

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΔΙΑΝΟΜΗΣ
ΕΤΟΣ 2025**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

I.	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΡΧΕΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	3
II.	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	4
III.	ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	6

I. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΡΧΕΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Σύμφωνα με το Άρθρο 57 του Κώδικα Διαχείρισης Δικτύου Διανομής, ο Διαχειριστής είναι υπεύθυνος για την εύρυθμη λειτουργία και συντήρηση του Δικτύου Διανομής. Ειδικότερα, ο Διαχειριστής υποχρεούται να προβαίνει στις απαραίτητες επιθεωρήσεις, συντηρήσεις, επισκευές και αντικαταστάσεις του Δικτύου Διανομής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΥΑ Δ3/Α/20701/13.11.2006 (ΦΕΚ 1712 Β'/23.11.06) καταρτίζοντας ετήσιο Πρόγραμμα Συντήρησης Δικτύου Διανομής.

Το αργότερο εντός ενός (1) μηνός πριν από την έναρξη κάθε Έτους, ο Διαχειριστής συντάσσει και αναρτά στην Ιστοσελίδα του ενδεικτικό τρέχον ετήσιο Πρόγραμμα Συντήρησης Δικτύου Διανομής, για το οποίο μεριμνά να είναι πάντοτε ενήμερο σε σχέση με τις σημαντικές αναθεωρήσεις που τυχόν απαιτηθούν.

Ο Διαχειριστής υποχρεούται να ενημερώνει εγκαίρως με κάθε πρόσφορο μέσο τους Χρήστες Διανομής, τους Τελικούς Πελάτες, καθώς και τους Διαχειριστές των Διασυνδεδεμένων Συστημάτων και Δικτύων Διανομής, για τις περιστάσεις που είναι δυνατό να επηρεάσουν την εύρυθμη και απρόσκοπτη παροχή Φυσικού Αερίου προς τις εγκαταστάσεις τους.

Το Πρόγραμμα Συντήρησης του Δικτύου Διανομής για το έτος 2025 έχει συνταχθεί βασιζόμενο στους ακόλουθους άξονες :

1. Την επιχειρησιακή τελειότητα.
2. Την ασφάλεια των ανθρώπων, των περιουσιών και των υποδομών.
3. Την εξυπηρέτηση των καταναλωτών και την εξασφάλιση της αδιάλειπτης τροφοδοσίας αυτών.
4. Την ελληνική νομοθεσία (ΦΕΚ Β' 1712/23.11.2006).
5. Τις προβλέψεις του Κώδικα Διαχείρισης Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου (ΦΕΚ Β' 1507/02.05.2018)
6. Τα ιστορικά στοιχεία από την λειτουργία των εγκαταστάσεων.
7. Τους διεθνείς κανονισμούς (ANSI , ASME).

8. Τις διεθνείς πρακτικές λειτουργίας & συντήρησης δικτύου Φ.Α.

Στόχος του ετήσιου Προγράμματος Συντήρησης των Δικτύων Διανομής είναι η διαχείριση και διαρκής υποστήριξη των υποδομών και των πελατών Φ.Α., εντός των θεσμοθετημένων χρόνων απόκρισης, χωρίς να μειώνεται στο ελάχιστο η ποιότητα και ασφάλεια των υπηρεσιών του Διαχειριστή.

II. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Για το έτος 2025, το Πρόγραμμα Συντήρησης του δικτύου έχει ως ακολούθως:

α/α	Περιγραφή Εργασίας	Συχνότητα
1	Οπτικός έλεγχος Ζώνης Διέλευσης Αγωγού (Περιπολία με όχημα)	Σύμφωνα με το ετήσιο πρόγραμμα του ΦΔΑ
2	Περιοδική εποπτεία Δικτύων Διανομής συμπεριλαμβανομένων και των παροχετευτικών αγωγών, για έλεγχο διαφυγής αερίου, με χρήση ειδικού οχήματος	Κατ' ελάχιστο μια φορά το έτος*
3	Περιοδικός έλεγχος και καθαρισμός των θαμμένων βανών δικτύου Χ.Π.	Κατ' ελάχιστο κάθε δύο έτη
4	Περιοδικός έλεγχος καλής λειτουργίας βανοστασιών και βανών δικτύου Μ.Π.	Κατ' ελάχιστο μια φορά το έτος
5	Έλεγχος όσμησης φυσικού αερίου	Κατ' ελάχιστο μια φορά το εξάμηνο
6	Έλεγχος σταθμών τροφοδοσίας καθοδικής προστασίας	Κατ' ελάχιστο κάθε δύο μήνες
7	Μετρήσεις σε επιλεγμένα σημεία καθοδικής προστασίας	Κατ' ελάχιστο μια φορά το έτος

8	Περιοδική ηλεκτρολογική συντήρηση των σταθμών διανομής, των σταθμών αποσυμπίεσης CNG & αεριοποίησης LNG και των ηλεκτροβανοστασίων	Κατ' ελάχιστο μια φορά το έτος
9	Μετρήσεις ποιότητας του τηλεπικοινωνιακού δικτύου	Σύμφωνα με το ετήσιο πρόγραμμα του ΦΔΑ, βάσει της ημερομηνίας ενεργοποίησης του μετρητή και τις απαιτήσεις της νομοθεσίας
10	Έλεγχος λειτουργίας συστήματος Scada. Έλεγχοι μετάδοσης σημάτων και συναγερμών σε εξωτερικές εγκαταστάσεις τηλε-ελέγχου και τηλεχειρισμού	Κατ' ελάχιστο μια φορά το έτος
11	Περιοδική συντήρηση των σταθμών διανομής MR – DR , MR - IND 19/4 -1 bar	Κατ' ελάχιστο μια φορά το έτος
12	Περιοδική συντήρηση των σταθμών τροφοδοσίας καταναλωτών	Κατ' ελάχιστο μια φορά το έτος
13	Περιοδική συντήρηση των σταθμών διανομής 4/0,025bar	Κατ' ελάχιστο μια φορά το έτος
14	Επιθεωρήσεις Σταθμών διανομής , τροφοδοσίας καταναλωτών, σταθμών CNG και LNG εγκαταστάσεις υποδοχής ξέστρων	Σύμφωνα με το ετήσιο πρόγραμμα του ΦΔΑ
15	Περιοδική συντήρηση των σταθμών αποσυμπίεσης CNG & αεριοποίησης LNG	Κατ' ελάχιστο μια φορά το εξάμηνο

*Ειδικά για το χυτοσίδηρό δίκτυο σε πυκνοκατοικημένες περιοχές με μέγιστη πίεση λειτουργίας (ΜΟΡ) έως και 100 mbar η συχνότητα θα είναι κατ' ελάχιστο 4 φορές το χρόνο, εκ των οποίων 1 φορά με το ειδικό όχημα και 3 φορές με πεζή έρευνα.

III. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η υλοποίηση του Προγράμματος Συντήρησης των Δικτύων Διανομής, εξασφαλίζει την ασφάλεια του κοινωνικού ιστού και την αξιοπιστία του δικτύου στην απρόσκοπτη διανομή αερίου. Σημειώνεται ότι οι προγραμματισμένες εργασίες συντήρησης για το έτος 2025 δεν αναμένεται να επηρεάσουν την τροφοδοσία των καταναλωτών. Επιπλέον, όπου και αν απαιτηθεί, ο Διαχειριστής θα διενεργήσει τις απαραίτητες διορθωτικές και άμεσης επέμβασης εργασίες προκειμένου το δίκτυο να διατηρείται στη βέλτιστη κατάσταση επιχειρησιακής λειτουργίας.

NETWORK MAINTENANCE PLAN

2025

CONTENTS

- I. **CRITERIA AND PRINCIPLES FOR DRAWING UP A MAINTENANCE PLAN**Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
- II. **NETWORK OPERATION & MAINTENANCE SCHEDULE** . Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
- III. **CONCLUSIONS**Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.

