



# **Sistem informațional “Piața angro a energiei electice”**

## **Ghidul utilizatorului**

### **Compartimentul “Contracte Bilaterale [CB]”**

## 2. Cuprins

<b>№</b>	<b>Denumirea</b>	<b>Pagina</b>
2.	Cuprins	2
3.	Istoricul modificărilor	3
4.	Introducere	3
5.	Definiții și Abrevieri	4
6.	Compartimentul “ Baza Contractuală”	4
6.1.	Procesul transmiterii contractelor bilaterale încheiate cu participanții pieței angro, rezidenți ai Republicii Moldova	5
6.2.	Procesul transmiterii contractelor bilaterale încheiate cu agenți economici, nerezidenți ai Republicii Moldova	6
7.	Compartimentul “Notificări CB”	7
8.	Compartimentul “Poziția netă CB”	9
9.	Moduri alternative de transmitere a informației	10

### 3. Istoricul modificărilor

Nr.	Ediția / revizuirea în cadrul ediției	Componenta revizuită	Descrierea	Data
1.	Ediția I, Revizuirea 0		Crearea documentului	Decembrie 2021
2.	Ediția I, Revizuirea 1	4. Introducere. 6.2. Procesul transmiterii și coordonarea contractelor bilaterale, încheiate cu agenți economici, nerezidenți ai Republicii Moldova. 7. Compartimentul "Notificare CB".	Completarea compartimentelor	Iulie 2022

### 4. Introducere

Sistemul informațional "Piața angro a energiei electice" se accesează și funcționează prin interfața web. Pentru funcționarea corectă, se recomandă utilizarea celor mai recente versiuni ale browse-urilor Google Chrome, Mozilla Firefox și Opera.

#### **Important:**

Pentru a lucra corect cu sistemul informatic „Piața angro a energiei electice”, se recomandă insistent să fie utilizate browse-urile menționate mai sus cu cele mai recente actualizări. Este posibil ca browse-urile precum Microsoft Explorer (lansat ultima dată în octombrie 2013) să nu funcționeze corect cu exportul/importul de date!

Sistemul informațional "Piața angro a energiei electice" conține trei compartimente:

- Contracte bilaterale [CB];
- Responsabilitatea Echilibrării [PRE];
- Prestarea serviciilor de echilibrare [PEE].

După finalizarea procedurii de înregistrare, fiecare participant a pieței angro a energiei electice primește **login** personal, **parolă** și **link** pentru accesul direct la sistemul informațional "Piața angro a energiei electice".

Login-ul coincide cu email-ul persoanei de contact, responsabile pentru transmiterea notificărilor a participantului respectiv. **Parola inițială trebuie să fie schimbată obligatoriu!**

În ghidul utilizatorului este descris modul de utilizare a compartimentului "Contracte bilaterale [CB]".

Compartimentul "Contracte bilaterale [CB]", asigură accesul fiecărui participant a pieței angro la următoarele opțiuni:

- înregistrarea contractelor bilaterale;
- transmiterea notificărilor privind cantitățile de energie electrică ce urmează a fi vândute / cumpărate prin contracte în ziua de livrare.

În baza notificărilor validate, Sistemul informațional "Piața angro a energiei electice" calculează poziția netă a fiecărui participant la piața energiei electice pentru fiecare interval de tranzacționare al zilei de livrare.

Contracte bilaterale (CB) Responsabilitatea Echilibrării (PRE) Prestarea serviciilor de echilibrare (PEE) aaa.energy@bk.ru ieșire

Baza Contractuală

Notificare CB

Poziția netă CB

**Piața angro a energiei electice**

Participant: AAA Energy S.R.L.

Contracte active: 1 Anunțuri / Mesaje: 5

## 5. Definiții și abrevieri

În acest ghid de utilizator, sunt utilizați termeni, abrevieri și definiții stabilite de Legea nr. 107/2016 cu privire la energia electrică, Regulile pieței energiei electrice, Normele tehnice ale rețelelor electrice de transport și Codul rețelelor electrice:

*CB* – Contracte bilaterale;

*OST* – Operatorul Sistemului de Transport;

*RPEE* – Regulile pieței energiei electrice, aprobate prin Hotărârea ANRE nr.283/2020;

*PRE* – Partea Responsabilă pentru Echilibrare;

