

## **Εγχειρίδιο Εκπροσώπησης Μετρητών και Περιοδικής Εκκαθάρισης**

**Πίνακας: Ιστορικό Αναθεωρήσεων**

Έκδοση	Ημερομηνία	Περιγραφή
1	11.01.2018	Αρχικό σχέδιο ΔΕΔΔΗΕ
2	.....	

**Πίνακας: Ερμηνεία ακρωνυμίων, συντμήσεων και συμβολισμών**

Βλ. Άρθρο 36

**Πίνακας: Αντιστοίχιση αναφορών ΚΔΔ και εγχειριδίων**

Άρθρο ΚΔΔ	Περιγραφή	Άρθρο Εγχειριδίου
Άρθρο 98, Παρ. 5	Εκπροσώπηση μετρητών σε περίπτωση διαγραφής προμηθευτή από το μητρώο συμμετεχόντων	Άρθρο 4
Άρθρο 99, Παρ. 1	Δήλωση Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου και Δήλωση Παύσης Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου	Άρθρα 5 και 7
Άρθρο 99, Παρ. 2		
Άρθρο 99, Παρ. 6		
Άρθρο 99, Παρ. 7		
Άρθρο 100, Παρ. 2	Εντολή Απενεργοποίησης Μετρητή Φορτίου και Εντολή Επανενεργοποίησης Μετρητή Φορτίου	Άρθρα 6 και 8
Άρθρο 100, Παρ. 6		
Άρθρο 102, Παρ. 1	Εκ των προτέρων εκτίμηση των ποσοστών εκπροσώπησης του φορτίου Δικτύου	Άρθρα 9 και 10
Άρθρο 103, Παρ.3	Εκ των υστέρων υπολογισμός της καταλογιζόμενης σε Εκπροσώπους Φορτίου ενέργειας	Άρθρα 11, 12, 13, 14, 15, 16
Άρθρο 105, Παρ. 1	Διαδικασία Περιοδικής Εκκαθάρισης	Άρθρα 17, 18, 19
Άρθρο 105, Παρ. 2		
Άρθρο 135, Παρ. 4	Καταβολή εγγυήσεων ή προκαταβολής προς τον Διαχειριστή του Δικτύου έναντι της αναλογούσας Χρέωσης Χρήσης Δικτύου.	Άρθρα 32, 33, 34, 35
Άρθρο 135, Παρ. 5		

## Περιεχόμενα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ.....	6
Άρθρο 1	Πεδίο εφαρμογής και αντικείμενο .....	6
Άρθρο 2	Δεσπόζων Προμηθευτής και Εναλλακτικοί Προμηθευτές.....	7
Άρθρο 3	Υποχρεώσεις παροχής στοιχείων.....	7
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2	ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΜΕΤΡΗΤΩΝ .....	9
Άρθρο 4	Πίνακας Αντιστοίχισης Μετρητών Φορτίου και Εκπροσώπων Μετρητών Φορτίου .....	9
Άρθρο 5	Δήλωση Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου και Δήλωση Παύσης Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου .....	10
Άρθρο 6	Εντολή Απενεργοποίησης Μετρητή Φορτίου και Εντολή Επανεργοποίησης Μετρητή Φορτίου.....	14
Άρθρο 7	Περιεχόμενο και έναρξη ισχύος Δηλώσεων Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου και Δηλώσεων Παύσης Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου .....	16
Άρθρο 8	Περιεχόμενο και έναρξη ισχύος Εντολών Απενεργοποίησης Μετρητή Φορτίου και Εντολών Επανεργοποίησης Μετρητή Φορτίου .....	18
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3	ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΡΩΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ .....	20
Άρθρο 9	Διαδικασία εκ των προτέρων εκτίμησης των ποσοστών εκπροσώπησης των Μετρητών Ορίων Δικτύου.....	20
Άρθρο 10	Εκ των προτέρων εκτίμηση των ποσοστών εκπροσώπησης των Μετρητών Ορίων Δικτύου.....	21
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4	ΕΚ ΤΩΝ ΥΣΤΕΡΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΩΝ ΜΕΤΡΗΤΩΝ ΦΟΡΤΙΟΥ .....	24
Άρθρο 11	Διαδικασία εκ των υστέρων υπολογισμού της καταλογιζόμενης σε Εκπροσώπους Μετρητών Φορτίου ενέργειας.....	24
Άρθρο 12	Εκ των υστέρων υπολογισμός της καταλογιζόμενης ανά Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου ενέργειας για Πελάτες με Ωριαίους Μετρητές Φορτίου ΧΤ .....	26
Άρθρο 13	Εκ των υστέρων υπολογισμός της καταλογιζόμενης ανά Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου ενέργειας για Πελάτες με Ωριαίους Μετρητές Φορτίου ΜΤ .....	27
Άρθρο 14	Εκ των υστέρων υπολογισμός της καταλογιζόμενης ανά Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου ενέργειας για Πελάτες με Μετρητές Φορτίου Ζώνης.....	27
Άρθρο 15	Εκ των υστέρων υπολογισμός της καταλογιζόμενης ανά Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου ενέργειας για Πελάτες με Απλούς Μετρητές Φορτίου .....	29

Άρθρο 16	Εκ των υστέρων υπολογισμός της συνολικής καταλογιζόμενης ανά Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου ενέργειας για Πελάτες ΧΤ .....	31
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5	ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΛΑΤΩΝ/ΜΕΤΡΗΤΩΝ ΦΟΡΤΙΟΥ ΠΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥΝ.....	33
Άρθρο 17	Ωριαία διαφορά εκ των προτέρων και εκ των υστέρων καταλογιζόμενης κατανάλωσης ανά Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου	33
Άρθρο 18	Υπολογισμός πληρωμών και εισπράξεων για κάθε μήνα .....	34
Άρθρο 19	Περιοδική εκκαθάριση πληρωμών και εισπράξεων .....	35
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΑΡΕΛΘΟΥΣΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ .....	38
Άρθρο 20	Έγχυση και απορρόφηση ενέργειας από το Διασυνδεδεμένο Δίκτυο – Υπολογισμοί ενέργειας παρελθούσης περιόδου .....	38
Άρθρο 21	Μη Ωριαίοι Μετρητές Φορτίου – Υπολογισμοί κατανάλωσης ενέργειας παρελθούσης περιόδου .....	38
Άρθρο 22	Μετρητές Φορτίου Ζώνης – Υπολογισμοί ποσοστών κατανάλωσης ανά ζώνη .....	41
Άρθρο 23	Ωριαίοι Μετρητές Φορτίου ΧΤ – Υπολογισμοί κατανάλωσης ενέργειας παρελθούσης περιόδου .....	43
Άρθρο 24	Ωριαίοι Μετρητές Φορτίου ΜΤ – Υπολογισμοί συνολικής κατανάλωσης ενέργειας παρελθούσης περιόδου .....	43
Άρθρο 25	Ωριαίοι Μετρητές Φορτίου ΧΤ – Υπολογισμοί συνολικής κατανάλωσης ενέργειας παρελθούσης περιόδου .....	44
Άρθρο 26	Ωριαίοι Μετρητές Φορτίου – Υπολογισμοί συνολικής κατανάλωσης ενέργειας παρελθούσης περιόδου .....	45
Άρθρο 27	Μη Ωριαίοι Μετρητές Φορτίου – Υπολογισμοί συνολικής μηνιαίας κατανάλωσης ενέργειας παρελθούσης περιόδου .....	46
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7	ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ	47
Άρθρο 28	Συνολική έγχυση ενέργειας στο Διασυνδεδεμένο Δίκτυο – Εκτίμηση ενέργειας μελλοντικής περιόδου .....	47
Άρθρο 29	Μη Ωριαίοι Μετρητές Φορτίου – Εκτίμηση κατανάλωσης ενέργειας μελλοντικής περιόδου .....	47
Άρθρο 30	Ωριαίοι Μετρητές Φορτίου ΧΤ – Εκτίμηση κατανάλωσης ενέργειας μελλοντικής περιόδου .....	50
Άρθρο 31	Ωριαίοι Μετρητές Φορτίου ΜΤ– Εκτίμηση συνολικής κατανάλωσης ενέργειας μελλοντικής περιόδου .....	51
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8	ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ Η ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΝΑΝΤΙ ΤΗΣ ΑΝΑΛΟΓΟΥΣΑΣ ΧΡΕΩΣΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ .....	52
Άρθρο 32	Διαδικασία υπολογισμού και κατάθεσης εγγυήσεων .....	52

---

Άρθρο 33 Πίνακας Ποσών Εγγυήσεως .....	52
Άρθρο 34 Υπολογισμός ύψους οφειλομένων εγγυήσεων .....	55
Άρθρο 35 Ποσό Ελάχιστης Εγγύησης.....	56
Άρθρο 36 Σύνοψη χρησιμοποιούμενων συμβολισμών .....	58

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

### Άρθρο 1 Πεδίο εφαρμογής και αντικείμενο

1. Με το παρόν Εγχειρίδιο ρυθμίζονται:
  - οι λεπτομέρειες της διαδικασίας εκπροσώπησης ενός Πελάτη από Προμηθευτές ή ενός Μετρητή Φορτίου από Αυτοπρομηθευόμενο Πελάτη στο ΕΔΔΗΕ. Οι Μετρητές Φορτίου καταχωρούνται υπό τα στοιχεία φυσικών ή νομικών προσώπων – χρηστών των παροχών, νοούμενοι συνολικά «Πελάτες του Δικτύου» ή «Πελάτες».
  - οι λεπτομέρειες της διαδικασίας περιοδικής εκκαθάρισης μεταξύ Προμηθευτών (ήτοι κατόχων άδειας προμήθειας) και Αυτοπρομηθευόμενων Πελατών για την κατανάλωση ενέργειας των Πελατών τους ή των Μετρητών Φορτίου τους αντιστοίχως που συνδέονται στο διασυνδεδεμένο με το Σύστημα Δίκτυο στη χαμηλή τάση.
  - οι λεπτομέρειες της μεθοδολογίας καθορισμού των ποσοστών εκπροσώπησης των Μετρητών Ορίων Δικτύου από τους Προμηθευτές και τους Αυτοπρομηθευόμενους Πελάτες αναφορικά με το φορτίο Πελατών/Μετρητών Φορτίου ΧΤ του διασυνδεδεμένου με το Σύστημα Δικτύου που εκπροσωπούν.
  - οι αρμοδιότητες του Διαχειριστή του Δικτύου, του Διαχειριστή του Συστήματος, των Προμηθευτών και των Πελατών του Δικτύου, αναφορικά με τα θέματα που καθορίζονται στο παρόν Άρθρο.
2. Για τους σκοπούς του παρόντος, οι Αυτοπρομηθευόμενοι Πελάτες, ομού με τους Προμηθευτές, δρουν ως Εκπρόσωποι Μετρητών Φορτίου και συνακόλουθα Εκπρόσωποι Φορτίου στο πλαίσιο του Συστήματος Συναλλαγών Ημερήσιου Ενεργειακού Προγραμματισμού (ΗΕΠ) κατά τις διατάξεις του Κώδικα Διαχείρισης του Συστήματος και του Κώδικα Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας, προκειμένου για τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις τους. Ακολούθως, οι Αυτοπρομηθευόμενοι Πελάτες έχουν τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις που προβλέπονται για τους Πελάτες, δυνάμει των διατάξεων του παρόντος.
3. Οι ορισμοί και οι έννοιες του παρόντος Εγχειριδίου αποδίδονται κατά τα οριζόμενα στον Κώδικα Διαχείρισης του Συστήματος, στον Κώδικα Διαχείρισης του ΕΔΔΗΕ, στον Κώδικα Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας και στο Ν. 4001/2011.

## Άρθρο 2

### Δεσπόζων Προμηθευτής και Εναλλακτικοί Προμηθευτές

1. Ο κάτοχος άδειας προμήθειας που προμηθεύει άνω του εβδομήντα τοις εκατό (70%) της ενέργειας που καταναλώνεται από Πελάτες ΧΤ καλείται εφεξής και αποκλειστικά για τις ανάγκες του παρόντος «**Δεσπόζων Προμηθευτής**». Οι λοιποί κάτοχοι άδειας προμήθειας που προμηθεύουν Πελάτες ΧΤ καλούνται «**Εναλλακτικοί Προμηθευτές**». Για τους Αυτοπρομηθευόμενους Πελάτες ισχύουν οι ρυθμίσεις που ισχύουν για τους Εναλλακτικούς Προμηθευτές.
2. Όλοι οι Προμηθευτές αντιμετωπίζονται ως Εναλλακτικοί Προμηθευτές, στις διαδικασίες που καθορίζονται στο παρόν Εγχειρίδιο.

## Άρθρο 3

### Υποχρεώσεις παροχής στοιχείων

1. Ο Διαχειριστής του Συστήματος και ο Διαχειριστής του Δικτύου οφείλουν να καταρτίσουν και να τηρούν διαδικασία ανταλλαγής όλων των στοιχείων τα οποία είναι απαραίτητα για την εφαρμογή του παρόντος. Η σχετική διαδικασία γνωστοποιείται στη ΡΑΕ. Η ΡΑΕ δύναται να ρυθμίζει τις λεπτομέρειες επί της ως άνω ανταλλαγής δεδομένων.
2. Ο Διαχειριστής του Δικτύου, οφείλει να παρέχει στους Εκπροσώπους Μετρητών Φορτίου ιδίως τα εξής στοιχεία: α) πλήρη ιστορικά στοιχεία της κατανάλωσης ενέργειας Πελατών που συνδέονται στο Δίκτυο. Τα στοιχεία αυτά παρέχονται εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την παραλαβή της σχετικής αίτησης Προμηθευτή, συνοδευόμενη από σχετική εξουσιοδότηση Πελάτη ή της σχετικής αίτησης Αυτοπρομηθευόμενου Πελάτη. Η αίτηση αυτή δεν απαιτείται να συνοδεύεται από εξουσιοδότηση Πελάτη αν αυτός εκπροσωπείται από τον Προμηθευτή ή έχει υποβληθεί σχετική Δήλωση Εκπροσώπησης και επίκειται η ενεργοποίησή της, β) τα πρωτογενή στοιχεία μετρήσεων και τα Δεδομένα Μέτρησης των μετρητών Πελατών τους ή των μετρητών Αυτοπρομηθευόμενων Πελατών, σε μηνιαία βάση για τους Ωριαίους Μετρητές Φορτίου ΜΤ και αμέσως μετά τη συλλογή ή τον καθορισμό τους για τους Ωριαίους Μετρητές Φορτίου ΧΤ και τους Μη Ωριαίους Μετρητές Φορτίου.
3. Τα παρεχόμενα κατά την προηγούμενη παράγραφο στοιχεία καθορίζονται ειδικότερα αναλόγως του Τύπου Μετρητή Φορτίου, βάσει του καταλόγου που δημοσιοποιεί ο Διαχειριστής του Δικτύου κατά το Εγχειρίδιο Μετρητών και Μετρήσεων. Τα παρεχόμενα ιστορικά στοιχεία καθορίζονται επιπλέον με βάση το διαθέσιμο βαθμό λεπτομέρειας των ιστορικών δεδομένων που ζητούνται κάθε φορά.



4. Περαιτέρω, τα δεδομένα υπό στοιχείο (β) της παραγράφου (2) παρέχονται σε κάθε Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου υπό μορφή πίνακα, στον οποίο περιλαμβάνονται για κάθε Μετρητή που εκπροσωπεί ο εν λόγω Εκπρόσωπος Μετρητών Φορτίου τουλάχιστον τα ακόλουθα:
  - A) Τα αναγνωριστικά στοιχεία Πελάτη που καθορίζονται στο Άρθρο 7, παράγραφος (1), στοιχεία (Α) και (Β).
  - B) Ο Τύπος Μετρητή Φορτίου σύμφωνα με το σχετικό κατάλογο κατά το Εγχειρίδιο Μετρητών και Μετρήσεων και η συμφωνημένη ισχύς του Πελάτη.
  - Γ) Οι ημερομηνίες της τελευταίας και της αμέσως προηγούμενης καταμέτρησης και οι αντίστοιχες ενδείξεις σωρευτικά απορροφηθείσας ενέργειας και μέγιστης ζήτησης ισχύος που καταγράφονται αναλόγως του Τύπου Μετρητή Φορτίου. Για Μετρητές Φορτίου με Περίοδο Καταμέτρησης μικρότερη του ενός μήνα, τα ανωτέρω στοιχεία αναφέρονται στην περίοδο μεταξύ της τρέχουσας και της αμέσως προηγούμενης παροχής στοιχείων.
  - Δ) Οι ποσότητες απορροφηθείσας ενέργειας και μέγιστης ζήτησης ισχύος του Πελάτη οι οποίες καταλογίζονται στον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου. Για τους Μετρητές Φορτίου Ζώνης, τα στοιχεία των περιπτώσεων (Γ) και (Δ) παρέχονται ανά χρονική ζώνη 24-ώρου.
  - E) Η ημερομηνία της επόμενης καταμέτρησης.

Για τους Ωριαίους Μετρητές Φορτίου παρέχονται σε ιδιαίτερο αρχείο δεδομένα ποσότητας ενέργειας που απορρόφησε συνολικά ο Πελάτης και του μέρους αυτής που καταλογίζεται στον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου, ανά Περίοδο Κατανομής.
5. Πέραν των στοιχείων που αναφέρονται στις ανωτέρω παραγράφους, ο Διαχειριστής του Δικτύου οφείλει να παρέχει στους Εκπροσώπους Μετρητών Φορτίου, κατόπιν αιτήσεώς τους, τα στοιχεία που χρησιμοποιεί για την εφαρμογή του παρόντος Εγχειριδίου.
6. Ο Διαχειριστής του Δικτύου οφείλει να τηρεί την αρχή της διαφάνειας και να δημοσιοποιεί τα στατιστικά στοιχεία που συγκεντρώνει σχετικά με τις συναλλαγές που διενεργούνται στο πλαίσιο του παρόντος.
7. Η υποχρέωση πληροφόρησης τελεί υπό την επιφύλαξη τήρησης της αρχής της εχεμύθειας που διέπει τις εμπορικές συναλλαγές. Υποχρέωση τήρησης εχεμύθειας έχει και το προσωπικό του Διαχειριστή του Δικτύου.
8. Δεν θεωρούνται εμπιστευτικές γενικές πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία του Δικτύου και τους Προμηθευτές, πληροφορίες που αφορούν ιστορικά στοιχεία και στατιστικά δεδομένα.



## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΜΕΤΡΗΤΩΝ

### Άρθρο 4

#### Πίνακας Αντιστοίχισης Μετρητών Φορτίου και Εκπροσώπων Μετρητών Φορτίου

1. Ο Διαχειριστής του Δικτύου καταρτίζει και ενημερώνει ειδικό πίνακα (εφεξής «**Πίνακας Αντιστοίχισης Μετρητών Φορτίου και Εκπροσώπων Μετρητών Φορτίου**») στον οποίο καταχωρούνται για κάθε Μετρητή Φορτίου οι εκπρόσωποι αυτού και ο τρόπος εκπροσώπησης του Μετρητή από κάθε Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου. Ο Διαχειριστής του Δικτύου μεριμνά ώστε ο Πίνακας Αντιστοίχισης να είναι ενημερωμένος και πλήρης κατά το Άρθρο 5 και το Άρθρο 7 σε καθημερινή βάση σύμφωνα με τις έγκυρες Δηλώσεις Εκπροσώπησης.
2. Σε περίπτωση ενημέρωσης από τον Διαχειριστή του Συστήματος σχετικά με την καταγγελία Σύμβασης Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας Προμηθευτή και την διαγραφή του Προμηθευτή αυτού από το Μητρώο Συμμετεχόντων, ο Διαχειριστής του Δικτύου αναστέλλει κάθε διαδικασία έναρξης εκπροσώπησης Πελατών από αυτόν και ανακαλεί κάθε εξουσιοδότηση του διαγραφέντος Προμηθευτή σχετικά με πρόσβαση στα μηχανογραφικά τους συστήματα. Η ημερομηνία που ορίζει ο Διαχειριστής του Συστήματος στην ως άνω ενημέρωσή του, ορίζεται ως χρόνος έναρξης ισχύος τυχόν εκκρεμών Δηλώσεων Εκπροσώπησης με τις οποίες ο Προμηθευτής που έχει διαγραφεί, επρόκειτο να απεμπλακεί από την εκπροσώπηση Πελατών και ως χρόνος έναρξης εκπροσώπησης από τον Προμηθευτή Τελευταίου Καταφυγίου λοιπών Πελατών του Προμηθευτή του οποίου καταγγέλθηκε η σύμβαση, περιλαμβανομένων των Πελατών του για τους οποίους εκκρεμεί Δήλωση Παύσης Εκπροσώπησης υποβληθείσα από αυτόν κατά το Άρθρο 5 παρ. 13.(B) και δεν έχει μεσολαβήσει Δήλωση Εκπροσώπησης τους από άλλον Προμηθευτή, καθώς και των Πελατών που επρόκειτο να εκπροσωπηθούν από τον διαγραφέντα Προμηθευτή μετά από Παύση Εκπροσώπησης τους από άλλον Προμηθευτή κατά την προαναφερθείσα διάταξη. Η ανάληψη εκπροσώπησης από τον Προμηθευτή Τελευταίου Καταφυγίου αφορά στο ποσοστό που οι παραπάνω Πελάτες εκπροσωπούντο από τον διαγραφέντα Προμηθευτή και διενεργείται αυτόματα κατά παρέκκλιση των διαδικασιών των Άρθρων 5 και 7. Η εκπροσώπηση Πελατών υπό την ιδιότητα του Προμηθευτή Τελευταίου Καταφυγίου γίνεται διακριτά από την εκπροσώπηση για τους υπόλοιπους Πελάτες που ενδεχομένως εκπροσωπεί με την ιδιότητα του Προμηθευτή. Για κάθε Πελάτη καταγράφεται διακριτή ενημέρωση της πρότερης εκπροσώπησης του.

