



Republica Moldova

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică
ANRE

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

ACT

**de corespundere a rețelei electrice de transport, de distribuție
sau a centralei electrice**

1. Agentul economic (proprietarul) ÎM „Servicii Comunale Feștelița-Marianca de Jos”,
s. Feștelița, str. Duminica Mare, nr. 2, r-nul Ștefan Vodă.
denumirea, adresa juridică, tel

Centrală electrică fotovoltaică, ÎM „Servicii Comunale Feștelița-Marianca de Jos”,
s. Feștelița, extravilan, r-nul Ștefan Vodă.
denumirea instalației, adresa amplasării

2. Reprezentantul împuternicit al agentului economic Electrician autorizat Ion Murzin
funcția, numele, atribuția

3. Proiectul instalației este elaborat de SRL ”Protect-Electro”, proiectant Marin Pripa, certificat
nr. 0020 din 31.01.2018, proiect 010/2019-REAE rețelele electrice exterioare, coordonat cu Î.C.S.
”Premier Energy Distribution” S.A. la 06.09.2019, proiect 010/2019-AEF rețelele electrice
interioare, verificate de verificatorul de proiecte nr. 156 Anatolie Scutari domeniile C.4.
denumirea instituției, rechizitele autorizației, licenței; coordonarea proiectului, data coordonării

4. Executantul instalației electrice este SRL ”Ial-Electroserv”
Prsoana fizică/agentul economic
electricianul autorizat Murzin Ion nr. autorizației 3341 valabilă până la 17.12.2021
numele, prenumele

5. Parametrii * instalației electrice: Putere permisă $P = 312$ kW, $U = 10$ kV, conform avizului de
racordare nr. G20802018030001 din 16.03.2021 valabil până la 16.03.2023, revizuit în baza scrisorii
nr. 10137 din 02.03.2021.

- a. Centrală electrică fotovoltaică: Tip instalație invertoare Huawei SUN2000-60KTL-M0 (cinci unități), anul producerii 13.05.2020, Huawei SUN2000 -12KTL-M2 -1 unitate nu au fost prezentate documente confirmative privind anul producerii. Puterea totală a invertoarelor 312 kW, curent alternativ trifazat. Tipul panourilor fotovoltaice SR-M672400HL, nu au fost prezentate documente confirmative privind anul producerii. Puterea totală a panourilor fotovoltaice $1000 \times 0,4$ kW=400 kW, curent continuu. Tensiunea 0,4 kV; Tip aparat de protecție curent alternativ BA88-40 cu MP211, $I_{nom}=800$ A. Tip aparat de protecție curent continuu: Siguranța fuzibilă pe ramura de module fotovoltaice cu $I_{nom}=15$ A. Contor electric de evidență a energiei electrice bidirecțional tip ZMD405CT nr. 56832716, verificarea metrologică din 12.01.2021, transformatoare de curent tip ТТИ-А, $K_{tr}=600/5$, verificarea metrologică din 05.03.2021.
- b. Post de Transformatoare - Tip TCJIY-400/10-Y3 10/0,4 kV; Nr/Puterea transformator de forță 20000000643001/ 400 kVA, schema conectării înfășurărilor $\Delta/Y-0$; Aparat de protecție $U=10$ kV, tip ПКТ101-10-40А-12.5-Y1, $I_{nom} = 40$ A; R prizei pământ $3,8 \Omega$.
- c. Linii electrice în cablu 10 kV (o unitate) – Tip АПВЭрП 4(1×35 mm²), lungimea 175 m, modul de amplasare în pământ, intersecții cu alte comunicații lipsesc.

- d. Linii electrice în cablu 0,4 kV (șase unități) – 5 un. - Tip АПВБ6ШП 4×50 mm², lungimea totală 285 m. 1 un. - Tip АПВБ6ШП 4×25 mm², lungimea 24 m.

Aparatele de protecție:

Aparat de protecție în tabloul de evidență (0,4 kV): Întrerupător automat (tipul) BA88-40 cu MP211, $I_n=800$ A;

Tipul caracteristicii timp-curent: Termic $I_n \times 0,7 = 560$ A; $I_m=I_n \times 8 = 6400$ A; U_{nom} ap =400 V; $I_{sc} = 11578$ A

Invertor nr. 1; P=60 kW; aparat de protecție tip BA88-32; $I_n=125$ A; $I_m=1250$ A; U_{nom} ap 400 V; $I_{sc} = 1790$ A;

Invertor nr. 2; P=60 kW; aparat de protecție tip BA88-32; $I_n=125$ A; $I_m=1250$ A; U_{nom} ap 400 V; $I_{sc} = 2804$ A;

Invertor nr. 3; P=60 kW; aparat de protecție tip BA88-32; $I_n=125$ A; $I_m=1250$ A; U_{nom} ap 400 V; $I_{sc} = 3096$ A;

Invertor nr. 4; P=60 kW; aparat de protecție tip BA88-32; $I_n=125$ A; $I_m=1250$ A; U_{nom} ap 400 V; $I_{sc} = 2035$ A;

Invertor nr. 5; P=60 kW; aparat de protecție tip BA88-32; $I_n=125$ A; $I_m=1250$ A; U_{nom} ap 400 V; $I_{sc} = 1598$ A;

Invertor nr. 6; P=12 kW; aparat de protecție tip BA88-32; $I_n=25$ A; $I_m=250$ A; U_{nom} ap 400 V; $I_{sc} = 2436$ A;

6. Procesele-verbale de măsurări și încercări din 24.04.21 sunt întocmite de către Laboratorul electrotehnic SA "ENERGOSERVICE" Autorizația Nr. 031, valabilă până la 23.07.2023, șeful laboratorului Iliescu P.

