

## Kopsavilkums par SIA „Salaspils Siltums” siltumenerģijas apgādes pakalpojumu tarifu projektu

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Salaspils Siltums” (turpmāk – SIA „Salaspils Siltums”) 2023.gada 14.aprīlī iesniedza Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijā (turpmāk – Regulators) siltumenerģijas apgādes pakalpojumu tarifu projektu (turpmāk – tarifu projekts).

Jaunais tarifu projekts ir sagatavots sakarā ar kurināmā patēriņa izmaiņām, kā arī vairāku izmaksu pozīciju - elektroenerģijas, dabas resursu nodokļa, ūdens un ķīmikāliju, darba samaksas un citu izmaksu izmaiņām.

Tarifu projektā ir iekļautas siltumenerģijas ražošanas izmaksas, pārvades un sadales izmaksas, un tirdzniecības izmaksas, un attiecīgi noteikti šo pakalpojumu tarifi.

SIA „Salaspils Siltums” siltumenerģijas apgādes pakalpojumu tarifs ir apstiprināts un ir piešķirta atļauja pašai noteikt siltumenerģijas tarifu, ja mainās kurināmā cena saskaņā ar Regulatora 2020. gada 28. augusta lēmumu Nr.113 “Par sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Salaspils Siltums” siltumenerģijas apgādes pakalpojumu tarifiem” (Latvijas Vēstnesis, 31.08.2020., Nr.167).

Informācija par tarifu projekta iesniegšanu Regulatoram tika publicēta 2023.gada 18.aprīlī oficiālajā izdevumā „Latvijas Vēstnesis” Nr.75.

Faktiskie siltumenerģijas apjomi rādītāji par laika periodu no 2020.gada līdz 2022.gadam, tarifu projektā plānotie siltumenerģijas apjomi, kā arī to salīdzinājums, ir sniegti 1.tabulā.

1.tabula

Nosaukums	Spēkā esošais tarifs	2020. gada fakts	2021. gada fakts	2022. gada fakts	2020.-2022.gada vidējais rādītājs	Tarifu projekts 2023	Izmaiņas pret vidējo	Izmaiņas pret spēkā esošo
Lietotājiem nodotais siltumenerģijas daudzums, MWh	57 963	53 190	65 205	58 350	58 915	58 915	0.0%	1.6%
Pārvades un sadales zudumi, MWh	6 012	5 889	6 235	6 187	6 103	6 103	0.0%	1.5%
Siltumtīklos nodotā siltumenerģija, MWh	63 975	59 079	71 440	64 537	65 019	65 019	0.0%	1.6%
No katlu mājas nodotais siltumenerģijas daudzums, MWh	63 975	59 079	71 440	64 537	65 019	65 019	0.0%	1.6%
Katlu mājas siltuma pašpatēriņš, MWh	137	1220	2867	1717	1935	1699	-12.5%	994.9%
Saražotais siltumenerģijas daudzums, MWh	64 112	60 299	74 307	66 254	66 953	66 718	-0.4%	4.1%
Īpatnējie pārvades un sadales zudumi, %	9.40	9.97	8.73	9.59	9.39	9.39	0 p.p.	0 p.p.

## Tarifu projektā aprēķinātie siltumenerģijas apgādes pakalpojumu tarifi

### un to salīdzinājums ar spēkā esošo siltumenerģijas tarifu

SIA "Salaspils Siltums" norēķiniem par saražoto siltumenerģiju pašlaik piemēro pašu noteikto siltumenerģijas gala tarifu 78,53 EUR/MWh, kas atzīts ar Regulatora padomes 2023.gada 16.marta sēdi, bet no 2023. gada 1.maija – 71,81 EUR/MWh, kas atzīts ar Regulatora padomes 2023.gada 13.aprīļa sēdi.

Spēkā esošo siltumenerģijas tarifu salīdzinājums ar tarifu projektā aprēķinātajiem tarifiem ar un bez neparedzēto izmaksu korekcijas sniegts 2.tabulā.

