

Siltumenerģijas ražošanas tarifa aprēķins

			Tarifa projekts no 2023. gada oktobra		Apstiprinātais tarifs no 01.12.2022
			Kopējais tarifs	108.62	142.36
N.p.k.	Mērvienība	Apzīmējums, aprēķina izteiksme	2023/2024	2022/2023	
Mainīgās izmaksas					
31.1	Kurināmā izmaksas	EUR	IK = (KP x CK)	116 442	214 000
31.2	Dabas resursu nodoklis	EUR	NDR	1 670	1 670
31.3	Emisijas kvotu izmaksas	EUR	IKV = ckv x Ustrp	0	0
31.4	Elektroenerģijas izmaksas	EUR	IEL1	18 594	37 188
31.5	Ūdens un ķīmikāliju izmaksas	EUR	IŪ	0	0
31.6	Iepirtās siltumenerģijas izmaksas, ja siltumenerģija tiek iepirkta pēc viendabīga tarifa	EUR	IIEP	62 141	94 449
31.7	Iepirtās siltumenerģijas enerģijas komponente, ja siltumenerģija tiek iepirkta pēc divdabīga tarifa	EUR	IIEPm	0	0
31.8	Pārējās mainīgās izmaksas	EUR	PM1	0	0
31.9	Mainīgās izmaksas kopā	EUR	IM1=IK+NDR+IKV+IEL1+IŪ+IIEP+IIEPm+PM1	198 847	347 307
Pastāvīgās izmaksas					
31.10	Iepirtās siltumenerģijas jaudas komponente, ja siltumenerģija tiek iepirkta pēc divdabīga tarifa	EUR	IIEPp	0	0
31.11	Darba samaksa ar sociālās apdrošināšanas iemaksām	EUR	ldarbs1	48 642	46 463
31.12	Iekārtu remontu un uzturēšanas izmaksas	EUR	lrem1	17 487	22 476
31.13	Pamatlīdzekļu nolietojums vai kredīta pamatsummas maksājums atbilstoši 24.punktam	EUR	NOL1	0	0
31.14	Apdrošināšana	EUR	lapdr1	399	399
31.15	Procentu maksājumi	EUR	Kproc1	1 715	5 468
31.16	Pārējās izmaksas	EUR	lpp1	36 556	36 598
31.17	Ražošanas pastāvīgās izmaksas kopā	EUR	IRp=IIEPp+ldarbs1+lrem1+NOL1+lapdr1+Kproc1+lpp1	104 799	111 404
31.18	Uzņēmuma ienākuma nodoklis	EUR	UIN1	0	0
31.19	Nekustamā īpašuma nodoklis	EUR	NĪN1	106	106
	Pastāvīgās izmaksas kopā	EUR	IP1 = IRp+UIN1+NĪN1	104 905	111 510
31.20	Rentabilitātes koeficients 7 %	EUR	NP1	21 263	22 941
31.21	Ražošanas izmaksas kopā	EUR	IR=IM1 + IP1 + NP1	325 015	481 758
31.22	Ražošanas tarifs viendabīga tarifa gadījumā	EUR	T1 =IR / Qneto	82.55	115.48
31.23	Ražošanas tarifa siltumenerģijas komponente divdabīga tarifa gadījumā	EUR	EK _{Q1} = IM1/Qneto	0	0
31.24	Ražošanas tarifa siltuma jaudas maksa divdabīga tarifa gadījumā	EUR/MW gadā	JK _{O1} = (IP1 + NP1) / Qjpiepr	0	0

Pārvades tarifa aprēķins

N.p.k.		Mērvienība	Apzīmējums, aprēķina izteiksme	2023/2024	2022/2023
	Mainīgās izmaksas				
33.1	Siltumenerģijas pārvades un sadales zudumu izmaksas	EUR	$I_{zud} = Q_{zud} \times T \cdot 1$	21 216	30 721
33.2	Elektroenerģijas, ūdens, ķīmikāliju izmaksas	EUR	IEL2	0	0
33.3	Pārējās mainīgās izmaksas	EUR	PM2	0	0
33.4	Mainīgās izmaksas kopā	EUR	$IM2 = I_{zud} + IEL2 + PM2$	21 216	30 721
	Pastāvīgās izmaksas				
33.5	Darba samaksa ar sociālās apdrošināšanas iemaksām	EUR	I_{darbs2}	14 115	15 199
33.6	Iekārtu remontu un uzturēšanas izmaksas	EUR	I_{rem2}	2 237	4 411
33.7.	Pamatlīdzekļu nolietojums	EUR	NOL2	6 238	6 238
33.8	Apdrošināšana	EUR	I_{apdr2}	627	627
33.9	Procentu maksājumi	EUR	K_{proc2}	4 107	535
33.10	Pārējās izmaksas	EUR	I_{pp2}	27 946	27 988
33.11	<u>Sadales pastāvīgās izmaksas kopā</u>	EUR	$ISp = I_{darbs2} + I_{rem2} + NOL2 + I_{apdr2} + K_{proc2} + I_{pp2}$	55 270	54 998
33.12	Uzņēmuma ienākuma nodoklis	EUR	UIN2	0	0
33.13	Nekustamā īpašuma nodoklis	EUR	NĪN2	0	0
33.14	Pastāvīgās izmaksas kopā	EUR	$IP2 = ISp + UIN2 + NĪN2$	55 270	54 998
33.15	Rentabilitātes koeficients 7%	EUR	NP2	5 354	4 286
33.16	Pārvades un sadales izmaksas kopā	EUR	$IS = IM2 + IP2 + NP2$	81 840	90 005
33.17	Pārvades un sadales tarifs viendabīga tarifa gadījumā	EUR/MWh	$T2 = IS / Q_{piepr}$	22.24	23.04
33.18	Pārvades un sadales tarifa siltumenerģijas komponente divdabīga tarifa gadījumā	EUR/MWh	$EK_{Q2} = IM2 / Q_{piepr}$	0	0
33.19	Pārvades un sadales tarifa siltuma jaudas maksa divdabīga tarifa gadījumā	EUR/MW gadā	$JK_{Q2} = (IP2 + NP2) / Q_{piepr}$	0	0

