



Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijai
Ūnijas iela 45
Rīga, LV-1039

Rīgā, 2017.gada 27 februārī
Nr. 11/2017

Par grozījumiem Regulatora 14.04.2010. lēmumā Nr. 1/7 "Siltumenerģijas apgādes pakalpojumu tarifu aprēķināšanas metodika"

Biedrība Latvijas siltumuzņēmumu asociācija (turpmāk LSUA) ir iepazinusies ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas (turpmāk Regulators) izsludinātās publiskās konsultācijas dokumenta informatīvo daļu un sagatavotajiem grozījumiem 2010.gada 14.aprīļa lēmumā Nr.1/7 "Siltumenerģijas apgādes pakalpojumu tarifu aprēķināšanas metodika" (turpmāk Metodika) un ar šo vēlas paust savu viedokli.

Publiskās konsultācijas informatīvajā dokumentā, pamatojot Metodikas grozījumu nepieciešamību, tiek norādīts, ka līdz ar dabasgāzes tirgus atvēršanu Regulators vairs neapstiprinās dabasgāzes tirdzniecības gala tarifu, kas ir būtiska sastāvdaļa Siltumenerģijas apgādes tarifu noteikšanai. Pieņemot, ka dabasgāzes tirdzniecības cena atšķirsies ne tikai siltumapgādes komersantiem, bet tā var arī nebūt tāda kā pēdējā publicētā dabasgāzes cena, stājoties spēkā sagatavotajiem grozījumiem Metodikā, LSUA saredz divus iespējamus attīstības virzienus:

- 1) Situācijā, kad siltumapgādes uzņēmumam ar līgumu noteiktā dabasgāzes cena būs zemāka par pēdējo fiksēto cenu, siltumenerģijas patērētājiem tiks uzlikts pienākums norēķināties par pakalpojumu pēc augstāka tarifa.
- 2) Savukārt, ja komersantam piedāvātā saimnieciski izdevīgākā cena pārsniegs pēdējās fiksētās cenas līmeni, mākslīgi tiktu radīta situācija, kas uzņēmumam radītu zaudējumus. Ņemot vērā, ka prognozes par dabasgāzes cenu ir strauji kāpjošas (kas varētu būt pat , tas var radīt būtiskas un neatgriezeniskas sekas ar potenciālu pat atsevišķās vietās nenodrošināt siltumapgādi, jo gluži vienkārši nevarēs norēķināties par kurināmo“

Vēlamies uzsvērt, ka abi šie gadījumi ir pretrunā ar likuma "Par sabiedrisko pakalpojumu regulatoriem" (turpmāk Likums) pirmo pantu: „Šā likuma mērķis ir nodrošināt iespēju saņemt nepārtrauktus, drošus un kvalitatīvus sabiedriskos pakalpojumus, kuru tarifi (cenas) atbilst ekonomiski pamatotām izmaksām, kā arī veicināt attīstību un ekonomiski pamatotu konkurenci regulējamās nozarēs, nosakot sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas kārtību un tiesiskās attiecības sabiedrisko pakalpojumu sniegšanā”.

Saskaņā ar grozījumiem Metodikā, uzņēmuma dabasgāzes iepirkuma cenai atbilstoša tarifa stāšanās spēkā ir iespējama tikai pēc jaunu tarifu apstiprināšanas un stāšanās spēkā, kas laika izteiksmē saskaņā ar likuma "Par sabiedrisko pakalpojumu regulatoriem" 19. pantu un 21. panta (5) punktu aizņem 160 dienas, bet faktiski var prasīt pat līdz 12 mēnešiem. Līdz ar to uzskatām, ka publiskai konsultācijai nodotie grozījumi Metodikā rada likuma par Sabiedrisko pakalpojumu regulatoriem 1. un 20.pantā noteikto normu pārkāpumus, t.i. tiek ierobežota iespēja saņemt pakalpojumus, kuru tarifi