2.tabula

Sabiedrisko pakalpojumu veids	Spēkā esošais tarifs (bez PVN), EUR/MWh	Apstiprinātais tarifs no 01.05.2023. (bez PVN), EUR/MWh	Piedāvātais tarifs bez neparedzētajām izmaksām (bez PVN), EUR/MWh	Tarifa palielinājums (+) / samazinājums (-) (%) pret spēkā esošo tarifu (%)	Piedāvātais tarifs ar neparedzētajām izmaksām divu gadu periodam (bez PVN), EUR/MWh	Tarifa palielinājums (+) / samazinājums (-) (%) pret spēkā esošo tarifu (%)
Siltumenerģijas ražošana	58.54	52.45	56.67	-3.2%	61.27	4.7%
Siltumenerģijas pārvade un sadale	17.99	17.36	19.04	5.8%	19.51	8.4%
Siltumenerģijas tirdzniecība	1.76	1.76	2.77	57.4%	2.77	57.4%
Akcīzes nodokļa komponente	0.24	0.24	0.20	-16.7%	0.20	-16.7%
<b>Siltumenerģijas gala tarifs</b>	<b>78.53</b>	<b>71.81</b>	<b>78.68</b>	<b>0.2%</b>	<b>83.75</b>	<b>6.6%</b>

### Tarifu projekta izmaksas

Tarifu projektā (bez neparedzētajām izmaksām) tarifu veidojošās izmaksas un to salīdzinājums ar 2022.gada faktiskajām izmaksām un spēkā esošo tarifu atspoguļotas 3.tabulā, bet tarifu veidojošās īpatnējās izmaksas – attiecinātas pret lietotājiem nodoto siltumenerģijas apjomu un to salīdzinājums ar 2022.gada faktiskajām izmaksām un spēkā esošo tarifu, atspoguļotas 4.tabulā.

3.tabula

Izmaksu posteņi	Spēkā esošais tarifs	2022. gada fakts	Tarifu projekts 2023		Izmaiņas pret 2022.gada faktu		Izmaiņas pret spēkā esošo tarifu	
	tūkst.EUR gadā	tūkst.EUR gadā	tūkst.EUR gadā	% no kopējām izmaksām	tūkst.EUR gadā	%	tūkst.EUR gadā	%
<b>Mainīgās izmaksas</b>								
Kurināmā izmaksas	2438.49	2074.60	2057.86	44.5%	-16.74	-0.8%	-380.63	-15.6%
a) gāzes katli	1047.36	1024.31	556.90	12.0%	-467.41	-45.6%	-490.46	-46.8%
b) šķeldas katls	1391.13	1050.29	1500.96	32.5%	450.67	42.9%	109.83	7.9%
Dabas resursu nodoklis	7.42	13.29	13.97	0.3%	0.68	5.1%	6.55	88.3%
Elektroenerģijas izmaksas	138.86	247.19	197.30	4.3%	-49.89	-20.2%	58.44	42.1%
Ūdens un ķīmikāliju izmaksas	41.35	50.25	53.30	1.2%	3.05	6.1%	11.95	28.9%
Pārējās mainīgās izmaksas	45.33	21.05	41.21	0.9%	20.16	95.7%	-4.12	-9.1%
<b>Mainīgās izmaksas kopā</b>	<b>2671.45</b>	<b>2406.38</b>	<b>2363.64</b>	<b>51.1%</b>	<b>-42.75</b>	<b>-1.8%</b>	<b>-307.82</b>	<b>-11.5%</b>
<b>Pastāvīgās izmaksas</b>								
Darba samaksa ar sociālās apdrošināšanas iemaksām	483.34	598.38	638.22	13.8%	39.84	6.7%	154.88	32.0%
Iekārtu remontu un uzturēšanas izmaksas	96.76	130.39	121.63	2.6%	-8.76	-6.7%	24.87	25.7%
Pamatlīdzekļu nolietojums	794.32	761.72	600.96	13.0%	-160.76	-21.1%	-193.36	-24.3%
Apdrošināšana	28.32	32.03	34.37	0.7%	2.34	7.3%	6.05	21.4%
Procentu maksājumi	41.59	40.32	98.95	2.1%	58.63	145.4%	57.36	137.9%
Pārējās izmaksas	141.12	192.30	179.87	3.9%	-12.43	-6.5%	38.75	27.5%
Nekustamā īpašuma nodoklis	4.67	4.67	4.81	0.1%	0.14	3.0%	0.14	3.0%
<b>Pastāvīgās izmaksas kopā</b>	<b>1590.12</b>	<b>1759.82</b>	<b>1678.81</b>	<b>36.3%</b>	<b>-81.01</b>	<b>-4.6%</b>	<b>88.69</b>	<b>5.6%</b>
Peļņa	276.94	-172.34	581.22	12.6%	753.55	437.3%	304.28	110%
<b>Izmaksas kopā</b>	<b>4538.51</b>	<b>3993.87</b>	<b>4623.66</b>	<b>100.0%</b>	<b>629.80</b>	<b>15.8%</b>	<b>85.15</b>	<b>1.9%</b>

