

**Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"  
для Первой и Второй ценовых категорий  
за ИЮЛЬ 2016 г**

	Единица измерения	Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность ( $\rho^{э(м)}$ )	$\rho^{э(м)}$	Сбытовая надбавка
<b>Первая ценовая категория</b>				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	р/МВт*ч	$14,48 * 1,52 = 22,0096$	1 989,70	437,93
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	р/МВт*ч	$13,43 * 1,52 = 20,4136$	1 989,70	406,17
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	р/МВт*ч	$9,23 * 1,52 = 14,0296$	1 989,70	279,15
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	р/МВт*ч	$5,46 * 1,52 = 8,2992$	1 989,70	165,13
<b>Вторая ценовая категория</b>				
<b>для 3-х зон суток</b>				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$14,48 * 1,52 = 22,0096$	1 014,94	223,38
- полупиковая зона	р/МВт*ч	$14,48 * 1,52 = 22,0096$	2 070,72	455,76
- пиковая зона	р/МВт*ч	$14,48 * 1,52 = 22,0096$	3 933,72	865,80
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$13,43 * 1,52 = 20,4136$	1 014,94	207,19
- полупиковая зона	р/МВт*ч	$13,43 * 1,52 = 20,4136$	2 070,72	422,71
- пиковая зона	р/МВт*ч	$13,43 * 1,52 = 20,4136$	3 933,72	803,01
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$9,23 * 1,52 = 14,0296$	1 014,94	142,39
- полупиковая зона	р/МВт*ч	$9,23 * 1,52 = 14,0296$	2 070,72	290,51
- пиковая зона	р/МВт*ч	$9,23 * 1,52 = 14,0296$	3 933,72	551,89
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$5,46 * 1,52 = 8,2992$	1 014,94	84,23
- полупиковая зона	р/МВт*ч	$5,46 * 1,52 = 8,2992$	2 070,72	171,85
- пиковая зона	р/МВт*ч	$5,46 * 1,52 = 8,2992$	3 933,72	326,47
<b>для 2-х зон суток</b>				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$14,48 * 1,52 = 22,0096$	1 014,94	223,38
- пиковая зона	р/МВт*ч	$14,48 * 1,52 = 22,0096$	2 901,95	638,71
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$13,43 * 1,52 = 20,4136$	1 014,94	207,19
- пиковая зона	р/МВт*ч	$13,43 * 1,52 = 20,4136$	2 901,95	592,39
потребители с макс.мощ. менее от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$9,23 * 1,52 = 14,0296$	1 014,94	142,39
- пиковая зона	р/МВт*ч	$9,23 * 1,52 = 14,0296$	2 901,95	407,13
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$5,46 * 1,52 = 8,2992$	1 014,94	84,23
- пиковая зона	р/МВт*ч	$5,46 * 1,52 = 8,2992$	2 901,95	240,84
<b>Для величин превышения фактических объемов потерь электрической энергии над объемами потерь, учтенными в сводном прогнозном балансе.</b>				
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	р/МВт*ч	$9,23 * 1,52 = 14,0296$	1 989,70	279,15

**Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"**  
**для Третьей и Четвертой ценовых категорий**  
**за ИЮЛЬ 2016 г**

		Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц <sup>эл</sup> )	Ц <sup>эл</sup> (и)	Сбытовая надбавка
<b>Мощность</b>				
	потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14,48 * 1,52 = 22,0096	386 354,04	85 034,98
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13,43 * 1,52 = 20,4136	386 354,04	78 868,77
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9,23 * 1,52 = 14,0296	386 354,04	54 203,93
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5,46 * 1,52 = 8,2992	386 354,04	32 064,29

**Энергия**  
**потребители с макс.мощ. менее 150 кВт** р/МВт\*ч **14,48 \* 1,52 = 22,0096** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц<sup>эл</sup>(и))

Дата	Сбытовая надбавка, рассчитанная как процент от дифференцированной по часам расчетного периода нерегулируемой цены на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемой по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед и конкурентного отбора заявок для балансирования системы																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	258,02	230,08	216,45	210,18	199,42	205,37	208,51	203,68	262,60	295,75	308,04	308,65	309,07	309,33	309,03	309,14	308,85	308,46	308,09	307,51	307,64	308,12	306,47	289,35
2	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
3	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
4	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
5	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
6	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
7	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
8	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
9	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
10	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
11	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
12	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
13	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
14	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
15	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
16	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
17	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
18	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
19	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
20	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
21	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
22	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
23	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
24	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
25	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
26	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
27	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
28	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
29	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
30	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33
31	220,64	218,14	204,75	177,10	172,60	191,64	207,02	249,69	279,70	302,54	302,94	305,34	299,06	303,04	303,16	301,01	299,29	295,15	294,96	294,57	295,58	296,08	293,71	256,33

**потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт** р/МВт\*ч **13,43 \* 1,52 = 20,4136** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц<sup>эл</sup>(и))

Дата	Сбытовая надбавка, рассчитанная как процент от дифференцированной по часам расчетного периода нерегулируемой цены на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемой по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед и конкурентного отбора заявок для балансирования системы																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	239,72	226,71	203,65	190,23	181,81	184,45	201,35	254,56	284,98	301,60	302,00	302,14	301,94	302,73	302,95	302,62	302,61	302,19	301,94	301,90	303,35	309,54	301,46	286,59
2	247,82	226,84	215,31	201,54	198,76	210,86	209,71	229,86	275,73	291,39	292,42	292,34	292,18	292,10	295,14	291,52	297,57	291,86	291,54	292,02	292,39	291,18	291,18	265,77
3	239,31	213,39	200,75	194,94	184,96	190,48	193,39	188,91	243,56	274,30	285,71	286,27	286,66	286,90	286,62	286,73	286,45	286,10	285,75	285,21	285,34	285,78	284,24	268,37
4	204,64	202,32	189,91	164,25	160,08	177,75	192,01	231,58	259,42	280,60	280,98	283,20	277,37	281,07	281,17	279,18	277,59	273,75	273,57	273,21	274,14	274,61	272,41	237,74
5	204,31	191,46	170,25	162,70	161,31	157,26	186,86	269,73	295,97	308,79	311,94	310,65	309,81	312,02	312,35	314,57	314,59	310,03	309,34	307,83	307,92	309,15	286,15	258,01
6	195,50	195,22	184,12	161,50	163,53	172,10	188,32	255,54	293,10	319,64	322,18	321,30	318,91	324,00	320,75	319,73	319,44	317,35	317,09	316,54	318,77	317,74	309,16	257,80
7	200,69	201,02	182,70	166,24	178,95	198,92	223,33	276,54	320,23	329,11	329,04	329,38	329,36	330,46	329,66	337,67	337,96	330,64	330,44	328,42	327,45	328,14	322,11	271,16
8	224,79	224,76	201,62	192,49	185,28	203,05	218,39	250,49	296,61	319,15	319,70	319,44	319,04	320,69	320,35	319,60	318,71	318,92	319,02	318,64	318,93	321,49	317,71	276,60
9	254,49	244,03	233,73	223,99	220,17	222,33	218,01	243,53	285,10	297,99	298,70	29												

16	224,24	204,83	189,07	186,20	177,02	182,97	188,26	226,36	270,15	301,24	311,09	312,63	313,25	313,40	312,29	312,16	312,04	308,35	302,50	298,79	295,96	306,09	298,29	263,54
17	242,21	215,52	200,72	179,06	174,06	175,38	190,67	202,55	265,21	291,31	302,63	314,66	314,93	314,67	314,56	314,48	314,28	310,92	309,25	304,19	313,67	314,04	302,82	273,58
18	240,19	213,37	192,32	173,39	163,27	193,29	216,09	269,12	299,85	329,02	329,18	329,18	329,08	329,24	329,26	329,07	328,87	328,64	326,78	318,78	317,67	328,14	308,68	269,41
19	225,71	196,01	172,34	153,14	155,18	176,12	212,03	259,48	286,86	313,55	319,89	319,93	319,57	319,82	319,80	319,71	319,67	319,56	318,50	311,72	315,55	319,06	296,78	265,14
20	202,78	176,79	162,48	152,09	156,37	172,93	192,22	250,60	281,92	308,72	312,18	312,19	312,02	312,30	312,29	312,21	311,94	311,70	307,92	299,22	303,84	311,02	283,34	246,65
21	190,82	182,33	161,95	157,56	157,06	173,81	190,02	249,33	281,56	304,02	304,18	304,29	304,12	304,31	304,29	304,31	303,94	304,00	299,69	300,83	298,09	303,81	285,37	248,25
22	177,27	158,83	153,38	149,29	154,29	161,13	207,60	250,89	287,07	308,60	316,25	315,88	316,88	317,04	316,92	317,03	316,81	316,83	316,43	311,93	316,36	316,68	303,90	267,74
23	236,45	221,89	211,38	202,59	197,58	201,59	204,00	231,91	268,44	294,14	303,92	306,60	306,84	307,02	307,06	306,65	306,66	299,93	293,68	289,88	306,43	291,31	254,44	
24	225,38	216,09	201,23	193,86	187,52	190,14	200,19	213,39	259,86	295,74	309,53	313,26	313,54	313,54	313,38	313,57	313,33	312,55	308,54	305,47	313,46	313,55	312,67	258,87
25	222,34	204,27	191,60	179,33	175,31	193,42	201,07	256,88	305,57	328,47	329,92	330,00	329,84	329,89	329,92	330,55	329,96	330,39	329,50	328,98	329,36	330,71	324,28	281,45
26	244,33	217,11	183,58	155,88	157,99	181,33	207,25	258,58	303,15	326,98	327,23	327,13	326,90	327,10	327,32	327,60	327,45	327,17	326,81	325,64	325,89	327,40	313,35	282,96
27	241,24	205,64	190,51	183,38	178,71	187,20	217,99	260,29	300,65	328,07	328,31	328,34	328,12	328,57	328,38	329,25	328,41	328,20	327,90	324,01	325,73	328,71	307,75	273,11
28	236,93	202,98	187,33	167,65	162,17	185,05	208,09	262,67	300,24	326,23	326,66	326,71	326,08	326,57	326,58	327,15	326,90	326,54	325,32	320,36	321,36	327,23	315,18	272,21
29	230,79	208,04	196,50	180,53	173,84	189,67	216,55	261,56	309,25	334,95	338,89	337,42	338,61	339,10	344,45	346,13	340,64	338,94	336,25	328,98	336,64	337,64	321,60	287,57
30	270,46	253,47	226,15	220,93	217,15	218,78	225,83	260,13	296,40	317,36	326,97	330,49	330,66	333,22	334,24	333,73	330,41	330,21	328,80	323,53	324,10	330,50	322,55	285,49
31	257,81	225,91	207,97	201,18	191,99	197,59	215,39	226,50	268,49	292,15	304,56	310,43	310,62	310,47	310,32	310,39	310,32	310,09	309,97	307,76	309,94	310,44	308,52	276,40

**потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт** р/МВт\*ч **9,23 \* 1,52 = 14,0296** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цз(м))

Дата	СИСТЕМЫ																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	164,75	155,81	139,96	130,74	124,95	126,76	138,38	174,95	195,86	207,28	207,55	207,65	207,52	208,06	208,21	207,98	207,97	207,69	207,51	207,48	208,48	212,74	207,19	196,96
2	170,32	155,90	147,98	138,51	136,60	144,91	144,13	157,98	189,50	200,26	200,97	200,92	200,80	200,75	202,84	204,48	204,51	201,07	200,59	200,37	200,70	200,95	200,12	182,65
3	164,47	146,66	137,97	133,97	127,12	130,91	132,91	129,83	167,39	188,52	196,36	196,74	197,01	197,17	196,98	197,06	196,87	196,62	196,38	196,02	196,10	196,41	195,35	184,44
4	140,65	139,05	130,52	112,89	110,02	122,16	131,96	159,16	178,29	192,85	193,11	194,64	190,63	193,17	193,24	191,87	190,78	188,14	188,02	187,77	188,41	188,73	187,22	163,39
5	140,41	131,59	117,01	111,82	110,87	108,08	128,42	185,38	203,41	212,22	214,39	213,50	212,92	214,44	214,67	216,20	216,21	213,07	212,60	211,56	211,63	212,47	196,66	177,32
6	134,36	134,17	126,54	111,00	112,39	118,28	129,43	175,62	201,44	219,68	221,42	220,82	219,18	222,67	220,44	219,74	219,54	218,11	217,92	217,55	219,08	218,37	208,35	177,17
7	137,93	138,16	125,57	114,25	122,99	136,71	153,49	190,06	220,08	226,18	226,14	226,37	226,36	227,11	226,56	232,07	232,27	227,24	227,10	225,71	225,05	225,52	221,38	186,36
8	154,49	154,47	138,56	132,29	127,34	139,55	150,10	172,15	203,85	219,34	219,72	219,54	219,26	220,40	220,17	219,65	219,04	219,18	219,25	218,99	219,19	220,95	218,35	190,10
9	174,90	167,71	160,64	153,94	151,31	152,80	149,83	167,37	195,94	204,80	205,28	205,71	205,59	205,46	205,41	205,69	205,68	205,45	205,36	205,21	205,79	206,56	204,80	195,48
10	165,94	148,91	141,68	132,55	129,35	130,82	142,96	147,36	173,38	189,14	195,53	195,60	195,76	195,68	195,62	195,70	195,76	195,70	195,64	194,01	195,79	195,97	195,11	178,10
11	166,36	147,94	135,46	127,39	126,59	136,09	149,46	175,36	202,09	210,84	215,25	215,28	214,18	215,49	215,59	215,55	215,40	215,08	211,94	209,86	213,27	214,91	207,68	185,76
12	151,24	137,67	128,36	125,46	127,75	128,39	150,36	177,87	201,22	207,99	208,87	208,91	208,72	208,92	208,79	208,76	208,64	208,59	206,53	206,27	207,86	208,54	203,05	178,11
13	152,71	138,77	129,83	118,34	112,88	129,04	150,75	176,35	202,98	216,28	220,27	220,33	220,03	220,22	220,22	220,16	219,89	219,65	214,24	210,83	214,73	219,41	203,13	178,17
14	151,44	130,32	126,47	111,83	111,00	127,86	139,41	172,01	199,60	210,72	214,52	214,52	214,39	214,65	214,59	214,51	214,39	214,39	212,10	206,69	208,57	212,17	198,13	175,17
15	151,68	131,62	113,25	106,00	105,20	123,54	138,59	169,74	198,31	218,11	223,83	223,77	223,61	223,64	223,67	223,54	223,41	222,44	221,15	211,04	215,13	222,06	203,60	182,68
16	154,12	140,77	129,94	127,97	121,66	125,75	129,39	155,57	185,66	207,03	213,80	214,86	215,28	214,63	214,63	214,54	214,45	211,92	207,90	205,35	203,41	210,37	205,00	181,12
17	166,46	148,12	137,95	123,06	119,62	120,53	131,04	139,20	182,27	200,21	207,99	216,25	216,44	216,26	216,18	216,13	216,00	213,68	212,53	209,06	215,58	215,83	208,12	188,02
18	165,08	146,64	132,17	119,16	112,21	132,84	148,51	184,96	206,08	226,13	226,24	226,23	226,11	226,27	226,29	226,16	226,02	225,87	224,58	219,08	218,32	225,52	212,15	185,16
19	155,12	134,71	118,44	105,25	106,65	121,04	145,72	178,33	197,15	215,49	219,85	219,88	219,63	219,80	219,78	219,72	219,70	219,63	218,90	214,23	216,86	219,28	203,97	182,22
20	139,36	121,50	111,67	104,53	107,47	118,85	132,11	172,23	193,76	212,17	214,55	214,44	214,63	214,57	214,39	214,22	211,62	205,65	208,82	213,75	194,73	169,52		
21	131,15	125,31	111,30	108,29	107,94	119,45	130,59	171,36	193,51	208,94	209,05	209,13	209,01	209,14	209,13	209,14	208,89	208,93	205,97	206,75	204,86	208,80	196,13	170,61
22	121,83	109,16	105,41	102,60	106,04	110,74	142,68	172,43	197,30	212,09	217,35	217,09	217,78	217,89	217,81	217,89	217,73	217,75	217,47	214,38	217,43	217,64	208,86	184,01
23	162,51	152,50	145,27	139,24	135,79	138,55	140,20	159,39	184,49	202,15	208,88	210,72	210,88	211,01	211,03	212,12	210,89	210,75	206,13	201,83	199,23	210,60	200,21	174,87
24	154,90	148,51	138,30	133,23	128,88	130,67	137,58	146,66	178,60	203,25	212,73	215,29	215,49	215,49	215,37	215,51	215,34	214,81	212,05	209,94	215,43	215,49	214,89	177,91
25	152,81	140,39	131,68	123,25	120,48	132,93	138,19	176,55	210,01	225,74	226,74	226,80	226,69	226,73	226,74	227,18	226,77	227,06	226,45	226,09	226,36	227,28	222,87	193,43
26	167,92	149,21	126,17	107,13	108,58	124,62	142,44	177,72	208,34	224,72	224,90	224,83	224,67	224,80	224,96	225,15	225,04	224,86	224,61	223,80	223,97	225,01	215,35	194,47
27	165,80	141,33	130,93	126,03	122,82	128,65	149,82	178,89	206,63	225,47	225,64	225,66	225,51	225,81	225,68	226,28	225,71	225,56	225,35	222,68	223,86	225,91	211,50	187,70
28	162,84	139,50	128,74	115,22	111,46	127,18	143,01	180,53	206,34	224,21	224,50	224,54	224,10	224,										