(cenas) atbilst ekonomiski pamatotām izmaksām un lietotāju izdarītie maksājumi var būt nepietiekami sabiedrisko pakalpojumu rentabilitātes nodrošināšanai. Šīs izmaiņas ir uzskatāmas par pilnīgi pretēju variantu līmeņatzīmes principam un faktiski nozīmētu, ka uzņēmumiem nepārtraukti būtu jāatrodas tarifa izskatīšanas procesā. Ņemot vērā apstiprināšanas ilgumu, uzņēmumiem jau tagad martā līdz maijā būtu jāiesniedz tarifu projekts, lai, tiklīdz apstiprina jaunu metodiku un ir zināma faktiskā dabasgāzes cena, uzreiz varētu aprēķinos ielikt pēdējās izmaiņas, kas ļautu nākamajā apkures sezonā darboties ar salīdzinoši atbilstošām cenām. Protams, tas negarantē, ka sezonas laikā nebūtu jāiet uz pārapstiprināšanu. Atgādinām, ka šī apkures sezona tika sākta ar cenu 156,52 EUR/tūkst. nm³, bet pašlaik prognoze ir 220,55 EUR/tūkst. nm³, kas nozīmē izmaksu atšķirību ap 7 EUR uz saražoto MWh, bet pārvadīto līdz pat 8,5 EUR/MWh.

Lai nodrošinātu nepārtrauktu pakalpojuma sniegšanu pēc 2017.gada 3. aprīļa, par tarifiem, kas atbilst ekonomiski pamatotām izmaksām, LSUA aicina Metodiku papildināt ar dabasgāzes cenu tabulu (skat. pielikumu), kura veidota, izmantojot Regulatora apstiprinātos dabasgāzes tarifus. Uzskatām, ka, atsaucoties uz vienu vērtību no apstiprināto dabasgāzes tarifu tabulas - pēdējo publicēto dabasgāzes tirdzniecības cenu, nozīmē atzīt, ka administratīvais akts, ar kuru apstiprinātas regulētās dabasgāzes tirdzniecības cenas, ir joprojām spēkā un tiek izmantots siltumenerģijas apgādes pakalpojumu tarifu noteikšanā, kaut arī komersantiem, kas sniedz siltumenerģijas apgādes pakalpojumu un izmanto dabasgāzi par kurināmo, to nav iespējams iegādāties par cenām, kas noteiktas atbilstoši šim administratīvajam aktam. Ja šis akts ir spēkā, tad nav pamata no tā izmantot tikai vienu rindiņu, ir iespējams izmantot visas, ja nav spēkā – tad nav pamata izmantot pat to vienu rindu, kas atbilst dabasgāzes apgādes komersanta pēdējai publicētajai dabasgāzes tirdzniecības cenai, un līdz ar to nav spēkā arī visi Regulatora lēmumi par siltumenerģijas tarifu apstiprināšanu pie dažādām dabasgāzes cenām. Turklāt šādas tabulas pievienošana Metodikai ļautu siltumapgādes uzņēmumiem turpināt sniegt pakalpojumu, norēķiniem piemērojot Regulatora apstiprinātos siltumenerģijas apgādes tarifus atbilstoši tam dabasgāzes patēriņa apjomam gadā un tādai dabasgāzes cenai no pievienotās tabulas, kas nepārsniedz faktisko cenu, saskaņā ar uzņēmuma noslēgto līgumu par kurināmā piegādi. Turklāt šāds regulējums mazinātu nepieciešamību uzņēmumiem pārskatīt siltumenerģijas tarifus katru reizi, kad mainās kāda no dabasgāzes cenas regulētajām sastāvdaļām.

Uzraudzības un komersanta piemērotā tarifa atbilstības kontroles nodrošināšanai Metodikas grozījumu projektu būtu jāpapildina ar regulējumu, ka uzņēmumi Regulatoram ik mēnesi iesniedz dabasgāzes piegādātāja / tirgotāja apstiprinātu aktu ar aprēķinu par attiecīgajā mēnesī piemēroto cenu, rēķinu un piemēroto siltumapgādes pakalpojuma tarifu.

Tāpat LSUA iebilst pret grozījumos paredzēto Metodikas 26. punkta redakciju - “Neparedzētās izmaksas un ieņēmumus veido nodokļu un nodevu izmaiņas, kurināmā un pirktās siltumenerģijas cenu izmaiņas.” LSUA uzskata, ka neparedzētas var būt arī avāriju novēršanas vai neplānotu remontu izmaksas un atbalsta šo izmaksu definīciju tajā redakcijā, kāda tā ir patreiz spēkā esošajā metodikā: “*Neparedzētās izmaksas vai ieņēmumus var veidot nodokļu un nodevu izmaiņas, kurināmā un pirktās siltumenerģijas izmaksu izmaiņas, izmaksu izmaiņas, kas radušās komersantam mainot dabasgāzes patēriņa grupu sakarā ar ražotās siltumenerģijas apjoma izmaiņām*”.

