

APSTIPRINU:

(amats) (vārds, uzvārds) (paraksts)

_____.gada ____.

Maksas pakalpojuma izcenojuma aprēķins
Siltumenerģijas tarifam (viendaļīga tarifa gadījumā)
2023.gadam

Sagatavots saskaņā ar
Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes lēmums Nr1/7
Rīgā 2010.gada 14.aprīlī (prot. Nr.16, 12.p.)

Siltumenerģijas apgādes pakalpojumu tarifu aprēķināšanas metodika

Izdota saskaņā ar Enerģētikas likuma 85.panta pirmo daļu un likuma "Par sabiedrisko pakalpojumu regulatoriem" 9.panta pirmās daļas 2.punktu un 25.panta pirmo daļu (SPRK padomes 06.07.2017. lēmuma Nr. 1/21 redakcijā)

Siltumapgādes tarifs apkurei Drustu pagasta teritorijā no katlu mājas Meistaru iela 4,Drusti, Drustu pagasts, Smiltenes novads				Maksa EUR ar PVN *Juridiskai personai PVN 21 %; *Fiziska persona PVN 12%;
1	Apkure			
1.1.	Juridiskai personai	EUR/1 MWh	111.40	134.79
1.2.	Fiziskai personai	EUR/1 MWh	111.40	124.77

Nr.p.k.		Mērvienība	Apzīmējums, aprēķina izteiksme	
29.1	Uzstādītā siltuma jauda	MW	QJuzst	0.80
29.2	Kopējā pieprasītā siltuma jauda	MW	QJpiepr	0.80
29.3	Lietotājiem nodotā siltumenerģija	MWh	Qpiepr	1012.56
29.4	Pārvades un sadales zudumi	MWh	Qzud	468.51
29.5	Iepirkta siltumenerģija	MWh	Qiep	0.00
29.6	Siltumtīklos nodotā siltumenerģija	MWh	Qneto = Qpiepr + Qzud	1481.07
29.7	No katlu mājas nodotā siltumenerģija	MWh	Qk.m.=Qneto - Qiep	1481.07
29.8	Katlu mājas siltuma pašpatēriņš	MWh	Qpašp	0.00
29.9	Saražotā siltumenerģija	MWh	Qbruto = Qk.m.+Qpašp	1481.07
29.1	Īpatnējie pārvades un sadales zudumi	%	Qzud%=Qzud/Qneto x 100	31.63
29.11	Uzstādītās jaudas izmantošanas stundu skaits	stundas/gadā	H = Qbruto/QJuzst	1851.34
29.12	Siltumenerģijas ražošanas lietderības koeficients	%	LK	0.87
29.13	Kurināmā patēriņš enerģijas vienībās	MWh	KP= Qbruto/LK	1702.38
29.14	Izmantotā kurināmā zemākais sadegšanas siltums	MWh/nat.vien.	ZSS	0.80
29.15	Kurināmā patēriņš naturālās vienībās (tūkst.nm ³ , t,utt.)	nat.vien.	KPnv = KP/ZSS	2120.02
29.16	Kurināmā cena naturālās vienībās bez nodokļiem	EUR/nat.vien.	CKnv	24.40
29.17	Kurināmā cena enerģijas vienībās	EUR/MWh	CK=CKnv/ZSS	30.39

