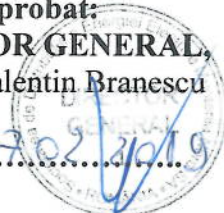


| | | |
|---|--|------------|
| Societatea de Distributie a Energiei Electrice Muntenia Nord | Cod: SDMN-PO-07-04, ed. 4 | pag. 1 / 8 |
| | Procedură operațională | |
| | IMPLEMENTAREA REGULILOR PRIVIND COLECTAREA, AGREGAREA SI TRANSMITEREA VALORILOR MASURATE DE ENERGIE ELECTRICA | |

Aprobat:
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Ing. Valentin Branescu

Data: 27.02.2019



**IMPLEMENTAREA REGULILOR PRIVIND
COLECTAREA, AGREGAREA SI TRANSMITEREA
VALORILOR MASURATE DE ENERGIE ELECTRICA**

Cod: SDMN-PO-07-04, ed. 4

Standard aplicabil: SR EN ISO 9001: 2015

| | Nume și prenume | Funcția | Data | Semnătura |
|------------------|------------------------|----------------|-------------|------------------|
| Avizat | Vasile Claudiu TUDOSE | Director DME | 27.02.2019 | |
| Verificat | Alina FURTUNA | Șef SAQM | 27.02.2019 | |
| | Sorin IVAN | Director DMM | 27.02.2019 | |
| Elaborat | Alin SBARCEA | Ing. DMM | 27.02.2019 | |

Proprietate intelectuală

Documentele ce descriu procese, elemente și activități componente ale sistemului de management integrat sunt proprietatea exclusivă a SDEE Muntenia Nord S.A

Orice multiplicare, difuzare sau utilizare parțială ori totală a acestor documente, fără aprobarea scrisă a Directorului General al SDEE Muntenia Nord S.A., este interzisă.

| | | | |
|---|--|--|-------------------|
| Societatea de Distributie a Energiei Electrice Muntenia Nord | Cod: SDMN-PO-07-04, ed. 4 | | pag. 2 / 8 |
| | Procedură operațională | | |
| | IMPLEMENTAREA REGULILOR PRIVIND COLECTAREA, AGREGAREA SI TRANSMITEREA VALORILOR MASURATE DE ENERGIE ELECTRICA | | |

LISTA DE CONTROL A MODIFICĂRILOR

| Nr. crt. | Ediția | Data intrării în vigoare | Codul documentului | Cauza modificării | Observații |
|----------|--------|--------------------------|--------------------|---|------------|
| 1 | 1 | 01.03.2015 | EDMN-PO-07-04 | Ediție inițială | |
| 2. | 2 | 23.12.2016 | SDMN-PO-07-04 | Modificarea denumirii societatii | |
| 3. | 3 | 15.06.2018 | SDMN-PO-07-04 | Integrarea cerințelor SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015 | |
| 4 | 4 | 01.03.2019 | SDMN-PO-07-04 | Abrogarea ord ANRE115/2014 prin ord. ANRE 93/2018 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | |
|---|--|-------------------|
| Societatea de Distributie a Energiei Electrice Muntenia Nord | Cod: SDMN-PO-07-04, ed. 4 | pag. 3 / 8 |
| | Procedură operațională | |
| | IMPLEMENTAREA REGULILOR PRIVIND COLECTAREA, AGREGAREA SI TRANSMITEREA VALORILOR MASURATE DE ENERGIE ELECTRICA | |

