

TEMPERATŪROS, SLĖGIO IR VANDENS KOKYBĖS PARAMETRAI
NEPRIKLAUSOMAM ŠILUMOS GAMINTOJUI
(NŠG-5) UAB "GRIGEO" (VILNIAUS G. 10, GRIGIŠKĖS)

ŠILDYMO SEZONO METU

NŠG-5 dirba pagal Grigiškių rajono šilumos poreikį lygiagrečioje schemoje su 34 mag. Temperatūros ir šilumos apkrovos grafikas*:

Tl.o.	T1 ¹	T2 ²	Iš NŠG-5				Per 34 mag.			
			Q min ³	Q max ³	G t.v. min ³	G t.v. max ³	Q min ³	Q max ₃	G t.v. min ³	G t.v. max ³
°C	°C	°C	MW	MW	m3/h	m3/h	MW	MW	m3/h	m3/h
10	70	37	2,0	3,8	53	100	1,0	1,0	25	25
9	70	38	2,3	4,2	63	112	0,9	0,9	25	25
8	70	38	2,6	4,5	69	121	0,9	0,9	25	25
7	70	38	2,8	4,8	76	129	0,9	0,9	25	25
6	70	39	3,1	5,1	87	142	0,9	0,9	25	25
5	70	39	3,4	5,4	94	151	0,9	0,9	25	25
4	70	39	3,6	5,8	101	160	0,9	0,9	25	25
3	70	40	3,9	6,1	113	175	0,9	0,9	25	25
2	70	41	4,2	6,4	125	191	0,8	0,8	25	25
1	70	42	4,5	6,8	138	208	0,8	0,8	25	25
0	75	43	4,7	7,0	125	187	0,9	0,9	25	25
-1	75	44	4,9	7,3	137	202	0,9	0,9	25	25
-2	75	45	5,2	7,6	150	219	0,9	0,9	25	25
-3	75	46	5,5	8,0	163	236	0,8	0,8	25	25
-4	75	47	5,8	8,3	178	255	0,8	0,8	25	25
-5	80	48	5,9	8,5	159	229	0,9	0,9	25	25
-6	80	49	6,2	8,8	173	245	0,9	0,9	25	25
-7	80	50	6,5	9,2	186	263	0,9	0,9	25	25
-8	80	51	6,8	9,5	201	282	0,8	0,8	25	25
-9	80	52	7,1	9,9	217	303	0,8	0,8	25	25
-10	80	53	7,4	10,0	235	318	0,8	1,0	25	32
-11	80	54	7,7	10,0	253	331	0,8	1,3	25	42
-12	90	55	7,7	10,0	188	246	1,0	1,6	25	39
-13	90	56	7,9	10,0	201	253	1,0	1,9	25	48
-14	90	56	8,2	10,0	207	253	1,0	2,2	25	56
-15	90	57	8,5	10,0	221	261	1,0	2,5	25	65
-16	90	57	8,8	10,0	228	261	1,0	2,8	25	73
-17	90	58	9,0	10,0	242	269	0,9	3,1	25	84
-18	90	58	9,3	10,0	249	269	0,9	3,5	25	93
-19	90	59	9,6	10,0	265	277	0,9	3,8	25	105
-20	100	59	9,5	10,0	200	210	1,2	4,1	25	85
-21	100	59	9,8	10,0	205	210	1,2	4,4	25	92
-22	100	60	10,0	10,0	215	215	1,3	4,7	27	101
-23	100	60	10,0	10,0	215	215	1,5	5,0	32	107

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.

Termofikacinio vandens slėgio diapazonai:

Prisijungimo taškas	Darbinis slėgis (bar)		Pastaba
ŠK-09101	P1	7,0	Pagal EETET p.793 keičiant tinklo vandens srautą NŠG, slėgio kitimas įvade neturi viršyti: tiekime ±5% grįžtamajame ±0,5 bar.
	P2	5,0	
	ΔP	2,0	

Sustojus NŠG-5 šiluma Grigiškių rajonui tiekama iš 34 mag.

NE ŠILDYMO SEZONO METU

NŠG-5 dirba pagal Grigiškių rajono šilumos poreikį (šilumos tiekimo ribą – ŠK-09101).

Temperatūros ir šilumos apkrovos grafikas*:

T1 ¹	T2 ²	Q vid ³	G t.v. vid ³
°C	°C	MW	m3/h
70	42 - 45	1 - 2,5	30 - 85

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.

Termofikacinio vandens slėgio diapazonai:

Prisijungimo taškas	Darbinis slėgis (bar)		Pastaba
ŠK-09101	P1	7,0	Pagal EETET p.793 keičiant tinklo vandens srautą NŠG, slėgio kitimas įvade neturi viršyti: tiekime $\pm 5\%$ grįžtamajame $\pm 0,5$ bar.
	P2	5,0	
	ΔP	2,0	

Sustojus NŠG-5 šiluma Grigiškių rajonui tiekama iš 34 mag.

Du kartus per mėnesį, UAB "Grigeo" šilumokaitinėje, turi būti paimami perdavimo tinklo vandens mėginiai kokybės kontrolei.

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) ^c	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