

ταβλάτα  
10 1/2 σ.μ. 2ης

# ΠΟΛΙΣ ΠΑΤΡΩΝ

---

## ΕΚΘΕΣΙΣ

ΤΗΣ ΣΥΣΤΗΘΕΙΣΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΥΠΟ ΤΟΥ Κ<sup>οο</sup> ΔΗΜΑΡΧΟΥ

ΠΡΟΣ

ΕΞΕΤΑΣΙΝ ΤΟΥ ΔΙΑ ΦΩΤΑΕΡΙΟΥ (GAZ)

ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΥΤΗΣ.

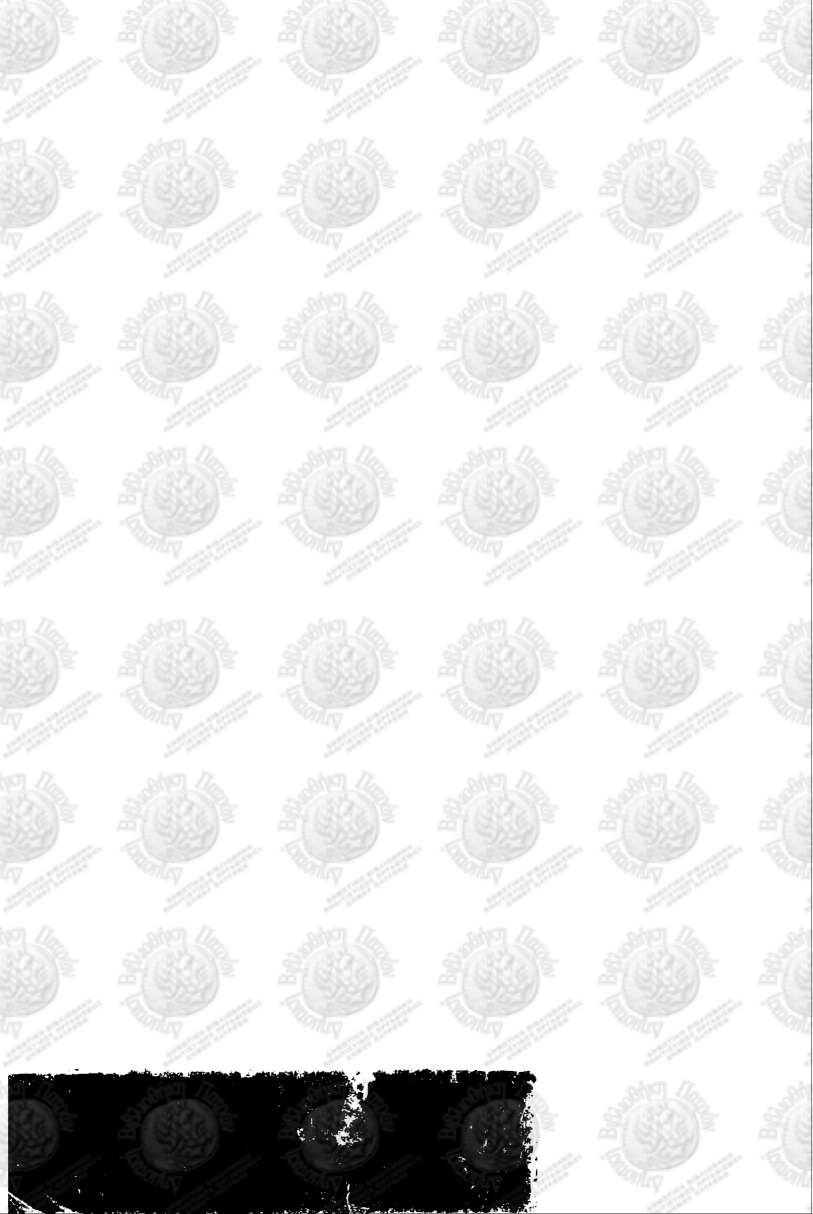
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ  
ΠΑΤΡΩΝ



## ΕΝ ΠΑΤΡΑΙΣ

641  
ZA  
1.410





ΠΟΛΙΣ ΠΑΤΡΩΝ

---

ΕΚΘΕΣΙΣ

ΤΗΣ ΣΥΣΤΗΘΕΙΣΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΥΠΟ ΤΟΥ Κ<sup>οο</sup> ΔΗΜΑΡΧΟΥ

ΠΡΟΣ

ΕΞΕΤΑΣΙΝ ΤΟΥ ΔΙΑ ΦΩΤΑΕΡΙΟΥ (ΓΑΖ)

ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΥΤΗΣ.