Proces Verbal nr. 164/1.1 – Măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ.

Proces Verbal nr. 168/1.2 – Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate la ea.

Proces Verbal nr. 168/2 – Măsurarea rezistenței electrice a izolației echipamentelor, aparatelor și liniilor electrice.

Proces Verbal nr. 168/3 – Măsurarea rezistenței de izolație, rezistenței ohmice a înfășurărilor transformatoarelor de forță.

Proces Verbal nr. 168/5 – Încercări cu tensiune alternativă mărită a utilajului și aparatelor electrice.

Proces Verbal nr. 168/6 – Încercarea descărcătoarelor cu rezistență variabilă, limitatoarelor de supratensiune.

7. Alte documente prezentate:

Aviz de racordare nr. G20802018030001 din 16.03.2021 emis de I.C.S. "Premier Energy Distribution" S.A. (revizuit în baza scrisorii nr. 10137 din 02.03.2021)

Declarația executantului SRL "Ial-Electroserv" din 29.07.21.

Schema electrică monofilară a centralei electrice fotovoltaice din 29.07.2021.

Contract de prestare a serviciilor pentru deservirea și întreținerea instalațiilor electrice de utilizare nr. 4 încheiat cu SRL "Ial-Electroserv" din 25.03.2021.

Actu de recepție a instalației electrice din 25.04.2021.

Actu lucrărilor latente fără număr din 25.04.2021.

Actu lucrărilor latente pentru montarea prizei de pământ la ПЛHД3-10-400 pe stâlp nr. 149/1.

Pașaportul Invertorului - SUN2000 -60KTL-M0.

Pașaportul Invertorului - SUN2000 -12KTL-M2.

Actu lucrărilor latente pentru montarea LEC-10 kV.

Convenția de interacțiune în cazul instalațiilor electrice racordate la nivel de tensiune >1000 V. încheiat între operatoru de sistem și consumatorul noncasnic.

Buletine de verificare metrologică a contorului bidirecțional și a transformatoarelor de curent;
Proces verbal nr. 61/1 din 25.05.2021 de încercare a mijloacelor de protecție – Prăjină electroizolantă „III3II-10”.

Proces verbal nr. 61/2 din 25.05.2021 de încercare a mijloacelor de protecție – bară dielectrică operativă III0-10.

Proces verbal nr. 61/3 din 25.05.2021 de încercare a mijloacelor de protecție – mănuși dielectrice.

Proces verbal nr. 61/4 din 25.05.2021 de încercare a mijloacelor de protecție – instrumente.

Procesele verbale de măsurări și încercări din 25.05.2021 sunt întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „Tenar”, Autorizația nr. 65, valabilă până la 02.12.2023, șeful laboratorului Gheorghe Armașu.

Pașaportul panoului fotovoltaic - SR-M672400HL cu P = 400 W.

8. Documentația tehnică Corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.
corespunde, nu corespunde

9. S-au depistat următoarele neajunsuri și încălcări ale cerințelor DNT.

Nu au fost depistate

Concluzie. Instalația electrică corespunde documentelor normativ tehnice
corespunde nu corespunde documentelor normativ tehnice (DNT)

Serviciul Teritorial Căușeni

Inspector superior

Vladislav Bulgari /  /

Actul este înregistrat la Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică,

Departamentul supraveghere energetică cu nr. 226 din 30.07.2021

* Este obligatorie menționarea următorilor parametri pentru:

1. LE—Tipul LE _____; Tensiunea LE _____ kV; Puterea proiectată LE _____ kW; Lungimea _____ km; Tipul conductoarelor _____ și S, - _____ mm²; Tipul pilonilor _____ și Nr. de piloni _____; Nr de prize de pământ repetate _____ distanța între prizele repetate la pamant _____ R priz pamant _____ Ω; Numarul intersecțiilor LE cu _____; Suspendare comună cu LEA _____; Tip aparat de protecție _____ Inom _____ A; Isc(în capatul LEA) _____ A; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____ V.
2. PT- Tipul PT _____; Nr/Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea / _____ kV; Schema conectării bobinelor _____/ _____; Aparat protecție U=10 kV, tip _____, Inom _____ A; R prizei pamant _____ Ω, Rprizei de pamant Transformator de forță _____ Ω.; Sistema de răcire a Transformatorului _____;

Actul se perfectează în două exemplare: 1 - pentru agentul economic; 2 -- pentru Departamentul supraveghere energetică de stat al ANRE.