



## Republica Moldova

### Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică ANRE

str. Pușkin, nr. 52/A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, [anre@anre.md](mailto: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: Serviciul Medical al MAI, mun. Chișinău, str. Gh. Asachi, nr. 25b, mob. 0795162367, IDNO 1006601000783, e-mail: mantee\_grigore@mail.ru

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

Centrală fotovoltaică pentru instituția medicală, NLC 2252497, mun. Chișinău, str. Gh. Asachi, nr. 25b  
destinația instalației; adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului: responsabil pe gospodăria electrică, Grigore MANTEA,  
funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat: instalație electrică existentă.

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

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este elaborat de SRL „ABSOLUT ENERGIE”, proiectant Vasile BÎRSAN, certificat nr. 0099 din 20.06.2018 seria P-2018, C-4, verficator de proiecte Nicolae CUCIUC, certificat nr. 0116 din 09.02.2022, aviz de verificare nr. 20 din 09.07.2022. Proiect nr. 25/2021-RE-1, coordonat cu Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A. la 27.12.2022. Proiect compartimentul de rezistență și stabilitate este elaborat de SRL „ABSOLUT ENERGIE”, proiectant Maria RAȘCU, certificat nr. 0820 din 23.02.2022, verficator de proiecte Ion BOICIUC, certificat nr. 005 din 07.02.2018, aviz de verificare nr. 21 din 06.02.2023. Proiect nr. 25/2021-Rezistență.

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

5. Executantul instalației electrice de racordare este instalație electrică existentă.

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 Alexandr BENI

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Alexandr BENI nr. autorizației 35 valabilă până la 06.02.2025

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. 10 din 02.02.2023.

7. Parametrii instalației electrice \_\_\_\_\_

a. Linii electrice aeriene: - lipsesc; Tipul \_\_\_\_\_; Tensiunea \_\_\_\_\_ kV; Puterea proiectată \_\_\_\_\_ kW; Lungimea \_\_\_\_\_ km; Marca conductoarelor \_\_\_\_\_ și S, - \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>; Marca stâlpilor \_\_\_\_\_ și nr. de stâlpi \_\_\_\_\_; Intersecții cu alte comunicații \_\_\_\_\_; Suspendarea comună cu LEA \_\_\_\_\_; Pierderi de tensiune (conform proiectului) \_\_\_\_\_, V.

- b. Linie electrică în cablu - lipsesc; Tipul; Tensiunea \_\_\_ kV; Puterea proiectată \_\_\_ kW; Modul de amplasare \_\_\_; Lungimea \_\_\_ km; S, - \_\_\_ mm<sup>2</sup>; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) \_\_\_ V.
- c. Posturi de Transformatoare - lipsesc; Tipul; Nr./Puterea transformator de forță \_\_\_ kVA; Tensiunea \_\_\_ / \_\_\_ kV; Schema conectării înfășurărilor \_\_\_ / \_\_\_; Aparat de protecție U=10 kV, tip \_\_\_, I<sub>nom</sub> \_\_\_ A; R<sub>prizei pământ</sub> \_\_\_ Ω; R<sub>izolație transformator</sub> \_\_\_ 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<sub>max</sub> \_\_\_ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere cos φ \_\_\_;
- e. Generatoare electrice autonome: lipsesc; - Tip generator \_\_\_; Nr./Puterea \_\_\_ kVA; Numărul de faze \_\_\_; Tensiunea \_\_\_ kV; Tip aparat de protecție \_\_\_; I<sub>nom</sub> \_\_\_ A; Tip întreruptor basculant \_\_\_; I<sub>nom</sub> \_\_\_ A.
- f. Centrale electrice solare PV: Tip module DHM-7219-455; Nr./Puterea 261/0,455 kW; Tip invertor Deye SUN-100K-G03; I<sub>max</sub> 6×40 A; Tensiunea 200-850 V; Tip aparat de protecție curent continuu integrate în invertor; I<sub>nom</sub> 15 A; Numărul de faze 3; data producerii module/invertor 2021/2022. 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<sub>nom</sub> \_\_\_ A; Numărul de faze \_\_\_.
- h. Centrale electrice hidroelectrice: - lipsesc; Tip instalație; Nr./Puterea \_\_\_ kW; Tip generator \_\_\_; Tensiunea \_\_\_ kV; Tip aparat de protecție curent continuu \_\_\_; I<sub>nom</sub> \_\_\_ A; Numărul de faze \_\_\_.
- i. Centrale de cogenerare pe biogaz: - lipsesc; Tip instalație de ardere; Nr./Puterea \_\_\_ kW; Tip generator \_\_\_; Tensiunea \_\_\_ kV; Tip aparat de protecție curent continuu \_\_\_; I<sub>nom</sub> \_\_\_ A; Numărul de faze \_\_\_.
- j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: - lipsesc; Tip cazan; Nr./Puterea \_\_\_ kW; Tip turbină \_\_\_; Tip generator \_\_\_; Tensiunea \_\_\_ kV; Tip aparat de protecție curent continuu \_\_\_; I<sub>nom</sub> \_\_\_ A; Numărul de faze \_\_\_.