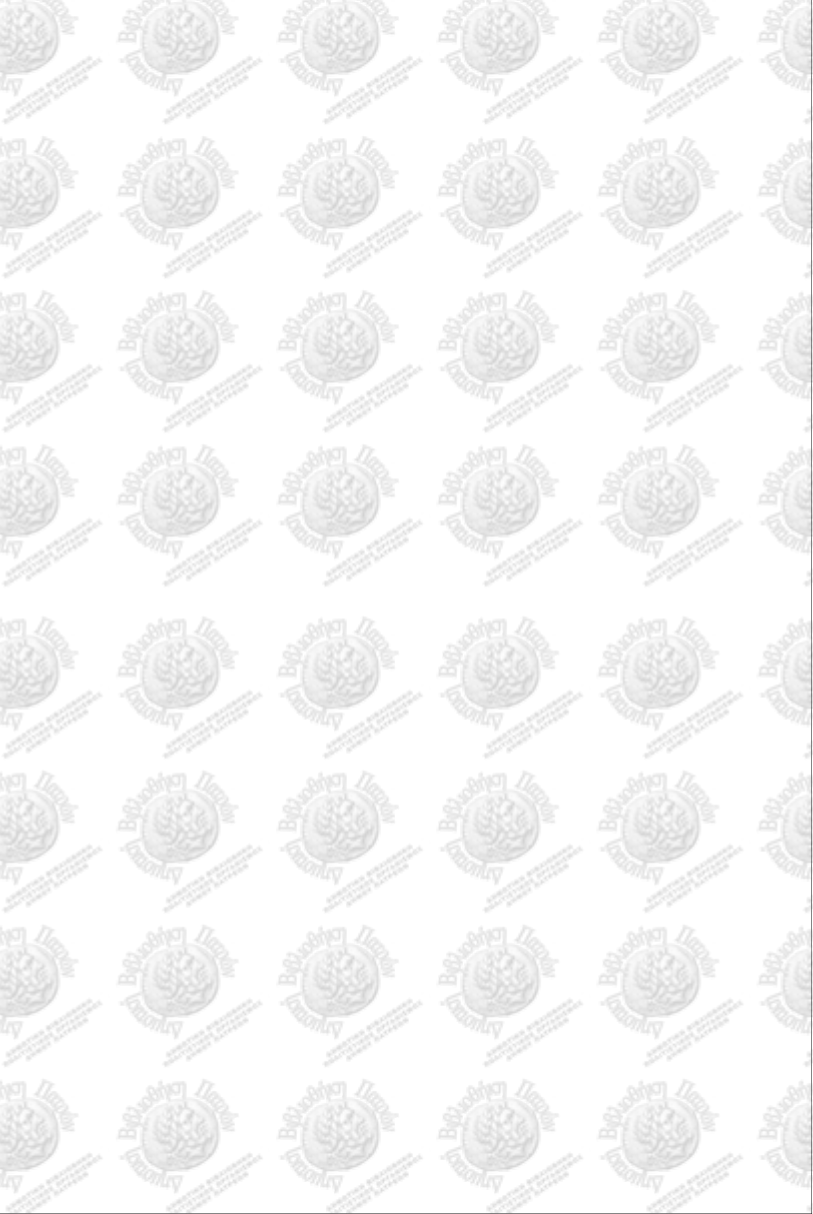
ΕΝ ΠΑΤΡΑΙΣ

---

ΕΚ ΤΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ Ο · Φ Α Ρ Ο Σ ·

1887

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ  
ΠΑΤΡΩΝ



Ἄριθ. 1293

Ἐν Πάτραις τῇ 1 Νοεμβρίου 1886

ΕΚΘΕΣΙΣ

τῆς πρὸς ἐξέτασιν τοῦ φωταερίου (GAZ)  
τῆς πόλεως Πατρῶν  
συστηθείσης Ἐπιτροπῆς ἐκ τῶν Κ. Κ.

Π. ΖΑΦΕΙΡΙΟΥ Νομομηχ. Ἀρχαῖς καὶ Ἥλιδος  
Π. Δ΄ΙΣΤΡΙΑ Μηχ: τῆς Γαλ. Αποστολῆς εἰς τὸν Διμ. Πατρῶν  
Α. ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ. Ἐμποροκτηματίου καὶ Βιομηχάνου κλ.

ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΚΥΡΙΟΝ ΔΗΜΑΡΧΟΝ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΕΝΤΑΥΘΑ

Κύριε Δήμαρχε,

Διὰ τοῦ ὑπ' ἀριθ. 3541, ἀπὸ 1ης Σεπτεμβρίου λ: ἐπ:  
Ἐμετέρου ἐγγράφου, εὐηρεστήθητε ν' ἐναθέσητε ἡμῖν,  
συνερχομένους ἐν Ἐπιτροπῇ, τὴν ἐξέτασιν τῆς φωτιστι-  
κῆς δυνάμεως τοῦ φωταερίου (Gaz), τοῦ πρὸς φωτι-  
σμόν τῆς πόλεως Πατρῶν χρησιμεύοντος, καὶ τὴν ὑπο-  
βολὴν ἡμῖν, σχετικῆς πρὸς ταύτην, ἐκθέσεως συνα-  
ποστείλαντες, μετὰ τοῦ ἐγγράφου ἡμῶν τούτου, πρὸς  
ὁδηγίαν μας, καὶ τὸ μεταξὺ τοῦ Δήμου, καὶ τῆς ἀνα-

(4)

λαβούσης εταιρίας τὸν διὰ φωταερίου φωτισμὸν τῆς πό-  
λεως, συμβόλαιον, ὑπ' ἀριθ. 34.726 τῆς 30 Μαΐου 1878.

Ἐὰν ἡ ἐπιτροπὴ, περιορίζετο εἰς τὸ νὰ ἀπαντήσῃ,  
ἐπὶ μόνου, τοῦ, διὰ τοῦ προσημειωθέντος ἐγγράφου Ὑ-  
μῶν, θεθέντος αὐτῇ ζητήματος, τὸ ἔργον αὐτῆς θὰ ἦτο  
λίαν ἀπλοῦν· οὕτω δέ, πρὸ πολλοῦ ἤδη χρόνου, θὰ ἦ-  
δύνατο νὰ ἔχῃ, ὑπ' ὄψει Ὑμῶν, τὸ ἀποτέλεσμα τῶν ἐρ-  
γασίων τῆς, Ἄλλ' ἡ ἐπιτροπὴ, Κύριε Δήμαρχε, ἐσκέ-  
φθη ὅτι, τοῦτο καὶ μόνον δὲν ἠδύνατο ν' ἀνταποκρίνε-  
ται πρὸς τὴν Ὑμετέραν ἐπιθυμίαν, καὶ ἐθεώρησεν· ὅτι,  
αὐτὴ καὶ μόνη ἢ μετὰ τοῦ ἐγγράφου ὕμῶν, συναποστο-  
λὴ τοῦ, μεταξύ τοῦ Δήμου καὶ τῆς Ἑταιρίας, συμβο-  
λαίου, πρὸς ὀδηγίαν ἡμῶν, οὐ μόνον ἐνίσχυε τὴν ἀνω-  
τέρω σκέψιν τῆς, ἀλλὰ καὶ ἐπέβαλλεν αὐτῇ τὴν ὑπο-  
χρέωσιν τοῦ νὰ ἐπεκτείνῃ τὴν ἐξέτασιν τῆς, ἐφ' ἀπάν-  
των τῶν τεχνικῶν ὄρων τοῦ συμβολαίου τούτου, καὶ  
ὑποβάλλῃ Ὑμῖν λεπτομερῆ ἐκθεσιν, οὐ μόνον ἀναφορι-  
κῶς πρὸς τὴν ποιότητα, ἢ φωτιστικὴν δύναμιν τοῦ φω-  
ταερίου, ἀλλὰ, καὶ ὡς πρὸς τὴν καταναλισκομένην πο-  
σότητα αὐτοῦ, ὑπὸ τῶν δημοσίων φανῶν, ὡς ὄντων  
ἄλλως τε, ἀμφοτέρων τῶν ζητημάτων, σχετικῶν, καὶ  
ἀλληλενδέτων.

Ἐπὶ τῇ βάσει ὅθεν, τῶν ἀνωτέρω σκέψεων, ἡ Ἐπι-  
τροπὴ ἀρξάμενη, διηύθυνε καὶ ἐπεραίωσε τὰς ἐργασίας  
αὐτῆς, δοκιμὰς, καὶ ἐρεύνας, ὧν τὸ ἀποτέλεσμα, λαμ-  
βάνει τὴν τιμὴν νὰ ἀνακοινώσῃ Ὑμῖν ἐν τοῖς κατωτέρω.  
Παραλείπουσα, ἀπὸ τοῦ νὰ σημειώσῃ ἐνταῦθα, κατὰ πό-  
σον τὸ ἀνατεθὲν αὐτῇ ἔργον, τῇ ἀπέβη, εὐθὺς ἀπ ἀρ-  
χῆς, ἐπίμοχθον διὰ πολλοὺς λόγους· ἀφ' οὔ, καὶ ἀπο-

(5)

πον φρονεῖ νὰ μνημονεύσῃ αὐτῶν, καὶ ἐν γνώσει, ἄλλως, τῆς Δημοτικῆς ἀρχῆς . τυγχάνουσι.

Αἱ πρῶται ἐργασίαι, καὶ δοκιμαὶ τῆς Ἐπιτροπῆς, ἀπέβλεπον εἰς τὸν προσδιορισμὸν τῆς φωτιστικῆς δυνάμεως, τοῦ ὑπὸ τῆς ἐταιρίας χορηγούμενου φωταερίου.