Siltumenerģijas ražošanas tarifs

2.tabula

Nr.p.k.		Mērvienība	Apzīmējums, aprēķina izteiksme	
	Mainīgās izmaksas			
31.1	Kurināmā izmaksas	tūkst.EUR	IK = (KP x CK)/1000	51.73
31.2	Dabas resursu nodoklis	tūkst.EUR	NDR	0.11
31.3	Emisijas kvotu izmaksas aprēķina emisijas kvotu iegādes cenu reizinot ar starpību starp piešķirto un nepieciešamo emisijas kvotu apjomu gadā;	tūkst.EUR	IKV = ckv x Ustrp	0
31.4	Elektroenerģijas izmaksas	tūkst.EUR	IEL1	5.63
31.5	Ūdens un ķīmikāliju izmaksas	tūkst.EUR	IŪ	0.19
31.6	Iepirktais siltumenerģijas izmaksas, ja siltumenerģija tiek iepirkta pēc viendabīga tarifa	tūkst.EUR	IIEP	0
31.7	Iepirktais siltumenerģijas enerģijas komponente, ja siltumenerģija tiek iepirkta pēc divdaļīga tarifa	tūkst.EUR	IIEPm	0
31.8	Pārējās mainīgās izmaksas	tūkst.EUR	PM1	0.32
31.9	Mainīgās izmaksas kopā	tūkst.EUR	IM1=IK+NDR+IKV+IEL1+IŪ+IIEP+IIEPm +PM1	57.98
	Pastāvīgās izmaksas			
31.1	Iepirktais siltumenerģijas jaudas komponente, ja siltumenerģija tiek iepirkta pēc divdaļīga tarifa	tūkst.EUR	IIEPp	0
31.11	Darba samaksa ar sociālās apdrošināšanas iemaksām	tūkst.EUR	Idarbs1	4.84
31.12	Iekārtu remontu un uzturēšanas izmaksas	tūkst.EUR	Irem1	0
31.13	Pamatlīdzekļu nolietojums vai kredīta pamatsummas maksājums 24.p. Komersants var iekļaut tarifa projektā siltumenerģijas apgādes pakalpojuma sniegšanai nepieciešamo pamatlīdzekļu izveidei izmantotā ilgtermiņa kredīta (5 gadi un ilgāk) pamatsummas atmaksu, ja tarifa projektā netiek iekļauts par attiecīgo kredītu iegādātu pamatlīdzekļu nolietojums visā pamatlīdzekļu lietošanas laikā, nodrošinot uzskaites sistēmā šādu pamatlīdzekļu atsevišķu uzskaiti.	tūkst.EUR	NOL1	39.00
31.14	Apdrošināšana	tūkst.EUR	Iapdr1	0
31.15	Procentu maksājumi	tūkst.EUR	Kproc1	

	iesniedz kredīta pamatsummas, kredīta procentu maksājumu grafiku un līgumu;			0
31.16	Pārējās izmaksas (parāda citas Siltumenerģijas ražošanas tarifs daļā neminētās izmaksas, tās raksturojot)	tūkst.EUR	Ipp1	
31.17	<u>Ražošanas pastāvīgās izmaksas kopā</u>	tūkst.EUR	$IRp=IIEPp+I\text{darbs1}+I\text{rem1}+NOL1+I\text{apdr1}+K\text{proc1}+I\text{pp1}$	43.84
31.18	Uzņēmuma ienākuma nodoklis	tūkst.EUR	UIN1	
31.19	Nekustamā īpašuma nodoklis	tūkst.EUR	NĪN1	0
	Pastāvīgās izmaksas kopā	tūkst.EUR	$IP1 = IRp + UIN1 + NĪN1$	43.84
31.2	Neto peļņa	tūkst.EUR	NP1	0
31.21	Ražošanas izmaksas kopā	tūkst.EUR	$IR=IM1 + IP1 + NP1$	101.82
31.22	Ražošanas tarifs viendabīga tarifa gadījumā	EUR/MWh	$T1 = IR \times 1000 / Q_{\text{neto}}$	68.75
31.23	Ražošanas tarifa siltumenerģijas komponente divdabīga tarifa gadījumā	EUR/MWh	$EK_{Q1} = IM1 \times 1000 / Q_{\text{neto}}$	0.00
31.24	Ražošanas tarifa siltuma jaudas maksa divdabīga tarifa gadījumā	tūkst.EUR/MW gadā	$JK_{Q1} = (IP1 + NP1) / Q_{\text{Jpiepr}}$	0