3. Στην περίπτωση της παραγράφου 3, ο Διαχειριστής του Δικτύου παρέχει εντός μίας (1) ημέρας στον Προμηθευτή Τελευταίου Καταφυγίου τα στοιχεία των υποπαραγράφων (Α) και (Β) της παραγράφου 1 του Άρθρου 5 για κάθε Πελάτη. Περαιτέρω στοιχεία, ιδίως στοιχεία απορρόφησης ενέργειας από το Δίκτυο των Πελατών του Προμηθευτή του οποίου καταγγέλθηκε η σύμβαση παρέχονται εντός 5 ημερών κατόπιν υποβολής σχετικής αίτησης. Επιπρόσθετα, σχετικά με τον υπολογισμό της καταλογιζόμενης ενέργειας σε Προμηθευτές για τον σκοπό της έκδοσης λογαριασμών κατανάλωσης στους Πελάτες καθώς και των σχετικών εκκαθαρίσεων πληρωμών, ο προσδιορισμός ένδειξης κατανάλωσης για κάθε μη τηλεμετρούμενο μετρητή των ανωτέρω Πελατών ολοκληρώνεται μετά την προγραμματισμένη καταμέτρηση που έπεται του χρόνου έναρξης εκπροσώπησης από τον Προμηθευτή Τελευταίου Καταφυγίου και η ενέργεια επιμερίζεται αναλογικά. Για τους Πελάτες που διαθέτουν τηλεμετρούμενο μετρητή, η ακριβής ένδειξη λαμβάνεται από τα στοιχεία της τηλεμέτρησης.
4. Σε περίπτωση που δεν έχει υποβληθεί Δήλωση Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου για τους Πελάτες που εκπροσωπεί ο Προμηθευτής Τελευταίου Καταφυγίου εντός των τριών (3) μηνών που προβλέπονται στο Άρθρο 57 του ν.4001/2011, οι μεν Πελάτες που εμπίπτουν στην Καθολική Υπηρεσία σύμφωνα με το Άρθρο 58 του ν.4001/2011 μεταφέρονται στον Προμηθευτή Καθολικής Υπηρεσίας (ΠΚΥ), για τους δε λοιπούς Πελάτες ο Διαχειριστής του Δικτύου προβαίνει στη διακοπή της τροφοδότησης τους. Σε κάθε περίπτωση, ο Διαχειριστής υποχρεούται να αποστέλλει στον ΠΚΥ τα στοιχεία των Πελατών που μεταπίπτουν σε καθεστώς Καθολικής Υπηρεσίας άμεσα και το αργότερο εντός δύο (2) ημερών από την μεταφορά τους.
5. Ειδικότερα για τους Αυτοπρομηθευόμενους Πελάτες, σε περίπτωση καταγγελίας της Σύμβασης Συναλλαγών ΗΕΠ και της Σύμβασης Συναλλαγών Διαχειριστή Συστήματος και τη συνακόλουθη διαγραφή του Αυτοπρομηθευόμενου Πελάτη από το Μητρώο Συμμετεχόντων, ο Διαχειριστής του Δικτύου προβαίνει στη διακοπή της τροφοδότησης των εκπροσωπούμενων από τον Αυτοπρομηθευόμενο Πελάτη Μετρητών.

## Άρθρο 5

### **Δήλωση Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου και Δήλωση Παύσης Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου**

1. Οι Μετρητές Φορτίου των Πελατών του Δικτύου εκπροσωπούνται από Προμηθευτές, οι οποίοι δρουν ως Εκπρόσωποι Μετρητών Φορτίου για τους Πελάτες αυτούς κατά τις διατάξεις του Κώδικα Διαχείρισης του Συστήματος και



του Κώδικα Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας. Εκπρόσωποι Μετρητών Φορτίου είναι και οι Αυτοπρομηθευόμενοι Πελάτες.

2. Οι Ωριαίοι Μετρητές Φορτίου ΜΤ δύνανται να εκπροσωπούνται από περισσότερους του ενός Εκπροσώπους Μετρητών Φορτίου ταυτοχρόνως. Στην περίπτωση αυτή κάθε Εκπρόσωπος Μετρητών Φορτίου προμηθεύει είτε ορισμένο σταθερό ποσοστό της ενέργειας που καταναλώνει ο Πελάτης στον οποίο αντιστοιχεί ο Ωριαίος Μετρητής ΜΤ είτε ορισμένη σταθερή ποσότητα ενέργειας ανά ώρα. Δε συντρέχει περίπτωση ταυτόχρονης, κατά τα ανωτέρω, εκπροσώπησης των Μετρητών Φορτίου ΧΤ.
3. Για την εκπροσώπηση Μετρητή Φορτίου Πελάτη Δικτύου υποβάλλεται στο Διαχειριστή του Δικτύου Δήλωση Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου. Η Δήλωση υποβάλλεται υποχρεωτικά στις ακόλουθες περιπτώσεις:
  - Α) κάθε φορά που επέρχεται αλλαγή Εκπροσώπου Μετρητή Φορτίου ενός Μετρητή Φορτίου,
  - Β) κάθε φορά που επέρχεται αλλαγή ως προς τον Πελάτη η κατανάλωση ενέργειας του οποίου μετράται από συγκεκριμένο Μετρητή Φορτίου, καθώς και για την έναρξη κατανάλωσης μέσω συγκεκριμένου Μετρητή Φορτίου για πρώτη φορά ή μετά από παύση εκπροσώπησής του,
  - Γ) για τους Ωριαίους Μετρητές Φορτίου ΜΤ, κάθε φορά που επέρχεται αλλαγή ως προς τον τρόπο εκπροσώπησης του μετρητή από Εκπροσώπους Μετρητή Φορτίου.

Οι περιπτώσεις αυτές συνιστούν μεταβολή της εκπροσώπησης Πελάτη Δικτύου.

4. Οι Μετρητές Φορτίου των Πελατών για τους οποίους δεν έχει υποβληθεί ποτέ Δήλωση Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου, εκπροσωπούνται από τον Δεσπόζοντα κατά τη θέση σε ισχύ του Κώδικα Διαχείρισης του ΕΔΔΗΕ Προμηθευτή.
5. Η Δήλωση Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου υπογράφεται από τους Προμηθευτές που δηλώνονται ως εκπρόσωποι του Πελάτη από την έναρξη ισχύος της, καθώς και από τον Πελάτη, ή από τον Αυτοπρομηθευόμενο Πελάτη. Με την υπογραφή της Δήλωσης, ο Πελάτης και οι Προμηθευτές δηλώνουν υπεύθυνα τη συμφωνία τους με τους όρους της και εξουσιοδοτούν έναν εκ των Προμηθευτών για την υποβολή της.
6. Για την εκπροσώπηση Μετρητών Φορτίου ΧΤ οι Εκπρόσωποι Μετρητών Φορτίου δύνανται εναλλακτικά να υποβάλλουν στον Διαχειριστή του Δικτύου Ενιαία Δήλωση Εκπροσώπησης, η οποία αφορά στην εκπροσώπηση περισσότερων του ενός Μετρητών Φορτίου ΧΤ. Η Ενιαία Δήλωση Εκπροσώπησης υπογράφεται από τον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου και περιέχει τα στοιχεία του, κατά το Άρθρο 7 παράγραφος (1) περίπτωση (Ε), και τα στοιχεία των λοιπών περιπτώσεων της ίδιας παραγράφου για κάθε Πελάτη ΧΤ στον οποίο αφορά. Η δυνατότητα



υποβολής Ενιαίας Δήλωσης Εκπροσώπησης δεν απαλλάσσει τους Προμηθευτές από την υποχρέωση να συλλέγουν από τους Πελάτες ΧΤ που εκπροσωπούν Δηλώσεις Εκπροσώπησης των μετρητών τους, υπογεγραμμένες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο (5), τις οποίες και διατηρούν για περίοδο τουλάχιστον πέντε (5) ετών μετά τη λήξη ισχύος τους. Με την υποβολή της Ενιαίας Δήλωσης Εκπροσώπησης, οι Προμηθευτές δηλώνουν υπεύθυνα ότι το περιεχόμενό της είναι σε συμφωνία με τις επιμέρους Δηλώσεις Εκπροσώπησης Μετρητών των Πελατών ΧΤ στους οποίους αυτή αφορά. Η υποβολή Ενιαίας Δήλωσης Εκπροσώπησης είναι ισοδύναμη με την υποβολή διακριτών Δηλώσεων Εκπροσώπησης για κάθε Μετρητή Φορτίου ΧΤ που περιλαμβάνονται σε αυτήν, όσον αφορά στον έλεγχο και την επεξεργασία τους από τον Διαχειριστή του Δικτύου, κατά τα καθοριζόμενα στο παρόν Εγχειρίδιο.

7. Η υποβολή της Δήλωσης Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου ΧΤ γίνεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κατάρτιση της σύμβασης προμήθειας μεταξύ του Πελάτη και του Προμηθευτή. Η υποβολή Δήλωσης Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου είναι κατ' εξαίρεση άμεση στις περιπτώσεις που:
  - Κατά το χρόνο υποβολής της ο Μετρητής Φορτίου δεν εκπροσωπείται από Προμηθευτή, κατόπιν υποβολής Δήλωσης Παύσης Εκπροσώπησης από τον προηγούμενο Προμηθευτή ή οικειοθελούς διακοπής της ηλεκτροδότησης ή σε περίπτωση αρχικής ηλεκτροδότησης.
  - Ο Μετρητής Φορτίου εκπροσωπείται από τον Προμηθευτή Τελευταίου Καταφυγίου ή τον Προμηθευτή Καθολικής Υπηρεσίας.
  - Η Δήλωση Εκπροσώπησης αφορά αλλαγή χρήστη χωρίς αλλαγή Προμηθευτή.
8. Η υποβολή των Δηλώσεων Εκπροσώπησης Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ δύναται να γίνεται αμέσως μετά την κατάρτιση της σύμβασης προμήθειας μεταξύ του Πελάτη και του Προμηθευτή. Οι ως άνω δηλώσεις εκπροσώπησης ενεργοποιούνται κατά τη δηλούμενη επιθυμητή ημερομηνία έναρξης ισχύος, η οποία δεν δύναται να είναι συντομότερη των δύο ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους.
9. Η Δήλωση Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου, και η Ενιαία Δήλωση Εκπροσώπησης Μετρητών Φορτίου ΧΤ υποβάλλονται ηλεκτρονικά.
10. Η Δήλωση Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου που περιέχει σφάλματα σε στοιχεία Πελάτη ή του μετρητή του ή δεν αφορά στην εκπροσώπηση Πελάτη σε ποσοστό ίσο με 100% για Μη Ωριαίους Μετρητές απορρίπτεται από τον Διαχειριστή του Δικτύου, ο οποίος στην περίπτωση αυτή ενημερώνει τον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου που την υπέβαλε.
11. Στην περίπτωση υποβολής Δήλωσης Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου με την οποία επέρχεται μεταβολή της εκπροσώπησης ενός Πελάτη του Δικτύου, ο Διαχειριστής του Δικτύου, μετά τον επιτυχή έλεγχο της παραγράφου (9)

επικυρώνει τη Δήλωση και ενημερώνει άμεσα τους Εκπροσώπους Μετρητών Φορτίου τους οποίους αυτή αφορά για τη μεταβολή που επέρχεται στην εκπροσώπηση του Πελάτη.

12. Με την υλοποίηση υποβληθείσας Δήλωσης Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου κατά την παράγραφο (3) ή την παράγραφο (6) επέρχεται Παύση Εκπροσώπησης Πελάτη του Δικτύου από τον προηγούμενο Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου.
13. Παύση εκπροσώπησης Πελάτη του Δικτύου από ορισμένο Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου μπορεί επιπλέον να επέλθει με την υποβολή Δήλωσης Παύσης Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου, αποκλειστικά στις εξής περιπτώσεις:
  - A) Όταν το επιθυμεί μονομερώς ο Πελάτης αποκλειστικά λόγω οικειοθελούς διακοπής τροφοδοσίας. Στην περίπτωση αυτή η Δήλωση Παύσης Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου υποβάλλεται από τον Προμηθευτή που εκπροσωπεί τον Πελάτη κατά το χρόνο υποβολής της, κατόπιν σχετικής έγγραφης εξουσιοδότησης του Πελάτη.
  - B) Όταν το επιθυμεί μονομερώς ο Προμηθευτής, αποκλειστικά για λόγους παραβίασης από τον Πελάτη όρων της μεταξύ τους σύμβασης, και ιδίως των όρων που αναφέρονται στις οικονομικές υποχρεώσεις. Στην περίπτωση αυτή, με τη Δήλωση Παύσης Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου, ο Προμηθευτής δηλώνει υπεύθυνα ότι έχει το δικαίωμα παύσης της εκπροσώπησης του εν λόγω Πελάτη βάσει της μεταξύ τους σύμβασης και των διατάξεων του Κώδικα Προμήθειας Ηλεκτρικής Ενέργειας σε Πελάτες και ότι έχει προβεί στις ενέργειες που καθορίζονται σχετικά στον ως άνω Κώδικα πριν την υποβολή της Δήλωσης Παύσης Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου,.
14. Η Δήλωση Παύσης Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου υποβάλλεται από τον Προμηθευτή ηλεκτρονικά.
15. Σε περίπτωση κατά την οποία Μετρητής Φορτίου δεν εκπροσωπείται από Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου ή το συνολικό ποσοστό εκπροσώπησης Ωριαίου Μετρητή Φορτίου ΜΤ δεν είναι ίσο με 100%, περιλαμβανομένης της περίπτωσης υποβολής Δήλωσης Παύσης Εκπροσώπησης κατά την παράγραφο (11), ο Διαχειριστής του Δικτύου οφείλει να επικοινωνήσει άμεσα με τον Πελάτη στον οποίο αντιστοιχεί ο Μετρητής, προκειμένου να τον ενημερώσει σχετικά και να του γνωστοποιήσει τον εκτιμώμενο χρόνο παύσης εκπροσώπησης του μετρητή του. Ο Διαχειριστής του Δικτύου δεν έχει την παραπάνω υποχρέωση ενημέρωσης Πελατών για τους οποίους εκπνέει το μέγιστο χρονικό διάστημα παραμονής τους στον Προμηθευτή Τελευταίου Καταφυγίου.
16. Στις περιπτώσεις επικείμενης παύσης εκπροσώπησης ισχύουν τα ακόλουθα:
  - A) Αν συντρέχει περίπτωση οικειοθελούς διακοπής της τροφοδοσίας, ο Διαχειριστής του Δικτύου ενημερώνει τους υφιστάμενους εκπροσώπους του

Πελάτη σχετικά με τον εκτιμώμενο χρόνο παύσης εκπροσώπησης και μεριμνά για τη διακοπή τροφοδοσίας του μετρητή του.

Β) Εάν δεν συντρέχει οικειοθελής διακοπή και ο Πελάτης δεν έχει πρόσβαση σε Καθολική Υπηρεσία σύμφωνα με το νόμο ο Διαχειριστής του Δικτύου ενημερώνει τον Πελάτη ότι οφείλει να μεριμνήσει ώστε, εντός του ανωτέρω χρόνου, να υποβληθεί Δήλωση Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου από έτερο Προμηθευτή, προκειμένου ο μετρητής του να εκπροσωπείται πλήρως και να μην διακοπεί η τροφοδότησή του.

Γ) Εάν δεν συντρέχει οικειοθελής διακοπή και ο Πελάτης έχει πρόσβαση σε Καθολική Υπηρεσία, και δεν μεριμνήσει για την εκπροσώπηση του από έτερο Προμηθευτή της επιλογής του, ο Διαχειριστής του Δικτύου ενημερώνει τον Πελάτη για την μετάπτωσή του στον Προμηθευτή Καθολικής Υπηρεσίας.

17. Σχετικά με τον υπολογισμό της καταλογιζόμενης ενέργειας σε Προμηθευτές για τον σκοπό της έκδοσης λογαριασμών κατανάλωσης στους Πελάτες, καθώς και των σχετικών εκκαθαρίσεων πληρωμών κατά την μετάπτωση Πελάτη στον Προμηθευτή Καθολικής Υπηρεσίας κατόπιν υποβολής Δήλωσης Παύσης Εκπροσώπησης, ο Διαχειριστής του Δικτύου μεριμνά για την διενέργεια έκτακτης καταμέτρησης.
18. Ο Διαχειριστής του Δικτύου τηρεί αρχείο παρακολούθησης της διαδικασίας εκπροσώπησης Μετρητών Φορτίου. Στο αρχείο αυτό καταχωρίζεται πλήρης πρωτογενής πληροφορία σχετικά με τις υποβληθείσες Δηλώσεις Εκπροσώπησης και Παύσης Εκπροσώπησης Μετρητών Φορτίου, το αποτέλεσμα της επεξεργασίας τους και το χρόνο ενεργοποίησής τους από τον Διαχειριστή του Δικτύου. Ο Διαχειριστής του Δικτύου κοινοποιεί στη ΡΑΕ κατ'ελάχιστο τριμηνιαία, και δημοσιοποιεί ετησίως, στατιστικά στοιχεία σχετικά με τα παραπάνω.

## Άρθρο 6

### **Εντολή Απενεργοποίησης Μετρητή Φορτίου και Εντολή Επανενεργοποίησης Μετρητή Φορτίου**

1. Ο Προμηθευτής δύναται να υποβάλει στο Διαχειριστή του Δικτύου Εντολή Απενεργοποίησης Μετρητή Φορτίου για να διακοπεί η τροφοδότηση του Πελάτη, αποκλειστικά για λόγους παραβίασης από τον Πελάτη των όρων της μεταξύ τους σύμβασης που αφορούν στην ικανοποίηση των οικονομικών του υποχρεώσεων, και εφόσον είναι κατά 100% εκπρόσωπος του συγκεκριμένου Πελάτη, κατά τα προβλεπόμενα στις κείμενες διατάξεις.
2. Προηγούμενος Προμηθευτής δύναται να υποβάλει στο Διαχειριστή του Δικτύου Εντολή Απενεργοποίησης Μετρητή Φορτίου για να διακοπεί η τροφοδότηση του





Πελάτη, αποκλειστικά για λόγους αθέτησης από τον Πελάτη του διακανονισμού των ληξιπρόθεσμων υποχρεώσεων του προς αυτόν, κατά τα προβλεπόμενα στις κείμενες διατάξεις του Κώδικα Προμήθειας Ηλεκτρικής Ενέργειας σε Πελάτες.

