

S.C. "TURBOENERGY POWER" S.R.L.  
(denumirea operatorului economic)

### **EXPERIENȚĂ SIMILARĂ ÎN ULTIMII 5 ANI**

1. Numărul de contracte similare, executate 1:
  - Contract nr. 2021186 din 08.06.2021 privind "Achiziționarea și schimbarea preîncălzitorul de rețea ПСГ – 1 a turbogeneratorului ИТ 80-130/13 № 2"
2. Valoarea contractelor similare, executate (fără TVA):
  - 1) Conform contractelor inițial semnate 8 800,000 mii lei;
  - 2) Final la data executării contractelor 8 793,473 mii lei
3. Denumirea beneficiarilor și adresa acestora "TERMOELECTRICA" S.A., str. Tudor Vladimirescu, 6, mun. Chișinău  
(de enumerat beneficiarii la care sau executat contractele similare și de indicat adresa acestora)

4. Calitatea în care a participat la executarea contractelor antreprenor  
(se notează opțiunea corespunzătoare de mai jos și valoare contractelor executate pentru fiecare opțiune)
  - antreprenor sau antreprenor general;
  - antreprenor asociat;
  - subantreprenor.
5. Litigii apărute privind executarea contractelor, natura acestora și modul lor de soluționare:

- 
- 6 Durata medie de executare a contractelor (zile,):
    - a) contractată – 230 zile
    - b) efectiv realizată – 370 zile
    - c) motivul de decalare a termenelor contractate (de indicat) Beneficiarul a solicitat extinderea termenului cauzată de imposibilitatea efectuării lucrărilor în perioada sezonului de încălzire
  7. Principalele completări (suplimente) la contractele inițial semnate (de indicat) Acord adițional nr. 1 din 25.11.2021
  8. Principalele remedieri și completări înscrise în procesele-verbale de recepție față de devizele de cheltuieli anexate la contracte: \_\_\_\_\_

9. Alte aspecte relevante prin care operatorul economic își susține experiența similară: conform listei contractelor indicate în anexa nr. 8

Data completării: 02.06.2026

Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic:  
Slivinschi Victor - Administrator

Semnătura.

„08” 06 2021

mun. Chișinău

”Turboenergy Power” S.R.L, în persoana Directorului **Victor SLIVINSCHI**, care activează în baza Statutului, denumită în continuare **Vânzător**, pe de o Parte și

”TERMOELECTRICA” S.A., în persoana Directorului general **Veaceslav ENI**, care activează în baza Statutului, denumită în continuare **Cumpărător**, pe de altă Parte, au convenit la următoarele:

## I. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1 Obiectul prezentului contract îl constituie ” *Achiziționarea și schimbarea preîncălzitorului de rețea ПСГ – 1 a turbogeneratorului ПТ 80-130/13 № 2*”, în continuare „bunuri și lucrări”. Tipul bunurilor și lucrărilor, cantitatea, prețul și caracteristicile tehnice ale acestora sunt specificate în Anexa nr.1 (specificația bunurilor), Anexa nr.2 și nr. 3 (WinCmeta formular 7,3,5), ce constituie părți integrante ale prezentului contract.

1.2 Calitatea și cantitatea, specificația tehnică a bunurilor, tipul și volumul lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor Caietului de Sarcini nr. 76/21, care este parte componentă a procedurii de achiziție, standardelor, cerințelor tehnice și certificatului de calitate eliberat de producător, ce vor însoți bunurile livrate.

1.3 Vânzătorul se obligă să livreze bunurile și să execute lucrările de înlocuire a bunurilor, iar Cumpărătorul se obligă să le primească și să achite prețul acestora conform condițiilor prezentului contract.

1.4 Beneficiarul este îndreptățit să reducă volumul lucrărilor, despre care fapt va înștiința în scris Executantul cu cel puțin 5 zile de până la începutul executării acestora. Reducerea volumului lucrărilor contractate de către Beneficiar nu generează vreo răspundere pentru acest fapt.

## II. TERMENUL ȘI CONDIȚIILE DE LIVRARE

2.1 Livrarea echipamentului și executarea lucrărilor se va efectua din contul și cu transportul Vânzătorului în termen de 230 de zile lucrătoare din data semnării contractului.

2.2 Documentația de însoțire va include:

- factură fiscală;
- pașaportul tehnic al echipamentului de la uzina producătoare, autentificat prin ștampila umedă al uzinei producătoare și cu indicarea duratei de exploatare;
- desenul tehnic al fascicolului de țevi;
- certificatul de calitate al echipamentului;
- certificatul de origine al echipamentului;
- certificatul de origine al materialelor (metalului) din care s-a produs echipamentul, cu specificarea detaliată a componenței elementelor chimice;
- certificatele de conformitate ale echipamentului;
- certificatul de garanție al bunurilor și al lucrărilor – 60 de luni;
- raportul tehnic de executare al lucrărilor.

2.3 Documentația normativ-tehnică aplicabilă: ”Lucrări/Bunuri”

Nr.	Codul documentului	Denumirea documentului
1	NRS 35-03-67:2004	Reguli de construire și exploatare inofensivă a recipientelor sub presiune.

2.3.1 Documentația tehnic-normativă de reglementare a lucrărilor:

Nr.	Codul documentului	Denumirea documentului
1.	NRS 35-03-67:2004	Reguli de construire și exploatare inofensivă a recipientelor sub presiune
2.	NRS 35-05-32-2001	Reguli privind organizarea efectuării inofensive a lucrărilor cu foc la obiectele

		cu pericol de deflagrație și inflamabilitate
3.	РД 34.03.201	Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей
4.	РД 34.03.202	Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок
5.	РД 34.03.204	Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями
6.		Legea RM privind securitatea industrială a obiectelor industriale periculoase – nr.116 din 18.05.2012
7.		LEGE Nr. 186 din 10.07.2008 - securității și sănătății în muncă
8.	РД 34.03.301-87	Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий
9.	RT DSE 1.01-2005	Reglementarea tehnică „Reguli generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova”
10.	РД 03-606-03	Инструкция по визуальному и измерительному контролю
11.	SM SR EN 14127:2016	Examinări nedistructive. Măsurarea grosimii cu ultrasunete
12.	GOST 3242-79	Соединения сварные. Методы контроля качества
13.	SM EN ISO 16810:2016	Examinări nedistructive. Examinarea cu ultrasunete. Principii generale

2.3.2 Dispozițiile documentației normativ-tehnice se aplică în măsura în care prezentul contract nu reglementează o altă modalitate.

2.4 Data livrării se consideră data primirii bunurilor, conform facturii fiscale, la depozitul Cumpărătorului.

2.5 Data executării lucrărilor se consideră data procesului verbal de recepție finală.

### III. PREȚUL, SUMA TOTALĂ A CONTRACTULUI ȘI CONDIȚIILE DE PLATĂ

3.1 Suma totală a Contractului constituie **10 560 000,00 lei (zece milioane cinci sute șazeci mii lei, 00 bani), inclusiv TVA 20%.**

3.2 Cumpărătorul achită bunurile și lucrările de instalare conform prețurilor prevăzute în Anexele nr.1 nr. 2 și nr. 3 (WinCmeta formular 7,3,5).

3.3 Prețurile bunurilor și lucrărilor fixate în Anexele nr.1, nr. 2 și nr. 3 (WinCmeta formular 7,3,5), rămân neschimbate pe toată durata contractului.

3.4 Achitarea bunurilor și lucrărilor se va efectua în lei MD, prin virament, în decurs de 90 zile din data semnării procesului verbal de recepție a lucrărilor și a actului de primire predare a bunurilor materiale în baza facturii fiscale.

### IV. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

4.1 **Vânzătorul are următoarele obligații:**

4.1.1 toate lucrările vor fi efectuate la cheie;

4.1.2 să asigure livrarea bunurilor și executarea calitativă a lucrărilor, conform caietului de sarcini nr. 76/21 (criteriilor tehnice), documentației normativ-tehnice, regulilor de construcție și exploatare în condiții de siguranță a dispozitivelor, etc.;

4.1.3 să asigure condițiile de siguranță personală a salariaților, în conformitate cu legislația în vigoare a Republicii Moldova;

4.1.4 toate lucrările vor fi efectuate de personal calificat, atestat pentru executarea lucrărilor de tipul dat;

4.1.5 să înlăture din cont propriu neajunsurile lucrărilor;

4.1.6 toate lucrările vor fi efectuate în conformitate și cu respectarea normelor legale de protecție a muncii, conform legislației și normelor în vigoare.

4.1.7 să acorde Cumpărătorului procesului-verbal de recepție a lucrărilor executate pentru examinare;

4.1.8 în rezultatul executării lucrărilor Vânzătorul este obligat să se conformeze caracteristicilor de exploatare a utilajului în conformitate cu cerințele documentației tehnico-normative;

- 4.1.9 executarea lucrărilor în volum prevăzut de documentația de deviz conform termenilor stabiliți;
- 4.1.10 să înștiințeze Cumpărătorul despre încetarea în perioada valabilității prezentului contract a valabilității licențelor, autorizațiilor altor acte permissive în cazul în care acestea sunt necesare pentru efectuarea lucrărilor contractate;
- 4.1.11 să asigure măsurile necesare pentru protecția mediului pe și în afara șantierului;
- 4.1.12 să desemneze pe perioada executării lucrărilor o persoană responsabilă pentru punerea în aplicare a problemelor organizatorice și tehnice referitoare la lucrările efectuate;
- 4.1.13 să execute alte obligații prevăzute de prezentul contract.

