνται άνεκχέρσωτες λωρίδες όπου προβλέπονται σέ πλαγερά έδάφη, νά μη κόβονται τά άγρια δένδρα πού χρειάζονται για έξημέρωση και έμβολιασμό (άγριελές, άγρικαστανίες κ.τ.λ.) και νά μη φυγαδεύονται τά δασικά προϊόντα πριν έλεγχθούν.

5) Παράνομη βοσκή.

Ό Δασοφύλαξ πρέπει νά έχη πάντοτε ύπ' όψει του σέ ειδικό φάκελλο τίς άπαγορευτικές διατάξεις της βοσκής πού Ισχύουν για τά δάση της περιφέρειας του. Καλό είναι στό σημειωματάριό του πού θά φέρη μαζί του νάχει καταχωρημένες περιληπτικά όλες τίς άπαγορευτικές διατάξεις: "Όρια άπαγορευμένης έκτάσεως, είδος άπαγορευμένων ζώων κ.τ.λ.

Ἔτσι θάχει μαζί του πρόχειρα ὄλα τὰ στοιχεῖα τοῦ τοῦ χρειάζονται, ἂν καὶ θὰ πρέπει νὰ γνωρίζη ἀπὸ μνήμης ὄλες τὶς ἀπηγορευμένες τῆς βοσκῆς ἐκτάσεις.

Στὶς μηνύσεις ποὺ θὰ συντάσση γιὰ τὶς σχετικὲς παραβάσεις θὰ γράψη, ἐκτὸς τῶν ἄλλων στοιχείων, τὸ εἶδος καὶ τὸν ἀριθμὸ τῶν ζώων, ποὺ ἔβοσκαν παρανόμως, τὴν ἀκριβῆ θέση στὴν ὁποία ἔβοσκαν, τὸ ὄνοματεπώνυμον καὶ τὴν κατοικία τόσο τῶν βοσκῶν ὅσο καὶ τῶν ἰδιοκτητῶν τῶν ζώων, οἱ ὁποῖοι εὐθύνονται ἐπίσης γιὰ τὴν παράβαση.

Ὁ Δασοφύλαξ δικαιούται, ὅταν μάλιστα ἔχη μαζί του καὶ ἄλλους Δασικοὺς ὑπαλλήλους ἢ ἄλλα καταδικωτικὰ ὄργανα (ἀγοροφύλακες, χωροφύλακες), νὰ συλλάβη τὰ παρανόμως βοσκούντα ζῶα ἐντὸς ἀπαγορευμένων δασῶν καὶ δασικῶν ἐκτάσεων καὶ νὰ τὰ ὀδηγήσῃ στὸν πλησιέστερο ἀστυνομικὸ σταθμὸ ἢ πρόεδρο κοινότητος (ὅταν δὲν ὑπάρχη κατάλληλος δασικὸς σταθμὸς), οἱ ὁποῖοι ὑποχρεοῦνται στὴ φύλαξη καὶ διατροφή τους μέχρις ὅτου προσέλθει νὰ τὰ παραλάβῃ ὁ ἰδιοκτήτης τους ἐπὶ καταβολῇ τῆς ἰσχυοῦσης ἐκάστοτε χρηματικῆς ἐγγυήσεως.

Ἄν δὲν προσέλθῃ ὁ ἰδιοκτήτης ἐντὸς πέντε ἡμερῶν, τότε τὰ συλληφθέντα ζῶα ἐκποιοῦνται μὲ πλειοδοτικὴ δημοπρασία ἀπὸ τὸν Πρόεδρο τῆς κοινότητος καὶ τῆ δασικῆ ἢ ἀστυνομικῆ ἀρχῆς. Τὸ ἐκπλειοστηρίασμα, ἀφοῦ ἀφαιρεθοῦν τὰ ἔξοδα ποὺ ἔγιναν γιὰ τὴ φύλαξη καὶ τὴν διατροφή τους, ἐμβάζονται στὸ Ταμεῖο Παρακαταθηκῶν καὶ Δανειῶν.

Σὲ ὀρισμένες περιπτώσεις (ἀναδασωτέες ἐκτάσεις) ἐπιτρέπεται καὶ ὁ φόνος τῶν παρανόμως βοσκόντων ζώων. Αὐτὸ ὁμως πρέπει νὰ τὸ ὀρίζῃ ρητᾶ

ἢ ἀπαγορευτικὴ διάταξη βοσκῆς καὶ τότε μόνο μπορεῖ ὁ Δασοφύλαξ νὰ προβῇ καὶ στὸ φόνο τῶν ζώων μὲ ὁποιοδήποτε μέσο, ὅταν τὸ μέτρο αὐτὸ γίνῃ ἀναγκαῖο.

6) Παράνομη ρητινοσυλλογή.

Οἱ Δασοφύλακες, ποὺ ὑπηρετοῦν σὲ περιφέρειες ποὺ ὑπάρχουν ρητινεύμενα δάση πεύκης, πρέπει νὰ παρακολουθοῦν τακτικὰ τὴ ρητίνευση, ὥστε νὰ γίνε-ται ὅπως ἀκριβῶς ὀρίζουν οἱ δασικοὶ νόμοι.

Τὰ κυριώτερα σημεῖα τῶν σχετικῶν διατάξεων ποὺ πρέπει νὰ ἔχη πάντοτε ὑπ' ὄψει του εἶναι :

1) Ἡ ρητίνευση ἐπιτρέπεται σὲ πεύκα ποὺ ἔχουν στηθαία ^{ἡ κορμὸν} διαμέτρο (σὲ ὕψος δηλαδὴ τοῦ κορμοῦ 1,30 μ. ἀπὸ τὸ ἔδαφος) 0,80 μ. καὶ ἄνω, ἐκτὸς ἐὰν ὑπάρχη εἰδικὴ Διαταγὴ τοῦ Ὑπουργείου Γεωργίας ποὺ ἐπιτρέπει ρητίνευση καὶ σὲ πεύκα μὲ μικρότερη ^ἢ διάμετρο. ^{ὑπερμετρη}

2) Ἀπαγορεύεται νὰ κατασκευάζεται γούβα ἐντὸς τοῦ κορμοῦ γιὰ τὴ συλλογὴ τοῦ ρετινιοῦ καθὼς καὶ ἡ κατασκευὴ ὀδηγητικοῦ αὐλακος (κοντίτα) γιὰ τὴ διοχέτευση τοῦ ρετινιοῦ ἀπὸ τὴ μιὰ ἐντομὴ (πληγὴ) σὲ ἄλλη.

3) Κάθε πληγὴ πρέπει νὰ ἔχη ὕψος 30 πόντους, πλάτος 7—8 ἑκατοστὰ καὶ βάθος 1,5 ἑκατ.

4) Δὲν ἐπιτρέπεται ν' ἀνοίγονται δύο ἐντομὲς συγχρόνως, κάθε δὲ νέα ἐντομὴ ποὺ ἀνοίγεται δὲν ἐπιτρέπεται νὰ εἶναι συνέχεια τῆς παλαιᾶς, ἀλλὰ νὰ ὑπάρχη μεταξύ των λωρίδα μὲ φλούδα (ἀπειραχτη) πλάτους ἄνω τῶν 7 ἑκατοστῶν.

5) Ἡ ρητίνευση ἀρχίζει τὴν 1 Ἀπριλίου καὶ τε-

λειώνει την 1 Νοεμβρίου, εκάστου χρόνου.

Θα σημειώνη ένα ένα τα πεύκα που συναντά στις περιόδους να ρητινεύονται αντικανονικά και θα καταγγέλλη τους υπεύθυνους ρητινοκαλλιεργητάς. Όταν οι παραβάσεις συνεχίζονται και οι υπεύθυνοι δεν διορθώνονται θα υποβάλλη αναφορά και θα ζητή την αναστολή (παύση) της ρητινοκαλλιεργείας από την προϊσταμένη του Αρχή.

Το ρετσίνι που λαμβάνεται με παράνομη ρητινευση υπόκειται σε κατάσχεση.

7) Παράνομη Θήρα.

Στη Δασική υπηρεσία έχει αναθέσει το Κράτος την τήρηση των Νόμων περί Θήρας, για την καλή διατήρηση και την προστασία του κυνηγετικού πλούτου της Χώρας.

Γι' αυτό θα διαβάση καλά τις σχετικές διατάξεις ο Δασοφύλαξ.

Πότε επιτρέπεται και πότε απαγορεύεται το κυνήγι, ποιά ζώα και πτηνά είναι ωφέλιμα και δεν πρέπει να σκοτώνονται.

Να γνωρίζη τις τοπικές απαγορευτικές διατάξεις της περιφέρειας του.

Να γνωρίζη ότι απαγορεύεται απολύτως η τοποθέτηση παγίδων και θηλειών για τη σύλληψη των θηραμάτων, ή καταστροφή των φωλεών των, ή σύλληψη ζωντανών αγρίων ζώων και πτηνών.

Να ενεργή έλεγχο, αν οι κυνηγοί είναι έφοδιασμένοι με τοπική ή γενική άδεια κυνηγίου, να κάνουν έρευνα στους κυνηγετικούς σάκκους των μήπως σκό-

τώσαν απαγορευμένα θηράματα κ.λ.π. Έναντίον των λαθροθηρών θα υποβάλλη μήνυση και θα ενεργή κατάσχεση της κυνηγετικής άδειας, των θηραμάτων, των οργάνων ως και των μεταφορικών μέσων (αυτοκίνητα κ.λ.π.) όταν ενεργείται με αυτά παράνομη θήρα.

Κατάσχονται επίσης και τα κυνηγετικά όπλα και πυρομαχικά, όταν ο κυνηγός στερείται άδειας κυνηγίου ή όταν κυνηγάει σε απαγορευμένη έκταση ή σε εποχή που απαγορεύεται το κυνήγι.

Άλιεία στα όρεινά ρεύματα

Επίσης το Κράτος έχει αναθέσει στην υπηρεσία μας την προστασία των ψαριών που ζουν στα όρεινά ρεύματα, και στην όρεινη περιοχή των ποταμών. Αποτελούν και αυτά έθνικό πλούτο, γιατί είναι μια πολύ καλή και υγιεινή τροφή για τους όρεινους πληθυσμούς.

Ένα από τα καλύτερα ποταμίσια ψάρια είναι η πέστροφα και πρέπει να καταβάλλεται κάθε προσπάθεια για την διάδοσή της και τον εμπλουτισμό μ' αυτή όλων των όρεινων ρευμάτων, στα όποια μπορεί να ζήση και να ευδοκιμήση.

Τα κυριώτερα προστατευτικά μέτρα είναι:

Να μη άλιεύεται σε ώρισμένη εποχή ποτέ, ήτοι από 15 Οκτωβρίου έως 15 Φεβρουαρίου, να μη πιάνονται ψάρια πέστροφας μικρότερα των 0,20 μ.

Να μη χρησιμοποιούνται για το ψάρεμα έξοντωτικά μέσα, όπως τα δίχτυα με θηλειές μικρότερες των

τριών εκατοστών, όπως επίσης απαγορεύονται οι έκρηκτικές ύλες (δυναμίτις, χειροβομβίδες κ.λ.π.), τα δπλα, τα δηλητηριώδη φυτά (γαλατσίδα, φλόμος, μελισάνδρα κ.κ.) που εξοντώνουν όλα αυτά το γόνο.

Απαγορεύεται η αύλακία, το κόψιμο δηλαδή του νερού, το ψάρεμα τη νύχτα, ή μόλυνση του νερού με ακάθαρτα νερά ή χημικές ουσίες, ή καταστροφή έργων βελτιωτικών των λχθυοφόρων ρευμάτων και τέλος η αποψίλωση των όχθων των ρευμάτων από τη δασική βλάστηση καθώς και η έκρίζωση οίωνδηποτε ύδροβίων φυτών.

7) Πυρκαϊές των δασών.

Τους θερινούς μήνες το κυριώτερο μέλημα του Δασοφύλακα είναι η πρόληψη και η άμεση κατάσβεση των πυρκαϊών.

Γι' αυτό πρέπει να βρίσκεται σε άμεση επαφή με τους επίκουρικούς πυροφύλακες, που προσλαμβάνει ή δασική υπηρεσία ή αυτούς που όρίζει κάθε όρεινή δασική κοινότητα, καθώς και τους άγροφύλακες κάθε χωριού για να συντονίζει μαζί τους το έργο της επιβλέψεως για την πρόληψη των πυρκαϊών.

Θά επιτηρή άγρυπνα τους κτηνοτρόφους, τους ξυλοκόπους, τους κυνηγούς, τους άγρότες, όλους όσαι μπαίνουν ή διαμένουν στο δάσος και το ύπαιθρο το καλοκαίρι.

Θά ύπενθυμίζη τις οδηγίες και τις διατάξεις των νόμων που απαγορεύουν το άναμμα της φωτιάς, το κάψιμο των καλαμιών, το πέταμα σπύριτων καιτσι-

γάρων και κάθε έν γένει ένέργεια που μπορεί να γίνει πρόξενη πυρκαϊάς.

Όταν παρ' όλη την έπαγρύπνηση και την επίβλεψη, ήθελε πιάσει κάπου φωτιά μέσα ή κοντά σε δάσος, ό δασοφύλαξ πρέπει άμέσως να ειδοποιήση και να κινητοποιήση τους κατοίκους του πλησιέστερου χωριού και τις πλησιέστερες άρμόδιες κοινοτικές, άστυνομικές, στρατιωτικές κ.λ.π. άρχές για την κατάσβεση της φωτιάς.

Ός που να φτάσουν οι προϊστάμενοι του δασικοί ύπάλληλοι, αυτός θα έχη την πρωτοβουλία για την άμεση μετάβαση στον τόπο της πυρκαϊάς και την κατάσβεσή της.

Γι' αυτό θα μεριμνήση ώστε οι χωρικοί να πάνε στο τόπο της πυρκαϊάς όχι με άδειανά τα χέρια, αλλά έφοδιασμένοι με τα κατάλληλα εργαλεία—τσεκούρια, σκαπάνες, φτυάρια—για να μπορούνε να πολεμήσουν με αυτά την φωτιά, επίσης να είναι έφοδιασμένοι με τα κατάλληλα δοχεία (βαρέλες, βουτσέλες κ.λ.π.) νερού για να σβύσουν την δίψα τους αυτοί που άσχολοϋνται με το σβύσιμο της φωτιάς.

Δίχως αυτά τα στοιχειώδη έφόδια άχρηστεύεται ό κόσμος που πάει για το σβύσιμο των πυρκαϊών των δασών.

Μόλις σβύσει ή κατασταλή ή φωτιά, θα όριση τους άπαραίτητους χωρικούς που θα παραμείνουν για την επιτήρηση της καμμένης έκτάσεως για ώρισμένο χρόνο (ώρες ή και ήμερονύκτια όλόκληρα) ώστε να προληφθή ή αναζωπύρωση ώρισμένων έστιών που κρυφοκαλούν και ή άναμετάδοση της πυρκαϊάς.

Ό ίδιος θα βοηθήση τους άνωτέρους του δασικούς ύπαλλήλους ή δικαστικούς ή άστυνομικούς στο άνα-

κριτικό τους έργο για την εξακρίβωση των αιτίων και των υπεύθυνων της πυρκαϊάς. Θα διώξη δε με κάθε αυστηρότητα όλους εκείνους που παραβιάζουν τις διατάξεις του νόμου περί πυρκαϊών των δασών, δηλαδή όσους πετάνε τσιγάρα άναμμένα, άνάβουν φωτιά στο ύπαιθρο, άρνοούνται να μεταβούν άμέσως στη κατάσβεση των πυρκαϊών, τους κοινοτάρχες που δέν συμμορφώνονται με τις σχετικές υποχρεώσεις του νόμου, αυτούς που καίνε θερισμένες καλαμιές κοντά στο δάσος κ.λ.π.

II. ΓΝΩΣΕΙΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

Α' ΠΡΩΤΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΙ

Δάσος όνομάζουμε μιá έκταση που καλύπτεται με δένδρα ή θάμνους, από έλατα, πεύκα, όξυές, καστανιές, δρύς, πουρνάρια, κουμαριές κ.τ.λ.

Δασική έκταση όνομάζουμε τό πολύ άραιό, καταρακωμένο, δάσος με δένδρα ή χαμόκλαρα, που χρησιμεύει κυρίως για βοσκότοπος.

Δασικά έδάφη όνομάζουμε τις γυμνές έκτάσεις από χόρτα ή φρύγανα (άσφάκες, κουνογκλες κ.λ.π.) που βρίσκονται είτε μέσα στα δάση είτε στις κορυφές ή τις πλαγιές των βουνών.

Δασικά προϊόντα. Τά κυριώτερα προϊόντα του δάσους είναι ή ξυλεία (τεχνικό ξύλο), τά καυσόξυλα, τό ρετσίνι και ό πευκοφλοιός. Τήν ξυλεία τή μετράμε με τό κυβικό μέτρο, τά άλλα δασικά προϊόντα με τό χιλιόγραμμα ή τόν τόνο.

Τεχνική ξυλεία. Τήν ξυλεία διακρίνουμε σε στρογγύλη, πελεκητή, πριστή και σχιστή. 'Η στρογγύλη είναι τά άκατέργαστα κορμοτεμάχια (κούτσουρα) όπως τεμαχίζονται από τους ύλοτομημένους κορμούς των δένδρων. "Όταν τά κούτσουρα αυτά έπεξεργαστούνε πελεκώντας τα με τό τσεκούρι, έχουμε τήν πελεκητή ξυλεία, όταν κάνουμε κατεργασία με τό πριόνι, έχουμε τήν *πριονιστή* ή *πριστή* ξυλεία (μαδέρια, καθρόνια, σανίδες κ.τ.λ.). Τέλος *σχιστή* ξυλεία είναι

οί δοῦρες πού παράγονται ἀπὸ τὸ σχίσιμο τῶν στρογγυλῶν κορμοτεμαχίων τῆς ὄξυδᾶς, καστανιάς, δρυὸς κ.τ.λ. Στὴν κατεργασία αὐτὴ ἡ στρογγύλη ξυλεῖα παθαίνει μιὰ φθορά, χάνεται δηλαδὴ ἓνα μέρος τοῦ ξύλου.

Τὰ ποσοστὰ αὐτὰ ὁ νόμος ὀρίζει σὲ 30% τοῦ ὄγκου γιὰ τὴν πελεκητὴ, 50% γιὰ τὴν πριστὴ καὶ 100% γιὰ τὴ σχιστὴ.