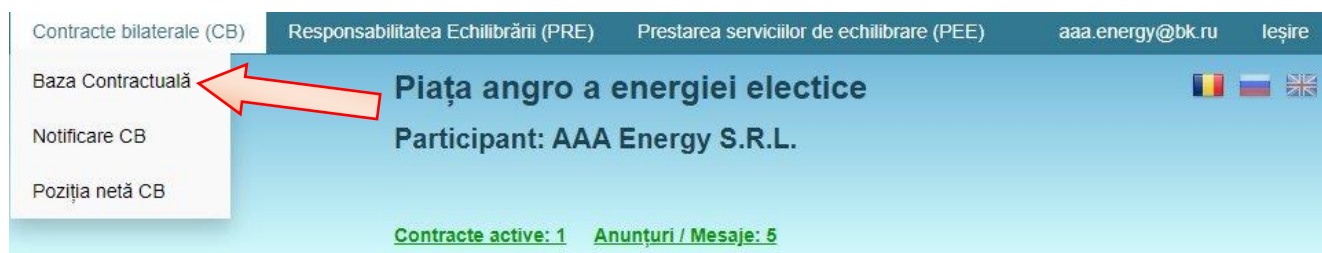
*Notificări CB* – notificările (graficele) privind cantitățile de energie electrică ce urmează a fi vândute/cumpărate prin contracte în ziua de livrare, transmiterea cărora se realizează în conformitate cu Titlul II a RPEE.

*Ziua D* – ziua, în care se efectuează livrarea energiei electrice.

*Ziua D-1* – ziua, precedentă zilei de livrare a energiei electrice.

## 6. Compartimentul “Baza Contractuală”

În acest compartiment, utilizatorul are posibilitatea de a vizualiza lista contractelor bilaterale, a contragenților săi, data intrării în vigoare și data expirării a fiecărui contract, la fel există posibilitatea de a descărca copia scanată a contractului.



### Contracte bilaterale (CB)

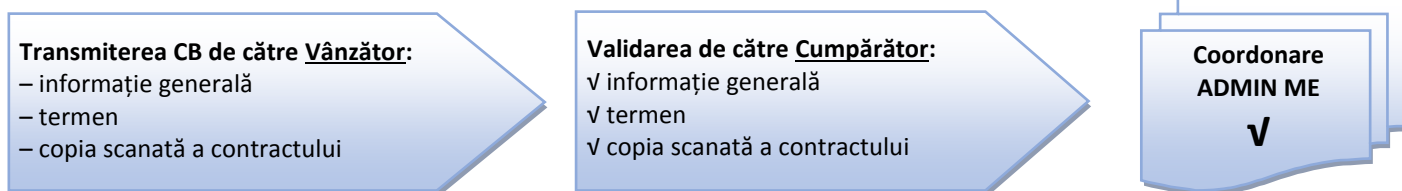
		Vinzător	Cumpărător	Număr de contract	Data încheierii	Data expirării	
		SER Eolian S.R.L.	AAA Energy S.R.L.	<a href="#">AAA-SE/01-12 din 22.12.2021</a>	2021-12-28	2022-12-31	
		SER Eolian S.R.L.	AAA Energy S.R.L.	AAA-SE/01-12 din 22.12.2021	2021-12-27	2022-12-27	
		AAA Energy S.R.L.	CET Vest S.A.	AAAE-12-38 din 23.12.2021	2021-12-24	2022-12-30	
		SER Eolian S.R.L.	AAA Energy S.R.L.	SER-AAAn1	2021-12-23	2021-12-23	
		Vinzător	Cumpărător	Număr de contract	Data încheierii	Data expirării	

În mod implicit este afișată lista contractelor bilaterale active. Contractele pot fi filtrate după următoarele criterii:

- contracte active;
- contracte în proces de coordonare;
- contracte respinse;
- contracte finalizate (arhivă contractelor).

## 6.1. Procesul transmiterii contractelor bilaterale încheiate cu participanții pieței angro, rezidenți ai Republicii Moldova

Contractul bilateral este transmis/introdus în sistem exclusiv de către Vanzător (inclusiv și copia scanată a contractului), se validează de către Cumpărător, apoi este coordonat de către Administratorul sistemului informațional.



Pentru transmiterea în sistem a contractului bilateral este necesar să apăsați butonul “Adăugați un contract de vânzare”.

The screenshot displays the user interface for 'Piața angro a energiei electice' with the participant 'AAA Energy S.R.L.'. It includes navigation tabs, a header with flags, and a summary of active contracts and messages.

