

# CONVENȚIE DE INTERACȚIUNE

## În cazul instalațiilor electrice racordate la nivel de tensiune <1000 V

încheiată între ÎCS „Premier Energy Distribution” SA, denumită în continuare „Operator de sistem”, și \_\_\_\_\_ în calitate de consumator noncasnic (producător).

Numărul de identificare a locului de consum NLC: \_\_\_\_\_

### Cap I. Generalități

Prezenta convenție de interacțiune implementează, între părțile semnatare, modalitățile, obligațiile și responsabilitățile cu privire la exploatarea, întreținerea, executarea manevrelor, intervenții în caz de incidente și programul de activitate al consumatorului noncasnic / producător. Actul semnat precizează puterea maximă racordată, puterea consumată în orele sarcinii de vârf ale curbei de sarcină, capacitatea de reducere a sarcinii în cazul deficitului de putere sau a restricțiilor în furnizarea energiei electrice.

Prin faptul că instalațiile electrice gestionate de utilizator sunt parte integrantă a sistemului electroenergetic, acesta are obligația ca în exploatarea lor să respecte actele normative și documentele normativ-tehnice și prescripții energetice:

- Legea nr.174 cu privire la energetică din 21.09.2017;
- Legea cu privire la energia electrică nr.107 din 27.05.2016;
- Regulament privind racordarea la rețelele electrice și prestarea serviciilor de transport și de distribuție a energiei electrice nr.168/2019 din 31.05.2019;
- Regulament privind furnizarea energiei electrice nr.169/2019 din 31.05.2019;
- Regulament privind dirijarea prin dispecerat a sistemului electroenergetic nr.316 din 09.11.2018;
- Regulamentul cu privire la calitatea serviciilor de transport și de distribuție a energiei electrice nr. 282/2016 din 11.11.2016;
- Regulament privind dezvoltarea rețelelor electrice de distribuție nr.94 din 04.04.2019;
- Regulamentul cu privire la protecția rețelelor electrice nr.514 din 23.04.2002;
- Norme tehnice ale rețelelor electrice de distribuție nr.267 din 20.11.2007;
- Norme de Amenajare a Instalațiilor Electrice (în rusă: ПУЭ 6 и 7 издание)
- Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici;
- Norme de securitate la exploatarea instalațiilor electrice;
- Norme și reglementări în vigoare emise de Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică a Republicii Moldova;
- Legea privind autorizarea executării lucrărilor de construcții nr.163 din 9 iulie 2010;

### Cap.II. Delimitarea instalațiilor

Punctul de delimitare dintre instalațiile electrice ale Operatorului de Sistem și instalațiile electrice ale Consumatorului noncasnic/producător este stabilit conform schemei din Actul de Delimitare (**Anexa A**).

### Cap.III. Responsabilitati si Obligatii

Operatorul de Sistem, la cererea consumatorului noncasnic va executa manevrele în instalațiile din amonte de punctul de delimitare. Consumatorul noncasnic / producător va executa manevrele în instalațiile din aval de punctul de delimitare.

Responsabilitățile și obligațiunile consumatorului noncasnic / producătorului vor corespunde întocmai prevederilor „**Normelor de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici**”.

La Consumatorii noncasnici gospodăria electrică a cărora include numai tabloul electric de intrare și distribuție, instalațiile de iluminat, echipament electric portabil cu tensiunea nu mai mare de 380 V,

responsabilul de gospodăria electrică poate să nu fie desemnat, iar responsabilitatea pentru exploatarea inofensivă a instalațiilor electrice și-o asumă administratorul.

În cazul existenței la Consumatorul noncasnic a funcției de energetician, obligațiunile responsabilului de gospodăria electrică, de regulă, se atribuie lui.

În cazul în care instalația electrică de utilizare se deservește de către un agent economic specializat și autorizat în modul stabilit, responsabilitatea pentru gospodăria electrică, de comun acord, poate fi depusă pe o persoană din cadrul agentului economic specializat, care deservește instalația dată.

#### **a) Executarea manevrelor**

Stabilirea regimului de lucru (schema de alimentare) a rețelelor electrice care alimentează instalația electrică (în continuare IE) ale Consumatorului este stabilit și asigurat de Operatorul de Sistem.

Manevrele operative la instalațiile electrice în limitele apartenenței de balanță se efectuează de personalul în a cărui responsabilitate se află IE

Responsabil de starea contactelor în punctul de delimitare este O S.

Deservirea IE în funcțiune, efectuarea manevrelor operative în instalații, organizarea și executarea lucrărilor de reparații, amenajare, ajustare, încercări, măsurări și diagnostic trebuie să fie efectuată de către personal electrotehnic calificat și autorizat la grupa de securitate electrică.

