



Republica Moldova

Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică
ANRE

str. Pușkin, nr. 52A, 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

- Proprietarul Procuratura Generală a Republicii Moldova
mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 73, 068211144, proc-gen@procuratura.md
denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail
Sursă autonomă de energie electrică, mun. Cahul, str. Bulevardul Victoriei, 11
destinația instalației; adresa locului de consum
- Reprezentantul proprietarului administrator, Oxana Turcanu
funcția, numele, prenumele
- Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat _____
denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării
- Proiectul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este elaborat de SC „Electro Service Grup” SRL, proiectant Marceliu Gondobescu, certificat nr. 1127 din 2024, seria P-2024, coordonat cu secția coordonări proiecte Sectorul Sud al ÎCS „Premier Energy Distribution” la data de 18.02.2025, verificator de proiecte nr. 0119, Petru Guzun, domeniile C.4,6b, aviz de verificare nr. 05 din 01.04.2025
denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării
- Executantul instalației electrice de racordare este _____
persoană fizică/ agent economic
electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____
numele, prenumele
Declarația electricianului autorizat din _____.
- Executantul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este SRL „Electro Service Grup”
persoană fizică/ agent economic
electricianul autorizat Marceliu Gondobescu nr. autorizației 110 valabilă până la 22.12.2028
numele, prenumele
Declarația electricianului autorizat nr. 24 din 13.03.2025.
- Parametrii instalației electrice _____
 - Linii electrice aeriene - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Lungimea _____ km; Marca conductoarelor _____ și S, _____ mm²; Marca stâlpilor _____ și nr. de stâlpi _____, marca stâlpilor _____ și nr. de stâlpi _____; Intersecții cu alte comunicații _____; Suspendarea comună cu LEA _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
 - Linii electrice în cablu 0,4 kV (1) - Tipul АПВБ6ШП+АПВ; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 22 kW; Modul de amplasare subteran; Lungimea 0,015 km; S, - 4×25+1×25 mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V;
Linii electrice în cablu 0,4 kV (2) - Tipul АПВБ6ШП+АПВ; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 22 kW; Modul de amplasare subteran; Lungimea 0,015 km; S, - 4×25+1×25 mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V;

- c. **Posturi de Transformatoare** - Tipul _____; Nr./Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea _____ kV; Schema conectării înfășurărilor _____; Aparat de protecție _____ kV, tip _____, I_{nom} _____ A; $R_{prizei\ pământ}$ _____ Ω ; $R_{izolație\ transformator}$ _____ M Ω ; Sistemul de răcire al transformatorului _____.
- d. **Instalații de compensare a puterii reactive**: 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 $\cos\varphi$ _____;
- e. **Generatoare electrice autonome**: Tip generator VG-R30; Nr./Puterea 1/27,5 kVA; Numărul de faze 3; Tensiunea 0,4/0,23 kV; Tip aparat de protecție Vecas VA88-33/M6E-160 H/3P; I_{nom} 63 A; Tip întreruptor basculant YES1-100GA/4P; I_{nom} 100 A.
- f. **Centrale electrice solare PV**: Tip module _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip invertor _____; I_{max} _____ A; Tensiunea _____ V; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____; Data producerii module/invertoare _____.
- g. **Centrale electrice eoliene**: 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**: Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;
- i. **Centrale de cogenerare pe biogaz**: Tip instalație de ardere _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;
- j. **Centrale de cogenerare pe biomasă solidă**: 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. P30302024110009 din 15.11.2024, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution” SA pentru P aprobată = 22 kW; I_{sc} =846 A, U = 0,23/0,4 kV. Punctul de racordare este stabilit la PDC-203, fiderul F-5, PT-5120, ID-0,4 kV, F-2.
- b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare:

1). Raport tehnic nr. 23/2025 din 05.03.2025

denumirea, numărul, data, procesele verbale

1. Proces-verbal nr. 23/2025-01 din 05.03.2025 privind măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelelor de iluminat cu tensiunea până la 1000 V;

2. Proces-verbal nr. 23/2025-02 din 05.03.2025 privind măsurarea rezistenței de izolație a condensatoarelor și cablurilor de forță;

3. Proces-verbal nr. 23/2025-03 din 05.03.2025 privind măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ;

4. Proces-verbal nr. 23/2025-04 din 05.03.2025 privind verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate la pământ;

5. Proces-verbal nr. 23/2025-05 din 05.03.2025 privind aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ cu sistema de legare la pământ TN;