14	89,58	77,09	74,81	66,15	65,66	75,64	82,47	101,75	118,07	124,65	126,90	126,90	126,82	126,98	126,94	126,89	126,82	126,82	125,47	122,27	123,38	125,51	117,21	103,62
15	89,72	77,86	66,99	62,71	62,23	73,08	81,99	100,41	117,31	129,02	132,41	132,37	132,27	132,30	132,31	132,23	132,16	131,59	130,82	124,84	127,26	131,36	120,44	108,07
16	91,17	83,27	76,87	75,70	71,97	74,39	76,54	92,03	109,83	122,47	126,47	127,10	127,35	127,41	126,96	126,91	126,86	125,36	122,98	121,47	120,33	124,44	121,27	107,14
17	98,47	87,62	81,61	72,80	70,76	71,30	77,52	82,35	107,82	118,43	123,04	127,92	128,03	127,93	127,88	127,85	127,77	126,40	125,72	123,67	127,52	127,67	123,11	111,22
18	97,65	86,75	78,19	70,49	66,38	78,58	87,85	109,41	121,90	133,77	133,83	133,83	133,75	133,85	133,86	133,78	133,70	133,61	132,85	129,60	129,15	133,41	125,50	109,53
19	91,76	79,69	70,07	62,26	63,09	71,60	86,20	105,49	116,62	127,47	130,05	130,07	129,92	130,02	130,01	129,98	129,96	129,92	129,49	126,73	128,29	129,72	120,66	107,79
20	82,44	71,87	66,06	61,83	63,57	70,31	78,15	101,88	114,62	125,51	126,92	126,92	126,85	126,97	126,96	126,93	126,82	126,72	125,19	121,65	123,53	126,44	115,19	100,28
21	77,58	74,13	65,84	64,06	63,85	70,66	77,25	101,37	114,47	123,60	123,66	123,71	123,64	123,72	123,71	123,72	123,57	123,59	121,84	122,30	121,19	123,51	116,02	100,93
22	72,07	64,57	62,36	60,69	62,73	65,51	84,40	102,00	116,71	125,46	128,57	128,42	128,83	128,89	128,84	128,89	128,80	128,81	128,65	126,82	128,62	128,75	123,55	108,85
23	96,13	90,21	85,94	82,36	80,33	81,96	82,94	94,29	109,14	119,58	123,56	124,65	124,75	124,82	124,84	125,48	124,75	124,67	121,94	119,39	117,85	124,58	118,43	103,44
24	91,63	87,85	81,81	78,82	76,24	77,30	81,39	86,75	105,65	120,23	125,84	127,36	127,47	127,47	127,40	127,48	127,39	127,07	125,44	124,19	127,44	127,47	127,12	105,25
25	90,39	83,05	77,90	72,91	71,27	78,63	81,74	104,44	124,23	133,54	134,13	134,16	134,10	134,12	134,13	134,39	134,14	134,32	133,96	133,75	133,90	134,45	131,84	114,42
26	99,33	88,27	74,63	63,37	64,23	73,72	84,26	105,13	123,24	132,93	133,04	133,00	132,90	132,98	133,07	133,19	133,12	133,01	132,87	132,39	132,49	133,10	127,39	115,04
27	98,08	83,61	77,45	74,55	72,66	76,11	88,62	105,82	122,23	133,38	133,48	133,49	133,40	133,58	133,50	133,86	133,52	133,43	133,31	131,73	132,43	133,64	125,11	111,03
28	96,33	82,52	76,16	68,16	65,93	75,23	84,60	106,79	122,06	132,63	132,80	132,82	132,57	132,77	132,77	133,00	132,90	132,76	132,26	130,25	130,65	133,04	128,14	110,67
29	93,83	84,58	79,89	73,39	70,68	77,11	88,04	106,34	125,72	136,18	137,78	137,18	137,66	137,86	140,04	140,72	138,49	137,80	136,71	133,75	136,86	137,27	130,75	116,91
30	109,96	103,05	91,94	89,82	88,28	88,95	91,81	105,76	120,50	129,03	132,93	134,36	134,43	135,47	135,89	135,68	134,33	134,25	133,67	131,53	131,77	134,36	131,13	116,07
31	104,81	91,84	84,55	81,79	78,05	80,33	87,57	92,09	109,16	118,77	123,82	126,21	126,28	126,22	126,16	126,19	126,16	126,07	126,02	125,12	126,01	126,21	125,43	112,37

**Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"**  
**для Пятой и Шестой ценовых категорий**  
**за ИЮЛЬ 2016 г**

Мощность	Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц <sup>эл</sup> )	Ц <sup>эл</sup> ( <sup>млн</sup> )	Сбытовая надбавка	
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	р/МВт.мес	14,48 * 1,52 = 22,0096	386 354,04	85 034,98
		13,43 * 1,52 = 20,4136	386 354,04	78 868,77
		9,23 * 1,52 = 14,0296	386 354,04	54 203,93
		5,46 * 1,52 = 8,2992	386 354,04	32 064,29
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	р/МВт*ч	14,48 * 1,52 = 22,0096	2,49	0,55
		13,43 * 1,52 = 20,4136	2,49	0,51
		9,23 * 1,52 = 14,0296	2,49	0,35
		5,46 * 1,52 = 8,2992	2,49	0,21
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	р/МВт*ч	14,48 * 1,52 = 22,0096	318,37	70,07
		13,43 * 1,52 = 20,4136	318,37	64,99
		9,23 * 1,52 = 14,0296	318,37	44,67
		5,46 * 1,52 = 8,2992	318,37	26,42
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	р/МВт*ч	14,48 * 1,52 = 22,0096	318,37	70,07
		13,43 * 1,52 = 20,4136	318,37	64,99
		9,23 * 1,52 = 14,0296	318,37	44,67
		5,46 * 1,52 = 8,2992	318,37	26,42

**Сбытовая надбавка, рассчитанная как процент от приходящейся на единицу электрической энергии величины разницы предварительных требований и обязательств по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед**

**Сбытовая надбавка, рассчитанная как процент от приходящейся на единицу электрической энергии величины разницы предварительных требований и обязательств по результатам конкурентного отбора заявок для балансирования системы**

**Сбытовая надбавка, рассчитанная как процент от дифференцированной по часам расчетного периода нерегулируемой цены на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемой по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед**