3. Η Εντολή Απενεργοποίησης Μετρητή Φορτίου δεν επιφέρει καμία αλλαγή στην εκπροσώπηση του Πελάτη, με επιφύλαξη των ειδικών προβλέψεων για Ευάλωτους Πελάτες του Κώδικα Προμήθειας Ηλεκτρικής Ενέργειας σε Πελάτες. Αν ο Προμηθευτής, θεωρεί ότι αίρονται οι λόγοι για τους οποίους υπέβαλε Εντολή Απενεργοποίησης Μετρητή Φορτίου προβαίνει στις ακόλουθες ενέργειες:
  - α) είτε υποβάλει Εντολή Επανεργοποίησης Μετρητή Φορτίου, για να επανεργοποιηθεί η τροφοδότηση του Πελάτη, στην περίπτωση που είναι ενήμερος ότι ο Διαχειριστής έχει προχωρήσει στη διακοπή της σύνδεσης του Πελάτη.
  - β) είτε ανακαλεί την Εντολή Απενεργοποίησης Μετρητή Φορτίου του Πελάτη του, εάν ο Διαχειριστής του Δικτύου δεν έχει προχωρήσει στη διακοπή της σύνδεσης.
4. Εντολή Απενεργοποίησης ή Επανεργοποίησης Μετρητή Φορτίου που δεν αφορά στην εκπροσώπηση Πελάτη σε ποσοστό ίσο με 100% απορρίπτεται από τον Διαχειριστή του Δικτύου, ο οποίος στην περίπτωση αυτή ενημερώνει τον Προμηθευτή που την υπέβαλε.
5. Ως υλοποίηση Εντολής Απενεργοποίησης ή Επανεργοποίησης Μετρητή Φορτίου νοείται η μετάβαση – επίσκεψη εκπροσώπου του Διαχειριστή του Δικτύου στην παροχή του Πελάτη και, εφόσον είναι δυνατό, η απενεργοποίηση ή η επανεργοποίηση της τροφοδότησης του Πελάτη με επέμβαση επί του στοιχείου ζεύξης του Μετρητή Φορτίου. Σε περίπτωση που δεν είναι εφικτή η επέμβαση στο μετρητή φορτίου ή δεν είναι αποτελεσματική η διακοπή της ηλεκτροδότησης, η απενεργοποίηση πραγματοποιείται από έτερο στοιχείο του Δικτύου ανάντη του μετρητή εφόσον είναι αυτό εφικτό. Οι λόγοι για τους οποίους δεν κατέστη δυνατή η απενεργοποίηση ή η επανεργοποίηση της τροφοδότησης του Πελάτη γνωστοποιούνται στον Προμηθευτή εγγράφως ή με άλλο πρόσφορο μηχανογραφικό μέσο.
6. Η επικοινωνία των Προμηθευτών με τον Διαχειριστή του Δικτύου, για τις Εντολές Απενεργοποίησης και Επανεργοποίησης Μετρητή Φορτίου, διενεργείται μέσω κατάλληλων μηχανογραφικών συστημάτων. Ο Διαχειριστής του Δικτύου τηρεί αρχείο παρακολούθησης της διαδικασίας υποβολής Εντολών Απενεργοποίησης – Επανεργοποίησης Μετρητών Φορτίου από Προμηθευτές. Στο αρχείο αυτό καταχωρίζεται η πληροφορία σχετικά με τις υποβληθείσες Εντολές Απενεργοποίησης – Επανεργοποίησης Μετρητών Φορτίου, το αποτέλεσμα και ο χρόνος υλοποίησής τους από τον Διαχειριστή του Δικτύου. Ο

Διαχειριστής του Δικτύου κοινοποιεί στη ΡΑΕ κατ'ελάχιστο τριμηνιαία, και δημοσιοποιεί ετησίως, στατιστικά στοιχεία σχετικά με τα παραπάνω.

## Άρθρο 7

### **Περιεχόμενο και έναρξη ισχύος Δηλώσεων Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου και Δηλώσεων Παύσης Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου**

1. Κάθε Δήλωση Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:
  - A) Το μοναδικό αριθμό του Μετρητή Φορτίου και τον αριθμό της παροχής του Πελάτη.
  - B) Την επωνυμία του Πελάτη και την ταχυδρομική διεύθυνση της εγκατάστασής του που αντιστοιχεί στον ως άνω Μετρητή Φορτίου, καθώς και στοιχεία επικοινωνίας του Πελάτη (όνομα εκπροσώπου επικοινωνίας, ταχυδρομική διεύθυνση εκπροσώπου επικοινωνίας και τηλέφωνο).
  - Γ) Τον Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) του Πελάτη.
  - Δ) Τον οκταψήφιο Κωδικό Αριθμό Δραστηριότητας για τους Πελάτες μη οικιακής χρήσης, σύμφωνα με την Εθνική Ονοματολογία Οικονομικών Δραστηριοτήτων.
  - Ε) Για κάθε Προμηθευτή που δηλώνεται ως εκπρόσωπος του Πελάτη, την επωνυμία του Προμηθευτή, τον αριθμό εγγραφής του στο Μητρώο Συμμετεχόντων του Συστήματος Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας και τον τρόπο εκπροσώπησης του Πελάτη από αυτόν. Ο τρόπος εκπροσώπησης του Πελάτη από τους Προμηθευτές του είναι ενιαίος και σταθερός για όλη τη χρονική περίοδο ισχύος της Δήλωσης. Για τον Αυτοπρομηθευόμενο Πελάτη τον αριθμό εγγραφής του στο Μητρώο Συμμετεχόντων του Συστήματος Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας.
  - Z) Την ένδειξη του Μετρητή Φορτίου, αν ο μετρητής είναι Μη Ωριαίος Μετρητής Φορτίου. Η ένδειξη του Μετρητή Φορτίου δεν απαιτείται για τις περιπτώσεις που κατά την κρίση του Διαχειριστή του Δικτύου, είτε η λήψη της από τον Πελάτη δεν είναι ευχερής, είτε συντρέχουν άλλοι λόγοι έκτακτης λήψης ένδειξης. Ο Διαχειριστής του Δικτύου δημοσιοποιεί στην ιστοσελίδα του κατάλογο των περιπτώσεων για τις οποίες θα διενεργείται έκτακτη λήψη ένδειξης.
  - H) Το σκοπό χρήσης της ηλεκτρικής ενέργειας από τον Καταναλωτή κατά το Άρθρο 1.



2. Κάθε Δήλωση Παύσης Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου περιλαμβάνει:
  - A) Το μοναδικό αριθμό του Μετρητή Φορτίου και τον αριθμό της παροχής του Πελάτη.
  - B) Την επωνυμία του Πελάτη και την ταχυδρομική διεύθυνση της εγκατάστασής του που αντιστοιχεί στον ως άνω Μετρητή Φορτίου, καθώς και στοιχεία επικοινωνίας του Πελάτη (όνομα εκπροσώπου επικοινωνίας, ταχυδρομική διεύθυνση εκπροσώπου επικοινωνίας και τηλέφωνο).
  - Γ) Την επιθυμητή ημερομηνία έναρξης ισχύος της Δήλωσης Παύσης Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου η οποία δεν δύναται να είναι συντομότερη των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής της.
  - Δ) Για κάθε Προμηθευτή που δηλώνεται ως εκπρόσωπος του Πελάτη, την επωνυμία του Προμηθευτή, τον αριθμό εγγραφής του στο Μητρώο Συμμετεχόντων του Συστήματος Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας και τον τρόπο εκπροσώπησης του Πελάτη από αυτόν. Ο τρόπος εκπροσώπησης του Πελάτη από τους Προμηθευτές του είναι ενιαίος και σταθερός για όλη τη χρονική περίοδο ισχύος της Δήλωσης. Για τον Αυτοπρομηθευόμενο Πελάτη τον αριθμό εγγραφής του στο Μητρώο Συμμετεχόντων του Συστήματος Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας.
3. Οι Προμηθευτές οφείλουν να ενημερώνουν άμεσα τον Διαχειριστή του Δικτύου για κάθε μεταβολή στα στοιχεία του Πελάτη τον οποίο εκπροσωπούν, καθώς και στο σκοπό χρήσης της ηλεκτρικής ενέργειας από τον Πελάτη. Αντίστοιχη υποχρέωση έχουν και οι Αυτοπρομηθευόμενοι Πελάτες.
4. Ο τύπος των Δηλώσεων Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου και των Δηλώσεων Παύσης Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου εγκρίνονται από τη ΡΑΕ κατόπιν εισήγησης του Διαχειριστή του Δικτύου και αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Διαχειριστή του Δικτύου.
5. Η Δήλωση Παύσης Εκπροσώπησης δεν μπορεί να ανακληθεί από τον Προμηθευτή που την υπέβαλε.
6. Η αλλαγή εκπροσώπησης των Μη Ωριαίων Μετρητών Φορτίου λαμβάνει χώρα ως εξής:
  - α) Εάν η αναγγελόμενη από τον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου ένδειξη του Μετρητή Φορτίου βρίσκεται εντός αποδεκτών ορίων, η αλλαγή εκπροσώπησης υλοποιείται εντός 2 (δύο) ημερών, και η ένδειξη του Μετρητή Φορτίου κοινοποιείται στον προηγούμενο Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου ως τελική ένδειξη για την έκδοση τελικού λογαριασμού, και στο νέο Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου ως αρχική ένδειξη.
  - β) Εάν η αναγγελόμενη από τον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου ένδειξη του Μετρητή Φορτίου δεν βρίσκεται εντός αποδεκτών ορίων, η Δήλωση

Εκπροσώπησης απορρίπτεται και ενημερώνεται σχετικά ο Εκπρόσωπος Μετρητών Φορτίου.

Ο Διαχειριστής του Δικτύου οφείλει να δημοσιοποιεί τη μεθοδολογία υπολογισμού των ως άνω αποδεκτών ορίων.

7. Ο Διαχειριστής του Δικτύου οφείλει να ενημερώνει τον Πίνακα Αντιστοίχισης Μετρητών Φορτίου και Εκπροσώπων Μετρητών Φορτίου, σύμφωνα με το περιεχόμενο κάθε έγκυρης Δήλωσης Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου ή Δήλωσης Παύσης Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου, και σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρου 7.

## **Άρθρο 8**

### **Περιεχόμενο και έναρξη ισχύος Εντολών Απενεργοποίησης Μετρητή Φορτίου και Εντολών Επανενεργοποίησης Μετρητή Φορτίου**

1. Κάθε Εντολή Απενεργοποίησης Μετρητή Φορτίου ή Εντολή Επανενεργοποίησης Μετρητή Φορτίου περιλαμβάνει:
  - A) Το μοναδικό αριθμό της παροχής του Πελάτη.
  - B) Την επωνυμία του Πελάτη και την ταχυδρομική διεύθυνση της εγκατάστασής του που αντιστοιχεί στην ως άνω παροχή, καθώς και, ειδικά για Εντολή Επανενεργοποίησης Μετρητή Φορτίου, στοιχεία επικοινωνίας του Πελάτη (όνομα εκπροσώπου επικοινωνίας και τηλέφωνο).
  - Γ) Για τον Προμηθευτή που δηλώνεται ως εκπρόσωπος του Πελάτη, την επωνυμία του Προμηθευτή, τον αριθμό εγγραφής του στο Μητρώο Συμμετεχόντων του Συστήματος Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας και τον τρόπο εκπροσώπησης του Πελάτη από αυτόν. Για τον Αυτοπρομηθευόμενο Πελάτη τον αριθμό εγγραφής του στο Μητρώο Συμμετεχόντων του Συστήματος Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας.
2. Ο Διαχειριστής του Δικτύου οφείλει να μεριμνά για την υλοποίηση Εντολής Απενεργοποίησης εντός χρονικής προθεσμίας δέκα (10) εργασιμων ημερών από την ημερομηνία παραλαβής της, ενημερώνοντας σχετικά τον ενδιαφερόμενο Προμηθευτή. Ο Διαχειριστής του Δικτύου οφείλει να μεριμνά για την υλοποίηση Εντολής Επανενεργοποίησης Μετρητή Φορτίου εντός δύο (2) εργασιμων ημερών από την ημερομηνία παραλαβής της, ενημερώνοντας σχετικά τον ενδιαφερόμενο Προμηθευτή.
3. Ο τύπος των Εντολών Απενεργοποίησης και Εντολών Επανενεργοποίησης Μετρητή Φορτίου, οι αντίστοιχες χρεώσεις υλοποίησής τους και η διαδικασία



απόδοσης των εν λόγω χρεώσεων από τον Προμηθευτή στο Διαχειριστή του Δικτύου, καθορίζονται με απόφαση της ΡΑΕ, κατόπιν εισήγησης του Διαχειριστή του Δικτύου και αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Διαχειριστή του Δικτύου.

4. Οι Εντολές Απενεργοποίησης και Επανενεργοποίησης Μετρητή Φορτίου δεν μεταβάλλουν τον Πίνακα Αντιστοίχισης Μετρητών Φορτίου και Εκπροσώπων Μετρητών Φορτίου, σύμφωνα και με τις διατάξεις του Άρθρου 8.

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3**

### **ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΡΩΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ**

#### **Άρθρο 9**

#### **Διαδικασία εκ των προτέρων εκτίμησης των ποσοστών εκπροσώπησης των Μετρητών Ορίων Δικτύου**

1. Ο Διαχειριστής του Δικτύου καθορίζει τα εκ των προτέρων εκτιμώμενα ποσοστά εκπροσώπησης των Μετρητών Ορίων Δικτύου από τους Εκπροσώπους Μετρητών Φορτίου.
2. Τα εκ των προτέρων εκτιμώμενα ποσοστά εκπροσώπησης ισχύουν για τον αμέσως επόμενο μήνα, λαμβάνουν ενιαία τιμή ανά Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου για όλες τις ώρες του μήνα και για το σύνολο των Μετρητών Ορίων Δικτύου του Διασυνδεδεμένου Δικτύου, και καθορίζονται κατά το Άρθρο 10.
3. Τα εκτιμώμενα ποσοστά εκπροσώπησης των Μετρητών Ορίων Δικτύου αναφέρονται στην ενέργεια που εγχέεται στο Δίκτυο από Μονάδες Παραγωγής που συνδέονται απευθείας σε αυτό και από το Σύστημα, για την κάλυψη της συνολικής κατανάλωσης από Πελάτες ΧΤ.
4. Ο Διαχειριστής του Δικτύου εκτιμά εκ των προτέρων τη συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας από τους Πελάτες ΧΤ για τον αμέσως επόμενο μήνα, έως τη δέκατη (10<sup>η</sup>) ημέρα πριν την έναρξη του μήνα αυτού.
5. Ο Διαχειριστής του Δικτύου, με αναφορά στον επόμενο μήνα, κοινοποιεί στους Εκπροσώπους Μετρητών Φορτίου τα ποσοστά εκπροσώπησης των Μετρητών Ορίων Δικτύου, καθώς και την εκτιμώμενη συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας από τους Πελάτες ΧΤ, έως την δέκατη (10<sup>η</sup>) ημέρα πριν την έναρξη του μήνα στον οποίο αναφέρονται. Σε κάθε Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου κοινοποιούνται τα ποσοστά εκπροσώπησης των Μετρητών Ορίων Δικτύου που τον αφορούν.
6. Οι Εκπρόσωποι Μετρητών Φορτίου δύνανται να υποβάλουν αιτιολογημένη ένσταση επί των ως άνω κοινοποιούμενων σε αυτούς στοιχείων εντός δυο (2) ημερών από την παραλαβή τους. Στις περιπτώσεις υποβολής ενστάσεων ο Διαχειριστής του Δικτύου οφείλει να προβεί εκ νέου στους σχετικούς υπολογισμούς, και να κοινοποιήσει τα τελικά στοιχεία στους Εκπροσώπους Μετρητών Φορτίου και στον Διαχειριστή του Συστήματος εντός τεσσάρων (4) ημερών από την παραλαβή της ένστασης, ενημερώνοντας επί των ενεργειών του τον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου που υπέβαλε την ένσταση.

## Άρθρο 10

### Εκ των προτέρων εκτίμηση των ποσοστών εκπροσώπησης των Μετρητών Ορίων Δικτύου

1. Για έκαστο Προμηθευτή (j), προς τους οποίους εξομοιώνονται και οι Αυτοπρομηθευόμενοι Πελάτες, η συνολική καταλογιζόμενη σε αυτόν ποσότητα ενέργειας προς προμήθεια στους Πελάτες του που διαθέτουν Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου, για τον επόμενο μήνα (m),  $KE\_ΜΩΜΦ\_Πρ_j^{m'}$ , υπολογίζεται ως εξής:

$$KE\_ΜΩΜΦ\_Πρ_j^{m'} = \sum_{\substack{\forall i, (i \in XT, \\ i \in j}} (KE\_ΜΩΜΦ_i^{m'}) \times (1 + \Sigma A\_XT)$$

όπου:

$KE\_ΜΩΜΦ_i^{m'}$  η μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στον Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου (i), για τον μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 29,

$\Sigma A\_XT$  ο συντελεστής απωλειών του Δικτύου για Πελάτες XT, όπως καθορίζεται κατά τις διατάξεις κατά το Άρθρο 126 παράγραφος (4) του Κώδικα Διαχείρισης του Συστήματος και ισχύει για τον μήνα (m), εκφρασμένος ανά μονάδα,

$\sum_{\substack{\forall i, (i \in XT, \\ i \in j}}$  άθροιση για όλους τους Μη Ωριαίους Μετρητές Φορτίου που

μετρούν την κατανάλωση Πελατών XT, οι οποίοι θα εκπροσωπούνται από τον Προμηθευτή (j) τη 15<sup>η</sup> ημέρα του μήνα (m), σύμφωνα με τις υποβληθείσες Δηλώσεις Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου και τις Δηλώσεις Παύσης Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου.

2. Για έκαστο Προμηθευτή (j) η συνολική καταλογιζόμενη σε αυτόν ποσότητα ενέργειας προς προμήθεια στους Πελάτες του που διαθέτουν Ωριαίο Μετρητή Φορτίου XT, για τον επόμενο μήνα (m),  $KE\_ΩΜΦΧΤ\_Πρ_j^{m'}$ , υπολογίζεται ως εξής:

$$KE\_ΩΜΦΧΤ\_Πρ_j^{m'} = \sum_{\forall i \in j} (KE\_ΩΜΦΧΤ_i^{m'}) \times (1 + \Sigma A\_XT)$$

όπου:

$KE\_ΩΜΦΧΤ_i^{m'}$  η μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στον Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΧΤ (i), για τον μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 30,

$ΣΑ\_ΧΤ$  ο συντελεστής απωλειών του Δικτύου για Πελάτες ΧΤ, όπως έχει καθοριστεί κατά τις διατάξεις κατά το Άρθρο 126 παράγραφος (4) του Κώδικα Διαχείρισης του Συστήματος και ισχύει για τον μήνα (m), εκφρασμένος ανά μονάδα,

$\sum_{\forall i \in j}$  άθροιση για όλους τους Ωριαίους Μετρητές Φορτίου ΧΤ, που θα εκπροσωπούνται από τον Προμηθευτή (j) τη 15<sup>η</sup> ημέρα του μήνα (m), σύμφωνα με τις υποβληθείσες Δηλώσεις Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου και τις Δηλώσεις Παύσης Εκπροσώπησης Μετρητή Φορτίου.

3. Για έκαστο Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j), η συνολική καταλογιζόμενη σε αυτόν ποσότητα ενέργειας προς προμήθεια στους Πελάτες ΧΤ, για τον επόμενο μήνα (m),  $KE\_Πρ_j^{m'}$ , ο υπολογισμός γίνεται στα εξής δύο στάδια:

Στάδιο 1: Για όλους τους Εκπροσώπους Μετρητών Φορτίου:

$$\left\langle KE\_Πρ_j^{m'} \right\rangle'' = KE\_ΜΩΜΦ\_Πρ_j^{m'} + KE\_ΩΜΦΧΤ\_Πρ_j^{m'}$$

όπου:

$KE\_ΜΩΜΦ\_Πρ_j^{m'}$  η συνολική καταλογιζόμενη στον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j) ποσότητα ενέργειας προς προμήθεια στους Πελάτες του που διαθέτουν Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου, για τον επόμενο μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά την παράγραφο (1),

$KE\_ΩΜΦΧΤ\_Πρ_j^{m'}$  η συνολική καταλογιζόμενη στον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j) ποσότητα ενέργειας προς προμήθεια στους Πελάτες του που διαθέτουν Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΧΤ, για τον επόμενο μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά την παράγραφο (2).

Στάδιο 2: Για όλους τους Εκπροσώπους Μετρητών Φορτίου:

$$KE\_Πρ_j^{m'} = \left\langle KE\_Πρ_j^{m'} \right\rangle'' \times \frac{EE\_ΔΔ_{tot}^{m'} - KE\_ΩΜΦΜΤ_{tot}^{m'}}{\sum_j \left\langle KE\_Πρ_j^{m'} \right\rangle''}$$

όπου:

$EE\_ΔΔ_{tot}^{m'}$  η συνολική έγχυση ηλεκτρικής ενέργειας στο διασυνδεδεμένο με το Σύστημα Δίκτυο, για τον μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 28,

$KE\_ΩΜΦΜΤ_{tot}^{m'}$  η μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για τον μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 30,

$\sum_{\forall j}$  άθροιση για όλους τους Εκπροσώπους Μετρητών Φορτίου (j).