Μὲ τὰ σημερινὰ ὅμως μηχανοκίνητα ξυλοπριστήρια ἡ φθορὰ στὴν πριστὴ ξυλεῖα εἶναι λιγώτερη ἀπὸ 50%. Ὅταν ξέρουμε τὸ ποσοστὸ φθορᾶς, μποροῦμε νὰ λογαριάσουμε καὶ νὰ βροῦμε πόση ἦταν ἡ στρογγύλη ξυλεῖα ἀπὸ τὴν ὁποία ἔγινε ἡ τετράγωνη (πελεκητὴ, πριστὴ κτλ.) καὶ ἀντίθετα πόση τετράγωνη ξυλεῖα θὰ μᾶς δόσῃ ὀρισμένη ποσότητα στρογγύλης ξυλεῖας, πού ἔχουμε. Στὴν πρώτη περίπτωση, δηλαδὴ ὅταν ἔχουμε τετράγωνη ξυλεῖα καὶ θέλουμε νὰ βροῦμε σὲ πόση στρογγύλη ἀντιστοιχεῖ, ὁ λογαριασμὸς, εἶναι πολὺ ἀπλός. Ἄρκει νὰ πολλαπλασιάσουμε τὸν ὄγκο τῆς τετράγωνης μὲ τὸ ποσοστὸ φθορᾶς καὶ τὸ γινόμενο νὰ τὸ προσθέσουμε στὸν ὄγκο τῆς στρογγύλης. Π.χ. Ἔχουμε 100 κ.μ. πελεκ. ξυλεῖας καὶ φθορὰ 0,30. Ἡ στρογγύλη ξυλεῖα θὰ εἶναι: $100 \times 0,30 = 30$ καὶ $100 + 30 = 130$ κ.μ.

Ἄλλο παράδειγμα. Ἔχουμε 640 κ.μ. πριστὴ μὲ φθορὰ, 0,35 μ. Ἡ στρογγύλη θὰ εἶναι: $640 \times 0,35 = 224$ καὶ $640 + 224 = 864$ κ.μ.

Στὴ δευτέρη περίπτωση, ὅταν δηλαδὴ ἔχουμε στρογγύλη ξυλεῖα καὶ θέλουμε νὰ ξέρουμε πόση τετράγωνη (κατεργασμένη) θὰ πρέπει νὰ μᾶς δόσει τὸ ξυλοπριστήριο, πού θὰ τὴν κατεργασθῇ, μερικοὶ—ἀκόμα

καὶ δασικοὶ—κάνουν λανθασμένο λογαριασμὸ. Ἔχουμε λ.χ. 100 κ.μ. στρογγυλὰ καὶ φθορὰ 0,30. Λογαριάζουν μερικοὶ ὅπως στὴν πρώτη περίπτωση. Δηλαδὴ $100 \times 0,30 = 30$ κ.μ. Αὐτὰ τώρα τὰ ἀφαιροῦν ἀπὸ τὰ 100 καὶ βρίσκουν $100 - 30 = 70$ κ.μ. τετράγωνα. Αὐτὸ εἶναι λάθος. Ὁ ὀρθὸς λογαριασμὸς θὰ γίνῃ ἔτσι: Φθορὰ 0,30 θὰ πῆ ὅτι τὰ 100 τετράγωνα ἀντιστοιχοῦν σὲ 130 στρογγυλὰ καὶ ὄχι τὰ 100 στρογγυλὰ ἀντιστοιχοῦν σὲ 70 τετράγωνα. Ἄρα ἀφοῦ τὰ 130 στρογγυλὰ γίνονται 100 τετρ., τὰ 100 στρογγυλὰ, σύμφωνα μὲ τὴν ἀπλὴ μέθοδο τῶν τριῶν, θὰ ἀντιστοιχοῦν σὲ $(100 \times 100) : 130 = 10000 : 130 = 77$ κ.μ. τετράγωνη καὶ ὄχι 70 κ.μ. πού δίδει ὁ παραπάνω λανθασμένος λογαριασμὸς. Γιὰ νὰ διευκολύνουμε τοὺς δασοφύλακες παραθέτομε ἓνα πῖνακα, πού δίδει, γιὰ τὰ διάφορα ποσοστὰ φθορᾶς (ἀπὸ 25 ἕως 40%, καθὼς καὶ τὸ 50 καὶ 100%) τὸν ἀντίστοιχο συντελεστὴ σὲ χιλιοστὰ, μὲ τὸν ὁποῖο πρέπει νὰ πολλαπλασιασθῇ ὁ ἀριθμὸς τῶν κυβικῶν τῆς στρογγύλης ξυλεῖας πού ἔχουμε, γιὰ νὰ βροῦμε τὸν ἀντίστοιχο ἀριθμὸ τῆς κατεργασμένης ξυλεῖας, πού θέλομε:

Ποσοστὰ φθορᾶς σὲ ἑκατοστὰ	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Συντελεστὴς σὲ χιλιοστὰ	800	793	787	780	775	770	763	757	752
Ποσοστὰ φθορᾶς σὲ ἑκατοστὰ	34	35	36	37	38	39	40	50	100
Συντελεστὴς σὲ χιλιοστὰ	746	741	735	730	724	719	714	666	500

Παράδειγμα: Έχουμε 6 κ.μ. στρογγ. ξυλεία άτομικων αναγκων και τη δόσαμε στην κορδέλλα να την βγάλη καθρόνια, μαδέρια, σανίδες κτλ. Αν η φθορά της είναι 0,32 (32 τοίς εκατό), βλέπουμε στον πίνακα ότι στον αριθμό 32 αντιστοιχεί ο συντελεστής 757, που τον γράφομε 0,757 γιατί όλοι οι συντελεσται είναι σε χιλιοστά. Πολλαπλασιάζουμε τώρα τον αριθμό των κυβικων μας $6 \times 0,787$ και βρίσκουμε 4,542 κ.μ.

Τόσα κατεργασμένα πρέπει να μας δώσει η κορδέλλα.

Άλλο παράδειγμα: Τα 720 κ. μ. στρογγυλά με φθορά 0,50 πόσα τετράγωνα δίδουν; Στο ποσοστό φθοράς 0,50 αντιστοιχεί συντελεστής 666. Άρα ο όγκος της τετράγωνης είναι $720 \times 0,666 = 479,520$ κ.μ. Όμοίως τα 60 κ.μ. με φθορά 30% γίνονται $60 \times 0,77 = 46,200$ κ.μ. τετράγωνα.

Β' ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΣ

1. Μονάδες μήκους (μάκρος)

1. Το μέτρο. Αυτό διαιρείται σε εκατό εκατοστά ή πόντους. Κάθε πόντος διαιρείται σε δέκα γραμμές, άρα το μέτρο έχει 1000 τέτοιες γραμμές ή χιλιοστά του μέτρου. Οι δέκα πόντοι λέγονται και παλάμη. Το ένα μέτρο έχει 10 παλάμες.

2. Η γυάρδα, ή οποία ίσοται με 0,914 μ.

3. Το μίλι που αντιστοιχεί με 1609 μέτρα.

4. Η ίντσα ίσοται με 0,254 μ. ή 2,5 πόντους περίπου.

5. Ο τεκτονικός πήχυς (ο πήχυς των μαστόρων) που ίσοται με 75 πόντους.

2. Μονάδες επιφανείας.

1. Το τετραγωνικό μέτρο. Είναι ένα τετράγωνο σχήμα του οποίου όλες οι πλευρές έχουν μάκρος ένα μέτρο. Χίλια τετραγωνικά μέτρα κάνουν ένα στρέμμα. Το στρέμμα δηλαδή είναι μια τετράγωνη επιφάνεια της οποίας κάθε πλευρά έχει μάκρος 32 μέτρα περίπου.

2. Ο τετραγωνικός (μαστορικός) πήχυς, που ίσοται με 0,56 τετρ. μέτρα. Για να μετατρέψουμε τα τετραγ. μέτρα σε τετρ. πήχεις, πρέπει να τα πολλαπλασιάσουμε με τον αριθμόν 1,78. Δηλαδή τα 100 τετρ. μέτρα αντιστοιχοϋν σε $(100 \times 1,78 =)$ 178 τετρ. πήχεις. Οι τετραγ. πήχεις γίνονται τετρ. μέτρα, αν πολ/σθοϋν με 0,56. Έτσι οι 100 τετρ. πήχεις είναι $(0,56 \times 1000)$ 56 τετρ. μέτρα.

3. Μονάδες όγκου και βάρους.

Το κυβικό μέτρο είναι ένα τετράγωνο κασσόνι, του οποίου όλες οι πλευρές (μάκρος, πλάτος, ύψος ή πάχος) είναι ένα μέτρο. Με το μέτρο αυτό, το κυβικό, μετροϋμε τη χωρητικότητα ή τον όγκο των διαφόρων σωμάτων. Για τη δουλειά αυτή πρέπει να μετρήσουμε τις τρεις διαστάσεις (μάκρος, πλάτος, ύψος ή πάχος) και τους τρεις αριθμούς που θα βροϋμε να τους πολλαπλασιάσουμε. Έτσι βρίσκουμε ότι η χωρητικότητα μιας δεξαμενής, που έχει 5 μέτρα μάκρος, 4μ. πλάτος και 3μ. ύψος, ανέρχεται σε $5 \times 4 \times 3 = 60$ κυβικά μέ-

τρα. Τὸ κυβικὸ μέτρο σημειώνουμε μὲ τὰ γράμματα κ.μ. ἢ μ³.

Τὸ κυβικὸ μέτρο ἔχει α) ἓνα ἑκατομμύριο κυβικοὺς πόντους, γιατί κάθε πλευρά του (ἓνα μέτρο) ἔχει 100 πόντους, ἤτοι: $100 \times 100 \times 100 = 1.000.000$, β) χίλιες κυβικὲς παλάμες, γιατί κάθε μιὰ ἀπὸ τὶς τρεῖς πλευρὲς του (μάκρος, πλάτος, ὕψος, πού εἶναι ἓνα μέτρο) ἔχει 10 παλάμες (ἢ παλάμη εἶπαμε εἶναι 10 πόντοι), ἤτοι $10 \times 10 \times 10 = 1000$.

Μονάδα βάρους σήμερα ἔχουμε τὸ κιλὸ ἢ χιλιόγραμμα. Εἶναι τὸ βάρος πού ζυγίζει μιὰ κυβικὴ παλάμη—ἓνα τετράγωνο δηλαδή δοχεῖο, πού κάθε πλευρά του (μάκρος, πλάτος, ὕψος) εἶναι 10 πόντοι—γεμάτη νερό. Τὸ κιλὸ διαιρεῖται σὲ 1000 γραμμάρια. Χίλια κιλά ἀποτελοῦν ἓνα τόννο. Τὸ κιλὸ ἀντιστοιχεῖ μὲ 321,5 δράμια.

Ἀντίθετα τώρα ἡ ὀκά (ἢ παλιά μονάδα βάρους) ἀντιστοιχεῖ μὲ 1280 γραμμάρια, ἓνα κιλὸ δηλαδή καὶ 280 γραμμάρια. Ὄταν θέλουμε νὰ μετατρέψουμε χιλιόγραμμα σὲ ὀκάδες, πρέπει νὰ τὰ πολλαπλασιάσουμε μὲ τὸ σταθερὸ ἀριθμὸ **0,781**. Π.χ. τὰ **1000** χιλιόγραμμα (ἓνας τόννος) ἀντιστοιχοῦν σὲ **781** ὀκάδες. Διότι $1000 \times 0,781 = 781$ ὀκάδες.

Ὄταν θέλουμε νὰ μετατρέψουμε τὶς ὀκάδες σὲ κιλά, πρέπει νὰ τὶς πολλαπλασιάσουμε μὲ τὸ σταθερὸ ἀριθμὸ **1,28**. Π.χ. οἱ **100** ὀκάδες εἶναι $1,28 \times 100 = 128$ κιλά.

4. Εἰδικὸ δῆρος.

Ἄν τὸ κασόνι τοῦ ἑνὸς κυβικοῦ τὸ γεμίσουμε μὲ νερό, τὸ βάρος του ἀνέρχεται σὲ 781 ὀκάδες ἢ 1000 κιλά (χιλιόγραμμα) ἢ ἓνα τόννο. Ἄν ὁμοίως τὸ ἴδιο κασόνι τὸ γεμίσουμε μὲ ὑδράργυρο δὲ θὰ ζυγίζει τότε 1000 κιλά ἀλλὰ 13.600 κιλά. Ἄν τὸ γεμίσουμε μὲ λυωμένο χρυσάφι θὰ ζυγίσει 19.000 κιλά. Ἔτσι λέμε πὼς ὁ ὑδράργυρος εἶναι 13 φορές περίπου βαρύτερος (13,6) ἀπὸ τὸ νερό καὶ ὁ χρυσὸς 19 φορές βαρύτερος ἀπ' αὐτό. Αὐτὴ ἡ σχέση τοῦ βάρους τῶν διαφόρων σωμάτων πρὸς τὸ βάρος ἴσου ὄγκου νεροῦ λέγεται εἰδικὸ βάρος.

Ἄν παραστήσουμε τὸ εἰδικὸ βάρος τοῦ νεροῦ μὲ 1 βρισκουμε πὼς τὸ εἰδικὸ βάρος τοῦ χαλκοῦ εἶναι 8,4, τοῦ σιδήρου 7,86, τοῦ μαρμάρου 2,72, τῆς ἄμμου 1,50, τοῦ τσιμέντου 1,69, τοῦ ρετσίνοῦ 1,07.

Ἐπὶ αὐτὰ εἶναι καὶ σώματα ἐλαφρότερα ἀπὸ τὸ νερό ὅπως ὁ φελλὸς 0,24, τὸ πετρέλαιο 0,80, τὰ ξηρὰ ξύλα ἐλάτης 0,5, τῆς δρυὸς 0,9, τῆς πεύκης 0,60, τῆς καστανίας καὶ τοῦ πλατάνου 0,7, τῆς ὄξυας 0,75, τῆς φιλύρας καὶ τῆς λεύκης 0,5, τὸ σιτάρι, 0,7, τὸ ρίζι, 0,65, τὸ κῶκ 0,37 κ.κ.ε. Ἔτσι τὸ βάρος σὲ κιλά ἑνὸς κυβικοῦ μέτρου ξηροῦ ξύλου εἶναι περίπου κατὰ μέσον ὄρο: Τῆς ἐλάτης 500, τῆς δρυὸς 900, τῆς πεύκης 600, τοῦ πλατάνου 700 κιλά κ.κ.ε.

Ὄταν ξέρουμε τὸ εἰδικὸ βάρος ἑνὸς σώματος, μπορούμε νὰ βροῦμε τὸ ὄλο βάρος του, δίχως νὰ τὸ ζυγίσουμε, ἀρκεῖ νὰ βροῦμε τὸν ὄγκο του μετρώντας τὰς διαστάσεις του. Ἄν λ.χ. μιὰ μαρμαρινὴ κολώνα ἔχει ὄγκο δύο κυβικὰ μέτρα τὸ βάρος της εἶναι $2 \times 1000 \times 2,72 = 5440$ κιλά.

Γ' ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Για την καταμέτρηση των δασικών προϊόντων χρειάζεται να γνωρίζη ὁ Δασοφύλαξ τις τέσσερις πράξεις τῆς ἀριθμητικῆς: Πρόσθεση, ἀφαίρεση, πολλαπλασιασμό καὶ διαίρεση, πού τις διδάχτηκε στὸ Δημοτικὸ Σχολεῖο καὶ τοὺς δεκαδικοὺς ἀριθμοὺς. Καλὸ εἶναι ὅσοι ἐγκατέλειψαν ἀπὸ χρόνια αὐτὲς τις στοιχειώδεις γνώσεις τῆς πρακτικῆς ἀριθμητικῆς, νὰ τις ξαναθυμηθοῦνε καὶ νὰ κάνουν στὴν ἀνάγκη μερικὰ μαθήματα καὶ ἀσκήσεις ἀπάνω στὶς πράξεις αὐτές. Τότε πολὺ εὐκόλα θὰ μποροῦνε νὰ κάνουν τὴν καταμέτρηση καὶ τοὺς λογαριασμοὺς πού χρειάζονται γιὰ νὰ βροῦν τὸν ὄγκο τῆς ξυλείας, τὴν ποσότητα τῶν στιβάδων ἀπὸ καυσόξυλα σὲ κιλά καὶ τόννους, τὴ χωρητικότητα τῶν καμινιῶν σὲ ξυλοκάρβουνα ἢ τῶν ἀβεστοκαμίνων σὲ ἀσβέστη κτλ. Ὁ δασοφύλαξ πρέπει νὰ εἶναι σὲ θέση νὰ κάνει πάντοτε τὴν καταμέτρηση τῆς ποσότητος τῶν διαφόρων δασικῶν προϊόντων, εἴτε ὅταν τὰ συναντᾷ στὶς περιοδεῖες του σὲ παράνομες ὕλοτομίες καὶ μεταφορές, εἴτε ὅταν τοὺ ἀναθέσουν οἱ προϊστάμενοί του νὰ κάνει προμέτρηση σὲ νόμιμες ὕλοτομίες καὶ πρέπει νὰ τις σταματήσῃ ἔγκαιρα, ὅταν συμπληρώθηκαν τὰ ποσὰ τῆς ἀδείας. Ἀκόμα κι' ὅταν θέλει νὰ ἐκτιμήσῃ τί ποσότητα περίπου δασικῶν προϊόντων παρήχθη ἀπὸ μίαν ὕλοτομημένη, παράνομα, δασικὴ ἔκταση γιὰ νὰ ὑπολογίσῃ καὶ τὴν ἀνάλογη ζημία στὴ μὴνυσή του.

Στὸ βιβλιᾶριο αὐτὸ δίνουμε σύντομες ὁδηγίες γιὰ τὴν καταμέτρηση τῶν διαφόρων δασικῶν προϊόντων.

1) Τετράγωνη ξυλεία.