Ὁ ἐν τῷ συμβολαίῳ τῆς ἐταιρίας, ὀριζόμενος λαμπτήρ, οὕτινος, ὑποχρεωμένη εἶναι ἡ ἐταιρία, νὰ ποιῆται χρῆσιν, εἶναι εἷς ἐκ τῶν παραδεδεγμένων τόπων, πρὸς φωτισμὸν τῆς πόλεως τὸν Παρισίων· εἶναι λαμπτήρ σχισμάδος 0,06 χιλ: τοῦ μέτρ. κατακέων 140 λίτρας ἀνὰ πᾶσαν ὥραν. Ὁ λαμπτήρ οὗτος πρέπει νὰ δίδῃ ἔντασιν φωτός, ἴσην, πρὸς τὸ 1 καὶ 1)10 τῆς παρεχομένης ὑπὸ τῆς λάμπσεως τῆς λυχνίας Carcel, κατακεούσης 42 γραμμάρια ἐλαίου ἀνὰ πᾶσαν ὥραν.

Ἡ φωτιστικὴ δύναμις τοῦ ἀερίοφωτος, ἀντιπροσωπεύει, τὴν ποιότητα τοῦ πωλουμένου ἐμπορεύματος, οὕτως εἰπεῖν. Ἐντεῦθεν δὲ, ἕκαστος δύναται νὰ ἐννοήσῃ τὴν σπουδαιότητα, ἣτις ὀφείλεται, εἰς τὴν πλήρη, καὶ ἀκριβῆ, ἐκτέλεσιν τοῦ συμβολαίου, εἰς πᾶν ὅτι ἀφορᾷ τὴν ἐκπλήρωσιν τῶν περι ταύτης, ὄρων αὐτοῦ. Φωτιστικὴ δύναμις, λίαν ἀσθενῆς, ὑπεμφαίνει, ἐν γένει, μείωσιν τῆς εἰδικῆς βαρύτητος τοῦ ἀερίοφωτος, καὶ ἐπαισθητὴν ἐπαύξησιν δαπάνης, δαπάνης, ἐξ αὐτοῦ, ἐνῶ ὁ φωτισμὸς, καὶ παρὰ τὴν ἐπαύξησιν τῆς δαπάνης, ἐξακολουθεῖ νὰ ἦναι κάκιστος. Φωτιστικὴ δὲ δύναμις ἐπαρκῶς ἰσχυρὰ, ἀνταποκρίνεται εἰς μικροτέραν δαπάνην ἢ κατανάλωσιν, ἀερίοφωτος, καὶ ἐπομένως εἰς σημαντικὴν μείωσιν καταναλώσεως φωταερίου, ἐκ-μέρους τῶν καταναλωτῶν.

•

(6)

Εἰς ἐργοστάσιον, καλῶς διευθυνόμενον, δεόν νά ἐπι-  
διώκηται, κατὰ τὸ δυνατόν, ἡ παροχὴ ἀεριοφωτος φωτι-  
στικῆς δυνάμεως, συμφώνου πρὸς τὰ, περὶ ταύτης, ὀρι-  
ζόμενα ἐν τῷ συμβολαίῳ ὄρια· ἡ δὲ Δημοτικὴ ἀρχὴ ὀ-  
φείλει πάντοτε νά ἐπαγρυπνᾷ ὥστε ὁ περὶ ταύτης ὅρος,  
ἐπὶ τοσοῦτον σπουδαίως ἐκτελεῖται μετ' ἀκριβείας.

Τὰ συστήματα ἢ οἱ ὅροι, τὰ πρὸς καθορισμὸν τῆς  
φωτιστικῆς δυνάμεως τοῦ ἀεριοφωτος, εἰσὶ πολλαπλᾶ·  
ἀλλὰ, τὸ χημικὸν ἐργαστήριον τοῦ Δήμου, δὲν ἐπιτρέπει  
ἢ μόνην τὴν χρῆσιν τοῦ φωτομέτρου Bunsen ὕπερ, παρὰ  
τὰς πολυαριθμοὺς ἀτελείας του τὰς προερχομένας, ἐκ  
τοῦ ἀδυνάτου τῆς ἐπιτυχίας, διὰ τῆς λυχνίας Carcel,  
ὁμοιομόρφου ἐνστάσεως φωτός, παρέχει ἐν τού-  
τοις ἀκόμη, ἀρκετὴν προσέγγισιν, ὥστε, νά δύναται  
τις, ἄνευ φόβου τοῦ ν' ἀπομακρυνθῇ ἐπὶ πολὺ τῆς ἀλη-  
θείας, νά παραδέχεται, τὰ ἀποτελέσματα τοῦ φωτομέ-  
τρου τούτου.

Ἡ ἐπιτροπὴ ἐπανάλαβε τρεῖς, τὰ, ἐν προκειμένῳ, πει-  
ράματα, καὶ εὔρε πάντοτε, φωτιστικὴν δυνάμιν, ἐλα-  
φρῶς μικροτέραν, πρὸς ἐκείνην, τῆς τοῦ 1 ]10 τῆς  
λάμπσεως τῆς λυχνίας Carcel. Ἡ ἐξακριβωθείσα, οὕτω  
διαφορὰ, εἶναι ἀσήμαντος, καὶ οἱ ὑπογεγραμμένοι λογί-  
ζονται εὐτυχεῖς, δυνάμενοι νά διαβεβαιώσωσιν ὅτι, ἐὰν  
τὸ ἐργοστάσιον ἤθελεν ἐξακολουθήσῃ, παρέχον καὶ ἐν  
τῷ μέλλοντι, τὴν αὐτὴν φωτιστικὴν δυνάμιν, οἱ κάτοι-  
κοι τῶν Πατρῶν, δὲν θὰ ἠδύνωντο νά ἐχῶσι πλέον, οὐ-  
δὲν δίκαιον παράπονον, ἐπὶ τοῦ πρώτου τούτου ζητή-  
ματος.

Ὅπως ἐξακριβώσῃ τὸ ἀποτέλεσμα, τῶν πρώτων τού-  
των πειραμάτων τῆς ἢ ἐπιτροπῆς, προσεπάθησε νά συλ-



(7)

λέξη ὅσω τὸ δυνατὸν, περισσοτέρας πληροφορίας, ἐπὶ τῆς κατασκευῆς τοῦ ἀεριοφωτός, ἐπισκεπτομένη ἐν λεπτομερείᾳ τὸ ἐργοστάσιον.

Ἡ γενικῶς ἐπικρατοῦσα ἐν τῇ πόλει ἰδέα, ὅτι ἡ διύλισις (distillation) τῶν γαιανθράκων, ἐξωθεῖται ἐπὶ πολὺ ἐν Πάτραις, ὅπερ θὰ εἶχε ὡς συνέπειαν τὴν ἐπαισθητὴν μείωσιν τῆς εἰδικῆς βαρύτητος τοῦ ἀεριοφωτός, καὶ κατ' ἀκολουθίαν, καὶ τὴν τῆς φωτιστικῆς δυνάμεως, μᾶς ἠνάγκασαν ὅπως συλλέξωμεν, καὶ παράσχωμεν ὑμῖν, πληροφορίας ἀκριβεῖς, καὶ ἐπὶ τοῦ ἀντικειμένου τούτου.

