

Siltumenerģijas ražošanas tarifa aprēķins

				Tarifa projekts no 2022. gada 1. decembra	Apstiprinātais tarifs no 1.10.2022	
				Kopējais tarifs	144.87	122.99
p.k.		Mērvienība	Apzīmējums, aprēķina izteiksme	2022/2022	20/21	
	Mainīgās izmaksas					
31.1	Kurināmā izmaksas	EUR	IK = (KP x CK)	214 000	157 852	
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	46 485	26 961	
31.5	Ūdens un ķīmikāliju izmaksas	EUR	IŪ	0	0	
31.6	Iepirtās siltumenerģijas izmaksas, ja siltumenerģija tiek iepirkta pēc viendabīga tarifa	EUR	IIEP	94 449	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	356 604	280 932	
	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	46 463	46 463	
31.12	Iekārtu remontu un uzturēšanas izmaksas	EUR	lrem1	22 476	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	5 468	0	
31.16	Pārējās izmaksas	EUR	lpp1	36 598	36 598	
31.17	<u>Ražošanas pastāvīgās izmaksas kopā</u>	EUR	IRp=IIEPp+ldarbs1+lrem1+NOL1 +lapdr1+Kproc1+lpp1	111 404	105 936	
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	111 510	106 042	
31.20	Rentabilitātes koeficients 5%	EUR	NP1	23 406	19 349	
31.21	Ražošanas izmaksas kopā	EUR	IR=IM1 + IP1 + NP1	491 520	406 323	

31.22	Ražošanas tarifs viendalīga tarifa gadījumā	EUR	$T1 = IR / Q_{neto}$	117.82	97.40
31.23	Ražošanas tarifa siltumenerģijas komponente divdalīga tarifa gadījumā	EUR	$EK_{Q1} = IM1 / Q_{neto}$	0	0
31.24	Ražošanas tarifa siltuma jaudas maksa divdalīga tarifa gadījumā	EUR/MW gadā	$JK_{Q1} = (IP1 + NP1) / Q_{Jpiepr}$	0	0

Pārvades tarifa aprēķins

p.k.		Mērvienība	Apzīmējums, aprēķina izteiksme	21/22	20/21
	Mainīgās izmaksas				
33.1	Siltumenerģijas pārvades un sadales zudumu izmaksas	EUR	$Izud = Q_{zud} \times T1$	31 343	25 911
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	$IM2 = Izud + IEL2 + PM2$	31 343	25 911
	Pastāvīgās izmaksas				
33.5	Darba samaksa ar sociālās apdrošināšanas iemaksām	EUR	ldarbs2	15 199	15 199
33.6	lekārtu remontu un uzturēšanas izmaksas	EUR	lrem2	4 411	4 411
33.7.	Pamatlīdzekļu nolietojums	EUR	NOL2	6 238	6 238
33.8	Apdrošināšana	EUR	lapdr2	627	627
33.9	Procentu maksājumi	EUR	Kproc2	535	535
33.10	Pārējās izmaksas	EUR	lpp2	27 988	27 988
33.11	<u>Sadales pastāvīgās izmaksas kopā</u>	EUR	$ISp = ldarbs2 + lrem2 + NOL2 + lapdr2 + Kproc2 + lpp2$	54 998	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	$IP2 = ISp + UIN2 + NĪN2$	54 998	54 998
33.15	Rentabilitātes koeficients 5%	EUR	NP2	4 317	4 045
33.16	Pārvades un sadales izmaksas kopā	EUR	$IS = IM2 + IP2 + NP2$	90 658	84 954
33.17	Pārvades un sadales tarifs viendalīga tarifa gadījumā	EUR/MWh	$T2 = IS / Q_{piepr}$	23.21	21.75
33.18	Pārvades un sadales tarifa siltumenerģijas komponente divdalīga tarifa gadījumā	EUR/MWh	$EK_{Q2} = IM2 / Q_{piepr}$	0	0
33.19	Pārvades un sadales tarifa siltuma jaudas maksa divdalīga tarifa gadījumā	EUR/MW gadā	$JK_{Q2} = (IP2 + NP2) / Q_{Jpiepr}$	0	0