4.tabula

Izmaksu posteņi	Spēkā esošais tarifs	2022. gada fakts	Tarifu projekts 2023	Izmaiņas pret faktu		Izmaiņas pret piemēroto	
	EUR/MWh	EUR/MWh	EUR/MWh	EUR/MWh	%	EUR/MWh	%
<b>Mainīgās izmaksas</b>							
Kurināmā izmaksas	42.07	35.55	34.93	-0.62	-1.8%	-7.14	-17.0%
a) gāzes katli	18.07	17.55	9.45	-8.10	-46.2%	-8.62	-47.7%
b) šķeldas katls	24.00	18.00	25.48	7.48	41.5%	1.48	6.2%
Dabas resursu nodoklis	0.13	0.23	0.24	0.01	4.1%	0.11	85.2%
Elektroenerģijas izmaksas	2.40	4.24	3.35	-0.89	-20.9%	0.95	39.8%
Ūdens un ķīmikāliju izmaksas	0.71	0.86	0.90	0.04	5.1%	0.19	26.8%
Pārējās mainīgās izmaksas	0.78	0.36	0.70	0.34	93.9%	-0.08	-10.6%
<b>Mainīgās izmaksas kopā</b>	<b>46.09</b>	<b>41.24</b>	<b>40.12</b>	<b>-1.12</b>	<b>-2.7%</b>	<b>-5.97</b>	<b>-13.0%</b>

Izmaksu posteņi	Spēkā esošais tarifs	2022. gada fakts	Tarifu projekts 2023	Izmaiņas pret faktu		Izmaiņas pret piemēroto	
	EUR/MWh	EUR/MWh	EUR/MWh	EUR/MWh	%	EUR/MWh	%
<b>Pastāvīgās izmaksas</b>							
Darba samaksa ar sociālās apdrošināšanas iemaksām	8.34	10.25	10.83	0.58	5.6%	2.49	29.9%
Iekārtu remontu un uzturēšanas izmaksas	1.67	2.23	2.06	-0.17	-7.6%	0.40	23.7%
Pamatlīdzekļu nolietojums	13.70	13.05	10.20	-2.85	-21.9%	-3.50	-25.6%
Apdrošināšana	0.49	0.55	0.58	0.03	6.3%	0.09	19.4%
Procentu maksājumi	0.72	0.69	1.68	0.99	143.0%	0.96	134.1%
Pārējās izmaksas	2.43	3.30	3.05	-0.24	-7.4%	0.62	25.4%
Nekustamā īpašuma nodoklis	0.08	0.08	0.08	0.00	2.0%	0.00	1.3%
<b>Pastāvīgās izmaksas kopā</b>	<b>27.43</b>	<b>30.16</b>	<b>28.50</b>	<b>-1.66</b>	<b>-5.5%</b>	<b>1.06</b>	<b>3.9%</b>
Peļņa	4.78	-2.95	9.87	12.82	434.03%	5.09	106.5%
<b>Izmaksas kopā</b>	<b>78.30</b>	<b>68.45</b>	<b>78.48</b>	<b>10.03</b>	<b>14.7%</b>	<b>0.18</b>	<b>0.2%</b>

Tarifu projektā aprēķinātā dabasgāzes akcīzes nodokļa komponente ir 0,20 EUR/MWh, bet spēkā esošajā tarifā – 0,24 EUR/MWh.

