



Republica Moldova

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU  
REGLEMENTARE ÎN ENERGETICĂ  
CONFORM  
ORIGINALULUI 1

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică  
ANRE

str. Alexandr Pușkin 52/A, MD 2005 Chișinău, Tel: 022 852 901, [anre@anre.md](mailto:anre@anre.md), <http://www.anre.md>

CONSILIUL DE ADMINISTRAȚIE

HOTĂRÂRE nr. 501/2020

din 07 decembrie 2020

mun. Chișinău

**cu privire la aprobarea Planului de investiții al titularului de licență  
S.A. „CET-Nord” pentru anul 2021**

În temeiul art. 9 alin. (5) lit. g) din Legea nr.174 din 21.09.2017 cu privire la energetică, art. 21 alin. (2) lit. d) din Legea nr. 92 din 29.05.2014 cu privire la energia termică și promovarea cogenerării, în conformitate cu pct. 107-111 din Metodologia de calculare, aprobare și aplicare a prețurilor și tarifelor reglementate pentru producerea energiei electrice și termice, pentru serviciile de distribuție și furnizare a energiei termice, aprobată prin Hotărârea Consiliului de administrație al ANRE nr. 396 din 01.11.2019 și în urma examinării solicitării titularului de licență nr. 500-08/2366 din 24.11.2020, număr de înregistrare ANRE 10314 din 26.11.20 privind solicitarea de aprobare a Planului anual de investiții al S.A. „CET-Nord” pentru anul 2021, Consiliul de administrație al Agenției Naționale pentru Reglementare în Energetică,

**HOTĂRĂȘTE:**

1. Se aprobă Planul anual de investiții al S.A. „CET-Nord” pentru anul 2021 în valoare totală de **45 996,26 mii lei**, conform structurii din Anexa la prezenta hotărâre.
2. Monitorizarea executării Planului anual de investiții aprobat se pune în sarcina Departamentului gaze naturale și energie termică.
3. Prezenta Hotărâre poate fi contestată la autoritatea publică emitentă în termen de 30 de zile.
4. Departamentul gaze naturale și energie termică va aduce la cunoștință titularului de licență S.A.„CET-Nord” prezenta Hotărâre.

**Veaceslav UNTILA**  
Director general

**Octavian CALMÎC**  
Director

**Eugen CARPOV**  
Director

**Ștefan CREANGĂ**  
Director

**Violina ȘPAC**  
Director

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU  
REGLEMENTARE ÎN ENERGETICĂ  
SECRETARUL  
CONSILIULUI DE ADMINISTRAȚIE  
*Lupu Ileana*  
(N.P.)

**Structura Panului anual de investiții al S.A. „CET-Nord” pentru anul 2021**

Nr. d/o	Categorie de investiții	Activitatea de Producere			Distribuție			Total			
		Valoarea estimată, mii lei (fără TVA)	Valoarea investiției propuse spre acceptare, mii lei (fără TVA)	Diferența, mii lei	Valoarea estimată, mii Lei (fără TVA)	Valoarea investiției propuse spre acceptare, mii lei (fără TVA)	Diferența, mii lei	Total, Valoare estimată, mii lei (fără TVA)	Valoarea investiției propuse spre acceptare, mii lei (fără TVA)	Diferența, mii lei	
1	B	<i>Categoria B:</i> Investiții în rețele termice și capacități de producere existente	20052,77	20052,77	0	18457,57	18457,57	0	38510,34	38510,34	0
2	C	<i>Categoria C:</i> Investiții în mijloace de transport, mașini, mecanisme, utilaje mecanice	4562,89	4562,89	0	0	0	0	4562,89	4562,89	0
3	D	<i>Categoria D:</i> Investiții în echipamente de măsurare, aparate de control și diagnostică, inclusiv aferente rețelelor termice	369,85	369,85	0	95,13	95,13	0	464,98	464,98	0
4	E	<i>Categoria E:</i> Investiții în clădiri și construcții, inclusiv aferente rețelelor termice	1794,99	1444,99	350,00	0	0	0	1794,99	1444,99	350,00
5	F	<i>Categoria F:</i> Investiții în tehnică de calcul, telecomunicații	461,00	461,00	0	0	0	0	461	461,00	0
6	G	<i>Categoria G:</i> Investiții în immobilizări necorporale (programe, licențe)	300,00	0	300,00	0	0	0	300	0	300,00
7	H	<i>Categoria H:</i> Alte investiții legate de activitatea licențiată	552,06	552,06	0	0	0	0	552,06	552,06	0
<b>8</b>		<b>TOTAL</b>	<b>28093,56</b>	<b>27443,56</b>	<b>650,00</b>	<b>18552,70</b>	<b>18552,70</b>	<b>0</b>	<b>46646,26</b>	<b>45996,26</b>	<b>650,00</b>