#### **4.2 Cumpărătorul are următoarele obligații:**

- 4.2.1 să achite prețul bunurilor livrate și lucrărilor executate în modul prevăzut de prezentul contract;
- 4.2.2 să prezinte la solicitarea Vanzătorului documentația tehnică de care dispune pentru asigurarea efectuării lucrărilor;
- 4.2.3 să recepționeze lucrările efectuate, în caz de lipsă a obiecțiilor, în baza procesului-verbal de recepție a lucrărilor executate.

### **V. CONDIȚIILE DE PREDARE-PRIMIRE A BUNURILOR ȘI LUCRĂRILOR**

- 5.1 Bunurile se consideră predate de către Vanzător și recepționate de către Cumpărător în cazul în care sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții:
  - 5.1.1 cantitatea corespunde prevederilor Anexei nr. 1 și facturilor fiscale;
  - 5.1.2 este asigurată însoțirea bunurilor cu toată documentația necesară;
  - 5.1.3 calitatea corespunde caracteristicilor indicate în documentația de însoțire și cerințelor specifice tipului bunurilor contractate, conform Caietului de Sarcini nr. 76/21;
  - 5.1.4 este semnat actul de primire- predare a bunurilor materiale în baza facturii fiscale.
- 5.2 Recepția lucrărilor se va efectua:
  - 5.2.1 în decurs de 7 zile calendaristice după finalizarea lucrărilor, Vanzătorul va notifica Cumpărătorul despre aceasta și va remite spre semnare procesul-verbal de recepție, în caz contrar Cumpărătorul își rezervă dreptul de a nu achita Vanzătorului valoarea lucrărilor executate.
  - 5.2.2 Cumpărătorul urmează să recepționeze lucrările executate în termen de 30 zile prin semnarea procesului-verbal de recepție, sau să remită în același termen Vanzătorului refuzul de a semna actul dat cu indicarea obiecțiilor.
  - 5.2.3 termenul prevăzut pentru recepția lucrărilor poate fi prelungit de Cumpărător în dependență de complexitatea procedurii de recepție a lucrărilor efectuate.
  - 5.2.4 în cazul în care se constată existența vreunor lipsuri și/sau deficiențe, acestea vor fi aduse la cunoștința Vanzătorului, stabilindu-se termenele necesare pentru finalizare sau remediere.
  - 5.2.5 lichidarea lipsurilor și deficiențelor se efectuează din contul Vanzătorului. Inclusiv în partea materialelor necesare pentru înlăturarea acestora.
  - 5.2.6 după lichidarea de către Vanzător a tuturor lipsurilor și deficiențelor, părțile vor efectua din nou recepția. În funcție de constatările făcute Cumpărătorul va aproba sau va respinge recepția.
- 5.3 Reclamații referitoare la calitate pot fi înaintate de către Cumpărător Vanzătorului în termen până la 30 de zile din momentul livrării bunurilor, cu dreptul de prelungire în caz de necesitate, iar în cazul viciilor ascunse în termen de până la 30 de zile din momentul depistării acestora.

### **VI. GARANȚII**

- 6.1 Vanzătorul are obligația de a garanta că bunurile livrate în baza prezentului contract nu prezintă vicii, inclusiv ascunse.
- 6.2 Vanzătorul răspunde în perioada de garanție pentru calitatea bunurilor livrate.
- 6.3 Termenul de garanție a bunurilor și lucrărilor constituie 60 luni.

6.4 Termenul de efectuare a reparațiilor în baza garanției este maxim de 3 zile (din contul Vânzătorului).

6.5 Vânzătorul garantează acordarea suportului tehnic (posibilitatea contactării prin e-mail sau telefon a unui service centru pentru obținerea unor instrucțiuni de remediere a deranjamentelor).

6.6 Cumpărătorul are dreptul de a notifica Vânzătorul prin fax, telefonogramă, poșta electronică (e-mail) sau prin poștă, orice plângere sau reclamație intervenită în termenul de garanție.

6.7 La primirea unei astfel de notificări, Vânzătorul are obligația să înlăture viciul sau, la solicitarea Cumpărătorului, să înlocuiască bunurile și lucrărilor necalitative în cel mult 3 zile calendaristice, fără costuri suplimentare pentru Cumpărător.

6.8 Vânzătorul va compensa Cumpărătorului prejudiciile cauzate în urma livrării bunurilor necalitative în perioada de până la remedierea acestora.

6.9 Dacă Vânzătorul nu va remedia viciul în termenul indicat la pct.6.7, acesta va compensa Cumpărătorului prejudiciul cauzat astfel.

6.10 Dacă Vânzătorul nu își execută obligațiile referitoare la garanții sau dacă bunurile prezintă vicii în mod repetat, astfel încât Cumpărătorul nu îl poate utiliza în scopurile determinate de destinația bunurilor, Cumpărătorul poate rezolvi sau rezilia contractul în mod unilateral, cu survenirea consecințelor prevăzute de legislația în vigoare.

## VII. RESPONSABILITATEA PĂRȚILOR

7.1 Forma de garanție de bună executare a contractului agreată de Cumpărător este **528 000,00** lei, în cuantum de 5% din valoarea totală a contractului.

7.2 Pentru refuzul de a vinde Bunul sau de a executa lucrările prevăzute în prezentul Contract, garanția de bună executare a contractului se va reține incontestabil în beneficiul Cumpărătorului, conform cuantumului stabilit la punctul 7.1.

7.3 În cazul executării obligațiilor contractuale cu întârziere, Vânzătorul:

a. compensează Cumpărătorului toate prejudiciile cauzate astfel;

b. achită Beneficiarului o penalitate în mărime de 0,01 % din valoarea bunurilor nelivrate/lucrărilor neexecutate în termen pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din valoarea totală a contractului.

7.4 În cazul achitării cu întârziere a sumei contractului, Cumpărătorul:

a. compensează Vânzătorului toate prejudiciile cauzate astfel;

b. achită Antreprenorului în cazul depășirii termenului de achitare, o penalitate în mărime de 0,01% din suma neachitată în termen pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din valoarea totală a contractului.

7.5 Soldurile efective ale creanțelor și datoriilor trebuie să fie confirmate prin extrase de conturi INV-9 "Extras de cont" (Anexa 13) și acte de verificare a decontărilor reciproce, conform Ordinului nr.60 din 29 mai 2012 al Ministerului Finanțelor în decurs de 5 zile de la emiterea extrasului.

## VIII. FORȚA MAJORĂ

8.1 Părțile contractante vor fi exonerate de răspundere dacă vor dovedi că neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor contractuale s-a datorat unor cauze de forță majoră.

8.2 Forțe majore sunt recunoscute circumstanțe neprevăzute de caracter excepțional, apariția, derularea precum și urmările cărora sunt imposibil de preîntâmpinat prin voința părților și anume: incendii, inundații, cutremure de pământ, etc., confirmate în ordinea stabilită de legislație.

8.3 Partea pusă în imposibilitate de executare din cauză de forță majoră va preîntâmpina în scris cealaltă parte în cel mai scurt timp posibil, dar nu mai mult de 7 zile din data survenirii acesteia.

8.4 În caz dacă situația de forță majoră va continua o perioadă excesiv de mare, partea lezată de aceasta este în drept să rezilieze contractul prin înștiințarea scrisă a celeilalte părți.

## IX. TERMENUL CONTRACTULUI

9.1 Prezentul contract intră în vigoare din momentul semnării și se consideră valabil până la „31” mai 2022.

## X. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR

10.1 Divergențele apărute în cadrul executării prezentului contract urmează a fi soluționate pe cale amiabilă.

10.2 Partea care invocă o încălcare urmează să remită celeilalte părți, la adresa indicată în prezentul contract, prin poștă cu aviz recomandat, o reclamație scrisă ce urmează a fi examinată în termen de cel mult 7 zile de la data recepționării cu înștiințarea părții care a înaintat reclamația despre rezultatul examinării. Scrisorile se consideră a fi recepționate de destinatar după expirarea a 7 zile de la data depunerii acestora la oficiul poștal, dacă nu au fost recepționate de fapt anterior acestui termen.

10.3 În cazul în care Părțile nu vor soluționa divergențele în ordinea stabilită sau partea nu va primi răspuns la reclamația sa în termenul stabilit, litigiul se va soluționa de către instanțele judecătorești ale Republicii Moldova în baza legislației Republicii Moldova.

## XI. DISPOZIȚII FINALE

11.1 Prezentul contract este întocmit în 2 (două) exemplare, în limba română, câte unul pentru fiecare parte, având aceeași putere juridică.

11.2 Toate modificările ce vor fi operate la prezentul contract intră în vigoare doar dacă au fost realizate în baza unui acord bilateral, semnat de ambele părți contractante, ce va constitui parte integrantă a prezentului contract.