Saskaņā ar to, ka SIA “Salaspils Siltums” izmanto dažādu veidu kurināmo un ievērojot “Siltumenerģijas apgādes pakalpojumu tarifu aprēķināšanas metodika” 10.<sup>1</sup> punktu siltumenerģijas apgādes pakalpojumu tarifi tika aprēķināti pie dažādām kurināmā cenām ar kurināmā cenas soli 0.50 EUR/MWh, nosakot kurināmā cenu kā vidējo svērtu kurināmā cenu. Vidējās svērtās kurināmā cenas un atbilstošie siltumenerģijas gala tarifi ir atspoguļoti 5.tabulā

5.tabula

Vidēji svērtā kurināmā cena, EUR/MWh	Siltumenerģijas ražošanas tarifs, EUR/MWh	Siltumenerģijas pārvades un sadales tarifs, EUR/MWh	Siltumenerģijas tirdzniecības tarifs, EUR/MWh	Akcīzes nodokļa komponente, EUR/MWh	Siltumenerģijas gala tarifs ar neparedzētajām izmaksām divu gadu periodam (EUR/MWh)	Siltumenerģijas gala tarifs, EUR/MWh
12.78	34.37	16.73	2.77	0.20	59.14	54.07
13.28	34.74	16.77	2.77	0.20	59.55	54.48
13.78	35.10	16.80	2.77	0.20	59.94	54.87
14.28	35.47	16.84	2.77	0.20	60.35	55.28
14.78	35.83	16.88	2.77	0.20	60.75	55.68
15.28	36.20	16.92	2.77	0.20	61.16	56.09
15.78	36.56	16.95	2.77	0.20	61.55	56.48
16.28	36.93	16.99	2.77	0.20	61.96	56.89
16.78	37.29	17.03	2.77	0.20	62.36	57.29
17.28	37.66	17.07	2.77	0.20	62.77	57.70
17.78	38.03	17.11	2.77	0.20	63.18	58.11
18.28	38.39	17.14	2.77	0.20	63.57	58.50

18.78	38.76	17.18	2.77	0.20	63.98	58.91
19.28	39.12	17.22	2.77	0.20	64.38	59.31
19.78	39.49	17.26	2.77	0.20	64.79	59.72
20.28	39.85	17.29	2.77	0.20	65.18	60.11
20.78	40.22	17.33	2.77	0.20	65.59	60.52
21.28	40.59	17.37	2.77	0.20	66.00	60.93
21.78	40.95	17.41	2.77	0.20	66.40	61.33
22.28	41.32	17.45	2.77	0.20	66.81	61.74
22.78	41.68	17.48	2.77	0.20	67.20	62.13
23.28	42.05	17.52	2.77	0.20	67.61	62.54
23.78	42.41	17.56	2.77	0.20	68.01	62.94
24.28	42.78	17.60	2.77	0.20	68.42	63.35
24.78	43.14	17.64	2.77	0.20	68.82	63.75
25.28	43.51	17.67	2.77	0.20	69.22	64.15
25.78	43.88	17.71	2.77	0.20	69.63	64.56
26.28	44.24	17.75	2.77	0.20	70.03	64.96
26.78	44.61	17.79	2.77	0.20	70.44	65.37
27.28	44.97	17.83	2.77	0.20	70.84	65.77
27.78	45.34	17.86	2.77	0.20	71.24	66.17
28.28	45.70	17.90	2.77	0.20	71.64	66.57
28.78	46.07	17.94	2.77	0.20	72.05	66.98
29.28	46.44	17.98	2.77	0.20	72.46	67.39
29.78	46.80	18.01	2.77	0.20	72.85	67.78
30.28	47.17	18.05	2.77	0.20	73.26	68.19
30.78	47.53	18.09	2.77	0.20	73.66	68.59
31.28	47.90	18.13	2.77	0.20	74.07	69.00
31.78	48.26	18.17	2.77	0.20	74.47	69.40
32.28	48.63	18.20	2.77	0.20	74.87	69.80
32.78	49.00	18.24	2.77	0.20	75.28	70.21
33.28	49.36	18.28	2.77	0.20	75.68	70.61
33.78	49.73	18.32	2.77	0.20	76.09	71.02
34.28	50.09	18.36	2.77	0.20	76.49	71.42
34.78	50.46	18.39	2.77	0.20	76.89	71.82
35.28	50.82	18.43	2.77	0.20	77.29	72.22
35.78	51.19	18.47	2.77	0.20	77.70	72.63
36.28	51.55	18.51	2.77	0.20	78.10	73.03
36.78	51.92	18.55	2.77	0.20	78.51	73.44
37.28	52.29	18.58	2.77	0.20	78.91	73.84
37.78	52.65	18.62	2.77	0.20	79.31	74.24
38.28	53.02	18.66	2.77	0.20	79.72	74.65
38.78	53.38	18.70	2.77	0.20	80.12	75.05
39.28	53.75	18.73	2.77	0.20	80.52	75.45
39.78	54.11	18.77	2.77	0.20	80.92	75.85
40.28	54.48	18.81	2.77	0.20	81.33	76.26
40.78	54.85	18.85	2.77	0.20	81.74	76.67
41.28	55.21	18.89	2.77	0.20	82.14	77.07
41.78	55.58	18.92	2.77	0.20	82.54	77.47
42.28	55.94	18.96	2.77	0.20	82.94	77.87