Γιὰ νὰ βροῦμε τὸν ὄγκο τῆς τετράγωνης ξυλείας (πελεκητῆς, πριστῆς, σχιστῆς) μετροῦμε τις τρεῖς διαστάσεις τῆς (μάκρος, πλάτος, πάχος) καὶ πολλαπλασιάζουμε τοὺς τρεῖς αὐτοὺς ἀριθμοὺς. Τὸ γινόμενο εἶναι ὁ ὄγκος τῆς ξυλείας. Π.χ. ἓνα δοκάρι, μαδέρι κτλ. ἔχει μᾶκρος 4 μέτρα, πλάτος 0,30 μ. καὶ πάχος 0,20 μ. Ὁ ὄγκος του εἶναι $4 \times 0,30 \times 0,20 = 0.240$ κ.μ. Ὁ κυβισμὸς δηλαδὴ τῆς τετράγωνης ξυλείας εἶναι εὐκόλος.

2) Στρογγύλη ξυλεία.

Ὁ κυβισμὸς τῆς στρογγύλης ξυλείας εἶναι δυσκολώτερος. Σ' αὐτὴ πρέπει νὰ μετρήσουμε τὸ πάχος τῆς μὲ τὸ παχύμετρο στὸ μέσο τοῦ μᾶκρους κάθε κομματιοῦ, νὰ βροῦμε ὅπως λέμε, τὴ διάμετρο. Διάμετρος εἶναι ἡ εὐθεῖα γραμμὴ πού περνάει ἀπὸ τὸ κέντρο τοῦ ξύλου καὶ φτάνει ὡς τὴν περιφέρεια.

Σηθιαία διάμετρο τῶν δένδρων τοῦ δάσους ὀνομάζουμε τὴν διάμετρο τους πού μετροῦμε σὲ ὕψος 1,30 μ. ἀπὸ τὸ ἔδαφος, στὸ ὕψος δηλαδὴ τοῦ στήθους τοῦ ἀνθρώπου. Τὴ διάμετρο τοῦ στρογγύλου ξύλου, πού βρήκαμε, τὴν πολλαπλασιάζουμε μὲ τὸν ἑαυτὸ τῆς κι' αὐτὸ τὸ πολλαπλασιάζουμε ὕστερα μ' ἓνα σταθερὸ ἀριθμὸ 0,785 καὶ τὸ γινόμενο αὐτὸ τὸ ξανά πολλαπλασιάζουμε μὲ τὸ μᾶκρος τοῦ ξύλου. Τὸ τελικὸ αὐτὸ γινόμενο εἶναι ὁ ὄγκος πού ζητᾶμε. π.χ. Ἐνα στρογγυλὸ κούτσουρο ἔχει μᾶκρος 4 μ. καὶ

διάμετρο 0,40 μ. Ὁ ὄγκος του εἶναι $0,40 \times 0,40 \times 0,785 \times 4 = 0,502$ μ. (μισὸ κυβ. μέτρο).

Γιὰ ν' ἀπαλλαγοῦμε ὁμῶς ἀπὸ τοὺς πολλοὺς αὐτοὺς λογαριασμοὺς, χρησιμοποιοῦμε τοὺς εἰδικοὺς *πίνακες κυβισμού*, ποὺ πρέπει κάθε Δασοφύλαξ νὰ ἔχη μαζί του.

Γιὰ διευκόλυνση παραθέτουμε στὸ τέλος τοῦ βιβλιαρίου αὐτοῦ Πίνακες κυβισμού, στοὺς ὁποίους βρίσκουμε τὸν ὄγκο τῆς ξύλειας σὲ χιλιοστὰ τοῦ κυβικοῦ μέτρου. Οἱ πίνακες αὐτοὶ μᾶς δίνουν τὸν ὄγκο στρόγγυλων ξύλων (κούτσουρα) μᾶκρους ἀπὸ ἓνα μέτρο ἕως 9,50 μέτρα καὶ μὲ διάμετρο 6 ἕως 70 ἑκατοστὰ. Χοντρότερα καὶ μακρότερα κούτσουρα σπάνια συναντᾶμε στὶς ἐξελέγξεις. Ἡ χρῆση τῶν πινάκων εἶναι εὐκόλη καὶ ἀπλή:

Στὴν πρώτη ὄρθια ἀριστερῇ στήλῃ εἶναι γραμμένες οἱ διάμετροι (τὸ πάχος) ἀπὸ 6 μέχρι 70 ἑκατοστὰ.

Στὴν πρώτη κορυφινῇ πλάγιᾳ στήλῃ εἶναι γραμμένα τὰ μήκη (τὸ μᾶκρος) τῶν ξύλων, ὅσα συνήθως συναντοῦμε στὶς ὕλοτομίες, δηλ. ἀπὸ ἓνα μέτρο ἕως τὰ ὀκτώμισυ μέτρα ἀνὰ μισὸ μέτρο.

Στὶς ἄλλες στήλες, ἐκεῖ ποὺ διασταυρῶνονται οἱ στήλες τοῦ μήκους μὲ τίς διάφορες διαμέτρους ἢ ἀντίστροφα ἢ κάθε διαμετρος μὲ τὰ διάφορα μήκη γράφεται τὸ ἀποτέλεσμα τοῦ κυβισμού σὲ χιλιοστὰ τοῦ κυβικοῦ μέτρου. Ὅπως εἶπαμε τὸ ἓνα κυβικὸ μέτρο ἔχει χίλια χιλιοστὰ.

Παράδειγμα. Ἐνα κομμάτι ἔχει μᾶκρος 3,50 μέτρα καὶ διάμετρο 45 ἑκατοστὰ. Ζητᾶμε πρῶτα τὴ σελίδα ποὺ ἀπαντᾶει ἢ διάμετρος 45.

Πέρνουμε ὕστερα τὴν πλάγιᾳ στήλῃ τῶν 45 καὶ ψάχνουμε ὀριζόντια ὡς ποῦ νὰ φτάσουμε στὴν ὄρθια στήλῃ ποῦ ἀντικρύζει στὸ μᾶκρος, ποῦ θέλομε, τῶν 3,50 μ. Ἐκεῖ ποὺ συναντιῶνται οἱ δύο αὐτὲς στήλες διαβάζομε τὸν ἀριθμὸ 556,65 χιλιοστὰ τοῦ κυβικοῦ μέτρου.

Αὐτὸς εἶναι ὁ ὄγκος (ὁ κυβισμὸς) ποὺ ζητᾶμε.

Μὲ τοὺς πίνακες αὐτοὺς βρίσκουμε τὸν ὄγκο κάθε κομματιοῦ (δίμετρο, τρίμετρο κλπ.) χωριστά. Ἄν ἔχωμε πολλὰ κομμάτια στὴν ἴδια κατηγορία (μᾶκρος καὶ διάμετρο) δὲν ἔχομε παρὰ νὰ πολλαπλασιάσουμε αὐτὸ ποὺ βρήκαμε μὲ τὸν ἀριθμὸ τῶν κομματιῶν.

Παράδειγμα: Ἐχομε 40 δίμετρα κομμάτια, ὅλα μὲ διάμετρο 25 ἑκατοστὰ. Βρίσκουμε στοὺς πίνακες, ὅτι ἓνα δίμετρο 25 ἑκατοστὰ ἔχει ὄγκο 98,12 χιλιοστὰ τοῦ κ.μ. Αὐτὸ τὸ πολλαπλασιάζομε τώρα μὲ τὸ 40 καὶ βρίσκουμε 3924,80 κυβικὰ χιλιοστ. ἢ 3,924 κυβικὰ μέτρα.

Εἶπαμε πὼς οἱ πίνακες εἶναι γιὰ μᾶκρος ξύλων ἑνὸς μέτρου ἕως 9,50 μέτρα. Ἄν ὁμῶς ἔχομε στρογγυλὰ ξύλα (πλατάνια, κολιάτσες, ὑπολείμματα ἐλάτης κτλ.) μὲ μᾶκρος μικρότερο τοῦ μέτρου· λ.χ. 0,30 μ. ἢ 0,45 μ. ἢ 0,60 μ. κτλ. (δηλαδὴ 30 πόντων ἢ 45 ἢ 60 πόντων κτλ.) τότε χρησιμοποιοῦμε τίς στήλες μὲ τὸ δεκαπλάσιο μᾶκρος, δηλαδὴ 3,00 μέτρα, 4,50, 6,00 μέτρα κ.τλ. μέχρι τοῦ 9,50 μ. (ἂν ἔχομε κούτσουρο μᾶκρος τῶν 0,95 μ.) καὶ τὸν ὄγκο ποὺ βρίσκουμε τὸν διαιροῦμε μὲ τὸ δέκα, μεταφέροντες τὴν ὑποδιαστολὴ (τὸ κόμμα) τοῦ δεκαδικοῦ ἀριθμοῦ κατὰ ἓνα ψηφίον ἀριστερότερα.

Ἄν δηλαδὴ ἓνα κούτσουρο ἔχει πλάτος 45 πόντους καὶ μᾶκρος 65 πόντους, ζητᾶμε τὸν κυβισμό στὴ στήλῃ τοῦ μᾶκρους τῶν 6,5 μέτρων, ὅπου βρί-

σκουμε όγκο 1033 χιλιοστά τοῦ κυβ. μέτρου ἢ 1,033 κ.μ. Αυτό τώρα τό διαιροῦμε διά τοῦ 10 (γιατί οἱ 65 πόντοι πού θέλομε εἶναι 10 φορές μικρότεροι ἀπό τά 6,5 μέτρα) καί βρίσκουμε ὅτι τό παραπάνω κούτσουρο κυβίζει (1033 : 10) = 103,3 χιλιοστά τοῦ κυβ. μέτρου. Κατά τόν ἴδιο τρόπο, ὅταν ἔχομε μάκρος 20 πόντων, πᾶμε στό μάκρος τῶν 2 μέτρων, ὅταν ἔχομε 30 πόντους στά 3 μέτρα καί οὕτω καθεξῆς ἕως τοῦς 95 πόντους, πού τοῦς ζητᾶμε στά 9,5 μέτρα. Τόν ἀριθμό πού βρίσκουμε τόν διαιροῦμε πάντοτε μέ τό 10, δηλαδή μεταφέρουμε τήν ὑποδιαστολή (τό κόμμα) ἕνα ἀριθμό ἀριστερά.

Παράδειγμα. Ἐνα πλατανόξυλο μέ διαμ. 0,40 μ. καί μάκρος τό ἴδιο 0,40 μ. κυβίζει 50,265 χιλιοστά τοῦ κυβ. μέτρου ἢ 0,050 κ. μέτρα. Δηλαδή 20 τέτοια κομμάτια κυβίζουν ἕνα κυβικό μέτρο.

Ἐπίσης ἂν μᾶς τύχουν κούτσουρα μέ μάκρος ἑνός ἢ δύο μέτρων καί διάμετρο μεγαλύτερη τῶν 0,70 μ., γιά νά βροῦμε τόν όγκο τους, παίρνουμε τή μιση τους διάμετρο καί τετραπλάσιο μάκρος. Π.χ. ἕνα δίμετρο κούτσουρο πάχους 0,90 μ. Κυττάζουμε στή στήλη μέ διάμετρο 0,45 (τό μισό τοῦ 0,90) καί μάκρος 8 μ. (τό τετραπλάσιο τῶν 2 μ.) βρίσκουμε όγκο 0,318 μ.

Δ' ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗ ΑΣΒΕΣΤΟΚΑΜΙΝΩΝ

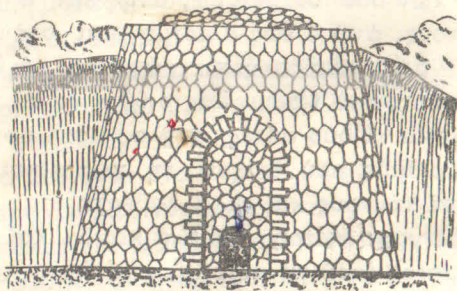
Καί γιά τά άσβεστοκάμινα ὑπάρχουν εἰδικοί πίνακες, τοῦς ὁποίους ἐπίσης παραθέτουμε στό τέλος τοῦ βιβλίου.

Οἱ πίνακες αὐτοί μᾶς δίνουν ἀμέσως τήν ἀπόδοση ἑνός καμινιοῦ σέ τόννους καί χιλιόγραμμα άσβέστη, ὅταν ἔχομε μετρήσει τήν ἄνω καί κάτω διάμετρο καί τό ὕψος του.

Στήν πρώτη—ἀριστερά—ὄρθια στήλη γράφεται τό ἄθροισμα τῶν δύο διαμέτρων, ἄνω καί κάτω, κάθε δέκα πόντους, ἀπό 4 ἕως 8 μέτρα καί στήν πρώτη, κορυφή, ὀριζόντια στήλη γράφονται τά ὕψη ἀνά πέντε πόντους, ἀπό 1,50 μ. ἕως 4,50 μ. Ἐκεῖ πού διασταυρώνονται οἱ δύο αὐτές στήλες κάθε φορά, γράφεται ὁ ἀριθμός πού δείχνει τή χωρητικότητα τοῦ καμινιοῦ σέ τόννους καί κιλά άσβέστη.

Παράδειγμα: Μετρήσαμε ἕνα καμίνι καί βρήκαμε κάτω διάμετρο (πού τή μετᾶμε στό ὕψος τῆς κορυφῆς τῆς πόρτας τοῦ καμινιοῦ) 4 μέτρα, ἄνω διάμετρο (πού τή μετᾶμε στή κορυφή τοῦ καμινιοῦ) 3 μέτρα καί ὕψος 2 μέτρα. Τήν κάτω διάμετρο τήν παριστάνομε μέ τό γράμμα τό κεφαλαῖο Δ, τήν ἑπάνω μέ τό μικρό δ καί τό ὕψος μέ υ. Στό παράδειγμά μας ἔχομε $\Delta = 4$, $\delta = 3$ καί $\upsilon = 2$. Ψάχνουμε τώρα στοῦς πίνακες, στήν ὄρθια στήλη, στό ἄθροισμα τῶν δύο διαμέτρων $\Delta + \delta = 4 + 3 = 7$ μέτρα, καί στήν κορυφή στήλη στόν ἀριθμό 2. Στήν διασταύρωση τῶν δύο αὐτῶν ἀριθμῶν 7 καί 2 διαβάζουμε (σελ. 68) τόν ἀριθμό 21,680. Τόσους τόννους καί κιλά άσβέστη, δηλαδή 21 τόννους καί 680 κιλά ἔχει αὐτό τό καμίνι.

Οι πίνακες αυτοί μᾶς δίνουν, ὅπως εἶπαμε, τὴν ἀπόδοσι τῶν καμινιῶν ὅσα ἔχουν ὕψος 1,50 ἕως 4 μέτρα καὶ ἄθροισμα διαμέτρων (ἄνω καὶ κάτω) 4 ἕως 8 μέτρα, γιατί αὐτὰ τὰ καμίνια συναντοῦμε συνήθως στὴν πράξη. Ἄν ὅμως μᾶς τύχει κανένα καμίνι μικρότερο ἢ μεγαλύτερο, μπορούμε νὰ λογαριάσουμε τὴν ἀπόδοσή του χρησιμοποιοῦντες τὸν τύπο $(\Delta + \delta) \cdot \chi \cdot \chi \cdot 221$. Δηλαδή πολλαπλασιάζουμε τὸ ἄθροισμα τῶν δύο διαμέτρων μὲ τὸν ἑαυτοῦ του, αὐτὸ ποὺ βρίσκουμε τὸ ξαναπολλαπλασιάζουμε μὲ τὸ ὕψος τοῦ



Εἰκ. 1

Ἐξωτερικὴ μορφή τοῦ καμινιοῦ

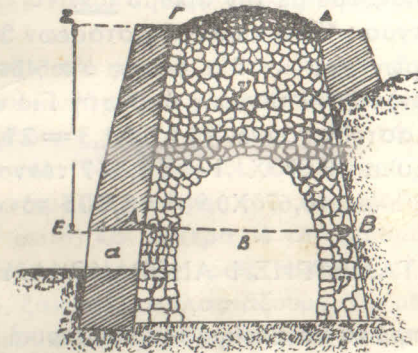
καμινιοῦ, καὶ τὸ νέο αὐτὸ γινόμενο τὸ πολλαπλασιάζουμε μὲ τὸ σταθερὸ ἀριθμὸ **221**.

Ἔτσι στὸ παραπάνω παράδειγμά μας (ἂν δὲν εἶχαμε τὰς πίνακες), βρίσκουμε $7 \times 7 \times 2 \times 221 = 49 \times 2 \times 221 = 98 \times 221 = 21650$ κιλά ἢ 21,650 τόννους. (Γιὰ νὰ κάνουμε τὰ κιλά τόννους μεταφέρουμε πρὸς τὰ ἀριστερὰ τοῦ ἀριθμοῦ τὸ κόμμα, τὴν ὑποδιαστολή, κατὰ τρία ψηφία).

Ὁ Δασοφύλαξ καλὸ εἶναι, ὅταν πρόκειται νὰ με-

τρήσει γιὰ πρώτη φορά καμίνι, νὰ πάει μαζί μὲ ἄλλον, ἔμπειρο, δασικὸ ὑπάλληλο γιὰ νὰ κατατοπισθῇ καλά. Στὶς σελίδες 34 καὶ 35 παραθέτουμε δύο εἰκόνες, ποὺ ἐπεξηγοῦν αὐτὰ ποὺ γράφουμε ἐδῶ.

Τὸ ἀσβέστι ὅμως δὲν εἶναι, ὅπως ξέρουμε, δασικὸ προϊόν καὶ γι' αὐτὸ δὲν φορολογεῖται. Μετῶμε ὅμως τὴν ποσότητά του γιὰ νὰ βροῦμε τὴν καύσιμη



Εἰκ. 2

Τομή φορτωμένου καμινιοῦ

AB = Κάτω διάμετρος καμινιοῦ

ΓΔ = Ἄνω » »

EZ = Ὑψος καμινιοῦ

α = Πόρτα »

β = Θολωτὸς χώρος γιὰ τὴν τοποθέτηση τῆς καύσιμης ὕλης

γ = Ἡ κτισμένη ἀσβεστόπετρα ποὺ θὰ γίνῃ ἀσβέστης.

ὕλη ποὺ καταναλίσκεται, γιὰ νὰ λογαριάσουμε τὸν ἀντίστοιχο δασικὸ φόρο. ✓

Πρέπει γι' αὐτὸ νὰ ξέρουμε τὴ σχετικὴ ἀναλογία ποὺ ὑπάρχει μεταξὺ χωρητικότητας (δγκου) ἀσβεστοκαμίνου καὶ καύσιμης ὕλης ποὺ ἀπαιτεῖται γιὰ τὴν καύ-

ση της. 'Από την αναλογία αυτήν βρίσκουμε ότι για να υπολογίσουμε την ποσότητα της καύσιμης ύλης σε τόννους πρέπει, όταν μὲν πρόκειται για θάμνους, να πολλαπλασιάσουμε τούς τόννους της ασβέστης με τὸ σταθερὸ ἀριθμὸ 1,26, ἂν δὲ πρόκειται για καυσόξυλα, να πολλαπλασιάσουμε με τὸ σταθερὸ ἀριθμὸ 1,03. Τέλος ἂν πρόκειται για καυσόξυλα καψάλας, πολλαπλασιάζουμε με τὸν ἀριθμὸ 0,9.

