

SC „POLISERV-GRUP” SRL

Obiect nr. 014/11-2024-EEF

**”Conectarea SED la obiectul existent NLC 2252220 si NLC
2252221 ale IMSP ”CENTRUL STOMATOLOGIC
MUNICIPAL PENTRU COPII”, bd.C.Negruzzi, 3,
sect.Centru, mun.Chisinau”**

EEF – Echipament Electric de Forță

Aviz de verificare № 403/11.2024

Denumirea proiectului: Conectarea SED la obiectul existent NLC 2252220 si NLC 2252221 ale IMSP "CENTRUL STOMATOLOGIC MUNICIPAL PENTRU COPII", bd.C.Negruzzi, 3, sect.Centru, mun.Chisinău

Adresa: bd.C.Negruzzi, 3, sect.Centru, mun.Chisinău

Compartmentele: Echipament Electric de Forte

Plansele: 014/11-2024 (1-5)

Beneficiar: IMSP "CENTRUL STOMATOLOGIC MUNICIPAL PENTRU COPII"

Proiectant: SC "Poliserv-Grup" SRL

Specialist principal: O. Vacarciuc seria 2022-P №0888 din 27.07.2022

Exigente generale: A, B, C, D, E, F, G

I. Date generale:

Proiectul de execuție este elaborat în conformitate cu documentele normative în vigoare.

II. Soluții de proiect:

Proiectul este îndeplinit în baza temei de proiectare, documentelor normative în vigoare din Republica Moldova.

Puterea electrică aprobată $P_{aprob}=120$ kW.

Tensiunea nominală $U_n=0,23/0,4$ kV.

Proiectul prevede instalarea stației electrice diesel (sursei autonome de energie electrică) cu puterea instalată $P_{inst}=120$ kW, tensiune nominală $U_n=400$ V ac, $\cos \varphi = 0,8$, frecvența 50 Hz. Sursa autonomă se prevede de racordat prin echipament de anclanșare automată a rezervei $I_n=160$ A (AAR-1) și $I_n=100$ A (AAR-2) prevăzute de amenajat în tablou proiectat "TD-AAR". Conform proiectului racordarea sursei autonome la tablou proiectat "TD-AAR" se prevede prin intermediul liniei subterane de cablu proiectate АПВЗБ6ШП-1 4x185 L=17м. Prin tabloul "TD-AAR" se prevede alimentarea cu en. electrică a fiederelor existente ale consumatorului din panourile de evidență a en.electrice permutate de la etaje pe peretele exterior a obiectului: "BZUM-TF200" și "BZUM-TF100".

III. Obiecții și propuneri:

Vezi în indicațiile generale înșămnările cu creionul.

Obiecțiile au fost înlăturate pe parcursul verificării proiectului.

Proiectul de execuție a fost ștampilat.

Verificator de proiect



Bugaevski V. /

Aviz de coordonare a proiectului

10555-P40302024100028

Beneficiar al proiectului: **IMSP CENTRUL STOMATOLOGIC MUNICIPAL DE COPII**

Rezultat coordonare: **AVIZAT POZITIV²**

Observații și neconformități:

Carcevschi Andrei, Coordonat: Înaintea începerii lucrărilor, de invitat reprezentantul ÎCS "Premier Energy Distribution" SA, pentru precizarea comunicațiilor. tel:022431376

Cablul din CC pe perete de montat in carcas metalic.

Proiect coordonat conform soluției tehnice propusă de instituția de proiectare/proiectant.

Inginer responsabil de
coordonare

Panta, Andrei

Semnătură:



ANDREI PANTA -
TEHNICIAN-ENERGETICIAN
SOLICITARI DE CONECTARE
2024.11.22 14:01:45 +02'00'

¹ Coordonarea proiectelor instalațiilor electrice are loc conform hotărârii nr. 168 din 31-05-2019 cu privire la aprobarea Regulamentului privind racordarea la rețelele electrice și prestarea serviciilor de transport și de distribuție a energiei electrice.

² ÎCS „Premier Energy Distribution” SA atrage atenția Dvs., că coordonarea proiectului de către Operatorul de Sistem confirmă doar corespunderea soluției tehnice propusă de instituția de proiectare cu AR (Avizul de Racordare). Toate activitățile suplimentare, relaționate de proiectul de execuție țin de competența și responsabilitatea solicitantului sau a instituției de proiectare.