Γινώσχετε, Κύριε Δήμαρχε, ὅτι, ἐν Γαλλίᾳ, ἀρκοῦνται εἰς τὸ νὰ παρατείνωσι τὴν διύλισιν μέχρι 4 ἢ 5 ὥρων, ἀναλόγως τῆς ποιότητος τῶν γαιανθράκων, καὶ τῆς κατὰ τὸ μᾶλλον ἢ ἥττον, τελειότητος, τῶν συστημάτων ἅτινα μεταχειρίζονται πρὸς διύλισιν. Ἐν Ἀγγλίᾳ, ἡ διάρχεια αὕτη τῆς διύλισεως, παρατείνεται, ἀνευ ἀτοπήματος, μέχρι τῆς 6ης ὥρας, ἂν καὶ ἡ χορηγομένη ποσότης ἀεριοφωτός, μετὰ τὴν 5ην ὥραν εἶναι σχετικῶς μικρά.

Ὁ ἐν Πάτραις, μεταχειριζόμενος γαιάνθραξ, προέρχεται ἐξ Ἀγγλίας, αἱ δὲ συλλεχθεῖσαι πληροφορίες, μᾶς γνωρίζουσιν ὅτι, διυλίζεται ἐπὶ 6 ὥρας διάρχεια ἥτις δὲν ἔχει οὐδὲν τὸ ἀνώμαλον. Ἐν τούτοις, ἡ σχετικῶς μικρὰ παραγωγή, τῶν 24 μ: κ: ἀεριοφωτός, ἐπὶ 100 χιλιογρ. διυλισμένου γαιάνθρακος, καὶ ἡ προσθήκη μικρὰς ποσότητος Connel, πρὸς ἐπαύξησιν τῆς παραγωγῆς, ἀποδεικνύουσιν ὅτι τὸ χορηγούμενον ἀεριοφωτός, πρέπει νὰ εἶναι ποιότητος ἐπαρκῶς καλῆς, καὶ ἐπιθυμητὸν ἢ ὅθεν εἶσθαι ὅπως, ἡ προσθήκη τοῦ Connel καὶ ἡ διάρχεια

τῆς διυλίσεως, εξακολουθήσωσι καὶ ἐν τῷ μέλλοντι διατηρούμεναι, ὑπὸ τὰς αὐτάς συνθήκας.

Βεβαιωθείσα, οὕτω, ἡ ἐπιτροπὴ, περὶ τῆς ποιότητος τοῦ χορηγουμένου τῇ πόλει ἀερίοφωτος, ἀπέμενεν αὐτῇ, ἡ φροντίς τῆς εξακριβώσεώς του, κατὰ πόσον, ἡ ἑταιρία ἐχορήγει, καὶ τὴν κατὰ τοὺς ὅρους τοῦ συμβολαίου ποσότητα, τῶν 140 λιτρῶν ἀερίοφωτος δι' ἕκαστον λαμπτήρα, καὶ ἀπὸ πᾶσαν ὥραν. Πρὸς τὸν σκοπὸν τοῦτον, ἡ ἐπιτροπὴ, ἀποτανθεῖτα, πρὸς τὸν Διευθυντὴν τοῦ ἐργοστασίου, παρεκάλεσε αὐτὸν, ὅπως θέσῃ εἰς τὴν διάθεσιν αὐτῆς, πάντα τὰ βιβλία τῆς κατασκευῆς, καὶ τοῦ λογιστικοῦ τῆς ἑταιρίας.

Τὰ βιβλία ταῦτα, ἐπὶ τῶν ὁποίων ἡ πόλις ὄφειλε νὰ ἐξασκῆ ἔλεγχον σοβαρὸν καὶ διαρκῆ, ὡς ἐκ τῆς σπουδαιότητος τῶν συμφερόντων ἅτινα ἐξασφαλίζει οὕτω, εἰς καθολοκληρίαν εὐνοϊκὰ τῇ ἑταιρίᾳ. Ἐπορίσθημεν ὡς ἐν παραδείγματι, ἐξ αὐτῶν, ὅτι, καθ' ὅλον τὸν μῆνα 7βριον τοῦ ἔτους τούτου οἱ δημόσιοι φανοὶ, τὸν ἀριθμὸν 578 κατηνάλωσαν 17,600 μ. ἀερίοφωτος· τοῦθ' ὅπερ ἀνταποκρίνεται, εἰς κατανάλωσιν 140 λιτρῶν ἀερίοφωτος, ἀνὰ λαμπτήρα, καὶ καθ' ὥραν, διὰ διάρκειαν φωτισμοῦ ἐξ 7 ὥρῶν καὶ 1)4 κατὰ δὲ τὸν μῆνα Δεκέμβριον τοῦ ἔτους 1885, δημόσιοι φανοὶ, τὸν ἀριθμὸν 467, κατηνάλωσαν 23,165 κυβ: μ: ἀερίοφωτος, ἥτοι 140 λίτρας ἀνὰ λαμπτήρα, καὶ καθ' ὥραν, ἐπὶ διάρκειας φωτισμοῦ ἐξ 11 ὥρῶν καὶ 1)2.

Κατὰ τοὺς ἀνωτέρω ἀριθμοὺς, τοὺς ἐκ τῶν βιβλίων τῆς ἑταιρίας ἐξαχθέντας, καὶ διὰ τοὺς ὁποίους οὐδὲν μέσον ἐξελέγξεως ἠδυνάμεθα νὰ διαθέσωμεν, κατὰ τοσοῦτο μᾶλλον, καθόσον ὁ Διευθυντὴς τοῦ ἐργοστασίου, δὲν ἡ-

δυνήθη νὰ μᾶς παράσχη τὴν ἀκρίβη χρονολογίαν τῆς ἐποχῆς, ἀφ' ἧς ὁ καταμετρητὴς τῆς παραγωγῆς τοῦ ἀερίοφωτος, ἤρξατο λειτουργῶν, φαίνεται, ὅτι, πᾶν παράπονον, ἐκ μέρους τῶν κατοίκων εἶναι ἄδικον, καὶ ὅτι, ἡ ἐταιρία τοῦ ἀερίοφωτος, ἐκπληρεῖ εὐσυνειδότως, τὰς ὑποχρεώσεις τῆς. Ὅπως δυνήθη δὲ νὰ ἔχη, ἐξέλεξιίν τινα, ἔστω καὶ κατὰ προσέγγισιν, τῶν ἐν τοῖς ἀνωτέρω πιστοποιηθέντων, ἢ ἐπιτροπῇ, προσεπάθησε νὰ ἐξακριβώσῃ, ἐὰν, διὰ τῶν ἐν χρήσει λαμπτήρων, ἐν τοῖς φανοῖς, καὶ τῆς συνήθως διδομένης πίεσεως, ἦτο δυνατόν νὰ καταναλίσκεται ἡ ἐν τῷ συμβολαίῳ ὀριζομένη ποσότης ἀερίοφωτος.

Διάφοροι δοκιμαί, γενόμεναι ἐν τῷ χημικῷ ἐργαστηρίῳ τοῦ Δήμου, μᾶς ἀπέδειξαν ὅτι, ὁ λαμπτήρ τῶν 0,0006 τοῦ μέτρ: ὅστις δύναται νὰ κατακαίῃ 140 λίτρας, ἀνά πᾶσαν ὥραν, δὲν ἠδυνήθη νὰ καταναλώσῃ τὴν ποσότητα ταύτην, ἢ μόνον, κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς πρώτης ὥρας τοῦ φωτισμοῦ· τοῦτέστιν ὅτε, αἱ πίεσεις ἐν τῷ ἐργοστασίῳ, καὶ ἐν τῷ ρυθμιστῇ αὐτῶν, ἦσαν ἀνώτεροι τῶν 20 κμ. ἅμα ὡς αἱ πίεσεις αὗται κατήρχοντο, τοῦ ὀρίου τούτου, ἢ κατανάλωσις ἠλαττοῦτο, καὶ δὲν ἔφθανε πλέον, ἢ νὰ καταναλίσκωνται 130 λίτραι, κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς δευτέρας ὥρας τοῦ φωτισμοῦ, καὶ οὕτω καθεξῆς.