Παράδειγμα: "Ένα καμίνι διαστάσεων 5 μ. ἄθροισμα διαμέτρων του καὶ 3 μ. ὕψους ἀποδίδει (σελ. 71 τῶν πινάκων) 16,670 τόννους ασβέστη. Για τὴν καύση του θὰ χρειαστοῦν θάμνοι $16,670 \times 1,3 = 21,670$ τόννοι, καυσόξυλα $16,670 \times 1,1 = 18,337$ τόννοι καὶ καυσόξυλα καψάλας $16,670 \times 0,9 = 15,003$ τόννοι.

Ε' ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗ ΑΝΘΡΑΚΟΚΑΜΙΝΩΝ

Πρέπει πρώτα να βροῦμε τὴν ἐσωτερικὴν περίμετρο τοῦ καμινιοῦ. Αὐτὴ τὴν βρίσκουμε ἔτσι: Μετῶμε τὴν ἐξωτερικὴν περίμετρο τοῦ καμινιοῦ στὴ βάση του. Τὸν ἀριθμὸ πὸν βρίσκουμε τὸ διαιροῦμε διὰ τοῦ 3, 14. Αὐτὸ πὸν βρίσκουμε εἶναι ἡ ἀκτίνα τοῦ καμινιοῦ. 'Αφαιροῦμε ἀπὸ αὐτὴ τὸ πάχος πὸν ἔχει τὸ κάλυμμα (χῶμα, ξύλα) με τὸ ὁποῖο εἶναι σκεπασμένο ὅλο τὸ σῶμα τοῦ καμινιοῦ. Τὴ διαφορά πὸν βρίσκουμε (πὸν εἶναι ἡ ἐσωτερικὴ ἀκτίνα τοῦ καμινιοῦ) πολλαπλασιάζουμε με τὸν ἀριθμὸ 3,14. Τὸ γινόμενο πὸν βρίσκουμε εἶναι ἡ ἐσωτερικὴ διάμετρος του καμινιοῦ.

Παράδειγμα: "Ἡ ἐξωτερικὴ περίμετρος τοῦ καμινιοῦ εἶναι 12,56. Τὴ διαιροῦμε διὰ τοῦ 3, 14 καὶ βρίσκομε τὸν ἀριθμὸ 4. "Ἄν τὸ πάχος τοῦ καλύμματος

εἶναι 0,30 μ. (τριάντα πόντους), τὸ ἀφαιροῦμε ἀπὸ τὸν ἀριθμὸ 4 (τὴν ἐξωτ. ἀκτίνα τοῦ καμινιοῦ) καὶ βρίσκομε διαφορά 3,70 μ. Αὐτὴ, πὸν παριστάνει τώρα τὴν ἐσωτερικὴν ἀκτίνα, πολλαπλασιάζουμε με τὸ 3,14 καὶ βρίσκομε τὴν ἐσωτερικὴν περίμετρο $3,70 \times 3,14 = 11,60$ μ.

"Όταν γνωρίζουμε τώρα τὴν ἐσωτερικὴν περίμετρο τοῦ καμινιοῦ, μποροῦμε νὰ βροῦμε τὴν χωρητικότητά του σὲ χιλιόγραμμα κάρβουνα. Διακρίνομε δύο περιπτώσεις:

1) "Όταν τὸ καμίνι εἶναι ἄκαγο, ὅταν δηλαδὴ ἔχει διαμορφωθῆ με τὰ καυσόξυλά του καὶ εἶναι ἕτοιμο νὰ βάλουμε φωτιά. Πρέπει τότε νὰ πολλαπλασιάσουμε τὴν ἐσωτερικὴν του περίμετρο Π με τὸν ἑαυτὸ της, ὕστερα με τὸ ὕψος τοῦ καμινιοῦ (πὸν τὸ μετῶμε κι' αὐτὸ) καὶ ὕστερα με τὸν ἀριθμὸ 0,04. Αὐτὸ πὸν βρίσκομε ἀπὸ τούς τρεῖς αὐτοὺς πολλαπλασιασμοὺς τὸ ξαναπολλαπλασιάζουμε, ἂν μὲν τὸ καμίνι εἶναι καμωμένο ἀπὸ σκληρὰ ξύλα (πουρνάρια, φιλικία, ἀριές, σφεντάμια κλπ.) με τὸν ἀριθμὸ 217, ἂν δὲ εἶναι ἀπὸ μαλακὰ (δρῦς, κουμαριές, γαῦρος κτλ.) με τὸν ἀριθμὸ 154.

Παράδειγμα: "Ἐσωτερικὴν περίμετρος 11,60 μ. ὕψος 3 μ. Τότε θὰ ἔχουμε $\Pi \times \Pi \times \chi \times 0,04 = 11,6 \times 11,6 \times 3 \times 0,04 = 134,5 \times 3 \times 0,04 = 16,14$. "Ἄν τὸ καμίνι εἶναι ἀπὸ σκληρὰ ξύλα ἢ ἀπόδοσή του θὰ εἶναι $16,14 \times 217 = 3502$ χιλιόγραμμα κάρβουνα. "Ἄν ὁμως εἶναι ἀπὸ δρῦς, θὰ δώσῃ $16,14 \times 154 = 2485$ χιλιόγραμμα κάρβουνα.

2) "Όταν τὸ καμίνι εἶναι καμμένο, ἔχουμε δηλαδὴ σωρὸ ἀπὸ ξυλοκάρβουνα, τότε τὸν παραπάνω τύπο $\Pi \times \Pi \times \chi \times 0,04$ τὸν πολλαπλασιάζουμε με τὸν ἀριθμὸ 345 γιὰ τὰ σκληρὰ κάρβουνα καὶ με τὸ 256 γιὰ τὰ μα-

λακά. Τὸ γινόμενο ποῦ βρίσκουμε μᾶς δίνει τὴν ποσότητα τῶν καρβούνων σὲ χιλιογράμμα.

ΣΤ' ΠΕΥΚΟΦΛΟΙΟΣ

Ὁ πευκοφλοιὸς (πιτίκι) μαζεύεται ἀπὸ ὑλοτομημένους κορμούς, ἀπὸ πρέμνα καὶ ὑπολείμματα ὑλοτομιῶν. Ἀπαγορεύεται αὐστηρῶς τὸ ξεφλούδισμα ἱσταμένων κορμῶν. Συγκεντρώνεται δὲ σὲ σωροὺς ὅπως τὰ ξυλοκάρβουνα. Γιὰ νὰ βροῦμε τὴν ποσότητα σὲ κιλά (χιλιογράμμα) μετράμε ὅπως στ' ἀνθρακοκάμιννα. Βρίσκομε δηλαδὴ τὸν ὄγκο τῶν σωρῶν σὲ κυβικὰ μέτρα καὶ τὸν ἀριθμὸ αὐτὸ τὸν πολλαπλασιάζουμε μὲ τὸ σταθερὸ ἀριθμὸ 32.

Παράδειγμα. Ἡ βάση τοῦ σωροῦ ἔχει περίμετρο 20 μέτρα, τὸ δὲ ὕψος εἶναι 3 μέτρα.

Σύμφωνα μὲ τὸν παραπάνω τύπο: $ΠΧΠΧΥΧ0,04$ ὁ ὄγκος τοῦ σωροῦ τοῦ πευκοφλοιοῦ εἶναι: $20Χ20Χ3Χ0,04 = 400Χ3Χ0,04 = 1200Χ0,04 = 48$ κ. μέτρα. Πολλαπλασιάζοντας τώρα τὰ κυβικὰ αὐτὰ μέτρα μὲ τὸ 32 βρίσκομαι ὅτι ἡ ποσότητα τοῦ πευκοφλοιοῦ εἶναι $48Χ32 = 1536$ κιλά.

Ζ' ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΥΣΟΞΥΛΩΝ

Ὅταν ἔχουμε καυσόξυλα τρακαδιασμένα σὲ στιβάδες τετράγωνες καὶ θέλουμε νὰ βροῦμε τὸ βάρος τους, δίχως νὰ τὰ ζυγίσουμε, πρέπει νὰ μετρήσουμε καλὰ τίς διαστάσεις τους γιὰ νὰ βροῦμε τὸν ὄγκο τους σὲ χωρικὰ κυβικὰ μέτρα. Κάνουμε δηλαδὴ κι' ἐδῶ ὅπως στὴν τετράγωνη ξυλεία. Πολλαπλασιάζουμε τὸ

μάκρος μὲ τὸ πλάτος καὶ τὸ ὕψος τῆς τρακάδας καὶ τὸ γινόμενο αὐτὸ μὲ τὸν σταθερὸ ἀριθμὸ 512.

Παράδειγμα: Μιὰ τρακάδα καυσοξύλων ἔχει μάκρος 10 μ. πλάτος 5 μ. καὶ ὕψος 2,20 μ. Τότε τὸ βάρος τῶν καυσοξύλων εἶναι $10Χ5Χ2,20Χ512 = 50Χ2,20Χ512 = 110Χ512 = 56.320$ κιλά. Ὁ σταθερὸς ἀριθμὸς 512 σημαίνει ὅτι τὸ ἓνα χωρικὸ (στιβαγμένο) μέτρο ζυγίζει 512 κιλά. Ἐπειδὴ ὁμοίως αὐτὸ δὲν εἶναι πάντοτε 512, ἀλλὰ ἐξαρτᾶται ἀπὸ τὸ εἶδος τῶν ξύλων (δρυς, ὀξυές κτλ.) ἀπὸ τὴν κατάσταση στὴν ὁποία βρίσκονται (ξηρά, μισόχλωρα, κ.α.) ἀπὸ τὸ πάχος τῶν (χοντρά, λιανὰ) καὶ ἀπὸ τὸν τρόπο τοῦ τρακαδιάσματος, καλὸ εἶναι νὰ φτιάχνουμε στὸν τόπο ποῦ εἶναι στιβαγμένα τὰ ξύλα, μιὰ μικρὴ δοκιμαστικὴ τρακάδα ἀπὸ λίγα κυβικὰ μέτρα, νὰ τὴ μετράμε καὶ νὰ βρίσκουμε καλὰ τὸν ὄγκο τῆς κ' ὕστερα νὰ ζυγίσουμε τὰ καυσόξυλα αὐτὰ μὲ πλάστιγγα ἢ καντάρι. Ἔτσι βρίσκουμε ἀκριβέστερο συντελεστή.

Παράδειγμα: Ἄν βροῦμε ὅτι μιὰ τέτοια δοκιμαστικὴ τρακάδα ἔχει ὄγκο 6 κυβικὰ (χωρικὰ) μέτρα καὶ ζυγίζει 3.000 κιλά τότε τὸ κάθε κυβικὸ μέτρο τῆς ζυγίζει $3.000:6 = 500$ κιλά. Αὐτὸς εἶναι ὁ συντελεστὴς μὲ τὸν ὁποῖο πρέπει νὰ πολλαπλασιάσουμε τὸ ἄθροισμα τῶν ὄγκων ἀπ' ὅλες τίς τρακάδες γιὰ νὰ βροῦμε τὸ συνολικὸ βάρος τῶν καυσοξύλων, ποῦ ἔχουν συγκεντρωθῆ γιὰ ἐξέλεγχον κ.τ.λ.

Ἐννοεῖται ὅτι οἱ λογαριασμοὶ αὐτοὶ ὅλοι γίνονται, ὅταν δὲν εἶναι εὐκόλη ἢ ζύγιση τῶν καυσοξύλων μὲ πλάστιγγα κτλ. Γιατὶ ἡ πιὸ σίγουρη καταμέτρηση εἶναι πάντοτε τὸ ζύγισμα.

Η' ΟΓΚΟΣ ΒΑΡΕΛΙΟΥ

Ο όγκος του βαρελιού βρίσκεται με τον τύπο $0,26ΧΜΧ(2ΧΔ^2 + δ^2)$, όπου Μ είναι το μήκος του βαρελιού, Δ είναι η μεγαλύτερη διάμετρος (το πάχος) στην κοιλιά του και δ είναι η μικρότερη στις δύο βάσεις του.

Παράδειγμα: Ένα βαρέλι έχει μήκος $Μ = 2$ μ. Διάμετρο στην κοιλιά $Δ = 1,50$ και $δ = 1,00$. Ο όγκος του θα είναι: $0,26Χ2Χ(2Χ1,50^2 + 1^2) = 0,52Χ(2Χ2,25 + 1) = 0,52Χ5,50 = 2,86$ κυβ. μέτρα. Το βαρέλι αυτό πιάνει $2,86Χ780 = 2.230$ όκάνδες κρασιού ή $2,86Χ1000 = 2860$ κιλά. Ένα κυβ. μέτρο κρασιού ζυγίζει, όσο και του νερού περίπου, δηλ. 780 όκάνδες. Γι' αυτό οι μπακάληδες το πωλούν συνήθως όχι με το ζύγι αλλά με το μέτρο (δηλαδή τον όγκο), το κατοστάρι και τη μισή παλιότερα, το κιλό σήμερα.

III. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΡΑΦΩΝ

Τα Δασικά Έγγραφα που συντάσσει ο Δασοφύλαξ (μηνύσεις, έκθέσεις κατασχέσεως, αποδεικτικά κοινοποιήσεως κ.τ.λ.) πρέπει να συντάσσονται άρτια και προσεκτικά, γιατί αλλιώς είναι άκυρα και δημιουργούνται ζημίες εις βάρος του δημοσίου, για τις οποίες φέρει τότε αυτός την ευθύνη.

Για να τον διευκολύνουμε, παραθέτουμε υποδείγματα από τα κυριώτερα αυτά έγγραφα, τα οποία θα συμβουλευεται κάθε φορά.

Για να τον κατατοπίσουμε καλύτερα, παραθέτουμε συμπληρωμένα έξ ολοκλήρου αυτά τα έγγραφα με όνόματα, με όνομασίες θέσεων, ήμερομηνίες κ.τ.λ. Κάθε φορά όμως ο δασοφύλαξ θα αντικαθιστά αυτά τα συμπληρώματα με τα δικά του στοιχεία. Θα αντιγράψει στα δικά του έγγραφα το σκελετό μόναχα αυτών των εγγράφων, αυτά που είναι γραμμένα με ὀρθία γράμματα. Τα άλλα, τις λέξεις με τὰ π λ α γ ι α σ τ ἄ γράμματα, θα τὰ αντικαθιστᾷ μ' ἑκείνα που ταιριάζουν στη δική του περίπτωση.

1. Πρωτόκολλον μηνύσεως ἐπὶ παρανόμῳ ὕλοτομίᾳ

Ἐν *Τυμφρηστῷ* σήμερον τὴν 28 Ἀπριλίου 1959 ὁ ὑποφαινόμενος Δασοφύλαξ *Σπῦρος Μπούρας* ἐπὶ παρουσίᾳ τῶν κάτωθι προσυπογεγραμμένων νομίμων μαρτύρων, προσληφθέντων, ἔλλειψει δικαστικοῦ γραμματέως ἢ ἄλλου ἀνακριτικοῦ ὑπαλλήλου, ἐκθέτω τὰ ἑξῆς :

Ὅτι χθὲς τὴν 27 Ἀπριλίου ἔ. ἔ. περιοδεύων εἰς τὸ δημόσιον ἐλατοδάσος *Μαυρίλου* περιφέρειας ὁμωνύμου κοινότητος καὶ εὔρεθεις περὶ ὥραν 9 π.μ. εἰς τὴν δασικὴν θέσιν *Μεσαριῆς* συνέλαβον τὸν *Ἰωάννην Κωνστ. Τσεκούραν* κάτοικον τῆς κοινότητος *Μαυρίλου* νὰ ἔχη ὕλοτομήσει παρανόμως καὶ ἄνευ δασικῆς ἀδείας δέκα νεαρὰ καὶ μέσης ἡλικίας δένδρα ἐλάτης, τὰ ὅποια εἶχε διαμορφώσει εἰς 30 τεμάχια πελεκητῆς τεχνικῆς ξυλείας. Ταῦτα καταμετρηθέντα εὔρεθησαν ἔχοντα συνολικὸν ὄγκον 1,820 κυβ. μέτρα. Διὰ τὴν παρανομίαν του ταύτην ὁ δράστης οὐδεμίαν δικαιολογίαν ἐπρόβαλε.

Τὴν ξυλείαν ταύτην, κατασχεθεῖσαν παρ' ἐμοῦ ἐσκόπει οὗτος νὰ πωλήσῃ ἀλλαχοῦ. Μετὰ τῆς ξυλείας κατέσχον ἓνα πέλεκυν καὶ ἓνα πρόινα τῆς χειρὸς δι' ὧν ἐνηργήθη ἡ παράνομος ὕλοτομία.

Ἐπειδὴ ἡ πράξις αὕτη προβλέπεται ὑπὸ τοῦ ἀρθροῦ 132 τοῦ Νόμου 4173/1929 «Περὶ Δασικοῦ Κώδικος» καὶ τιμωρεῖται συμφώνως τῷ ἀρθρῷ 219 τοῦ αὐτοῦ νόμου.

Διὰ ταῦτα

Μηνύω τὸν *Ἰωάννην Κωνστ. Τσεκούραν* κάτοικον *Μαυρίλου Φθιώτιδος* καὶ ἐξαιτοῦμαι τὴν νόμιμον τι-

μωρίαν του. Τὴν προξενθεῖσαν ζημίαν ἐκ τῆς μειώσεως, συνεπεία τῆς φθορᾶς τοῦ δάσους, τῆς παραγωγικότητος τούτου καὶ τῶν ἄλλων ἐμμέσων ὠφελίμων ἐπιδράσεων τοῦ δάσους, ὡς καὶ ἐκ τοῦ διαφυγόντος ἀντιστοίχου δημοσίου μισθώματος (ἢ φόρου) ἐξετίμησα εἰς δραχμὰς ὀκτακοσίας, δι' ἃς δέον νὰ ἐκδικασθῇ ἴση ἀποζημίωσις ὑπὲρ τοῦ δημοσίου κατὰ τὴν ἐκδικασιν τῆς ὑποθέσεως συμφώνως τῷ ἀρθρῷ 244 τοῦ ὡς ἄνω νόμου 4173/1929.