## XII. RECHIZITELE PĂRȚILOR CONTRACTANTE

### VÂNZĂTOR

„Turboenergy Power” S.R.L,  
MD-2009, or. Chișinău,  
str. A. Mateevici 27;  
Cod fiscal: 1007607001228  
B.C. ”Moldova – Agroindbank” SA fil.1  
c/b: AGRNMD2X885  
IBAN: MD11AG000000022512082521  
TVA 8400779  
Tel: 022 - 99-90-28

Director

Victor SLIVINSCHI

V. Caracu.

C. Popa



### CUMPĂRĂTOR

„TERMoeLECTRICA” S.A.  
Mun. Chișinău, str. Tudor Vladimirescu, 6  
IBAN: MD63ML000000002251328842,  
BC ”MICB” SA Suc. Burebista  
c/b MOLDMD2X328  
c/f 1003600026295, TVA 0400008  
Tel. 022-38-53-59,022-44-20-55.

Director general

Veaceslav ENI



**Specificația Bunurilor**

Denumirea bunurilor	Unit. de măsură	Cantitatea	Preț fără TVA
Achiziționarea și schimbarea preîncălzitorul de rețea ПЦГ – 1 a turbogeneratorului ПТ 80-130/13 № 2.	buc.	1	8 551 556,53
Total, lei inclusiv TVA			10 261 867,84

**VÂNZĂTOR**  
"Turboenergy Power" S.R.L,

Director  
Victor SLIVINSCHI

*V. Caracu*  
*Cornel Popa*

*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*



**CUMPĂRĂTOR**  
„TERMOELECTRICA” S.A.

Director general  
Veaceslav ENI

*[Signature]*



## Замена ПСГ-1300 -3-8-1 №1, блока №2

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 1

Замена ПСГ-1300 -3-8-1

Valoarea de deviz 291 512,34 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Demolari</b>				
1	CL12A	Constructii metalice de sustinere a cazanelor de abur de inalta presiune tip turn din CET si CTE, livrate in subansamble gata confectionate (Металлические конструкции для подвески паровых котлов высокого давления типа башня из CET и CTE, доставленные готовыми узлами)	t	1,7120	18 654,52 2 684,48	31 936,53 4 595,83
2	TrB22D3H	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de peste 6 t (Погрузка материалов и демонтированного оборудования для перевозки на склад,, с помощью крана заказчика)	t	29,9600	1,81 1,81	54,29 54,29
3	TsI51A1	Transportarea utilaj demontat si materiale cu autobasculanta de 40 t la distanta de: 1 km (Транспортировка материалов и демонтированного оборудования на склад)	t	29,9600	23,20 0,00	695,10 0,00
4	40-01-001-01	Transportarea orizontala peste cea prevazuta in indicator, m: 100, la distanta, m, pina la: 200 (Разгрузка материалов и демонтированного оборудования в склад, с помощью крана грузоподъёмностью 40 тн,)	10 t	3,0000	518,73 306,23	1 556,18 918,68
		<b>Total Demolari Inclusiv salariu</b>				<b>34 242,10 5 568,80</b>
		<b>1.2. Lucrari de constructii</b>				

1	2	3	4	5	6	7
5	IzH17A	Izolarea aparatelor cu vata minerala tip I sau vata minerala tip P, executata prin umplere in interiorul unei carcase din impletitura de sirma zincata, avind grosimea de 100 mm (Изоляция аппаратов путем заполнения каркаса из оцинкованной сетки минераловатой типа I или P, толщиной 100 мм)	m2	70,0000	178,47 99,21	12 492,58 6 944,49
6	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate	m2	70,0000	337,91 75,20	23 653,66 5 263,86
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>36 146,24 12 208,35</b>
		<i>Total</i>	Lei			70 388,34
		<i>Asiguraa sociala</i>	24 %			4 266,52
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			2 506,44
		<i>Total</i>				77 161,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			10 416,78
		<i>Total</i>				87 578,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 627,34
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>90 205,42 17 777,15</b>
		<b>2. Lucrari de demontare si montare</b>				
		<b>2.1. Lucrari de demontare</b>				
7	M1M02E	Demontarea utilajelor izolat in stare asamblata, montate prin fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de peste 14 t (Демонтаж подогревателя весом 29,96 тн)	t	29,9600	470,39 307,37	14 092,99 9 208,92
8	M1M05O	Demontarea conductei din otel, montate suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 1000 mm (Демонтаж стальной трубы, надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 1000 мм)	m	0,6000	42,68 36,23	25,61 21,74
9	M1M05K	Demontarea conductei din otel, montate suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 600 mm (Демонтаж стальной	m	0,6000	22,02 18,13	13,21 10,88

1	2	3	4	5	6	7
		трубы, смонтированной надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 600 мм)				
10	M1M05I	Demontarea conductei din otel, montate suprateeran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 400 мм)	m	0,9000	$\frac{13,31}{10,87}$	$\frac{11,98}{9,78}$
11	M1M05F	Demontarea conductei din otel, montate suprateeran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 250 мм)	m	0,3000	$\frac{15,23}{13,60}$	$\frac{4,57}{4,08}$
12	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate suprateeran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 125 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром ;125 мм)	m	0,3000	$\frac{6,83}{6,33}$	$\frac{2,05}{1,90}$
13	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate suprateeran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de ;80 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 80 мм)	m	0,6000	$\frac{4,85}{4,53}$	$\frac{2,91}{2,72}$
14	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateeran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 32 ;50 мм)	m	2,7000	$\frac{2,89}{2,72}$	$\frac{7,80}{7,34}$
		<b>Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu</b>				<b>14 161,12 9 267,36</b>
		<b>2.2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.2.1. Lucrari de montare</b>				
15	M1A03B прим	Instalatie de preincalzire a apei (preincalzitor, racitor de condens,	t	27,6000	$\frac{2 635,54}{}$	$\frac{72 740,98}{}$

1	2	3	4	5	6	7
		comunicatii), de montaj, utilajul avind greutatea de 10-30 tone (Установка подогревателя оборудование весом 10-30 т)			2 261,25	62 410,47
16	M1J03D	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de peste 1000 mm (Монтаж трубопровода из углеродистой стали, электросваркой сварочным преобразователем в технологических системах с арматурой, фланцами, соединительными деталями, сборными деталями и готовыми креплениями, трубопровод диаметром 1000 мм)	t	0,1970	4 725,63 3 422,44	930,95 674,22
17	M1J03D	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de 600 mm (Монтаж трубопровода из углеродистой стали, электросваркой сварочным преобразователем в технологических системах с арматурой, фланцами, соединительными деталями, сборными деталями и готовыми креплениями, трубопровод диаметром 600 мм)	t	0,0920	4 725,65 3 422,39	434,76 314,86
18	M1J03C	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de 400 mm (Монтаж трубопровода из углеродистой стали, электросваркой сварочным преобразователем в технологических системах с арматурой, фланцами, соединительными деталями, сборными деталями и готовыми	t	0,0740	6 058,51 4 356,89	448,33 322,41

1	2	3	4	5	6	7
		креплениями, трубопровод диаметром 400 мм)				
19	M1J03C	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de 250 mm (Монтаж трубопровода из углеродистой стали, электросваркой сварочным преобразователем в технологических системах с арматурой, фланцами, соединительными деталями, сборными деталями и готовыми креплениями, трубопровод диаметром 250 мм)	t	0,0120	$\frac{6\ 058,33}{4\ 357,50}$	$\frac{72,70}{52,29}$
20	M1J03B	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de 125 mm (Монтаж трубопровода из углеродистой стали, электросваркой сварочным преобразователем в технологических системах с арматурой, фланцами, соединительными деталями, сборными деталями и готовыми креплениями, трубопровод диаметром 125 мм)	t	0,0050	$\frac{13\ 986,00}{9\ 778,00}$	$\frac{69,93}{48,89}$
21	M1J03A	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul 80 mm (Монтаж трубопровода из углеродистой стали, электросваркой сварочным преобразователем в технологических системах с арматурой, фланцами, соединительными деталями, сборными деталями и готовыми креплениями, трубопровод диаметром 80 мм)	t	0,0050	$\frac{17\ 968,00}{11\ 634,00}$	$\frac{89,84}{58,17}$

1	2	3	4	5	6	7
22	M1J03A	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul 32, 50 mm (Монтаж трубопровода из углеродистой стали, электросваркой сварочным преобразователем в технологических системах с арматурой, фланцами, соединительными деталями, сборными деталями и готовыми креплениями, трубопровод диаметром 32, 50 мм)	t	0,0090	17 965,56 11 633,33	161,69 104,70
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>74 949,18 63 986,01</b>
		<b>2.2.2. Материалы не учтенные в расценках</b>				
23	Pret de piata	Teava din otel d=1000 мм	m	0,6000	3 412,57	2 047,54
24	Pret de piata	Teava din otel d=600 мм	m	0,6000	1 715,48	1 029,29
25	Pret de piata	Teava din otel d=400 мм	m	0,9000	791,16	712,04
26	Pret de piata	Teava din otel d=250 мм	m	0,3000	443,70	133,11
27	Pret de piata	Teava din otel d=125 мм	m	0,3000	125,43	37,63
28	Pret de piata	Teava din otel d=80 мм	m	0,6000	77,82	46,69
29	Pret de piata	Teava din otel d=50 мм	m	0,9000	63,46	57,11
30	Pret de piata	Teava din otel d=32 мм	m	1,8000	39,39	70,90
		<b>Total Материалы не учтенные в расценках Inclusiv salariu</b>				<b>4 134,31</b>
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>79 083,49 63 986,01</b>
		<i>Total</i>	Lei			93 244,61
		<i>Asiguraa sociala</i>	24 %			17 580,81
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			821,23
		<i>Trotal</i>				111 646,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			36 626,68

