



Republica Moldova

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică ANRE

str. Alexandr Pușkin, nr. 52/A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis, centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul SA „BESWEET”, mun. Chișinău, sect. Ciocana str. Uzinelor, 1, tel. mob 069160271, IDNO 100260002601.

denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrală electrică fotovoltaică, NLC 7028999, din mun. Chișinău, str. Uzinelor, 1

destinația instalației; adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului: administrator, Nadejda CARNETEL

funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de existentă

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este elaborat de S.R.L. „POLISERV GRUP” SC, proiectant ROTARI Viorel, certificat nr. 0118 din 18.09.2018, Seria P-2018, Proiect nr. 23.03/2023-AEE, domeniile A, B, C, D, E, F, G, verficator de proiecte TITARCIUC Vladimir, certificat nr. 042 din 21.01.2020, aviz de verificare nr. 36/03.2023, coordonat cu ÎCS „Premier Energy Distribution” SA, 31.01.2023, compartimentul de rezistență și stabilitate S.R.L. „POLISERV GRUP”, proiectant BARGAN Lilian, certificat nr. 0414 din 14.11.2019, Seria P-2019, nr. proiectului nr. 14.03/23-SC, domeniile B.1, 2, verficator de proiecte BOICIUC Ion, certificat nr. 141 din 08.02.2023, domeniile 4.a, b, aviz de verificare, nr. 92/14.03.2023.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din _____.

6. Executantul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este TĂVĂLUC Simion

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat TĂVĂLUC Simion nr. autorizației 90 valabilă până la 04.09.2026

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. 08 din 21.11.2023.

7. Parametrii instalației electrice _____

- Linii electrice aeriene 10 kV lipsesc- Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Lungimea _____ km; Marca conductoarelor _____ și S, - _____ mm²; Marca stâlpilor _____ și nr. de stâlpi _____; Intersecții cu alte comunicații _____; Suspensarea comună cu LEA _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
- Linii electrice în cablu 10 kV lipsesc - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Modul de amplasare _____; Lungimea _____ km; S, - _____ mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
- Posturi de Transformatoare lipsesc - Tipul _____; Nr/Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea _____ / _____ kV; Schema conectării înfășurărilor _____ / _____; Aparat de protecție U=10 kV, tip _____, I nom _____ A; R prizei pământ _____ Ω; R izolație transformator _____ Ω; Sistemul de răcire al transformatorului _____.

- d. Instalații de compensare a puterii reactive: lipsesc Tipul instalației _____; Tensiunea în punctul de racordare _____ kV; Puterea proiectată _____ kVAR; Numărul de faze _____; Numărul de trepte de reglare _____; Curentul maxim de lucru I_{max} _____ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere $\cos\phi$ _____;
- e. Generatoare electrice autonome: lipsesc Tip generator _____; Nr./Puterea _____ kVA; Numărul de faze _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție _____; I_{nom} _____ A; Tip întreruptor basculant _____; I_{nom} _____ A.
- f. Centrale electrice solare PV: Tip module JAM72S30-550MR; Nr./Puterea 104/0,550 kW; Tip inverter SUN 2000-50 KTL-M3; I_{max} 6×30 A; Tensiunea 200-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu SDF30 2P I_{nom} 16 A; Numărul de faze 3 data producerii invertoarelor anul 2022, data producerii modulelor fotovoltaice anul 2022. Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș.
- g. Centrale electrice eoliene: lipsesc Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____;
- h. Centrale electrice hidroelectrice: lipsesc Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;
- i. Centrale de cogenerare pe biogaz: lipsesc Tip instalație de ardere _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;
- j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: lipsesc Tip cazan _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip turbină _____; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;

8. Componența sarcinii

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

a. Avizul de racordare nr. G40202023010045 din "31" ianuarie 2023, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution” SA pentru $P_{aprobata} = 50$ kW; $I_{sc} = \dots$ kA, $U = 6$ kV.

