

TEMPERATŪROS, SLĖGIO IR VANDENS KOKYBĖS PARAMETRAI
NEPRIKLAUSOMAM ŠILUMOS GAMINTOJUI
(NŠG-4) UAB "DANPOWER BALTIC PAKALNIŠKIŲ" (PAKALNIŠKIŲ g. 10)

Instaliuota galia – 25 MW (katilų – 2x10 MW, KDE – 5 MW)

ŠILDYMO SEZONO METU

Temperatūrinis grafikas*:

Tl.o.	T1 ¹	T2 ²	Gtv ³	Tl.o.	T1 ¹	T2 ²	Gtv ³
°C	°C	°C	m ³ /h	°C	°C	°C	m ³ /h
10	72	37	614	-8	93	50	500
9	72	37	614	-9	93	51	512
8	72	37	614	-10	99	52	457
7	72	38	632	-11	99	54	478
6	72	38	632	-12	99	55	489
5	72	38	632	-13	99	55	489
4	72	39	651	-14	109	55	398
3	72	39	651	-15	109	55	398
2	72	40	672	-16	115	56	364
1	77	41	597	-17	115	56	364
0	77	42	614	-18	115	57	371
-1	77	43	632	-19	115	57	371
-2	82	44	566	-20	115	58	377
-3	82	45	581	-21	115	58	377
-4	82	46	597	-22	115	58	377
-5	92	47	478	-23	115	59	384
-6	93	48	478	-24	115	60	391
-7	93	49	489	-25	115	60	391

¹Pagal Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių (toliau - EETET) p.793 termofikacinio vandens tiekimo temperatūros (T1) leistini nuokrypiai ne didesni kaip ±5 °C.

² Grįžtamos temperatūros (orientacinės). Priklauso nuo šilumos punktų darbo.

³ Orientacinės reikšmės.

*Temperatūros tikslinamos (nustatomos) dispečerio nurodymu.

NŠG-4 Pievakarių s. tinklo vandens srauto ir slėgių priklausomybės grafikas (parengta pagal faktinius bandomosios eksploatacijos duomenis):

Gtv NŠG-4		NŠG -4		ŠK-92924		Geco- Pietvakarių s.	
		P ₁	P ₂	P ₁	P ₂	P ₁	P ₁ '
m ³ /h		bar	bar	bar	bar	bar	bar
350		6,9	4,5	8,2	5,8	7,6	11,6
400		7,0	4,3	8,3	5,7	7,6	11,7
450		7,1	4,0	8,4	5,4	7,6	11,8
500		7,3	3,8	8,5	5,3	7,6	12,0
550		7,5	3,6	8,6	5,2	7,6	12,2
600		7,7	3,2	8,8	4,8	7,6	12,3
650		7,8	3,0	8,9	4,6	7,6	12,6
700		7,9	2,8	9,0	4,4	7,6	12,8
750		8,1	2,6	9,2	4,2	7,6	13,0
770		8,2	2,4	9,3	4,0	7,6	13,2
T l.o. °C	Gtv m ³ /h	NŠG-4		ŠK-92924		Geco- Pietvakarių s.	
		P ₁	P ₂	P ₁	P ₂	P ₁	P ₁ '
<+2 °C	770	7,7	2,6	9,3	4,2	7,6	13,1
+10 °C	770	7,7	2,1	9,3	3,7	7,6	13,1

NŠG-4 šilumokaitinėje šilumos tinklo apsaugos nupylimo vožtuvo suveikimo slėgis P2-5,8bar.

NE ŠILDYMO SEZONO METU

Temperatūrinis grafikas*:

T1 ¹	T2 ²	Q max	G t.v. max
°C	°C	MW	m ³ /h
70	42 - 45	25	860

¹Pagal Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių (toliau - EETET) p.793 termofikacinio vandens tiekimo temperatūros (T1) leistini nuokrypiai ne didesni kaip ±5 °C.

² Grįžtamos temperatūros (orientacinės). Priklauso nuo šilumos punktų darbo.

*Temperatūros tikslinamos (nustatomos) dispečerio nurodymu.

Termofikacinio vandens slėgio diapazonai:

NŠG-4		ŠK-92924		Geco- Pietvakarių s.	
P ₁	P ₂	P ₁	P ₂	P ₁	P ₁ '
bar	bar	bar	bar	bar	bar
6,2 ÷ 8,2	1,9 ÷ 5,6	7,4 ÷ 8,6	3,5 ÷ 7,0	7,0	11,0 ÷ 13,0

Pastaba: galimas darbinio slėgio parametrų NŠG įvade pokytis nuo nurodytų režimo kortoje: tiekime ±5%, grįžtamajame ±0,5 bar. pagal EETET p.793.

Termofikacinio vandens kokybiniai rodikliai:

O ₂ , μg/l	CO ₂ , mg/l	pH	Šarmingumas, mg-ekv/l	Kietumas, mg-ekv/l	Karbonatinis indeksas (mg-ekv/l) ²	Suspend. medžiagos, mg/l	Naftos pr., mg/l	Cl ⁻ , mg/l	Fe ³⁺ , mg/l	SO ₄ ²⁻ , mg/l	Perm. oksidacija mg/l
10 - 20	nėra	9,65 - 9,95	0,9 - 1,2	0,2 - 0,3	0,07-0,21	pėds.	0,02 - 0,14	10 - 20	0,12 - 0,480	20-35	2,2 - 3,1