Дата	потребители с макс.мощ. менее 150 кВт																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	252,20	238,16	213,31	198,83	189,76	192,60	210,83	268,19	300,99	318,91	319,34	319,50	319,28	320,13	320,37	320,01	320,00	319,55	319,28	319,23	320,80	327,47	318,77	302,72
2	260,93	238,31	225,88	211,03	208,03	221,07	219,84	241,56	291,02	307,90	309,02	308,93	308,75	308,67	311,94	314,51	314,57	309,17	308,41	308,07	308,59	308,98	307,68	280,28
3	251,75	223,81	210,18	203,91	193,15	199,10	202,24	197,41	256,33	289,48	301,78	302,38	302,80	303,06	302,76	302,88	302,58	302,20	301,82	301,25	301,38	301,86	300,20	283,08
4	214,38	211,87	198,48	170,83	166,33	185,38	200,75	243,42	273,43	296,68	299,68	299,08	292,79	296,77	296,89	294,74	293,02	288,88	288,69	288,31	289,31	289,81	287,44	250,06
5	214,01	200,16	177,30	169,15	167,66	163,28	195,20	284,55	312,84	326,66	330,06	328,67	327,77	330,15	330,50	332,90	332,92	328,00	327,25	325,63	325,73	327,06	300,25	271,92
6	204,52	204,21	192,25	167,86	170,04	179,29	196,77	269,25	309,75	338,37	341,10	340,15	337,58	343,06	339,56	338,46	338,15	335,90	335,61	335,02	337,42	336,31	320,59	271,68
7	210,11	210,47	190,72	172,97	186,67	208,20	234,52	291,89	338,99	348,57	348,50	348,86	348,84	358,11	350,03	349,16	357,80	358,11	350,23	350,01	347,83	346,79	347,53	286,09
8	236,10	236,07	211,11	201,27	193,50	212,65	229,20	263,81	313,53	337,83	338,43	338,15	337,71	339,49	339,13	338,32	337,36	337,59	337,70	337,29	337,59	340,35	336,28	291,96
9	268,11	256,84	245,74	235,23	231,11	233,44	228,78	256,31	301,13	315,02	315,78	316,46	316,26	316,06	315,98	316,43	316,40	316,05	315,90	315,67	316,57	317,78	315,02	300,40
10	254,05	227,35	216,00	201,68	196,65	198,96	218,01	224,91	265,73	290,45	300,49	300,59	300,85	300,71	300,62	300,74	300,83	300,74	300,66	298,09	300,88	301,16	299,82	273,14
11	254,71	225,82	206,25	193,58	192,32	207,22	228,21	268,83	310,77	324,49	331,42	331,47	329,74	331,80	331,95	331,89	331,65	331,15	326,22	322,96	328,31	330,88	319,53	285,15
12	230,99	209,71	195,11	190,55	194,14	195,14	229,62	272,77	309,41	320,02	321,40	321,47	321,17	321,48	321,27	321,24	321,04	320,97	321,73	317,32	319,82	320,89	312,27	273,14
13	233,30	211,43	197,40	179,38	170,82	196,16	230,22	270,39	312,17	333,03	339,29	339,38	338,91	339,21	339,12	338,69	338,32	329,82	324,48	330,60	337,94	312,41	273,24	
14	231,31	198,18	192,13	169,17	167,86	194,32	212,43	263,58	306,86	324,31	330,27	330,27	330,06	330,48	330,38	330,26	330,06	330,06	326,47	317,99	320,93	326,58	304,56	268,53
15	231,68	200,21	171,39	160,03	158,76	187,54	211,16	260,02	304,85	335,90	344,88	344,79	344,53	344,58	344,62	344,42	344,22	342,70	340,68	324,81	331,23	342,10	313,14	280,32
16	235,51	214,57	197,58	194,49	184,59	191,01	196,71	237,79	285,00	318,53	329,14	330,80	331,47	331,64	330,44	330,30	330,16	326,18	319,88	315,88	312,84	323,75	315,34	277,88
17	254,88	226,10	210,15	186,79	181,40	182,82	199,31	212,12	279,67	307,82	320,02	322,99	323,28	323,88	323,80	322,59	328,96	327,16	321,70	321,70	331,93	332,33	320,23	288,70
18	252,71	223,79	201,08	180,67	169,77	202,13	226,72	283,89	317,02	348,48	348,65	348,65	348,45	348,71	348,73	348,52	348,31	348,07	346,06	337,43	336,23	347,53	326,55	284,21
19	237,08	205,06	179,55	158,75	161,05	183,62	222,34	273,50	303,02	331,79	338,63	338,67	338,29	338,55	338,53	338,43	338,40	338,28	337,14	329,82	333,95	337,74	313,72	279,60
20	212,36	184,34	168,92	157,71	162,33	180,18	200,98	263,92	297,70	326,59	330,32	330,32	330,15	330,44	330,35	330,06	329,80	329,80	325,73	316,35	321,33	329,07	299,23	259,67
21	199,47	190,32	168,34	163,61	163,07	181,13	198,61	262,56	297,31	321,52	321,69	321,81	321,62	321,83	321,83	321,43	321,50	316,85	318,08	315,12	321,29	301,41	261,39	
22	184,87	164,98	159,10	154,69	160,08	167,46	217,56	264,23	303,25	326,46	334,70	334,31	335,39	335,56	335,43	335,55	335,31	335,33	334,90	330,05	334,83	335,17	321,39	282,40
23	248,67	232,97	221,64	212,16	206,76	221,08	218,68	243,78	283,16	310,87	321,42	324,30	324,56	324,76	324,80	326,51	324,58	324,36	317,11	310,37	306,28	324,12	307,82	268,06
24	236,74	226,71	210,69	202,75	195,92	198,73	209,57	223,80	273,91	312,60	327,46	331,48	331,79	331,79	331,61	331,82	331,56	330,72	326,40	323,08	331,70	331,80	330,85	272,84
25	233,46	213,97	200,31	187,08	182,74	202,27	210,52	270,70	323,19	347,88	349,45	349,53	349,36	349,42	349,44	350,12	349,49	349,95	348,99	348,43	348,84	350,29	343,36	297,18
26	257,16	227,82	191,66	161,79	164,07	189,24	217,19	272,53	320,58	346,27	346,55	346,44	346,19	346,40	346,64	346,94	346,78	346,49	346,10	344,83	345,10	346,72	331,58	298,81
27	253,84	215,45	199,14	191,44	186,41	195,56	228,77	274,38	317,89	347,45	347,71	347,74	347,51	347,99	347,78	348,72	347,82	347,59	347,26	343,07	344,93	348,14	325,54	288,20
28	249,19	212,58	195,70	174,49	168,58	193,25	218,09	276,94	317,44	345,47	345,93	345,98	345,31	345,84	346,84	346,46	346,19	345,80	344,48	339,14	340,22	346,54	333,55	287,22
29	242,57	218,04	205,59	188,37	181,17	198,23	227,21	275,74	327,16	354,87	359,12	357,53	358,82	359,34	365,11	366,92	361,00	359,17	356,28	348,43	356,69	357,77	340,48	303,79
30	285,34	267,02	237,56	231,93	227,86	229,62	237,21	274,20	313,31	335,91	346,26	350,06	350,24	353,00	354,10	353,55	349,97	349,75	348,24	342,56	343,18	350,07	341,49	301,55
31	271,70	237,30	217,96	210,64	200,73	206,77	225,96	237,94	283,22	308,72	322,10	328,44	328,64	328,48	328,32	328,39	328,32	328,07	327,93	325,56	327,90	328,44	326,37	291,74

Дата	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	233,91	220,89	197,84	184,41	176,00	178,63	195,54	248,74	279,17	295,78	296,18	296,33	296,13	296,92	297,14	296,80	296,79	296,38	296,13	296,08	297,53	303,73	295,65	280,77
2	242,01	221,03	209,50	195,73	192,95	205,04	203,90	224,05	269,91	285,57	286,61	286,53	286,36	286,29	289,32	291,71	291,76	286,75	286,05	285,73	286,21	286,57	285,37	259,95
3	233,49	207,58	194,94	189,12	179,14	184,66	187,57	183,10	237,75	268,49	279,89	280,46	280,84	280,80	280,91	280,64	280,28	279,93	279,40	278,43	279,52	279,97	278,43	262,55
4	198,83	196,51	184,09	158,44	154,27	171,93	186,20	225,77	253,61	274,79	275,16	277,39	271,56	275,25	275,36	273,37	271,77	267,93	267,76	267,40	268,33	268,79	266,60	231,93
5	198,49	185,65	164,44	155,89	155,50	151,44	181,04	263,92	290,15	302,97	306,13	304,84	304,00	306,21	306,53	308,76	308,77	304,21	303,52	302,02	302,11	303,34	280,34	252,20
6	189,69	189,41	178,30	155,69	157,71	166,29	182,51	249,73	287,28	313,83	316,37	315,49	313,10	318,18	314,94	313,92	313,63	311,54	311,27	310,73	312,95	311,93	297,34	251,98
7	194,88	195,21	176,89	160,42	173,14	193,10	217,52	270,73																

14	214,53	183,81	178,20	156,91	155,69	180,23	197,03	244,47	284,61	300,79	306,32	306,32	306,13	306,51	306,42	306,31	306,13	306,13	302,80	294,93	297,66	302,89	282,48	249,06
15	214,88	185,69	158,96	148,42	147,25	173,94	195,85	241,16	282,74	311,54	319,87	319,79	319,54	319,60	319,63	319,44	319,26	317,85	315,97	301,26	307,21	317,29	290,43	260,00
16	218,43	199,01	183,25	180,39	171,21	177,16	182,45	220,54	264,33	295,43	305,28	306,81	307,43	307,59	306,48	306,35	306,22	302,53	296,69	292,97	290,15	300,28	292,47	257,73
17	236,40	209,70	194,91	173,24	168,24	169,56	184,86	196,73	259,39	285,49	296,82	308,84	309,11	308,85	308,74	308,67	308,47	305,10	303,43	298,37	307,86	308,23	297,01	267,76
18	234,38	207,56	186,50	167,57	157,46	187,47	210,28	263,30	294,03	323,21	323,37	323,37	323,18	323,42	323,44	323,25	323,05	322,83	320,97	312,96	311,85	322,33	302,87	263,60
19	219,89	190,19	166,53	147,33	149,37	170,30	206,21	253,67	281,05	307,73	314,08	314,12	313,76	314,00	313,98	313,89	313,86	313,75	312,69	305,90	309,73	313,25	290,97	259,33
20	196,96	170,97	156,67	146,28	150,56	167,12	186,41	244,78	276,11	302,91	306,36	306,37	306,21	306,49	306,48	306,39	306,13	305,88	302,11	293,41	298,03	305,20	277,53	240,84
21	185,01	176,52	156,14	151,75	151,24	168,00	184,21	243,52	275,75	298,21	298,36	298,47	298,30	298,50	298,48	298,49	298,13	298,19	293,88	295,02	292,27	297,99	279,56	242,44
22	171,46	153,01	147,56	143,47	148,47	155,31	201,79	245,07	281,26	302,79	310,43	310,07	311,07	311,22	311,11	311,22	310,99	311,01	310,62	306,11	310,55	310,86	298,09	261,92
23	230,64	216,08	205,56	196,78	191,77	195,77	198,19	226,10	262,63	288,33	298,11	300,79	301,02	301,21	301,25	302,83	301,04	300,84	294,12	287,86	284,07	300,62	285,50	248,62
24	219,57	210,27	195,42	188,05	181,71	184,32	194,37	207,58	254,05	289,93	303,71	307,45	307,73	307,73	307,56	307,76	307,52	306,74	299,65	307,65	307,74	306,86	253,06	
25	216,53	198,46	185,79	173,52	169,49	187,61	195,25	251,07	299,76	322,65	324,11	324,18	324,03	324,08	324,10	324,74	324,14	324,57	323,68	323,16	323,55	324,89	318,46	275,63
26	238,51	211,30	177,76	150,06	152,17	175,52	201,44	252,77	297,33	321,17	321,42	321,32	321,09	321,28	321,51	321,79	321,63	321,36	321,00	319,82	320,08	321,58	307,53	277,15
27	235,43	199,83	184,70	177,56	172,90	181,38	212,18	254,48	294,84	322,26	322,50	322,53	322,31	322,76	322,56	323,43	322,60	322,38	322,08	318,19	319,91	322,89	301,93	267,30
28	231,12	197,16	181,51	161,84	156,36	179,24	202,28	256,86	294,43	320,42	320,84	320,89	320,27	320,76	320,77	321,33	321,09	320,73	319,50	314,55	315,55	321,41	309,36	266,40
29	224,98	202,23	190,69	174,71	168,03	183,86	210,74	255,74	303,43	329,14	333,08	331,60	332,80	333,28	338,64	340,31	334,82	333,13	330,44	323,17	330,83	331,83	315,79	281,76
30	264,65	247,66	220,34	215,11	211,34	212,96	220,01	254,32	290,59	311,55	321,15	324,68	324,84	327,40	328,42	327,92	324,59	324,39	322,99	317,72	318,29	324,68	316,73	279,68
31	252,00	220,10	202,15	195,36	186,18	191,78	209,58	220,69	262,68	286,34	298,75	304,62	304,81	304,66	304,51	304,58	304,51	304,28	304,15	301,95	304,12	304,63	302,71	270,58

**потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт** р/МВт\*ч **9,23 \* 1,52 = 14,0296** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(М))

Дата	Расчетный час																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	160,76	151,81	135,97	126,74	120,96	122,77	134,39	170,95	191,86	203,28	203,56	203,66	203,52	204,06	204,21	203,98	203,97	203,69	203,52	203,49	204,49	208,74	203,19	192,97
2	166,32	151,90	143,98	134,52	132,60	140,92	140,13	153,98	185,50	196,27	196,98	196,92	196,81	196,76	198,84	200,48	200,52	197,08	196,59	196,37	196,70	196,95	196,12	178,66
3	160,47	142,66	133,97	129,98	123,12	126,91	128,91	125,84	163,40	184,52	192,36	192,75	193,02	193,18	192,99	193,06	192,87	192,63	192,39	192,02	192,11	192,41	191,36	180,44
4	136,65	135,05	126,52	108,89	106,02	118,16	127,97	155,16	174,30	188,85	189,11	190,64	186,63	189,17	189,25	187,88	186,78	184,14	184,02	183,78	184,41	184,73	183,22	159,39
5	136,42	127,59	113,01	107,82	106,87	104,08	124,43	181,38	199,41	208,22	210,39	209,51	208,93	210,45	210,67	212,20	212,21	209,08	208,60	207,57	207,63	208,48	192,67	173,33
6	130,37	130,17	122,54	107,00	108,39	114,29	125,43	171,63	197,44	215,69	217,43	216,82	215,18	218,68	216,45	215,75	214,11	213,93	213,55	215,08	214,38	204,36	173,18	
7	133,93	134,16	121,57	110,25	118,99	132,71	149,49	186,06	216,09	222,19	222,14	222,37	222,36	223,12	222,57	228,07	228,27	223,24	223,11	221,72	221,05	221,53	217,38	182,37
8	150,50	150,48	134,57	128,30	123,34	135,55	146,10	168,16	199,86	215,34	215,72	215,55	215,27	216,40	216,17	215,65	215,04	215,19	215,26	215,00	215,19	216,95	214,36	186,10
9	170,90	163,72	156,64	149,94	147,32	148,80	145,83	163,38	191,95	200,81	201,29	201,72	201,60	201,46	201,42	201,60	201,68	201,46	201,36	201,22	201,79	202,56	200,80	191,48
10	161,94	144,92	137,68	128,56	125,35	126,82	138,97	143,36	169,38	185,14	191,54	191,60	191,77	191,68	191,63	191,70	191,70	191,65	191,65	190,01	191,79	191,97	191,12	174,11
11	162,36	143,95	131,47	123,40	122,59	132,09	145,47	171,36	198,10	206,84	211,26	211,29	210,19	211,50	211,59	211,56	211,40	211,09	207,94	205,87	209,27	210,92	209,68	181,76
12	147,24	133,67	124,37	121,46	123,75	124,39	146,37	173,87	197,23	203,99	204,87	204,92	204,72	204,92	204,77	204,64	204,60	202,53	202,27	203,86	204,54	199,05	174,11	
13	148,71	134,77	125,83	114,34	108,89	125,04	146,75	172,36	198,99	212,28	216,27	216,33	216,03	216,23	216,22	216,16	215,89	215,66	210,24	206,83	210,73	215,41	199,14	174,17
14	147,44	126,33	122,47	107,84	107,00	123,86	135,41	168,01	195,60	206,73	210,53	210,52	210,39	210,66	210,59	210,52	210,39	210,39	208,10	202,70	204,57	208,17	194,14	171,17
15	147,68	127,62	109,25	102,01	101,20	119,54	134,60	165,74	194,32	214,11	219,83	219,78	219,61	219,65	219,67	219,54	219,42	218,45	217,16	207,05	211,14	218,06	199,61	178,69
16	150,12	136,78	125,95	123,97	117,66	121,76	125,39	151,57	181,67	203,04	209,81	210,86	211,29	211,40	210,63	210,54	210,46	207,92	203,90	201,35	199,41	206,37	201,01	177,13
17	162,47	144,12	133,96	119,06	115,63	116,53	127,05	135,21	178,27	203,99	212,26	212,44	212,27	212,19	212,14	212,00	209,69	208,54	205,06	211,58	211,83	204,12	184,02	
18	161,08	142,65	128,18	115,17	108,22	128,85	144,52	180,96	202,08	222,13	222,24	222,11	222,28	222,29	222,16	222,02	209,67	207,59	215,09	215,09	211,33	221,52	208,15	181,16
19	151,12	130,71	114,45	101,26	102,66	117,04	141,72	174,34	193,16	211,49	215,85	215,88	215,63	215,80	215,79	215,73	215,71	215,63	214,90	210,24	212,87	215,29	199,97	178,23
20	135,37	117,50	107,67	100,53	103,47	114,85	128,11	168,23	189,76	208,18	210,55	210,56	210,45	210,64	210,63	210,57	210,39	210,22	207,63	201,65	204,82	209,76	190,74	165,52
21	127,15	121,32	107,31	104,29	103,95	115,46	126,60	167,36	189,51	204,95	205,06	205,13	205,01	205,15	205,14	205,15	204,89	204,93	201,97	202,76	200,87	204,80	192,13	166,62
22	117,84	105,16	101,41	98,60	102,04	106,74	138,68	168,43	193,30	208,10	213,35	213,10	213,79	213,81	213,89	213,74	213,75	213,48	210,38	213,43	213,65	204,87	180,01	
23	158,51	148,50	141,28	135,24	131,79	134,55	136,21	155,39	180,50	198,16	204,88	206,72	206,88	207,01	207,04	208,13	206,89	206,76	202,14	197,84	195,23	206,61	196,21	170,87
24	150,90	144,51	134,30	129,24	124,88	126,68	133,59	142,66	174,60	199,26	208,73	211,30	211,49	211,49	211,38	211,51	211,35	210,81	208,06	205,94	211,43	211,50	210,89	173,92
25	148,81	136,39	127,68	119,25	116,49	128,93	134,19	172,55	206,01	221,75	222,75	222,80	222,69	222,73	222,75	223,18	222,77	223,07	222,04	222,10	218,37	223,29	218,87	189,43
26	163,92	145,22	122,17	103,13	104,58	120,63	138,44	173,72	204,35	220,73	220,90	220,83	220,67	220,81	220,96	221,1								

22	69,71	62,21	59,99	58,33	60,36	63,14	82,04	99,64	114,35	123,10	126,21	126,06	126,46	126,53	126,48	126,53	126,43	126,44	126,28	124,45	126,25	126,38	121,19	106,49
23	93,77	87,85	83,57	80,00	77,96	79,59	80,57	91,92	106,77	117,22	121,20	122,29	122,38	122,46	122,47	123,12	122,39	122,31	119,57	117,03	115,49	122,22	116,07	101,08
24	89,27	85,49	79,45	76,45	73,87	74,94	79,02	84,39	103,28	117,87	123,47	124,99	125,11	125,11	125,04	125,12	125,02	124,70	123,08	121,82	125,07	125,11	124,75	102,88
25	88,03	80,68	75,53	70,54	68,91	76,27	79,38	102,07	113,17	131,17	131,77	131,80	131,73	131,76	131,77	132,02	131,78	131,96	131,59	131,38	131,54	132,09	129,47	112,06
26	96,97	85,90	72,27	61,01	61,87	71,36	81,90	102,76	120,88	130,57	130,67	130,63	130,54	130,62	130,71	130,82	130,76	130,65	130,50	130,03	130,13	130,74	125,03	112,67
27	95,71	81,24	75,09	72,19	70,29	73,74	86,26	103,46	119,87	131,02	131,11	131,12	131,03	131,22	131,14	131,49	131,15	131,07	130,94	129,36	130,06	131,27	122,75	108,67
28	93,96	80,16	73,79	65,80	63,57	72,87	82,24	104,43	119,70	130,27	130,44	130,46	130,21	130,41	130,41	130,64	130,54	130,39	129,89	127,88	128,29	130,67	125,77	108,30
29	91,46	82,22	77,52	71,03	68,31	74,75	85,68	103,97	123,36	133,81	135,41	134,81	135,30	135,50	137,67	138,36	136,12	135,43	134,34	131,38	134,50	134,91	128,38	114,55
30	107,59	100,69	89,58	87,45	85,92	86,58	89,45	103,39	118,14	126,66	130,57	132,00	132,07	133,11	133,52	133,32	131,96	131,88	131,31	129,17	129,40	132,00	128,77	113,70
31	102,45	89,48	82,19	79,43	75,69	77,97	85,20	89,72	106,79	116,41	121,46	123,84	123,92	123,86	123,80	123,83	123,80	123,70	123,65	122,76	123,64	123,85	123,07	110,01