AVIZ DE RACORDARE

Nr. P40302024100028 din 16.10.2024 valabil până la 16.10.2025

Obiect existent, NLC 2252220, 2252221. Conectarea sursei autonome.

Solicitantul: IMSP CENTRUL STOMATOLOGIC MUNICIPAL DE COPII

Adresa: Centru, Constantin Negruzzi, 3

Tipul centralei electrice pentru care se solicită racordarea: Generator

Categoria de fiabilitate: III

Condiții referitor la sursa autonomă de alimentare cu energie electrică: Lipsesc

Punctul de racordare la rețeaua electrică este: PDC-12 fid. 40, PD-7S2 fid. 4, PT-28S1 fid. 4, CC-80

Tensiunea nominală în punctul de racordare: 230/400 V

Puterea electrică aprobată prin aviz (se include și în contractul de furnizare a energiei electrice drept putere electrică contractată): 120 kW

1. INDICAȚII REFERITOR LA PROIECTAREA INSTALAȚIEI DE ALIMENTARE:

- 1.1. De instalat generatorul (generatoare) ca sursă autonomă de alimentare cu energie electrică. Racordarea la rețelele electrice interne de efectuat prin aparate de comutație care nu permit funcționarea acestora în paralel cu rețelele electrice ale Operatorului.
- 1.2. Se recomandă conectarea generatorului prin dispozitiv de Anclanșare Automata a Rezervei, conform proiectului.
- 1.3. De ajustat (de reconstruit) utilajul existent pentru conectarea sursei autonome, conform proiectului.
- 1.4. De montat numărul necesar de linii electrice 0.4 kV suplimentare, conform proiectului.
- 1.5. De executat conexiunea cablurilor utilizând manșoane și terminale termo retractabile sau retractabile la rece.
- 1.6. Toate liniile electrice care se află în zona de construcție, să fie supuse strămutării (reampasării), conform proiectului.
- 1.7. Denumirea de dispecerat a liniilor electrice supuse strămutării, locul intercalării lor, precum și noile lor trasee, să fie coordonate în prealabil cu reprezentanții Î.C.S „Premier Energy Distribution” S.A.

Operatorul sistemului de distribuție va realiza lucrările de proiectare și strămutare a rețelei electrice nemijlocit după încheierea contractului de prestare a serviciilor și a achitării prealabile de către solicitant a costurilor aferente strămutării rețelei electrice. (Conform Articolului 96, alin. (19) al LEGII Nr. 107 din 27.05.2016 cu privire la energia electrică).

2. CERINȚE REFERITOR LA VALOAREA FACTORULUI DE PUTERE: 0.92 - 0.4 kV

3. CERINȚE DE PROTECȚIE CONTRA FULGER: Conform "Normativului în construcții" NCM G.02.02:2018.

4. VALOAREA CALCULATĂ A CURENTULUI DE SCURTCIRCUIT: $I_{sc}^{(3)} =$ kA.

5. CERINȚE FAȚĂ DE PROTECȚII:

- 5.1. De prevăzut protecții conform cap. 3.2 NAIE.
- 5.2. Generatorul trebuie să dispună de protecții împotriva tuturor tipurilor de defecte și regimuri anormale posibile.
- 5.3. Sursa autonomă, instalațiile electrice interne și instalațiile auxiliare trebuie să fie protejate contra pagubelor ce pot fi provocate de defecte în instalațiile proprii sau la incidente din rețea (scurtcircuite cu și fără punere la pământ, acționări ale protecțiilor în rețea, supratensiuni tranzitorii etc.), cât și în cazul apariției unor condiții tehnice excepționale/anormale de funcționare.
- 5.4. Nivelul perturbațiilor provocate de sursa autonomă (nesimetrie, regim deformant, flicker etc.) vor fi menținute, în limitele valorilor stabilite de standardul în vigoare.

6. CERINȚĂ FAȚĂ DE IZOLAȚIE ȘI PROTECȚIA CONTRA SUPRATENSIUNII:

6.1. Pentru receptoarele electrice, alimentate la tensiunea mai mică de 1kV:

- 6.1.1. De prevăzut conform p. 7.1.22 NAIE, limitatoare a supratensiunilor de impuls (atmosferice) și de comutație;
- 6.1.2. alte cerințe și măsuri tehnice specifice echipamentului electric al centralei electrice.