Apkopojot šajā vēstulē pausto par sagatavotajiem grozījumiem Metodikā, LSUA aicina:

1. Metodikas grozījumus papildināt ar dabasgāzes cenu tabulu;
2. grozījumu 1.6. un 1.7. punktus paredzētos nosacījumus aizstāt ar regulējumu, kas paredz dabasgāzes cenas tabulas un Regulatora uzņēmumam apstiprināto siltumenerģijas apgādes tarifu izmantošanu pārejas periodā;

3. papildināt Metodiku ar nosacījumiem par kārtību, kādā uzņēmumi ik mēnesi sniedz informāciju par piegādātās dabasgāzes cenu un piemēroto tarifu.

LSUA lūdz sniegt atbildi uz jautājumu, vai Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas Padomes 24.07.2008. lēmums Nr.247 (prot. Nr.27, 5.p.) "Par akciju sabiedrības „Latvijas Gāze” dabasgāzes apgādes tarifiem" joprojām būs spēkā 2017.gada 1.maijā, pieņemot, ka līdz minētajam termiņam nenotiek pašlaik neplānotas vai neparedzamas darbības, kas varētu ietekmēt minētā administratīvā akta spēkā esamību, piemēram, Regulatora Padome to atceļ; tiek grozīti likumi u.tml.?

LSUA uzskata, ka piedāvātā Metodikas grozījumu redakcija spiedīs siltumuzņēmumus izvēlēties tikai fiksētu gāzes cenu, vismaz uz gadu vai diviem, lai paspētu iekļaut to tarifā, jo risku par siltuma tarifā neiekļautām gāzes cenas svārstībām lielākā daļa uzņēmies nevar. Šī brīža tirgus situācija liecina, ka fiksētu cenu dabasgāzei piedāvāt varēs tikai liels tirgotājs, mazie jaunienācēji to nevarēs. Tā kā fiksēta cena, gāzes tirgotājam nosedzot savus riskus, būs būtiski augstāka, tad visā Latvijā siltumenerģija kļūs būtiski dārgāka uzreiz un ilgtermiņā.

Komentējot konsultāciju dokumenta III daļā pausto informāciju par Regulatora uzsākto darbu pie dabasgāzes cenas līmeņatzīmes metodes ieviešanas, LSUA vēlas norādīt, ka atbalsta alternatīva risinājuma izstrādi, kas ieviestu siltumenerģijas apgādes tarifu noteikšanu komersantiem, kuri siltumenerģijas ražošanā izmanto dabasgāzi, atkarībā no Regulatora noteiktās dabasgāzes cenas līmeņatzīmes. Tomēr to ieviešana būtu nopietni jāizpēta, jāpārdomā un jāizstrādā visdažādākās situācijas, un pilotprojekta ietvaros jāpārbauda iespējamais rezultāts. Norādām uz dažādiem aspekti, kuri būtu jāņem vērā:

- a) līmeņatzīme ir piemērojama, ja tai varētu pakļauties vismaz 90% uzņēmumu, jo pašlaik tarifu uzņēmumi apstiprina vidēji reizi 3-6 gados, līdz ar to katru gadu ap 15-20% uzņēmumu iesniedz izskatīšanai jaunu tarifa projektu;
- b) iespējams dažādas līmeņatzīmes atkarībā no uzņēmuma lieluma, kurināmā veidiem un to īpatsvaram utt.;
- c) līmeņatzīme nevis tikai vienam kurināmā veidam, bet drīzāk gala tarifam;
- d) vertikāli integrēts komersants vai ar vairākiem piegādātājiem un gala tarifa vai ražošanas tarifa;
- e) dabasgāzes līgumi tiek slēgti uz gadu, līdz ar to ikmēneša kontrole ir apšaubāma, jo komersantam nav iespējas novērst situāciju;
- f) Pēdējo mēnešu laikā uzņēmumi ir parliecinājušies, ka, slēdzot identisku līgumu par identiskiem apjomiem par fiksētu cenu, tā var būt būtiski atšķirīga, jo piedāvājums un līgums ir atkarīgs no konkrētās tirgus situācijas līguma slēgšanas brīdī.
- g) slēdzot līgumu par dabasgāzes piegādi, komersantam nav iespējas cenas piedāvājumu salīdzināt ar līdzīgu uzņēmumu saņemtajiem piedāvājumiem, jo tie ir konfidenciali;
- h) uzskatām, ka nav speciālisti, kas varētu prognozēt, kad ir labākais brīdis slēgt līgumu un kā mainīsies cena. Prognozes ir ļoti nestabilas, par ko liecina gan straujās svārstības pēdējo gadu laikā, gan tas, ka pat monopola apstākļos, AS Latvijas Gāze ikmēneša prognozes atšķirās no faktiskajiem datiem.