Manevrele programate și cele de lichidare a avariilor în instalațiile din gestiunea OS se aprobă și se execută nemijlocit de către personalul de servire operativă al OS în conformitate cu Normele de securitate la exploatarea instalațiilor electrice, acte normative și documente normativ-tehnice în vigoare.

Manevrele programate și cele de lichidare a avariilor în instalațiile din gestiunea consumatorului noncasnic / producător, se execută nemijlocit de către personalul electrotehnic al consumatorului noncasnic / producătorului.

*Remarcă: O instalație electrică nu poate fi deconectată (retrasă în reparație) (cu deconectarea instalațiilor electrice ale OS) fără autorizarea prealabilă a OS, cu excepția cazurilor de forță majoră: accident/incendiu sau altă urgență care pune în pericol viața oamenilor sau deteriorarea instalației electrice. În acest caz se va comunica OS imediat după efectuarea manevrelor toată informația necesară.*

#### **b) Procedura de efectuare a lucrărilor planificate**

Pentru efectuarea lucrărilor planificate de către consumatorul noncasnic / producător la instalațiile care le aparțin (cu deconectarea instalațiilor electrice ale OS) se vor înainta cereri prin Oficiul Comercial, Serviciul Telefonic OT24H sau Pagina Web în adresa Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A.

În cerere se va indica exact instalația electrică care urmează să fie deconectată/retrasă în reparație, tipul lucrărilor ce vor fi realizate, aparatele de comutație necesare a fi deconectate și ce împământări se vor realiza și unde, durata cererii, timpul de repunere în caz de necesitate urgentă. Cererea va fi depusă în termen nu mai mic de 3 zile lucrătoare pentru cazurile în care nu afectează alți consumatori racordați la rețeaua OS. În caz că afectează careva consumatori aceste cereri se vor depune cu un termen de nu mai mic de 10 zile lucrătoare înaintea începerii lucrărilor.

În caz că este necesar de efectuat admiterea personalului utilizatorului de sistem în IE ale OS, cererea va fi depusă prin scrisoare oficială (adresată Șefului în responsabilitatea căruia se află instalația electrică) și unde va fi indicat clar: instalația electrică care urmează să fie deconectată/retrasă în reparație, ce tip de lucrări se vor realiza, ce aparate de comutație sunt necesare a fi deconectate și ce împământări se vor realiza și unde, durata cererii, timpul de repunere în caz de necesitate urgentă, persoanele responsabile care vor participa la lucrări (Șef de lucrări, conducător de lucrări, membrii formațiunii de lucru, etc.).

Utilizatorul de sistem va fi informat despre aprobarea sau respingerea cererilor de către OS.

OSD va informa consumatorii finali și utilizatorii sistemului de distribuție despre întreruperile programate a serviciului de distribuție. Informația respectivă se difuzează prin telefon, mass-media sau alte mijloace de informare cu cel puțin 3 zile calendaristice înainte de întreruperile programate. Anunțul difuzat trebuie să conțină informații privind data, cauzele, durata întreruperii. Consumatorii finali cu puterea de 100 kW și mai mult sunt informați în scris cu cel puțin 7 zile calendaristice înainte de

întreruperea programată. În cazul racordării sau reconectării instalațiilor electrice ale consumatorilor finali, anunțul poate fi difuzat cu o zi înainte de deconectare.

Timpul maxim de întrerupere pentru executarea lucrărilor programate constituie 8 ore. Consumatorul noncasnic / producător trebuie să-și planifice astfel procesele de muncă încât să nu depășească acest timp. Persoanele responsabile care vor participa la lucrări vor informa în prealabil admitentul despre finalizarea lucrărilor (cu aprox. 1,5 ore), pentru deplasarea la fața locului și executarea manevrelor de reconectare a instalațiilor deconectate.

În cazul nerespectării timpului acordat pentru întrerupere, Consumatorul noncasnic / producător va fi ținut să suporte oricare cost suportat de întreprindere (cost al orelor de lucru ale personalului, despăgubiri pentru achitarea compensațiilor individuale consumatori, etc.)

În cazul în care se renunță la lucrări (deși utilizatorii rețelei Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A. au fost informați despre întrerupere), acesta va suporta eventualele prejudicii cauzate lor, neavând dreptul de a depune o nouă solicitare decât peste 6 luni.

La data depunerii solicitării, solicitantul va semna o scrisoare de angajament în sensul punctelor de mai sus.