**Planul de investiții al "CET-Nord" SA pentru anul 2021**

Nr. d/o	Denumirea compartimentelor și obiectelor de investiții (cu indicarea locului amplasat)	Cantitatea	Perioada de realizare (ani)	E- eficient O-obligatoriu N-necesar	Justificare, referire la actele legislative și normative	Sursa de finanțare	D-distribuție G-generare C-comune
<b>Categoria B: Investiții în rețele termice și capacități de producere existente</b>							
1	Reparația stratului termoizolant al rețelelor termice (m.Bălți)	1280 m2	1 an	N-necesar	Reparația capitală a izolației termice a conductelor vor contribui la reducerea pierderilor efective de energie termică.	proprie	D-distribuție
2	Reparație capitală a rețelelor termice (m.Bălți) str.Konev - 580 m.l.,str.Ștefan cel Mare - 686 m.l., str. Sf.Nicolai -790 m.l.)	2056 m.l.	1 an	N- necesar	Rupturi multiple ale rețelelor termice cauzate de exploatarea îndelungată ce depășește termenul normat de funcționare și care totodată sunt agravate prin inundarea cu apele suptereane, ceea ce duce la coroziunea exterioară și care necesită o reparație capitală cu înlocuirea parțială a țevilor.	proprie	D-distribuție
3	Restabilirea terasamentului cu diferite constructive(învelișul asfaltat) după reparația capitală a rețelelor termice amplasate pe partea carosabilă (m.Bălți) h=4 cm-542 m2, h=9 cm-990 m2, h=7 cm-250 m2	1782 m2	1 an	O- obligatoriu	În conformitate cu articolul 28 din Legea nr.92 din 29.05.14 privind energia termică și promovarea cogenerării, "CET-Nord" SA este obligată să restabilească învelișul de asfalt după efectuarea lucrărilor de reparație a rețelelor termice.	proprie	D-distribuție
4	Reparație capitală a cazanului Nr.5 BK3 75/39 (SCT)	1buc	2 an	N-necesar	Schimbarea celor mai deteriorate părți a plăcilor tubulare afectate de corozie și schimbarea preîncălzitorului de aer, care va contribui la majorarea coeficientului de eficacitate la lucrul cazanului.	proprie	G-generare
5	Schimbarea racordurilor la transformatoarele de 110 kV 1T,2T	6 buc	1 an	N- necesar	Înlocuirea racordurilor existente va exclude probabilitatea defectării transformatoarelor 110 kV 1T,2T, care asigură tranzitul fluxurilor de energie , inclusiv în rețelele 110kV ale întreprinderii de stat Moldelectrica.	proprie	G-generare