Siltumenerģijas pārvades un sadales tarifs

3.tabula

Nr.p.k.		Mērvienība	Apzīmējums, aprēķina izteiksme	
	Mainīgās izmaksas			
33.1	Siltumenerģijas pārvades un sadales zudumu izmaksas	tūkst.EUR	$Izud = Q_{\text{zud}} \times T1 / 1000$	32.21
33.2	Elektroenerģijas, ūdens, ķimikāliju izmaksas	tūkst.EUR	IEL2	5.82
33.3	Pārējās mainīgās izmaksas	tūkst.EUR	PM2	
33.4	Mainīgās izmaksas kopā	tūkst.EUR	$IM2=Izud+IEL2+PM2$	38.03
	Pastāvīgās izmaksas			
33.5	Darba samaksa ar sociālās apdrošināšanas iemaksām	tūkst.EUR	I\text{darbs2}	4.84
33.6	Iekārtu remontu un uzturēšanas izmaksas	tūkst.EUR	Irem2	
33.7	Pamatlīdzekļu nolietojums	tūkst.EUR	NOL2	0
33.8	Apdrošināšana	tūkst.EUR	Iapdr2	
33.9	Procentu maksājumi	tūkst.EUR	Kproc2	
33.1	Pārējās izmaksas	tūkst.EUR	Ipp2	0.32
33.11	<u>Sadales pastāvīgās izmaksas kopā</u>	tūkst.EUR	$ISp=I\text{darbs2}+I\text{rem2}+NOL2+I\text{apdr2}+K\text{proc2}+I\text{pp2}$	5.16
33.12	Uzņēmuma ienākuma nodoklis	tūkst.EUR	UIN2	
33.13	Nekustamā īpašuma nodoklis	tūkst.EUR	NĪN2	0
33.14	Pastāvīgās izmaksas kopā	tūkst.EUR	$IP2 = ISp + UIN2 + NĪN2$	5.16
33.15	Neto peļņa	tūkst.EUR	NP2	
33.16	Pārvades un sadales izmaksas kopā	tūkst.EUR	$IS=IM2 + IP2 + NP2$	43.19
33.17	Pārvades un sadales tarifs viendabīga tarifa gadījumā	EUR/MWh	$T2 = IS \times 1000 / Q_{\text{piepr}}$	42.65
33.18	Pārvades un sadales tarifa siltumenerģijas komponente divdabīga tarifa gadījumā	EUR/MWh	$EK_{Q2} = IM2 \times 1000 / Q_{\text{piepr}}$	0.00
33.19	Pārvades un sadales tarifa siltuma jaudas maksa divdabīga tarifa gadījumā	tūkst.EUR/MW gadā	$JK_{Q2} = (IP2 + NP2) / Q_{\text{Jpiepr}}$	0

Siltumenerģijas tirdzniecības tarifs

4.tabula

Nr.p.k.		Mērvienība	Apzīmējums, aprēķina izteiksme	
34.1	Mainīgās izmaksas	tūkst.EUR	IM3	
	Pastāvīgās izmaksas			
34.2	Darba samaksa ar sociālās apdrošināšanas iemaksām	tūkst.EUR	I\text{darbs3}	0.00
34.3	Iekārtu remontu un uzturēšanas izmaksas	tūkst.EUR	Irem3	0.00
34.4	Pamatlīdzekļu nolietojums	tūkst.EUR	NOL3	0.00
34.5	Apdrošināšana	tūkst.EUR	Iapdr3	
34.6	Procentu maksājumi	tūkst.EUR	Kproc3	
34.7	Pārējās izmaksas	tūkst.EUR	Ipp3	0.00

34.8	Tirdzniecības pastāvīgās izmaksas kopā	tūkst.EUR	$ITp=Idarbs3+Irem3+NOL3+Iapdr3+Kproc3+Ipp3$	0.00
34.9	Uzņēmuma ienākuma nodoklis	tūkst.EUR	UIN3	0.00
34.1	Nekustamā īpašuma nodoklis	tūkst.EUR	NĪN3	0.00
34.11	Pastāvīgās izmaksas kopā	tūkst.EUR	$IP3=ITp + UIN3+NĪN3$	0.00
34.12	Neto peļņa	tūkst.EUR	NP3	0.00
34.13	Tirdzniecības izmaksas kopā	tūkst.EUR	$IT=IM3+IP3 + NP3$	0.00
34.14	Tirdzniecības tarifs viendabīga tarifa gadījumā	EUR/MWh	$T3 =IT \times 1000 / Qpiepr$	0.00
34.15	Tirdzniecības tarifa siltumenerģijas komponente divdabīga tarifa gadījumā	EUR/MWh	$EK_Q3 = IM3 \times 1000 / Qpiepr$	0.00
34.16	Tirdzniecības tarifa siltuma jaudas maksa divdabīga tarifa gadījumā	tūkst.EUR/MW gadā	$JK_Q3 = (IP3 + NP3) / QJpiepr$	0