4. Για έκαστο Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j), το εκ των προτέρων καθοριζόμενο ποσοστό εκπροσώπησης των Μετρητών Ορίων Δικτύου, για τον επόμενο μήνα (m),  $ΠΕexante\_Πρ_j^{m'}$ , εκφρασμένο σε ποσοστό επί τοις εκατό (%), υπολογίζεται ως εξής:

$$ΠΕexante\_Πρ_j^{m'} = \frac{KE\_Πρ_j^{m'}}{EE\_ΔΔ_{tot}^{m'} - KE\_ΩΜΦΜΤ_{tot}^{m'}} \times 100$$

όπου:

$KE\_Πρ_j^{m'}$  η συνολική καταλογιζόμενη στον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j) ποσότητα ενέργειας προς προμήθεια στους Πελάτες ΧΤ, για τον μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά την παράγραφο (3),

$EE\_ΔΔ_{tot}^{m'}$  η συνολική έγχυση ηλεκτρικής ενέργειας στο διασυνδεδεμένο με το Σύστημα Δίκτυο, για τον μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 28,

$KE\_ΩΜΦΜΤ_{tot}^{m'}$  η μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για τον μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 31.

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4**

### **ΕΚ ΤΩΝ ΥΣΤΕΡΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΩΝ ΜΕΤΡΗΤΩΝ ΦΟΡΤΙΟΥ**

#### **Άρθρο 11**

#### **Διαδικασία εκ των υστέρων υπολογισμού της καταλογιζόμενης σε Εκπρόσωπους Μετρητών Φορτίου ενέργειας**

1. Αμέσως μετά τη συλλογή των μετρήσεων όλων των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ για μία Περίοδο Καταμέτρησης, ο Διαχειριστής του Δικτύου υπολογίζει την καταλογιζόμενη σε κάθε Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου ποσότητα ενέργειας που αντιστοιχεί σε Πελάτες του με Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΜΤ για κάθε Περίοδο Κατανομής εντός της Περιόδου Καταμέτρησης, λαμβανομένων υπόψη και των απωλειών του Δικτύου, κατά το Άρθρο 13. Αμέσως μετά τον υπολογισμό των ανωτέρω μεγεθών, ο Διαχειριστής του Δικτύου κοινοποιεί στον Διαχειριστή του Συστήματος την ανά Περίοδο Κατανομής καταλογιζόμενη σε κάθε Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου ποσότητα ενέργειας για το σύνολο των ως άνω Πελατών του και σε κάθε Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου τα ανωτέρω στοιχεία που τον αφορούν.
2. Οι Εκπρόσωποι Μετρητών Φορτίου δύνανται να υποβάλλουν αιτιολογημένη ένσταση επί των στοιχείων της παραγράφου (1) εντός δύο (2) ημερών από την κοινοποίησή τους σε αυτούς. Στις περιπτώσεις υποβολής ενστάσεων ο Διαχειριστής του Δικτύου οφείλει να προβεί εκ νέου στους σχετικούς υπολογισμούς, και να κοινοποιήσει εντός δύο (2) ημερών από την παραλαβή της ένστασης τα τελικά στοιχεία στον Διαχειριστή του Συστήματος και στους Εκπρόσωπους Μετρητών Φορτίου που επηρεάζονται, ενημερώνοντάς τους για τις ενέργειές του.
3. Μετά τη συλλογή των μετρήσεων ενός Μη Ωριαίου Μετρητή Φορτίου, ο Διαχειριστής του Δικτύου υπολογίζει την κατανάλωση ενέργειας του αντίστοιχου Πελάτη για κάθε μήνα ο οποίος έληξε εντός της τελευταίας Περιόδου Καταμέτρησης του Μετρητή, σύμφωνα με τις διατάξεις κατά το Άρθρο 21.
4. Για κάθε μήνα, μετά τη συλλογή των σχετικών μετρήσεων όλων των Μη Ωριαίων Μετρητών Φορτίου και τον υπολογισμό της μηνιαίας κατανάλωσης ενέργειας των αντίστοιχων Πελατών κατά την παράγραφο (3) για τον μήνα αυτό, δηλαδή μετά τη συλλογή των μετρήσεων όλων των Μη Ωριαίων Μετρητών Φορτίου στις οποίες περιλαμβάνονται όλες οι ημέρες του μήνα αυτού, ο Διαχειριστής του Δικτύου υπολογίζει την εκ των υστέρων καταλογιζόμενη ενέργεια σε έκαστο Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου για τους





Πελάτες ΧΤ που αυτός εκπροσώπησε για κάθε ώρα του μήνα αυτού, εφαρμόζοντας διαδοχικά τις διατάξεις κατά τα Άρθρα:

- A) Άρθρο 12 για τον υπολογισμό της καταλογιζόμενης σε κάθε Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου ποσότητας ενέργειας που αντιστοιχεί σε Πελάτες του με Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΧΤ, για κάθε Περίοδο Κατανομής του εν λόγω μήνα,
  - B) Άρθρο 14 για τον υπολογισμό της καταλογιζόμενης σε κάθε Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου ποσότητας ενέργειας που αντιστοιχεί σε Πελάτες του με Μετρητή Φορτίου Ζώνης, για κάθε Περίοδο Κατανομής του εν λόγω μήνα,
  - Γ) Άρθρο 15 για τον υπολογισμό της καταλογιζόμενης σε κάθε Προμηθευτή ποσότητας ενέργειας που αντιστοιχεί σε Πελάτες του με Απλό Μετρητή Φορτίου, για κάθε Περίοδο Κατανομής του εν λόγω μήνα,
  - Δ) Άρθρο 16 για τον υπολογισμό της συνολικής καταλογιζόμενης σε κάθε Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου ποσότητας ενέργειας που αντιστοιχεί σε Πελάτες ΧΤ, για κάθε Περίοδο Κατανομής του εν λόγω μήνα.
5. Η εκ των υστέρων καταλογιζόμενη συνολική ποσότητα ενέργειας σε ένα Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου που υπολογίζεται σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο αφορά στην ενέργεια την οποία προμήθευσε σε Πελάτες ΧΤ για κάθε ώρα του μήνα, στο βαθμό που αυτός τους εκπροσωπούσε, λαμβανομένων υπόψη και των απωλειών του Δικτύου.
6. Ο Διαχειριστής του Δικτύου κοινοποιεί σε κάθε Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου τα εξής στοιχεία:
- A) την εκ των υστέρων καταλογιζόμενη στον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου ενέργεια ανά ώρα ενός μήνα, ως σύνολο και διακριτά τις ποσότητες που αφορούν σε Πελάτες του που διαθέτουν Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΧΤ, Μετρητή Φορτίου Ζώνης, ή Απλό Μετρητή Φορτίου,
  - B) την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, ανά ώρα του μήνα, όπως αυτή υπολογίζεται κατά το Άρθρο 24,
  - Γ) την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΧΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, ανά ώρα του μήνα, όπως αυτή υπολογίζεται κατά το Άρθρο 25,
  - Δ) την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Μη Ωριαίων Μετρητών Φορτίου, ανά ώρα του μήνα, όπως αυτή υπολογίζεται κατά το Άρθρο 27.

Η κοινοποίηση των ανωτέρω στοιχείων γίνεται ενιαία, αμέσως μετά τον υπολογισμό του συνόλου τους.

7. Οι Εκπρόσωποι Μετρητών Φορτίου δύνανται να υποβάλλουν αιτιολογημένη ένσταση επί των στοιχείων της παραγράφου (6) εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίησή τους σε αυτούς. Στις περιπτώσεις υποβολής ενστάσεων ο Διαχειριστής του Δικτύου οφείλει να προβεί εκ νέου στους σχετικούς υπολογισμούς, και να κοινοποιήσει τα τελικά στοιχεία στους Εκπρόσωπους Μετρητών Φορτίου εντός πέντε (5) ημερών από την παραλαβή της ένστασης, ενημερώνοντάς τους για τις ενέργειές του.

## **Άρθρο 12**

### **Εκ των υστέρων υπολογισμός της καταλογιζόμενης ανά Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου ενέργειας για Πελάτες με Ωριαίους Μετρητές Φορτίου ΧΤ**

1. Για κάθε Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j), η συνολική καταλογιζόμενη σε αυτόν ποσότητα ενέργειας που αντιστοιχεί στους Πελάτες του που διαθέτουν Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΧΤ, για την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m),  $ΚΕ\_ΩΜΦΧΤ\_Πρ_j^{kεm}$ , υπολογίζεται ως εξής:

$$ΚΕ\_ΩΜΦΧΤ\_Πρ_j^{kεm} = \sum_{\forall i \in j} (ΚΚΕ\_ΩΜΦΧΤ_i^{kεm}) \times (1 + \Sigma Α\_ΧΤ)$$

όπου:

$ΚΚΕ\_ΩΜΦΧΤ_i^{kεm}$  η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία καταμετρήθηκε από τον Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΧΤ (i), κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m),

$\Sigma Α\_ΧΤ$  ο συντελεστής απωλειών του Δικτύου για Πελάτες ΧΤ, όπως έχει καθοριστεί κατά τις διατάξεις κατά το Άρθρο 126 παράγραφος (4) του Κώδικα Διαχείρισης του Συστήματος και ισχύει για τον μήνα (m), εκφρασμένος ανά μονάδα,

$\sum_{\forall i \in j}$  άθροιση για όλους τους Ωριαίους Μετρητές Φορτίου ΧΤ που εκπροσωπήθηκαν κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m) από τον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j).

### Άρθρο 13

#### Εκ των υστέρων υπολογισμός της καταλογιζόμενης ανά Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου ενέργειας για Πελάτες με Ωριαίους Μετρητές Φορτίου ΜΤ

1. Για κάθε Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j), η συνολική καταλογιζόμενη σε αυτόν ποσότητα ενέργειας που αντιστοιχεί στους Πελάτες του που διαθέτουν Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΜΤ, για την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m),  $ΚΕ\_ΩΜΦΜΤ\_Πρ_j^{kεm}$ , υπολογίζεται ως εξής:

$$ΚΕ\_ΩΜΦΜΤ\_Πρ_j^{kεm} = \sum_{\forall i \in j} (ΚΚΕ\_ΩΜΦΜΤ_i^{kεm} \times ΠΕ_{j,i}^{kεm}) \times (1 + \Sigma Α\_ΜΤ)$$

όπου:

$ΚΚΕ\_ΩΜΦΜΤ_i^{kεm}$  η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία καταμετρήθηκε από τον Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΜΤ (i), κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m),

$ΠΕ_{j,i}^{kεm}$  το ποσοστό εκπροσώπησης του Ωριαίου Μετρητή Φορτίου ΜΤ (i) από τον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j) κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m),

$\Sigma Α\_ΜΤ$  ο συντελεστής απωλειών του Δικτύου για Πελάτες ΜΤ, όπως έχει καθοριστεί κατά τις διατάξεις κατά το Άρθρο 126 παράγραφος (4) του Κώδικα Διαχείρισης του Συστήματος και ισχύει για τον μήνα (m), εκφρασμένος ανά μονάδα,

$\sum_{\forall i \in j}$  άθροιση για όλους τους Ωριαίους Μετρητές Φορτίου ΜΤ που εκπροσωπήθηκαν κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m), πλήρως ή μερικώς, από τον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j).

### Άρθρο 14

#### Εκ των υστέρων υπολογισμός της καταλογιζόμενης ανά Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου ενέργειας για Πελάτες με Μετρητές Φορτίου Ζώνης

1. Υπολογίζεται το διάνυσμα διακύμανσης της συνολικής έγχυσης ενέργειας στο Δίκτυο,  $\Delta ΕΕΔ1^m$ , η οποία αντιστοιχεί σε Μη Ωριαίους Μετρητές Φορτίου. Το

στοιχείο (k) του διανύσματος  $\Delta EE\Delta 1^m$ ,  $\Delta EE\Delta 1_k^m$ , αντιστοιχεί στην Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m), και υπολογίζεται ως εξής:

$$\Delta EE\Delta 1_k^m = EE\_ \Delta \Delta_{tot}^{k \in m} - KE\_ \Omega M\Phi_{tot}^{k \in m}$$

όπου:

$EE\_ \Delta \Delta_{tot}^{k \in m}$  η συνολική έγχυση ηλεκτρικής ενέργειας στο διασυνδεδεμένο με το Σύστημα Δίκτυο, κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 20,

$KE\_ \Omega M\Phi_{tot}^{k \in m}$  η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΧΤ και των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για την παρελθούσα Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 24.

2. Για κάθε Μετρητή Φορτίου Ζώνης (i), η ποσότητα ενέργειας η οποία αντιστοιχεί σε αυτόν για την Περίοδο Κατανομής (k) η οποία ανήκει στη χρονική ζώνη (λ) του παρελθόντος μήνα (m),  $KE\_ \Omega M\Phi\_ Z_i^{k \in m}$ , υπολογίζεται ως εξής:

$$KE\_ \Omega M\Phi\_ Z_i^{k \in m} = KE\_ \Omega M\Phi_i^m \times KE\_ \Omega M\Phi\_ Z(\%)_i^{m, \lambda} \Big|_{\substack{k \in \lambda, \\ \lambda \subset m}} \times$$

$$\frac{\Delta EE\Delta 1_k^m}{\sum_{\forall k \in \lambda} \Delta EE\Delta 1_k^m}$$

όπου:

$KE\_ \Omega M\Phi_i^m$  η μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στον Μετρητή Φορτίου Ζώνης (i), για τον μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 21,

$KE\_ \Omega M\Phi\_ Z(\%)_i^{m, \lambda} \Big|_{\substack{k \in \lambda, \\ \lambda \subset m}}$  το ποσοστό της μηνιαίας κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας που αντιστοιχεί για τον Μετρητή Φορτίου Ζώνης (i) στη χρονική ζώνη (λ) της ημέρας, στην οποία εντάσσεται η Περίοδος Κατανομής (k), για τον μήνα (m), υπολογιζόμενο κατά το Άρθρο 22

$\Delta EE\Delta 1_k^m$  το στοιχείο (k) του διανύσματος διακύμανσης της συνολικής έγχυσης ενέργειας στο Δίκτυο,  $\Delta EE\Delta 1^m$ , το οποίο αντιστοιχεί στην Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m), καθοριζόμενο κατά την παράγραφο (1) του παρόντος Άρθρου,

$\sum_{\forall k \in \lambda}$  άθροιση για όλες τις Περιόδους Κατανομής του μήνα (m) που εντάσσονται στη χρονική ζώνη (λ).

3. Για κάθε Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j), η συνολική καταλογιζόμενη σε αυτόν ποσότητα ενέργειας προς προμήθεια στους Πελάτες του που διαθέτουν Μετρητή Φορτίου Ζώνης, για την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m),  $ΚΕ\_ΜΩΜΦ\_Ζ\_Πρ_j^{k\epsilon m}$ , υπολογίζεται ως εξής:

$$ΚΕ\_ΜΩΜΦ\_Ζ\_Πρ_j^{k\epsilon m} = \sum_{\substack{\forall i, (i \in XT, \\ i \in j)}} (ΚΕ\_ΜΩΜΦ\_Ζ_i^{k\epsilon m}) \times (1 + \Sigma A\_XT)$$

όπου:

$ΚΕ\_ΜΩΜΦ\_Ζ_i^{k\epsilon m}$  η ενέργεια η οποία υπολογίζεται ότι καταναλώθηκε από τον Πελάτη με τον Μετρητή Φορτίου Ζώνης (i) κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του παρελθόντος μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά την παράγραφο (2) του παρόντος Άρθρου,

$\Sigma A\_XT$  ο συντελεστής απωλειών του Δικτύου για Πελάτες ΧΤ, όπως καθορίζεται κατά τις διατάξεις κατά το Άρθρο 126 παράγραφος (4) του Κώδικα Διαχείρισης του Συστήματος και ισχύει για τον μήνα (m), εκφρασμένος ανά μονάδα,

$\sum_{\substack{\forall i, (i \in XT, \\ i \in j)}} \alpha$  άθροιση για όλους τους Μετρητές Φορτίου Ζώνης που εκπροσωπήθηκαν κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m) από τον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j).

## Άρθρο 15

### Εκ των υστέρων υπολογισμός της καταλογιζόμενης ανά Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου ενέργειας για Πελάτες με Απλούς Μετρητές Φορτίου

1. Υπολογίζεται το διάνυσμα διακύμανσης της συνολικής έγχυσης ενέργειας στο Δίκτυο,  $\Delta ΕΕ\Delta 2^m$ , η οποία αντιστοιχεί σε Απλούς Μετρητές Φορτίου. Το στοιχείο (k) του διανύσματος  $\Delta ΕΕ\Delta 2^m$ ,  $\Delta ΕΕ\Delta 2_k^m$ , αντιστοιχεί στην Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m), και υπολογίζεται ως εξής:

$$\Delta ΕΕ\Delta 2_k^m = ΕΕ\_ \Delta \Delta_{tot}^{k\epsilon m} - ΚΕ\_ \Omega ΜΦ_{tot}^{k\epsilon m} - \sum_{\forall j} ΚΕ\_ ΜΩΜΦ\_ Ζ\_ Πρ_j^{k\epsilon m}$$

όπου:

$ΕΕ\_ \Delta \Delta_{tot}^{k\epsilon m}$  η συνολική έγχυση ηλεκτρικής ενέργειας στο διασυνδεδεμένο με το Σύστημα Δίκτυο, κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 20,



$KE\_ΩΜΦ_{tot}^{k\epsilon m}$  η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΧΤ και των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για την παρελθούσα Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 26,

$KE\_ΜΩΜΦ\_Z\_Πρ_j^{k\epsilon m}$  η συνολική καταλογιζόμενη στον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j) ενέργεια προς προμήθεια στους Πελάτες του που διαθέτουν Μετρητή Φορτίου Ζώνης, κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 14,

$\sum_{\forall j}$  άθροιση για όλους τους Εκπροσώπους Μετρητών Φορτίου.

2. Για κάθε Προμηθευτή (j), η συνολική καταλογιζόμενη σε αυτόν ποσότητα ενέργειας την οποία προμήθευσε σε Πελάτες του με Απλό Μετρητή Φορτίου, για την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m),  $KE\_ΜΩΜΦ\_Πρ_j^{k\epsilon m}$ , υπολογίζεται ως εξής:

$$KE\_ΜΩΜΦ\_Πρ_j^{k\epsilon m} = \frac{\Delta EE\Delta 2_k^m}{\sum_{\forall k\epsilon m} \Delta EE\Delta 2_k^m} \times \sum_{\substack{\forall i, (i \in XT, \\ i \in j)}} (KE\_ΜΩΜΦ_i^m) \times (1 + \Sigma A\_XT)$$

όπου:

$\Delta EE\Delta 2_k^m$  το στοιχείο (k) του διανύσματος διακύμανσης της συνολικής έγχυσης ενέργειας στο Δίκτυο,  $\Delta EE\Delta 2^m$ , το οποίο αντιστοιχεί στην Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m), καθοριζόμενο κατά την παράγραφο (1) του παρόντος Άρθρου,

$KE\_ΜΩΜΦ_i^m$  η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στον Απλό Μετρητή Φορτίου (i), για τον μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 21,

$\Sigma A\_XT$  ο συντελεστής απωλειών του Δικτύου για Πελάτες ΧΤ, όπως καθορίζεται κατά τις διατάξεις κατά το Άρθρο 126 παράγραφος (4) του Κώδικα Διαχείρισης του Συστήματος και ισχύει για τον μήνα (m), εκφρασμένος ανά μονάδα,

$\sum_{\substack{\forall i, (i \in XT \\ i \in j)}} \sum$  άθροιση για όλους τους Απλούς Μετρητές Φορτίου που εκπροσωπήθηκαν κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m), από τον Προμηθευτή (j).

## Άρθρο 16

### Εκ των υστέρων υπολογισμός της συνολικής καταλογιζόμενης ανά Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου ενέργειας για Πελάτες ΧΤ

1. Για έκαστο Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j) η συνολική καταλογιζόμενη σε αυτόν ποσότητα ενέργειας προς προμήθεια στους Πελάτες ΧΤ, για την Περίοδο Κατανομής (k) του παρελθόντος μήνα (m),  $ΚΕ\_Πρ_j^{k\epsilon m}$ , ο υπολογισμός γίνεται στα εξής δύο στάδια:

Στάδιο 1: Για όλους τους Εκπροσώπους Μετρητών Φορτίου:

$$\langle ΚΕ\_Πρ_j^{k\epsilon m} \rangle'' = ΚΕ\_ΩΜΦΧΤ\_Πρ_j^{k\epsilon m} + ΚΕ\_ΜΩΜΦ\_Ζ\_Πρ_j^{k\epsilon m} + ΚΕ\_ΜΩΜΦ\_Πρ_j^{k\epsilon m}$$

όπου:

$ΚΕ\_ΩΜΦΧΤ\_Πρ_j^{k\epsilon m}$ , η καταλογιζόμενη στον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j) ποσότητα ενέργειας προς προμήθεια στους Πελάτες του που διαθέτουν Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΧΤ, για την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 12,

$ΚΕ\_ΜΩΜΦ\_Ζ\_Πρ_j^{k\epsilon m}$  η καταλογιζόμενη στον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j) ποσότητα ενέργειας προς προμήθεια στους Πελάτες του που διαθέτουν Μετρητή Φορτίου Ζώνης, για την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 14,

$ΚΕ\_ΜΩΜΦ\_Πρ_j^{k\epsilon m}$  η καταλογιζόμενη στον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j) ποσότητα ενέργειας προς προμήθεια στους Πελάτες του που διαθέτουν Απλό Μετρητή Φορτίου, για την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 15.