**c) Procedura de efectuare a lucrărilor de avarie**

În cazuri de declanșări avariate care afectează furnizarea energiei electrice în IE ale consumatorului noncasnic, acesta va apela la Oficiul Telefonice 24 ore al OSD Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A. pentru clarificare. *Notă: De menționat că este categoric interzisă efectuarea testării sau depistarea locului defectului la liniile de cabluri subterane din partea PT sau PD ale utilizatorului de sistem în direcția spre stațiile electrice sau PD apartenență operatorului de sistem Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A., pentru a evita posibile incendii la cutiile de cablu în compartimentele celulelor la stațiile electrice și punctele de distribuție Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A.*

Reconectarea liniilor de cabluri și a instalațiilor electrice ale utilizatorului de sistem, deconectate în urma defectării lor, se va efectua în decursul de 12 ore de la prezentarea raportului tehnic de testare a instalației electrice. În cazuri excepționale, când utilizatorul de sistem va rămâne fără tensiune, în urma defectării IE sale, acestea se vor realimenta imediat după reparația echipamentului defectat și prezentarea dovezilor asupra stării IE ( proces-verbal de testare etc.).

În instalațiile electrice gestionate de părțile semnatare ale convenției de interacțiune se execută manevre numai cu acordul sau dispoziția emitenților gestionarului de instalație, scrise sau verbale

#### **Cap.IV. Condiții de exploatare și întreținere a instalațiilor**

**a) stabilirea atribuțiilor și responsabilităților privind exploatarea și întreținerea instalațiilor electrice, corespunzător punctelor de delimitare;**

Consumatorul noncasnic/producător va asigura mentenanța la instalațiile din aval de punctul de delimitare.

OS va asigura mentenanța în instalațiile din amonte de punctul de delimitare.

Prin excepție, în cazurile în care unele echipamente din gestiunea utilizatorului se află în incinta unei instalații a OS, lucrările de exploatare, întreținere și reparații ale acestor echipamente se efectuează de către personalul electrotehnic al utilizatorului. În aceste cazuri, admiterea la lucru se va face de către personalul OS.

Utilizatorii de sistem care au montate instalații de compensare a puterii reactive, sunt obligați să le exploateze conform regimului prevăzut în convenția de interacțiune semnată cu OS (**tabelul nr.1 Anexa B**).

**b) nominalizarea instalațiilor utilizatorului care sunt exploatate de operatorul de sistem;**

Se indică dacă este cazul în Anexa A.

- c) **măsuri tehnice și organizatorice de sănătate și securitate a muncii și condiții de execuție a lucrărilor;**  
Se vor respecta prevederile Legii securității și sănătății în muncă nr.186 din 10.07.2008.
- d) **program de activitate al consumatorului noncasnic/producătorului**  
se indică în tabelul nr.1 din Anexa B

#### **Cap.V. Reglajul protecțiilor**

- a) **obligativitatea corelării protecțiilor din instalațiile utilizatorului cu cele din amonte**  
Valorile de reglaj al aparatului de protecție a echipamentelor electrice în aval sunt cele stabilite în documentația de proiect, elaborată în baza Avizului de Racordare eliberat de către OS.
- b) **responsabilitatea OS de stabilirea și comunicarea reglajelor**  
OS stabilește valorile de reglaj în instalațiile electrice din amonte în dependență de condițiile de exploatare a rețelei electrice, a regimul de lucru normal, de avarie și de reparație. La solicitarea consumatorului noncasnic/producătorului OS v-a comunica valorile de reglaj a instalațiilor electrice din amonte.
- c) **valorile de reglaj al protecțiilor**  
Se interzice categoric modificarea/schimbarea valorilor de reglaj a protecțiilor prin relee fără o coordonare prealabilă cu OS.

#### **Cap.VI. Regimuri și parametri-limită de alimentare cu energie electrică**

se indică după caz în anexa B

#### **Cap.VII. Alte prevederi și Anexe**

**Anexa A** - Actul de Delimitare

## CARACTERISTICELE LOCULUI DE CONSUM/PRODUCERE

Denumirea utilizatorului de sistem		
Numărul de identificare a locului de consum NLC		
Adresa locului de consum/producere		
Caracteristicile instalației electrice (consum / generare / contorizare netă)		
Nr. Avizului de racordare		
Adresa electrică (se indică toate, se bifează cea de bază)		
Categoriza de fiabilitate a alimentării cu energie electrică		
Tensiunea nominală în punctul de delimitare (kV)		
Abaterile admisibile ale tensiunii în punctele de delimitare		
Puterea aprobată (puterea maximă racordată) kW		
Regim de funcționare (permanent/sezonier)		
Posibilitatea contorului de a înregistra consum de energie electrică orar		
Puterea consumată în orele sarcinii de vârf ale curbei de sarcină (kW)		
Capacitatea de reducere a sarcinii în cazul deficitului de putere sau a restricțiilor în furnizarea energiei electrice	Tranșa	
	Puterea cu care se reduce (kW) față de puterea contractată	
	Puterea maximă de funcționare după reducere (kW)	
Puterea minimă de avarie (kW)		
Puterea minimă tehnologică (kW)		
Caracteristicile instalației de compensare	Puterea (kVAr)	
	Supracompensare permisă între orele:	
	Supracompensare interzisă între orele:	

Operator de sistem

Consumator noncasnic/producător

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_