Peļņas vai zaudējumu aprēķins – siltumenerģijas ražošana

5.tabula

Nr.p.k.		Mērvienība	Apzīmējums, aprēķina izteiksme	
35.1	Siltumenerģijas tarifs (viendabīga tarifa gadījumā)	EUR/MWh	T1	68.75
35.2	Ienākumi par siltumenerģiju	tūkst.EUR	$IE_Q1=T1 \times Qneto/1000$	101.82
35.3	Ienākumi par siltumenerģiju kopā:	tūkst.EUR	$IE_Q1=IE_{EKQ1} + IE_{JKQ1}$	0.00
35.4	t.sk. no enerģijas komponentes	tūkst.EUR	$IE_{EKQ1}=EK_Q1 \times Qneto/1000$	0.00
35.5	t.sk. no siltuma jaudas maksas	tūkst.EUR	$IE_{JKQ1}=JK_Q1 \times QJpiepr$	0
35.6	Mainīgās izmaksas	tūkst.EUR	IM1	57.98
35.7	Ražošanas pastāvīgās izmaksas	tūkst.EUR	IRp	43.84
35.8	Peļņa pirms nodokļiem	tūkst.EUR	$PPN1=IE_Q1 -IM1-IRp$	0.00
35.9	Uzņēmuma ienākuma nodoklis	tūkst.EUR	UIN1	0
35.1	Nekustamā īpašuma nodoklis	tūkst.EUR	NĪN1	0
35.11	Pārskata gada peļņa (neto peļņa)	tūkst.EUR	$NP1=PPN1-(UIN1+NĪN1)$	0.00
35.12	Peļņa pirms procentu un nodokļu samaksas	tūkst.EUR	$PPP1=PPN1+K_{PROC1}$	0.00
35.13	Gada vidējā kopkapitāla vērtība	tūkst.EUR	KK	
35.14	Kopkapitāla rentabilitāte	%	$KR1=PPP1/KK \times 100$	#DIV/0!
35.15	Pastāvīgās izmaksas uz siltumenerģijas vienību	EUR/MWh	$Ipv1 = (IP1 + NP1) \times 1000/ Qneto$	29.60

Peļņas vai zaudējumu aprēķins – siltumenerģijas pārvade un sadale

6.tabula

Nr.p.k.		Mērvienība	Apzīmējums, aprēķina izteiksme	
37.1	Siltumenerģijas tarifs (viendabīga tarifa gadījumā)	EUR/MWh	T2	42.65
37.2	Ienākumi par siltumenerģiju	tūkst.EUR	$IE_Q2=T2 \times Qpiepr/1000$	43.19
37.3	Ienākumi par siltumenerģiju kopā:	tūkst.EUR	$IE_Q2=IE_{EKQ2} + IE_{JKQ2}$	0.00
37.4	t.sk. no enerģijas komponentes	tūkst.EUR	$IE_{EKQ2}=EK_Q2 \times Qpiepr/1000$	0.00
37.5	t.sk. no siltuma jaudas maksas	tūkst.EUR	$IE_{JKQ2}=JK_Q2 \times QJpiepr$	0
37.6	Mainīgās izmaksas	tūkst.EUR	IM2	38.03
37.7	Pārvades un sadales pastāvīgās izmaksas	tūkst.EUR	ISp	5.16
37.8	Peļņa pirms nodokļiem	tūkst.EUR	$PPN2=IE_Q2-IM2-ISp$	0.00
37.9	Uzņēmuma ienākuma nodoklis	tūkst.EUR	UIN2	0
37.1	Nekustamā īpašuma nodoklis	tūkst.EUR	NĪN2	0
37.11	Pārskata gada peļņa (neto peļņa)	tūkst.EUR	$NP2=PPN2-(UIN2+NĪN2)$	0.00
37.12	Peļņa pirms procentu un nodokļu samaksas	tūkst.EUR	$PPP2=PPN2+K_{PROC2}$	0.00
37.13	Gada vidējā kopkapitāla vērtība	tūkst.EUR	KK	0
37.14	Kopkapitāla rentabilitāte	%	$KR2=PPP2/KK \times 100$	#DIV/0!
37.15	Pastāvīgās izmaksas uz siltumenerģijas vienību	EUR/MWh	$Ipv2 = (IP2 + NP2) \times 1000/ Qpiepr$	5.10