7. CERINȚE FAȚĂ DE AUTOMATIZARE:

- 7.1. Centrala electrică trebuie să dispună de următoarele sisteme de automatizare:
 - 7.1.1. reglarea automată a excitației, tensiunii și puterii;

Nr. P40302024100028 din 16.10.2024 valabil până la 16.10.2025

7.2. Funcționarea continuă la puterea activă nominală:

7.2.1. În diapazonul de tensiune (0,9 - 1,1) Unom;

7.3. în diapazonul de frecvență prevăzut de NAIE.

8. CERINȚE FAȚĂ DE ECHIPAMENTUL DE MĂSURARE: Nu se aplica

8.1.1. rețelele secundare a circuitelor de tensiune și curent să fie executate separat, prin furtun metalic vizibil.

9. Legarea la pământ și îndeplinirea măsurilor contra electrocutării să se efectueze în conformitate cu cap. 1.7 NAIE.

10. ALTE CERINȚE: Elaborarea și coordonarea proiectului instalației electrice, ce se montează de către electricianul autorizat de Inspectoratul Energetic de Stat, cu operatorul de rețea este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operatorul de rețea. Coordonarea proiectului respectiv se efectuează de către operatorul de rețea în termen de cel mult 10 zile calendaristice de la data solicitării.

10.1. Echipamentul electric al sursei autonoma trebuie să fie certificat pe teritoriul Republicii.

10.2. Livrarea energiei electrice în rețeaua Operatorului sistemului de distribuție nu se prevede.

10.3. Proiectarea și executarea instalației de racordare să se execute conform Secțiunii 6 al Regulamentului privind racordarea la rețelele electrice și prestarea serviciilor de transport și de distribuție a energiei electrice nr. 168/2019 din 31.05.2019.

10.4. La cererea solicitantului, operatorul de sistem proiectează și construiește instalația de racordare după încheierea contractului de racordare și achitarea de către solicitant a costului de proiectare și a tarifului de racordare.

10.5. Solicitantul achită costul de proiectare și tariful de racordare iar operatorul de sistem organizează proiectarea și montarea instalației de racordare.

10.6. În cazul în care solicitantul angajează un proiectant și un electrician autorizat să proiecteze și să execute instalația de racordare, după executarea și recepția instalației de racordare solicitantul achită tariful de punere sub tensiune.

10.7. Instalațiile de racordare executate de operatorul de sistem devin proprietatea operatorului de sistem, care este responsabil de exploatarea, întreținerea și modernizarea acestora. Instalațiile de racordare executate de electricienii autorizați aparțin consumatorilor finali care sînt în drept să le transmită, cu titlu gratuit, în proprietatea operatorului de sistem în condițiile stabilite la pct. (10.10).

10.8. Persoanele fizice și persoanele juridice, indiferent de tipul de proprietate și forma juridică de organizare, care au în proprietate instalații electrice, linii electrice și posturi de transformare sînt în drept să le transmită, cu titlu gratuit, în proprietatea operatorului de sistem.

10.9. În cazul consumatorilor noncasnici/producătorilor, după admiterea în exploatare a instalației, părțile (solicitantul și operatorul de sistem), de comun acord, stabilesc punctul de delimitare a instalațiilor electrice și semnează Actul de delimitare, Procesul verbal de dare în exploatare a echipamentului de măsurare și Convenția de interacțiune, care se prezintă de către operatorul de sistem în ziua finalizării instalației de racordare, conform contractului de racordare.

10.10. Elaborarea și coordonarea proiectului instalației electrice cu operatorul de sistem este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operatorul de sistem. Coordonarea proiectului respectiv se efectuează de către operatorul de sistem în termen de cel mult 10 zile de la data solicitării. În cazul proiectelor pentru racordarea la rețelele electrice cu tensiunea mai mare sau egală cu 35 kV a centralelor electrice, termenul de coordonare a proiectului este de 30 de zile.

10.11. În cazul prelungirii termenului de valabilitate a avizului de racordare, solicitantul va depune cerere în acest sens la care în mod obligatoriu va anexa Autorizația de construire, eliberată în conformitate cu Legea nr. 163 din 09 iulie 2010, privind autorizarea lucrărilor de construcție. Avizul de racordare se prelungeste o singură dată. Avizul de racordare expirat nu poate fi prelungit.