6	Înlocuirea întrerupătoarelor cu ulei pe întrerupătoare cu vid în ID -10 kV	21buc	1 an	N- necesar	Întrerupătoarele cu ulei se află în exploatare peste 25 ani și este epuizat resursul de funcționare. Există necesitatea de a majora fiabilitatea de funcționare a instalațiilor electrice 10 kV ținând cont de funcționarea Centralei în congenerare.	proprie	G-generare
7	Reparație capitală a rezervorului de apă dedurizată "BXOB-1"	175 m2	1 an	N- necesar	În scopul asigurării procesului tehnologic la tratarea apei este necesară reparația capitală a protecției anticorozive interioare a rezervorului de apă "BXOB-1"	proprie	G-generare
8	Reparație capitală a rezervorului de apă dedurizată "BXOB-2"	175 m2	1 an	N- necesar	În scopul asigurării procesului tehnologic la tratarea apei este necesară reparația capitală a protecției anticorozive interioare a rezervorului de apă "BXOB-2"	proprie	G-generare
9	Modernizarea secției chimice	1 set	2 ani	N- necesar	Proiectarea, achiziția utilajului și montarea lui în scopul renovării procesului tehnologic la tratarea apei, cu aplicarea metodelor moderne, care vor eficientiza considerabil costurile.	proprie	G-generare
10	Schimbarea pompelor existente pe pompe cu convertizoare de frecvență (SCT)	2 buc	1 an	N- necesar	Pompele existente funcționează peste 30 ani și necesită frecvent reparații curente și capitale. Procurarea și instalarea pompelor cu convertizoare de frecvență va asigura aprovizionarea cantitativă și stabilă cu apă de alimentare pentru cazane. Modernizarea echipamentului va contribui esențial la reducerea pierderilor ineficiente de energie electrică și va asigura presiunea stabilă în sistemul de alimentare cu apă.	proprie	G-generare
11	Proiectarea și construcția conductei pentru capacități tehnologice ale prizei de abur la Turbogeneratorul nr.1	1 buc	1 an	N- necesar	În scopul măririi capacității de producere (cca 0,3 MW) și asigurarea regimului optim de funcționare a Turbogeneratoarelor Nr.1 și Nr.3)	proprie	G-generare

12	Proiectarea și construcția conductei tur	set	1 an	N- necesar	Proiectarea și schimbarea unei porțiuni a conductei tur amplasată pe teritoriul "CET-Nord" SA Dy-720 mm; L-230 m.l.,coturi 14 buc, pentru a asigura alimentarea fiabilă a consumatorilor din m.Bălți cu energie termică. Conducta existentă se află în exploatare peste 30 ani și are multiple deteriorări provocate de corozie.	proprie	D-distribuție
13	Proiectarea și construcția conductei retur	set	1 an	N- necesar	Proiectarea și schimbarea unei porțiuni a conductei retur (inclusiv armatura) amplasată pe teritoriul "CET-Nord" SA Dy-720 mm; L-230 m.l.,coturi 22 buc, pentru a asigura alimentarea fiabilă a consumătorilor din m.Bălți cu energie termică. Conducta existentă se află în exploatare peste 30 ani și are multiple deteriorări provocate de corozie.	proprie	D-distribuție
14	Procurarea și montarea registratorului digital al situațiilor de avarie în rețele 10-110 kV (scurt circuit, acțiunea greșită a protecțiilor ext.)	set	1 an	N- necesar	În legătură cu punerea în funcțiune a centralei în congenerare din cauza deconectărilor avariate care au loc la rețelele electrice 10-110 kV au loc deconectări a motoarelor din centrală. În scopul examinării și cercetării fiecărei deconectări în parte în comun acord cu întreprinderile de distribuție și transport a energiei electrice (SA RED-Nord, ÎS Molelectrica) acest utilaj va permite înregistrarea tuturor deconectărilor (derajamentelor) și identificarea cauzei deconectărilor. În rezultat va fi majorată fiabilitatea de funcționare a centralei.	proprie	G-generare
15	Pompe de suprafață centrifugă cu autoaspirație	2 buc	1 an	N- necesar	Pompele existente nu poat fi folosite din cauza uzurii avansate. Schimbarea pompelor date va asigura regimul de funcționare optim a stației de epurare a apei la Secția Chimică.	proprie	G-generare
16	Procurarea pompei (pentru sonda arteziană)	1 buc	1 an	N- necesar	Termenul de exploatare a expirat și este necesar de a înlocui pompa defectată.	proprie	G-generare
17	Achiziționarea echipamentelor cu instalarea protecției diferențiale LEA de 110 kV Bălți-1, Bălți-2	set	2 ani	O- obligatoriu	Conform scrisorii nr.46-53/95 din 23.01.2019, avizului de racordare nr.46-53/678 din 20.04.2018 și scrisorii nr.46-53/678 din 20.04.2018 eliberate de către ÎS "Molelectrica". În anul 2020 a fost efectuată proiectarea.	proprie	G-generare

