



Republica Moldova

Agencia 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 Asociația utilizatorilor de apă pentru irigare „ACVA GRUP” s. Puhăceni, r-nul Anenii Noi, 069617369, auaiacvagrupo@hotmail.com

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

Centrală electrică fotovoltaică, s. Puhăceni, r-nul Anenii Noi

destinația instalației, adresa locului de conștin

2. Reprezentantul proprietarului administrator, Gușovschi Ion

funcția, numele, prenumele

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

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

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este elaborat de SRL „PREMIER PROIECT”, proiectant dna Melnicov Nadejda, certificat nr. 0769 din 26.05.2021, proiect nr. 59/2023 AEE/CEF, coordonat cu ÎCS “Premier Energy Distribution” SA la data de 09.11.2023, verificat de verificatorul de proiecte 042 Vladimir Țîarciuc Domeniile C.4, 6b valabil până la 21.01.2025, Compartimentul rezistenței construcției, proiect nr. CF 61/23-CM din 11.2023, proiectant dna Socinscaia Alevtina, certificat nr. 0610 din 05.08.2020 valabil până la 05.08.2025, verificat de verificatorul de proiecte nr. 036 dl Ciobanu Nicolae, Domeniile B. 1, 2, 7, valabilă până la 21.01.2025.

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 este SRL „ZEPTO”

persoană fizică, agent economic

electricianul autorizat Cauia Iurii nr. autorizației 3062 valabilă până la 02.12.2023

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din 28.11.2023

7. Parametrii instalației electrice

- Linii electrice aeriene 10 kV - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Lungimea _____ km; Marca conductoarelor _____ și S.- _____ mm²; 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 - Tipul АПВБЩП; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 100 kW; Modul de amplasare subteran; Lungimea 0,068 km; S 5-70 mm²; Intersecții cu alte comunicații nu sunt; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____ V.
- Posturi de Transformatoare - Tipul _____; Nr/Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea _____ / _____ kV; Schema conectării înfășurărilor _____ / _____; Aparat de protecție U _____ kV, tip _____

- _____, I_{nom} _____ A; $R_{prizei\ pământ}$ _____ Ω ; $R_{izolație\ transformator}$ _____ $M\Omega$; 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 $\cos\phi$ _____;
- e. Generatoare electrice autonome: 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 Swiss Solar IBEX-144MHC-EiGER-570; Nr./Puterea 186/0,57 kW; Tip invertor Growatt de tip MAX-100KTL3LV; I_{max} 10x32 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu siguranța cu element fuzibil de tip gPV; I_{nom} 16 A; Numărul de faze 3.
Modulele fotovoltaice sunt amenajate parțial pe acoperiș, parțial pe construcții metalice pe teren.
- 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; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- i. Centrale de cogenerare pe biogaz: Tip instalație de ardere _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: Tip cazan _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip turbină _____; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.

8. Componența sarcinii:

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

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

- a. Avizul de racordare nr. G20102023020015 din "20" 03. 2023. emis de ÎCS „Premier Energy Distribution” SA pentru $P_{aprobata} = 105$ kW; $I_{sc} = 5067$ A, $U = 380$ V. Punctul de racordare este stabilit la Bornele 0,4 kV a transformatorului de forță PT-135B, PDC-168 „Serpeni”, fid. 6.
- b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare: nr. 94 din 24.11.2023.

denumirea, numărul, data, procesele verbale

1. Proces-verbal nr. 94-02-1.1 din 24.11.2023 - Măsurarea rezistenței prizei de pământ;
2. Proces-verbal nr. 94-02-3 din 24.11.2023 - Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile împământate;
3. Proces-verbal nr. 94-01-1, 94-01-1/2 din 24.11.2023 - Măsurarea rezistenței electrice a izolației echipamentelor, aparatelor și liniilor electrice;
4. Proces-verbal nr. 94-03-1 din 24.11.2023 - Aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ, cu sistema de legare la pământ TN;

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „PREMIER PROIECT”, autorizația nr. 2, valabilă până la 02.06.2025, șeful laboratorului Cauia Iurii