## 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. G40302021020001 din "26" mai 2021, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution” SA pentru P<sub>aprobată</sub> = 288 kW; I<sub>sc</sub> = \_\_\_ kA, U = 380 V.

Punctul de racordare este stabilit la: PDC-15, fid. nr. 65, PT-1072, fid. nr. 18-racord existent spre CE-3971A.

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

- 1) Măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelelor de iluminare cu tensiunea până la 1000 V. PV nr. 01-1/RT02 din 21.12.2022.
- 2) Măsurarea rezistenței de izolație a condensatoarelor și cablurilor de forță. PV nr. 01-2/RT02 din 21.12.2022.
- 3) Măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ. PV nr. 02-1/RT02 din 21.12.2022.
- 4) Verificarea continuității electrice dintre instalația legată la priza de pământ și elementele instalației. PV nr. 02-3/RT02 din 21.12.2022.
- 5) Aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutru legat la pământ în sistema de legare la pământ TN. PV nr. 03-1/RT02 din 21.12.2022.

denumirea, numărul, data, procesele verbale

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „LT-POWER GRUP”; autorizația nr. 1, valabilă până la 19.04.2025, șeful laboratorului Constantin LISNIC.

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

corespund

c. Alte documente prezentate:

Act de recepție a lucrărilor de executare a IE;

Act de examinare a lucrărilor latente;

Act al inspectării vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire;

Pașaportul prizei de pământ;

Borderoul echipamentului electric montat;

Act de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare;

Ordin de desemnare a persoanei responsabile pe g/e a SM MAI nr. 133 din 28.12.2022;

Lista personalului electrotehnic antrenat la de deservirea IEU a SM MAI;

Lista mijloacelor de protecție din posesia SM MAI cu procesele verbale de testare a lor;

Pașapoartele tehnice ale invertoarelor Deye SUN-100 K-G03;

Pașaportul tehnic al modulelor DHM-72L9-455 W.

denumirea documentului, data

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este Grigore MANTEA desemnată conform ordinului/contractului de deservire.

nume, prenume

atestată la grupa de securitate electrică IV, talonul de autorizare nr. 1030 din 03.12.2021, este eliberat de Serviciului Teritorial ANRE Chișinău.

denumirea Serviciului Teritorial

10. Date suplimentare: P contractată/declarată 135/100 kW:

Tip aparat de protecție :	Invertor nr. 2				Isc, 1692 A			
Siguranță fuzibilă:			Inom, A				Ifuz, A	
Înteruptor automat:	EATON PDE 2/3P		Inom, A		200		Caracteristica de declanșare	
Declanșator reglabil:					k=			
Termic	I <sub>n</sub>	200	A	I <sub>r</sub> =	0,8	×I <sub>n</sub> = 160	A	
Electromagnetic	I <sub>n</sub>		A	I <sub>sd</sub> =		×I <sub>r</sub> =	A	
				sau I <sub>sd</sub> =	8	×I <sub>n</sub> = 1600	A	t act.reg < 0,4 s
Electronic	I <sub>n</sub>		A	I <sub>r</sub> =		×I <sub>n</sub> =	A	t act.reg = s
				I <sub>m</sub> =		×I <sub>r</sub> =	A	t act.reg = s
				I <sub>m</sub> =		×I <sub>n</sub> =	A	t act.reg < s

### Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

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

Inspector superior \_\_\_\_\_


inspector superior / inspector

ST Chișinău

Serviciu Teritorial

Viorel SÎLICĂ

numele, prenumele

  
semnătura

Inspector \_\_\_\_\_

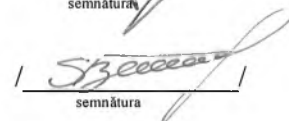
Șef Serviciu Teritorial / inspector superior / inspector

ST Chisinau

Serviciu Teritorial

Serghei BESCHIER

numele, prenumele

  
semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 123 din 14.03.2023.