**Contracte bilaterale (CB)**

Dropdown menu: Toate contractele

Buttons:

- Adăugați un contract de vânzare (highlighted with a red arrow)
- Adăugați un contract de export
- Adăugați un contract de import

	Vanzător	Cumpărător	Număr de contract	Data încheierii	Data expirării	
	SER Eolian S.R.L.	AAA Energy S.R.L.	<a href="#">AAA-SE/01-12 din 22.12.2021</a>	2021-12-28	2022-12-31	
	SER Eolian S.R.L.	AAA Energy S.R.L.	AAA-SE/01-12 din 22.12.2021	2021-12-27	2022-12-27	
	AAA Energy S.R.L.	CET Vest S.A.	AAAE-12-38 din 23.12.2021	2021-12-24	2022-12-30	
	SER Eolian S.R.L.	AAA Energy S.R.L.	SER-AAnr1	2021-12-23	2021-12-23	
	Vanzător	Cumpărător	Număr de contract	Data încheierii	Data expirării	

La fiecare din etapele de verificare și coordonare, notificările sunt transmise în mod automat pe email-ul Vanzătorului, Cumpărătorului și totodată se dublează în cabinetul personal a utilizatorului sistemului.

Exemplul paginii electronice “Adăugare contract de vânzare” este plasat mai jos.

Contracte bilaterale (CB)    Responsabilitatea Echilibrării (PRE)    Prestarea serviciilor de echilibrare (PEE)    aaa.energy@bk.ru    ieşire

**Piața angro a energiei electice**

**Participant: AAA Energy S.R.L.**

[Contracte active: 1](#)    [Anunțuri / Mesaje: 5](#)

### Contracte bilaterale (CB)

Câmpurile obligatorii sunt marcate cu \*

Vinzător:

Cumpărător \*:

Număr de contract \*:

Data încheierii \*:

Data expirării \*:

Putere maximă (MW) \*:

Volum planificat (MWh) \*:

Comentariu Vanzător:

Comentariu Cumpărător:

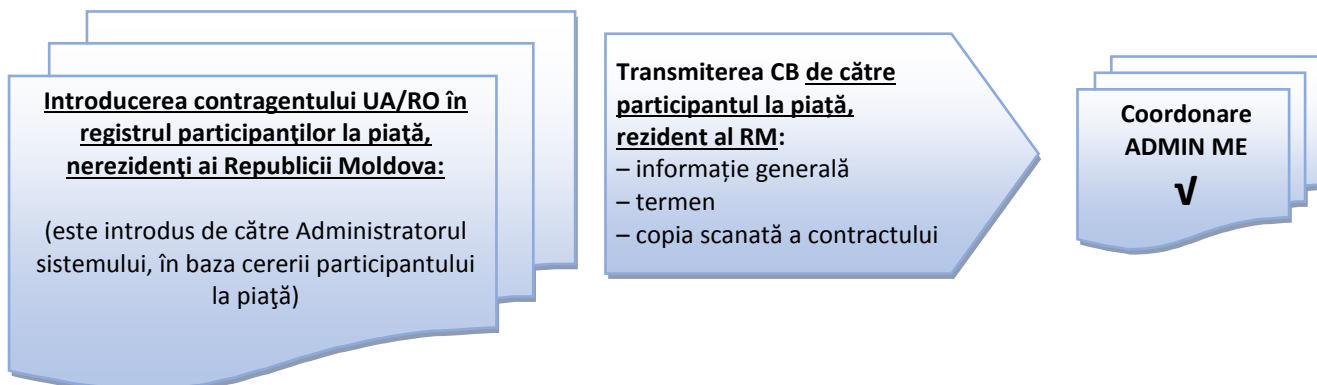
Comentariu Administrator:

Document:    
Fișier PDF necesar cu dimensiunea maximă 10MB

Toate contractele

## 6.2. Procesul transmiterii contractelor bilaterale încheiate cu agenți economici, nerezidenți ai Republicii Moldova

Începând cu 01 iunie 2022, contractul bilateral de import / export al energiei electrice nu este coordonat pe format de hârtie. Contractul este transmis în sistem de către participantul la piața angro din Republica Moldova, ulterior este validat și coordonat de către Administratorul sistemului informațional.



Pentru transmiterea în sistem a contractului de import / export a energiei electrice este necesar să apăsați butonul “Adăugați un contract de Import” sau “Adăugați un contract de Export”. Dacă contragentul UA/RO nu se regăsește în registru, atunci administratorul sistemului îl introduce în registrul participanților la piață, nerezidenți ai Republicii Moldova, conform cererii depuse de către participantul la piață.

Pentru contractele de import / export, elaborate în conformitate cu contractul-cadru tip EFET, contractul respectiv se introduce de două ori în conformitate cu procesul respectiv.

## 7. Compartimentul “Notificare CB”

Notificările CB privind volumul energiei electrice, supus livrării, sunt transmise de către participantul la piață pentru fiecare contract bilateral aparte, în fiecare zi, pentru fiecare interval de livrare, indiferent de faptul dacă a transmis sau nu responsabilitatea pentru echilibrare altui PRE.