1	2	3	4	5	6	7
		Total				148 273,33
		Beneficiu de deviz	3 %			4 448,20
		<b>Total Lucrari de demontare si montare Inclusiv salariu</b>				<b>152 721,53 73 253,37</b>

		Total	Lei	242 926,95
		TVA	20 %	48 585,39
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>291 512,34 91 030,52</b>

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Director  
Victor SLIVINSCHI

V. Caracu

Cornel Popa



Director general  
Veaceslav ENI

# 1. Замена ПСГ-1300 -3-8-1 №1, блока №2

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 1

Замена ПСГ-1300 -3-8-1

Valoarea de deviz 291 512,34 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-6:				

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	20,2800	45,30	918,68
2.	7112020030100	Specialist	h-om	20,3000	45,30	919,59
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	76,3000	45,30	3 456,39
4.	7212030022700	Sudor	h-om	81,8407	45,30	3 707,39
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	98,0000	45,30	4 439,40
6.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	10,2720	45,30	465,32
7.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	51,3600	45,30	2 326,61
8.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	110,2087	45,30	4 992,45
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1 350,0354	45,30	61 156,61
10.	8283010021000	Electronist	h-om	138,3724	45,30	6 268,27
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,3984	45,30	2 147,15
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,1360	45,30	232,66
		<b>Total manopera</b>				<b>91 030,52</b>

### Materiale:

1.	10113051	Ciment, marca 400	kg	2 349,0180	1,55	3 640,98
2.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	735,4200	20,00	14 708,40
3.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,5692	3 291,67	1 873,62
4.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	17,0320	16,60	282,73
5.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	29,9600	15,61	467,68
6.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	2,9960	42,02	125,89
7.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,1260	50,00	6,30
8.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	7,4900	50,20	376,00
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	104,1307	25,40	2 644,92
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	73,7262	20,00	1 474,53
11.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,6542	45,52	257,38
12.	2521216701600	Teava din otel d=600 mm	m	0,6060	1 698,50	1 029,29
13.	252121671000	Teava din otel d=1000 mm	m	0,6060	3 378,78	2 047,54
14.	2682117334450	Placi din azbest	kg	1,8900	20,00	37,80
15.	2682162611100	Saltele vata minerala v=100 mm	m2	72,1000	50,00	3 605,00
16.	2710403702410	Banda din otel T 2 x 20 mm	kg	68,2500	14,40	982,80
17.	2710703518270	Otel profilat	kg	10,8935	11,60	126,36
18.	272210330125	Teava neagra pentru instalatii d=125 mm	m	0,3030	124,20	37,63
19.	272210330250	Teava neagra pentru instalatii d=250 mm	m	0,3030	439,30	133,11
20.	27221033032	Teava neagra pentru instalatii d=80 mm	m	1,8180	39,00	70,90
21.	272210330400	Teava inst. neagra d=400 mm	m	0,9090	783,32	712,04
22.	27221033050	Teava neagra pentru instalatii d=50 mm	m	0,9090	62,83	57,11
23.	27221033080	Teava neagra pentru instalatii d=80 mm	m	0,6060	77,04	46,69
24.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 729,1200	14,50	25 072,24

25.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	26,8800	29,00	779,52
26.	287315590100y3	Electrod sud.УОНИ 13/55 d=3 mm	kg	40,0000	30,00	1 200,00
27.	287315590100y4	Electrod sud.УОНИ 13/55 d=4 mm	kg	145,5225	30,00	4 365,67
28.	2874125884827	Nit cu cap semirodund 4 x 12 OL34 S 797	kg	2,5900	55,20	142,97
29.	288111	Discuri -Диски отрезные d=125 мм	buc	13,8000	16,70	230,46
30.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,8926	2,00	5,78
31.	288112	Discuri -Диски зачистные d=125 мм	buc	0,4010	30,00	12,02
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>66 553,36</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,7350	55,00	40,42
2.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	39,6297	90,00	3 566,67
3.	3110500003005	Convertizor de sudura 15-28 kw	h-ut	12,3264	90,00	1 109,38
4.	34105200060	Масара 100 кран заказчика	h-ut	34,2932	0,00	0,00
5.	341052000640	Macaral de 40 t	h-ut	0,4500	1 416,67	637,50
6.	3410540007	Паналевоз	h-ut	0,6951	1 000,00	695,10
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>6 049,07</b>

Total	Lei	242 926,95
TVA	20 %	48 585,39

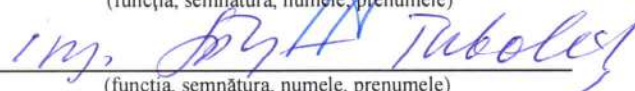
**Total deviz:**

**291 512,34**

Intocmit

Verificat

  
\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, nume, prenumele)

  
\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, nume, prenumele)

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Demolari</b>				
1	CL12A	Constructii metalice de sustinere a cazanelor de abur de inalta presiune tip turn din CET si CTE, livrate in subansamble gata confectionate (Металлические конструкции для подвески паровых котлов высокого давления типа башня из CET и CTE, доставленные готовыми узлами)	t			18 654,52 2 684,48
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	30,0000	45,30	1 359,00
	7212030022700	Sudor	h-om	20,2600	45,30	917,78
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	6,0000	45,30	271,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,0000	45,30	135,90
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	14,50	14 645,00
	287315590100y3	Electrod sud. УОНИ 13/55 d=3 mm	kg	7,2000	30,00	218,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	4,0000	20,00	80,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	6,0000	25,40	153,93
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2700	45,52	150,34
	2710703518270	Otel profilat	kg	6,3000	11,60	73,81
	34105200060	Macara 100 кран заказчика	h-ut	0,8500	0,00	0,00
	3110500003005	Convertizor de sudura 15-28 kw	h-ut	7,2000	90,00	648,00
2	TrB22D3H	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de peste 6 t (Погрузка материалов и демонтированного оборудования для перевозки на склад, с помощью крана заказчика)	t			1,81 1,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	45,30	1,81
	34105200060	Macara 100 кран заказчика	h-ut	0,0100	0,00	0,00
3	TsI51A1	Transportarea utilaj demontat si materiale cu autobasculanta de 40 t la distanta de: 1 km (Транспортировка материалов и демонтированного оборудования на склад)	t			23,20 0,00
	3410540007	Паналевоз	h-ut	0,0232	1 000,00	23,20
4	40-01-001-01	Transportarea orizontala peste cea prevazuta in indicator, m: 100, la distanta, m, pina la: 200 (Разгрузка материалов и демонтированного оборудования в склад, с помощью крана грузоподъемностью 40 тн,)	10 t			518,73 306,23
	1	Muncitor	h-om	6,7600	45,30	306,23
	341052000640	Macaral de 40 t	h-ut	0,1500	1 416,67	212,50
		<b>1.2. Lucrari de constructii</b>				
5	IzH17A	Izolarea aparatelor cu vata minerala tip I sau vata minerala tip P, executata prin umplere in interiorul unei carcase din impletitura de sirma zincata, avind grosimea de 100 mm (Изоляция аппаратов путем заполнения каркаса из оцинкованной сетки минераловатой типа I или P, толщиной 100 мм)	m2			178,47 99,21
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	45,30	4,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4100	45,30	18,57
	7112020030100	Specialist	h-om	0,2900	45,30	13,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4000	45,30	63,42
	2682162611100	Saltele vata minerala v=100 mm	m2	1,0300	50,00	51,50
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3840	29,00	11,14
	2710403702410	Banda din otel T 2 x 20 mm	kg	0,9750	14,40	14,04
	2874125884827	Nit cu cap semirotund 4 x 12 OL34 S 797	kg	0,0370	55,20	2,04
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0270	20,00	0,54

1	2	3	4	5	6	7
6	Izl20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate	m2			337,91 75,20
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	45,30	45,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	45,30	29,90
	1450332205680 1	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	20,00	210,12
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	1,55	52,01
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	55,00	0,58
		<b>2. Lucrari de demontare si montare</b>				
		<b>2.1. Lucrari de demontare</b>				
7	M1M02E	Demontarea utilajelor izolat in stare asamblata, montate prin fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de peste 14 t (Демонтаж подогревателя весом 29,96 тн)	t			470,39 307,37
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,14455	45,30	142,45
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,64075	45,30	164,93
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0190	3 291,67	62,54
	287315590100y 3	Electrod sud. УОНИ 13/55 d=3 mm	kg	0,1500	30,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,5000	25,40	38,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,2000	16,60	3,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	15,61	15,61
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,1000	42,02	4,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2500	50,20	12,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,7500	20,00	15,00
	34105200060	Macara 100 кран заказчика	h-ut	0,1400	0,00	0,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0800	90,00	7,20
8	M1M05O	Demontarea conductei din otel, montate suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 1000 mm (Демонтаж стальной трубы, надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 1000 мм)	m			42,68 36,23
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4000	45,30	18,12
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4000	45,30	18,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1570	25,40	3,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1230	20,00	2,47
	34105200060	Macara 100 кран заказчика	h-ut	0,4000	0,00	0,00
9	M1M05K	Demontarea conductei din otel, montate suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 600 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 600 мм)	m			22,02 18,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2000	45,30	9,07
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	45,30	9,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0940	25,40	2,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0750	20,00	1,50
	34105200060	Macara 100 кран заказчика	h-ut	0,2000	0,00	0,00
10	M1M05I	Demontarea conductei din otel, montate suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 400 мм)	m			13,31 10,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	45,30	5,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	45,30	5,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0590	25,40	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0470	20,00	0,94
	34105200060	Macara 100 кран заказчика	h-ut	0,1200	0,00	0,00
11	M1M05F	Demontarea conductei din otel, montate suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 250 мм)	m			15,23 13,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	45,30	6,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	45,30	6,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0390	25,40	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0310	20,00	0,63
12	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 125 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром ;125 мм)	m			6,83 6,33