Ὁ λαμπτήρ τῶν μ. 0,0006, δὲν ἔχει, ἐν τούτοις, ἀνάγκην πίεσεως, πολὺ ἰσχυρᾶς, ὅπως καταναλίσκῃ τὴν κανονισθεῖσαν ποσότητα ἀερίοφωτος· πίεσις 16 κμ. ἐν τοῖς ἀγωγοῖς σωλῆσι· θὰ ἐξήρκει εὐρέως ὅπως παράσχη εἰς τὸν λαμπτήρα τὴν ἀρκοῦσαν, πρὸς κατανάλωσιν τῶν ἐν τῷ συμβολαίῳ προβλεπομένων 140 λι-

τρῶν. Ἄλλ' ἐν τούτοις, ὅπως ἔχη τις, τὴν τοιαύτην πίεσιν, ἐν τῇ Πλατείᾳ τοῦ Γεωργίου, ἣτις εἶναι ἐν ἐκ τῶν σημείων τῆς Πόλεως Πατρῶν, ἐνθα ὁ φωτισμὸς πρέπει νὰ ᾖναι τέλειος, δέον ἢ πίεσις, ἐν τῷ ρυθμιστῇ τῆς προελεύσεως νὰ ᾖναι τοῦλάχιστον 20 κ)μ. διότι, ἢ διοχετεύσεις ἢ ἐξυπηρετοῦσα, τὴν πλατείαν Γεωργίου, τὸ Θέατρον, καὶ πάντα τὰ περίξ καφενεῖα, δὲν δύναται νὰ ἐπαρκέσῃ εἰς τὴν κατανάλωσιν, εἰς ἣν ἔχει νὰ ἐπαρκέσῃ ἢ μόνον ὑπὸ τὴν πίεσιν τῶν 20 κ)μ. ἐν τῷ ρυθμιστῇ τῆς προελεύσεως· καὶ τοῦτο, διότι, εἴτε αὐτὴ ἢ διοχετεύσεις, εἶχεν ὑπολογισθῆ διὰ κατανάλωσιν μικρότεραν τῆς πραγματικῆς ἀναγκαιούσης, εἴτε διότι, εἶχε μὲν ὑπολογισθῆ διὰ τὴν ἀναγκαίαν κατανάλωσιν, ἀλλ' ἐν τῇ ὑποθέσει ὅτι ἢ πίεσις ἠθελεν εἶσθαι κατ' ἐλάχιστον ὅρον 20 κ)μ. τοῦθ' ὅπερ, εἶναι καὶ τὸ πυθανότερον, καὶ τὸ ὁποῖον συνήθως γίνεται ἐν τοῖς ὑπολογισμοῖς τῆς διοχετεύσεως, μετ' ἀπωλείας ἐκ τῆς προστρίψεως ἀνωτέρας τῶν 10 κ)μ. ἣτις περιορίζει τὴν διάμετρον τῶν σωλήνων, καὶ δὲν ἐπιτρέπει αὐτοῖς τὴν ἐκροὴν ὑρισμένου ὄγκου ἀερίοφωτος, ἢ ὑπὸ πίεσιν ὀρισμένην καὶ βεβαίαν.

Ἡ ἐκ τῆς προστρίψεως ἀπώλεια τῶν 10 κ)μ. ἣτις ἔπρεπε νὰ χρησιμεύσῃ ὡς βάσις, καὶ ληφθῆ ὑπ' ὄψει, ἐν τοῖς ὑπολογισμοῖς τῆς διαμέτρου, τῶν σωλήνων τῆς διοχετεύσεως, τῆς Πλατείας Γεωργίου, μειεῖ, συνεπῶς, τὰς δίδομένας ἐν τῷ ρυθμιστῇ πίεσεις, κατὰ 4 περίπου κ)μ. εἰς τρόπον τοιοῦτον, ὥστε, κατὰ τὰς τελευταίας τοῦ φωτισμοῦ ὥρας, ὅτε ἢ ἐν τῷ ρυθμιστῇ πίεσις κατέρχεται εἰς τὰ 13 ἢ 14 κ)μ. δὲν ἔχει τίς πλέον εἰς τοὺς διοχετευτικούς σωλήνας τῆς Πλατείας τοῦ Γεωργίου, ἢ

πιεσιν ἀσήμαντον· ἥτις θὰ ἦναι ἀκόμη περισσότερον ἀσήμαντος, ἅμα ὡς ἤθελε γείνη ἑναρξίς τῶν Θεατρικῶν παραστάσεων, τοὔτέστιν, ἀφ' ἧς, καὶ ἡ κατανάλωσις ἠθέλεν εἶσθαι μεγαλειτέρα· καὶ ἀπὸ τοῦδε δέ, δύνασθαι ν' ἀντιληφθῆτε. Κύριε Δήμαρχε, (ἐὰν ὁ διευθυντὴς τοῦ ἐργοστασίου δὲν ἤθελεν αὐξήσῃ τὰς πιέσεις), κατὰ τὴν δευτέραν περίοδον τοῦ φωτισμοῦ, πόσον ἡ δαπάνη τῶν λαμπτήρων τῆς Πλατείας θὰ ἦναι ἀσήμαντος, καὶ κατὰ πόσον ὁ φωτισμὸς τῆς Πλατείας ταύτης εἶναι ἀνεπαρκῆς.

Ἡ παρατήρησις αὕτη εἶναι ἐφαρμοστέα, οὐ μόνον διὰ τοὺς λαμπτήρας τῆς Πλατείας Γεωργίου, ἀλλ' ὡσαύτως, καὶ δι' ὅλους ἐκείνους οἵτινες εἶναι τοποθετημένοι, ὡς ἐγγίστα, εἰς τὸ αὐτὸ χωροσταθμικὸν ὕψος, μετ' αὐτῆς, ὡς καὶ διὰ τοὺς εἰς ὕψος μικρότερον.

Ὅλοι οἱ λαμπτήρες, οἱ τοποθετημένοι εἰς τὸ κατωφερὲς μέρος τῆς Πλατείας Γεωργίου, δὲν ἔχωσιν, συνεπῶς, τὴν ἀρκοῦσαν πίεσιν, ὅπως ἀνταποκρίνεται εἰς τὴν κατανάλωσιν τῶν 140 λιτρῶν, καθ' ὥραν, ἢ μόνον κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς πρώτης ὥρας τοῦ φωτισμοῦ, μετ' αὐτὴν, ἢ κατανάλωσις, συναλαττοῦται μετὰ τῶν πιέσεων, καὶ δὲν φθάνει τὰς 100 λίτρας, περὶ τὴν 10ην τῆς νυκτὸς ὥραν.