Сбытовая надбавка, рассчитанная как процент от дифференцированной по часам расчетного периода нерегулируемой цены на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемой по результатам конкурентного отбора для балансирования системы в отношении объема превышения фактического потребления над плановым, для потребителя электроэнергии, осуществляющего планирование почасового объема потребления электроэнергии

потребители с макс.мощ. менее 150 кВт		р/МВт*ч		14,48 * 1,52 = 22,0096 - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(м))																				
Дата	Расчетный час																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	0,00	0,00	0,00	6,36	0,00	16,33	10,75	13,63	37,47	20,13	16,79	16,89	0,30	0,18	0,06	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	10,40	0,00	0,49	0,34	0,00	0,00	2,24	0,57	0,58	0,62	1,58	1,93	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,29	0,00	12,42	12,80	4,12	0,61	0,13	0,06	0,06	4,08	4,68	4,32	4,80	0,28	4,34	0,58	0,05	0,00	0,00
4	1,82	7,62	0,00	0,00	14,35	8,67	23,42	32,53	53,97	48,55	39,26	35,14	60,44	59,60	67,24	71,25	63,79	66,06	58,22	57,16	85,23	58,51	3,19	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,53	60,57	129,65	52,11	41,53	40,34	40,02	21,87	21,03	15,79	13,10	4,32	8,26	0,02	1,97	0,00	0,00	52,31	33,12
6	0,00	12,66	0,00	0,00	0,00	31,83	49,62	20,65	22,25	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	0,00	0,00	0,00	0,00	89,59	15,15	32,12	14,15	2,24	0,00	0,00	0,01	0,70	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	9,16	2,06	0,00	0,00	
8	0,00	0,00	0,00	0,00	15,55	20,06	9,27	30,74	13,32	2,23	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,05	21,40	0,08	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,37	0,00	2,83	12,14	11,41	3,70	3,99	2,69	2,85	2,69	2,54	0,53	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,77	5,95	37,33	12,85	13,58	1,52	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,70	10,44	14,75	3,39	2,65	0,00	0,00	2,63	3,92	3,71	2,75	2,05	0,08	0,00	0,93	6,60	0,57	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,01	16,65	33,32	10,27	16,66	5,24	3,39	0,38	0,00	4,30	4,95	2,97	0,99	2,08	0,01	0,01	0,12	19,87	12,09	28,05	32,74
14	0,00	0,00	0,00	8,89	2,43	15,10	27,30	26,97	12,18	16,43	12,15	8,73	6,22	7,23	6,93	6,30	2,71	1,69	12,21	20,86	23,21	15,46	0,02	0,00
15	0,11	0,08	0,42	4,87	23,33	10,67	32,10	32,90	23,31	16,53	15,49	16,19	46,21	47,38	50,21	50,02	45,17	18,54	3,65	8,60	7,97	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	7,54	5,94	7,90	7,56	0,70	0,00	0,00	0,02	0,03	0,86	0,51	0,04	0,00	0,00	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	18,60	3,85	20,87	0,04	12,67	11,78	0,42	1,77	2,03	2,86	2,74	5,23	8,22	0,41	5,74	2,67	0,25	0,00	0,00
18	0,02	2,42	7,09	4,25	11,64	15,14	21,04	14,58	10,53	6,56	6,94	6,44	5,98	4,62	39,68	59,43	78,36	78,68	80,67	24,39	162,47	105,35	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	18,32	23,41	21,13	25,95	20,72	2,40	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	50,64	29,73	3,33	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,06	11,83	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,01	6,42	10,56	0,00	0,00	17,61	9,41	5,70	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	5,42	14,16	8,96	12,84	6,00	7,53	0,53	2,62	0,73	4,58	3,72	4,55	2,70	0,02	0,01	0,00	5,83	3,62	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,88	23,41	9,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,23	22,21	20,65	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
26	19,28	0,00	0,00	6,08	8,06	19,15	22,66	26,55	0,10	0,06	0,01	0,01	0,03	0,03	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,07	0,03	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,08	3,43	23,97	1,98	0,09	0,04	0,00	0,41	0,25	0,89	0,31	1,14	0,47	0,48	4,05	8,24	4,27	0,00	0,00
28	0,00	86,23	130,47	144,21	155,74	147,68	97,02	33,33	16,94	10,35	9,05	8,34	10,68	11,64	10,30	10,58	23,48	22,97	13,94	24,67	26,15	21,35	0,00	9,07
29	62,49	80,22	111,04	132,27	157,28	123,75	127,75	30,17	15,07	11,10	0,39	0,04	7,92	10,47	8,65	8,28	30,02	22,18	4,39	37,52	35,39	0,03	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	3,06	5,70	7,95	0,06	0,00	0,00	0,00	0,11	0,06	0,15	0,17	1,62	1,03	0,38	8,33	10,27	1,73	0,00	0,00
31	0,00	0,00	6,04	0,00	6,50	2,22	7,18	30,47	25,99	20,19	6,22	5,87	0,62	0,72	0,01	0,01	0,00	0,08	0,07	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00

потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт		р/МВт*ч		13,43 * 1,52 = 20,4136 - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(м))																				
Дата	Расчетный час																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	0,00	0,00	0,00	5,90	0,00	15,14	9,97	12,64	34,76	18,67	15,57	15,66	0,28	0,17	0,05	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	9,65	0,00	0,45	0,31	0,00	0,00	2,08	0,53	0,54	0,57	1,46	1,79	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,69	0,00	11,52	11,87	3,82	0,56	0,12	0,05	0,05	3,79	4,34	4,01	4,45	0,26	4,03	0,54	0,05	0,00	0,00
4	1,69	7,06	0,00	0,00	13,31	8,04	21,72	30,17	50,06	45,03	36,41	32,59	56,06	55,28	62,36	66,08	59,16	61,27	54,00	53,01	79,05	54,27	2,96	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,68	56,18	120,25	48,33	38,52	37,41	37,12	20,28	19,51	14,65	12,15	4,01	7,66	0,01	1,83	0,00	0,00	48,52	30,72
6	0,00	11,74	0,00	0,00	0,00	29,52	46,02	19,15	20,63	2,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	83,10	14,05	29,79	13,13	2,08	0,00	0,00	0,00	0,01	0,65	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	8,49	1,91		

16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	6,99	5,51	7,33	7,01	0,65	0,00	0,00	0,02	0,03	0,80	0,48	0,03	0,00	0,00	0,00	3,59	0,00	0,00	0,00	
17	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	17,25	3,57	19,35	0,04	11,75	10,92	0,39	1,64	1,89	2,65	2,54	4,85	7,62	0,38	5,32	2,48	0,23	0,00	0,00	
18	0,01	2,24	6,58	3,84	10,79	14,04	19,51	13,52	9,77	6,09	6,43	5,98	5,55	4,28	36,80	55,12	72,67	72,98	74,82	22,62	150,69	97,71	0,00	0,00	
19	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02	16,99	21,71	19,60	24,07	19,22	2,23	1,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00	46,97	27,57	3,09	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,60	10,97	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	0,00	0,01	5,95	9,79	0,00	0,00	16,33	8,73	5,29	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	0,00	0,00	0,00	0,00	5,03	13,13	8,31	11,91	11,91	5,57	6,98	5,00	2,43	0,68	4,25	3,45	4,22	2,50	0,02	0,01	0,00	5,40	3,36	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60	21,71	9,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,85	20,60	19,15	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	
26	17,88	0,00	0,00	5,64	7,48	17,76	21,02	24,63	0,10	0,05	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,84	3,18	22,23	1,84	0,09	0,04	0,00	0,38	0,23	0,83	0,29	1,06	0,43	0,45	3,75	7,64	3,96	0,00	0,00	
28	0,00	79,98	121,01	133,76	144,45	136,97	89,99	30,91	15,71	9,60	8,39	7,73	9,90	10,80	9,55	9,81	21,78	21,30	12,93	22,88	24,25	19,80	0,00	8,41	
29	57,96	74,41	102,99	122,68	145,87	114,78	118,49	27,99	13,97	10,29	0,36	0,04	7,35	9,71	8,03	7,68	27,84	20,57	4,07	34,80	32,82	0,02	0,00	0,00	
30	0,00	0,00	0,02	0,08	0,00	2,84	5,29	7,38	0,06	0,00	0,00	0,10	0,06	0,14	0,16	1,50	0,96	0,35	7,73	9,52	1,61	0,00	0,00	0,00	
31	0,00	0,00	5,60	0,00	6,02	2,06	6,66	28,26	24,10	18,73	5,77	5,44	0,58	0,67	0,01	0,01	0,00	0,07	0,06	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	

**потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт** р/МВт\*ч **9,23 \* 1,52 = 14,0296** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(М))

