



Republica Moldova

Agencia 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

1. Proprietarul SRL Ria Petrol, r-nul Ialoveni, s. Costești-3331, tel. 069131780,
IDNO 1003601005422.
denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail
Centrală electrică fotovoltaică, r-nul Ialoveni, s. Costești-3331
destinația instalației; adresa locului de consum
2. Reprezentantul proprietarului: proprietar, Mustață Alexandru
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 „Panproiect Company”, proiectant Chiriac Ion, seria P-2020, nr. 0639, domeniile C.4, coordonat cu ÎCS „Premier Energy Distribuțion” SA la 16.03.2022, verficator de proiecte nr. 042, Tîtarciuc Vladimir.
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 SRL „Electrostandard”
persoană fizică/ agent economic
electricianul autorizat Uzun Serghei nr. autorizației 2016 valabilă până la 21.11.2022
numele, prenumele
Declarația electricianului autorizat din 25.03.2022.
7. Parametrii instalației electrice _____
 - a. Linii electrice aeriene: lipsesc - 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.
 - b. Linii electrice în cablu: lipsesc - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Modul de amplasare _____; Lungimea _____ km; S, - _____ mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
 - c. Posturi de transformare: 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 cosφ _____;
 - 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 fotovoltaice:** Tip module IBEX 132MHC EiGER-500; Nr./Puterea 268/0,5 kW; Tip invertor SUNGROW SG50CX, 2 unități; I_{max} 130 A; Tensiunea 200-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu integrate în invertor I_{nom} 130 A; Numărul de faze 3.
- 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; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ 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_{nom} _____ 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_{nom} _____ 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. G20502021110004 din "24" noiembrie 2021, emis de ÎCS „Premier Energy Distribuție” SA pentru $P_{aprobata} = 100,0$ kW; $I_{sc} = 0,570$ kA, $U = 380$ V.

Punctul de racordare este stabilit la LEA-0,4 kV, stâlpul nr. 395, spre PT-790 IL, PDC-107, fid. 18, Horești 110/35/10 kV.

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

Proces verbal nr. 25/1 din 25.03.2022, măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ

Proces verbal nr. 25/2 din 25.03.2022, verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile protejate.

Proces verbal nr. 25/3 din 25.03.2022, măsurarea rezistenței izolației a cablurilor de forță.

Proces verbal nr. 25/4-25/6 din 25.03.2022, măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, aparatelor și liniilor electrice cu tensiunea până la 1000 V.

Proces verbal nr. 25/7 din 25.03.2022, aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ.

denumirea, numărul, data, procesele verbale

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „Ajustare Tehnică”

autorizația nr. 24, valabilă până la 06.07.2023, șeful laboratorului Uzun Serghei.

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. 3975 din 28.03.2022

Lista documentelor prezentate

Actul de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice, nr. 01 din 25.03.2022

Proiectul nr. 16/03/2022 AEE din 03.2022, elaborat de SRL „Panproiect Company”

Aviz de racordare nr. G20502021110004 din 24.11.2021

Declarația executantului, din 25.03.2022

Borderoul echipamentului electric montat

Actul de delimitare, nr. P20502017100011 din 28.12.2018

Pașaportul instalației de legare la pământ

Pașaportul invertorului SUNGROW SG50CX, 2 unități, data producerii an 2021

Pașaportul panourilor fotovoltaice IBEX 132MHC EiGER-500, data producerii an 2021

denumirea documentului, data

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: S. Oboroc, desemnată conform ordinului/contract de deservire nr.25-03/22 din 25.03.2022
nume, prenume

_____, atestată la grupa de securitate electrică IV, talonul de autorizare nr. 994 este eliberat de Serviciul Teritorial ANRE Chișinău.
denumirea Serviciului Teritorial

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

Tip aparat de protecție :		Tabloul de evidență			I _{sc} = 2000 A			
Siguranță fuzibilă:		I _{nom} , A			I _{fuz} , A			
Înterupător automat:		I _{nom} = 400 A			Caracteristica de declanșare			
Declanșator reglabil:					k=			
Termic	I _a	A	I _r =		×I _n =	A		
Electromagnetic	I _a	A	I _{sd} =		×I _r =	A		
			sau I _{sd} =		×I _n =	A		
Electronic	I _a	400	A	I _r =	0,5	×I _n = 200	A	t act.reg= s
				I _m =		×I _r =	A	t act.reg= s
				I _m =	4	×I _n = 1600	A	t act.reg= s

Tip aparat de protecție :		Invertor			I _{sc} = 1834 A			
Siguranță fuzibilă:		I _{nom} , A			I _{fuz} , A			
Înterupător automat:		I _{nom} = 250 A			Caracteristica de declanșare			
Declanșator reglabil:					k=			
Termic	I _a	A	I _r =		×I _n =	A		
Electromagnetic	I _a	A	I _{sd} =		×I _r =	A		
			sau I _{sd} =		×I _n =	A		
Electronic	I _a	250	A	I _r =	0,4	×I _n = 100	A	t act.reg= s
				I _m =		×I _r =	A	t act.reg= s
				I _m =	4	×I _n = 1000	A	t act.reg= s

Concluzii:

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

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

Inspector inspector
inspector superior / inspector

Chișinău
Serviciu Teritorial

N. Colesnicenco
numele, prenumele

semnătura

Inspector inspector superior
Șef Serviciu Teritorial / inspector superior / inspector

Chișinău
Serviciu Teritorial

V. Melenciuc
numele, prenumele

semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 127 din 15.04.2022

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