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



## Republica Moldova

### Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică ANRE

str. 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: Serviciul Medical al MAI, mun. Chișinău, str. Gh. Asachi, nr. 25b, mob. 0795162367, IDNO 1006601000783, e-mail: manta\_grigore@mail.ru

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

Centrală fotovoltaică pentru institutia medicală, NLC 2252498, mun. Chișinău, str. Gh. Asachi, nr. 25b  
destinația instalației; adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului: responsabil pe gospodăria electrică Grigore MANTEA,  
funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat: instalație electrică existentă.

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

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este elaborat de SRL „ABSOLUT ENERGIE”, proiectant Vasile BÎRSAN, certificat nr. 0099 din 20.06.2018 seria P-2018, C-4, verificador de proiecte Nicolae CUCIUC, certificat nr. 0116 din 09.02.2022, aviz de verificare nr. 20 din 09.07.2022. Proiect nr. 25/2021-RE-1, coordonat cu Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A. la 27.12.2022. Proiect compartimentul de rezistență și stabilitate este elaborat de SRL „ABSOLUT ENERGIE”, proiectant Maria RASCU, certificat nr. 0820 din 23.02.2022, verificador de proiecte Ion BOICIUC, certificat nr. 005 din 07.02.2018, aviz de verificare nr. 21 din 06.02.2023. Proiect nr. 25/2021-Rezistență.

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

5. Executantul instalației electrice de racordare este instalație electrică existentă.

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 Alexandr BENI

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Alexandr BENI nr. autorizației 35 valabilă până la 06.02.2025

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. 9 din 02.02.2023.

7. Parametrii instalației electrice \_\_\_\_\_

a. Linii electrice aeriene: - lipsesc; Tipul \_\_\_\_; Tensiunea \_\_\_\_ kV; Puterea proiectată \_\_\_\_ kW; Lungimea \_\_\_\_ km; Marca conductoarelor \_\_\_\_ și S, - \_\_\_\_ mm<sup>2</sup>; Marca stâlpilor \_\_\_\_ și nr. de stâlpi \_\_\_\_; Intersecții cu alte comunicații \_\_\_\_; Suspendarea comună cu LEA \_\_\_\_; Pierderi de tensiune (conform proiectului) \_\_\_\_, V.

- b. Linie electrică în cablu - lipsesc; Tipul; Tensiunea \_\_\_ kV; Puterea proiectată \_\_\_ kW; Modul de amplasare \_\_\_; Lungimea \_\_\_ km; S, - \_\_\_ mm<sup>2</sup>; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) \_\_\_ V.
- c. Posturi de Transformatoare - lipsesc; Tipul; Nr./Puterea transformator de forță \_\_\_ kVA; Tensiunea \_\_\_ / \_\_\_ kV; Schema conectării înfășurărilor \_\_\_ / \_\_\_; Aparat de protecție U=10 kV, tip \_\_\_, I<sub>nom</sub> \_\_\_ A; R<sub>prizei pământ</sub> \_\_\_ Ω; R<sub>izolație transformator</sub> \_\_\_ 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<sub>max</sub> \_\_\_ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere cos φ \_\_\_;
- e. Generatoare electrice autonome: lipsesc; - Tip generator \_\_\_; Nr./Puterea \_\_\_ kVA; Numărul de faze \_\_\_; Tensiunea \_\_\_ kV; Tip aparat de protecție \_\_\_; I<sub>nom</sub> \_\_\_ A; Tip întreruptor basculant \_\_\_; I<sub>nom</sub> \_\_\_ A.
- f. Centrale electrice solare PV: Tip module DHM-7219-455; Nr./Puterea 250/0,455 kW; Tip inverter Deye SUN-100K-G03; I<sub>max</sub> 6×40 A; Tensiunea 200-850 V; Tip aparat de protecție curent continuu integrate în inverter; I<sub>nom</sub> 15 A; Numărul de faze 3; data producerii module/inverter 2021/2022. 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<sub>nom</sub> \_\_\_ A; Numărul de faze \_\_\_.
- h. Centrale electrice hidroelectrice: - lipsesc; Tip instalație; Nr./Puterea \_\_\_ kW; Tip generator \_\_\_; Tensiunea \_\_\_ kV; Tip aparat de protecție curent continuu \_\_\_; I<sub>nom</sub> \_\_\_ A; Numărul de faze \_\_\_.
- i. Centrale de cogenerare pe biogaz: - lipsesc; Tip instalație de ardere; Nr./Puterea \_\_\_ kW; Tip generator \_\_\_; Tensiunea \_\_\_ kV; Tip aparat de protecție curent continuu \_\_\_; I<sub>nom</sub> \_\_\_ A; Numărul de faze \_\_\_.
- j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: - lipsesc; Tip cazan; Nr./Puterea \_\_\_ kW; Tip turbină \_\_\_; Tip generator \_\_\_; Tensiunea \_\_\_ kV; Tip aparat de protecție curent continuu \_\_\_; I<sub>nom</sub> \_\_\_ A; Numărul de faze \_\_\_.