42.78	56.31	19.00	2.77	0.20	83.35	78.28
43.28	56.67	19.04	2.77	0.20	83.75	78.68
43.78	57.04	19.08	2.77	0.20	84.16	79.09
44.28	57.41	19.11	2.77	0.20	84.56	79.49
44.78	57.77	19.15	2.77	0.20	84.96	79.89
45.28	58.14	19.19	2.77	0.20	85.37	80.30
45.78	58.50	19.23	2.77	0.20	85.77	80.70
46.28	58.87	19.27	2.77	0.20	86.18	81.11
46.78	59.23	19.30	2.77	0.20	86.57	81.50
47.28	59.60	19.34	2.77	0.20	86.98	81.91
47.78	59.96	19.38	2.77	0.20	87.38	82.31
48.28	60.33	19.42	2.77	0.20	87.79	82.72
48.78	60.70	19.45	2.77	0.20	88.19	83.12
49.28	61.06	19.49	2.77	0.20	88.59	83.52
49.78	61.43	19.53	2.77	0.20	89.00	83.93
50.28	61.79	19.57	2.77	0.20	89.40	84.33
50.78	62.16	19.61	2.77	0.20	89.81	84.74
51.28	62.52	19.64	2.77	0.20	90.20	85.13
51.78	62.89	19.68	2.77	0.20	90.61	85.54
52.28	63.26	19.72	2.77	0.20	91.02	85.95
52.78	63.62	19.76	2.77	0.20	91.42	86.35
53.28	63.99	19.80	2.77	0.20	91.83	86.76
53.78	64.35	19.83	2.77	0.20	92.22	87.15
54.28	64.72	19.87	2.77	0.20	92.63	87.56
54.78	65.08	19.91	2.77	0.20	93.03	87.96
55.28	65.45	19.95	2.77	0.20	93.44	88.37
55.78	65.81	19.98	2.77	0.20	93.83	88.76
56.28	66.18	20.02	2.77	0.20	94.24	89.17
56.78	66.55	20.06	2.77	0.20	94.65	89.58
57.28	66.91	20.10	2.77	0.20	95.05	89.98
57.78	67.28	20.14	2.77	0.20	95.46	90.39
58.28	67.64	20.17	2.77	0.20	95.85	90.78
58.78	68.01	20.21	2.77	0.20	96.26	91.19
59.28	68.37	20.25	2.77	0.20	96.66	91.59
59.78	68.74	20.29	2.77	0.20	97.07	92.00
60.28	69.11	20.33	2.77	0.20	97.48	92.41
60.78	69.47	20.36	2.77	0.20	97.87	92.80
61.28	69.84	20.40	2.77	0.20	98.28	93.21
61.78	70.20	20.44	2.77	0.20	98.68	93.61
62.28	70.57	20.48	2.77	0.20	99.09	94.02
62.78	70.93	20.51	2.77	0.20	99.48	94.41
63.28	71.30	20.55	2.77	0.20	99.89	94.82
63.78	71.67	20.59	2.77	0.20	100.30	95.23
64.28	72.03	20.63	2.77	0.20	100.70	95.63
64.78	72.40	20.67	2.77	0.20	101.11	96.04
65.28	72.76	20.70	2.77	0.20	101.50	96.43
65.78	73.13	20.74	2.77	0.20	101.91	96.84
66.28	73.49	20.78	2.77	0.20	102.31	97.24