Ὡς μάρτυρας προτείνω τοὺς ἑξῆς :

1) *Γεώργιον Δ. Πουρνάραν* καὶ 2) *Νίκον Ἀθ. Πάλλαν* ἀγροφύλακα, κατοίκους *Μαυρίλου*.

Ἐφ' ᾧ συνετάγη τὸ παρόν, ὅπερ ἀναγνωσθὲν καὶ βεβαιωθὲν ὑπογράφεται ὡς ἔπεται.

Ὁ μνητῆς

Οἱ μάρτυρες τῆς συντάξεως

Σημείωσις. Γιὰ τὶς λοιπὲς δασικὲς παραβάσεις παραθέτουμε πῶς κατω μόνον τὴν περιγραφή τοῦ ἀδικήματος, γιατί τὰ ἄλλα στοιχεῖα τῆς πρώτης παραγράφου εἶναι τὰ ἴδια.

2. Πρωτόκολλον μηνύσεως ἐπὶ παρανόμῳ βοσκῇ

... "Ὅτι τὴν 20 Μαΐου 1959 καὶ περὶ ὥραν 4 μ. μ. εὐρισκόμενος εἰς θέσιν *Ροβάκι* τοῦ δημοσίου ἐλάτο-δάσους *Μεγάρχης Φθιώτιδος*, ἔνθα εἶναι ἀπηγορευμένη ἡ βοσκὴ παντὸς ζώου, διὰ λόγους φυσικῆς ἀναγεννήσεως τοῦ δάσους, συνεπέλα ἐπισυμβάσης *πυροκαῖας*,⁽¹⁾ δυνάμει τῆς ὑπ' ἀριθ. 138, 2.10.1957 ἀπαγορευτικῆς διατάξεως τοῦ *Λαοαρχείου Λαμίας*, συνέλαβον τὸ ἐξ ἑκατὸν αἰγῶν ποίμνιον τοῦ *Γρηγορίου Ν. Διαπούρα* κατοικοῦ *Στυλίδος Φθιώτιδος*, φυλασσόμενον παρὰ τοῦ ποιμένου *νιοῦ του Ἰωάννου Γ. Διαπούρα* κατοικοῦ ἐπίσης *Στυλίδος* νὰ βόσκη ἐντὸς τοῦ δάσους τούτου παρανόμως. Τοῦτο ἐξεδίωξα ἐκ τοῦ ἀπηγορευμένου δάσους κατόπιν δυσχεροῦς προσπάθειας καὶ ὑπὸ τὰς ἀπειλὰς τοῦ ποιμένου *Ἰωάννου Τσεκούρα*.

Ἐπειδὴ ἡ πράξις αὕτη προβλέπεται ὑπὸ τοῦ ἄρθρου 8 τοῦ Α. Ν. 875/1937 καὶ τιμωρεῖται συμφώνως τῷ ἄρθρῳ 224 τοῦ Νόμου 4173/1029 «Περὶ Δασικοῦ Κώδικος».

Διὰ ταῦτα

Μηνύω τὸν *Γρηγόριον Ν. Διαπούρα* καὶ *Ἰωάννην Γ. Διαπούρα* κατοίκους *Στυλίδος*.

Τὴν προξενθηθεῖσαν ζημίαν ἐκ τῆς φθορᾶς εἰς τὴν νεαρὰν βλάστησιν τοῦ δάσους, δι' ἧς τίθεται εἰς κίνδυνον ἡ ἀναγέννησις καὶ αὕτη αὕτη ἡ διατήρησις τοῦ δάσους ἐξετίμησα εἰς δραχμὰς δύο χιλιάδας, δι' ἃς δέον

(1) ἡ γενομένης ὑλοτομίας ἢ παρανόμου ἐκχερσώσεως ἢ ἄλλης δασικῆς φθορᾶς.

3. Πρωτόκολλον μηνύσεως ἐπὶ παρανόμῳ ἐκχερσώσει

... "Ὅτι τὴν 14 Μαΐου 1959 καὶ περὶ ὥραν 11 π.μ. εὐρεθεῖς εἰς δασικὴν θέσιν *Κρινὶ* τοῦ δημοσίου ἐκ *φυλλοβόλων δρυῶν δάσους Σκλήθρον* περιφέρειας *ὁμωνύμου κοινότητος Φωκίδος* διεπίστωσα ὅτι ἐκεῖ ὁ *Νικόλαος Κλαδευτήρας* ἔχει πρὸ μηνὸς ἐκχερσώσει παρανόμως καὶ ἄνευ δασικῆς ἀδείας, δι' ἀποφιλωτικῆς ὑλοτομίας τῶν δένδρων δρυὸς καὶ ἐκτριζώσεως τούτων ἑκτασιν *τριῶν στρεμμάτων*, πρὸς τὸν σκοπὸν τῆς γεωργικῆς καλλιεργείας ταύτης. Πρὸ τῆς ἐκχερσώσεως ἐφύοντο ἐπὶ τῆς ἐκτάσεως αὐτῆς περὶ τὰ 80 δένδρα δρυὸς *στηθ. διαμέτρου 0,10—0,25 μ.*, ὡς ἐκ τῶν ἰχνῶν τῶν πρέμνων μαρτυρεῖται. Ἡ ἐκχερσωθείσα ἑκτασις ὀρίζεται: Βορείως μὲ *ρεῦμα Σκαπιᾶς*. Ἀνατολικῶς μὲ *ἴδιον ρεῦμα*. Νοτίως μὲ *συνεχόμενον δημοσίον δάσος δρυὸς*. Δυτικῶς μὲ *ἴδιον δάσος καὶ δρομίσκον ἄγοντα εἰς χωρίον Κάνιανην*.

Ἐπειδὴ ἡ πράξις αὕτη προβλέπεται ὑπὸ τοῦ ἄρθρου 229 τοῦ νόμου 4173/1929 «Περὶ Δασικοῦ Κώδικος» καὶ τιμωρεῖται συμφώνως τῷ ἰδίῳ νόμῳ.

Διὰ ταῦτα

Μηνύω

Τὴν προξενθηθεῖσαν ζημίαν ἐκ τῆς καταστροφῆς τῆς δασικῆς φυτείας καὶ τῶν συνεπαγομένων ἐπιβλαβῶν ταύτης ἐπιδράσεων, λόγῳ *διαβρώσεων καὶ ἀποπλύσεων* τοῦ *ἐπικλινοῦς δασικοῦ ἐδάφους* τῆς ἐκχερσώσεως ἐκτάσεως ἐξετίμησα εἰς δραχμὰς *τρεῖς χιλιάδας* . . .

4. Πρωτοκολλον μηνύσεως ἐπὶ πυρκαϊᾷ δάσους ἐξ ἀμελείας

... "Οτι τὴν πρῶταν τῆς 20 Ἀυγούστου 1959 ὁ Γεώργιος Παν. Λένας ἔθεσε πῦρ διὰ νὰ καύσῃ, ἄνευ τῆς ὑπὸ τοῦ ἄρθρου 170 παραγρ. 3 τοῦ Δασικοῦ Κώδικος ἀπαιτουμένης ἀδείας, τὴν καλαμιὰν τοῦ εἰς θέσιν Φτερόλακα περιφερείας κοινότητος Παυλιανῆς θερισμένου ἀγροῦ του, παρακειμένου εἰς τὸ δμώνυμον δημόσιον ἐλατοδάσος. Ἡ πυρκαϊὰ μετὰ τὴν καῦσιν τοῦ ἀγροῦ του ἐπεξετάθη πέραν αὐτοῦ καὶ εὐνοουμένη ὑπὸ τοῦ πνέοντος ἀνέμου ἐντὸς ὀλίγης ὥρας προσέβαλε τὸ δημόσιον ἐλατοδάσος, τοῦ ὁποίου ἔκαυσε ἑκτασιν πενήκοντα στρεμμάτων, καλυπτομένην ὑπὸ πυκνῶν ἀνομηλίκου παραγωγικοῦ δάσους ἐλάτης. Ἡ καταστροφή θὰ ἦτο πολὺ μεγαλυτέρα, ἄγνωστον ποίας ἐκτάσεως, ἐὰν δὲν κατεστῆλετο χάρις εἰς τὰς συντόνους προσπάθειας τῶν κατοίκων τοῦ χωρίου Παυλιανῆς, οἵτινες ἔσπευσαν πρὸς κατάσβεσιν τῆς πυρκαϊᾶς. Ἡ εὐθύνη καὶ ἡ ἀμέλεια τοῦ ὡς ἄνω Γεωργίου Λένα, βεβαιοῦται ἀπὸ αὐτόπτας μάρτυρας, ὅπως ἀνωτέρω ἀνοσφῆρω.

Ἐπειδὴ ἡ πρᾶξις αὕτη προβλέπεται ὑπὸ τοῦ ἄρθρου 170 τοῦ Ν. 4173/1929 «περὶ Δασ. Κώδικος» καὶ τιμωρεῖται συμφώνως τῷ ἄρθρῳ 232 παράγρ. 7 τοῦ αὐτοῦ νόμου.

Διὰ ταῦτα

Μηνύω τὸν . . .

Τὴν προξενθηθεῖσαν ζημίαν ἐκ τῆς καταστροφῆς τοῦ δάσους, συνισταμένην τόσον ἐκ τῆς διαφυγούσης προσόδου τοῦ δημοσίου μισθώματος, ὑπολογιζομένης

ἐπὶ συνολικῆς ποσότητος 100 κυβ. μέτρων τεχν. ξύλου, ὅσον καὶ τῶν ἐπιβλαβῶν ἐπιδράσεων τοῦ ἀπογυμνωθέντος διὰ τῆς πυρκαϊᾶς ἐπικλινούς δασικοῦ ἐδάφους ἐξετίμησα συνολικῶς εἰς 30.000 δραχμάς. . . .

5. Πρωτόκολλον μηνύσεως ἐπὶ ἀρνήσει συνδρομῆς πρὸς κατάσβεσιν πυρκαϊᾶς δάσους

... "Οτι οἱ 1) Ἄνδρ. Χρ. Βασιλείου, 2) Γεώργιος Δ. Εὐαγγέλου, 3), 20) Φώτιος Ν. Χηνόπουλος κάτοικοι ἅπαντες τῆς κοινότητος Ἁγίου Κωνσταντίνου Λοκρίδος τὴν 30ὴν Ἀυγούστου ἐ.ε. εἰδοποιήθησαν παρὰ τοῦ ὑποφαινομένου, τοῦ Προέδρου τῆς Κοινότητος καὶ τοῦ Ἀστυνομικοῦ Σταθμάρχου Ἁγίου Κωνσταντίνου, ὅπως μεταβῶσι πρὸς κατάσβεσιν τῆς ἐκραγείσης πυρκαϊᾶς τὴν ἡμέραν ἐκείνην εἰς τὸ ἰδιωτικὸν πευκοδάσος Βαλακατοῦσα περιφερείας ἰδίας κοινότητος Ἁγίου Κωνσταντίνου. Οὗτοι ὅμως, καίτοι ἐδήλωσαν ὅτι θὰ σπεύσωσιν εἰς τὸν τόπον τῆς πυρκαϊᾶς μετ' ἄλλων συγχωριανῶν των, μεταβάντων ὄντως ἐκεῖ, ἐν τούτοις δὲν μετέβησαν, οὕτω δὲ κατέστη δυσχερῆς καὶ ἐπεβραδύνθη, ἔλλειψει ἐπαρκῶν χειρῶν, ἡ κατάσβεσις τοῦ πυρός, ἀφοῦ ἀπετέφρωσε μεγάλην δασικὴν ἑκτασιν, ἀνωτέραν τῶν 500 στρεμμάτων.

Ἐπειδὴ ἡ πρᾶξις αὕτη προβλέπεται ὑπὸ τοῦ ἄρθρου 172 τοῦ Ν. 4173/929 καὶ τιμωρεῖται συμφώνως τῷ ἄρθρῳ 232 τοῦ αὐτοῦ νόμου.

Διὰ ταῦτα

Μηνύω τοὺς

6. Πρωτόκολλον μηνύσεως ἐπὶ παρανόμῳ ρητινοκαλλιέργειᾳ

... Ὅτι τὴν 30ὴν Μαΐου 1959 καὶ περὶ ὥραν 2 μ.μ. εἰς θέσιν Ἀσπρόχωμα τοῦ δημοσίου πευκοδάσους Μαλεσσίνης—Δοκρίδος, ἔνθα ἐνεργεῖ ρητινοκαλλιέργειαν ὁ Γεώργιος Ἰω. Ραΐκος, κάτοικος Μάνδρας ἐπαρχίας Μεγάρων, παρετήρησα ὅτι οὗτος κατὰ τὴν τρέχουσαν ρητινευτικὴν περίοδον ὑπέπεσεν εἰς ἀρκετὰς παραβάσεις τῶν περὶ ρητινεύσεως ἰσχυουσῶν διατάξεων καὶ συγκεκριμένως: 1) Διήνοιξεν ἔντομὴν ρητινεύσεως εἰς πενήκοντα νεαρὰ πευκα στηθιαίας διαμέτρου κατὰ τῶν 0,80 μ. 2) Διήνοιξεν ἐπὶ 30 πευκῶν στηθιαίας διαμέτρου 0,80—1,00 μ. ἰσαριθμούς ἔντομὰς πλάτους μεγαλυτέρας τῶν 0,10 μ. 3) Διήνοιξεν εἰς τὸν κορμὸν 10 πευκῶν διπλὰς ἔντομὰς καὶ 4) εἰς ἄλλα 35 πευκα διήνοιξε τὰς ἐφεινδὰς ἔντομὰς ἐν συνεχείᾳ καὶ παραπλεύρως τῶν παλαιῶν, δίχως νὰ ἀφίση μεταξὺ τούτων ἀνεκφλοῖωτον λωρίδα πλάτους 0,07 μ. τούλάχιστον. Τὴν κατὰ παράβασιν τοῦ νόμου οὕτω παραχθεῖσαν ρητίνην, ἐκτιμηθεῖσαν εἰς 80 κιλά, κατέσχον.

Ἐπειδὴ ἡ πράξις αὕτη προβλέπεται ὑπὸ τοῦ ἄρθρου 1 τοῦ Β. Δ/τος τῆς 21-2-1939 «περὶ ρητινεύσεως δασῶν» ἐκδοθέντος κατ' ἐφαρμογὴν τοῦ ἄρθρου 15 παράγρ. 2 τοῦ Α. Ν. 1460/1938, καὶ τιμωρεῖται συμφώνως τῷ ἄρθρῳ 228 τοῦ Ν. 4173/1929 «περὶ Δασ. Κώδικος».

Διὰ ταῦτα

Μηνύω τὸν . . .

Τὴν προξενηθεῖσαν ζημίαν ἐκ τῆς ἀντικανονικῆς, ἀντοικονομικῆς καὶ ἐπιβλαβοῦς διὰ τὴν ζώην καὶ τὴν παραγωγικότητα τῶν πευκοδένδρων ρητινεύσεως ἐξέτιμησα εἰς δραχμὰς χιλίας. . . .

7. Πρωτόκολλον μηνύσεως ἐπὶ παρανόμῳ θήρᾳ

... Ὅτι τὴν 12 Σεπτεμβρίου 1958 εὗρεθεις εἰς θέσιν «Βασιλικὰ» περιφέρειας κοινότητος Ρεγγινίου—Δοκρίδος, ἔνθα περιώδευσα μετὰ τοῦ ἀγοροφύλακος Ρεγγινίου Δημητρίου Δραγάτη, ὄν καὶ μάρτυρα, προτείνω συνέλαβον τοὺς Ἀθανάσιον Ι'. Ἀντωνίου κάτοικον Κομνήνης καὶ Παντελεὴν Χρ. Γκίκαν κάτοικον Ἐλατείας—Δοκρίδος νὰ θηρεύωσι παρανόμως καὶ ἄνευ ἀδείας θήρας φέροντες μεθ' ἑαυτῶν ἅνὰ ἐν κυνηγετικὸν δίκαιον ὄπλον μάρκας . . . καὶ ἅνὰ μίαν φυσιογιοθήκην μετὰ ἐξήκοντα ἐν ὄλῳ φυσιογίων πλήρων πυρίτιδος καὶ σκαγιῶν καὶ συνοδευόμενοι μὲ δύο κυνηγετικούς κύνας. Ἐνεργήσας ἔρευναν εἰς τοὺς κυνηγετικούς σάκκους τῶν ἀνεύρων ἔνα λαγῶν καὶ πέντε ὄρεινὰς πέροδικας. Τὰ φονευθέντα ταῦτα παρ' αὐτῶν θηράματα κατέσχον καθὼς ἐπίσης κατέσχον τὰ ὡς ἄνω δύο κυνηγετικά ὄπλα τῶν καὶ τὰς δύο φυσιογιοθήκας συμφώνως τῷ ἄρθρῳ 17 τοῦ Α. Ν. 1926/1939 «περὶ θήρας» συντάξας πρὸς τοῦτο τὴν συνημμένην εἰς τὸ παρὸν ἔκθεσιν κατασχέσεως.

Ἐπειδὴ ἡ πράξις αὕτη προβλέπεται ὑπὸ τοῦ ἄρθρου 8 τοῦ Α. Ν. 1926/1929 «περὶ θήρας» καὶ τιμωρεῖται συμφώνως τῷ ἄρθρῳ 16 τοῦ ἰδίου νόμου.

Διά ταῦτα

Μηνύω τοὺς . . .

Τὴν προξενηθεῖσαν ζημίαν ἐκ τῆς φθορᾶς εἰς τὸν θηραματικὸν πλοῦτον τῆς περιφερείας ἐξετίμησα εἰς δραχμὰς ἑκατόν. . . .