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	45,30	3,17
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	45,30	3,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0120	25,40	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	20,00	0,20
13	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate supratean, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de ;80 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 80 мм)	m			4,85 4,53
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	45,30	2,27
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	45,30	2,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0080	25,40	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0060	20,00	0,12
14	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supratean, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 32 ;50 мм)	m			2,89 2,72
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	45,30	1,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	45,30	1,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0060	25,40	0,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0010	20,00	0,02
		<b>2.2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.2.1. Lucrari de montare</b>				
15	M1A03B прим	Instalatie de preincalzire a apei (preincalzitor, racitor de condens, comunicatii), de montaj, utilajul avind greutatea de 10-30 tone (Установка подогревателя оборудования весом 10-30 т)	t			2 635,54 2 261,25
	8283010021000	Electronist	h-om	5,013491	45,30	227,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	43,483703	45,30	1 969,81
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4200	45,30	64,33
	287315590100y 4	Electrod sud. УОНИ 13/55 d=4 mm	kg	5,164627	30,00	154,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,7600	25,40	44,70
	288111	Discuri -Диски отрезные d=125 mm	buc	0,5000	16,70	8,35
	287315590100y 3	Electrod sud. УОНИ 13/55 d=3 mm	kg	0,835373	30,00	25,06
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,4000	16,60	6,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,6000	20,00	32,00
	34105200060	Macara 100 kran заказчика	h-ut	1,0100	0,00	0,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1400	90,00	102,60
16	M1J03D	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de peste 1000 mm (Монтаж трубопровода из углеродистой стали, электросваркой сварочным преобразователем в технологических системах с арматурой, фланцами, соединительными деталями, сборными деталями и готовыми креплениями, трубопровод диаметром 1000 мм)	t			4 725,63 3 422,44
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	59,9700	45,30	2 716,65
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,8700	45,30	84,72
	7212030022700	Sudor	h-om	13,7100	45,30	621,07
	287315590100y 4	Electrod sud. УОНИ 13/55 d=4 mm	kg	7,0000	30,00	210,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	7,0000	2,00	14,01
	288112	Discuri -Диски зачистные d=125 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,3200	50,00	15,99
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	11,4800	90,00	1 033,20
17	M1J03D	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de 600 mm (Монтаж трубопровода из углеродистой стали, электросваркой сварочным преобразователем в технологических системах с арматурой, фланцами, соединительными деталями, сборными деталями и	t			4 725,65 3 422,39

1	2	3	4	5	6	7
		готовыми креплениями, трубопровод диаметром 600 мм)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	59,9700	45,30	2 716,63
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,8700	45,30	84,67
	7212030022700	Sudor	h-om	13,7100	45,30	621,09
	287315590100y4	Electrod sud.УОНИ 13/55 d=4 mm	kg	7,0000	30,00	210,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	7,0000	2,00	14,02
	288112	Discuri -Диски зачистные d=125 мм	buc	1,0000	30,00	30,00
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,3200	50,00	15,98
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	11,4800	90,00	1 033,26
18	M1J03C	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de 400 mm (Монтаж трубопровода из углеродистой стали, электросваркой сварочным преобразователем в технологических системах с арматурой, фланцами, соединительными деталями, сборными деталями и готовыми креплениями, трубопровод диаметром 400 мм)	t			6 058,51 <hr/> 4 356,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,7600	45,30	3 114,86
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,2500	45,30	147,16
	7212030022700	Sudor	h-om	24,1700	45,30	1 094,86
	287315590100y4	Electrod sud.УОНИ 13/55 d=4 mm	kg	8,7000	30,00	260,95
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	8,8000	2,00	17,57
	288112	Discuri -Диски зачистные d=125 мм	buc	1,0000	30,00	30,00
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,3200	50,00	16,08
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	15,3000	90,00	1 377,03
19	M1J03C	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de 250 mm (Монтаж трубопровода из углеродистой стали, электросваркой сварочным преобразователем в технологических системах с арматурой, фланцами, соединительными деталями, сборными деталями и готовыми креплениями, трубопровод диаметром 250 мм)	t			6 058,33 <hr/> 4 357,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,7600	45,30	3 115,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,2500	45,30	147,50
	7212030022700	Sudor	h-om	24,1700	45,30	1 095,00
	287315590100y4	Electrod sud.УОНИ 13/55 d=4 mm	kg	8,7000	30,00	260,83
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	8,8000	2,00	17,50
	288112	Discuri -Диски зачистные d=125 мм	buc	1,0000	30,00	30,00
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,3200	50,00	15,83
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	15,3000	90,00	1 376,67
20	M1J03B	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de 125 mm (Монтаж трубопровода из углеродистой стали, электросваркой сварочным преобразователем в технологических системах с арматурой, фланцами, соединительными деталями, сборными деталями и готовыми креплениями, трубопровод диаметром 125 мм)	t			13 986,00 <hr/> 9 778,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	147,3500	45,30	6 676,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	11,3500	45,30	514,00
	7212030022700	Sudor	h-om	57,1200	45,30	2 588,00
	287315590100y4	Electrod sud.УОНИ 13/55 d=4 mm	kg	9,6000	30,00	288,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	9,4000	2,00	18,00
	288112	Discuri -Диски зачистные d=125 мм	buc	1,0000	30,00	30,00
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,3200	50,00	16,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	42,8400	90,00	3 856,00
21	M1J03A	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, in instalatii	t			17 968,00

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul 80 mm (Монтаж трубопровода из углеродистой стали, электросваркой сварочным преобразователем в технологических системах с арматурой, фланцами, соединительными деталями, сборными деталями и готовыми креплениями, трубопровод диаметром 80 мм)				11 634,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	167,7200	45,30	7 598,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	18,2200	45,30	826,00
	7212030022700	Sudor	h-om	70,8700	45,30	3 210,00
	287315590100y4	Electrod sud.УОНИ 13/55 d=4 mm	kg	11,4000	30,00	342,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	4,7000	2,00	10,00
	288112	Discuri -Диски зачистные d=125 мм	buc	1,5000	30,00	44,00
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,3200	50,00	16,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	65,7900	90,00	5 922,00
22	MIJ03A	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul 32, 50 mm (Монтаж трубопровода из углеродистой стали, электросваркой сварочным преобразователем в технологических системах с арматурой, фланцами, соединительными деталями, сборными деталями и готовыми креплениями, трубопровод диаметром 32, 50 мм)	t			17 965,56 <hr/> 11 633,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	167,7200	45,30	7 597,78
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	18,2200	45,30	825,56
	7212030022700	Sudor	h-om	70,8700	45,30	3 210,00
	287315590100y4	Electrod sud.УОНИ 13/55 d=4 mm	kg	11,4000	30,00	342,22
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	4,7000	2,00	8,89
	288112	Discuri -Диски зачистные d=125 мм	buc	1,5000	30,00	44,44
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,3200	50,00	15,56
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	65,7900	90,00	5 921,11
		<b>2.2.2. Материалы не учтенные в расценках</b>				
23	Pret de piata	Teava din otel d=1000 мм	m			3 412,57
	252121671000	Teava din otel d=1000 мм	m	1,0100	3 378,78	3 412,57
24	Pret de piata	Teava din otel d=600 мм	m			1 715,48
	2521216701600	Teava din otel d=600 мм	m	1,0100	1 698,50	1 715,48
25	Pret de piata	Teava din otel d=400 мм	m			791,16
	272210330400	Teava inst. neagra d=400 мм	m	1,0100	783,32	791,16
26	Pret de piata	Teava din otel d=250 мм	m			443,70
	272210330250	Teava neagra pentru instalatii d=250 мм	m	1,0100	439,30	443,70
27	Pret de piata	Teava din otel d=125 мм	m			125,43
	272210330125	Teava neagra pentru instalatii d=125 мм	m	1,0100	124,20	125,43
28	Pret de piata	Teava din otel d=80 мм	m			77,82
	27221033080	Teava neagra pentru instalatii d=80 мм	m	1,0100	77,04	77,82
29	Pret de piata	Teava din otel d=50 мм	m			63,46
	27221033050	Teava neagra pentru instalatii d=50 мм	m	1,0100	62,83	63,46
30	Pret de piata	Teava din otel d=32 мм	m			39,39
	27221033032	Teava neagra pentru instalatii d=80 мм	m	1,0100	39,00	39,39

APROBAT:

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



I.S.  
Verificat my [Signature]  
Turboled

**Deviz Local Nr. 2**

**Lucrări de control a metalului.**

**Schimbarea preincălzitorului ПСТ-1 a turboagregatului**

**ПТ 80/100-130/13, Nr.2**

Valoarea de deviz **6619,82 lei** cu TVA

Nr. d/o № п-п	Poziția în lista de prețuri Основание	Denumirea lucrărilor Наименование работ	Unitatea de măsură Ед. изм.	Cantitatea Количество	Prețul Цена	Suma Сумма
<b>РАЗДЕЛ I</b>						
<b>Работы по контролю металла</b>						
1	Прейскурант №4 п.0104010109	Ультразвуковой контроль (УЗК) сварных стыковых соединений трубопроводов свыше 680 мм	стык	4	45,00	180,00
2	Прейскурант №4 п.0104010108	Ультразвуковой контроль (УЗК) сварных стыковых соединений трубопроводов свыше 530 до 680 мм	стык	4	36,75	147,00
3	Прейскурант №4 п.0104010106	Ультразвуковой контроль (УЗК) сварных стыковых соединений трубопроводов свыше 377 до 465 мм	стык	6	27,25	163,50
4	Прейскурант №4 п.0104010104	Ультразвуковой контроль (УЗК) сварных стыковых соединений трубопроводов свыше 219 до 273 мм	стык	2	20,75	41,50
5	Прейскурант №4 п.0104010103	Ультразвуковой контроль (УЗК) сварных стыковых соединений трубопроводов свыше 108 до 219 мм	стык	2	15,00	30,00
6	Прейскурант №4 п.0104010102	Ультразвуковой контроль (УЗК) сварных стыковых соединений трубопроводов свыше 60 до 108 мм	стык	4	10,25	41,00
7	Прейскурант №4 п.0104010101	Ультразвуковой контроль (УЗК) сварных стыковых соединений трубопроводов до 60 мм	стык	18	7,50	135,00
		<b>Итого</b>				738,00
		K=4,07 K=1,032				3099,78
		<b>Итого по разделу I</b>				<b>3099,78</b>
<b>РАЗДЕЛ II</b>						
9	Пр-нт ЭНРС ОРГРЭС п.12.5.01.05.4	Оформление технического отчета	1 экз.	1	329	329,00
		<b>Итого</b>				329,00
		K=1,38				454,02
		<b>Итого по разделу II</b>				<b>454,02</b>
<b>РАЗДЕЛ III</b>						
10	Пр-нт 1/98 п.1501010101	Зачистка под диагностику	100 дм <sup>2</sup>	3,05	86	262,30
		<b>Итого</b>				262,30
		K=4,07 K=1,032				1101,72
		<b>Итого по разделу III</b>				<b>1101,72</b>
		<b>Итого по разделам I - III</b>				<b>4655,52</b>
		Материалы подрядчика				
		Щётка проволочная циркулярная $\phi$ 150 мм.	шт.	2	140,00	280,00
		Диск зачистной 125x6	шт	6	90,00	540,00

Nr. d/o № п-п	Poziția în lista de prețuri Основание	Denumirea lucrărilor Наименование работ	Unitatea de măsură Ед. изм.	Cantitatea Количество	Prețul Цена	Suma Сумма
		Итого материалов				820,00
		ТЗР 5%				41,00
		<b>Итого материалы</b>				<b>861,00</b>
		<b>ИТОГО</b>				<b>5516,52</b>
	НДС 20%					<b>1103,30</b>
		<b>ИТОГО по смете</b>				<b>6619,82</b>

Întocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Director

Victor SLIVINSCHI

V. Caracu  
Cornel Popa



Director general

Veaceslav ENI





FACTURA FISCALA  
 НАЛОГОВАЯ НАКЛАДНАЯ  
 Seria, Nr.  
 Серия, №  
**AAM 7947439**



Data eliberării / data livrării Дата выписки / дата поставки		08.08.2022 / 08.08.2022		8. Foaia de parcurs Путевой лист		seria серия		număr: номер		data дата													
				9. Transportator Перевозчик				c.f. / nr. TVA ф.к. / код НДС															
1. Furnizor: Поставщик		S.C. TURBOENERGY POWER SRL, adr. mun. Chisinau, str.A. Mateevici 27, IBAN MD71ML000000022515123010, BC'Moldindconbank'S.A. fil.'Renastere' Chisinau, BIC MOLDMD2X312						c.f. / nr. TVA ф.к. / код НДС		1007607001228 / 8400779													
2. Cumpărător/beneficiar: Покупатель/получатель		Termoelectrica S.A., adr. mun. Chisinau str. Tudor Vladimirescu 6, IBAN MD63ML000000002251328842, BC'Moldindconbank'S.A. fil.'Burebista' Chisinau, BIC MOLDMD2X328						c.f. / nr. TVA ф.к. / код НДС		1003600026295 / 0400008													
3. Delegație Доверенность		data дата		delegatul делегированный		4. Documente anexate Прилагаемые документы																	
5. Punct încărcare Пункт погрузки		Chişinău		6. Punct descărcare Пункт разгрузки		Chişinău		7. Redirijări Переадресовки															
10.1 Denumirea mărfurilor/activelor, serviciilor și codul poziției tarifare al mărfii/activului Наименование товаров/активов, услуг и код товарной позиции товара/актива		10.2 Unitatea de măsură Единица изме- рения		10.3 Cantitatea mărfurilor/active- lor, volumul serviciilor Количество товаров/активов, объем услуг		10.4 Preț unitar fără TVA, lei Цена единицы без НДС, леев		10.5 Valoarea totală fără TVA, lei Общая сумма без НДС, леев		10.6 Cota TVA, % Ставка НДС, %		10.7 Suma totală a TVA, lei Общая сумма НДС, леев		10.8 Valoarea mărfu- rilor/activelor, serviciilor, lei Стоимость товаров/активов, услуг, леев		10.9 Altă informație Другая информация		10.10 Tip amba- laj Тип упаков- ки		10.11 Număr locuri Коли- чество мест		10.12 Masa brută, tone Масса брутто, тонн	
Preincalzitor de rețea PCГ - 1		buc		1,000		8 551 556,53		8 551 556,53		20%		1 710 311,31		10 261 867,84									
11. TOTAL (pe pagină) /		Всего (по странице)				8 551 556,53		x		1 710 311,31		10 261 867,84		x		x		x					
12. TOTAL (pe factura fiscală) /		Всего (по налоговой накладной)				8 551 556,53		x		1 710 311,31		10 261 867,84		x		x		x					

13. Permis eliberarea: Отпуск разрешил		Director (sef) intreprindere, SLIVINSCHI V.		Funcția, numele, prenumele și semnătura Должность, фамилия, имя и подпись	
14. Predat mărfurile/activele (serviciile): Сдал товары/активы (услуги)		Director (sef) intreprindere, SLIVINSCHI V.		Funcția, numele, prenumele și semnătura Должность, фамилия, имя и подпись	
15. Primit mărfurile/activele intermediarul (transportatorul): Принял товары/активы посредник (перевозчик)				Funcția, numele, prenumele și semnătura Должность, фамилия, имя и подпись	
16. Predat mărfurile/activele intermediarul (transportatorul): Сдал товары/активы посредник (перевозчик)				Funcția, numele, prenumele și semnătura Должность, фамилия, имя и подпись	
17. Primit mărfurile/activele (serviciile) cumpărătorul/beneficiarul: Принял товары/активы (услуги) покупатель/получатель				Funcția, numele, prenumele și semnătura Должность, фамилия, имя и подпись	



FACTURA FISCALA / НАЛОГОВАЯ НАКЛАДНАЯ  
Серия, Nr. / Серия, № **AAM 7947442**



Data eliberării / data livrării / Дата выписки / дата поставки	<b>17.10.2022 / 17.10.2022</b>	8. Foaia de parcurs / Путевой лист	seria / серия	număr: / номер	data / дата
		9. Transportator / Перевозчик			c.f. / nr. TVA / ф.к. / код НДС

1. Furnizor: **S.C. TURBOENERGY POWER SRL, adr. mun. Chisinau, str.A. Matevici 27, IBAN MD71ML00000022515123010, BC'Moldindconbank'S.A. fil.'Renastere' Chisinau, BIC MOLDMD2X312**

2. Cumpărător/beneficiar: **Termoelectrica S.A., adr. mun. Chisinau str. Tudor Vladimirescu 6, IBAN MD63ML00000002251328842, BC'Moldindconbank'S.A. fil.'Burebista' Chisinau, BIC MOLDMD2X328**

3. Delegație / Доверенность  
data / дата  
delegatul / делегированный

4. Documente anexate / Прилагаемые документы  
**Procese-verbale nr.1 si nr. 2**

5. Punct încărcare / Пункт погрузки	6. Punct descărcare / Пункт разгрузки						7. Redirișări / Переадресовки				
	10.1 Denumirea mărfurilor/activelor, serviciilor și codul poziției tarifare al mărfii/activului Наименование товаров/активов, услуг и код товарной позиции товара/актива	10.2 Unitatea de măsură / Единица измерения	10.3 Cantitatea mărfurilor/activelor, volumul serviciilor / Количество товаров/активов,	10.4 Preț unitar fără TVA, lei / Цена единицы без НДС,	10.5 Valoarea totală fără TVA, lei / Общая сумма без НДС,	10.6 Cota TVA, % / Ставка НДС, %	10.7 Suma totală a TVA, lei / Общая сумма НДС,	10.8 Valoarea mărfurilor/activelor, serviciilor, lei / Стоимость товаров/активов, услуг,	10.9 Altă informație / Другая информация	10.10 Tip ambalaj / Тип упаковки	10.11 Număr locuri / Количество мест
Inlocuirea preincalzitatorului de rețea PSG-1 al turbogeneratorului PT 80-130/13 N.2	serv	1,000	238 455,69	238 455,69	20%	47 691,14	286 146,83				
Lucrari de control al metalului "Inlocuirea preincalzitatorului de rețea PSG-1 al turbogeneratorului PT 80-130/13 N.2"	serv	1,000	3 461,23	3 461,23	20%	692,25	4 153,48				
11. TOTAL (pe pagină) / Всего (по странице)				241 916,92	x	48 383,39	290 300,31	x	x	x	
12. TOTAL (pe factura fiscală) / Всего (по налоговой накладной)				241 916,92	x	48 383,39	290 300,31	x	x	x	