Дата	Расчетный час																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	0,00	0,00	0,00	4,05	0,00	10,41	6,85	8,69	23,89	12,83	10,70	10,76	0,19	0,12	0,04	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	6,63	0,00	0,31	0,22	0,00	0,00	1,43	0,36	0,37	0,39	1,00	1,23	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,28	0,00	7,92	8,16	2,63	0,39	0,09	0,04	0,04	2,60	2,98	2,76	3,06	0,18	2,77	0,37	0,03	0,00	0,00
4	1,16	4,85	0,00	0,00	9,15	5,52	14,93	20,74	34,40	30,95	25,02	22,40	38,53	37,99	42,86	45,41	40,66	42,11	37,11	36,43	54,33	37,30	2,03	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,27	38,61	82,64	33,22	26,47	25,71	25,51	13,94	13,41	10,07	8,35	2,75	5,27	0,01	1,26	0,00	0,00	33,34	21,11
6	0,00	8,07	0,00	0,00	0,00	20,29	31,63	13,16	14,18	1,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	57,11	9,66	20,47	9,02	1,43	0,00	0,00	0,00	0,01	0,44	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	5,84	1,31	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	9,91	12,79	5,91	19,59	8,49	1,42	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1,31	13,64	0,05	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	1,80	7,74	7,27	2,36	2,54	1,71	1,82	1,71	1,62	0,34	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,60	3,79	23,79	8,19	8,65	0,97	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,64	0,28	9,40	2,16	1,69	0,00	0,00	1,67	2,50	2,36	1,75	1,31	0,05	0,00	0,59	4,20	0,36	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,01	10,61	21,24	6,55	10,62	3,34	2,16	0,24	0,00	2,74	3,16	1,90	0,63	1,33	0,01	0,00	0,08	12,66	7,70	17,88	20,87
14	0,00	0,00	0,00	5,67	1,55	9,62	17,40	17,19	7,76	10,48	7,75	5,57	3,96	4,61	4,42	4,02	1,73	1,08	7,78	13,30	14,79	9,86	0,01	0,00
15	0,07	0,05	0,27	3,10	14,87	6,80	20,46	20,97	14,86	10,53	9,88	10,32	29,46	30,20	32,01	31,88	28,79	11,82	2,33	5,48	5,08	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	4,81	3,79	5,04	4,82	0,45	0,00	0,00	0,01	0,02	0,55	0,33	0,02	0,00	0,00	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	11,86	2,46	13,30	0,03	8,08	7,51	0,27	1,13	1,30	1,82	1,75	3,33	5,24	0,26	3,66	1,70	0,16	0,00	0,00
18	0,01	1,54	4,52	2,71	7,42	9,65	13,41	9,29	6,71	4,18	4,42	4,11	3,81	2,94	25,29	37,89	49,95	50,15	51,42	15,55	103,56	67,16	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	11,68	14,92	13,47	16,54	13,21	1,53	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	32,28	18,95	2,12	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,79	7,54	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,01	4,09	6,73	0,00	0,00	11,22	6,00	3,63	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	3,46	9,93	5,71	8,18	3,83	4,80	0,34	1,67	0,47	2,92	2,37	2,90	1,72	0,01	0,01	0,00	3,71	2,31	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,47	14,92	6,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34	14,15	13,16	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
26	12,29	0,00	0,00	3,87	5,14	12,20	14,44	16,93	0,07	0,04	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,89	2,19	15,28	1,26	0,06	0,03	0,00	0,26	0,16	0,57	0,20	0,73	0,30	0,31	2,58	5,25	2,72	0,00	0,00
28	0,00	54,97	83,16	91,93	99,27	94,14	61,85	21,24	10,80	6,60	5,77	5,32	6,81	7,42	6,57	6,74	14,97	14,64	8,88	15,73	16,67	13,61	0,00	5,78
29	39,83	51,14	70,78	84,31	100,25	78,88	81,43	19,23	9,60	7,07	0,25	0,03	5,05	6,67	5,52	5,28	19,13	14,14	2,80	23,92	22,56	0,02	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	1,95	3,64	5,07	0,04	0,00	0,00	0,07	0,04	0,10	0,11	1,03	0,66	0,24	5,31	6,54	1,11	0,00	0,00	
31	0,00	0,00	3,85	0,00	4,14	1,41	4,58	19,42	16,56	12,87	3,96	3,74	0,40	0,46	0,01	0,01	0,00	0,05	0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00

**потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт** р/МВт\*ч **5,46 \* 1,52 = 8,2992** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(М))

Дата	Расчетный час																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	0,00	0,00	0,00	2,40	0,00	6,16	4,05	5,14	14,13	7,59	6,33	6,37	0,11	0,07	0,02	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	3,92	0,00	0,18	0,13	0,00	0,00	0,85	0,22	0,22	0,23	0,59	0,73	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,13	0,00	4,68	4,83	1,55	0,23	0,05	0,02	0,02	1,54	1,77	1,63	1,81	0,11	1,64	0,22	0,02	0,00	0,00
4	0,69	2,87	0,00</																					



29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13	3,11	0,18	1,15	1,81	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6,55	61,44	76,02
30	41,67	12,40	4,54	0,91	14,28	0,00	0,00	0,00	3,72	14,02	16,05	19,60	7,23	10,93	2,11	1,74	0,00	0,10	0,70	0,00	0,00	0,05	23,64	41,75
31	34,83	16,51	0,00	1,82	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,66	7,95	8,18	7,86	8,43	29,53	33,42	38,74	43,77	59,52	69,79
<b>потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт</b> р/МВт*ч <b>13,43 * 1,52 = 20,4136</b> - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(м))																								
Дата	Расчетный час																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	20,47	23,20	9,67	0,07	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	4,02	4,56	16,87	17,48	11,34	16,18	27,43	26,95	16,16	33,00	95,40	84,99
2	35,86	9,10	0,00	2,99	0,14	0,52	20,88	40,04	0,00	0,46	0,21	0,29	0,10	0,07	2,41	3,89	16,48	12,09	10,86	10,46	12,81	15,50	42,11	46,29
3	24,65	16,76	12,05	12,81	2,42	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00	0,17	0,49	2,41	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,01	0,57	1,82	8,05	6,36
4	0,00	0,00	0,67	0,91	0,26	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	34,87
5	37,61	27,18	9,75	5,85	75,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	6,47	2,15	18,18	21,98	0,06	0,05
6	13,30	0,01	26,66	9,43	7,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,59	3,68	19,47	24,20	33,50	34,49	42,43	41,72	45,73	45,06	20,35	32,20	31,44	51,25
7	38,07	28,82	7,49	4,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,26	4,40	5,30	1,10	0,08	0,11	6,88	8,31	2,54	2,01	0,39	0,00	0,03	36,24	32,42
8	6,26	5,78	5,41	4,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1,71	2,63	1,56	1,06	2,83	3,31	17,95	18,31	31,89	31,71	50,43	51,77	57,07	56,79
9	39,33	52,47	29,68	20,11	49,55	56,64	0,20	0,00	1,03	2,12	5,38	6,05	8,53	8,77	15,05	15,68	16,60	16,79	24,07	23,58	13,19	16,31	44,96	84,79
10	20,92	6,21	12,57	12,79	1,82	0,44	7,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	23,28	21,44	25,44	27,67	28,48	42,45
11	26,58	13,55	8,28	4,28	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,55	6,39	5,74	11,63	13,74	13,38	13,21	12,17	9,00	20,06	24,59	79,73	60,90
12	32,04	45,26	25,96	26,54	29,97	0,06	4,97	0,00	0,00	0,00	5,03	7,82	0,01	0,04	0,04	0,01	0,31	0,75	1,58	0,55	0,00	0,07	67,92	41,23
13	33,86	33,67	9,59	5,11	0,35	0,23	0,07	0,03	0,32	0,36	5,90	7,16	0,28	0,25	0,29	0,32	0,33	3,59	4,48	0,53	0,07	0,14	0,02	0,01
14	5,52	4,21	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,03	0,03	0,01	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	1,98	10,97
15	5,69	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,13	0,88	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	5,26	40,64	37,36
16	16,41	26,55	14,02	14,26	2,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	3,63	4,54	2,07	1,44	0,10	0,19	0,91	31,78	28,12	24,77	3,74	14,29	50,07	27,67
17	17,17	3,83	0,00	14,37	21,25	0,00	0,00	0,00	34,18	20,22	0,10	0,85	0,20	0,18	0,16	0,17	0,17	0,04	0,32	0,07	3,28	3,72	6,80	17,63
18	1,62	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34	12,96	0,03	0,04	6,26	0,16	0,03	0,03	0,02	0,03	0,07	0,21	0,09	0,04	71,31	41,13
19	39,52	21,24	15,33	3,36	0,15	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,37	0,54	5,41	5,43	32,49	34,92	56,77	57,33	58,57	49,52	49,92	54,68	131,35	128,29
20	27,86	19,23	6,05	10,59	0,02	6,80	0,00	0,00	0,00	8,59	3,42	4,23	18,30	18,47	26,52	28,07	30,14	30,46	27,28	18,73	38,12	48,23	67,45	85,66
21	34,78	26,14	126,27	138,23	80,51	57,36	30,82	0,00	0,00	1,42	6,02	11,08	8,64	7,96	15,84	16,89	20,43	20,04	14,83	16,07	16,92	24,35	75,68	95,55
22	20,21	0,78	0,00	0,00	28,99	12,73	0,00	0,12	0,00	2,26	8,36	5,51	6,76	6,34	13,55	13,05	25,68	21,95	19,83	14,76	25,37	24,92	42,56	62,64
23	14,36	10,10	3,82	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,16	4,79	4,25	0,00	0,00	14,74	43,41	50,78
24	7,41	19,26	14,83	27,26	7,97	1,55	0,02	0,00	0,03	7,59	19,03	19,69	24,48	24,02	25,60	24,72	31,30	29,49	33,73	31,81	43,85	45,71	77,02	46,40
25	21,18	50,85	36,79	21,18	5,92	0,01	0,00	0,00	5,81	12,83	13,23	16,84	17,59	15,60	17,95	18,28	23,87	31,91	39,67	39,02	52,43	55,28	82,42	72,71
26	0,01	53,96	9,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21	5,73	5,40	6,75	3,24	3,07	4,43	4,75	7,87	7,69	13,64	12,57	16,81	18,81	47,45	87,19
27	20,76	16,38	12,79	11,92	13,45	0,00	0,00	0,00	0,00	2,01	2,84	3,40	0,80	0,84	0,31	0,44	0,53	1,00	0,91	0,01	0,00	0,01	33,34	66,41
28	14,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,23	0,23	0,19	0,00	0,25	0,28	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,03	41,16	0,01
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	2,88	0,17	1,06	1,68	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6,08	56,98	70,50
30	38,65	11,50	4,22	0,84	13,24	0,00	0,00	0,00	3,45	13,00	14,89	18,18	6,71	10,13	1,96	1,61	0,00	0,09	0,65	0,00	0,00	0,05	21,92	38,72
31	32,31	15,31	0,00	1,69	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,61	7,37	7,59	7,29	7,81	27,39	31,00	35,93	40,60	55,20	64,73
<b>потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт</b> р/МВт*ч <b>9,23 * 1,52 = 14,0296</b> - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(м))																								
Дата	Расчетный час																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	14,07	15,94	6,64	0,05	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	2,77	3,14	11,59	12,01	7,79	11,12	18,85	18,52	11,11	22,68	65,57	58,41	
2	24,65	6,25	0,00	2,06	0,10	0,36	14,35	27,51	0,00	0,31	0,14	0,20	0,07	0,05	1,65	2,68	11,33	8,31	7,47	7,19	8,80	10,65	28,94	31,81
3	16,94	11,52	8,28	8,87	1,66	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00	0,12	0,34	1,66	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,39	1,25	5,53	4,37
4	0,00	0,00	0,46	0,63	0,18	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02	23,97
5	25,85	18,68	6,70	4,02	51,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	4,45	1,47	12,49	15,11	0,04	0,04
6	9,14	0,00	18,32	6,48	5,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	2,53	13,38	16,63	23,02	23,71	29,16	28,68	31,43	30,97	13,98	22,13	21,61	35,23
7	26,17	19,80	5,15	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,24	3,02	3,64	0,76	0,06	0,07	4,73	5,71	1,75	1,38	0,27	0,00	0,02	24,91	22,28
8	4,30	3,97	3,72	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	1,81	1,07	0,73	1,94	2,28	12,34	12,58	21,92	21,79	34,66	35,58	39,22	39,03
9	27,03	36,06	20,40	13,82	34,05	38,93	0,14	0,00	0,71	1,46	3,70	4,16	5,86	6,03	10,34	10,77	11,41	11,54	16,55	16,21	9,07	11,21	30,90	58,28
10	14,38	4,27	8,64	8,79	1,25	0,30	5,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	16,00	14,74	17,48	19,02	19,58	29,18
11	18,27	9,31	5,69	2,94	2,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1,75	4,39	3,95	8,00	8,07	9,20	9,08	8,36	6,19	13,79	17,48	16,90	54,80	41,85
12	22,02	31,10	17,84	18,24	20,60	0,94	3,42	0,00	0,00	0,00	3,46	5,38	0,01	0,03	0,03	0,01	0,01	0,51	1,08	0,38	0,00	0,04	46,68	28,33
13	23,27	23,14	6,59	3,51	0,24	0,16	0,05	0,02	0,22	0,24	4,05	4,92	0,19	0,17	0,20	0,22	0,23	2,47	3,08	0,37	0,04	0,10	0,01	0,00
14	3,79	2,89	8,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	1,36	7,54
15	3,91	3,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	0,77	0,61	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	3,62	27,93	25,68
16	11,28	18,25	9,64	9,80	1,95	0,00	0,00	0,00	0,07	2,49	3,12	1,42	1,42	0,99	0,07	0,13	0,63	21,84	19,32	17,02	2,57	9,82	34,41	19,02
17	11,80	2,6																						