8. Πρωτόκολλον μηνύσεως

ἐπὶ παρανόμῳ μεταφορᾷ δασικῶν προϊόντων

. . . Ὅτι τὴν 4ην Ἰουνίου 1959 καὶ ὥραν 11 π. μ. εὐρισκόμενος μετὰ τοῦ ἀγροφύλακος Λευκάδος Γεωργίου Δόβα, δν καὶ μάρτυρα προτείνω, εἰς θέσιν «Γαῦρος» τῆς περιφερείας κοινότητος Λευκάδος—Φθιώτιδος συνέλαβον τὸν Πέτρον Ἰω. Κακατζῆν κάτοικον Σπερχειάδος νὰ μεταφέρῃ διὰ τοῦ ὑπ' ἀριθ. 10460 Α φορτηγοῦ αὐτοκινήτου δέκα τεμάχια στρογγύλης ξυλείας ἐλάτης μὴ ἐσφραγισμένης διὰ τῆς δασικῆς σφύρας ὄγκου 2,400 κυβ. μέτρων καθ' ὑπέρβασιν τοῦ ποσοῦ τῶν πέντε κυβικῶν μέτρων ὁμοίας ξυλείας ἐσφραγισμένης καὶ νομίμως μεταφερομένης δυνάμει τῆς ὑπ' ἀριθ. 140/4-6-59 πιστοποιήσεως τοῦ Δασικοῦ Σταθμοῦ Γαρδικίου Ὁμιλαίων. Ἡ ξυλεία προερχομένη ἐκ τοῦ δημοσίου δάσους Γαρδικίου μετεφέρετο εἰς Λαμίαν ὑπὸ τοῦ ἀνωτέρω αὐτοκινητιστοῦ διὰ λογαριασμὸν τοῦ Εὐσταθίου Ν. Κοντογιάννη, κατοίκου καὶ ξυλεμπόρου Λαμίας. Ταύτην κατέσχον συντάξας πρὸς τοῦτο τὴν κατὰ νόμον ἔκθεσιν κατασχέσεως.

Ἐπειδὴ ἡ πρᾶξις αὕτη προβλέπεται ὑπὸ τοῦ ἀρθροῦ 3 καὶ τιμωρεῖται συμφώνως τῷ ἀρθρῷ 5 παράγρ. 4 τοῦ Ν. Δ. τῆς 15-9-1941 «περὶ μεταφορᾶς Δασι-

κῶν προϊόντων, κυρωθέντος διὰ τοῦ ἀρθροῦ 35 τοῦ Ν. Δ. 841/1941.

Διά ταῦτα

Μηνύω κ.λ.π. . . .

9. Ἐκθεσις κατασχέσεως

Ἐν τῇ δασικῇ θέσει Χαρόνι περιφερείας τοῦ δημοσίου ἐλατοδάσους Μαυρίλου—Φθιώτιδος σήμερον τὴν 27 Ἀπριλίου 1959 καὶ ὥραν 10 π. μ. ὁ ὑπογεγραμμένος Δασοφύλαξ Σπύρος Πουρνάρας ἐνεργῶν μόνος, ἐλλείψει ἐτέρου ἀνακριτικοῦ ὑπαλλήλου ἢ καὶ ἀπλῶν μαρτύρων πρὸς σύμπραξιν⁽¹⁾, συμφώνως τῷ ἀρθρῷ 220 τοῦ Ν. 4173/1929 ὡς ἐτροποποιήθη καὶ συνεπληρώθη μεταγενεστέρως, κατέσχον εἰς χεῖρας τοῦ Ἰωάννου Κων. Τσεκούρα, κατοίκου Μαυρίλου τὰ κάτωθι δασικά προϊόντα, ἀποληφθέντα παρ' αὐτοῦ παρανόμως καὶ ἄνευ ἀδείας τῆς δασικῆς ἀρχῆς ἐκ τοῦ ὡς ἄνω δημοσίου δάσους πρὸς τὸν σκοπὸν τῆς ἐμπορίας τούτων, ἧτοι :

(1) Ὅταν ὑπάρχη παρὼν καὶ ἄλλος δασικὸς ὑπάλληλος ἢ δύο μάρτυρες, τότε δὲν θὰ γραφοῦν οἱ μὲ πλάγια γράμματα λέξεις. Ἐντὶ αὐτῶν θὰ μῆνῃ ἢ φράσις : παρουσίᾳ τοῦ δασικοῦ ὑπαλλήλου τάδε ὡς δευτέρου ἀνακριτικοῦ ὑπαλλήλου ἢ παρουσίᾳ τῶν μαρτύρων τάδε καὶ τάδε κατοίκων . . . Οἱ μάρτυρες αὐτοὶ θὰ προσυπογράψουν τὴν ἔκθεσιν κατασχέσεως.

15 τεμάχια ξυλείας ελάτης 4 μ. × 0,20 μ. × 0,10 μ.
= 1,200 κ. μέτρα

10 » » » 2 μ. × 0,15 μ. × 0,10 μ.
= 0,300 κ. μέτρα

5 » » » 3 μ. × 0,18 μ. × 0,12 μ.
= 0,320 κ. μέτρα

ἄθρο. 30

1,820 κ. μέτρα (*)

Τὴν ξυλείαν αὐτὴν παρέδωκα πρὸς φύλαξιν, ὡς μεσεγγυοῦχον, εἰς τὸν ἴδιον ὡς ἄνω Ἰω. Τσεκούραν, κάτοικον Μανροίλου, ὅστις προσυπογράφει τὴν παροῦσαν, ὑποχρεούμενος νὰ παραδώσῃ ταύτην εἰς τὴν ἀρμοδίαν Δασικὴν Ἀρχήν, εὐθὺς ὡς ἤθελε τὴν ζητήσῃ αὕτη ἐπὶ ποινῇ, ἄλλως, διώξεώς του ἐπὶ ὑπεξαιρέσει κατεσχημένων.

Ἐφ' ὧ συνετάγη ἡ παροῦσα, ἐβεβαιώθη καὶ ὑπογράφεται ὡς ἔπεται:

Ὁ Δασοφύλαξ	Ὁ καθ' οὗ ἡ κατάσχεσις	Ὁ μεσεγγυοῦχος
Σπ. Πονοράρας	Ἰω. Τσεκούρας	Ἰω. Τσεκούρας
(ὑπογραφή)	(ὑπογραφή)	(ὑπογραφή)

(1) Σημειώσεις. Ὁ Δασοφύλαξ πρέπει πάντοτε νὰ ἔχη μαζί του ἓνα δίμετρο, σημειωματάρτιο, μελανίσιο μολύβι ἢ στυλό καὶ δασικά ἔντυπα πού του χρειάζονται (πρωτ. μηνύσεως, ἀποδ. κοινοποιήσεως κ.τ.λ.).

10. Ἐκθεσις κατασχέσεως ἀσυκομίστων γεωργικῶν προϊόντων

Ἐν Παύλιανη σήμερον τὴν 10ην Ἀπριλίου 1960 ὁ ὑποφαινόμενος Δασοφύλαξ Χρῆστος Σπανός ἐπὶ παρουσίᾳ καὶ τῶν προσυπογεγραμμένων μαρτύρων Δημ. Τράκα καὶ Ἰω. Θεοχάρη κατοίκων Παύλιανης ἐκθέτω τὰ ἐξῆς: Μεταβάς σήμερον εἰς δασικὴν θέσιν Κρινὶ τῆς περιφέρειας τοῦ δημοσίου δάσους Παύλιανης προέβην εἰς τὴν κατάσχεσιν τῆς σπαρείσης καὶ μὴ συγκομισθείσης εἰσέτι ποσότητος σίτου ἐπὶ ἐκτάσεως δύο στρεμμάτων παρανόμως καταληφθείσης, ἐκχερσωθείσης καὶ καλλιεργηθείσης ὑπὸ τοῦ Ἀθανασίου Γ. Πέτρου κατοίκου Παύλιανης. Ἡ κατασχεθεῖσα ὡς ἄνω ποσότης σίτου ἐξετιμήθη εἰς διακόσια (200) κιλά, τὴν ὅποιαν ὁ ὡς ἄνω Ἀθαν. Γ. Πέτρου ὑποχρεοῦται νὰ παραδώσῃ εἰς τὴν ἀρμοδίαν δασικὴν ὑπηρεσίαν ἅμα τῇ συγκομιδῇ τῆς, συμφώνως πρὸς τὸ ἄρθρον 229 παρ. 2 τοῦ Ν. 4173/1929 «περὶ Δασικοῦ Κώδικος», ὡς ἐτροποποιήθη ὑπὸ τοῦ ἄρθρου 12 τοῦ Ν. Δ. 2501/1953.

Ἐφ' ὧ συνετάγη ἡ παροῦσα καὶ ὑπογράφεται ὡς ἔπεται.

Ὁ Δασοφύλαξ

Ὁ καθ' οὗ ἡ κατάσχεσις

Οἱ μάρτυρες

11. Ἐποδεικτικὸν κοινοποιήσεως (1)

Ἐν Ὑπάτῃ σήμερον τὴν 3 Ἰουνίου 1959 ὁ ὑπογεγραμμένος Δασοφύλαξ Χρῆστος Σπανός ἐπὶ παρουσίᾳ καὶ τῶν προσυπογεγραμμένων μαρτύρων Δημητρίου Χ. Στάμου καὶ Νικολάου Ἀπ. Νίκα κατοίκων Ὑπάτης ἐκοινοποίησα διὰ τοιχοκολλήσεως εἰς τὸ κεντρικώτερον μέρος τοῦ χωρίου Ὑπάτης τῆς ὁμωνύμου κοινότητος τὴν ὑπ' ἀριθ. 164/10-5-59 ἀπαγορευτικὴν διάταξιν βοσκῆς τοῦ Δασαρχείου Λαμίας δι' ἧς ἀπαγορεύεται ἡ βοσκὴ παντὸς ζώου εἰς τὸ δημόσιον δάσος Λουπάκι περιφερείας κοινότητος Ὑπάτης.

Ἐφ' ᾧ συνετάγη τὸ παρὸν καὶ ὑπογράφεται ὡς ἔπεται.

Ὁ κοινοποιήσας

Οἱ μάρτυρες

(1) Σημείωσις. Ὅσακις μία κοινότης περιλαμβάνει περισσότερους ἀπὸ ἓνα συνοικισμούς, ἡ κοινοποίησις τῆς ἀπαγορευτικῆς διατάξεως βοσκῆς πρέπει νὰ γίνεται χωριστά, ἐπὶ ἀποδείξει στὸν καθένα συνοικισμό ἢ χωριό. Γιατὶ ἀλλιῶς δὲν εἶναι δυνατὸν νὰ δικασθοῦν οἱ παραβάτες κτηνοτρόφοι. Τοῦτο ἐπιβάλλει ρητῶς τὸ ἄρθρο 12 παρ. 4 τοῦ Α.Ν. 875/1937 «περὶ βοσκῆς ἐντὸς δασῶν κ.τ.λ.».

Π. ΔΙΑΤΑΓΜΑ τῆς 6-9-1931

«ΠΕΡΙ ΔΑΣΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΕΩΣ»

ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΔΑΣΟΦΥΛΑΚΩΝ

Ἄρθρον 15

1. Ὁ Δασοφύλαξ τελεῖ ὑπὸ τὰς ἀμέσους διατάγας τοῦ δασοκόμου τοῦ Δασικοῦ Σταθμοῦ, εἰς ὃν τοποθετεῖται κατόπιν διαταγῆς τοῦ Δασαρχείου καὶ εἶναι ὑπεύθυνον ὄργανον διὰ τὴν φύλαξιν τῶν δασῶν τῆς περιφερείας, ἣτις τῷ ἔχει ἀνατεθῆ.

Ἐπιμελεῖται κυρίως τὴν πρόληψιν τῶν δασικῶν ἀνομημάτων, τὴν καταδίωξιν τούτων καὶ τὴν πιστὴν ἐφαρμογὴν τῶν ἀπαγορευτικῶν διατάξεων, ὑπὸ τὰς ὁδηγίας τοῦ δασοκόμου.

2. Ὁ Δασοφύλαξ δικαιούται νὰ προβαίῃ εἰς τὴν σύλληψιν πρωτοκόλλων μειώσεων, τὴν κατάσχεσιν τῶν παρανόμως ὑλοτομημένων ἢ παρασκευαζομένων δασικῶν προϊόντων καὶ τῶν ὀργάνων τῆς παρανόμου πράξεως, τὴν σύλληψιν τῶν ἐπ' αὐτοφύρῳ συλλαμβανομένων παραβατῶν καὶ παραδόσιν αὐτῶν εἰς τὴν πλησιεστέραν ἀστυνομικὴν ἢ δασικὴν ἀρχήν, τὴν σύλληψιν τῶν εἰς ἀπαγορευμένας ἐκτάσεις βοσκόντων ζώων καὶ ἀπόληψιν ἐξ αὐτῶν συλλήπτρων, ὡς καὶ τὸν φόνον τῶν παρανόμως βοσκόντων ζώων, ὅταν αἱ

τελευταῖαι αὐταὶ πράξεις συγχωροῦνται ὑπὸ τῶν κειμένων νόμων.

3. Ὁ Δασοφύλαξ ὑποχρεοῦται νὰ τηρῇ ἡμερολόγιον ἐπὶ ἐντύπου, χορηγομένου αὐτῷ ὑπὸ τῆς ὑπηρεσίας, ἐν ᾧ νὰ ἀναγράφῃ λεπτομερῶς τὰς γενομένας ὑπ' αὐτοῦ καθ' ἡμέραν περιπολίας ὡς καὶ πάντα ἄτινα ἔλαβον χώραν εἴτε ὑπέπεσαν εἰς τὴν ἀντίληψίν του κατὰ ταύτας, σχέσιν ἔχοντα πρὸς τὴν ὑπηρεσίαν καὶ δυνάμενα νὰ χρησιμεύσωσι κατὰ τὴν ἐκτέλεσιν ταύτης.

4. Ὁ Δασοφύλαξ εἶναι ἀποκλειστικῶς ὄργανον φυλάξεως, δὲν ἀλληλογραφεῖ, οὔτε τηρεῖ βιβλίον ἀλληλογραφίας, ἀναφέρεται δὲ πάντοτε προφορικῶς εἰς τὸν προϊστάμενόν του δασοκόμον. Δὲν δικαιούται νὰ ἐνεργῇ αὐτοψίας.

Π. ΔΙΑΤΑΓΜΑ τῆς 15-9-1941

«ΠΕΡΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ»

Ἄρθρον 6

1. Ἀρμόδιοι διὰ τὴν ἔκδοσιν πιστοποιήσεων μεταφορᾶς εἶναι ὁ Δασάρχης ἢ προϊστάμενος Δασονομείου, κατόπιν δὲ εἰδικῆς διαταγῆς τοῦ Δασάρχου ἢ προϊσταμένου τοῦ Δασονομείου οἱ ὑπ' αὐτοῦς Δασονόμοι, δασοκόμοι ἐν *ἀνάγκῃ δὲ καὶ οἱ δημόσιοι δασοφύλακες*, ἀλλ' οἱ τελευταῖοι ἐνεργοῦσιν ὑπὸ τὸν ἄμεσον ἔλεγχον ἀνωτέρου κατὰ βαθμὸν δασικοῦ ὑπαλλήλου.

26

ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΥΒΙΣΜΟΥ

1. ΕΥΛΕΙΑΣ
2. ΑΣΒΕΣΤΟΚΑΜΙΝΩΝ

1) Πίνακες κυβισμού στρογγύλης ξυλείας

Διάμετρος εις εκατοστά του μέτρου	Μήκος τεμαχίων σε τρέχοντα μέτρα					
	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50
	*Όγκος σε χιλιοστά του κυβικού μέτρου					
6	2,83	4,24	5,65	7,07	8,48	9,89
7	3,85	5,77	7,70	9,62	11,54	13,47
8	5,03	7,54	10,05	12,57	15,08	17,59
9	6,36	9,54	12,72	15,91	19,09	22,27
10	7,85	11,78	15,71	19,65	23,56	27,49
11	9,50	14,25	19,01	23,76	28,51	33,26
12	11,31	16,97	22,62	28,28	33,93	39,59
13	13,27	19,94	26,55	33,18	39,82	46,46
14	15,39	23,09	30,79	38,49	46,18	53,88
15	17,67	26,51	35,34	44,18	53,01	61,85
16	20,11	30,16	40,21	50,27	60,32	70,37
17	22,70	34,05	45,40	56,75	68,09	79,44
18	25,45	38,17	50,89	63,62	76,34	89,05
19	28,35	42,53	56,71	70,88	85,06	99,24
20	31,42	47,12	62,83	78,54	94,23	109,96
21	34,64	51,95	69,27	86,50	103,91	121,22
22	38,01	57,02	76,03	95,03	114,04	133,05
23	41,55	62,32	83,10	103,87	124,64	145,42
24	45,24	67,86	90,48	113,10	135,72	158,34
25	49,09	73,63	98,12	122,72	147,26	171,80
26	53,09	79,64	106,19	132,73	159,28	185,83
27	57,26	85,88	114,51	143,14	171,77	200,40
28	61,58	92,36	123,15	153,94	184,73	215,51
29	66,05	99,08	132,10	165,13	198,16	231,18
30	70,69	106,03	141,37	176,72	212,06	247,40
31	75,48	113,22	150,95	188,69	226,43	264,17
32	80,43	120,64	160,85	201,06	241,28	281,49
33	85,53	128,30	171,06	213,83	256,59	299,36
34	90,79	136,19	181,58	226,98	272,38	317,77
35	96,21	144,32	192,42	240,53	288,63	336,73
36	101,79	152,68	203,58	254,47	305,36	356,26
37	107,52	161,28	215,04	268,80	322,56	376,32
38	113,41	170,12	226,82	283,53	340,23	396,94
39	119,46	179,19	238,92	298,65	358,38	418,11
40	125,66	188,50	251,33	314,16	376,99	439,82