13. Permis eliberarea: / Отпуск разрешил **Director (sef) intreprindere, SLIVINSCHI V.**

14. Predat mărfurile/activele (serviciile): / Сдал товары/активы (услуги)  
Director (sef) intreprindere, SLIVINSCHI V.

15. Primit mărfurile/activele intermediarul (transportatorul): / Принял товары/активы посредник (перевозчик)

16. Predat mărfurile/activele intermediarul (transportatorul): / Сдал товары/активы посредник (перевозчик)

17. Primit mărfurile/activele (serviciile) cumpărătorul/beneficiarul: / Принял товары/активы (услуги) покупатель/получатель

Investitor: "TERMOELECTRICA" S.A.  
 Antreprenor: "TURBOENERGY POWER" S.R.L.  
 Obiect: CET Sursa nr. 1, turbogenerator ПТ 80-130/13 №2  
 Caiet de sarcini Nr. 199/21 din 16.04.2021  
 PI-2021  
 Contract Nr. 2021186 din 08.06.2021, Add.nr. 1 din 25.11.2021  
 ACT  
 Inv.nr.

PI 2022, S1, cat. B-G-I, p.6  
 COD 2022220004

Formular Nr.7  
 WinCmeta

## Proces - verbal Nr. 1

de recepție a lucrărilor executate  
 pe octombrie anul 2022

"Înlocuirea preîncălzitorului de rețea ПСГ – 1 al turbogeneratorului ПТ 80-130/13 №2"

Valoarea lucrărilor executate 286 146,83 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>I. Lucrari de constructii</b>				
		<b>I.1. Demolari</b>				
1	CL12A	Constructii metalice de sustinere a cazanelor de abur de inalta presiune tip turn din CET si CTE, livrate in subansamble gata confectionate (Металлические конструкции для подвески паровых котлов высокого давления типа башня из CET и CTE, доставленные готовыми узлами)	t	1,7120	18 654,52 2 684,48	31 936,53 4 595,83
2	TrB22D3H	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de peste 6 t (Погрузка материалов и демонтированного оборудования для перевозки на склад, с помощью крана заказчика)	t	29,9600	1,81 1,81	54,29 54,29
3	TsI51A1	Transportarea utilaj demontat si materiale cu autobasculanta de 40	t	29,9600	23,20 0,00	695,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		t la distanta de: 1 km (Транспортировка материалов и демонтированного оборудования на склад)				
4	40-01-001-01	Transportarea orizontala peste cea prevazuta in indicator, m: 100, la distanta, m, pina la: 200 (Разгрузка материалов и демонтированного оборудования в склад, с помощью крана грузоподъёмностью 40 тн.)	10 t	3,0000	518,73 306,23	1 556,18 918,68
		<b>Total Demolari Inclusiv salariu</b>				<b>34 242,10 5 568,80</b>
		<b>1.2. Lucrari de constructii</b>				
5	IzH17A	Izolarea aparatelor cu vata minerala tip I sau vata minerala tip P, executata prin umplere in interiorul unei carcase din impletitura de sirma zincata, avind grosimea de 100 mm (Изоляция аппаратов путем заполнения каркаса из оцинкованной сетки минераловатой типа I или P, толщиной 100 мм)	m2	70,0000	178,47 99,21	12 492,58 6 944,49
6	Izl20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate	m2	70,0000	337,91 75,20	23 653,66 5 263,86
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>36 146,24 12 208,35</b>
		<i>Total</i>	Lei			70 388,34
		<i>Asigurarea sociala de stat</i>	24 %			4 266,52
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			2 506,44
		<i>Total</i>				77 161,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			10 416,78
		<i>Total</i>				87 578,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 627,34
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>90 205,42 17 777,15</b>
		<b>2. Lucrari de demontare si montare</b>				
		<b>2.1. Lucrari de demontare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
7	M1M02E	Demontarea utilajelor izolat in stare asamblata, montate prin fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de peste 14 t (Демонтаж подогревателя весом 29,96 тн)	t	29,9600	$\frac{470,39}{307,37}$	$\frac{14\ 092,99}{9\ 208,92}$
8	M1M05O	Demontarea conductei din otel, montate suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 1000 mm (Демонтаж стальной трубы, надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 1000 мм)	m	0,6000	$\frac{42,68}{36,23}$	$\frac{25,61}{21,74}$
9	M1M05K	Demontarea conductei din otel, montate suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 600 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 600 мм)	m	0,6000	$\frac{22,02}{18,13}$	$\frac{13,21}{10,88}$
10	M1M05I	Demontarea conductei din otel, montate suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 400 мм)	m	0,9000	$\frac{13,31}{10,87}$	$\frac{11,98}{9,78}$
11	M1M05F	Demontarea conductei din otel, montate suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 250 мм)	m	0,3000	$\frac{15,23}{13,60}$	$\frac{4,57}{4,08}$
12	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 125 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром ;125 мм)	m	0,3000	$\frac{6,83}{6,33}$	$\frac{2,05}{1,90}$

1	2	3	4	5	6	7
13	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de ;80 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 80 мм)	m	0,6000	4,85 4,53	2,91 2,72
14	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 32 ;50 мм)	m	2,7000	2,89 2,72	7,80 7,34
		<b>Total Lucrari de demontare Inklusiv salariu</b>				<b>14 161,12 9 267,36</b>
		<b>2.2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.2.1. Lucrari de montare</b>				
15	M1A03B прим	Instalatie de preincalzire a apei (preincalzitor, racitor de condens, comunicatii), de montaj, utilajul avind greutatea de 10-30 tone (Установка подогревателя оборудование весом 10-30 т)	t	27,6000	2 635,54 2 261,25	72 740,98 62 410,47
16	M1J03D	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de peste 1000 mm (Монтаж трубопровода из углеродистой стали, электросваркой сварочным преобразователем в технологических системах с арматурой, фланцами, соединительными деталями, сборными деталями и готовыми креплениями, трубопровод диаметром 1000 мм)	t	0,1970	4 725,63 3 422,44	930,95 674,22
17	M1J03D	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, in instalatii	t	0,0920	4 725,65 3 422,39	434,76 314,86

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul de 600 mm (Монтаж трубопровода из углеродистой стали, электросваркой сварочным преобразователем в технологических системах с арматурой, фланцами, соединительными деталями, сборными деталями и готовыми креплениями, трубопровод диаметром 600 мм)				
18	M1J03C	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul de 400 mm (Монтаж трубопровода из углеродистой стали, электросваркой сварочным преобразователем в технологических системах с арматурой, фланцами, соединительными деталями, сборными деталями и готовыми креплениями, трубопровод диаметром 400 мм)	t	0,0740	<u>6 058,51</u> 4 356,89	<u>448,33</u> 322,41
19	M1J03C	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul de 250 mm (Монтаж трубопровода из углеродистой стали, электросваркой сварочным преобразователем в технологических системах с арматурой, фланцами, соединительными деталями, сборными деталями и готовыми креплениями, трубопровод диаметром 250 мм)	t	0,0120	<u>6 058,33</u> 4 357,50	<u>72,70</u> 52,29
20	M1J03B	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu	t	0,0050	<u>13 986,00</u> 9 778,00	<u>69,93</u> 48,89

1	2	3	4	5	6	7
		convertizor de sudura, in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul de 125 mm (Монтаж трубопровода из углеродистой стали, электросваркой сварочным преобразователем в технологических системах с арматурой, фланцами, соединительными деталями, сборными деталями и готовыми креплениями, трубопровод диаметром 125 мм)				
21	M1J03A	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul 80 mm (Монтаж трубопровода из углеродистой стали, электросваркой сварочным преобразователем в технологических системах с арматурой, фланцами, соединительными деталями, сборными деталями и готовыми креплениями, трубопровод диаметром 80 мм)	t	0,0050	17 968,00 11 634,00	89,84 58,17
22	M1J03A	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul 32, 50 mm (Монтаж трубопровода из углеродистой стали, электросваркой сварочным преобразователем в технологических системах с арматурой, фланцами, соединительными деталями, сборными деталями и готовыми креплениями, трубопровод диаметром 32, 50 мм)	t	0,0090	17 965,56 11 633,33	161,69 104,70
		<b>Total Lucrari de montare</b>				<b>74 949,18</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>63 986,01</b>
		<b>2.2.2. Материалы не учтенные в расценках при монтаже после демонтажа ( повторное использование)</b>				
23		Teava din otel d=1000 мм	m	0,6000	0,00	0,00
24		Teava din otel d=600 мм	m	0,6000	0,00	0,00
25		Teava din otel d=400 мм	m	0,9000	0,00	0,00
26		Teava din otel d=250 мм	m	0,3000	0,00	0,00
27		Teava din otel d=125 мм	m	0,3000	0,00	0,00
28		Teava din otel d=80 мм	m	0,6000	0,00	0,00
29		Teava din otel d=50 мм	m	0,9000	0,00	0,00
30		Teava din otel d=32 мм	m	1,8000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			
		<b>Total Материалы не учтенные в расценках при монтаже после демонтажа (повторное использование)</b>				<b>0,00</b>
		<b>Total Lucrari de montare</b>				<b>74 949,18</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>63 986,01</b>
		<i>Total</i>	Lei			89 110,30
		<i>Asigurarea sociala de stat</i>	24 %			17 580,81
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			614,51
		<i>Total</i>				107 305,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			36 626,68
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			4 317,97
		<i>Total</i>				148 250,27
		<b>Total Lucrari de demontare si montare</b>				<b>148 250,27</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>73 253,37</b>
		Total	Lei			238 455,69
		Total				238 455,69
		TVA	20 %			47 691,14

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total deviz:</b>				<b>286 146,83</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>91 030,52</b>

Материалы и оборудование «Заказчика» не вошедшие в стоимость работ:

1. «Preîncălzitorul de rețea ПСГ – 1 a turbogeneratorului ПТ 80-130/13 № 2» - 1 buc.