Στάδιο 2: Για όλους τους Εκπροσώπους Μετρητών Φορτίου:

$$ΚΕ\_Πρ_j^{k\epsilon m} = \langle ΚΕ\_Πρ_j^{k\epsilon m} \rangle'' \times \frac{ΕΕ\_ΔΔ_{tot}^{k\epsilon m} - ΚΕ\_ΩΜΦΜΤ_{tot}^{k\epsilon m}}{\sum_j \langle ΚΕ\_Πρ_j^{k\epsilon m} \rangle''}$$

όπου:

$ΕΕ\_ΔΔ_{tot}^{k\epsilon m}$  η συνολική έγχυση ηλεκτρικής ενέργειας στο διασυνδεδεμένο με το Σύστημα Δίκτυο, κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 20,

$KE\_ΩΜΦΜΤ_{tot}^{k\epsilon m}$  η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για την παρελθούσα Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 24,

$\sum_{\forall j}$  άθροιση για όλους τους Εκπροσώπους Μετρητών Φορτίου (j).



## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

### ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΛΑΤΩΝ/ΜΕΤΡΗΤΩΝ ΦΟΡΤΙΟΥ ΠΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥΝ

#### Άρθρο 17

#### Ωριαία διαφορά εκ των προτέρων και εκ των υστέρων καταλογιζόμενης κατανάλωσης ανά Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου

1. Για κάθε Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j), η διαφορά μεταξύ της εκ των προτέρων και της εκ των υστέρων καταλογιζόμενης ποσότητας ενέργειας που αντιστοιχεί σε Πελάτες ΧΤ, για την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m),  $\Delta KE\_Πρ_j^{k\epsilon m}$ , υπολογίζεται ως εξής:

$$\Delta KE\_Πρ_j^{k\epsilon m} = ΠEexante\_Πρ_j^{m'} \times \left( EE\_ΔΔ_{tot}^{k\epsilon m} - KE\_ΩΜΦΜΤ_{tot}^{k\epsilon m} \right) - KE\_Πρ_j^{k\epsilon m}$$

όπου:

$ΠEexante\_Πρ_j^{m'}$  το κατά το Άρθρο 10 εκ των προτέρων καθορισθέν ποσοστό εκπροσώπησης των Μετρητών Ορίων Δικτύου από τον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j), κατά τον μήνα (m),

$EE\_ΔΔ_{tot}^{k\epsilon m}$  η συνολική έγχυση ηλεκτρικής ενέργειας στο διασυνδεδεμένο με το Σύστημα Δίκτυο, κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 20,

$KE\_ΩΜΦΜΤ_{tot}^{k\epsilon m}$  η ωριαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ, κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 24,

$KE\_Πρ_j^{k\epsilon m}$  η συνολική καταλογιζόμενη στον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j) ποσότητα ενέργειας προς προμήθεια στους Πελάτες ΧΤ, για την Περίοδο Κατανομής (k) του παρελθόντος μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 16.

## Άρθρο 18

### Υπολογισμός πληρωμών και εισπράξεων για κάθε μήνα

1. Αμέσως μετά τον υπολογισμό της συνολικής καταλογιζόμενης σε κάθε Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου ποσότητας ενέργειας που αντιστοιχεί σε Πελάτες ΧΤ, για κάθε Περίοδο Κατανομής ενός μήνα (m), κατά το Άρθρο 11, ο Διαχειριστής του Δικτύου υπολογίζει για κάθε Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j) τη διαφορά μεταξύ της εκ των προτέρων και της εκ των υστέρων καταλογισθείσας ποσότητας ενέργειας που αντιστοιχεί σε Πελάτες/Μετρητές ΧΤ που εκπροσωπεί, για όλες τις Περιόδους Κατανομής του μήνα αυτού, κατά το Άρθρο 17.
2. Ακολούθως, ο Διαχειριστής του Δικτύου υπολογίζει το αναλογούν ποσό εισπραξης ή χρέωσης για κάθε Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j), για τον μήνα (m), ΜΠΧΠ\_Πρ<sub>j</sub><sup>m</sup>, ως εξής:

$$\text{ΜΠΧΠ\_Πρ}_j^m = \sum_{\forall k \in m} (\Delta\text{ΚΕ\_Πρ}_j^{k \in m} \times \text{ΟΤΑ}^{k \in m})$$

όπου:

$\Delta\text{ΚΕ\_Πρ}_j^{k \in m}$  η διαφορά μεταξύ της εκ των προτέρων και της εκ των υστέρων καταλογισθείσας ποσότητας ενέργειας που αντιστοιχεί σε Πελάτες/Μετρητές ΧΤ που εκπροσωπεί ο Εκπρόσωπος Μετρητών Φορτίου (j), για την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 17,

$\text{ΟΤΑ}^{k \in m}$  η Οριακή Τιμή Αποκλίσεων για την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m),

$\sum_{\forall k \in m}$  άθροιση για όλες τις Περιόδους Κατανομής του μήνα (m).

3. Θετική τιμή του αναλογούντος ποσού ΜΠΧΠ\_Πρ<sub>j</sub><sup>m</sup> για τον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j), για τον μήνα (m), αντιστοιχεί σε εισπραξη του Εκπροσώπου Μετρητών Φορτίου για τον μήνα αυτό. Αρνητική τιμή του αναλογούντος ποσού ΜΠΧΠ\_Πρ<sub>j</sub><sup>m</sup> για τον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j), για τον μήνα (m), αντιστοιχεί σε πληρωμή από τον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου για τον μήνα αυτό.

## **Άρθρο 19**

### **Περιοδική εκκαθάριση πληρωμών και εισπράξεων**

1. Η Περιοδική Εκκαθάριση των πληρωμών και εισπράξεων των Εκπροσώπων Μετρητών Φορτίου για τις διαφορές μεταξύ της εκ των προτέρων και της εκ των υστέρων καταλογισθείσας ποσότητας ενέργειας που αντιστοιχεί σε Πελάτες/Μετρητές ΧΤ που εκπροσωπεί έκαστος, γίνεται εξαμηνιαίως, και αφορά τους μήνες οι οποίοι δεν περιελήφθησαν στην Περιοδική Εκκαθάριση του προηγούμενου εξαμήνου, και για τους οποίους έχουν συλλεχθεί οι σχετικές μετρήσεις όλων των Μη Ωριαίων Μετρητών Φορτίου που περιλαμβάνουν όλες τις ημέρες του μήνα.
2. Η Περιοδική Εκκαθάριση των πληρωμών και εισπράξεων των Εκπροσώπων Μετρητών Φορτίου περιλαμβάνει τα εξής στάδια:
  - A) Μέχρι την πέμπτη (5<sup>η</sup>) εργάσιμη ημέρα μετά τη λήξη έκαστου ημερολογιακού εξαμήνου, ο Διαχειριστής του Δικτύου καταγράφει τα ποσά αυτά χωριστά για κάθε Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου σε Κατάσταση Αρχικής Εκκαθάρισης η οποία κοινοποιείται στους Εκπροσώπους Μετρητών Φορτίου κατά το τμήμα που αφορά κάθε έναν από αυτούς, καθώς και στον Διαχειριστή του Συστήματος.
  - B) Εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση των Καταστάσεων Αρχικής Εκκαθάρισης, οι Εκπρόσωποι Μετρητών Φορτίου δικαιούνται να υποβάλλουν τεκμηριωμένες αντιρρήσεις προς τον Διαχειριστή του Δικτύου.
  - Γ) Εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση των Καταστάσεων Αρχικής Εκκαθάρισης, ο Διαχειριστής του Δικτύου αποφαινεται επί τυχόν αντιρρήσεων, οριστικοποιεί τα ποσά των πληρωμών και εισπράξεων για κάθε Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου και καταγράφει τα ποσά αυτά χωριστά για κάθε Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου σε Κατάσταση Τελικής Εκκαθάρισης, η οποία κοινοποιείται στους Εκπροσώπους Μετρητών Φορτίου κατά το τμήμα που αφορά κάθε έναν από αυτούς, καθώς και στον Διαχειριστή του Συστήματος.
3. Οι Εκπρόσωποι Μετρητών Φορτίου οι οποίοι σύμφωνα με την Κατάσταση Τελικής Εκκαθάρισης, έχουν χρεωστικό υπόλοιπο, οφείλουν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την παραλαβή της Κατάστασης αυτής να καταβάλλουν στον Διαχειριστή του Συστήματος το ποσό αυτό. Ο Διαχειριστής του Συστήματος εκδίδει σχετικό παραστατικό.
4. Οι Εκπρόσωποι Μετρητών Φορτίου οι οποίοι σύμφωνα με την Κατάσταση Τελικής Εκκαθάρισης, έχουν πιστωτικό υπόλοιπο, την τέταρτη (4<sup>η</sup>) ημέρα από

- την παραλαβή της Κατάστασης αυτής πιστώνονται από τον Διαχειριστή του Συστήματος το ποσό αυτό, προσκομίζοντας σχετικό παραστατικό.
5. Η Κατάσταση Αρχικής Εκκαθάρισης και η Κατάσταση Τελικής Εκκαθάρισης περιλαμβάνουν τα εξής στοιχεία:
    - A) Το συνολικό ποσό που οφείλεται από κάθε Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (πληρωμή) για κάθε μήνα χωριστά.
    - B) Το συνολικό ποσό που οφείλεται σε κάθε Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (είσπραξη) για κάθε μήνα χωριστά.
    - Γ) Στοιχεία που χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό των ποσών της εκκαθάρισης.
  6. Οι μηνιαίες πληρωμές και εισπράξεις που αναφέρονται στην Κατάσταση Τελικής Εκκαθάρισης και αφορούν τον ίδιο Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου συμψηφίζονται.
  7. Η άπρακτη παρέλευση της τιθέμενης στις παραγράφους (3) και (4) προθεσμίας για την εξόφληση των ποσών της Κατάστασης Τελικής Εκκαθάρισης καθιστά τις πληρωμές και εισπράξεις ληξιπρόθεσμες. Οι πληρωμές και εισπράξεις εξοφλούνται εντός της προβλεπόμενης προθεσμίας κατά τους όρους του παρόντος ανεξαρτήτως ενστάσεων ή υπαγωγής σε δικαστική ή εξώδικη διαδικασία επίλυσης διαφορών.
  8. Για την εξόφληση των οφειλών που του αναλογούν, κάθε Εκπρόσωπος Μετρητών Φορτίου οφείλει να προβεί σε κάθε απαραίτητη ενέργεια ώστε να πραγματοποιηθεί εμπροθέσμως η σχετική πράξη.
  9. Εάν μετά την παρέλευση της προθεσμίας της παραγράφου (3), Εκπρόσωπος Μετρητών Φορτίου δεν έχει καταβάλλει το χρηματικό ποσό που καθορίζεται στην Κατάσταση Τελικής Εκκαθάρισης, τεκμαίρεται αδυναμία του Εκπροσώπου Μετρητών Φορτίου ως προς την καταβολή των σχετικών ποσών. Το σύνολο των χρηματικών ποσών που αντιστοιχούν σε αδυναμία καταβολής από Εκπροσώπους Μετρητών Φορτίου, συνιστά Έλλειμμα Συναλλαγών για το αντίστοιχο εξάμηνο.
  10. Σε περίπτωση αδυναμίας καταβολής, ο Διαχειριστής του Συστήματος προβαίνει σε κάθε νόμιμη ενέργεια κατά του Εκπροσώπου Μετρητών Φορτίου προκειμένου να ανακτήσει κάθε οφειλή σε σχέση με την Περιοδική Εκκαθάριση. Περαιτέρω, ο Διαχειριστής του Συστήματος ενημερώνει σχετικά τη ΡΑΕ, για την εξέταση επιβολής κυρώσεων κατά το Άρθρο 36 του ν. 4001/2011.
  11. Τυχόν αδυναμία καταβολής δεν αναστέλλει ούτε εμποδίζει την εξέλιξη της διαδικασίας Περιοδικής Εκκαθάρισης και την πραγματοποίηση των σχετικών πράξεων. Ο Διαχειριστής του Συστήματος δύναται να αναστέλλει την καταβολή των πιστώσεων σε Εκπροσώπους Μετρητών Φορτίου κατά την Περιοδική Εκκαθάριση, αποκλειστικά σε περίπτωση που υφίσταται Έλλειμμα Συναλλαγών,

και αναλογικά προς την οφειλόμενη σε κάθε Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου πίστωση. Ο Διαχειριστής του Συστήματος οφείλει να καταβάλλει τις ως άνω οφειλόμενες πιστώσεις σε Εκπροσώπους Μετρητών Φορτίου αμέσως μετά την πλήρη ή μερική κάλυψη του σχετικού Ελλείμματος Συναλλαγών, αναλογικά προς τα οφειλόμενα ποσά.

12. Ο Διαχειριστής του Δικτύου δύναται να εφαρμόζει εκ νέου τη διαδικασία που περιγράφεται στο παρόν Άρθρο στις περιπτώσεις κατά τις οποίες μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας Περιοδικής Εκκαθάρισης που αφορά κάποια χρονική περίοδο, επιβεβαιώνει σφάλμα σε Μετρητή του Δικτύου ή στις μετρήσεις του που ενσωματώθηκαν στο Αρχείο Μετρήσεων και Δεδομένων Μετρήσεων. Μετά την οριστικοποίηση των Δεδομένων Μετρήσεων για τον εν λόγω Μετρητή, ο Διαχειριστής υπολογίζει εκ νέου τις χρεώσεις και πιστώσεις των Εκπροσώπων Μετρητών Φορτίου που αντιστοιχούν στη χρονική περίοδο για την οποία προσδιόρισε εκ νέου τα Δεδομένα Μετρήσεων, και υπολογίζει τις πρόσθετες χρεώσεις και πληρωμές που αντιστοιχούν σε έκαστο Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου. Για τη γνωστοποίηση και την καταβολή των πρόσθετων χρεώσεων και πληρωμών ακολουθείται διαδικασία αντίστοιχη της καθοριζόμενης στο παρόν κεφάλαιο για τις χρεώσεις και πληρωμές της εξαμηνιαίας Περιοδικής Εκκαθάρισης.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΑΡΕΛΘΟΥΣΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ

### Άρθρο 20

#### Έγχυση και απορρόφηση ενέργειας από το Διασυνδεδεμένο Δίκτυο – Υπολογισμοί ενέργειας παρελθούσης περιόδου

1. Η συνολική έγχυση ηλεκτρικής ενέργειας στο διασυνδεδεμένο με το Σύστημα Δίκτυο, κατά τη διάρκεια του μήνα (m) συμβολίζεται ως  $EE\_ \Delta\Delta_{tot}^m$ , η συνολική έγχυση κατά τη διάρκεια της χρονικής περιόδου (d1,d2) από την ημέρα d1 έως και την ημέρα d2, συμβολίζεται ως  $EE\_ \Delta\Delta_{tot}^{d1-d2}$ , και η συνολική έγχυση κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m) συμβολίζεται ως  $EE\_ \Delta\Delta_{tot}^{k\in m}$ .
2. Για τους παρελθόντες μήνες ή χρονικές περιόδους ή Περιόδους Κατανομής, η συνολική έγχυση ηλεκτρικής ενέργειας στο Δίκτυο, από Μονάδες παραγωγής που συνδέονται και εγχέουν απευθείας σε αυτό και από το Σύστημα, υπολογίζεται ως το άθροισμα των ωριαίων μετρήσεων των εξής Μετρητών: α) των Ωριαίων Μετρητών Παραγωγής ΜΤ των ως άνω μονάδων, β) των Ωριαίων Μετρητών Παραγωγής ΧΤ, και γ) των Μετρητών Ορίων Δικτύου (οι οποίες επισημαίνεται ότι δύνανται σε ορισμένες περιπτώσεις να είναι αρνητικές), για όλες τις ώρες του μήνα ή της χρονικής περιόδου ή της Περιόδου Κατανομής και για όλους τους Μετρητές αυτούς.

### Άρθρο 21

#### Μη Ωριαίοι Μετρητές Φορτίου – Υπολογισμοί κατανάλωσης ενέργειας παρελθούσης περιόδου

1. Στην περίπτωση που για την παρελθούσα χρονική περίοδο (d1, d2) από την ημέρα d1 έως και την ημέρα d2, η Περίοδος Καταμέτρησης (M) του Μη Ωριαίου Μετρητή Φορτίου (i) ταυτίστηκε με τη χρονική περίοδο (d1, d2), η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στον Μετρητή (i) για τη χρονική περίοδο (d1, d2),  $KE\_ M\Omega M\Phi_i^{d1-d2}$ , ισούται με την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία καταμετρήθηκε από τον Μετρητή (i), κατά την Περίοδο Καταμέτρησης ( $M \equiv (d1,d2)$ ), ήτοι:

$$KE\_ M\Omega M\Phi_i^{d1-d2} = KKE\_ M\Omega M\Phi_i^{IK_M}$$

όπου:



$ΚΚΕ\_ΜΩΜΦ_i^{PK_M}$  η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία καταμετρήθηκε από τον Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου (i), κατά την Περίοδο Καταμέτρησης (M).

2. Στην περίπτωση που για τον Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου (i) μία παρελθούσα χρονική περίοδο (d1, d2), από την ημέρα d1 έως και την ημέρα d2, περιλαμβάνεται πλήρως σε μία Περίοδο Καταμέτρησης (M), η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στον Μη Ωριαίο Μετρητή (i) για τη χρονική περίοδο (d1, d2),  $ΚΕ\_ΜΩΜΦ_i^{d1-d2}$ , υπολογίζεται ως εξής:

$$ΚΕ\_ΜΩΜΦ_i^{d1-d2} = ΚΚΕ\_ΜΩΜΦ_i^{PK_M} \times \frac{ΕΕ\_ΔΔ_{tot}^{d1-d2} - ΚΕ\_ΩΜΦ_{tot}^{d1-d2}}{ΕΕ\_ΔΔ_{tot}^{dM\_1-dM\_2} - ΚΕ\_ΩΜΦ_{tot}^{dM\_1-dM\_2}}$$

όπου:

dM\_1 η ημέρα έναρξης της Περιόδου Καταμέτρησης (M),

dM\_2 η ημέρα λήξης της Περιόδου Καταμέτρησης (M),

$ΚΚΕ\_ΜΩΜΦ_i^{PK_M}$  η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία καταμετρήθηκε από τον Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου (i), για την Περίοδο Καταμέτρησης (M),

$ΕΕ\_ΔΔ_{tot}^{d1-d2}$ ,  $ΕΕ\_ΔΔ_{tot}^{dM\_1-dM\_2}$  η συνολική έγχυση ηλεκτρικής ενέργειας στο διασυνδεδεμένο με το Σύστημα Δίκτυο, για τη χρονική περίοδο (d1, d2) και για την χρονική περίοδο (dM\_1, dM\_2) αντιστοίχως, υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 20,

$ΚΕ\_ΩΜΦ_{tot}^{d1-d2}$ ,  $ΚΕ\_ΩΜΦ_{tot}^{dM\_1-dM\_2}$  η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ και των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΧΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για τη χρονική περίοδο (d1, d2) και για την χρονική περίοδο (dM\_1, dM\_2) αντιστοίχως, υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 26.