Πίναξ κυβισμού στρογγύλης ξυλείας

Διάμετρος εξ εκατοστά του μέτρου	Μήκος τεμαχίων σε τρέχοντα μέτρα					
	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
	Όγκος σε χιλιοστά του κυβικού μέτρου					
6	11,81	12,72	14,14	15,55	16,96	18,38
7	15,39	17,32	19,24	21,16	23,08	25,01
8	20,11	22,62	25,14	27,65	30,16	32,68
9	25,45	28,63	31,81	34,99	38,17	41,35
10	31,42	35,34	39,27	43,20	47,12	51,05
11	38,04	42,76	47,52	52,37	57,02	61,77
12	45,24	50,90	56,55	62,21	67,86	73,52
13	53,00	59,73	66,37	73,00	79,64	86,27
14	61,58	69,27	76,97	84,67	92,36	100,06
15	70,68	79,52	88,36	97,19	106,03	114,86
16	80,42	90,48	100,53	110,58	120,64	130,60
17	90,79	102,14	113,40	124,81	136,19	147,54
18	101,79	114,51	127,24	139,96	152,68	165,41
19	113,41	127,59	141,77	155,94	170,12	184,29
20	125,66	141,37	157,08	172,79	188,50	204,20
21	138,54	155,86	173,18	190,50	207,82	225,13
22	152,05	171,06	190,07	209,07	228,08	247,08
23	166,19	186,97	207,74	228,51	249,29	270,06
24	180,96	203,58	226,20	248,81	271,43	294,05
25	196,35	220,89	245,44	269,98	294,52	319,07
26	212,37	238,92	265,47	292,01	318,56	345,10
27	229,02	257,65	286,28	311,90	343,50	372,20
28	246,30	277,09	307,88	338,70	369,50	400,20
29	264,21	297,23	330,29	363,30	396,30	429,30
30	282,74	318,09	354,43	388,90	424,10	459,50
31	301,91	339,65	377,39	415,10	452,40	490,60
32	321,70	361,91	402,13	442,30	482,50	522,80
33	342,12	384,89	427,65	470,40	513,20	555,90
34	363,17	405,56	453,96	499,40	544,80	590,10
35	384,84	432,95	481,06	529,20	577,30	625,40
36	407,15	458,04	508,94	559,80	610,70	661,60
37	430,08	483,84	537,61	591,40	645,10	698,98
38	453,65	510,35	567,06	623,80	680,40	737,20
39	477,84	537,57	597,30	657,10	716,80	776,50
40	502,65	565,49	628,32	691,20	754,00	816,80

Πίνακες κυβισμού στρογγύλης ξυλείας

Διάμετρος σε εκατοστά του μέτρου	Μήκος τεμαχίων σε τρέχοντα μέτρα					
	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50
	Όγκος σε χιλιοστά του κυβικού μέτρου					
6	19,79	21,20	22,62	24,03	25,44	26,86
7	26,94	28,86	30,78	32,71	34,63	36,56
8	35,19	37,70	40,22	42,73	45,24	47,76
9	44,53	47,72	50,90	54,08	57,26	60,44
10	54,98	58,91	62,83	66,76	70,69	74,61
11	66,52	71,27	76,02	80,78	85,53	90,28
12	79,17	84,83	90,48	96,14	101,79	107,45
13	92,91	99,55	106,18	112,82	119,46	126,09
14	107,76	115,46	123,15	130,85	138,55	146,24
15	123,70	132,53	141,37	150,20	159,04	167,87
16	140,74	150,80	160,85	170,90	180,95	191,01
17	158,89	170,24	181,58	192,93	204,28	215,63
18	178,13	190,85	203,58	216,30	229,02	241,75
19	198,47	212,65	226,82	241,00	255,18	269,35
20	219,91	235,62	251,33	267,04	282,74	298,45
21	242,45	259,77	277,08	294,41	311,72	329,04
22	266,09	285,10	304,10	323,11	341,12	361,12
23	290,84	311,61	332,28	353,16	373,93	394,71
24	316,67	339,29	361,92	384,53	407,15	429,77
25	343,61	368,15	392,70	417,21	471,78	466,83
26	371,65	398,20	424,74	451,29	477,84	504,38
27	400,80	429,40	458,00	486,70	515,30	543,90
28	431,00	461,80	492,60	523,40	554,20	585,86
29	462,40	495,40	528,40	561,40	594,50	627,50
30	494,80	530,10	565,50	600,80	636,20	671,50
31	528,30	566,10	603,80	641,60	679,30	717,00
32	563,00	603,20	643,40	683,60	723,80	764,00
33	598,70	641,50	684,20	727,00	769,80	812,50
34	635,50	680,90	726,30	771,70	817,10	862,50
35	673,50	721,60	769,70	817,80	865,90	914,00
36	712,50	763,40	814,30	865,20	916,10	967,00
37	752,60	806,40	860,20	913,90	967,70	1021,14
38	793,90	850,60	907,30	964,00	1020,70	1077,40
39	836,20	895,90	955,70	1015,40	1075,10	1134,90
40	879,60	942,50	1005,30	1068,10	1131,00	1193,80

Πίνακες κυβισμού στοργγύλης ξυλείας

Διάμετρος σε εκατοστά του μέτρου	Μάκρος τεμαχίων οε τρέχοντα μέτρα					
	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50
	*Όγκος σε χιλιοστά του κυβικού μέτρου					
41	132,03	198,04	264,05	330,06	396,08	462,10
42	138,54	207,82	277,00	346,36	415,63	484,90
43	145,22	217,81	290,44	363,05	435,66	508,27
44	152,05	228,08	304,11	380,33	456,16	532,19
45	159,04	238,56	318,10	397,61	477,13	556,65
46	166,20	249,30	332,38	415,48	498,57	581,67
47	173,50	260,34	346,90	433,74	520,48	607,23
48	180,96	271,43	361,90	452,40	542,87	633,35
49	188,57	282,86	377,15	471,44	565,72	660,00
50	196,35	294,52	392,70	490,87	589,05	687,22
51	204,28	306,42	408,56	510,71	612,85	714,99
52	212,37	318,56	424,74	530,93	637,10	743,30
53	220,62	330,93	441,24	551,55	661,86	772,16
54	229,02	343,53	458,04	572,56	687,07	801,58
55	237,52	356,37	475,17	593,96	712,75	831,54
56	246,30	369,45	492,60	615,75	738,90	862,05
57	255,18	382,76	510,35	637,94	765,53	893,12
58	264,21	396,31	528,42	660,52	792,62	924,73
59	273,40	410,10	546,79	683,49	820,19	956,89
60	282,74	424,11	565,49	708,86	848,23	989,60
61	292,25	438,87	584,49	730,62	876,74	1022,86
62	301,91	452,86	603,81	754,77	905,72	1056,67
63	311,72	467,59	623,45	779,31	935,17	1091,04
64	321,70	482,55	643,40	804,25	965,10	1125,95
65	331,83	497,75	663,66	829,58	995,70	1161,41
66	342,12	513,18	684,24	855,30	1026,36	1197,42
67	352,57	528,85	705,13	881,41	1057,70	1293,98
68	363,17	544,75	726,34	907,92	1089,50	1271,10
69	373,93	560,89	747,86	934,82	1121,78	1308,75
70	384,85	577,27	769,69	962,11	1154,54	1346,96

Πίνακες κυβισμού στοργγύλης ξυλείας

Διάμετρος σε εκατοστά του μέτρου	Μάκρος τεμαχίων οε τρέχοντα μέτρα					
	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
	*Όγκος σε χιλιοστά του κυβικού μέτρου					
41	528,10	594,10	660,13	726,10	792,20	858,28
42	554,18	623,45	692,72	762,00	831,30	900,50
43	580,88	653,50	726,10	798,70	871,30	943,90
44	608,20	684,24	760,27	836,30	912,30	988,30
45	636,17	715,70	795,22	874,70	954,30	1033,80
46	664,76	747,86	830,95	914,00	997,10	1080,20
47	693,98	780,73	867,47	954,20	1041,00	1127,70
48	723,82	814,30	904,78	995,30	1085,70	1176,20
49	754,30	848,58	942,87	1037,20	1131,40	1225,70
50	785,40	883,57	981,75	1079,90	1178,10	1276,30
51	817,13	919,27	1021,41	1123,60	1225,70	1327,40
52	849,49	955,67	1061,86	1168,00	1274,20	1380,40
53	882,47	992,78	1103,09	1213,40	1323,70	1434,00
54	916,09	1030,60	1145,11	1259,60	1374,10	1488,60
55	950,33	1069,12	1187,91	1306,70	1425,50	1544,30
56	985,20	1108,85	1231,50	1354,70	1477,80	1601,00
57	1020,70	1148,29	1275,88	1403,50	1531,10	1658,60
58	1056,83	1188,94	1321,04	1453,10	1585,20	1717,40
59	1093,59	1230,29	1367,00	1503,70	1640,40	1777,10
60	1130,97	1272,34	1413,72	1555,10	1696,50	1837,80
61	1169,00	1315,11	1461,23	1607,40	1753,50	1896,60
62	1207,63	1358,58	1509,54	1660,50	1811,40	1962,40
63	1246,90	1402,76	1558,62	1714,50	1870,30	2026,20
64	1286,80	1447,65	1608,50	1769,30	1930,20	2091,00
65	1327,32	1493,24	1659,15	1825,10	1991,00	2156,90
66	1368,48	1539,54	1710,60	1881,70	2052,70	2223,80
67	1410,26	1586,54	1762,83	1939,10	2115,40	2291,70
68	1452,67	1634,26	1815,81	1997,40	2179,00	2360,60
69	1495,71	1682,68	1869,64	2056,60	2243,60	2430,50
70	1539,33	1731,80	1924,23	2116,60	2309,10	2501,50

Πίνακες κυβισμού στρογγύλης ξυλείας

Διάμετρος σέ εκατοστά του μέρου	Μάκρος τεμαχίων σέ τρέχοντα μέτρα					
	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50
	Όγκος σέ χιλιοστά του κυβικού μέτρου					
41	924,20	990,20	1056,20	1122,20	1188,20	1254,20
42	969,80	1039,40	1108,80	1177,60	1246,90	1316,20
43	1016,50	1089,20	1161,80	1234,40	1307,00	1379,60
44	1064,40	1140,40	1216,40	1292,50	1368,50	1444,50
45	1113,30	1192,80	1272,30	1351,90	1431,40	1510,90
46	1163,30	1246,40	1329,50	1413,60	1495,70	1578,80
47	1214,50	1301,20	1388,00	1474,70	1561,50	1648,20
48	1266,70	1357,20	1447,60	1538,10	1628,60	1719,10
49	1320,00	1414,30	1508,60	1602,90	1697,20	1791,50
50	1374,40	1472,60	1570,80	1669,00	1767,10	1865,30
51	1430,00	1532,10	1634,30	1736,40	1838,80	1940,70
52	1486,60	1592,80	1699,00	1805,20	1911,30	2017,50
53	1544,30	1654,60	1764,90	1875,30	1985,60	2095,90
54	1603,20	1717,70	1832,20	1946,70	2061,20	2175,70
55	1663,10	1781,00	1900,70	2019,50	2138,20	2257,00
56	1724,10	1846,30	1970,40	2093,60	2216,70	2389,90
57	1786,20	1913,80	2041,40	2169,00	2296,60	2424,20
58	1849,50	1981,60	2113,70	2245,80	2377,90	2510,00
59	1913,80	2050,50	2187,20	2323,90	2460,60	2597,20
60	1979,20	2120,60	2261,90	2430,30	2544,70	2686,10
61	2045,70	2191,90	2338,00	2484,10	2630,20	2776,30
62	2113,30	2264,30	2415,30	2566,20	2717,20	2868,10
63	2182,10	2337,90	2493,80	2649,70	2805,50	2961,40
64	2251,90	2412,70	2573,60	2734,40	2895,30	3056,10
65	2322,80	2488,70	2654,60	2820,60	2986,50	3152,40
66	2394,80	2565,90	2737,00	2908,00	3079,20	3250,10
67	2468,80	2644,20	2820,50	2996,80	3133,10	3349,40
68	2542,20	2723,80	2905,30	3086,90	3268,50	3450,10
69	2617,50	2804,50	2991,40	3178,40	3365,40	3552,30
70	2693,90	2886,30	3078,80	3271,20	3463,60	3656,00

2) Πίνακες για την απόδοση των άσβεστοκαμίνων

Ύψος άνω και κάτω διαμέτρου σέ μέτρα	Ύψος των καμινιών σέ μέτρα					
	1,50	1,55	1,60	1,65	1,70	1,75
	Ποσά άσβέστη σέ τόννους και χιλιόγραμμα					
4,00	5,292	5,461	5,686	5,855	6,024	6,193
4,10	5,574	5,742	5,967	6,136	6,305	6,530
4,20	5,855	6,024	6,249	6,474	6,643	6,812
4,30	6,137	6,361	6,530	6,756	6,925	7,150
4,40	6,418	6,643	6,868	7,037	7,263	7,488
4,50	6,699	6,924	7,150	7,375	7,600	7,826
4,60	7,037	7,263	7,488	7,713	7,938	8,163
4,70	7,371	7,544	7,826	8,050	8,276	8,557
4,80	7,656	7,882	8,163	8,389	8,670	8,895
4,90	7,939	8,219	8,501	8,783	9,008	9,289
5,00	8,276	8,557	8,839	9,120	9,402	9,683
5,10	8,613	8,895	9,177	9,515	9,796	10,078
5,20	8,952	9,289	9,571	9,852	10,190	10,471
5,30	9,289	9,627	9,966	10,246	10,584	10,866
5,40	9,683	9,965	10,584	10,978	11,260	11,260
5,50	10,021	10,359	10,700	11,034	11,373	11,710
5,60	10,485	10,753	11,091	11,429	11,767	12,160
5,70	10,753	11,147	11,485	11,879	12,217	12,555
5,80	11,147	11,541	11,879	12,273	12,667	13,005
5,90	11,541	11,936	12,330	12,723	13,061	13,456
6,00	11,936	12,329	12,724	13,118	13,512	13,906
6,10	12,329	12,724	13,174	13,568	13,962	14,413
6,20	12,724	13,174	14,187	14,018	14,469	14,863
6,30	13,174	13,624	14,469	14,469	14,919	15,370
6,40	13,568	14,018	14,638	14,919	15,370	15,820
6,50	14,019	14,469	14,919	15,426	15,876	16,327
6,60	14,469	14,919	15,426	15,876	16,383	16,834
6,70	14,863	15,370	15,932	16,383	16,890	17,340
6,80	15,313	15,820	16,383	16,890	17,396	17,903
6,90	15,764	16,327	16,804	17,340	17,903	18,410
7,00	16,270	16,777	17,340	17,903	18,410	18,973

Πίνακες για την απόδοση των άσβεστοκαμίνων

"Αθροισμα άνω και κάτω διαμέτρου σε μέτρα	"Υψος τών καμινιῶν σε μέτρα					
	1,80	1,85	1,90	1,95	2,00	2,05
	Ποσά άσβέστη σε τόννους και χιλιόγραμμα					
4,00	6,362	6,530	6,700	6,925	7,095	7,265
4,10	6,700	6,868	7,037	7,263	7,431	7,600
4,20	7,037	7,206	7,431	7,600	7,826	7,800
4,30	7,375	7,544	7,769	7,995	8,163	8,390
4,40	7,713	7,938	8,107	8,332	8,557	8,785
4,50	8,051	8,276	8,501	8,726	8,952	9,180
4,60	8,445	8,670	8,895	9,120	9,346	9,572
4,70	8,782	9,008	9,289	9,515	9,796	10,022
4,80	9,177	9,402	9,683	9,910	10,190	10,415
4,90	9,571	9,796	10,078	10,360	10,640	10,870
5,00	9,965	10,246	10,528	10,753	11,035	11,320
5,10	10,359	10,640	10,922	11,204	11,485	11,770
5,20	10,753	11,034	11,372	11,654	11,935	12,275
5,30	11,203	11,485	11,823	12,104	12,442	12,725
5,40	11,598	11,936	12,273	12,555	12,892	13,230
5,50	12,048	12,386	12,724	13,061	13,400	13,740
5,60	12,498	12,836	13,174	13,512	13,850	14,190
5,70	12,949	13,286	13,624	14,018	14,360	14,756
5,80	13,399	13,737	14,131	14,525	14,864	15,262
5,90	13,850	14,244	14,638	15,032	15,370	15,770
6,00	14,300	14,750	15,145	15,538	15,934	16,332
6,10	14,807	15,201	15,651	16,045	16,440	16,896
6,20	15,313	15,708	16,158	16,552	17,005	17,403
6,30	15,820	16,214	16,665	17,152	17,570	18,022
6,40	16,327	16,777	17,228	17,678	18,130	18,585
6,50	16,834	17,284	17,735	18,241	18,695	19,148
6,60	17,340	17,790	18,298	18,804	19,255	19,768
6,70	17,847	18,354	18,860	19,367	19,820	20,332
6,80	18,410	18,917	19,423	19,930	20,440	20,951
6,90	18,916	19,480	19,986	20,430	21,080	21,570
7,00	19,480	20,043	20,613	21,120	21,680	22,190

Πίνακες για την απόδοση των άσβεστοκαμίνων

"Αθροισμα άνω και κάτω διαμέτρου σε μέτρα	"Υψος καμινιῶν σε μέτρα					
	2,10	2,15	2,20	2,25	2,30	2,35
	Ποσά άσβέστη σε τόννους και χιλιόγραμμα					
4,00	7,434	7,603	7,772	7,941	8,166	8,335
4,10	7,828	7,997	8,166	8,392	8,560	8,730
4,20	8,166	8,391	8,560	8,786	8,954	9,180
4,30	8,560	8,785	9,011	9,180	9,405	9,630
4,40	9,011	9,180	9,405	9,630	9,856	10,081
4,50	9,405	9,630	9,856	10,080	10,306	10,532
4,60	9,856	10,081	10,306	10,532	10,758	10,982
4,70	10,250	10,531	10,757	10,982	11,264	11,489
4,80	10,700	10,982	11,208	11,490	11,715	11,996
4,90	11,151	11,433	11,658	11,940	12,221	12,503
5,00	11,602	11,883	12,165	12,446	12,728	13,010
5,10	12,108	12,390	12,672	12,954	13,235	13,516
5,20	12,560	12,840	13,173	13,460	13,742	14,080
5,30	13,066	13,348	13,686	13,967	14,305	14,586
5,40	13,516	13,855	14,192	14,530	14,812	15,150
5,50	14,024	14,360	14,700	15,038	15,375	15,713
5,60	14,586	14,925	15,263	15,600	15,938	16,276
5,70	15,094	15,432	15,826	16,164	16,502	16,896
5,80	15,600	15,995	16,390	16,727	17,121	17,459
5,90	16,164	16,558	16,952	17,346	17,684	18,078
6,00	16,727	17,121	17,515	17,910	18,304	18,698
6,10	17,290	17,684	18,078	18,530	18,923	19,318
6,20	17,853	18,304	18,698	19,148	19,543	19,994
6,30	18,416	18,867	19,318	19,768	20,162	20,613
6,40	19,036	19,486	19,937	20,388	20,838	21,289
6,50	19,560	20,106	20,556	21,007	21,514	21,964
6,60	20,220	20,725	21,176	21,683	22,134	22,640
6,70	20,833	21,345	21,852	22,360	22,810	23,316
6,80	21,458	21,965	22,472	23,035	23,542	24,048
6,90	22,134	22,640	23,147	23,710	24,218	24,724
7,00	22,753	23,316	23,823	24,386	24,950	25,456