Turklāt pāreja uz brīvo tirgu notiks ilgstošākā procesā, mainīsies pārvades, sadales un uzglabāšanas tarifi, līdz ar to šāds jauns princips nebūtu piemērojams agrāk kā no 2018./2019. gada apkures sezonas. Regulētie siltumapgādes komersanti varētu ik mēnesi iesniegt Regulatoram informāciju par to dabasgāzes ikmēneša patēriņu un attiecīgo cenu, kā arī noslēgtajiem dabasgāzes

piegādes līgumiem, komersantu izvēlētajiem produktiem un nolīgtajām cenām, tādējādi dodot Regulatoram nepieciešamo informāciju dabasgāzes līmeņatzīmes metodikas izstrādāšanai. LSUA ir gatava sniegt visu iespējamo palīdzību Regulatoram darbā par dabasgāzes cenas līmeņatzīmes kritēriju izstrādi un piemērotāko metodi siltumenerģijas apgādes tarifu noteikšanai mainīgos dabasgāzes tirgus apstākļos.

Savukārt atbildot uz publiskās konsultācijas dokumenta informatīvajā daļā izteikto aicinājumu izziņāt viedokli par iespēju attīstīt siltumenerģijas divdaļīgā tarifa aprēķināšanu un piemērošanu, LSUA aicina Regulatoru, labākā risinājuma izstrādāšanai, jautājumu skatīt atsevišķā diskusijā.

Izprotot to, ka likumdošanā notiek straujas izmaiņas un, iespējams, savlaicīga regulējuma izstrāde bija apgrūtināta, uzskatām, ka Metodikas grozījumiem nekādā gadījumā nevajadzētu radīt sekas, kas varētu izraisīt siltumapgādes pakalpojuma sniegšanas pārtraukšanu. Esošajā situācijā, lūdzam Regulatoru, atbilstoši Likuma 5.pantā paredzētajam: *“[...] lai aizstāvētu lietotāju intereses un veicinātu sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju attīstību saskaņā ar taisnīguma, atklātības, neitralitātes, vienlīdzības un proporcionalitātes principiem”*, izstrādāt pārejas periodam tādu regulējumu, kas neradītu būtiskas atšķirības starp faktiskajām izmaksām un piemērojamo tarifu. Šāds regulējums būtu taisnīgs gan no Patērētāja, gan Lietotāja viedokļa. Ja Regulators saskata kaut kādus riskus vai potenciālas atšķirības atsevišķos gadījumos, tad šīs nianse būtu jāatrunā Metodikā - ka pārejas perioda izmaksas pastiprināti tiktu kontrolētas un ja rodas būtiskas izmaiņas, tad atbilstoši Metodikai ietvertas nākamajā tarifā.

Latvijas siltumuzņēmumu asociācija aicina neapstiprināt nevienu no pašlaik izstrādātajiem variantiem un apliecina gatavību turpināt sadarbību ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas pārstāvjiem, lai konstruktīvu sarunu laikā pamatotu paustus ieteikumus.

Pielikumā: dabasgāzes cenu tabula uz 3 lapām.