3. Στην περίπτωση που για τον Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου (i) εντός της παρελθούσης χρονικής περιόδου (d1, d2), από την ημέρα d1 έως και την ημέρα d2, πραγματοποιήθηκε μία ή περισσότερες συλλογές των μετρήσεών του, και κατά συνέπεια η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στον Μετρητή (i) για τη χρονική περίοδο (d1, d2) περιελήφθη στις μετρήσεις δύο ή περισσότερων Περιόδων Καταμέτρησης (M1), (M2), έως και (MN), όπου (N-1) το πλήθος των καταμετρήσεων του μετρητή (i) εντός της χρονικής περιόδου (d1, d2) και M2 μεταγενέστερη της M1 κ.ο.κ., η κατανάλωση η οποία αντιστοιχεί στον Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου (i) για τη χρονική περίοδο (d1, d2),  $ΚΕ\_ΜΩΜΦ_i^{d1-d2}$ , υπολογίζεται ως εξής:



$$\begin{aligned}
 \text{ΚΕ\_ΜΩΜΦ}_i^{d1-d2} = & \\
 & \text{ΚΚΕ\_ΜΩΜΦ}_i^{\text{ΠΚ}_{M1}} \times \frac{\text{ΕΕ\_}\Delta\Delta_{\text{tot}}^{d1-dM1\_2} - \text{ΚΕ\_}\Omega\text{ΜΦ}_{\text{tot}}^{d1-dM1\_2}}{\text{ΕΕ\_}\Delta\Delta_{\text{tot}}^{dM1\_1-dM1\_2} - \text{ΚΕ\_}\Omega\text{ΜΦ}_{\text{tot}}^{dM1\_1-dM1\_2}} + \\
 & \sum_{\substack{\forall j: j>1, j<N \\ \text{ΠΚ}_{Mj} \subset (d1, d2)}} \left( \text{ΚΚΕ\_ΜΩΜΦ}_i^{\text{ΠΚ}_{Mj}} \right) + \\
 & \text{ΚΚΕ\_ΜΩΜΦ}_i^{\text{ΠΚ}_{MN}} \times \frac{\text{ΕΕ\_}\Delta\Delta_{\text{tot}}^{dMN\_1-d2} - \text{ΚΕ\_}\Omega\text{ΜΦ}_{\text{tot}}^{dMN\_1-d2}}{\text{ΕΕ\_}\Delta\Delta_{\text{tot}}^{dMN\_1-dMN\_2} - \text{ΚΕ\_}\Omega\text{ΜΦ}_{\text{tot}}^{dMN\_1-dMN\_2}}
 \end{aligned}$$

όπου:

d1 η ημέρα έναρξης της χρονικής περιόδου (d1, d2),

d2 η ημέρα λήξης της χρονικής περιόδου (d1, d2),

dM1\_1 η ημέρα έναρξης της Περιόδου Καταμέτρησης (M1) η οποία ημέρα προηγείται της χρονικής περιόδου (d1, d2),

dM1\_2 η ημέρα λήξης της Περιόδου Καταμέτρησης (M1), εντός της χρονικής περιόδου (d1, d2),

dMN\_1 η ημέρα έναρξης της Περιόδου Καταμέτρησης (MN), εντός της χρονικής περιόδου (d1, d2),

dMN\_2 η ημέρα λήξης της Περιόδου Καταμέτρησης (MN), η οποία ημέρα έπεται της χρονικής περιόδου (d1, d2),

$\text{ΚΚΕ\_ΜΩΜΦ}_i^{\text{ΠΚ}_{M1}}$ ,  $\text{ΚΚΕ\_ΜΩΜΦ}_i^{\text{ΠΚ}_{MN}}$ ,  $\text{ΚΚΕ\_ΜΩΜΦ}_i^{\text{ΠΚ}_{Mj}}$  η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία καταμετρήθηκε από τον Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου (i), κατά τις παρελθούσες Περιόδους Καταμέτρησης (M1), (MN) και (Mj) αντιστοίχως,

$\text{ΕΕ\_}\Delta\Delta_{\text{tot}}^{dX-dY}$  η συνολική έγχυση ηλεκτρικής ενέργειας στο διασυνδεδεμένο με το Σύστημα Δίκτυο, κατά τη χρονική περίοδο (dX, dY) από την ημέρα (dX) έως και την ημέρα (dY), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 20,

$\text{ΚΕ\_}\Omega\text{ΜΦ}_{\text{tot}}^{dX-dY}$  η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ και των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΧΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για την χρονική περίοδο (dX, dY), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 28,

$\sum_{\substack{\forall j: j>1, j<N \\ \text{ΠΚ}_{Mj} \subset (d1, d2)}}$  άθροιση για όλες τις Περιόδους Καταμέτρησης (Mj) οι οποίες αρχίζουν και τελειώνουν εντός της χρονικής περιόδου (d1, d2).



4. Η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στον Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου (i), για τον μήνα (m),  $KE\_ΜΩΜΦ_i^m$ , υπολογίζεται με εφαρμογή των καθοριζομένων στις παραγράφους (1) έως και (3) του παρόντος Άρθρου, αντικαθιστώντας στους τύπους τις ημέρες έναρξης και λήξης της χρονικής περιόδου (d1, d2) με τις ημέρες έναρξης και λήξης του μήνα (m) αντιστοίχως, και τη χρονική περίοδο (d1, d2) με τη χρονική περίοδο του μήνα (m).

## **Άρθρο 22**

### **Μετρητές Φορτίου Ζώνης – Υπολογισμοί ποσοστών κατανάλωσης ανά ζώνη**

1. Για έναστο Μετρητή Φορτίου Ζώνης (i), για έναστο μήνα (m) το ποσοστό της μηνιαίας κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας που αντιστοιχεί σε κάθε χρονική ζώνη (λ) της ημέρας,  $KE\_ΜΩΜΦ\_Z(\%)_i^{m,\lambda}$ , υπολογίζεται ως εξής:
  - A) Στην περίπτωση που για τον Μετρητή Φορτίου Ζώνης (i) ο παρελθών μήνας (m) περιλαμβάνεται πλήρως στην Περίοδο Καταμέτρησης (M) ή ταυτίζεται με αυτή ( $m \subseteq M$ ), το ποσοστό της μηνιαίας κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας που αντιστοιχεί στη χρονική ζώνη (λ) της ημέρας,  $KE\_ΜΩΜΦ\_Z(\%)_i^{m,\lambda}$  ταυτίζεται με το ποσοστό της κατανάλωσης εντός αυτής της ζώνης όπως μετρήθηκε για ολόκληρη την Περίοδο Καταμέτρησης (M) από τον μετρητή (i) ως προς τη συνολική κατανάλωση ενέργειας όπως μετρήθηκε για την ίδια Περίοδο Καταμέτρησης από τον ίδιο Μετρητή.
  - B) Στην περίπτωση που για τον Μετρητή Φορτίου Ζώνης (i) εντός του παρελθόντος μηνός (m), πραγματοποιήθηκε μία ή περισσότερες συλλογές των μετρήσεών του, και κατά συνέπεια η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στον Μετρητή (i) για τον μήνα (m) περιελήφθη στις μετρήσεις δύο ή περισσότερων Περιόδων Καταμέτρησης (M1), (M2), έως και (MN), όπου (N-1) το πλήθος των καταμετρήσεων του μετρητή (i) εντός του μηνός (m) και M2 μεταγενέστερη της M1 κ.ο.κ., το ποσοστό της μηνιαίας κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας που αντιστοιχεί στη χρονική ζώνη (λ) της ημέρας, υπολογίζεται ως εξής:

$$\begin{aligned}
 KE\_M\Omega M\Phi\_Z(\%)_i^{m,\lambda} &= \frac{1}{KE\_M\Omega M\Phi_i^m} * \\
 & * \left[ \begin{aligned}
 & KE\_M\Omega M\Phi\_Z(\%)_i^{dM1\_1-dM1\_2} * KE\_M\Omega M\Phi_i^{d1-dM1\_2} \\
 & + \sum_{\substack{\forall j:j>1, j<N \\ PK_{Mj} \in (d1, d2)}} (KE\_M\Omega M\Phi\_Z(\%)_i^{PK_{Mj}} * KKE\_M\Omega M\Phi_i^{PK_{Mj}}) \\
 & + KE\_M\Omega M\Phi\_Z(\%)_i^{dMN\_1-dMN\_2} * KE\_M\Omega M\Phi_i^{d2-dMN\_2}
 \end{aligned} \right]
 \end{aligned}$$

όπου:

d1 η ημέρα έναρξης του μήνα (m),

d2 η ημέρα λήξης του μήνα (m),

dM1\_1 η ημέρα έναρξης της Περιόδου Καταμέτρησης (M1) η οποία ημέρα προηγείται της έναρξης του μήνα (m),

dM1\_2 η ημέρα λήξης της Περιόδου Καταμέτρησης (M1), εντός του μήνα (m),

dMN\_1 η ημέρα έναρξης της Περιόδου Καταμέτρησης (MN), εντός του μήνα (m),

dMN\_2 η ημέρα λήξης της Περιόδου Καταμέτρησης (MN), η οποία ημέρα έπεται της λήξης του μήνα (m)

$KKE\_M\Omega M\Phi_i^{PK_{M1}}$ ,  $KKE\_M\Omega M\Phi_i^{PK_{MN}}$ ,  $KKE\_M\Omega M\Phi_i^{PK_{Mj}}$  η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία καταμετρήθηκε από τον Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου (i), κατά τις παρελθούσες Περιόδους Καταμέτρησης (M1), (MN) και (Mj) αντιστοίχως,

$\sum_{\substack{\forall j:j>1, j<N \\ PK_{Mj} \in (d1, d2)}} \dots$  άθροιση για όλες τις Περιόδους Καταμέτρησης (Mj) οι οποίες αρχίζουν και τελειώνουν εντός του μήνα (m)

## Άρθρο 23

### Ωριαίοι Μετρητές Φορτίου ΧΤ – Υπολογισμοί κατανάλωσης ενέργειας παρελθούσης περιόδου

1. Η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας του Ωριαίου Μετρητή Φορτίου ΧΤ (i), για την παρελθούσα χρονική περίοδο (d1,d2) από την ημέρα (d1) έως και την ημέρα (d2),  $ΚΕ\_ΩΜΦΧΤ_i^{d1-d2}$ , προκύπτει ως το άθροισμα των ωριαίων μετρήσεων του Μετρητή για όλες τις ώρες της χρονικής περιόδου (d1,d2).
2. Η μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας του Ωριαίου Μετρητή Φορτίου ΧΤ (i), για τον παρελθόντα μήνα (m),  $ΚΕ\_ΩΜΦΧΤ_i^m$ , προκύπτει ως το άθροισμα των ωριαίων μετρήσεων του Μετρητή για όλες τις ώρες του μήνα αυτού.
3. Στην περίπτωση που ο Μη Ωριαίος Μετρητής Φορτίου ενός Πελάτη αντικαταστάθηκε με τον Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΧΤ (i), η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας του Ωριαίου Μετρητή Φορτίου ΧΤ (i), για την παρελθούσα χρονική περίοδο (d1,d2) από την ημέρα (d1) έως και την ημέρα (d2) ή για τον μήνα (m) που προηγούνται της εγκατάστασης του Ωριαίου Μετρητή Φορτίου ΧΤ (i), ισούται με την κατανάλωση για την περίοδο αυτή του Μη Ωριαίου Μετρητή Φορτίου, η οποία υπολογίζεται κατά το Άρθρο 21.

## Άρθρο 24

### Ωριαίοι Μετρητές Φορτίου ΜΤ – Υπολογισμοί συνολικής κατανάλωσης ενέργειας παρελθούσης περιόδου

1. Η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για την παρελθούσα χρονική περίοδο (d1,d2) από την ημέρα (d1) έως και την ημέρα (d2),  $ΚΕ\_ΩΜΦΜΤ_{tot}^{d1-d2}$ , υπολογίζεται ως εξής:

$$ΚΕ\_ΩΜΦΜΤ_{tot}^{d1-d2} = \sum_{\forall i \in (\OmegaΜΦΜΤ)} \left( \sum_{\forall k \in (d1,d2)} (ΚΚΕ\_ΩΜΦΜΤ_i^k) \right) \times (1 + \Sigma Α\_ΜΤ)$$

όπου:

$ΚΚΕ\_ΩΜΦΜΤ_i^k$  η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία καταμετρήθηκε από τον Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΜΤ (i), κατά την Περίοδο Κατανομής (k) της χρονικής περιόδου (d1, d2),

$\Sigma A_{MT}$  ο συντελεστής απωλειών του Δικτύου για Πελάτες μέσης τάσης, όπως έχει καθοριστεί κατά τις διατάξεις κατά το Άρθρο 126 παράγραφος (4) του Κώδικα Διαχείρισης του Συστήματος και ισχύει για τη χρονική περίοδο (d1, d2), εκφρασμένος ανά μονάδα,

$\sum_{\forall i \in (\Omega M \Phi MT)}$  άθροιση για όλους τους Ωριαίους Μετρητές Φορτίου MT,

$\sum_{\forall k \in (d1, d2)}$  άθροιση για όλες τις Περιόδους Κατανομής της χρονικής περιόδου (d1, d2).

2. Η μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου MT, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για τον παρελθόντα μήνα (m),  $KE_{\Omega M \Phi MT_{tot}^m}$ , υπολογίζεται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο (1) του Άρθρου αυτού.
3. Η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου MT, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για την παρελθούσα Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m),  $KE_{\Omega M \Phi MT_{tot}^{k \in m}}$ , υπολογίζεται βάσει της καθοριζόμενης στην παράγραφο (1) μεθοδολογίας, λαμβάνοντας υπόψη τις μετρήσεις των Μετρητών αυτών για την Περίοδο Κατανομής (k).

## Άρθρο 25

### Ωριαίοι Μετρητές Φορτίου XT – Υπολογισμοί συνολικής κατανάλωσης ενέργειας παρελθούσης περιόδου

1. Η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου XT, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για την παρελθούσα χρονική περίοδο (d1,d2) από την ημέρα (d1) έως και την ημέρα (d2),  $KE_{\Omega M \Phi XT_{tot}^{d1-d2}}$ , υπολογίζεται ως εξής:

$$KE_{\Omega M \Phi XT_{tot}^{d1-d2}} = \sum_{\forall i \in (\Omega M \Phi XT)} \left( \sum_{\forall k \in (d1, d2)} (KKE_{\Omega M \Phi XT_i^k}) \right) \times (1 + \Sigma A_{XT})$$

όπου:

$KKE_{\Omega M \Phi XT_i^k}$  η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία καταμετρήθηκε από τον Ωριαίο Μετρητή Φορτίου XT (i), κατά την Περίοδο Κατανομής (k) της χρονικής περιόδου (d1, d2),

ΣΑ\_ΧΤ ο συντελεστής απωλειών του Δικτύου για Πελάτες ΧΤ, όπως έχει καθοριστεί κατά τις διατάξεις κατά το Άρθρου 126 παράγραφος (4) του Κώδικα Διαχείρισης του Συστήματος και ισχύει για τη χρονική περίοδο (d1, d2), εκφρασμένος ανά μονάδα,

$\sum_{\forall i \in (\Omega \text{ΜΦΧΤ})}$  άθροιση για όλους τους Ωριαίους Μετρητές Φορτίου ΧΤ,

$\sum_{\forall k \in (d1, d2)}$  άθροιση για όλες τις Περιόδους Κατανομής της χρονικής περιόδου (d1, d2).

2. Η μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΧΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για τον παρελθόντα μήνα (m),  $ΚΕ\_ΩΜΦΧΤ_{tot}^m$ , υπολογίζεται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο (1) του Άρθρου αυτού.
3. Η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΧΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για την παρελθούσα Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m),  $ΚΕ\_ΩΜΦΧΤ_{tot}^{k \in m}$ , υπολογίζεται βάσει της καθοριζόμενης στην παράγραφο (1) μεθοδολογίας, λαμβάνοντας υπόψη της μετρήσεις των Μετρητών αυτών για την Περίοδο Κατανομής (k).

## Άρθρο 26

### Ωριαίοι Μετρητές Φορτίου – Υπολογισμοί συνολικής κατανάλωσης ενέργειας παρελθούσης περιόδου

1. Η μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΧΤ και των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για την παρελθούσα χρονική περίοδο (d1,d2) από την ημέρα (d1) έως και την ημέρα (d2),  $ΚΕ\_ΩΜΦ_{tot}^{d1-d2}$ , προκύπτει ως το άθροισμα των εξής όρων: α) της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για τη χρονική περίοδο (d1, d2),  $ΚΕ\_ΩΜΦΜΤ_{tot}^{d1-d2}$ , υπολογιζόμενης κατά το Άρθρο 24, και β) της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΧΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για τη χρονική περίοδο (d1, d2),  $ΚΕ\_ΩΜΦΧΤ_{tot}^{d1-d2}$ , υπολογιζόμενης κατά το Άρθρο 25.

2. Αντιστοίχως, υπολογίζονται η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΧΤ και των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για τον παρελθόντα μήνα (m),  $ΚΕ\_ΩΜΦ_{tot}^m$ , και για την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m),  $ΚΕ\_ΩΜΦ_{tot}^{k\epsilon m}$ .

## Άρθρο 27

### Μη Ωριαίοι Μετρητές Φορτίου – Υπολογισμοί συνολικής μηνιαίας κατανάλωσης ενέργειας παρελθούσης περιόδου

1. Η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Μη Ωριαίων Μετρητών Φορτίου του Δικτύου, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για την παρελθούσα χρονική περίοδο (d1, d2),  $ΚΕ\_ΜΩΜΦ_{tot}^{d1-d2}$ , υπολογίζεται ως εξής:

$$ΚΕ\_ΜΩΜΦ_{tot}^{d1-d2} = ΕΕ\_ΔΔ_{tot}^{d1-d2} - ΚΕ\_ΩΜΦ_{tot}^{d1-d2}$$

όπου:

$ΕΕ\_ΔΔ_{tot}^{d1-d2}$  η συνολική έγχυση ηλεκτρικής ενέργειας στο διασυνδεδεμένο με το Σύστημα Δίκτυο, κατά τη χρονική περίοδο (d1, d2), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 20,

$ΚΕ\_ΩΜΦ_{tot}^{d1-d2}$  η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ και των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΧΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, κατά τη χρονική περίοδο (d1, d2), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 26.

2. Αντιστοίχως, υπολογίζονται κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Μη Ωριαίων Μετρητών Φορτίου του Δικτύου, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για τον παρελθόντα μήνα (m),  $ΚΕ\_ΜΩΜΦ_{tot}^m$ , και για την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m),  $ΚΕ\_ΜΩΜΦ_{tot}^{k\epsilon m}$ .

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

### ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ

#### Άρθρο 28

#### Συνολική έγχυση ενέργειας στο Διασυνδεδεμένο Δίκτυο – Εκτίμηση ενέργειας μελλοντικής περιόδου

Η μηνιαία συνολική έγχυση ενέργειας στο διασυνδεδεμένο με το Σύστημα Δίκτυο, για τον μελλοντικό μήνα (m),  $EE\_ \Delta\Delta_{tot}^{m'}$ , υπολογίζεται ως εξής:

$$EE\_ \Delta\Delta_{tot}^{m'} = EE\_ \Delta\Delta_{tot}^{m-12} \times \frac{EE\_ \Delta\Delta_{tot}^{m-2} + EE\_ \Delta\Delta_{tot}^{m-3}}{EE\_ \Delta\Delta_{tot}^{m-14} + EE\_ \Delta\Delta_{tot}^{m-15}}$$

όπου:

(m-X) ο X προηγούμενος μήνας του μελλοντικού μήνα (m),

$EE\_ \Delta\Delta_{tot}^{m-X}$  η συνολική έγχυση ηλεκτρικής ενέργειας στο διασυνδεδεμένο με το Σύστημα Δίκτυο, κατά τον μήνα (m-X), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 20.

#### Άρθρο 29

#### Μη Ωριαίοι Μετρητές Φορτίου – Εκτίμηση κατανάλωσης ενέργειας μελλοντικής περιόδου

1. Η μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στον Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου (i), για τον μελλοντικό μήνα (m),  $KE\_ M\Omega\Phi_i^{m'}$ , υπολογίζεται ως εξής:

$$KE\_ M\Omega\Phi_i^{m'} = KE\_ M\Omega\Phi_i^{m-12} \times \frac{KKE\_ M\Omega\Phi_i^{IK_{Mlast}}}{KE\_ M\Omega\Phi_i^{(dMlast\_1-year)-(dMlast\_2-year)}}$$

όπου:

(m-12) ο παρελθών μήνας που προηγείται κατά ένα έτος του μήνα (m),

(Mlast) η τελευταία παρελθούσα Περίοδος Καταμέτρησης του Μη Ωριαίου Μετρητή Φορτίου (i),

(dMlast\_1-year) η ημέρα που προηγείται κατά ένα έτος της ημέρας έναρξης της τελευταίας παρελθούσας Περιόδου Καταμέτρησης του Μη Ωριαίου Μετρητή Φορτίου (i),



(dMlast\_2-year) η ημέρα που προηγείται κατά ένα έτος της ημέρας λήξης της τελευταίας παρελθούσας Περιόδου Καταμέτρησης του Μη Ωριαίου Μετρητή Φορτίου (i),

$KE\_ΜΩΜΦ_i^{m-12}$  η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στον Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου (i) για τον μήνα (m-12), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 21,

$KKE\_ΜΩΜΦ_i^{PK\_Mlast}$  και  $KKE\_ΜΩΜΦ_i^{PK\_Mlast-year}$  η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία μετρήθηκε από τον Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου (i), κατά τις παρελθούσες Περιόδους Καταμέτρησης (Mlast) και (Mlast-year) αντιστοίχως,

$KE\_ΜΩΜΦ_i^{(dMlast\_1-year)-(dMlast\_2-year)}$  η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στον Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου (i) για τη χρονική περίοδο (dMlast\_1-year, dMlast\_2-year) από την ημέρα (dMlast\_1-year) έως την ημέρα (dMlast\_2-year), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 21.