Peļņas vai zaudējumu aprēķins – siltumenerģijas tirdzniecība

7.tabula

Nr.p.k.		Mērvienība	Apzīmējums, aprēķina izteiksme	
39.1	Siltumenerģijas tarifs (viendabīga tarifa gadījumā)	EUR/MWh	T3	0.00
39.2	Ienākumi par siltumenerģiju	tūkst.EUR	$IE_Q3=T3 \times Qpiepr/1000$	0.00
39.3	Ienākumi par siltumenerģiju kopā:	tūkst.EUR	$IE_Q3=IE_{EKQ3} + IE_{JKQ3}$	0.00

39.4	t.sk. no enerģijas komponentes	tūkst.EUR	$IE_{EKQ3}=EK_{Q3} \times Q_{piepr}/1000$	0.00
39.5	t.sk. no siltuma jaudas maksas	tūkst.EUR	$IE_{JKQ3}=JK_{Q3} \times Q_{Jpiepr}$	0
39.6	Mainīgās izmaksas	tūkst.EUR	IM3	0
39.7	Tirdzniecības pastāvīgās izmaksas	tūkst.EUR	ITp	0.00
39.8	Peļņa pirms nodokļiem	tūkst.EUR	$PPN3=IE_{Q3}-IM3-ITp$	0.00
39.9	Uzņēmuma ienākuma nodoklis	tūkst.EUR	UIN3	0
39.1	Nekustamā īpašuma nodoklis	tūkst.EUR	NĪN3	0
39.11	Pārskata gada peļņa (neto peļņa)	tūkst.EUR	$NP3=PPN3-(UIN3+NĪN3)$	0.00
39.12	Peļņa pirms procentu un nodokļu samaksas	tūkst.EUR	$PPP3=PPN3+K_{PROC3}$	0.00
39.13	Gada vidējā kopkapitāla vērtība	tūkst.EUR	KK	0
39.14	Kopkapitāla rentabilitāte	%	$KR3=PPP3/KK \times 100$	#DIV/0!
39.15	Pastāvīgās izmaksas uz siltumenerģijas vienību	EUR/MWh	$Ip3 = (IP3 + NP3) \times 1000 / Q_{piepr}$	0.00

Siltumenerģijas gala tarifs

8.tabula

Nr.p.k.		Mērvienība	Apzīmējums, aprēķina izteiksme	
41.1	Kopējās izmaksas	tūkst.EUR	$I = IR + IS + IT - Izud$	112.80
41.2	Gala tarifs viendabīga tarifa gadījumā	EUR/MWh	$T = T1 + T2 + T3$	111.40
41.3	Siltumenerģijas gala tarifa siltumenerģijas komponente divdabīga tarifa gadījumā	EUR/MWh	$EK_Q = IM \times 1000 / Q_{piepr}$	0.00
41.4	Siltumenerģijas gala tarifa siltuma jaudas maksa divdabīga tarifa gadījumā	tūkst.EUR/MW gadā	$JK_Q = (IP + NP) / Q_{Jpiepr}$	
41.5	Pastāvīgās izmaksas uz siltumenerģijas vienību	EUR/MWh	$IP_v = (IP + NP) \times 1000 / Q_{piepr}$	