I. CRITERIA AND PRINCIPLES FOR DRAWING UP A MAINTENANCE PLAN

According to the provisions of ar.57 of the Distribution Network Management Code, the Operator is responsible for the proper operation and maintenance of the Distribution Network. In particular, the Operator is obliged to carry out the necessary inspections, maintenance, repairs and replacements of the Distribution Network, in accordance with the provisions of Ministerial Decision D3/A/20701/13.11.2006 (OGG B'1712/23.11.06) by drawing up an annual Network Maintenance Plan.

At the latest within one (1) month before the start of each Year, the Operator draws up and posts on its website an indicative annual Distribution Network Maintenance Plan, for which it ensures that it is always up-to-date in relation to any important revisions that may be required.

The Operator is obliged to inform the Distribution Users, the End Customers, as well as the Operators of the Interconnected Systems and Distribution Networks, in a timely manner by any appropriate means, of the circumstances that may affect the orderly and uninterrupted supply of Natural Gas to their facilities.

The Distribution Network Maintenance Plan for the year 2025 has been drawn up based on the following axes:

- 1.** Business excellence.
- 2.** The safety of people, property and infrastructure.
- 3.** Serving consumers and ensuring their uninterrupted supply.
- 4.** The Greek legislation (OGG B '1712/23.11.2006).
- 5.** The provisions of the Natural Gas Distribution Network Management Code (OGG B' 1507/02.05.2018)
- 6.** The historical data from the operation of the facilities.
- 7.** The international regulations (ANSI, ASME).
- 8.** The international practices of operation & maintenance of the natural gas network.

The aim of the annual Maintenance Plan is the management and continuous support of the infrastructure and the customers within the statutory response times, without reducing to a minimum the quality and security of the Operator's services.

II. NETWORK MAINTENANCE PLAN

For the year 2025, the Maintenance Plan of the network is as follows:

a/a	Work Description	Frequency
1	Visual inspection of the Pipeline Passage Zone (Vehicle Patrol)	According to the annual program of the Operator
2	Periodic inspection of Distribution Networks including the service lines, for gas leakage monitoring, using a special vehicle	At least once a year*
3	Periodic control and cleaning of the Low Pressure network buried mains valves	At least every two years
4	Periodic control of the proper functioning of gas stations and valves of the Medium Pressure network.	At least once a year
5	Natural Gas odourisation monitoring	At least once a semester
6	Inspection of cathodic protection supply stations	At least every two months
7	Measurements at selected cathodic protection points	At least once a year
8	Periodic electrical maintenance of distribution stations, CNG decompression stations, LNG	At least once a year

	gasification stations and electrovalve stations	
9	Telecommunication network quality measurements	According to the annual program of the Operator, based on the date of activation of the meter and the requirements of the legislation.
10	Scada system operation check. Signal and alarm transmission checks in external remote control and remote operated installations	At least once a year
11	Periodic maintenance of MR – DR, MR - IND 19/4-1 bar distribution stations	At least once a year
12	Periodic maintenance of customer's supply stations	At least once a year
13	Periodic maintenance of 4/0.025 bar distribution stations	At least once a year
14	Inspections of distribution stations, consumer supply stations, CNG and LNG stations, scraper stations	According to the annual program of the FDA
15	Periodic maintenance of CNG decompression & LNG gasification stations	At least once a semester

*Especially for the cast iron network in densely populated areas with a maximum operating pressure (MOP) of up to 100 mbar , the frequency will be at least 4 times a year, of which 1 time with the special vehicle and 3 times by pedestrian survey.

III. CONCLUSIONS

The implementation of the Distribution Networks Maintenance Plan ensures the safety of the society and the reliability of the network for the unhindered distribution of natural gas. It is noted that the planned maintenance works for the year 2025 are not expected to affect the supply of consumers. In addition, wherever required, the Operator will carry out the necessary corrective and immediate intervention works in order to maintain the network in optimal operational condition.