2. Για τους υπολογισμούς κατά την ανωτέρω παράγραφο (1) δεν λαμβάνεται υπόψη τυχόν μεταβολή του Εκπροσώπου του Μη Ωριαίου Μετρητή Φορτίου (i), ή του Πελάτη στον οποίο αντιστοιχεί.
3. Στις περιπτώσεις που δεν υφίστανται τα αναγκαία για τον υπολογισμό κατά την παράγραφο (1) ιστορικά δεδομένα μέτρησης για τον Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου (i), και έχει γίνει μία τουλάχιστον συλλογή των μετρήσεων του Μετρητή αυτού για την Περίοδο Καταμέτρησης (Mlast), η μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στον Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου (i), για τον μελλοντικό μήνα (m),  $KE\_ΜΩΜΦ_i^{m'}$ , υπολογίζεται ως εξής:

$$KE\_ΜΩΜΦ_i^{m'} = KKE\_ΜΩΜΦ_i^{PK\_Mlast} \times \frac{KE\_ΜΩΜΦ_{tot}^{dMlast\_1-dMlast\_2} \times KE\_ΜΩΜΦ_{tot}^{m-year}}{(KE\_ΜΩΜΦ_{tot}^{(dMlast\_1-year)-(dMlast\_2-year)})^2} \times \frac{N_{ΜΩΜΦ(Mlast-year)}}{N_{ΜΩΜΦ(Mlast)}}$$

όπου:

(Mlast) η τελευταία παρελθούσα Περίοδος Καταμέτρησης του Μη Ωριαίου Μετρητή Φορτίου (i),

(dMlast\_1) η ημέρα έναρξης της Περιόδου Καταμέτρησης (Mlast),

(dMlast\_2) η ημέρα λήξης της Περιόδου Καταμέτρησης (Mlast),

(dMlast\_1-year) η ημέρα που προηγείται κατά ένα έτος της ημέρας έναρξης της τελευταίας παρελθούσας Περιόδου Καταμέτρησης του Μη Ωριαίου Μετρητή Φορτίου (i),

- (dMlast\_2-year) η ημέρα που προηγείται κατά ένα έτος της ημέρας λήξης της τελευταίας παρελθούσας Περιόδου Καταμέτρησης του Μη Ωριαίου Μετρητή Φορτίου (i),
- (dm\_1-year) η ημέρα η οποία προηγείται κατά ένα έτος της ημέρας έναρξης του μήνα (m),
- (dm\_2-year) η ημέρα η οποία προηγείται κατά ένα έτος της ημέρας λήξης του μήνα (m),
- $ΚΚΕ\_ΜΩΜΦ_i^{PK\_Mlast}$  η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία καταμετρήθηκε από τον Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου (i), κατά την Περίοδο Καταμέτρησης (Mlast),
- $ΚΕ\_ΜΩΜΦ_{tot}^{dX-dY}$  η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας από όλους τους Πελάτες του Δικτύου που διαθέτουν Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, κατά τη χρονική περίοδο από την ημέρα (dX) έως και την ημέρα (dY), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 27,
- $ΚΕ\_ΜΩΜΦ_{tot}^{m-year}$  η συνολική μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας από όλους τους Πελάτες του Δικτύου που διαθέτουν Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για τον μήνα ο οποίος προηγείται κατά ένα έτος του μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 27,
- $N_{ΜΩΜΦ(Mlast)}$  ο αριθμός των ενεργοποιημένων Μη Ωριαίων Μετρητών Φορτίου κατά την Περίοδο Καταμέτρησης (Mlast), ως μέση τιμή για την περίοδο αυτή,
- $N_{ΜΩΜΦ(Mlast-year)}$  ο αριθμός των ενεργοποιημένων Μη Ωριαίων Μετρητών Φορτίου κατά την χρονική περίοδο (dMlast\_1-year, dMlast\_2-year), από την ημέρα (dMlast\_1-year) έως την ημέρα (dMlast\_2-year), ως μέση τιμή για την περίοδο αυτή.
4. Στις περιπτώσεις που δεν υφίστανται τα αναγκαία για τον υπολογισμό κατά την παράγραφο (3) ιστορικά δεδομένα μέτρησης για τον Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου (i), η μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στον Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου (i), για τον μελλοντικό μήνα (m),  $ΚΕ\_ΜΩΜΦ_i^{m'}$ , υπολογίζεται ως ο μέσος όρος της μηνιαίας κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στους λοιπούς Μη Ωριαίους Μετρητές Φορτίου της ίδιας Υποκατηγορίας Μετρητών με τον Μετρητή (i), για τον μελλοντικό μήνα (m).
  5. Ο Διαχειριστής του Δικτύου, στις ειδικές περιπτώσεις κατά τις οποίες εκτιμά ότι ο υπολογισμός της μηνιαίας κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί σε Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου για ένα μελλοντικό μήνα κατά τις

ανωτέρω παραγράφους του παρόντος Άρθρου, δεν είναι έγκυρος λόγω ειδικών συνθηκών, όπως για παράδειγμα η έντονη εποχική διακύμανση ή η έντονη διαχρονική μεταβολή του φορτίου του αντίστοιχου Πελάτη, δύναται να τροποποιεί κατά την κρίση του τα αποτελέσματα του υπολογισμού αυτού.

### Άρθρο 30

## Ωριαίοι Μετρητές Φορτίου ΧΤ – Εκτίμηση κατανάλωσης ενέργειας μελλοντικής περιόδου

1. Η μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στον Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΧΤ (i), για τον μελλοντικό μήνα (m),  $KE\_ΩΜΦΧΤ_i^{m'}$ , υπολογίζεται ως εξής:

$$KE\_ΩΜΦΧΤ_i^{m'} = KE\_ΩΜΦΧΤ_i^{m-12} \times \frac{KE\_ΩΜΦΧΤ_i^{m-2} + KE\_ΩΜΦΧΤ_i^{m-3}}{KE\_ΩΜΦΧΤ_i^{m-14} + KE\_ΩΜΦΧΤ_i^{m-15}}$$

όπου:

$KE\_ΩΜΦΧΤ_i^{m-X}$  η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στον Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΧΤ (i), για τον μήνα (m-X), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 23.

2. Για τους υπολογισμούς κατά την ανωτέρω παράγραφο (1) δεν λαμβάνεται υπόψη τυχόν μεταβολή του Εκπροσώπου του Μη Ωριαίου Μετρητή Φορτίου (i), ή του Πελάτη στον οποίο αντιστοιχεί.
3. Στις περιπτώσεις που δεν υφίστανται τα αναγκαία για τον υπολογισμό κατά την παράγραφο (1) ιστορικά δεδομένα μέτρησης για τον Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΧΤ (i), και είναι διαθέσιμες οι μετρήσεις του Μετρητή για τον δεύτερο προηγούμενο μήνα του μήνα (m), η μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στον Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΧΤ (i), για τον μελλοντικό μήνα (m),  $KE\_ΩΜΦΧΤ_i^{m'}$ , υπολογίζεται ως εξής:

$$KE\_ΩΜΦΧΤ_i^{m'} = KE\_ΩΜΦΧΤ_i^{m-2} \times \frac{KE\_ΩΜΦΧΤ_{tot}^{m-12}}{KE\_ΩΜΦΧΤ_{tot}^{m-14}} \times \frac{N_{ΩΜΦΧΤ(m-14)}}{N_{ΩΜΦΧΤ(m-12)}}$$

όπου:

(m-X) ο X προηγούμενος μήνας του μήνα (m),

$KE\_ΩΜΦΧΤ_i^{m-2}$  η μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στον Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΧΤ (i), για τον δεύτερο προηγούμενο μήνα του μήνα (m), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 23,

$KE\_ΩΜΦΧΤ_{tot}^{m-X}$  η μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΧΤ,

συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για τον μήνα (m-X), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 25,

$N_{\Omega\Phi\chi T(m-X)}$  ο αριθμός των ενεργοποιημένων Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΧΤ κατά τον μήνα (m-X), ως μέση τιμή για τον μήνα αυτό.

4. Στις περιπτώσεις που δεν υφίστανται τα αναγκαία για τον υπολογισμό κατά την παράγραφο (3) ιστορικά δεδομένα μέτρησης για τον Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΧΤ (i), η μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στον Μετρητή (i), για τον μελλοντικό μήνα (m),  $KE\_ \Omega\Phi\chi T_i^{m'}$ , υπολογίζεται ως ο μέσος όρος της μηνιαίας κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στους λοιπούς Ωριαίους Μετρητές Φορτίου ΧΤ, για τον μελλοντικό μήνα (m).
5. Ο Διαχειριστής του Δικτύου, στις ειδικές περιπτώσεις κατά τις οποίες εκτιμά ότι ο υπολογισμός κατά τις ανωτέρω παραγράφους του παρόντος Άρθρου της μηνιαίας κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί σε Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΧΤ για ένα μελλοντικό μήνα, δεν είναι έγκυρος λόγω ειδικών συνθηκών, όπως για παράδειγμα η έντονη εποχική διακύμανση ή η έντονη διαχρονική μεταβολή του φορτίου του αντίστοιχου Πελάτη, δύναται να τροποποιεί κατά την κρίση του τα αποτελέσματα του υπολογισμού αυτού.

### Άρθρο 31

#### Ωριαίοι Μετρητές Φορτίου ΜΤ– Εκτίμηση συνολικής κατανάλωσης ενέργειας μελλοντικής περιόδου

1. Η μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για τον μελλοντικό μήνα (m),  $KE\_ \Omega\Phi\chi T_{tot}^{m'}$ , υπολογίζεται ως εξής:

$$KE\_ \Omega\Phi\chi T_{tot}^{m'} = KE\_ \Omega\Phi\chi T_{tot}^{m-12} \times \frac{KE\_ \Omega\Phi\chi T_{tot}^{m-2} + KE\_ \Omega\Phi\chi T_{tot}^{m-3}}{KE\_ \Omega\Phi\chi T_{tot}^{m-14} + KE\_ \Omega\Phi\chi T_{tot}^{m-15}}$$

όπου:

(m-X) ο X προηγούμενος μήνας του μελλοντικού μήνα (m),

$KE\_ \Omega\Phi\chi T_{tot}^{m-X}$  η μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για τον μήνα (m-X), υπολογιζόμενη κατά το Άρθρο 24.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8

### ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ Η ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΝΑΝΤΙ ΤΗΣ ΑΝΑΛΟΓΟΥΣΑΣ ΧΡΕΩΣΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ

#### Άρθρο 32

##### Διαδικασία υπολογισμού και κατάθεσης εγγυήσεων

Σύμφωνα με το Άρθρο 135 του Κώδικα Διαχείρισης του Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΚΔΔ), κάθε Προμηθευτής που δραστηριοποιείται στην λιανική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας και εκπροσωπεί πελάτες Δικτύου αρμοδιότητας του Διαχειριστή Δικτύου είναι υπόχρεος για την παροχή εγγυήσεων ή την καταβολή προκαταβολής έναντι των αναλογουσών Χρεώσεων Χρήσης Δικτύου.

Για την παροχή των εγγυήσεων κατά τα ανωτέρω ορίζονται τα εξής:

Ως περίοδοι κάλυψης εγγυήσεων ορίζονται τα διαστήματα:

- «Απρίλιος N – Σεπτέμβριος N» από 1<sup>η</sup> Απριλίου του έτους N έως 30<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου του έτους N, και
- «Οκτώβριος N – Μάρτιος N+1» από 1<sup>η</sup> Οκτωβρίου του έτους N έως και έως 31<sup>η</sup> Μαρτίου του έτους N+1.

Κάθε Προμηθευτής οφείλει να προσκομίζει εγγυήσεις μέχρι την 31<sup>η</sup> Μαρτίου για την Περίοδο Κάλυψης Εγγυήσεων «Απρίλιος N – Σεπτέμβριος N» ή την 30<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου για την Περίοδο Κάλυψης Εγγυήσεων «Οκτώβριος N – Μάρτιος N+1». Η έναρξη ισχύος των εγγυήσεων δεν μπορεί να έπεται της 1<sup>ης</sup> Απριλίου ή της 1<sup>ης</sup> Οκτωβρίου αντίστοιχα.

Η υποχρέωση παροχής εγγυήσεων εκπληρώνεται, είτε με την κατάθεση εγγυητικής επιστολής είτε με την κατάθεση ποσού σε ειδικό λογαριασμό που τηρεί ο Διαχειριστής του Δικτύου.

#### Άρθρο 33

##### Πίνακας Ποσών Εγγυήσεως

Πριν το τέλος κάθε ημερολογιακού έτους και σε κάθε περίπτωση μετά την 1<sup>η</sup> Οκτωβρίου του έτους αυτού ο Διαχειριστής του Δικτύου, μετά από έγκριση της ΡΑΕ, ανακοινώνει τον Πίνακα Ποσών Εγγυήσεως του αμέσως επόμενου ημερολογιακού έτους. Τα στοιχεία του πίνακα αυτού χρησιμοποιούνται από τον Διαχειριστή του Δικτύου και συνιστούν τη βάση για τους υπολογισμούς που θα εκτελεί κατά τη διάρκεια του επόμενου έτους για τον καθορισμό του ύψους των εγγυήσεων για τις Περιόδους Κάλυψης Εγγυήσεων:

- Απρίλιος N – Σεπτέμβριος N
- Οκτώβριος N – Μάρτιος N+1

### Συντελεστής Οικονομικού Κινδύνου

Ο Συντελεστής Οικονομικού Κινδύνου για κάθε Προμηθευτή ΣΟΚΠ υπολογίζεται με βάση τη Συνολική Ποσότητα Ενεργείας (ΣΠΕΠ) που διακινήθηκε από κάθε Προμηθευτή κατά τη διάρκεια ενός εξαμήνου. Ορίζονται μ κλάσεις τιμών Συνολικής Ποσότητας Ενεργείας Προμηθευτή ως ακολούθως:

- 1<sup>η</sup> κλάση K1 με διάστημα τιμών από 0 MWh έως και π1 MWh.
- 2<sup>η</sup> κλάση K2 με διάστημα τιμών από π1 MWh έως και π2 MWh.
- .....
- i<sup>η</sup> κλάση Ki με διάστημα τιμών από πi-1 MWh έως και πi MWh .
- .....
- μ<sup>η</sup> κλάση Kμ με διάστημα τιμών από πμ-1 MWh έως και max(ΣΠΕΠ) MWh.

Η ποσότητα max(ΣΠΕΠ) υπολογίζεται για κάθε Περίοδο Κάλυψης Εγγυήσεων στο πλαίσιο της διαδικασίας καθορισμού του ύψους των εγγυήσεων για κάθε Προμηθευτή, Π. Με βάση τις παραπάνω κλάσεις τιμών Συνολικής Ποσότητας Ενεργείας Προμηθευτή ορίζονται μ κατηγορίες Προμηθευτών για το έτος N+1. Στις κατηγορίες αυτές κατατάσσονται οι Προμηθευτές με βάση τους σχετικούς υπολογισμούς του Διαχειριστή του Δικτύου στους οποίους προβαίνει κατά τη διάρκεια του έτους N+1 κατά τον καθορισμό του ύψους των αντιστοίχων εγγυήσεων. Ο τρόπος με τον οποίο γίνεται η σχετική κατάταξη παρουσιάζεται αναλυτικά στη συνέχεια του κειμένου. Οι τιμές π1, π2,..., πμ-1 και ο αριθμός των κλάσεων μ ορίζονται με τέτοιο τρόπο ώστε να γίνεται μια εύλογη κατανομή των Προμηθευτών στις διάφορες κατηγορίες. Και για τα δύο άκρα, αριστερό και δεξί (Α & Δ), κάθε κλάσεως τιμών Συνολικής Ποσότητας Ενεργείας Προμηθευτή (Ki) ή ισοδύναμα και για τα δύο άκρα (Α & Δ) των μ κατηγοριών Προμηθευτών (Ki) ορίζονται κατάλληλοι Συντελεστές Οικονομικού Κινδύνου, ΣΟΚΑ,Ki ή ΣΟΚΔ,Ki . Για αυτούς τους συντελεστές ισχύει:

$$\text{ΣΟΚΑ,Ki} = \text{ΣΟΚΔ,Ki-1}.$$

Οι Συντελεστές Οικονομικού Κινδύνου μεταβάλλονται σε κάθε κλάση τιμών Συνολικής Ποσότητας Ενεργείας Προμηθευτή ή ισοδύναμα σε κάθε κατηγορία Προμηθευτών με γραμμικό τρόπο μεταξύ των τιμών ΣΟΚΑ,Ki και ΣΟΚΔ,Ki και αντιστρόφως ανάλογα με το ύψος της Συνολικής Ποσότητας Ενεργείας Προμηθευτή (ΣΠΕΠ), ενώ η μέγιστη τιμή τους δεν επιτρέπεται να υπερβεί τη μονάδα. Στην περίπτωση που η ΣΠΕΠ υπερβαίνει τη μέγιστη τιμή από τις Συνολικές Ποσότητες

Ενεργείας των Προμηθευτών,  $\max(\Sigma\text{ΠΕΠ})$  τότε ο Συντελεστής Οικονομικού Κινδύνου που αντιστοιχίζεται στον Προμηθευτή Π είναι ίσος με το  $\Sigma\text{ΟΚΔ,Κμ}$ .

### **Συντελεστής Διάρκειας**

Ο Συντελεστής Διάρκειας ορίζεται ως συνάρτηση του αριθμού των μηνών με μη μηδενική δραστηριότητα στην λιανική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας που οι Προμηθευτές έχουν συμπληρώσει από το μήνα εγγραφής τους στο Μητρώο Συμμετεχόντων ως και τον προηγούμενο μήνα από τον μήνα υπολογισμού της εγγυήσεως. Η μέγιστη τιμή των συντελεστών αυτών δεν μπορεί να υπερβαίνει το 1, ενώ η αντίστοιχη συνάρτηση θα είναι τέτοιας μορφής ώστε να δίνει:

- μια ελάχιστη, σταθερή, τιμή  $\text{ΠΣΔmin}$  για όσους Προμηθευτές έχουν ήδη συμπληρώσει 120 μήνες δραστηριότητας, και
- μια τιμή μεγαλύτερη της παραπάνω ελαχίστης τιμής για τους υπόλοιπους Προμηθευτές που θα είναι τόσο μεγαλύτερη όσο μικρότερη είναι η χρονική διάρκεια της δραστηριοποίησής του Προμηθευτή στην λιανική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας.

### **Συντελεστής Ποινής**

Ορίζεται κατάλληλος Συντελεστής Ποινής, ΣΠ, με σκοπό την αποτύπωση της συμπεριφοράς του κάθε Προμηθευτή σε σχέση με την παροχή των απαιτούμενων εγγυήσεων στον Διαχειριστή του Δικτύου κατά τους τελευταίους 60 μήνες. Ειδικότερα, ο Συντελεστής Ποινής θα είναι ίσος με τη μονάδα για τους Προμηθευτές οι οποίοι υπέβαλαν εμπρόθεσμα τις εγγυήσεις που ζητήθηκαν από τον Διαχειριστή του Δικτύου κατά τους παρελθόντες 60 μήνες, ενώ θα προσαυξάνεται με σταθερό ποσοστό ΠΠ%ο για κάθε ημέρα καθυστέρησης υποβολής των εγγυήσεων. Αν ένας Προμηθευτής υπέβαλε τμήμα της απαιτούμενης εγγυήσεως, τότε η προσαύξηση θα είναι ανάλογη του ασφαλιστέου ποσού που δεν καλύφθηκε. Ο Συντελεστής Ποινής λαμβάνει τιμή 1 για τους Προμηθευτές που το ισχύον, κάθε φορά, θεσμικό πλαίσιο ορίζει ως Προμηθευτές Τελευταίου Καταφυγίου.