Punctul de racordare este stabilit la PDC-60, fid. 10, PD-11S1, fid. 3, PT-375, ID-6 kV, cel. 6 și 3-racordurile existente spre consumator.

b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare:

denumirea, numărul, data, procesele verbale

- 1) Măsurarea a rezistenței electrice a izolației echipamentelor, aparatelor și liniilor electrice, nr. 244/1 din 03.10.2023.
- 2) Măsurarea a rezistenței prizei de pământ și verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate la ea, nr. 244/2 din 03.10.2023.
- 3) Aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ cu sistema de legare la pământ TN prin calcul, nr. 244/3 din 03.10.2023.
- 4) Determinarea rigidității dielectrice a uleiului de transformator nr. 244/8 din 03.10.2023.
- 5) Măsurarea a rezistenței de izolație, ohmice a înfășurărilor și a coeficientului de absorbție la transformatoare de putere, nr. 244/9 din 03.10.2023.
- 6) Încercări cu tensiune mărită a echipamentelor și aparatelor electrice, nr. 244/12 din 03.10.2023.
- 7) Încercări ale echipamentelor și cablurilor electrice cu tensiune, nr. 244/5 din 03.10.2023.

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „ENERGOSERVICE”

autorizația nr. 019, valabilă până la 26.07.2026, șeful laboratorului ILIESCU Pavel.

Concluziile: Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice.

corespund

c. Alte documente prezentate:

Cerere pentru eliberarea Actului de corespundere a centralei electrice, înregistrată la ANRE cu nr. 17287 din 30.11.2023;

Aviz de racordare nr. G40202023010045 din “31” ianuarie 2023;

Actul de delimitare cu nr. F40202021090002 din 16.09.2021;

Actul de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice, nr. 08 din 21.11.2023;

Borderoul echipamentului electric montat din 21.11.2023;

Actul inspectării vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire nr. 08 din 21.11.2023;

Pașaportul invertoarelor SUN 2000-50 KTL-M3, anul producerii 2022;

Pașaportul panourilor fotovoltaice JAM72S30-550MR, anul producerii 2022;

Pașaportul prizei de pământ existentă a panoului de evidență NLC 7028999;

Ordinul cu privire la angajare la deservirea instalațiilor electrice nr. 1/11 din 10.11.2023

Lista mijloacelor de protecție din 10.11.2023;

Proces verbal cu privire la încercările mijloacelor de protecție din 10.11.2023;

denumirea documentului, data

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: STRATULAT Ilie, desemnată conform ordinului nr. 1/11 din 10.11.2023.

nume, prenume

atestată la grupa de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 1069 din 10.11.2023, este eliberat de Serviciul Teritorial ANRE Chișinău.

denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: P contractată/declarată = 50 kW

Aparat de protecție: în TD-0,4kV, al Invertorului nr. 1				Isc, A	1370
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A	Ifuz, A	tacț.=	s
Înterupător automat	Tip: BA 88-35/M6E-250H			Caracteristica de declanșare	
Declanșator termic:	In, A				
Declanșator electromagnetic:	Im, A			t acț.=	s
Declanșator reglabil:	In, A	250	k=		
la suprasarcină	Ir=	0,4	×In =	100	A
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A t acț.=
	Im=		×In =		A t acț.=
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=	4	×Ir =	400	A t acț.=
	Isd=		×In =		A t acț.=
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=	6	×Ir =	600	A t acț.=
	Ii=		×In =		A t acț.=
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:		In, A		ΔI, mA

Concluzii:

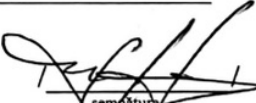
Instalația electrică corespunde **cerințelor** documentelor normativ-tehnice.

în cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre aceasta

Inspector inspector
inspector superior / inspector

Chișinău
Serviciu Teritorial

DICUSAR Leonid
numele, prenumele


semnătura

Inspector inspector superior
Șef Serviciu Teritorial / inspector superior / inspector

Chișinău
Serviciu Teritorial

BUCIUȘCANU VICTOR
numele, prenumele


semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 883 din 08.12.2023

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.