Intocmit 

Verificat *inf. SPOM Term -*  
*incalzitor corespund c. Devisului*

**EXECUTANT**

Director general

**„TURBOENERGY POWER” S.R.L**

Victor SLIVINSCHI

“ ”

2022



**APROBAT**

Director general interimar

**„TERMOCLECTRICA” S.A.**

Vasile LEU

“ ”

2022



**Coordonat:**

Director tehnic al intreprinderii in alte ramuri

Director tehnic adjunct al intreprinderii in alte ramuri

Şef serviciu in industria prelucratoare, STm

Şef secție in industria prelucratoare, SCTg-1

Şef laborator in industria prelucratoare, LCM

Şef serviciu in industria prelucratoare, SPOM

Şef adjunct serviciu in industria prelucratoare, SPOM

Conducător grup specializata in alte ramuri, SPOM

Inginer supraveghere tehnica, SPOM

Inginer economista coordonatoare, SA

 Alexandru Lupan  
 Lilian Munteanu  
 Oleg Mancaş  
 Sergiu Ababii  
 Dmitri Begleţ  
 Tatiana Bugaian  
 Veaceslav Helbeti  
 Stanislav Cartaleanu  
 Tudor Varanița  
 Svetlana Grecihina

## Înlocuirea preîncălzitorului de rețea ПСГ – 1 al turbogeneratorului ПТ 80-130/13 №2

(denumirea obiectivului)

### Deviz local de resurse № 1

de recepție a lucrărilor executate

pe \_\_\_\_\_ anul 2022

Valoarea de deviz 286 146,83 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-1-1:						

#### Manopera :

1.	1	Затраты труда	h-om	20,2800	45,30	918,68
2.	7112020030100	Specialist	h-om	20,3000	45,30	919,59
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	76,3000	45,30	3 456,39
4.	7212030022700	Sudor	h-om	81,8407	45,30	3 707,39
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	98,0000	45,30	4 439,40
6.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	10,2720	45,30	465,32
7.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	51,3600	45,30	2 326,61
8.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	110,2087	45,30	4 992,45
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1 350,0354	45,30	61 156,61
10.	8283010021000	Electronist	h-om	138,3724	45,30	6 268,27
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,3984	45,30	2 147,15
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,1360	45,30	232,66
<b>Total manopera</b>						<b>91 030,52</b>

#### Materiale:

1.	10113051	Ciment, marca 400	kg	2 349,0180	1,55	3 640,98
2.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	735,4200	20,00	14 708,40
3.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1 m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,5692	3 291,67	1 873,62
4.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	17,0320	16,60	282,73
5.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	29,9600	15,61	467,68
6.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	2,9960	42,02	125,89
7.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,1260	50,00	6,30
8.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	7,4900	50,20	376,00
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	104,1307	25,40	2 644,92
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	73,7262	20,00	1 474,53
11.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,6542	45,52	257,38
12.	252121671000	Teava din otel d=1000 mm	m	0,6000	0,00	0,00
13.	252121671125	Teava din otel d=125 mm	m	0,3000	0,00	0,00
14.	252121671250	Teava din otel d=250 mm	m	0,3000	0,00	0,00
15.	25212167132	Teava din otel d=32 mm	m	1,8000	0,00	0,00
16.	252121671400	Teava din otel d=400 mm	m	0,9000	0,00	0,00
17.	25212167150	Teava din otel d=50 mm	m	0,9000	0,00	0,00
18.	252121671600	Teava din otel d=600 mm	m	0,6000	0,00	0,00

19.	25212167180	Teava din otel d=80 mm	m	0,6000	0,00	0,00
20.	2682117334450	Placi din azbest	kg	1,8900	20,00	37,80
21.	2682162611100	Saltele vata minerala b=100 mm	m2	72,1000	50,00	3 605,00
22.	2710403702410	Banda din otel T 2 x 20 mm	kg	68,2500	14,40	982,80
23.	2710703518270	Otel profilat	kg	10,8935	11,60	126,36
24.	273572590100y3	Electrod sud.УОНИ 13/55 d=3 mm	kg	23,0563	30,00	691,69
25.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 729,1200	14,50	25 072,24
26.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16.0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	26,8800	29,00	779,52
27.	287315590100y	Electrod sud.УОНИ 13/55 d = 3 mm	kg	16,9437	30,00	508,31
28.	287315590100y4	Electrod sud.УОНИ 13/55 d = 4 mm	kg	145,5225	30,00	4 365,67
29.	2874125884827	Nit cu cap semirotond 4 x 12 OL34 S 797	kg	2,5900	55,20	142,97
30.	288111	Discuri - Диски отрезные d=125 mm	buc	13,8000	16,70	230,46
31.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,8926	2,00	5,78
32.	288112	Discuri - Диски зачистные d=125 mm	buc	0,4010	30,00	12,02
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>62 419,05</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,7350	55,00	40,42
2.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	39,6297	90,00	3 566,67
3.	3110500003005	Convertizor de sudura 15-28 kw	h-ut	12,3264	90,00	1 109,38
4.	34105200060	Macara 100 кран заказчика	h-ut	34,2932	0,00	0,00
5.	341052000640	Macara de 40 t	h-ut	0,4500	1 416,67	637,50
6.	3410540000007	Паналевоз	h-ut	0,6951	1 000,00	695,10
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>6 049,07</b>

Total	Lei	238 455,69
Total		238 455,69
TVA	20 %	47 691,14

**Total deviz:**

**286 146,83**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor: "TERMOELECTRICA" S.A.  
 Antreprenor: "TURBOENERGY POWER" S.R.L.  
 Obiect: CET Sursa nr. 1, turbogenerator ПТ 80-130/13 №2  
 Caiet de sarcini Nr. 199/21 din 16.04.2021  
 PI-2021  
 Contract Nr. 2021186 din 08.06.2021, add. nr. 1 din 15.11.2021  
 ACT  
 Inv.nr.

## Proces - verbal Nr. 2

de recepție a lucrărilor executate  
 pe octombrie anul 2022

Lucrări de control al metalului  
 "Înlocuirea preîncălzitorului de rețea ПСГ – 1 al turbogeneratorului ПТ 80-130/13 №2"

Valoarea lucrărilor executate **4153,48 lei** cu TVA

Nr. d/o № n-n	Poziția în lista de prețuri Основание	Denumirea lucrărilor Наименование работ	Unitatea de măsură Ед. изм.	Cantitatea Количеств о	Prețul Цена	Suma Сумма
<b>РАЗДЕЛ I</b>						
<b>Работы по контролю металла</b>						
1	Прейскурант №4 п.0104010109	Ультразвуковой контроль (УЗК) сварных стыковых соединений трубопроводов свыше 680 мм	стык	1	45,00	45,00
2	Прейскурант №4 п.0104010108	Ультразвуковой контроль (УЗК) сварных стыковых соединений трубопроводов свыше 530 до 680 мм	стык	4	36,75	147,00
3	Прейскурант №4 п.0104010106	Ультразвуковой контроль (УЗК) сварных стыковых соединений трубопроводов свыше 377 до 465 мм	стык	3	27,25	81,75
<b>Итого</b>						273,75
						K=4,07 K=1,032
<b>Итого по разделу I</b>						<b>1149,82</b>
<b>РАЗДЕЛ II</b>						
4	Пр-нт ЭНРС ОРГРЭС п.12.5.01.05.4	Оформление технического отчета	1 экз.	1	329	329,00
<b>Итого</b>						329,00
						K=1,38
<b>Итого по разделу II</b>						<b>454,02</b>
<b>РАЗДЕЛ III</b>						
5	Пр-нт 1/98 п.1501010101	Зачистка под диагностику	100 дм <sup>2</sup>	3,02	86	259,72
<b>Итого</b>						259,72
						K=4,07 K=1,032
<b>Итого по разделу III</b>						<b>1090,89</b>
<b>Итого по разделам I - III</b>						<b>2694,73</b>
Материалы подрядчика						
Щётка проволочная циркулярная $\phi$ 150 мм.			шт.	2	140,00	280,00
Диск зачистной 125x6			шт	5	90,00	450,00
Итого материалов						730,00
ТЗР 5%						36,50
<b>Итого материалы</b>						<b>766,50</b>
<b>ИТОГО</b>						<b>3461,23</b>