Tirdzniecības tarifa aprēķins

Nr.p.k.		Mērvienība	Apzīmējums, aprēķina izteiksme	21/22	20/21
34.1	Mainīgās izmaksas	tūkst.EUR	IM3	0	0
	Pastāvīgās izmaksas				

34.2	34.2 Darba samaksa ar sociālās apdrošināšanas iemaksām	EUR	ldarbs3	12 250	12 250
34.3	Iekārtu remontu un uzturēšanas izmaksas	EUR	Irem3	0	0
34.4	Pamatlīdzekļu nolietojums	EUR	NOL3	0	0
34.5	Apdrošināšana	EUR	Iapdr3	0	0
34.6	Procentu maksājumi	EUR	Kproc3	0	0
34.7	Pārējās izmaksas	EUR	Ipp3	2 041	2 041
34.8	Tirdzniecības pastāvīgās izmaksas kopā	EUR	$ITp=I\text{darbs}3+I\text{rem}3+NOL3+I\text{apdr}3+K\text{proc}3+I\text{pp}3$	14 291	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	$IP3=ITp+UIN3+NĪN3$	14 291	14 291
34.12	Rentabilitātes koeficients 5%	EUR	NP3	715	715
34.13	Tirdzniecības izmaksas kopā	EUR	$IT=IM3+IP3+NP3$	15 006	15 006
34.14	Tirdzniecības tarifs viendabīga tarifa gadījumā	EUR/MWh	$T3=IT/Q\text{piepr}$	3.84	3.84
34.15	Tirdzniecības tarifa siltumenerģijas komponente divdaļīga tarifa gadījumā	EUR/MWh	$EK_{Q3}=IM3/Q\text{piepr}$	0	0
34.16	Tirdzniecības tarifa siltuma jaudas maksa divdaļīga tarifa gadījumā	EUR/MW gadā	$JK_{Q3}=(IP3+NP3)/Q\text{Jpiepr}$	0	0

Siltumenerģijas daudzums un kurināmā patēriņš

p.k.		Mērvienība	Apzīmējums, aprēķina izteiksme	vērtība
29.1	Uzstādītā siltuma jauda	MW	QJuzst	2.50
29.2	Kopējā pieprasītā siltuma jauda	MW	QJpiepr	2.50
29.3	Lietotājiem nodotā siltumenerģija	MWh	Qpiepr	3 905.79
29.4	Pārvades un sadales zudumi	MWh	Qzud	266.03
29.5	Iepirkta siltumenerģija	MWh	Qiep	1 215.27
29.6	Siltumtīklos nodotā siltumenerģija	MWh	Qneto = Qpiepr + Qzud	4 171.82
29.7	No katlu mājas nodotā siltumenerģija	MWh	Qk.m.=Qneto - Qiep	2 956.55
29.8	Katlu mājas siltuma pašpatēriņš	MWh	Qpašp	0.00
29.9	Saražotā siltumenerģija	MWh	Qbruto = Qk.m.+Qpašp	2 956.55
29.10	Īpatnējie pārvades un sadales zudumi	%	Qzud%=Qzud/Qneto x 100	6.4%
29.11	Uzstādītās jaudas izmantošanas stundu skaits	stundas/gadā	H = Qbruto/QJuzst	1 182.62
29.12	Siltumenerģijas ražošanas lietderības koeficients	%	LK	65.70%
29.13	Kurināmā patēriņš enerģijas vienībās	MWh	KP= Qbruto/LK	4 500.00
29.14	Izmantotā kurināmā zemākais sadegšanas siltums	MWh/nat.vien.	ZSS	0.75
29.15	Kurināmā patēriņš naturālās vienībās (tūkst.nm ³ , t,utt.)	nat.vien.	KPnv = KP/ZSS	6 000.00
29.16	Kurināmā cena naturālās vienībās bez nodokļiem	EUR/nat.vien.	CKnv	35.67
29.17	Kurināmā cena enerģijas vienībās	EUR/MWh	CK=CKnv/ZSS	47.56