## 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. G40302021020001 din "26" mai 2021, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution” SA pentru P<sub>aprobată</sub> = 288 kW; I<sub>sc</sub> = \_\_\_ kA, U = 380 V.

Punctul de racordare este stabilit la: PDC-15, fid. nr. 65, PT-1072, fid. nr. 8-racord existent spre CE-3971.

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

1. 1) Măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelelor de iluminare cu tensiunea până la 1000 V. PV nr. 01-1/RT02 din 21.12.2022.
2. Măsurarea rezistenței de izolație a condensatoarelor și cablurilor de forță. PV nr. 01-2/RT02 din 21.12.2022.
3. Măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ. PV nr. 02-1/RT02 din 21.12.2022.
4. Verificarea continuității electrice dintre instalația legată la priza de pământ și elementele instalației. PV nr. 02-3/RT02 din 21.12.2022.
5. Aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutru legat la pământ în sistema de legare la pământ TN. PV nr. 03-1/RT02 din 21.12.2022.

denumirea, numărul, data, procesele verbale

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „LT-POWER GRUP”; autorizația nr. 1, valabilă până la 19.04.2025, șeful laboratorului Constantin LISNIC.

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

corespund

c. Alte documente prezentate:

Act de receptie a lucrărilor de executare a IE;

Act de examinare a lucrărilor latente;

Act al inspectării vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire;

Pasaportul prizei de pământ;

Borderoul echipamentului electric montat;

Act de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare;

Ordin de desemnare a persoanei responsabile pe g/e a SM MAI nr. 133 din 28.12.2022;

Lista personalului electrotêhnic antrenat la de deservirea IEU a SM MAI;

Lista mijloacelor de protecție din posesia SM MAI cu procesele verbale de testare a lor;

Pașapoartele tehnice ale invertoarelor Deye SUN-100 K-G03;

Pașaportul tehnic al modulelor DHM-72L9-455W.

denumirea documentului, data

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este Grigore MANTEA desemnată conform ordinului/contractului de deservire.

nume, prenume

atestată la grupa de securitate electrică IV, talonul de autorizare nr. 1030 din 03.12.2021, este eliberat de Serviciului Teritorial ANRE Chișinău.

denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: P contractată/declarată 135/100 kW:

Tip aparat de protecție :		Invertor nr. 1				Isc, 1466 A			
Siguranță fuzibilă:									
Înterupător automat:	EATON PDE 2/3P		Inom, A		200	Caracteristica de declanșare			
Declanșator reglabil:					k=				
Termic	I <sub>n</sub>	200	A	Ir =	0,8	×In = 160	A		
Electromagnetic	I <sub>n</sub>		A	Isd =		×Ir =	A		
				sau Isd=	6	×In= 1200	A	t act.reg< 0,4	s
Electronic	I <sub>n</sub>		A	Ir =		×In=	A	t act.reg=	s
				Im =		×Ir=	A	t act.reg=	s
				Im =		×In=	A	t act.reg<	s

### Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

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

Inspector superior  
inspector superior / inspector

ST Chișinău  
Serviciu Teritorial

Viorel SÎLICĂ  
numele, prenumele

semnătura

Inspector  
Șef Serviciu Teritorial/ inspector superior / inspector

ST Chișinău  
Serviciu Teritorial

Serghei BESCHIER  
numele, prenumele

semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 124 din 14.03.2023.