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

corespund

- c. Alte documente prezentate, actul de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice, documentația de predare-primire, convenții de exploatare comună, contracte de deservire, pașapoarte a echipamentelor electrotehnice: _____

denumirea documentului, data

- Avizul de racordare nr. G20102023020015 din 02.03.2023, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution” SA;
- Declarația executantului nr. 72 din 28.11.2023, depusă de către SRL „ZEPTO” prin electricianul autorizat Cauia Iurii nr. autorizației 3062 valabilă până la 02.12.2023;
- Act de recepție a lucrărilor de executare a centralei electrice nr. 1 din 27.11.2023;
- Borderoul echipamentului electric montat nr. 1 din 27.11.2023;
- Act de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare, nr. 2 din 27.11.2023;
- Act de recepție a tranșeelor, canalelor, tunelurilor și blocurilor pentru montarea cablurilor, nr. 3 din 27.11.2023;
- Act de inspectare vizuală a cablurilor pozate în tranșee și canale înainte de acoperire, nr. 4 din 27.11.2023;
- Act de inspectare vizuală a cablurilor pozate în tranșee și canale înainte de acoperire, nr. 5 din 27.11.2023;
- Act de delimitare nr. P20102013060020 din 22.08.2015;
- Proiectul de execuție nr. 59/2023-AEE/CEF din 11.2023;
- Pproiectul compartimentului rezistenței construcției nr. SF 61/23-CM din 11.2023;
- Aviz de verificare a proiectului de execuție nr. 59/09.11.2023;
- Aviz de verificare a proiectului compartimentul rezistenței construcției nr. CH-122/4 din 20.11.23;
- Copia pașaportului inverterului model Growatt de tip MAX-100KTL3LV cu $P_n = 100$ kW, anul producerii nu a putut fi stabilit;
- Copia pașaportului panoului fotovoltaic model Swiss Solar de tip IBEX-144MHC-EiGER-570 ($P=0,57$ kW), anul producerii nu a putut fi stabilit;
- Lista mijloacelor de protecție din dotare și Rapoartele tehnice ale acestora;
- Ordin de desemnare a persoanei responsabile de gospodăria electrică;

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: Varvarici Vladimir, desemnată conform ordinului nr. 01 din 28.11.2023 atestată la grupa de nume, prenume

securitate electrică IV, talonul de autorizare nr. 118 este eliberat de Serviciului Teritorial ANRE Căușeni

denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: $P_{contractată/declarată}$ 525 kW / 100 kW.

Aparat de protecție: Racord TRAFU ID-0,4 kV						Isc, A	5067 (din aviz)
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A	Ifluz, A	Iact, =	s		
Înterupător automat	Tip: LZM4, 3P			Caracteristica de declanșare			
Declanșator termic:	In, A						
Declanșator electromagnetic:	Im, A			Iact, =			s
Declanșator reglabil:	In, A	1000	k=				
la suprasarcină	Ir=	0,8	<In =	800	A		
la scurtcircuit	Im=		<Ir =		A	Iact, =	s
	Im=	4	<In =	4000	A	Iact, =	3 s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Icd=		<Ir =		A	Iact, =	s
	Icd=		<In =		A	Iact, =	s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=		<Ir =		A	Iact, =	s
	Ii=		<In =		A	Iact, =	s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:		In, A			ΔI , mA	

Aparat de protecție: Invertor						isc, A	1833
Siguranță fuzibilă	Tip: HRT16-1	In, A	160	Ifuz, A	160	tact =	s
Înterupător automat	Tip:				Caracteristica de declanșare		
Declanșator termic:	In, A						
Declanșator electromagnetic:	Im, A	t act =					
Declanșator reglabil:	In, A	k =					
la suprasarcină	Ir =	× In =	A				
la scurtcircuit	Im =	× Ir =	A	t act =			
	Im =	× In =	A	t act =			
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd =	× Ir =	A	t act =			
	Isd =	× In =	A	t act =			
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii =	× Ir =	A	t act =			
	Ii =	× In =	A	t act =			
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:		In, A	ΔI, mA			

Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

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

Inspector inspector superior
inspector superior / inspector

ST Căușeni
Serviciu Teritorial

S. Burlac
numele, prenumele

Inspector șef Serviciu Teritorial
șef Serviciu Teritorial / inspector superior / inspector

ST Căușeni
Serviciu Teritorial

N. Perju
numele, prenumele

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 906 din 12.12.2023

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

Directorul ADAT "Aevatrup" - B. T. Lușorochi