Πίνακες για την απόδοση των άσβεστοκαμίνων

* Αθροισμα άνω και κάτω διαμέτρου σε μέτρα	*Υψος καμινιῶν σε μέτρα					
	2,40	2,45	2,50	2,55	2,60	2,65
	Ποσά άσβέστη σε τόννους και χιλιόγραμμα					
4,00	8,504	8,673	8,842	9,011	6,180	9,405
4,10	8,898	9,120	9,290	9,460	9,690	9,860
4,20	9,350	9,570	9,740	9,970	10,140	10,360
4,30	9,800	10,020	10,250	10,420	10,640	10,810
4,40	10,250	10,475	10,700	10,930	11,150	11,320
4,50	10,757	10,980	11,210	11,430	11,660	11,880
4,60	11,207	11,490	11,710	11,940	12,165	12,390
4,70	11,714	12,000	12,220	12,450	12,730	12,950
4,80	12,220	12,500	12,730	13,000	13,235	13,515
4,90	12,728	13,000	13,240	13,520	13,800	14,080
5,00	13,235	13,570	13,800	14,080	14,360	14,640
5,10	13,800	14,080	14,360	14,640	14,980	15,150
5,20	14,360	14,640	14,920	15,260	15,540	15,825
5,30	14,925	15,210	15,710	15,825	16,160	16,445
5,40	15,490	15,825	16,110	16,445	16,780	17,120
5,50	16,050	16,390	16,730	17,065	17,400	17,740
5,60	16,670	17,000	17,350	17,680	18,020	18,360
5,70	17,230	17,630	17,970	18,300	18,700	19,040
5,80	17,850	18,250	18,585	18,980	19,370	19,710
5,90	18,470	18,870	19,260	19,655	19,990	20,380
6,00	19,090	19,490	19,880	20,330	20,725	21,120
6,10	19,770	20,160	20,560	21,000	21,400	21,795
6,20	20,390	20,840	21,230	21,680	22,130	22,530
6,30	21,060	21,510	21,960	22,360	22,810	23,260
6,40	21,740	22,190	22,640	23,090	23,540	23,990
6,50	22,415	22,865	23,320	23,820	24,270	24,780
6,60	23,150	23,600	24,105	24,555	25,060	25,510
6,70	23,820	24,330	24,840	25,340	25,790	26,300
6,80	24,555	25,062	25,570	26,000	26,580	27,090
6,90	25,290	25,790	26,300	26,860	27,370	27,880
7,00	26,020	26,530	27,090	27,653	28,160	28,720

Πίνακες για την απόδοση των άσβεστοκαμίνων

* Αθροισμα άνω και κάτω διαμέτρου σε μέτρα	*Υψος καμινιῶν σε μέτρα						
	2,70	2,75	2,80	2,85	2,90	2,95	3,00
	Ποσά άσβέστη σε τόννους και χιλιόγραμμα						
4,00	9,570	9,740	9,910	10,080	10,250	10,420	10,590
4,10	10,020	10,250	10,420	10,590	10,760	10,930	11,150
4,20	10,530	10,760	10,930	11,095	11,260	11,560	11,770
4,30	11,040	11,260	11,430	11,600	11,770	12,160	12,390
4,40	11,545	11,770	12,000	12,160	12,330	12,670	12,950
4,50	12,110	12,330	12,560	12,780	12,950	13,290	13,570
4,60	12,615	12,900	13,120	13,400	13,570	14,080	14,250
4,70	13,180	13,460	13,685	13,910	14,140	14,640	14,420
4,80	13,740	14,020	14,250	14,470	14,690	15,210	15,480
4,90	14,360	14,590	14,870	15,090	15,430	15,770	16,050
5,00	14,920	15,210	15,490	15,770	16,050	16,300	16,670
5,10	15,540	15,825	16,110	16,390	16,670	16,950	17,230
5,20	16,160	16,445	16,730	17,060	17,350	17,630	18,020
5,30	16,780	17,060	17,400	17,680	18,020	18,300	18,700
5,40	17,400	17,740	18,080	18,360	18,700	19,090	19,430
5,50	18,080	18,420	18,750	19,090	19,430	19,770	20,100
5,60	18,750	19,090	19,430	19,770	20,100	20,440	20,840
5,70	19,370	19,770	20,110	20,500	20,840	21,180	21,570
5,80	20,106	20,440	20,840	21,230	21,570	21,960	22,300
5,90	20,780	21,180	21,570	21,960	22,300	22,700	23,090
6,00	21,510	21,910	22,300	22,700	23,090	23,500	23,850
6,10	22,245	22,640	23,030	23,430	23,850	24,300	24,670
6,20	22,980	23,370	23,820	24,220	24,670	25,000	25,460
6,30	23,710	24,160	24,515	25,000	25,460	25,910	26,300
6,40	24,440	24,890	25,340	25,790	26,200	26,750	27,200
6,50	25,230	25,680	26,190	26,640	27,090	27,480	28,050
6,60	26,020	26,470	26,980	27,480	27,930	28,440	28,890
6,70	26,810	27,315	27,820	28,270	28,780	29,290	29,790
6,80	27,600	28,100	28,610	29,170	29,680	30,190	30,690
6,90	28,400	28,950	29,510	30,020	30,575	31,090	31,590
7,00	29,250	29,790	30,360	30,860	31,430	31,940	32,500

Πίνακες για την απόδοση των άσβεστοκαμίνων

*Αθροισμα άνω και κάτω διαμέτρου σε μέτρα	*Υψος καμινιῶν σε μέτρα					
	3,05	3,10	3,15	3,20	3,25	3,30
	Ποσά άσβέστη σε τόννους και χιλιόγραμμα					
5,10	17,570	17,850	18,135	18,420	18,700	18,980
5,20	18,250	18,530	18,810	19,150	19,430	19,710
5,30	18,920	19,260	19,540	19,830	20,220	20,500
5,40	19,650	19,990	20,340	20,610	20,950	21,290
5,50	20,390	20,725	21,060	21,400	21,740	22,080
5,60	21,180	21,510	21,850	22,190	22,530	22,865
5,70	21,910	22,300	22,640	22,980	23,370	23,710
5,80	22,700	23,190	23,430	23,820	24,160	24,555
5,90	23,485	23,880	24,270	24,610	25,010	25,400
6,00	24,270	24,670	25,060	25,460	25,910	26,300
6,10	25,120	25,510	25,910	26,360	26,750	27,150
6,20	25,900	26,360	26,810	27,200	27,650	28,050
6,30	26,750	27,200	27,650	28,100	28,550	28,950
6,40	27,600	28,100	28,550	29,000	29,455	29,905
6,50	28,590	28,950	29,455	29,905	30,360	30,860
6,60	29,400	29,850	30,360	30,810	31,310	31,820
6,70	30,300	30,750	31,260	31,760	32,270	32,780
6,80	31,200	31,710	32,215	32,720	33,230	33,735
6,90	32,100	32,665	33,170	33,680	34,240	34,750
7,00	33,060	33,620	34,130	34,690	35,200	35,820
7,10	34,020	34,580	35,140	35,650	36,210	36,780
7,20	34,970	35,540	36,100	36,660	37,280	37,850
7,30	35,930	36,550	37,110	37,730	38,300	38,920
7,40	36,945	37,560	38,130	38,750	39,370	39,990
7,50	37,960	38,580	39,200	39,820	40,440	41,060
7,60	38,970	39,590	40,270	40,890	41,510	42,180
7,70	39,990	40,660	41,280	41,960	42,430	43,250
7,80	40,610	41,730	42,410	43,080	43,760	44,380
7,90	42,130	42,800	43,480	44,150	44,890	45,560
8,00	43,200	43,870	45,605	45,510	46,010	46,690

Πίνακες για την απόδοση των άσβεστοκαμίνων

*Αθροισμα άνω και κάτω διαμέτρου σε μέτρα	*Υψος καμινιῶν σε μέτρα					
	3,35	3,40	3,45	3,50	3,55	3,60
	Ποσά άσβέστη σε τόννους και χιλιόγραμμα					
5,10	19,260	19,540	19,820	20,160	20,440	20,725
5,20	20,050	20,330	20,610	20,950	21,230	21,510
5,30	20,840	21,120	21,460	21,740	22,080	22,360
5,40	21,630	21,910	22,250	22,580	22,920	23,200
5,50	22,415	22,750	23,000	23,430	23,770	24,100
5,60	23,260	23,600	23,940	24,270	24,610	24,950
5,70	24,050	24,440	24,780	25,175	25,510	25,850
5,80	24,950	25,290	25,630	26,000	26,410	26,810
5,90	25,790	26,190	26,580	26,920	27,315	27,710
6,00	25,695	27,090	27,480	27,880	28,270	28,670
6,10	27,600	27,990	28,385	28,780	29,230	29,620
6,20	28,500	28,890	29,340	29,740	30,190	30,480
6,30	29,455	30,130	30,300	30,750	31,140	31,595
6,40	30,360	30,810	31,260	31,710	32,160	32,610
6,50	31,310	31,760	32,215	32,720	33,170	33,620
6,60	32,270	32,780	33,230	33,735	34,190	34,190
6,70	33,285	33,735	34,240	34,750	35,260	35,760
6,80	34,240	34,750	35,310	35,820	36,330	36,830
6,90	35,260	35,820	36,330	36,830	37,400	38,240
7,00	36,330	36,830	37,400	37,960	38,470	39,030
7,10	37,340	37,900	38,470	39,030	39,590	40,160
7,20	38,410	38,970	39,540	40,160	40,720	41,280
7,30	39,480	40,100	40,660	41,230	41,845	42,410
7,40	40,550	41,170	42,240	42,410	42,970	43,590
7,50	41,680	42,300	42,915	43,555	44,150	44,770
7,60	42,800	43,420	44,100	44,720	45,340	46,010
7,70	43,930	44,605	45,220	45,900	46,580	47,200
7,80	45,060	45,730	46,410	47,080	47,760	48,435
7,90	46,240	46,910	47,650	48,320	49,000	49,670
8,00	47,420	48,150	48,830	49,560	50,290	50,970

Πίνακες για την απόδοση των άσβεστοκαμίνων

Ύψος και διάμετρος σε μέτρα	Ύψος καμινιών σε μέτρα					
	3,65	3,70	3,75	3,80	3,85	3,90
	Ποσά άσβέστη σε τόννους και χιλιόγραμμα					
5,10	21,010	21,290	21,570	21,850	22,130	22,415
5,20	21,850	22,130	22,415	22,750	23,030	23,320
5,30	22,700	22,980	23,320	23,600	23,940	24,220
5,40	23,540	23,880	24,160	24,500	24,840	25,175
5,50	24,330	24,750	25,060	25,400	25,740	26,080
5,60	25,340	25,680	26,020	26,360	26,695	27,030
5,70	26,245	26,580	26,920	27,315	27,650	28,050
5,80	27,150	27,540	27,880	28,270	28,670	29,000
5,90	28,100	28,500	28,890	29,230	29,620	30,020
6,00	29,060	29,455	29,850	30,240	30,640	31,030
6,10	30,020	30,470	30,860	31,260	31,710	32,100
6,20	31,030	31,480	31,880	32,330	32,720	33,170
6,30	32,050	32,500	32,890	33,340	33,790	34,240
6,40	33,060	33,510	33,960	34,410	34,860	35,310
6,50	34,130	34,580	35,030	35,480	35,990	36,440
6,60	35,140	35,650	36,160	36,610	37,110	37,565
6,70	36,210	36,720	37,230	37,730	38,240	38,750
6,80	37,340	37,850	38,350	38,860	39,370	39,870
6,90	38,410	38,970	39,480	39,990	40,550	41,060
7,00	39,540	40,100	40,660	41,170	41,730	42,240
7,10	40,720	41,230	41,790	42,350	42,915	43,480
7,20	41,730	42,410	42,970	43,590	44,150	44,890
7,30	43,030	43,590	44,210	44,770	45,390	45,960
7,40	44,210	44,830	45,390	46,010	46,630	47,250
7,50	45,390	46,020	46,630	47,250	47,870	48,490
7,60	46,630	47,250	47,930	48,550	49,170	49,840
7,70	47,870	48,490	49,110	49,840	50,180	51,140
7,80	49,110	49,790	50,460	51,140	51,810	52,490
7,90	50,410	51,080	51,760	52,430	53,170	53,840
8,00	51,645	52,350	53,110	53,785	54,520	55,190

Πίνακες για την απόδοση των άσβεστοκαμίνων

Ύψος και διάμετρος σε μέτρα	Ύψος καμινιών σε μέτρα					
	3,95	4,00	4,05	4,10	4,15	4,20
	Ποσά άσβέστη σε τόννους και χιλιόγραμμα					
5,10	22,700	23,030	23,320	23,600	23,880	24,160
5,20	23,600	23,940	24,220	24,500	24,840	25,120
5,30	24,555	24,840	25,175	25,460	25,790	26,130
5,40	25,460	25,790	26,130	26,470	26,750	27,090
5,50	26,410	26,750	27,090	27,430	27,765	28,100
5,60	27,370	27,765	28,100	28,440	28,780	29,120
5,70	28,385	28,720	29,120	29,455	29,790	30,190
5,80	29,400	29,740	30,130	30,525	30,860	31,260
5,90	30,410	30,810	31,200	31,540	31,930	32,330
6,00	31,480	31,880	32,270	32,665	33,060	33,450
6,10	32,500	32,890	33,340	33,735	34,130	34,580
6,20	33,570	34,020	34,410	34,800	35,310	35,710
6,30	34,690	35,090	35,540	35,990	36,440	36,890
6,40	35,760	36,210	36,660	37,170	37,620	38,070
6,50	36,890	37,400	37,850	38,300	38,800	39,255
6,60	38,070	38,520	39,030	39,480	39,990	40,490
6,70	39,200	39,705	40,210	40,720	41,230	41,680
6,80	40,380	40,890	41,395	41,960	42,465	42,970
6,90	41,620	42,130	42,630	43,200	43,700	44,210
7,00	42,800	43,370	43,870	44,440	45,000	45,510
7,10	44,210	44,605	45,170	45,730	46,295	46,800
7,20	45,280	45,840	46,460	47,030	47,790	48,150
7,30	46,580	47,140	47,760	48,320	48,885	49,505
7,40	47,815	48,435	49,050	49,670	50,240	50,860
7,50	49,170	49,790	50,350	51,025	51,645	52,260
7,60	50,460	51,080	51,760	52,380	53,000	53,670
7,70	51,760	52,430	53,110	53,785	54,405	55,080
7,80	53,170	53,840	54,520	55,190	55,870	56,545
7,90	54,520	55,640	55,925	57,160	57,280	57,950
8,00	55,925	56,601	57,330	58,010	58,740	59,470

Πίνακες γιὰ τὴν ἀπόδοσιν τῶν ἀσβεστοκαμίνων

Ἄφροισμα ἄνω καὶ κάτω διαμέτρου σὲ μέτρα	Ὑψος καμινιδῶν σὲ μέτρα					
	4,25	4,30	4,35	4,40	4,45	4,50
	Ποσὰ σὲ ἀβέστη σὲ τόννους καὶ χιλιόγραμμα					
5,10	24,440	24,720	25,010	25,290	25,625	25,910
5,20	25,400	25,740	26,020	26,300	26,640	26,920
5,30	26,410	26,615	27,030	27,315	27,650	27,650
5,40	27,430	27,710	28,050	28,330	28,720	29,000
5,50	28,440	28,780	29,120	29,455	29,790	30,130
5,60	29,455	29,850	30,190	30,525	30,860	31,200
5,70	30,525	30,920	31,260	31,595	31,990	32,330
5,80	31,595	31,990	32,330	32,720	33,120	33,510
5,90	32,720	33,120	33,510	33,850	34,240	34,640
6,00	33,850	34,240	34,640	35,030	35,425	35,820
6,10	34,970	35,370	35,820	36,210	36,610	37,060
6,20	36,160	36,550	37,000	37,400	37,850	38,240
6,30	37,280	37,730	38,180	38,635	39,090	39,480
6,40	38,520	38,970	39,420	39,870	40,325	40,775
6,50	39,705	40,160	40,660	41,110	41,560	42,070
6,60	40,940	41,450	41,900	42,410	42,860	43,370
6,70	42,180	42,690	43,200	43,700	44,150	44,660
6,80	43,480	43,985	44,490	45,000	45,510	46,010
6,90	44,770	45,280	45,790	46,350	46,860	47,365
7,00	46,070	46,580	47,140	47,700	47,870	48,770
7,10	47,365	47,930	48,490	49,050	49,620	50,180
7,20	48,720	49,280	49,900	50,460	51,025	51,590
7,30	50,070	50,690	51,250	51,870	52,430	53,050
7,40	51,480	52,100	52,660	53,280	53,900	54,520
7,50	52,880	53,500	54,120	54,740	55,310	55,980
7,60	54,290	54,910	55,590	56,210	56,830	57,500
7,70	55,760	56,380	57,050	57,670	58,350	59,020
7,80	57,160	57,840	58,520	59,190	59,870	60,540
7,90	58,685	59,360	60,040	60,710	61,445	62,120
8,00	60,150	60,880	61,560	62,290	62,965	63,700

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	Σελίς
Καθήκοντα Δασοφύλακος	3
ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΑΡΑΒΑΣΕΙΣ	
Ὑλοτομίες	4
Ἐκδοσὴ πιστοποιήσεων	7
Κατάληψη Δασικῆς ἐκτάσεως	10
Ἐκχερώσεις	12
Βοσκή	13
Ρητινοσυλλογή	15
Θήρα	16
Ἀλεία στὰ ὄρεινὰ ρεύματα	17
Πυρκαϊῆς τῶν δασῶν	18
Ὅρισμὸς δάσους	21
Τεχνικὴ ξυλεία καὶ ποσοστὰ φθορᾶς	22
Μονάδες μετρήσεως	24
Εἰδικὸν βάρος	27
ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	
Ξυλείας	29
Ἀσβεστοκαμίνων	33
Ἀνθρακοκαμίνων	36
Πευκοφλοιοῦ	38
Καυσοξύλων	38
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΡΑΦΩΝ	
Διάταγμα «περὶ Δασ. Διοικήσεως»	55
Πίνακες κυβισμοῦ Ξυλείας	61
» » Ἀσβεστοκαμίνων	67