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



## Republica Moldova

### Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică ANRE

str. Pușkin, nr. 52/A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, [anre@anre.md](mailto: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: Serviciul Medical al MAI, mun. Chișinău, str. Gh. Asachi, nr. 25b, mob. 0795162367, IDNO 1006601000783, e-mail: manta\_grigore@mail.ru

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

Centrală fotovoltaică pentru instituția medicală, NLC 2252501, mun. Chișinău, str. Gh. Asachi, nr. 25b  
destinația instalației; adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului: responsabil pe gospodăria electrică Grigore MANTEA,  
funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat: instalație electrică existentă.

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

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este elaborat de SRL „ABSOLUT ENERGIE”, proiectant Vasile BÎRSAN, certificat nr. 0099 din 20.06.2018 seria P-2018, C-4, verificator de proiecte Nicolae CUCIUC, certificat nr. 0116 din 09.02.2022, aviz de verificare nr. 20 din 09.07.2022. Proiect nr. 25/2021-RE-1, coordonat cu Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A. la 27.12.2022. Proiect compartimentul de rezistență și stabilitate este elaborat de SRL „ABSOLUT ENERGIE”, proiectant Maria RASCU, certificat nr. 0820 din 23.02.2022, verificator de proiecte Ion BOICIUC, certificat nr. 005 din 07.02.2018, aviz de verificare nr. 21 din 06.02.2023. Proiect nr. 25/2021-Rezistență.

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

5. Executantul instalației electrice de racordare este instalație electrică existentă.  
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 Alexandr BENI  
persoană fizică/ agent economic  
electricianul autorizat Alexandr BENI nr. autorizației 35 valabilă până la 06.02.2025  
numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. 11 din 02.02.2023.

7. Parametrii instalației electrice \_\_\_\_\_

a. Linii electrice aeriene: - lipsesc; Tipul \_\_\_\_\_; Tensiunea \_\_\_\_\_ kV; Puterea proiectată \_\_\_\_\_ kW; Lungimea \_\_\_\_\_ km; Marca conductoarelor \_\_\_\_\_ și S, - \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>; Marca stâlpilor \_\_\_\_\_ și nr. de stâlpi \_\_\_\_\_; Intersecții cu alte comunicații \_\_\_\_\_; Suspendarea comună cu LEA \_\_\_\_\_; Pierderi de tensiune (conform proiectului) \_\_\_\_\_, V.

- b. Linie electrică în cablu - lipsesc; Tipul; Tensiunea \_\_\_ kV; Puterea proiectată \_\_\_ kW; Modul de amplasare \_\_\_; Lungimea \_\_\_ km; S, - \_\_\_ mm<sup>2</sup>; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) \_\_\_, V.
- c. Posturi de Transformatoare - lipsesc; Tipul; Nr./Puterea transformator de forță \_\_\_ kVA; Tensiunea \_\_\_ / \_\_\_ kV; Schema conectării înfășurărilor \_\_\_ / \_\_\_; Aparat de protecție U=10 kV, tip \_\_\_, I<sub>nom</sub> \_\_\_ A; R<sub>prizei pământ</sub> \_\_\_ Ω; R<sub>izolație transformator</sub> \_\_\_ 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<sub>max</sub> \_\_\_ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere cos φ \_\_\_\_\_;
- e. Generatoare electrice autonome: lipsesc; - Tip generator \_\_\_; Nr./Puterea \_\_\_ kVA; Numărul de faze \_\_\_; Tensiunea \_\_\_ kV; Tip aparat de protecție \_\_\_; I<sub>nom</sub> \_\_\_ A; Tip întreruptor basculant \_\_\_; I<sub>nom</sub> \_\_\_ A.
- f. Centrale electrice solare PV; Tip module DHM-7219-455; Nr./Puterea 128/0,455 kW; Tip inverter Deye SUN-100K-G03; I<sub>max</sub> 6×40 A; Tensiunea 200-850 V; Tip aparat de protecție curent continuu integrate în inverter; I<sub>nom</sub> 15 A; Numărul de faze 3; data producerii module/inverter 2021/2022. 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<sub>nom</sub> \_\_\_\_\_ A; Numărul de faze \_\_\_\_\_.
- h. Centrale electrice hidroelectrice: - lipsesc; Tip instalație; Nr./Puterea \_\_\_ kW; Tip generator \_\_\_\_\_; Tensiunea \_\_\_\_\_ kV; Tip aparat de protecție curent continuu \_\_\_\_\_; I<sub>nom</sub> \_\_\_\_\_ A; Numărul de faze \_\_\_\_\_.
- i. Centrale de cogenerare pe biogaz: - lipsesc; Tip instalație de ardere; Nr./Puterea \_\_\_ kW; Tip generator \_\_\_\_\_; Tensiunea \_\_\_\_\_ kV; Tip aparat de protecție curent continuu \_\_\_\_\_; I<sub>nom</sub> \_\_\_\_\_ A; Numărul de faze \_\_\_\_\_.
- j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: - lipsesc; Tip cazan; Nr./Puterea \_\_\_ kW; Tip turbină \_\_\_; Tip generator \_\_\_\_\_; Tensiunea \_\_\_\_\_ kV; Tip aparat de protecție curent continuu \_\_\_\_\_; I<sub>nom</sub> \_\_\_\_\_ A; Numărul de faze \_\_\_\_\_.