Ar cieņu



Valdis Vītoliņš

Biedrības Latvijas siltumuzņēmumu asociācija

Valdes loceklis

Nr.p.k.	Dabaszāzes cena EUR, atkarībā no patēriņa apjoma gadā, tūkst.nm ³							
	līdz 0,5	no 0,5 līdz 25	no 25 līdz 126	no 126 līdz 1260	no 1260 līdz 12600	no 12600 līdz 20000	no 20000 līdz 100000	virš 100000
1	506,59	262,78	254,95	220,53	200,77	187,41	177,65	164,95
2	513,70	269,89	262,06	227,65	207,88	194,52	184,76	172,07
3	520,81	277,00	269,18	234,76	215,00	201,64	191,87	179,18
4	527,93	284,12	276,29	241,87	222,11	208,75	198,99	186,30
5	535,04	291,23	283,41	248,99	229,22	215,86	206,10	193,41
6	542,16	298,35	290,52	256,10	236,34	222,98	213,22	200,53
7	549,27	305,46	297,64	263,22	243,45	230,09	220,33	207,64
8	556,39	312,58	304,75	270,33	250,57	237,21	227,45	214,75
9	563,50	319,69	311,87	277,45	257,68	244,32	234,56	221,87
10	570,61	326,81	318,98	284,56	264,80	251,44	241,67	228,98
11	577,73	333,92	326,09	291,67	271,91	258,55	248,79	236,10
12	584,84	341,03	333,21	298,79	279,03	265,66	255,90	243,21
13	591,96	348,15	340,32	305,90	286,14	272,78	263,02	250,33
14	599,07	355,26	347,44	313,02	293,25	279,89	270,13	257,44
15	606,19	362,38	354,55	320,13	300,37	287,01	277,25	264,55
16	613,30	369,49	361,67	327,25	307,48	294,12	284,36	271,67
17	620,41	376,61	368,78	334,36	314,60	301,24	291,48	278,78
18	627,53	383,72	375,89	341,48	321,71	308,35	298,59	285,90
19	634,64	390,83	383,01	348,59	328,83	315,46	305,70	293,01
20	641,76	397,95	390,12	355,70	335,94	322,58	312,82	300,13
21	648,87	405,06	397,24	362,82	343,05	329,69	319,93	307,24
22	655,99	412,18	404,35	369,93	350,17	336,81	327,05	314,36
23	663,10	419,29	411,47	377,05	357,28	343,92	334,16	321,47
24	670,22	426,41	418,58	384,16	364,40	351,04	341,28	328,58
25	677,33	433,52	425,69	391,28	371,51	358,15	348,39	335,70
26	684,44	440,63	432,81	398,39	378,63	365,27	355,50	342,81
27	691,56	447,75	439,92	405,50	385,74	372,38	362,62	349,93
28	698,67	454,86	447,04	412,62	392,85	379,49	369,73	357,04
29	705,79	461,98	454,15	419,73	399,97	386,61	376,85	364,16
30	712,90	469,09	461,27	426,85	407,08	393,72	383,96	371,27
31	720,02	476,21	468,38	433,96	414,20	400,84	391,08	378,38
32	727,13	483,32	475,50	441,08	421,31	407,95	398,19	385,50
33	734,24	490,44	482,61	448,19	428,43	415,07	405,31	392,61
34	741,36	497,55	489,72	455,30	435,54	422,18	412,42	399,73
35	748,47	504,66	496,84	462,42	442,66	429,29	419,53	406,84
36	755,59	511,78	503,95	469,53	449,77	436,41	426,65	413,96
37	762,70	518,89	511,07	476,65	456,88	443,52	433,76	421,07
38	769,82	526,01	518,18	483,76	464,00	450,64	440,88	428,18
39	776,93	533,12	525,30	490,88	471,11	457,75	447,99	435,30
40	784,05	540,24	532,41	497,99	478,23	464,87	455,11	442,41
41	791,16	547,35	539,52	505,11	485,34	471,98	462,22	449,53
42	798,27	554,46	546,64	512,22	492,46	479,10	469,33	456,64
43	805,39	561,58	553,75	519,33	499,57	486,21	476,45	463,76