În atenția solicitantului

1. În cazul în care solicitantul (potențial utilizator de sistem) nu este de acord cu condițiile indicate în aviz, el este în drept să se adreseze la Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică.
2. După obținerea avizului de racordare solicitantul (potențial utilizator de sistem) este în drept să solicite, operatorului de sistem proiectarea și executarea instalației de racordare după încheierea contractului de racordare și achitarea de către solicitant a costurilor de proiectare și a tarifului de racordare.
3. După îndeplinirea condițiilor incluse în avizul de racordare solicitantul (potențial utilizator de sistem):
 - 3.1. procedează conform art.48 din Legea cu privire la energia electrică în vederea obținerii actului de corespundere a instalațiilor electrice ale solicitantului;
 - 3.2. stabilește împreună cu operatorul de sistem în baza actului de corespundere a instalațiilor electrice ale solicitantului (potențial utilizator de sistem), punctul de delimitare a instalațiilor electrice, prin întocmirea de către operatorul de sistem a actului de delimitare și semnarea lui de către părți;
 - 3.3. achită tariful de punere sub tensiune.

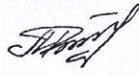
ICS „Premier Energy Distribution” SA
mun. Chișinău, str. A. Doga 4, MD-2024

tel.: +373 22 43 11 11
fax: +373 22 43 16 75

<https://premierenergydistribution.md/ro/formular>
www.premierenergydistribution.md

Nr. P40302024100028 din 16.10.2024 valabil până la 16.10.2025

4. Racordarea și punerea sub tensiune a instalațiilor electrice ale solicitantului se efectuează în termen de cel mult 2 zile lucrătoare din momentul achitării tarifului de punere sub tensiune.
5. În cazul în care solicitantul angajează un proiectant să proiecteze instalația de racordare titularul avizului de racordare este obligat să transmită proiectul instalației de racordare operatorului de sistem în termen de **12 luni** din momentul eliberării avizului de racordare, în caz contrar avizul se consideră anulat.



Aprobat: **Inginer Solicitări de Conectare**

Burduniuc Mariana

Eliberat: _____
(Numele, Prenumele și semnătura)

Primit: _____
(Numele, Prenumele și semnătura solicitantului)

Pozitia, num, de ordie	Denumirea si caracteristica tehnica a utelajului si materialelor, uzina producatoare	Tipul, marca utilajului	Unitatea de masura	Masa, unit. de utilaj	Cantitatea
1	Cablu de forta bronat (izolat. reticulata din polietilenă)	АПВзБδШп-1 4x185	km		0,018
2	Cablu de control cu izolatie de PVC	КВВГнз-1 10x2,5	km		0,018
3	Mufă terminală de cablu	4ПКТп-1-150/240	buc		2
4	Papuc de cablu	JG-185	buc		8
5	Separator de sarcina tripolar	GL-400/3P In=400A	buc		1
6	Întreprupător automat trifazat (reglabil)	BA88-35/M6E In=160A 3P	buc		2
7	Întreprupător automat trifazat (reglabil)	BA88-33/M6E In=100A 3P	buc		2
8	Tub gofrat ПНД	ПНД φ32мм	km		0,018
9	Cablu de forta cu izolatie de PVC	АВВГ-1 4x70	km		0,025
10	Cablu de forta cu izolatie de PVC	АВВГ-1 4x35	km		0,025
11	Mufă de conexiune de cablu	4СТп-1 4x25-50мм ²	buc		1
12	Mufă de conexiune de cablu	4СТп-1 4x70-120мм ²	buc		1
13	Papuc de cablu	JG-70	buc		20
14	Papuc de cablu	JG-35	buc		20
15	Cofret metalic aplicabil	ЩМП-6 IP54. (1200x750x300)	buc		1
16	Bloc anclansare automata a rezervei In=160A	DVQ5-160A, 3P	buc		1
17	Bloc anclansare automata a rezervei In=100A	DVQ5-100A, 3P	buc		1
18	Banda de otel	otel 4x30	m/kg		21/20,3
19	Tub gofrat metalic izolat	D51 mm	km		0,010
20	Tub gofrat metalic izolat	D38 mm	km		0,010



014/11-2024-EEF

Conectarea SED la obiectul existent NLC 2252220 si NLC 2252221 ale IMSP "CENTRUL STOMATOLOGIC MUNICIPAL PENTRU COPII", bd.C.Negruzzi, 3, sect.Centru, mun.Chisinau

Sch.	Cant.	Foai	Ndoc	Semn.	Data
Sp.principal		Vacarciuc O.			11.24
Executor		Niculin A.			11.24

Etapa	Foaie	Foi

Echipament Electric de Forta 0,4 kV.

Specificatia utilajului

SC "Poliserv-Grup" SRL
mun. Chisinau
IDNO 1005600029005