CUPRINS

| | | |
|----|---------------------------------------|----------|
| 1. | SCOP | 4 |
| 2. | DOMENIUL de APLICARE | 4 |
| 3. | DOCUMENTE de REFERINȚĂ | 4 |
| 4. | DEFINIȚII și ABREVIERI | 5 |
| 5. | RESPONSABILITATE și AUTORITATE | 5 |
| 6. | DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR | 6 |
| 7. | ÎNREGISTRĂRI | 8 |
| 8. | DOCUMENTE CONEXE | 8 |
| 9. | ANEXE | 9 |

| | | |
|---|--|-------------------|
| Societatea de Distributie a Energiei Electrice Muntenia Nord | Cod: SDMN-PO-07-04, ed. 4 | pag. 4 / 8 |
| | Procedură operațională | |
| | IMPLEMENTAREA REGULILOR PRIVIND COLECTAREA, AGREGAREA SI TRANSMITEREA VALORILOR MASURATE DE ENERGIE ELECTRICA | |

1. SCOP

Procedura stabilește cerințele și responsabilitățile privind desfășurarea activităților operatorului de măsurare și operatorului de rețea cu evidențierea mecanismelor de verificare aferente operațiunilor derulate în conformitate cu ordinul ANRE 93/16.05.2018 .

2. DOMENIUL DE APLICARE

Prezenta procedură se aplică de către SDEE Muntenia Nord pentru desfășurarea activităților ce trebuie derulate conform ordinului ANRE 93/16.05.2018 privind implementarea regulilor privind colectarea, agregarea și transmiterea valorilor măsurate de energie electrică .

Conform cerințelor Ordinului ANRE nr. 93/16.05.2018 și altor reglementări pentru piața angro, pentru realizarea modului de lucru și respectarea cadrului legislativ în domeniu revin sarcini și responsabilități și pentru:

- Operatorul de Piațea de Energie și de Gaze Naturale (OPCOM);
- Direcția de Măsurare OMEPA a CN TRANSELECTRICA (OMEPA);
- Operatorul de Transport și de Sistem - Compania Națională de Transport al Energiei Electrice Transselectrica SA (OTS);
- alți Operatori de Măsurare pe piața angro de energie electrică(OM);
- alți Operatori de Distribuție (OD);
- participanți la piața de energie electrică-titulari de licențe și alte entități utilizatoare a valorilor măsurate/agregate.

3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

1. Ordinului ANRE nr. 93/16.05.2018 pentru implementarea regulilor privind colectarea, agregarea și transmiterea valorilor măsurate de energie electrică.
2. Ordinul ANRE nr. 105/22.10.2014 pentru aprobarea Procedurii privind schimbarea furnizorului de energie electrică de către clientul final și pentru modificarea anexei la
3. Ordinul Președintelui ANRE nr.82/03.09.2014 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a pieței pentru ziua următoare de energie electrică cu respectarea mecanismului de cuplare prin preț a piețelor și modificarea unor acte normative care reglementează piața pentru ziua următoare de energie electrică.
4. Ordinul ANRE nr. 64/14.07.2014 pentru aprobarea Regulamentului de furnizare a energiei electrice la clienții finali.
5. Ordinul ANRE nr. 15/12.03.2014 pentru aprobarea Procedurii privind determinarea consumului propriu tehnologic în rețelele electrice de distribuție.
6. Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr.123/2012 republicată, cu modificările ulterioare
7. Ordinul Președintelui ANRE nr.31/22.02.2018 privind stabilirea unor reguli referitoare la piața de echilibrare de energie electrică.
8. Ordinul ANRE nr. 25/12.10.2004 pentru aprobarea Codului Comercial al Pieței Angro de Energie Electrică.
9. Ordinul ANRE nr. 103/1.07.2015 pentru aprobarea Codului de măsurare a energiei electrice.

| | | |
|---|--|------------|
| Societatea de Distributie a Energiei Electrice Muntenia Nord | Cod: SDMN-PO-07-04, ed. 4 | pag. 5 / 8 |
| | Procedură operațională | |
| | IMPLEMENTAREA REGULILOR PRIVIND COLECTAREA, AGREGAREA SI TRANSMITEREA VALORILOR MASURATE DE ENERGIE ELECTRICA | |