Peļņas vai zaudējumu aprēķins – kopējais aprēķins

9.tabula

Nr.p.k.		Mērvienība	Apzīmējums, aprēķina izteiksme	
42.1	Siltumenerģijas tarifs (viendabīga tarifa gadījumā)	EUR/MWh	T	111.40
42.2	Ienākumi par siltumenerģiju	tūkst.EUR	$IE_Q = T \times Q_{piepr}/1000$	112.80
42.3	Ienākumi par siltumenerģiju kopā:	tūkst.EUR	$IE_Q = IE_{EKQ} + IE_{JKQ}$	
42.4	t.sk. no enerģijas komponentes	tūkst.EUR	$IE_{EKQ} = EK_Q \times Q_{piepr}/1000$	
42.5	t.sk. no siltuma jaudas maksas	tūkst.EUR	$IE_{JKQ} = JK_Q \times Q_{Jpiepr}$	
42.6	Mainīgās izmaksas	tūkst.EUR	$IM = IM1+IM2+IM3 - Izud$	63.80
42.7	Pastāvīgās izmaksas	tūkst.EUR	$IRSTp = IRp + Isp + ITp$	49.00
42.8	Peļņa pirms nodokļiem	tūkst.EUR	$PPN = IE_Q - IM - IRSTp$	0.00
42.9	Uzņēmuma ienākuma nodoklis	tūkst.EUR	UIN	
42.1	Pārējie nodokļi (NĪN)	tūkst.EUR	NĪN	
42.11	Pastāvīgās izmaksas kopā	tūkst.EUR	$IP = IRSTp + UIN + NĪN$	
42.12	Pārskata gada peļņa (neto peļņa)	tūkst.EUR	$NP = PPN - (UIN + NĪN)$	
42.13	Peļņa pirms procentu un nodokļu samaksas	tūkst.EUR	$PPP = PPN + K_{PROC}$	
42.14	Gada vidējā kopkapitāla vērtība	tūkst.EUR	KK	
42.15	Kopkapitāla rentabilitāte	%	$KR = PPP/KK \times 100$	

Siltumenerģijas tarifs atbilstoši aprēķinam par 1 (vienu) MWh siltuma:

78,48 EUR/MWh + PVN apstiprinātais tarifs 2022.gadā.

Kurināmā piegādes izmaksas piemērotas pamatojoties uz tirgus izpēti un atklātā konkuras rezultātu noslēgtiem līgumiem, un ņemot vērā lētāko kurināmā piegādātāju.piegādātāju.

kurināmās šķeldas piegāde cena Drustu pagasts, Drusti, Meistaru iela 4 - SIA "Selko Īpašumi" ar finanšu piedāvājumu 24.40 EUR bez PVN par m3.

<https://registri.vvd.gov.lv/kalkulatori/drn-kalkulators-c-kategorijas-sadedzinasanas-iekartam-par-vides-piesar/>

TARIFAM 2023

2022.gada faktiskās izmaksas

Darba samaksa ar sociālo nodokli

50%

25%

25%

Konts	Nosaukums	Ražošana	Sadale	Pārdošana	Kopā
0	Darbinieku medkomisija	0	0	0	
1119	Pamatalga	3,915	1,958	1,958	7,830.89
1210	VSAOI no algas	924	462	462	1,847.29
		4,839	2,420	2,420	9,678.18

Iekārtu remonts un uzturēšana

Konts	Nosaukums	Ražošana	Sadale	Pārdošana	Kopā
2243	iekārtu remonts un uzturēšana	0	0	0	
23502	remontu materiāli	0	0	0	
23503	autotransporta remontmateriāli	0	0	0	
2243	Pārbaudes ugunsdzēsamo aparātu apkopi	0	0	0	
		0	0	0	0.00

Apdrošināšana

Konts	Nosaukums	Ražošana	Sadale	Pārdošana	Kopā
2242	Auto apdrošināšana	0	0	0	0.00
		0	0	0	0.00

Pārējās pastāvīgās izmaksas

Konts	Nosaukums	Ražošana	Sadale	Pārdošana	Kopā
2223	elektroenerģija	5,632	2,816	2,816	11,263
2210	Citas telefonlīniju izmaksas	25	12	12	49.00
2222	Atkritumu izvešana	264	132	132	527.00
2235	apmācības	34	17	17	67.76
2223	Citi komunālie izdevumi	97	48	48	193.28
2322	Degviela	0	0	0	
2249	Pārējie remonta izdevumi	0	0	0	
2519	dabas resursu nodoklis	54	27	27	107.30
		6,104	3,052	3,052	12,207.38

Nolietojums (regulējamie PL)

Konts	Nosaukums	Ražošana	Sadale	Pārdošana	Kopā
691606	Datorprogrammu amortizācija	0	0	0	
691608	Ēku nolietojums	19,499	9,750	9,750	38,998.32
		19,499	9,750	9,750	38,998.32