Οἱ λαμπτήρες, οἱ τοποθετημένοι πρὸς τὸ ἀνωφερὲς, ἢ τὸ ἄνω μέρος, τῆς πλατείας Γεωργίου, καὶ πρὸ πάντων ἐκεῖνοι, τῆς ἄνω πόλεως, ἐκ τῆς κερδαινομένης πιέσεως, ὡς ἐκ τῆς μεγάλης διαφορᾶς τοῦ ὕψους, παρὰ τὴν προβλεφθεῖσαν ἐγκατάστασιν, διοχετεύσεως ἀναλόγου πρὸς τὴν ἀξίαν λόγου ἐκ τῆς τριβῆς ἀπώλειαν, καὶ δικλείδος κανονιστικῆς (valve régulatrice), ἀπολαμβάν-

νοισι πάντοτε, και κατ' αὐτάς ἀκόμη τὰς μᾶλλον προ-  
κεχωρημένας ὥρας τῆς νυκτός, τὸ ἀεριόφως, ὑπὸ πίε-  
σιν ἀρκοῦσαν, ὥστε, ἢ ὑπ' αὐτῶν κατανάλωσις νὰ ἦναι,  
ἄλλοτε μὲν, ἀνωτέρα, ἄλλοτε δὲ, ἐπαισθητῶς ἴση πρὸς  
τὰς 140 λίτρας, καθ' ὥραν. Κατὰ τ' ἀνωτέρω, φαίνεται  
ὅτι, ὁ γενικὸς μέσος ἔρος, διὰ τὸ σύνολον τῆς ἐν τῇ  
πόλει ὀλοκλήρῳ καταναλώσεως, προσεγγίζει, εἰς τὴν  
κεκανονισμένην κατανάλωσιν, ὡς προκύπτει καὶ ἐκ τῶν  
βιβλίων τοῦ ἐργοστασίου, ὧν ἡ ἀκρίβεια εἶναι ἀδύνατον  
νὰ ἐξελεγχθῇ.

Ἐν γένει, Κύριε Δήμαρχε, ὅταν αἱ διαφοραὶ, ἐν τῷ  
φωτισμῷ τῶν διαφόρων μερῶν πόλεως τινος δὲν εἶναι  
πολὺ μεγάλαι, παραδέχονται, διὰ τὸ σύνολον τοῦ φω-  
τισμοῦ, μέσην δαπάνην καταναλώσεως 140 λιτρῶν, χω-  
ρὶς νὰ ὑποχρεῶσι τὴν ἐταιρίαν, εἰς τὴν ἀπόλυτον κατα-  
νάλωσιν, παρ' ἑκάστου λαμπτήρος, τῆς κεκανονισμένης  
ποσότητος ἀεριόφωτος. Ἄλλ' ἡ ἐλευθερία αὕτη, δὲν δύ-  
νεται νὰ εἶναι, ἀπόλυτας, παραδεκτὴ, ἐν Πάτραις· διότι  
ἡ διαφορά τοῦ φωτισμοῦ μεταξὺ τῆς ἄνω καὶ κάτω πό-  
λεως, μετὰ τὰς πρώτας ὥρας τῆς νυκτός εἶναι πολὺ με-  
γάλῃ· τὸ δὲ ἐργοστάσιον δύναται, χωρὶς ποσῶς νὰ παρα-  
βλάψῃ τὰ συμφέροντα τῆς ἐταιρίας, νὰ χορηγήσῃ κατα-  
νάλωσιν ὡς ἐγγίστα ὀμοίαν, δι' ἑκαστον λαμπτήρα, δι-  
δον εἰς τὸν ρυθμιστὴν τῆς προσελεύσεως, τὴν κατ' ἐλά-  
χιστον ὄρον ἀναγκαιῶσαν πίεσιν ἣν καὶ ἐξετιμήσαμέν  
εἰς 20 κ|μ. ὅπως ἡ κατανάλωσις ἐν τῇ κάτω πόλει  
φθάνει τὰς 140 λίτρας καθ' ὥραν, δι' ἑκαστον λαμπτή-  
ρα· Ἐὰν δὲ, ὁ ἐλάχιστος οὗτος ἔρος τῆς πίεσεως, χο-  
ρηγῇ πίεσιν πολὺ ἰσχυράν ἐν τῇ ἄνω πόλει, τὸ ἀτοπον  
τοῦτο ἠδύνατο νὰ διορθωθῇ, διὰ τῆς ἐγκαταστάσεως,

πανονιστικῆς δικλείδος· καὶ τοῦτο, Κύριε Δήμαρχε, ἐπιβάλλεται, κατὰ τοσοῦτο μᾶλλον, καθόσον, ἡ ποσότης τῶν λαμπτήρων, τῶν ἐν τῇ ἄνω πόλει, εἶναι σχετικῶς μικρά, ὁ δὲ ἀτελέστερος φωτισμὸς χορηγεῖται εἰς τὸ μέρος, ὅπου αἱ ὠραιότεραι τῶν Πατρῶν συνοικίαι εὐρίσκονται.

Ἐν συνόψει, Κύριε Δήμαρχε, συνάγεται ἐκ τῆς σχολιοτενοῦς ταύτης ἐκθέσεως, ὅτι, ἐπὶ τοῦ παρόντος ἡ φωτιστικὴ δύναμις τοῦ ἀερίοφωτος εἶναι εὐχαριστος, καὶ ὅτι ἡ μέση κατανάλωσις, ἀνταποκρίνεται περίπου εἰς τὴν ὠρισεῖσαν ἐν τῷ συμβολαίῳ. Ἄλλ' οἱ ὑπογεγραμμένοι νομίζουσιν ἀναγκαῖον νὰ ποιήσωσιν Ἰμῖν γνωστὸν ὅτι, ἀφ' ἧς ἐποχῆς ἡ ἐταιρία ἔλαβε γνῶσιν τοῦ διορισμοῦ τῆς ἐξελεγκτικῆς ἐπιτροπῆς, ἐβελτίωσεν ἐπαισθητῶς τὸν δημόσιον φωτισμὸν, εἰς τρόπον ὥστε, ἡ διαφορά ἀνεγνωρίσθη ὑπὸ τοῦ κοινοῦ, ἡ δὲ ἐπιτροπὴ ἦν εὐηρεστήθητε νὰ διορίσητε, ἐκφράζει τὴν εὐχὴν ὅπως, ἡ ἐταιρία, κατανοοῦσα τέλος ὅτι τὸ μόνον αὐτῆς συμφέρον, καθ' ἣν στιγμὴν ἐκπνέει τὸ μετὰ τοῦ Δήμου συμβολαίον τῆς, ἔγκειται, εἰς τὴν ἱκανοποίησιν τῶν γενομένων τῇ Δημοτικῇ ἀρχῇ παραστάσεων, ἐξακολουθήσῃ παρέχουσα τῇ πόλει φωτισμὸν, ὁμοιον πρὸς τὸν χορηγηθέντα ἀπὸ τινος· διότι, διὰ τοῦ τρόπου τούτου, θέλουσι καταπαύσει πάντα τὰ σχόλια, Ἰμεῖς δὲ, Κύριε Δήμαρχε, θέλετε ἀπαλλαγεῖ τῆς ἐχληρᾶς ἀνάγκης, τοῦ νὰ ἐπενθυμίζητε τῇ ἐταιρία τὴν ἐκπλήρωσιν τῶν ὑποχρεώσεών τῆς, διὰ τῆς ἐφαρμογῆς αὐστηρῶν μέτρων κατ' αὐτῆς, ὧν, τὸ δικαίωμα, παρέχει ὑμῖν, αὐτὸ τὸ συμβολαίον.