4. ABREVIERI si DEFINITII

ANRE - Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei

OPE - Operatorul Pieței de Echilibrare – Compania Națională de Transport al Energiei Electrice Transelectrica SA

ODPE – Operatorul de decontare al pieței de echilibrare – Societatea Operatorul Pieței de Energie Electrică și Gaze Naturale OPCOM SA

OTS - Operatorul de Transport și de Sistem - Compania Națională de Transport al Energiei Electrice Transelectrica SA

OR – Operator rețea

OM – Operator de masurare

OMEPA - Direcția de Măsurare OMEPA

PE - Piața de Echilibrare

PPE - Participant la Piața de Echilibrare

PRE - Parte Responsabilă cu Echilibrarea

SB – Schimburi Bloc

UD - unitate dispecerizabilă

ZL - zi lucrătoare

SDEE MN– SDEE Muntenia Nord

Termenii generali utilizați în prezenta procedură operațională au semnificația din Codul Comercial al Pieței Anglo de Energie Electrică respectiv din Codul de Măsurare a Energiei Electrice și din *Legea energiei electrice și gazelor naturale nr. 123 din 10.07.2012*

| | | |
|---|--|-------------------|
| Societatea de Distributie a Energiei Electrice Muntania Nord | Cod: SDMN-PO-07-04, ed. 4 | pag. 6 / 8 |
| | Procedură operațională | |
| | IMPLEMENTAREA REGULILOR PRIVIND COLECTAREA, AGREGAREA SI TRANSMITEREA VALORILOR MASURATE DE ENERGIE ELECTRICA | |

5. RESPONSABILITĂȚI ȘI AUTORITATE

5.1 Directorul General

- aproba prezenta procedura operationala ;

5.2. Director Divizia Managementul Energiei

- avizeaza prezenta procedura operationala;
- urmareste indeplinirea sarcinilor ce revin SDEE MN prin aplicarea prevederilor Ordinului ANRE nr.93/16.05.2018 ;

5.3 Departament Management Masura

- 5.3.1 Primește de la Birourile Masura Speciala din structurile regionale datele orare aferente producției de energie electrică a UD și le transmite la OMEPA în termen de 4 zile lucrătoare de la începutul lunii următoare lunii de livrare.
- 5.3.2 Primește de la Birourile Masura Speciala din structurile regionale schimburile orare de energie electrică cu partenerii vecini.
- 5.3.3 Transmite operatorilor de distribuție vecini schimburile orare de energie electrică
- 5.3.4 Primește de la Birourile Masura Speciala din structurile regionale datele orare aferente producătorilor de energie electrică.
- 5.3.5 Primește de la Birourile Masura Speciala din structurile regionale, lunar, centralizatoarele de schimb și procesul tehnologic pe care le centralizează la nivelul SDEE MN.
- 5.3.6 Verifica corectitudinea datelor primite prin compararea cantităților de energie electrică din procesul tehnologic, cu cele rezultate din suma valorilor orare. În situația în care constată neconcordanțe între raportări, solicită Birourilor Masura Speciala din structurile regionale corectarea erorilor.
- 5.3.7 Preia din aplicațiile informatice datele orare aferente producției nedispecerizabile, schimburilor între rețele și consumurilor pe furnizor și PRE și le transmite la OMEPA în termen de 8 zile lucrătoare de la începutul lunii următoare lunii de livrare.
- 5.3.8 Determină valorile agregate ale consumului / producției aferente fiecărei PRE, CPT-ul orar al rețelei de distribuție și-l transmite la OMEPA în termen de 9 zile lucrătoare de la începutul lunii următoare lunii de livrare.
- 5.3.9 Verifica închiderea bilanțului fizic pe zona proprie de licență în termen de 9 zile lucrătoare de la începutul lunii următoare lunii de livrare.
- 5.3.10 Primește și analizează contestațiile primite de la parteneri cu privire la datele transmise și dacă este cazul retransmite la OMEPA datele corectate în termen de o zi lucrătoare, fără a depăși termenul de 12 zile lucrătoare de la începutul lunii următoare lunii de livrare.

6. DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR

6.1 Etape pregătitoare decontării:

Asumarea regulilor de măsurare și decontare:

- SDEE MN actualizează și semnează convențiile de măsurare și decontare cu CN Transelectrica
- SDEE MN actualizează și semnează convențiile de măsurare și decontare cu OD concesionari
- SDEE MN actualizează și semnează convențiile de măsurare și decontare cu OD, alții decât cei concesionari

| | | |
|---|--|------------|
| Societatea de Distributie a Energiei Electrice Muntenia Nord | Cod: SDMN-PO-07-04, ed. 4 | pag. 7 / 8 |
| | Procedură operațională | |
| | IMPLEMENTAREA REGULILOR PRIVIND COLECTAREA, AGREGAREA SI TRANSMITEREA VALORILOR MASURATE DE ENERGIE ELECTRICA | |

OD actualizeaza si semneaza formulele de agregare, conform procedurilor OMEPA, pentru producatori, furnizori si schimburi cu alti operatori de retea.

Pe masura ce sunt implementate in sistemele informatice ale OMEPA, formulele de agregare se primesc de la OMEPA pentru verificare si aprobare/contestare de catre OR.

6.2 Furnizorii declara apartenenta la un PRE la incheierea contractului de distributie (conform Regulament de furnizare) si transmit spre semnare la SDEE MN formulele de agregare corespunzatoare locurilor de consum corespunzatoare: furnizor-PRE.

6.3 Furnizorii/producatorii de energie electrica si PRE-urile vor transmite la SDEE MN:

- pentru validare formulele de agregare cu minim 2 ZL inainte de intrarea in PRE sau la schimbarea PRE-ului ;
- codurile ETSO pe masura ce acestea se obtin de la OMEPA.

6.4 SDEE MN actualizeaza in sistemul propriu de gestiune clienti alocarea utilizatorilor pe furnizor si PRE .

6.5 SDEE MN in calitate de OM preia prin intermediul operatorilor de citire si/sau a sistemelor de telecitire/sistemelor de masurare inteligente indicatiile contoarelor de energie electrica aflate in gestiune.

6.6 Dupa parcurgerea etapelor de validare (criteriile de validare configurate astfel incat sa permita determinarea erorilor de masurare, citire si/sau prelucrare date) in sistemul informatic de gestiune clienti al SDEE MN si finalizare a procesului de preluare a valorilor masurate (inclusiv calculul de pierderi acolo unde punctul de masurare difera de punctul de decontare), SDEE MN pune la dispozitie participantilor datele de decontare corespunzatoare fiecarui POD prin:

- Postare pe portal propriu;
- Schimb de date;
- Transmitere in format electronic.

Calea de comunicare utilizata este stabilita de SDEE MN in functie de posibilitatile tehnice.

6.7 Utilizatorii RED, furnizorii si/sau producatorii au acces la datele puse la dispozitie de SDEE MN in baza unei conventii de acces.

6.8 Documentatia de acces si conventia de acces sunt disponibile pe site-ul SDEE MN sau vor fi comunicate de catre SDEE MN solicitantilor.

6.9 Utilizatorii RED, furnizorii si/sau producatorii pot contesta, daca este cazul, valorile masurate publicate in termenele prevazute in Ordinul ANRE nr.93/16.05.2018.

6.10 (a) In lipsa unor contestari in termenele prevazute in Ordinului ANRE nr.93/16.05.2018 ale valorilor masurate publicate, acestea devin valori masurate aprobate. Valorile masurate aprobate vor fi retransmise de catre SDEE MN la OMEPA conform calendarului comunicat de catre OMEPA in procedura proprie.