66.78	73.86	20.82	2.77	0.20	102.72	97.65
67.28	74.22	20.86	2.77	0.20	103.12	98.05
67.78	74.59	20.89	2.77	0.20	103.52	98.45
68.28	74.96	20.93	2.77	0.20	103.93	98.86
68.78	75.32	20.97	2.77	0.20	104.33	99.26
69.28	75.69	21.01	2.77	0.20	104.74	99.67
69.78	76.05	21.05	2.77	0.20	105.14	100.07
70.28	76.42	21.08	2.77	0.20	105.54	100.47
70.78	76.78	21.12	2.77	0.20	105.94	100.87
71.28	77.15	21.16	2.77	0.20	106.35	101.28
71.78	77.52	21.20	2.77	0.20	106.76	101.69
72.28	77.88	21.23	2.77	0.20	107.15	102.08
72.78	78.25	21.27	2.77	0.20	107.56	102.49
73.28	78.61	21.31	2.77	0.20	107.96	102.89
73.78	78.98	21.35	2.77	0.20	108.37	103.30
74.28	79.34	21.39	2.77	0.20	108.77	103.70
74.78	79.71	21.42	2.77	0.20	109.17	104.10
75.28	80.08	21.46	2.77	0.20	109.58	104.51
75.78	80.44	21.50	2.77	0.20	109.98	104.91
76.28	80.81	21.54	2.77	0.20	110.39	105.32
76.78	81.17	21.58	2.77	0.20	110.79	105.72
77.28	81.54	21.61	2.77	0.20	111.19	106.12
77.78	81.90	21.65	2.77	0.20	111.59	106.52
78.28	82.27	21.69	2.77	0.20	112.00	106.93
78.78	82.63	21.73	2.77	0.20	112.40	107.33
79.28	83.00	21.77	2.77	0.20	112.81	107.74
79.78	83.37	21.80	2.77	0.20	113.21	108.14
80.28	83.73	21.84	2.77	0.20	113.61	108.54
80.78	84.10	21.88	2.77	0.20	114.02	108.95
81.28	84.46	21.92	2.77	0.20	114.42	109.35
81.78	84.83	21.95	2.77	0.20	114.82	109.75
82.28	85.19	21.99	2.77	0.20	115.22	110.15
82.78	85.56	22.03	2.77	0.20	115.63	110.56
83.28	85.93	22.07	2.77	0.20	116.04	110.97
83.78	86.29	22.11	2.77	0.20	116.44	111.37
84.28	86.66	22.14	2.77	0.20	116.84	111.77
84.78	87.02	22.18	2.77	0.20	117.24	112.17
85.28	87.39	22.22	2.77	0.20	117.65	112.58
85.78	87.75	22.26	2.77	0.20	118.05	112.98
86.28	88.12	22.30	2.77	0.20	118.46	113.39
86.78	88.48	22.33	2.77	0.20	118.85	113.78
87.28	88.85	22.37	2.77	0.20	119.26	114.19
87.78	89.22	22.41	2.77	0.20	119.67	114.60
88.28	89.58	22.45	2.77	0.20	120.07	115.00
88.78	89.95	22.49	2.77	0.20	120.48	115.41
89.28	90.31	22.52	2.77	0.20	120.87	115.80
89.78	90.68	22.56	2.77	0.20	121.28	116.21
90.28	91.04	22.60	2.77	0.20	121.68	116.61

90.78	91.41	22.64	2.77	0.20	122.09	117.02
91.28	91.78	22.67	2.77	0.20	122.49	117.42
91.78	92.14	22.71	2.77	0.20	122.89	117.82
92.28	92.51	22.75	2.77	0.20	123.30	118.23
92.78	92.87	22.79	2.77	0.20	123.70	118.63
93.28	93.24	22.83	2.77	0.20	124.11	119.04
93.78	93.60	22.86	2.77	0.20	124.50	119.43
94.28	93.97	22.90	2.77	0.20	124.91	119.84
94.78	94.34	22.94	2.77	0.20	125.32	120.25
95.28	94.70	22.98	2.77	0.20	125.72	120.65
95.78	95.07	23.02	2.77	0.20	126.13	121.06
96.28	95.43	23.05	2.77	0.20	126.52	121.45
96.78	95.80	23.09	2.77	0.20	126.93	121.86
97.28	96.16	23.13	2.77	0.20	127.33	122.26
97.78	96.53	23.17	2.77	0.20	127.74	122.67
98.28	96.89	23.20	2.77	0.20	128.13	123.06
98.78	97.26	23.24	2.77	0.20	128.54	123.47
99.28	97.63	23.28	2.77	0.20	128.95	123.88
99.78	97.99	23.32	2.77	0.20	129.35	124.28
100.28	98.36	23.36	2.77	0.20	129.76	124.69