Nr.p.k.	Dabaszāzes cena EUR, atkarībā no patēriņa apjoma gadā, tūkst.nm ³							
	līdz 0,5	no 0,5 līdz 25	no 25 līdz 126	no 126 līdz 1260	no 1260 līdz 12600	no 12600 līdz 20000	no 20000 līdz 100000	virš 100000
44	812,50	568,69	560,87	526,45	506,68	493,32	483,56	470,87
45	819,62	575,81	567,98	533,56	513,80	500,44	490,68	477,99
46	826,73	582,92	575,10	540,68	520,91	507,55	497,79	485,10
47	833,85	590,04	582,21	547,79	528,03	514,67	504,91	492,21
48	840,96	597,15	589,33	554,91	535,14	521,78	512,02	499,33
49	848,07	604,27	596,44	562,02	542,26	528,90	519,13	506,44
50	855,19	611,38	603,55	569,13	549,37	536,01	526,25	513,56
51	862,30	618,49	610,67	576,25	556,49	543,12	533,36	520,67
52	869,42	625,61	617,78	583,36	563,60	550,24	540,48	527,79
53	876,53	632,72	624,90	590,48	570,71	557,35	547,59	534,90
54	883,65	639,84	632,01	597,59	577,83	564,47	554,71	542,01
55	890,76	646,95	639,13	604,71	584,94	571,58	561,82	549,13
56	897,87	654,07	646,24	611,82	592,06	578,70	568,94	556,24
57	904,99	661,18	653,35	618,94	599,17	585,81	576,05	563,36
58	912,10	668,29	660,47	626,05	606,29	592,92	583,16	570,47
59	919,22	675,41	667,58	633,16	613,40	600,04	590,28	577,59
60	926,33	682,52	674,70	640,28	620,51	607,15	597,39	584,70
61	933,45	689,64	681,81	647,39	627,63	614,27	604,51	591,82
62	940,56	696,75	688,93	654,51	634,74	621,38	611,62	598,93
63	947,68	703,87	696,04	661,62	641,86	628,50	618,74	606,04
64	954,79	710,98	703,15	668,74	648,97	635,61	625,85	613,16
65	961,90	718,09	710,27	675,85	656,09	642,73	632,96	620,27
66	969,02	725,21	717,38	682,96	663,20	649,84	640,08	627,39
67	976,13	732,32	724,50	690,08	670,31	656,95	647,19	634,50
68	983,25	739,44	731,61	697,19	677,43	664,07	654,31	641,62
69	990,36	746,55	738,73	704,31	684,54	671,18	661,42	648,73
70	997,48	753,67	745,84	711,42	691,66	678,30	668,54	655,84
71	1004,59	760,78	752,96	718,54	698,77	685,41	675,65	662,96
72	1011,70	767,90	760,07	725,65	705,89	692,53	682,77	670,07
73	1018,82	775,01	767,18	732,76	713,00	699,64	689,88	677,19
74	1025,93	782,12	774,30	739,88	720,12	706,75	696,99	684,30
75	1033,05	789,24	781,41	746,99	727,23	713,87	704,11	691,42
76	1040,16	796,35	788,53	754,11	734,34	720,98	711,22	698,53
77	1047,28	803,47	795,64	761,22	741,46	728,10	718,34	705,64
78	1054,39	810,58	802,76	768,34	748,57	735,21	725,45	712,76
79	1061,51	817,70	809,87	775,45	755,69	742,33	732,57	719,87
80	1068,62	824,81	816,98	782,57	762,80	749,44	739,68	726,99
81	1075,73	831,92	824,10	789,68	769,92	756,56	746,79	734,10
82	1082,85	839,04	831,21	796,79	777,03	763,67	753,91	741,22
83	1089,96	846,15	838,33	803,91	784,14	770,78	761,02	748,33
84	1097,08	853,27	845,44	811,02	791,26	777,90	768,14	755,45
85	1104,19	860,38	852,56	818,14	798,37	785,01	775,25	762,56
86	1111,31	867,50	859,67	825,25	805,49	792,13	782,37	769,67

Nr.p.k.	Dabaszāzes cena EUR, atkarībā no patēriņa apjoma gadā, tūkst.nm ³							
	līdz 0,5	no 0,5 līdz 25	no 25 līdz 126	no 126 līdz 1260	no 1260 līdz 12600	no 12600 līdz 20000	no 20000 līdz 100000	virs 100000
87	1118,42	874,61	866,79	832,37	812,60	799,24	789,48	776,79
88	1125,53	881,73	873,90	839,48	819,72	806,36	796,59	783,90
89	1132,65	888,84	881,01	846,59	826,83	813,47	803,71	791,02
90	1139,76	895,95	888,13	853,71	833,95	820,58	810,82	798,13
91	1146,88	903,07	895,24	860,82	841,06	827,70	817,94	805,25
92	1153,99	910,18	902,36	867,94	848,17	834,81	825,05	812,36
93	1161,11	917,30	909,47	875,05	855,29	841,93	832,17	819,47