18	Lucrări de vopsitorie la construcțiile metalice a ST 110 /10 kV "CET-Bălți"	2135 m2	2 ani	N- necesar	Lucrările sunt aprobate prin Hotărîrea Consiliului de Administrație ANRE nr.289/2020 din 11.08.20, care au fost amînate pentru anul 2021 din motiv că a fost pusă în funcțiune centrala și se interzic toate lucrările ce sunt legate de reparații la ST 110/10kV. Licitația a fost petrecută la 11.09.2020.	proprie	G-generare
19	Vopsirea conductei de gaze (reparația capitală de la PRG până la Cazanul nr.7)	742,3 m2	2 ani	N- necesar	Lucrările sunt aprobate prin Hotărîrea Consiliului de Administrație ANRE nr.289/2020 din 11.08.20, care au fost amînate pentru an.2021 din motivul schimbării condițiilor meteorologice și imposibilității efectuării lucrărilor date la moment.	proprie	G-generare

**Categoria C: Investiții în mijloace de transport, mașini, mecanisme, utilaje mecanice**

20	Procurarea autospecialei cu agregat de sudare(7 locuri)	set	1 an	N- necesar	Autospeciala respectivă este dotată cu dispozitive pentru sudare, tăiere, pompare, conectarea sculelor electrice (200 V). Un avantaj semnificativ este și prezența celor 7 locuri care simplifică deplasarea personalului tehnic la locul de muncă. Nu este necesară deplasarea a mai multor unități de transport.	proprie	G-generare
21	Procurarea unei remorci auto	2 buc	1 an	N- necesar	Remorcile sunt necesare pentru transportarea echipamentelor și materialelor necesare pentru executarea lucrărilor la sectoarele rețelelor termice fiind o investiție obligatorie în legătură cu legislația în vigoare care nu permite transportarea echipamentelor și materialelor periculoase (ex.butelii de propan și oxigen) la bordul camionului.	proprie	G-generare
22	Procurarea autocamionului cu manipulator	1 buc	1 an	N- necesar	Acest autocamion special înlocuiește două unități: camionul benă și automacaraua atât la lucrări de încărcare/ descărcare cât și la montarea țevilor în șanț.	proprie	G-generare

23	Procurarea unui echipament special pentru montarea și demontarea rulmenților.	1 buc	1 an	N- necesar	Aproximativ 16% din toate defecțiunile premature ale rulmenților sunt cauzate montării necorespunzătoare a acestora. (se folosește flacăra deschisă, băi de ulei și altele) Încălzitorul cu inducție este un mijloc modern, eficient și sigur pentru montarea și demontarea rulmenților.	proprie	G-generare
24	Achiziționarea unei mașini de ascuțit universală	1 buc	1 an	N- necesar	Mașina este concepută pentru ascuțirea principalelor tipuri de unelte de tăiat oțel, aliaj dur, ceramică minerală abrazivă, exc.	proprie	G-generare
25	Procurarea unui ciocan pneumatic pentru demolarea betonului	1 buc	1 an	N- necesar	Procurarea ciocanului pneumatic pentru demolarea betoanelor este necesar pentru efectuarea lucrărilor în timp util inclusiv în locuri greu accesibile.	proprie	G-generare
26	Procurarea și instalarea unui mecanism (кран балка)	1 buc	2 ani	O- obligatoriu	Odată cu consolidarea elementelor din beton armat a extacadei (investiție aprobată prin Hotărârea Consiliului de Administrație ANRE nr.525/2019) și în scopul deservirii ventilatoarelor de aer și ardere.	proprie	G-generare