întocmite de către laboratorul electrotehnic SC „Electro Service Grup” SRL autorizația nr. 72, valabilă până la 17.06.2029, șeful laboratorului Radu Giștemulte

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

2). Raport tehnic nr. 19/2025 din 17.01.2025

denumirea, numărul, data, procesele verbale

1. Proces-verbal nr. 19/2025-01 din 17.01.2025 privind măsurarea rezistenței de izolație a condensatoarelor și cablurilor de forță;

2. Proces-verbal nr. 19/2025-02 din 17.01.2025 privind măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ;

3. Proces-verbal nr. 19/2025-03 din 17.01.2025 privind verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate la pământ;
 întocmite de către laboratorul electrotehnic SC „Electro Service Grup” SRL
 autorizația nr. 72, valabilă până la 17.06.2029, șeful laboratorului Radu Giștemulte
 Concluziile Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice.

- c. Alte documente prezentate: Actul de recepție a lucrărilor de executare a instalației / centralei electrice nr. 4 din 10.03.2025;
- borderoul echipamentului electric montat nr. 1 din 10.03.2025;
- actul de transmitere nr. 1 din 10.03.2025 a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare;
- contractul de deservire a instalațiilor nr. 30/25 din 19.02.2025 încheiat cu întreprinderea SRL „Energia”, administrator Carolina Babii;
- lista mijloacelor de protecție din dotare a SRL „Energia” și Rapoartele tehnice cu privire la încercarea acestora;
- actul de recepție a tranșelor, canalelor, tunelurilor și blocurilor pentru montarea cablurilor nr. 1 din 27.01.2025;
- actul inspectării vizuale a cablurilor pozate în tranșee și canale înainte de acoperire nr. 2 din 27.01.2025;
- actul inspectării vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire nr. 3 din 27.01.2025;
- actul de punere în funcțiune a sursei autonome Generator diesel nr. 5 din 28.01.2025;
- pașaportul instalației de legare la pământ pentru centrala electrică autonomă;
- pașaportul liniei electrice în cablu LEC-0,4 kV nr. 1 din 10.03.2025;
- pașaportul centralei electrice autonome de tip VG-R30, S_n=27,5 kVA;
- pașaportul cablului de tip АПВБ6ЛІІІ 4×25 mm²;
- pașaportul conductorului electric de tip АПІВ 1×25 mm²;

denumirea documentului, data

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: Victor Prepețița, desemnată conform ordinului nr. 9 din 20.02.2025,
nume, prenume

atestată la grupa de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 15 din 29.03.2024 este eliberat de Serviciului Teritorial ANRE Chișinău.
denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: P contractată 20 kW, P declarată a centralei electrice autonome 22 kW

Aparat de protecție montat în carcasa generatorului						Isc, A	125	
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A	I _{fuz} , A			tact.=		s
Întrerupător automat	Tip: Vecas VA88-33/M6E-160H/3P			Caracteristica de declanșare				
Declanșator termic:	In, A							
Declanșator electromagnetice:	Im, A					t act.=		s
Declanșator reglabil:	In, A	63	k=					
la suprasarcină	Ir=		×In =	41	A			
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A	t act.=		s
	√Im=		×In =		A	t act.=		s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=	3	×Ir =	123	A	t act.=	<0,1	s
	Isd=		×In =		A	t act.=		s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=	OFF	×Ir =	OFF	A	t act.=		s
	Ii=		×In =		A	t act.=		s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:			In, A			ΔI,	mA

Aparat de protecție montat în TDG						Isc, A	418
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A	I _{fuz} , A			tact.=	s
Înterupător automat	Tip: Sigma SND 4500/3P				Caracteristica de declanșare		B
Declanșator termic:	In, A	40					
Declanșator electromagnetic:	Im, A	200				t act.=	<0,1 s
Declanșator reglabil:	In, A		k=				
la suprasarcină	Ir=		×In =		A		
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A	t act.=	s
	Im=		×In =		A	t act.=	s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=		×Ir =		A	t act.=	s
	Isd=		×In =		A	t act.=	s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=		×Ir =		A	t act.=	s
	Ii=		×In =		A	t act.=	s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:			In, A		ΔI, mA	

Concluzii:

Instalația și centrala electrică corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice.

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

Inspector superior
inspector superior / inspector

Cahul
Serviciu Teritorial

Alexandr Dovespo
numele, prenumele



Șef Serviciul Teritorial
Șef Serviciu Teritorial/ inspector superior / inspector

Cahul
Serviciu Teritorial

Nicolae Ciobu
numele, prenumele

semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 416 din 16.07.2025.

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