Notificările CB sunt transmise în sistem atât de Vânzător cât și de Cumpărător. Transmiterea notificărilor CB este posibilă cu o săptămână înainte de ziua livrării.

### Notificare CB

Număr de contract	AAA-SE/01-12 din 22.12.2021	Număr de contract	AAA-SE/01-12 din 22.12.2021 (SER Eolian S.F)
Vânzător	SER Eolian S.R.L.	Perioadă	2021-12-29 ... 1 săptămână
Cumpărător	AAA Energy S.R.L.		Selectare
Data încheierii	2021-12-28		
Data expirării	2022-12-31		

Ore	29.12.2021		30.12.2021		31.12.2021		01.01.2022		02.01.2022		03.01.2022		Vîr
	Vînzător	Cumpărător	Vînzător	Cumpărător	Vînzător	Cumpărător	Vînzător	Cumpărător	Vînzător	Cumpărător	Vînzător	Cumpărător	
00-01	10	10	10	10	10	10	5	5	0	0	0	0	
01-02	10	10	10	10	10	10	5	5	0	0	0	0	
02-03	9	10	10	10	10	10	5	5	0	0	0	0	
03-04	11	10	10	10	10	10	5	5	0	0	0	0	
04-05	10	10	10	10	10	10	5	5	0	0	0	0	
05-06	10	10	10	10	10	10	7	7	0	0	0	0	
06-07	10	10	10	10	10	10	7	7	0	0	0	0	
07-08	10	10	10	10	10	10	7	7	0	0	0	0	
08-09	10	10	10	10	10	10	7	7	0	0	0	0	

Participantul la piață are posibilitatea în orice interval de timp și de mai multe ori să corecteze orice valoare din notificarea CB până la ora de închidere a Pieței Contractelor Bilaterale.

La orele **10:00 D-1** are loc închiderea Pieței Contractelor Bilaterale, după aceasta participantul la piață nu are posibilitate de a transmite notificări CB la ziua D. Sistemul validează valorile, transmise de către Cumpărător și Vânzător.

	29.12.2021		30.12.2021		31.12.2021		01.01.2022		02.01.2022	
Ore	Vânzător	Cumpărător	Vânzător	Cumpărător	Vânzător	Cumpărător	Vânzător	Cumpărător	Vânzător	Cumpărător
00-01	10	10	10	10	10	10	5	5	0	0
01-02	10	10	10	10	10	10	5	5	0	0
02-03	9	10	10	10	10	10	5	5	0	0
03-04	11	10	10	10	10	10	5	5	0	0
04-05	10	10	10	10	10	10	5	5	0	0
05-06	10	10	10	10	10	10	7	7	0	0
06-07	10	10	10	10	10	10	7	7	0	0
07-08	10	10	10	10	10	10	7	7	0	0
08-09	10	10	10	10	10	10	7	7	0	0



În cazul apariției neconcordanțelor între valorile declarate, în oricare interval de livrare, sistemul generează un mesaj respectiv pe adresa de email a participantului pieței angro din RM, totodată informația din mesaj este dublată în cabinetul utilizatorului.


Pentru orice interval de livrare în care au apărut neconcordanțe a valorilor declarare, notificările CB pot fi corectate până la 12:00 D-1.

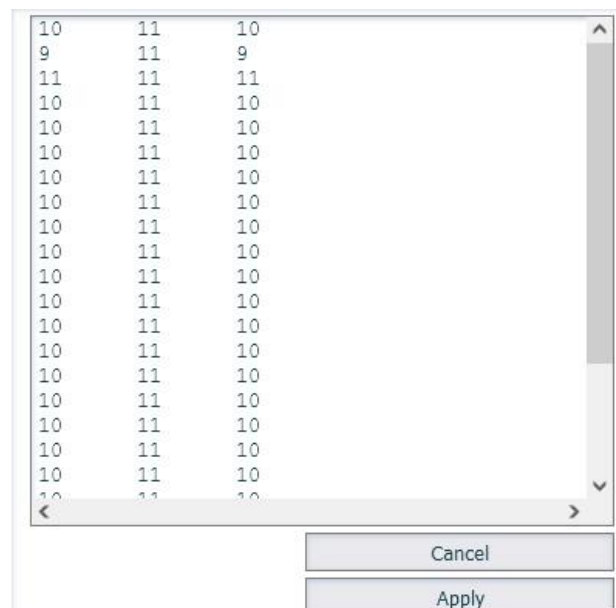
### **Important:**

Pentru tranzacții de **import/export** de energie electrică, Notificările CB sunt transmise în sistem doar de către rezidenți ai Republicii Moldova, ulterior fiind validați de către Administratorul sistemului. La orele 10:00 D-2 are loc ora de închidere a transunerii notificărilor CB transfrontaliere și corectarea ulterioară pentru ziua D este imposibilă.