**Categoria D: Investiții în echipamente de măsurare, aparate de control și diagnostică, inclusiv rețelelor termice**

27	Modernizarea echipamentului de măsurare termotehnica și protecție a utilajului la cazane și turbine	în asortiment	1 an	N- necesar	Înlocuirea echipamentelor de măsurare care se folosesc în prezent sunt moral și fizic învechite. Echipamentele date asigură monitorizarea regimului de lucru a cazanelor și turbinelor în scopul funcționării lor fiabile.	proprie	G-generare
28	Montarea contoarelor de evidență a consumului de energie termică la blocurile locative municipale 8 buc.x 11891,18	8 buc	1 an	O- obligatoriu	În conformitate cu Legea "cu privire la energetică" nr. 174 din 21.09.2017, capitolul 5, articolul 24. Legea nr.92 din 29.05.2014 "cu privire la energia termică și promovarea cogenerării" cap.43 p.1.Hotărârea Guvernului nr. 434 din 9 aprilie 1998), Legea nr. 105 din 13 martie 2003 privind protecția drepturilor consumatorului, art. 12 alin. (3), codul construcției NCM G 04-07 -2006 "Rețele de căldură", secțiunea 14, pag.14-1-14.2)	proprie	D-distribuție

29	Procurarea dispozitivelor pentru verificarea echipamentelor PRA	2 buc	1 an	N- necesar	Procurarea acestor dispozitive va îmbunătăți calitatea testelor de releu PRA la întrerupătoarele de circuit pînă la 2kA, precum și va reduce timpul necesar pentru realizarea acestor lucrări.	proprie	G-generare
----	-----------------------------------------------------------------	-------	------	------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	------------

**Categoria E: Investiții în clădiri și construcții, inclusiv aferente rețelelor termice**

30	Reparații capitale la acoperișurile imobilelor SA "CET-Nord"	1668 m2	1 an	N- necesar	Pentru întreținerea clădirilor de producere inclusiv (Punctelor Termice și sașiilor de pompare) este necesar de instalat acoperiș din tablă profilată, care va permite micșorarea considerabilă a cheltuelilor de întreținerea acoperișurilor existente (deteriorate) și majorarea termenului de exploatare pe un timp îndelungat.	proprie	G-generare
31	Reparații capitale a îngrădirii teritoriului SA "CET-Nord"	2125 m2	1 an	N-necesar	În urma inventarierii a bunurilor imobile SA CET-Nord s-a constatat că îngrădirea teritoriului se află în stare deplorabilă.	proprie	G-generare

**Categoria F: Investiții în tehnică de calcul, telecomunicații**

32	Procurarea tehnicii de calcul (Server NAS, calculatoare PC, imprimantă A3)	set	1 an	N- necesar	În baza deciziei Consiliului Tehnic nr. <u>12</u> din <u>12.08.2020</u> . În legătură cu lipsa unui sistem hardware de stocare a datelor digitale a întreprinderii, de creare și păstrare a copiilor de rezervă a sistemelor informaționale sistematizate este necesar de Procurat un server NAS (Network Attached Storage).	proprie	G-generare
----	----------------------------------------------------------------------------	-----	------	------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	------------

**Categoria H: Alte investiții legate de activitatea licențiată**

33	Achiziționarea corelatorului acustic pentru depistarea scurgerilor(corelux C-3)	1 buc	1 an	N- necesar	Colectorul acustic este necesar pentru depistarea scurgerilor în mod operativ și calitativ a rupturilor în rețeaua termică. Reducerea volumului restabilirii învelișului de asfalt după efectuarea lucrărilor de reparație a rețelelor termice și va micșora termenul de scurgere a agentului termic.	proprie	G-generare
----	---------------------------------------------------------------------------------	-------	------	------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	------------



34	Echipament necesar pentru instalarea pazei tehnice la Punctele Termice, stațiile de pompare și sectoare SMRT	set	1 an	N- necesar	Este necesară implementarea unui sistem de pază tehnică inclusiv a accesului personalului și a unităților de transport pe teritoriul Punctelor Termice ale „CET-Nord” SA, care va asigura securitatea și integritatea bunurilor, consolidarea disciplinei de muncă, micșorarea cheltuielilor legate de efectuarea pazei fizice și economia mijloacelor bănești.	proprie	G-generare
35	Procurarea unui detector - semnalizator portabil pentru identificarea scurgerilor de gaze	1 buc	1an	N- necesar	art.13 lit.n, o) din Legea securității și sănătății în muncă nr.10.07.2008	proprie	G-generare