### **Συντελεστής Χρηματοπιστωτικού Κινδύνου**

Ο Συντελεστής Χρηματοπιστωτικού Κινδύνου για τον Προμηθευτή Π (ΣΧΠΚΠ) ορίζεται ως το γινόμενο του Συντελεστή Οικονομικού Κινδύνου ( $\Sigma\text{ΟΚΠ}$ ), του Συντελεστή Διάρκειας ( $\Sigma\Delta\text{Π}$ ) και του Συντελεστή Ποινής ( $\Sigma\text{ΠΠ}$ ).

$$\Sigma\text{ΧΠΚΠ} = \Sigma\text{ΟΚΠ} \times \Sigma\Delta\text{Π} \times \Sigma\text{ΠΠ}$$

Στον Πίνακα 2, παρουσιάζεται μια ενδεικτική μορφή του Πίνακα Ποσών Εγγυήσεως. Στον πίνακα αυτόν και για λόγους απλότητας παρουσιάζεται, για όλες τις κατηγορίες Προμηθευτών, η συνάρτηση υπολογισμού των Συντελεστών Διάρκειας.



## Άρθρο 34

### Υπολογισμός ύψους οφειλομένων εγγυήσεων

Κατά διάρκεια κάθε ημερολογιακού έτους  $N$ , ο Διαχειριστής του Δικτύου προβαίνει δύο φορές στον υπολογισμό του ύψους των ποσών των οφειλομένων εγγυήσεων για όλους τους Προμηθευτές. Ειδικότερα,

- μέχρι την 10η Μαρτίου του έτους  $N$  ολοκληρώνονται οι υπολογισμοί και ανακοινώνονται προς τους υπόχρεους τα ύψη των απαιτούμενων εγγυήσεων για την Περίοδο Κάλυψης Εγγυήσεων «Απρίλιος  $N$  – Σεπτέμβριος  $N$ »,
- μέχρι την 10η Σεπτεμβρίου του έτους  $N$  ολοκληρώνονται οι υπολογισμοί και ανακοινώνονται προς τους υπόχρεους τα ύψη των απαιτούμενων εγγυήσεων για την Περίοδο Κάλυψης Εγγυήσεων «Οκτώβριος  $N$  - Μάρτιος  $N+1$ ».

Για τον υπολογισμό του ύψους της εγγυήσεως για τις υποχρεώσεις των Προμηθευτών χρησιμοποιούνται διαθέσιμα ιστορικά στοιχεία των σχετικών υπολογισμών Χρέωσης Χρήσης Δικτύου των τελευταίων μηνών καθώς και τα στοιχεία του ισχύοντος Πίνακα Ποσών Εγγυήσεως. Πιο συγκεκριμένα:

- για την Περίοδο Κάλυψης Εγγυήσεων «Απρίλιος  $N$  – Σεπτέμβριος  $N$ » χρησιμοποιούνται στοιχεία από τις σχετικές χρεώσεις που αφορούν στην περίοδο από την 1η Αυγούστου του έτους  $N-1$  έως και την 31<sup>η</sup> Ιανουαρίου του έτους  $N$  καθώς και τα στοιχεία του Πίνακα Ποσών Εγγυήσεως που ανακοινώθηκαν πριν το τέλος του έτους  $N-1$  και ισχύουν για τους σχετικούς υπολογισμούς που εκτελούνται στη διάρκεια του έτους  $N$ , ενώ
- για την Περίοδο Κάλυψης Εγγυήσεων «Οκτώβριος  $N$  - Μάρτιος  $N+1$ » χρησιμοποιούνται στοιχεία από τις σχετικές χρεώσεις που αφορούν στην περίοδο από την 1η Φεβρουαρίου του έτους  $N$  έως και την 31<sup>η</sup> Ιουλίου του έτους  $N$  καθώς και τα στοιχεία του Πίνακα Ποσών Εγγυήσεως που ανακοινώθηκαν πριν το τέλος του έτους  $N-1$  και ισχύουν για τους σχετικούς υπολογισμούς που εκτελούνται στη διάρκεια του έτους  $N$ .

Με βάση ιστορικά στοιχεία για τις προαναφερθείσες κάθε φορά χρονικές περιόδους («1<sup>η</sup> Αυγούστου  $N-1$  – 31<sup>η</sup> Ιανουαρίου  $N$ » και «1<sup>η</sup> Φεβρουαρίου  $N$  – 31<sup>η</sup> Ιουλίου  $N$ ») υπολογίζεται για κάθε Προμηθευτή η Συνολική Ποσότητα Ενεργείας (MWh) που διακινήθηκε, ΣΠΕΠ. Βάσει της ΣΠΕΠ καθορίζεται ο Συντελεστής Οικονομικού Κινδύνου από τον εκάστοτε ισχύοντα Πίνακα Ποσών Εγγυήσεως. Η διαδικασία καθορισμού του ύψους των απαιτούμενων εγγυήσεων απαιτεί για κάθε Προμηθευτή,  $P$ , τον προσδιορισμό της Μέσης Μηνιαίας Χρεώσεως του στο πλαίσιο των εκκαθαρίσεων Χρέωσης Χρήσης Δικτύου (ΜΜΧΧΔΠ) και για τις προαναφερθείσες κάθε φορά χρονικές περιόδους.

Ειδικότερα, η ΜΜΧΧΔΠ υπολογίζεται ως ο μέσος όρος των μηνιαίων, μη μηδενικών, χρεώσεων στο πλαίσιο των εκκαθαρίσεων που υπολογίστηκαν για τον Προμηθευτή Π κατά τις προαναφερθείσες, κάθε φορά, χρονικές περιόδους («1η Αυγούστου N-1 – 31<sup>η</sup> Ιανουαρίου N» και «1η Φεβρουαρίου N – 31η Ιουλίου N»).

Στη συνέχεια, το ύψος της απαιτούμενης εγγυήσεως για κάθε Προμηθευτή (ΕΓΓΠ) υπολογίζεται με βάση τα ακόλουθα στοιχεία:

- τις αντιστοιχούσες σε αυτόν ΜΜΧΧΔΠ
- το Συντελεστή Χρηματοπιστωτικού Κινδύνου του Προμηθευτή (ΣΧΠΚΠ), και
- τον αριθμό ΝΜ που αντιπροσωπεύει τον αριθμό των μηνών που τα τιμολόγια για τις Χρεώσεις Χρήσης Δικτύου καθίστανται ληξιπρόθεσμα, αυξημένο κατά 2 μήνες (χρόνος που κατά μέσο όρο μεσολαβεί από την δραστηριοποίηση του Προμηθευτή μέχρι την τιμολόγησή του).

Ο υπολογισμός του ύψους της εγγυήσεως γίνεται ως ακολούθως:

$$\text{ΕΓΓΠ} = \text{ΜΜΧΧΔΠ} * \text{ΣΧΠΚΠ} * \text{ΝΜ}$$

Κάθε μήνα γίνεται επανυπολογισμός του ποσού εγγύησης βάσει των πραγματικών χρεώσεων κάθε Προμηθευτή (δηλαδή αντικαθιστώντας την Μέση Μηνιαία Χρέωση με την πραγματική χρέωση) και σε περίπτωση που το επανυπολογισθέν ύψος της εγγύησης για οποιοδήποτε μήνα εντός της Περιόδου Κάλυψης Εγγυήσεων υπερβαίνει κατά τουλάχιστον 100% το ύψος της εγγύησης που υπολογίστηκε κατά τη διαδικασία προσδιορισμού του ύψους της εγγυήσεως για την εν λόγω Περίοδο Κάλυψης Εγγυήσεων, ο Διαχειριστής του Δικτύου έχει το δικαίωμα να καλέσει το Προμηθευτή να προβεί στην παροχή συμπληρωματικών εγγυήσεων εντός δέκα ημερών από την ενημέρωση του Προμηθευτή με επιστολή, φαξ ή ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.

## **Άρθρο 35** **Ποσό Ελάχιστης Εγγύησης**

Όλοι οι Προμηθευτές που δραστηριοποιούνται στην Αγορά Ηλεκτρικής Ενέργειας είναι υποχρεωμένοι να έχουν καταθέσει εγγύηση ποσού τουλάχιστον ίσου με το ποσό ελάχιστης εγγύησης, σύμφωνα με τα παρακάτω.

Το Ποσό Ελάχιστης Εγγύησης Προμηθευτών ορίζεται στον Πίνακα Ποσών Εγγύησης. Οι Προμηθευτές για τους οποίους το ποσό που υπολογίστηκε βάσει του άρθρου 34 είναι μεγαλύτερο από το Ποσό Ελάχιστης Εγγύησης Προμηθευτών είναι υποχρεωμένοι να προσκομίσουν το ποσό που υπολογίστηκε βάσει άρθρου 34.

**Ενδεικτική μορφή πίνακα ποσών εγγύησης**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΩΝ ΕΓΓΥΗΣΗΣ						
Κλάση Προμηθευτή	Συντελεστής Διάρκειας	Αριστερό άκρο κλάσης Προμηθευτή		Δεξί άκρο κλάσης Προμηθευτή		Συντελεστής ποινής
		Συνολική Ποσότητα Ενέργειας (MWh)	Συντελεστής Οικονομικού Κινδύνου (%)	Συνολική Ποσότητα Ενέργειας (MWh)	Συντελεστής Οικονομικού Κινδύνου (%)	
1 <sup>η</sup>	$\text{ΠΣ}\Delta\text{min}\% + (1 - M_{\Pi}/120) * (1 - \text{ΠΣ}\Delta\text{min}\%)$ για $M_{\Pi} < 120$	0	ΣΟΚ <sub>Α,Κ1</sub>	$\pi_1$	ΣΟΚ <sub>Δ,Κ1</sub>	Επιβάλλεται προσαύξηση ΣΠ%ο για κάθε ημέρα καθυστέρησης υποβολής των εγγυήσεων κατά τους τελευταίους 60 μήνες.
2 <sup>η</sup>		$\pi_1$	ΣΟΚ <sub>Α,Κ2</sub>	$\pi_2$	ΣΟΚ <sub>Δ,Κ2</sub>	
3 <sup>η</sup>		$\text{ΠΣ}\Delta\text{min}\%$ για $M_{\Pi} > 120$	$\pi_2$	ΣΟΚ <sub>Α,Κ3</sub>	$\pi_3$	
.....	όπου:	.....		.....		
i <sup>η</sup>	$M_{\Pi}$ ο αριθμός μηνών για το Προμηθευτή Π με μη μηδενική δραστηριότητα από την ημερομηνία εγγραφής του στο Μητρώο Συμμετεχόντων μέχρι την πρώτη ημέρα της περιόδου ισχύος της εγγυήσεως	$\pi_{i-1}$	ΣΟΚ <sub>Α,Κi</sub>	$\pi_i$	ΣΟΚ <sub>Δ,Κi</sub>	
.....		.....		.....		
$\mu^{\text{η}}$		$\pi_{\mu-1}$	ΣΟΚ <sub>Α,Κμ</sub>	max(ΣΠΕΠ)	ΣΟΚ <sub>Δ,Κμ</sub>	
Ποσό ελάχιστης εγγύησης Προμηθευτών:					ΠΕΕΠ €	

## Άρθρο 36

### Σύνοψη χρησιμοποιούμενων συμβολισμών

1. Στο παρόν εγχειρίδιο χρησιμοποιούνται οι συμβολισμοί οι οποίοι παρουσιάζονται συνοπτικά και για λόγους ευκρίνειας στο παρόν Άρθρο.
2. Οι ορισμοί, καθώς και η ερμηνεία όρων και συμβολισμών που καθορίζεται στα λοιπά Άρθρα του παρόντος υπερισχύουν των καθοριζομένων στο παρόν Άρθρο.
3. Στο παρόν Εγχειρίδιο χρησιμοποιούνται οι εξής συμβολισμοί:
  1.  $KE\_ΜΩΜΦ_i^m$  η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στον Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου (i), για τον μήνα (m)
  2.  $KE\_ΜΩΜΦ_i^{d1-d2}$  η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στον Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου (i), κατά τη διάρκεια της χρονικής περιόδου (d1,d2) από την ημέρα d1 έως και την ημέρα d2
  3.  $ΚΚΕ\_ΜΩΜΦ_i^{PK_M}$  η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία καταμετρήθηκε από τον Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου (i), για την Περίοδο Καταμέτρησης (M)
  4.  $KE\_ΜΩΜΦ\_Z_i^{k\in m}$  η ενέργεια η οποία αντιστοιχεί στον Μετρητή Φορτίου Ζώνης (i), κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του παρελθόντος μήνα (m),
  5.  $KE\_ΜΩΜΦ\_Z(\%)_i^{m,\lambda}$  η κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας που αντιστοιχεί στη χρονική ζώνη (λ) όλων των ημερών του μήνα (m), ως ποσοστό της συνολικής μηνιαίας κατανάλωσης ενέργειας κατά τον μήνα (m), για τον Μετρητή Φορτίου Ζώνης (i)
  6.  $KE\_ΜΩΜΦ_{tot}^m$  η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας από όλους τους Πελάτες του Δικτύου που διαθέτουν Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για τον μήνα (m)
  7.  $KE\_ΜΩΜΦ_{tot}^{d1-d2}$  η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας από όλους τους Πελάτες του Δικτύου που διαθέτουν Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, κατά τη διάρκεια της χρονικής περιόδου (d1,d2) από την ημέρα d1 έως και την ημέρα d2
  8.  $KE\_ΜΩΜΦ_{tot}^{k\in m}$  η ωριαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας από το σύνολο των Πελατών του Δικτύου με Μη Ωριαίο Μετρητή, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για κάθε Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m)

9.  $ΚΚΕ\_ΩΜΦΧΤ_i^{k\in m}$  η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία καταμετρήθηκε από τον Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΧΤ (i), κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m)
10.  $ΚΕ\_ΩΜΦΧΤ_i^m$  η μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στον Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΧΤ (i), για τον μήνα (m)
11.  $ΚΕ\_ΩΜΦΧΤ_i^{d1-d2}$  η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στον Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΧΤ (i), για τη χρονική περίοδο (d1,d2) από την ημέρα d1 έως και την ημέρα d2
12.  $ΚΕ\_ΩΜΦΜΤ_{tot}^m$  η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για τον μήνα (m)
13.  $ΚΚΕ\_ΩΜΦΜΤ_i^{k\in m}$  η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία καταμετρήθηκε από τον Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΜΤ (i), κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m)
14.  $ΚΕ\_ΩΜΦΜΤ_{tot}^{d1-d2}$  η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για τη χρονική περίοδο (d1,d2) από την ημέρα d1 έως και την ημέρα d2
15.  $ΚΕ\_ΩΜΦΜΤ_{tot}^{k\in m}$  η ωριαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ, κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m)
16.  $ΚΕ\_ΩΜΦΧΤ_{tot}^m$  η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΧΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για τον μήνα (m)
17.  $ΚΕ\_ΩΜΦΧΤ_{tot}^{d1-d2}$  η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΧΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για τη χρονική περίοδο (d1,d2) από την ημέρα d1 έως και την ημέρα d2
18.  $ΚΕ\_ΩΜΦΧΤ_{tot}^{k\in m}$  η ωριαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΧΤ, κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m)
19.  $ΚΕ\_ΩΜΦ_{tot}^m$  η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΧΤ και των



- Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, για τον μήνα (m)
20.  $ΚΕ_{\Omega M\Phi_{tot}^{d1-d2}}$  η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΧΤ και των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων απωλειών του Δικτύου, κατά τη διάρκεια της χρονικής περιόδου (d1,d2) από την ημέρα d1 έως και την ημέρα d2
  21.  $ΚΕ_{\Omega M\Phi_{tot}^{k\epsilon m}}$  η ωριαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία αντιστοιχεί στο σύνολο των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΧΤ και των Ωριαίων Μετρητών Φορτίου ΜΤ, κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m)
  22.  $ΚΕ_{M\Omega M\Phi\_Πρ_j^m}$  η συνολική καταλογιζόμενη στον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j) ποσότητα ενέργειας προς προμήθεια στους Πελάτες του που διαθέτουν Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου, για τον μήνα (m)
  23.  $ΚΕ_{\Omega M\Phi X T\_Πρ_j^m}$  η συνολική καταλογιζόμενη στον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j) ποσότητα ενέργειας προς προμήθεια στους Πελάτες του που διαθέτουν Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΧΤ, για τον μήνα (m)
  24.  $ΚΕ_{\Omega M\Phi X T\_Πρ_j^{k\epsilon m}}$  η συνολική καταλογιζόμενη στον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j) ποσότητα ενέργειας προς προμήθεια στους Πελάτες του που διαθέτουν Ωριαίο Μετρητή Φορτίου ΧΤ, για κάθε Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m),
  25.  $ΚΕ_{M\Omega M\Phi\_Z\_Πρ_j^{k\epsilon m}}$  η συνολική καταλογιζόμενη στον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j) ποσότητα ενέργειας προς προμήθεια στους Πελάτες του που διαθέτουν Μετρητή Φορτίου Ζώνης, κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m)
  26.  $ΚΕ_{M\Omega M\Phi\_Πρ_j^{k\epsilon m}}$  η συνολική καταλογιζόμενη στον Προμηθευτή (j) ποσότητα ενέργειας προς προμήθεια στους Πελάτες του που διαθέτουν Απλό Μετρητή Φορτίου, για την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m)
  27.  $ΚΕ_{Πρ_j^{k\epsilon m}}$  η συνολική καταλογιζόμενη στον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j) ποσότητα ενέργειας προς προμήθεια στους Πελάτες ΧΤ, για την Περίοδο Κατανομής (k) του παρελθόντος μήνα (m),
  28.  $ΚΕ_{M\Omega M\Phi\_ΠρΠελ_{j,i}^m}$  η ενέργεια την οποία προμήθευσε ο Εκπρόσωπος Μετρητών Φορτίου (j) στον Πελάτη που διαθέτει τον Μη Ωριαίο Μετρητή Φορτίου (i), κατά τον μήνα (m)
  29.  $ΕΕ_{\Delta\Delta_{tot}^m}$  η συνολική έγχυση ηλεκτρικής ενέργειας στο διασυνδεδεμένο με το Σύστημα Δίκτυο, κατά τη διάρκεια του μήνα (m)



30.  $EE_{\Delta\Delta_{tot}^{d1-d2}}$  η συνολική έγχυση ηλεκτρικής ενέργειας στο διασυνδεδεμένο με το Σύστημα Δίκτυο, κατά τη διάρκεια της χρονικής περιόδου (d1,d2) από την ημέρα d1 έως και την ημέρα d2
  31.  $EE_{\Delta\Delta_{tot}^{k\in m}}$  η συνολική έγχυση ηλεκτρικής ενέργειας στο διασυνδεδεμένο με το Σύστημα Δίκτυο, κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m)
  32.  $ΠΕ_{j,i}^{k\in m}$  το ποσοστό εκπροσώπησης του Ωριαίου Μετρητή Φορτίου MT (i) από τον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j) κατά την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m).
  33.  $ΠΕ_{exante\_Πρ_j^{m'}}$  το εκ των προτέρων καθοριζόμενο ποσοστό εκπροσώπησης των Μετρητών Ορίων Δικτύου από τον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j), για τον μήνα (m)
  34.  $ΣΑ_{MT}$  ο συντελεστής απωλειών του Δικτύου για Πελάτες MT, όπως έχει καθοριστεί κατά τις διατάξεις κατά το Άρθρο 126 παράγραφος (4) του Κώδικα Διαχείρισης του Συστήματος, το γινόμενο του οποίου με τη μετρούμενη στις εξόδους του Δικτύου MT ποσότητα ενέργειας προς τους Πελάτες MT και προς το Δίκτυο ΧΤ, αποδίδει τις μέσες απώλειες ενέργειας του Δικτύου ΥΤ και του Δικτύου ΜΤ, εκφρασμένος ανά μονάδα,
  35.  $ΣΑ_{ΧΤ}$  ο συντελεστής απωλειών του Δικτύου για Πελάτες ΧΤ, όπως έχει καθοριστεί κατά τις διατάξεις κατά το Άρθρο 126 παράγραφος (4) του Κώδικα Διαχείρισης του Συστήματος, το γινόμενο του οποίου με την μετρούμενη κατανάλωση Πελατών ΧΤ αποδίδει τις μέσες απώλειες επί του Δικτύου για την τροφοδότηση των ως άνω Πελατών, εκφρασμένος ανά μονάδα
  36.  $ΔΚΕ_{Πρ_j^{k\in m}}$  η διαφορά μεταξύ της εκ των προτέρων και της εκ των υστέρων καταλογισθείσας ποσότητας ενέργειας που αντιστοιχεί σε Πελάτες ΧΤ του Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j), για την Περίοδο Κατανομής (k) του μήνα (m)
  37.  $ΜΠΧΠ_{Πρ_j^m}$  το αναλογούν ποσό είσπραξης ή χρέωσης για τον Εκπρόσωπο Μετρητών Φορτίου (j), για τον μήνα (m)
4. Τα μεγέθη τα οποία αναφέρονται σε μελλοντικές χρονικές περιόδους συμβολίζονται ως τονούμενα, προς διάκριση από τα αντίστοιχα μεγέθη που αναφέρονται σε παρελθούσες χρονικές περιόδους.