6.10 (b) Valorile masurate aprobate determinate ca urmare a introducerii eventualelor corectii sunt retransmise la OMEPA pentru determinarea marimilor la nivel national si utilizate de catre ODPE pentru realizarea calculului de decontare pe Piata de Echilibrare.

6.11 In mod particular, in cazul existentei unei interfete intre sistemului informatic al SDEE MN si cel al furnizorilor de energie electrica, contestarea valorilor masurate se face direct prin procesul de schimb de date .

6.12 In primele 4 ZL ale lunii urmatoare lunii de livrare SDEE MN transmite la OMEPA la adresa de e-mail: Metering.Omepa@transelectrica.ro, fisierul in format XML stabilit de procedurile OMEPA cu datele corespunzatoare unitatilor dispescerizabile.

6.13 SDEE MN primeste de la ceilalti proprietari de contoare cu rol de OM in termen de 8 ZL ale lunii urmatoare lunii de livrare valorile masurate aferente locului de consum si/sau productie.

| | | |
|---|--|------------|
| Societatea de Distributie a Energiei Electrice Muntenia Nord | Cod: SDMN-PO-07-04, ed. 4 | pag. 8 / 8 |
| | Procedură operațională | |
| | IMPLEMENTAREA REGULILOR PRIVIND COLECTAREA, AGREGAREA SI TRANSMITEREA VALORILOR MASURATE DE ENERGIE ELECTRICA | |

6.14 SDEE MN prin structurile regionale semneaza procese verbale de decontare lunare cu producatorii de energie electrica pentru componenta corespunzatoare productiei, OD concesionari respectiv OD altii decat cei concesionari.

6.15 In primele 8 ZL ale lunii urmatoare lunii de livrare SDEE MN stabileste valorile masurate si le transmite la OR si OMEPA.

6.16 In primele 9 ZL ale lunii urmatoare lunii de livrare SDEE MN transmite la OMEPA la adresa de e-mail: Metering.Omepa@transelectrica.ro, in format XML stabilit de procedurile OMEPA fisierul cu:

- Valorile masurate orare agregate ale consumului de energie electrica, corespunzator fiecarei perechi furnizor-PRE;
- Valorile masurate orare agregate ale productiei de energie electrica, corespunzatoare fiecarei perechi producator-PRE;
- Valorile orare ale consumul propriu tehnologic al OR determinate conform Ordin ANRE nr. 15/2014.

Aceste valori sunt utilizate de catre OMEPA pentru determinarea marimilor la nivel national si de catre ODPE pentru realizarea calculului de decontare pe Piata de Echilibrare. In cazul in care SDEE MN primeste de la OMEPA comunicare cu privire la neincadrarea in valoarea limita a bilantului la care se face referire la art.9 lit e), pct.(ii) din Ordinul ANRE 93/16.05.2018 , SDEE MN va realiza verificarea solicitarii si va corecta datele astfel incat eroarea sa fie eliminata in cadrul procesului de stabilire a valorilor masurate aprobate.

6.17 Fisierul in format XML vor fi generate folosind aplicatia pusa la dispozitia fiecarui OR de OMEPA.

6.18 In termen de 1 ZL de la primirea comunicarii de la OMEPA, SDEE MN verifica neinchiderile bilantului fizic, corecteaza si retransmite datele la OMEPA.

6.19 Daca in urma finalizarii procesului de validare a datelor masurate, OR constata diferente intre valorile masurate aprobate si cele masurate transmise la OMEPA, va retransmite datele la OMEPA .

6.20 SDEE MN in termenul prevazut la art. 10, lit f) din Ordinul ANRE 93/16.05.2018 , da curs solicitarii OTS si/sau ODPE de corectare a valorilor masurate aprobate contestate de catre participantii la piata (utilizator RED, furnizor, PRE, OD, OD altul decat cel concesionar, OTS).

7. INREGISTRARI – nu este cazul.

8. DOCUMENTE CONEXE – nu este cazul.

9. ANEXE – nu este cazul.