## 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. G40302021020001 din "26" mai 2021, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution” SA pentru P<sub>aprobată</sub> = 288 kW; I<sub>sc</sub> = \_\_\_ kA, U = 380 V. Punctul de racordare este stabilit la: PDC-15, fid. nr. 65, PT-1072, fid. nr. 9-racord existent spre CE-3972.

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

1. Măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelelor de iluminare cu tensiunea până la 1000 V. PV nr. 01-1/RT02 din 21.12.2022.
2. Măsurarea rezistenței de izolație a condensatoarelor și cablurilor de forță. PV nr. 01-2/RT02 din 21.12.2022.
3. Măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ. PV nr. 02-1/RT02 din 21.12.2022.
4. Verificarea continuității electrice dintre instalația legată la priza de pământ și elementele instalației. PV nr. 02-3/RT02 din 21.12.2022.
5. Aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutru legat la pământ în sistema de legare la pământ TN. PV nr. 03-1/RT02 din 21.12.2022.

denumirea, numărul, data, procesele verbale

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „LT-POWER GRUP”; autorizația nr. 1, valabilă până la 19.04.2025, șeful laboratorului Constantin LISNIC.

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

corespund



c. Alte documente prezentate:

Act de recepție a lucrărilor de executare a IE;

Act de examinare a lucrărilor latente;

Act al inspecției vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire;

Pașaportul prizei de pământ;

Borderoul echipamentului electric montat;

Act de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare;

Ordin de desemnare a persoanei responsabile pe g/e a SM MAI nr. 133 din 28.12.2022;

Lista personalului electrotehnic antrenat la de deservirea IEU a SM MAI;

Lista mijloacelor de protecție din posesia SM MAI cu procesele verbale de testare a lor;

Pașapoartele tehnice ale invertoarelor Deve SUN-100 K-G03;

Pașaportul tehnic al modulelor DHM-72L9-455W.

denumirea documentului, data

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este Grigore MANTEA desemnată conform **ordinului**/contractului de deservire.

nume, prenume

atestată la grupa de securitate electrică IV, talonul de autorizare nr. 1030 din 03.12.2021, este eliberat de Serviciul Teritorial ANRE Chișinău.

denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: P contractată/**declarată** 75/58,24 kW:

Tip aparat de protecție :		Invertor				Isc, 1100 A			
Siguranță fuzibilă:		Inom, A				Ifuz, A			
Înterupător automat:	EATON LZM /3P	Inom, A		100	Caracteristica de declanșare				
Declanșator reglabil:				k=					
Termic	I <sub>n</sub>	100	A	Ir =	0,9	×In = 90	A		
Electromagnetic	I <sub>n</sub>		A	Isd =	10	×Ir = 900	A	t acț.reg < 0,4	s
				sau Isd =		×In =	A		
Electronic	I <sub>n</sub>		A	Ir =		×In =	A	t acț.reg =	s
				Im =		×Ir =	A	t acț.reg =	s
				Im =		×In =	A	t acț.reg <	s

### Concluzii:

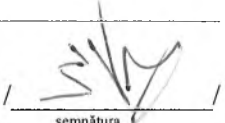
Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

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

Inspector superior \_\_\_\_\_  
inspector superior / inspector

ST Chișinău  
Serviciu Teritorial

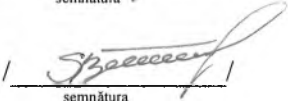
Viorel SÎLICĂ  
numele, prenumele

  
semnătura

Inspector \_\_\_\_\_  
Șef Serviciu Teritorial/ inspector superior / inspector

ST Chișinău  
Serviciu Teritorial

Serghei BESCHIER  
numele, prenumele

  
semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 125 din 14.03.2023.

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