Pentru a ușura introducerea masivelor de date voluminoase se recomandă de a folosi instrumentul “Câmp de editare”.

Instrumentul “Câmp de editare” este activat prin intermediul butoanelor  și .

Masivul de date (de exemplu 24\*3 valori din notificarea CB) se copie din editor de texte sau editor de tabele, apoi se introduce în câmpul “Câmp de editare” și ulterior după click-area butonului  nimereste în coloana specificată.



10	11	10
9	11	9
11	11	11
10	11	10
10	11	10
10	11	10
10	11	10
10	11	10
10	11	10
10	11	10
10	11	10
10	11	10
10	11	10
10	11	10
10	11	10
10	11	10
10	11	10
10	11	10
10	11	10
10	11	10
10	11	10
10	11	10
10	11	10
10	11	10
10	11	10
10	11	10
10	11	10



Totodată, pentru a lucra cu masive mari de date, acestea pot fi descărcate și încărcate într-un editor de tabele de calcul (Excel, Lotus, Libreoffice etc.) folosind butoanele Export din XLSX și Import din XLSX.

### **Important:**

În cazul în care instrumentele “Câmpul de redactare” și importul datelor din excel lucrează incorect, atunci, datele pot fi transmise și/sau corectate manual, folosind web interfața a sistemului informațional.

Notificările confirmate sunt utilizate pentru a calcula automat poziția netă a participantului la piața de energie electrică.

## **8. Compartimentul “Poziția netă CB”**

În baza notificărilor CB confirmate sistemul informațional efectuează calcularea poziției nete a fiecărui participant la piața angro de energie electrică, pentru fiecare interval de vânzări al zilei de livrare D.

The screenshot shows a navigation menu on the left with the following items: 'Contracte bilaterale (CB)', 'Baza Contractuală', 'Notificare CB', and 'Poziția netă CB'. The 'Poziția netă CB' item is highlighted with a red arrow. The main content area displays 'Piața angro a energiei electrice' and 'Participant: AAA Energy S.R.L.' with flags for Romania, Russia, and UK. At the bottom, it shows 'Contracte active: 1' and 'Anunțuri / Mesaje: 5'.

Calculul poziției nete CB se efectuează de către sistemul informațional în mod automat.

Poziția netă CB a participantului pieței angro de energie electrică, pentru fiecare interval de vânzări al zilei de livrare D, este definit ca diferența dintre toate tranzacțiile de vânzare a energiei electrice și toate tranzacțiile de cumpărare a energiei electrice încheiate de participantul corespunzător.

The screenshot shows the 'Poziția netă CB' section of the web interface. It includes a header with navigation links and the participant name 'AAA Energy S.R.L.'. Below the header, there are filters for 'Perioadă' (2021-12-30 to 1 săptămână) and a button 'A încărca poziția netă'. The main part of the interface is a table with the following data:

Ore	30.12.2021	31.12.2021	01.01.2022	02.01.2022	03.01.2022	04.01.2022	05.01.2022
00-01	-10	-10	-5	0	0	0	
01-02	-10	-10	-5	0	0	0	
02-03	-10	-10	-5	0	0	0	
03-04	-10	-10	-5	0	0	0	
04-05	-10	-10	-5	0	0	0	
05-06	-10	-10	-7	0	0	0	
06-07	-10	-10	-7	0	0	0	
07-08	-10	-10	-7	0	0	0	
08-09	-10	-10	-7	0	0	0	
09-10	-11	-11	-9	0	0	0	
10-11	-12	-12	-9	0	0	0	
11-12	-12	-12	-9	0	0	0	
12-13	-12	-12	-9	0	0	0	
13-14	-11	-11	-9	0	0	0	
14-15	-10	-10	-7	0	0	0	
15-16	-10	-10	-5	0	0	0	

## **9. Moduri alternative de transmitere a informației**

În cazul în care sistemul este indisponibil, Contractele Bilaterale se transmit pe adresa electronică: [lio@moldelectrica.md](mailto:lio@moldelectrica.md).

Notificările CB se transmit pe adresa electronică: [grafic@moldelectrica.md](mailto:grafic@moldelectrica.md).

Întrebări despre lucrul cu sistemul informațional “Piața angro a energiei electrice” se transmit pe adresa electronica: [helpdesk@moldelectrica.md](mailto:helpdesk@moldelectrica.md) sau la numărul de telefon **068-230-130**.