Περαίνοντές δὲ, οἱ ὑποφαινόμενοι, τὴν παροῦσαν.

κρίνουσιν ἐπάναγκες, πρὸς τὸ συμφέρον τῆς πόλεως, ὅπως διατυπώσωσι τὴν εὐχὴν, τοῦ νὰ ληφθῶσιν ὑπ' ὄψει καὶ ἐκτελεσθῶσι, τὰ ἐξῆς, ἐκ τῶν παρατηρήσεων αὐτῶν, ἐρρασιθέντα.

---

## Π Ο Ρ Ι Σ Μ Α Τ Α

1ον) Ὅπως ἡ φωτιστικὴ δύναμις τοῦ αερίοφωτος, ἐξακολούθησεν διατηρουμένη τοιαύτη, καὶ ἐν τῷ μέλλοντι, ὅποια ἦτο, καὶ κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν παρατηρήσεων τῆς ἐπιτροπῆς.

2ον) Ὅπως ἡ πίεσις ἐν τῷ ρυθμιστῇ τῆς προελεύσεως, μὴ κατέρχεται πώποτε, κάτωθι τῶν 20 κ)μ: παρεχομένης, τῇ ἐταιρίᾳ, τῆς εὐκολίας, τοῦ νὰ δύναται νὰ κυμαίνῃ αὐτὴν μεταξὺ τῶν 20 καὶ 26 κ)μ: ἀντὶ τοῦ νὰ κυμαίνῃ ταύτην, ὡς ἤδη γίνεται κατὰ τὴν ὁμολογίαν τοῦ διευθυντοῦ τοῦ ἐργοστασίου, μεταξὺ τῶν 14 καὶ 32 κ)μ. ἀφοῦ ἄλλως, ὁ μέσος ὅρος τῶν ἀριθμῶν τῶν παρ' ἡμῶν προτεινομένων, μένει αὐτὸς μὲ τὸν, ὑπὸ τῶν ἀριθμῶν, τῶν ὑπὸ τοῦ διευθυντοῦ ἐνδεικνυομένων.

3ον) Ὅπως πρόσωπόν τι, ἔχον ἀρκούσας γνώσεις πρὸς πᾶν ὅτι ἀφορᾷ τὸ αερίοφως, ἐπιφορτισθῆ, ὑπὸ τῆς δημοτικῆς ἀρχῆς, ὅπως διαρκῶς ἐπιβλέπει καὶ βεβαιούται, κατὰ πόσον ἡ ἐταιρία ἐκπληροῖ ἀκριβῶς τὰς ὑποχρεώσεις τῆς. Πρὸς τὸν σκοπὸν δὲ τοῦτον, ἀνοιχθῆ ἐξωτερικῶς θύρα, πρὸς τὸ μέρος τοῦ καταστήματος, ἐνθα κείται ὁ ρυθμιστὴς τῆς προελεύσεως, εἰς τρόπον ὡ-



στε, ὁ ἐπιφορτισμένος τὴν ἐξέλεγχξιν ὑπάλληλος, νὰ δύναται καθ' οἰανδήποτε ὥραν τῆς νυκτὸς βούλεται, νὰ ἐκτελεῖ ταύτην, χωρὶς νὰ ἦναι ὑποχρεωμένος, πρὸς τοῦτο, ν' ἀναμένῃ τὰς διαταγὰς τοῦ Διευθυντοῦ τοῦ ἐργοστασίου, ὅπως ἀνοιχθῆ αὐτῷ ἡ θύρα τοῦ καταστήματος.

4ον) Ὅπως, ἐν περιπτώσει, καθ' ἣν ἤθελε παρασταθῆ ἡ ἀνάγκη τῆς τοποθετήσεως νέων σωλήνων, πρὸς διοχέτευσιν φωταερίου, ἡ διάμετρος αὐτῶν καθυποβάλλεται προηγουμένως, εἰς τὴν ἐξέτασιν καὶ ἐπιδοκιμασίαν τοῦ εἰδικοῦ ὑπάλληλου, τοῦ ἐπιφορτισμένου τὴν ἐξέλεγχξιν τοῦ ἀεριοφωτος.

5ον) Ὅπως, οἱ ὑπὸ τῆς ἐταιρίας προμηθεύμενοι μετρηταὶ (Compteurs), εἰς λογαριασμὸν τῶν ιδιωτῶν, ἐξελέγχωνται προηγουμένως, διὰ τινος ἐπὶ τούτῳ μετρητοῦ (Compteur de Contrôle)· διότι, ἐπάναγκες καθίσταται ὅπως τὰ ἐξαγόμενα τῶν ιδιωτικῶν μετρητῶν, παρέχῃσι τὰς μεγαλειτέρας περὶ τῆς ἀκριβείας των ἐγγυήσεις. Κατὰ τοσοῦτο μᾶλλον, καθόσον, γενικῶς εἶναι παρατηρητέον ὅτι, ὡσάκις ἐξελέγχωνται οὗτοι, εὐρίσκεται, ὅτι, εἰσὶ διαφορῶν προελεύσεων, ὅτι συντηροῦνται κακῶς, καὶ ὅτι πόρρῳ ἀπέχῃσι, ἀπὸ τοῦ νὰ δίδῃσι ἀσφάλειαν καλῆς μετρήσεως.

6ον) Τέλος, ὅπως τὸ χημικὸν ἐργαστήριον τοῦ Δήμου ἐφοδιασθῆ, (ὡς ἐπρεπε ἐφωδιασμένον νὰ ἦναι καὶ τὸ τοῦ ἐργοστασίου) καὶ μὲ τὰ ἐξῆς, πρὸς τοῖς ἄλλοις, μηχανήματα, ἦτοί:

α.) Ἐνὸς μικροῦ φωτομέτρου ἀκριβείας (Gazometre de précision).

β.) Μιᾶς δοκιμαστικῆς κλίμακος (rampe d'essai).

γ'.) 'Ενός μετρητοῦ ἐξελέγξεως Compteur de Contrôle)  
δ'.) "Εναν δείκτην τῶν αὐτομάτων πιέσεων (indicateur automatique de pressions.

Εὐελπιστοῦντες ὅτι ἡ ἔκθεσις ἡμῶν αὕτη, ἀνταποκρίνεται πρὸς πᾶντα τὰ ζητήματα, ἐφ' ὧν ἠῦρησεσθῆτε νὰ ζητήσητε τὴν ἡμετέραν γνώμην, Σᾶς παρακαλοῦμεν Κύριε Δήμαρχε, ὅπως δεχθῆτε τὴν διαβεβαίωσιν τῆς πρὸς ὑμᾶς, ἐξαιρέτου ὑπολήψεώς μας,

Ἡ Ἐπιτροπὴ

Π. ΖΑΦΕΙΡΙΟΥ.