Tirdzniecības tarifa aprēķins

N.p.k.		Mērvienība	Apzīmējums, aprēķina izteiksme	2023/2024	2022/2023
34.1	Mainīgās izmaksas	tūkst.EUR	IM3	0	0
	Pastāvīgās izmaksas				
34.2	34.2 Darba samaksa ar sociālās apdrošināšanas iemaksām	EUR	I_{darbs3}	11 167	12 250
34.3	Iekārtu remontu un uzturēšanas izmaksas	EUR	I_{rem3}	0	0
34.4	Pamatlīdzekļu nolietojums	EUR	NOL3	0	0
34.5	Apdrošināšana	EUR	I_{apdr3}	0	0
34.6	Procentu maksājumi	EUR	K_{proc3}	0	0
34.7	Pārējās izmaksas	EUR	I_{pp3}	2 000	2 041
34.8	Tirdzniecības pastāvīgās izmaksas kopā	EUR	$ITp = I_{darbs3} + I_{rem3} + NOL3 + I_{apdr3} + K_{proc3} + I_{pp3}$	13 167	14 291

34.9	Uzņēmuma ienākuma nodoklis	EUR	UIN3	0	0
34.10	Nekustamā īpašuma nodoklis	EUR	NĪN3	0	0
34.11	Pastāvīgās izmaksas kopā	EUR	IP3= ITp + UIN3+NĪN3	13 167	14 291
34.12	Rentabilitātes koeficients 7%	EUR	NP3	922	715
34.13	Tirdzniecības izmaksas kopā	EUR	IT=IM3+IP3 + NP3	14 089	15 006
34.14	Tirdzniecības tarifs viendabīga tarifa gadījumā	EUR/MWh	T3 =IT/ Qpiepr	3.83	3.84
34.15	Tirdzniecības tarifa siltumenerģijas komponente divdabīga tarifa gadījumā	EUR/MWh	EK _{Q3} = IM3/ Qpiepr	0	0
34.16	Tirdzniecības tarifa siltuma jaudas maksa divdabīga tarifa gadījumā	EUR/MW gadā	JK _{Q3} = (IP3 + NP3) / QJpiepr	0	0

Siltumenerģijas daudzums un kurināmā patēriņš

p.k.	Mērvienība	Apzīmējums, aprēķina izteiksme	vērtība	komentārs
29.1	MW	QJuzst	2.50	2 katli (0,6 MW un 1,9 MW)
29.2	MW	QJpiepr	2.50	
29.3	MWh	Qpiepr	3 680.00	2022., 2022/2023 gada rādītāji
29.4	MWh	Qzud	257.00	2022., 2022/2023 gada rādītāji
29.5	MWh	Qiep	954.70	2022.,2022/2023 gada rādītāji
29.6	MWh	Qneto = Qpiepr + Qzud	3 937.00	Pēc formulas
29.7	MWh	Qk.m.=Qneto - Qiep	2 982.30	2022.,2022/2023. gada vidējie rādītāji
29.8	MWh	Qpašp	0.00	
29.9	MWh	Qbruto = Qk.m.+Qpašp	2 982.30	Pēc formulas
29.10	%	Qzud%=Qzud/Qneto x 100	6.5%	Pēc formulas
29.11	stundas/gadā	H = Qbruto/QJuzst	1 192.92	Pēc formulas
29.12	%	LK	74.08%	
29.13	MWh	KP= Qbruto/LK	4 074.00	Pēc formulas
29.14	MWh/nat.vien.	ZSS	0.75	
29.15	nat.vien.	KPnv = KP/ZSS	5 432.00	Pēc formulas
29.16	EUR/nat.vien.	CKnv	21.44	Saskaņā ar iepirkumu 08.2023.
29.17	EUR/MWh	CK=CKnv/ZSS	28.59	Pēc formulas