P. D' ISTRIA.

---

Μετὰ τῶν συναδέλφων μου διαφωνῶ μόνον ὡς πρὸς τὰ ἐξῆς:

α.) "Οτι παρέλειψαν, ἐξ ἀβροφροσύνης, νὰ ἐκθέσωσιν ἐπ' ἀκριβῶς, ὅτι τὸ ἔργον τῆς ἐπιτροπῆς κατέστη λίαν ἐπίμοχθον, εὐθύς ἐξ ἀρχῆς τῶν ἐργασιῶν τῆς, ἔνεκα τῆς κακοβουλίας καὶ κακῆς πίστεως τοῦ διευθύνοντος τὸ ἐργοστάσιον τοῦ φωταερίου, ὅστις, μὴ λαβὼν ὑπ' ὄψιν τὴν εἰδοποίησίν Σας, κ. Δήμαρχε, καὶ τὸ ἐπίσημον τῆς ἐπιστολῆς μας τοῦ νὰ ἐξετάσωμεν τὰ τοῦ φωταερίου, ἐδιστρόπει νὰ παράσχη ἡμῖν τὰς ζητηθείσας πληροφορίας, προφασιζόμενος λόγους δυσαρεσκείας μετ' ἐμοῦ Περιορίσθη δὲ κατόπιν παρατηρήσεών Σας νὰ δώσῃ κατ' ἰδίαν ὅλως ἀρέσκειαν πληροφορίας τινὰς, ὧν ἡ ἀξία δύναται νὰ θεωρηθῆ ὡς μυθώδης. Ἀπόδειξις τούτων τρανῆ, ὅτι ὁ διευθύνων τὰ τοῦ ἀεριοφωτος ἀπέφυγε νὰ

παρουσίαση τὰ βιβλία τῆς παραγωγῆς τοῦ κατασκευαζομένου φωταερίου, ἤτοι τὸν μετρητὴν (Compteur d'usine) ὅστις ἐστὶν ὁ ἀψευδὴς μάρτυς καταναλώσεως καὶ παραγωγῆς καὶ ἐπὶ διαφόροις προφάσεσι ὑπέδειξεν ὅτι: κατὰ τὰ βιβλία τὰ ὁποῖα οὗτος κρατεῖ ὅπως θέλει, ἡ κατανάλωσις ἱκανοποιεῖ τὰς ὥρας τοῦ συμβολαίου· ἀλλ' ἐγὼ ἐκ τοιούτων κακῆς πίστεως διαβεβαιώσεων, δὲν πείθομαι, φυσικῶ τῷ λόγῳ καὶ ἐπομένως ἐμμένω ὅτι ἡ ἐργολαβία κατεγράσθη καὶ καταχρᾶται τῶν τε δημοτικῶν καὶ ἰδιωτικῶν συμφερόντων, διὰ τῆς ἐκάστοτε ἐλλαττώσεως τῶν πιέσεων καὶ ἐλαττωματικῆς παραγωγῆς φωταερίου ὡς καὶ διὰ τῆς ἐπὶ μακρὸν χρόνον διυλίσεως καὶ κακῆς ποιότητος γαιανθράκων (Newpeltion). Δὲν εἶναι δὲ ἀκριβὲς ὅτι ἡ ἐργολαβία τοῦ ἀεριοφωτος ἠγόρασεν ἢ ἀγοράζει πρὸς ἀνάμιξιν, ὡς διατείνεται, Cannel Coal πρὸς παραγωγὴν ἀεριοφωτος.

β'.) Ὅτι ἤδη καθίσταται αὐταπόδεικτον ἐκ τῆς ἐκθέσεώς μας ὅτι αἱ 140 λίτραι φωταερίου δὲν δύνανται νὰ καταναλωθῶσιν εἰμὶ ἐπὶ λαμπτήρος 6 δεκάτων τοῦ χιλιοστοῦ σχίσματος καὶ ὑπὸ πιέσιν ὀχι μικροτέραν τῶν 20 χιλιοστῶν. Ἀλλ' ἡ διεύθυνσις τοῦ φωταερίου κατὰ πρόσκλησιν ὑμῶν, Κύριε Δήμαρχε, πρό τινος, περὶ τοῦ ἀριθμοῦ τοῦ ἐν χρήσει λαμπτήρος, ἐδήλωσεν, ὅτι οὗτοι εἶναι, οἱ τοῦ ἀριθμοῦ 3 4 καὶ 5 τοῦθ' ὅπερ παρέχει πλήρη ἀπόδειξιν τῆς ἐνασκουμένης καταχρήσεως.

γ'.) Διαφωνῶ δὲ καὶ πρὸς τὸ ὅτι ὁ φωτισμὸς τῆς πόλεως εἶναι εὐχάριστος. Τὸ μόνον ἀληθὲς εἶναι ὅτι ὁ ἐργολάβος ἐλάβανε ταχτικὰ γινῶσιν τοῦ χρόνου, καθ' ὃν ἡμεῖς ἐπρόκειτο νὰ ἐνεργήσωμεν τὴν ἐξέλεξιν καὶ τῷ ἤτο εὐχερὲς ν' αὐξάνη τὰς πιέσεις καὶ διδῆ πρὸς

(18)

ώρας καλόν φωτισμόν, ἀλλά μετὰ τὴν ἀποπεράτωσιν τῶν πειραμάτων μας παρατηρήθη πάντοτε ὅτι διὰ τῶν γνωστῶν καταχρήσεων, τῶν ἐπὶ τῶν πιέσεων, ἐπαναφέρετο ὁ ἄθλιος φωτισμός, ὅστις δὲν εἶναι θεαίως ὁ φωτίζων τὴν πόλιν τῶν Παρισίων καὶ τὸν ὅποιον, παρεδότη ἢ ἐργολαβία διὰ τοῦ συμβολαίου τοῦ συνταχθέντος μετὰ Δήμου.

δ.) Ὅτι οἱ φανοὶ τῆς ἀνω πόλεως, καὶ ἂν ὑποθετῆ πρὸς σιγμὴν, ὅτι δαπανῶσι (ὅπερ μὴ ἀληθές) πλέον τῶν 140 λιτρῶν φωταερίου καθ' ὥραν, δὲν ἰσοφαρίζουσι τὴν σχετικὴν δαπάνην τῶν πολυπληθῶν λαμπτήρων τῆς κάτω πόλεως οὔτε κατὰ χιλιοστον, ἐπομένως ἡ προτεινομένη αὕτη δικαιολογία εἶναι μὴ ἀληθής.

ε.) Γνωματεύω ὅτι ἡ ἐργολαβία τοῦ ἀεριοφύτου παρεβίασε καὶ παραβιάζει τὸ σχετικὸν συμβόλαιον πρὸς ἴδιον αὐτῆς κέρδος καὶ θλάβην τοῦ Δήμου καὶ τῶν κατοίκων τῆς πόλεως. Εἰς τὸν Δήμον καὶ τοὺς πολίτας ἀνήκει ν' ἀπαιτήσῃ δικαστικῶς πᾶν ὅ,τι ἡ ἐργολαβία ἐκνόμως εἰσέπραξε παρ' αὐτῶν.

Περαιῶν τὴν παροῦσάν μου ἐνοῦμαι κατὰ τὰ λοιπὰ πρὸς τὴν γνώμην τῶν συναδέλφων μου, εὐχόμενος νὰ ληφθῆ ταχέως πρόνοια πρὸς περιστολὴν τῶν καταχρήσεων:

Ἐν Πάτραις τῆς 20 Ἰανουαρίου 1886.

Α. ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ.