23	9,87	6,94	2,63	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,69	0,00	0,00	0,00	2,86	3,29	2,92	0,00	0,00	10,13	29,84	34,90	
24	5,09	13,23	10,19	18,74	5,48	1,07	0,01	0,00	0,02	5,22	13,08	13,53	16,82	16,51	17,59	16,99	21,51	20,26	23,18	21,86	30,14	31,41	52,93	31,89
25	14,55	34,95	25,29	14,55	4,07	0,01	0,00	0,00	3,99	8,82	9,10	11,58	12,09	10,72	12,34	12,57	16,40	21,93	27,27	26,82	36,03	37,99	56,64	49,97
26	0,01	37,09	6,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	3,94	3,71	4,64	2,23	2,11	3,04	3,27	5,41	5,29	9,37	8,64	11,55	12,93	32,61	59,93
27	14,27	11,26	8,79	8,19	9,24	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	1,95	2,33	0,55	0,58	0,21	0,30	0,37	0,69	0,63	0,01	0,00	0,01	22,91	45,64
28	9,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,16	0,16	0,13	0,00	0,17	0,19	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,02	28,29	0,01
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	1,98	0,12	0,73	1,15	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	4,18	39,16	48,46
30	26,56	7,90	2,90	0,58	9,10	0,00	0,00	0,00	2,37	8,94	10,23	12,49	4,61	6,96	1,35	1,11	0,00	0,06	0,44	0,00	0,00	0,03	15,07	26,61
31	22,20	10,52	0,00	1,16	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,42	5,06	5,22	5,01	5,37	18,82	21,30	24,69	27,90	37,94	44,48

**потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт** р/МВт\*ч **5,46 \* 1,52 = 8,2992** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(м))

Дата	Расчетный час																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	8,32	9,43	3,93	0,03	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1,64	1,86	6,86	7,11	4,61	6,58	11,15	10,96	6,57	13,42	38,79	34,55	
2	14,58	3,70	0,00	1,22	0,06	0,21	8,49	16,28	0,00	0,19	0,08	0,12	0,04	0,03	0,98	1,58	6,70	4,91	4,42	4,25	5,21	6,30	17,12	18,82
3	10,02	6,81	4,90	5,25	0,98	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,07	0,20	0,98	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,23	0,74	3,27	2,59
4	0,00	0,00	0,27	0,37	0,11	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	14,18
5	15,29	11,05	3,96	2,38	30,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2,63	0,87	7,39	8,94	0,03	0,02
6	5,41	0,00	10,84	3,83	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	1,49	7,92	9,84	13,62	14,02	17,25	16,96	18,59	18,32	8,27	13,09	12,78	20,84
7	15,48	11,72	3,05	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33	1,79	2,15	0,45	0,03	0,04	2,80	3,38	1,03	0,82	0,16	0,00	0,01	14,73	13,18
8	2,54	2,35	2,20	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	1,07	0,63	0,43	1,15	1,35	7,30	7,44	12,97	12,89	20,50	21,05	23,20	23,09
9	15,99	21,33	12,07	8,17	20,14	23,03	0,08	0,00	0,42	0,86	2,19	2,46	3,47	3,57	6,12	6,37	6,75	6,82	9,79	9,59	5,36	6,63	18,28	34,47
10	8,51	2,53	5,11	5,20	0,74	0,18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	9,46	8,72	10,34	11,25	11,58	17,26
11	10,81	5,51	3,36	1,74	1,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1,04	2,60	2,33	4,73	4,77	5,44	5,37	4,95	3,66	8,16	10,00	32,41	24,76
12	13,03	18,40	10,56	10,79	12,18	0,02	2,02	0,00	0,00	0,00	2,04	3,18	0,00	0,02	0,02	0,00	0,01	0,30	0,64	0,22	0,00	0,03	27,61	16,76
13	13,77	13,69	3,90	2,08	0,14	0,09	0,03	0,01	0,13	0,14	2,40	2,91	0,11	0,10	0,12	0,13	0,13	1,46	1,82	0,22	0,03	0,06	0,01	0,00
14	2,24	1,71	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,81	4,46
15	2,31	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,46	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	16,52	15,19
16	6,67	10,80	5,70	5,80	1,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	1,47	1,85	0,84	0,59	0,04	0,08	0,37	12,92	11,43	10,07	1,52	5,81	20,36	11,25
17	6,98	1,56	0,00	5,84	8,64	0,00	0,00	0,00	0,00	13,90	8,22	0,04	0,35	0,08	0,07	0,07	0,07	0,02	0,13	0,03	1,33	1,51	2,77	7,17
18	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36	5,27	0,01	0,02	2,54	0,06	0,01	0,01	0,01	0,03	0,09	0,03	0,02	28,99	16,72
19	16,07	8,64	6,23	1,36	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,15	0,22	2,20	2,21	13,21	14,20	23,08	23,31	23,81	20,13	20,29	22,23	53,40	52,16
20	11,33	7,82	2,46	4,30	0,01	2,76	0,00	0,00	0,00	3,49	1,39	1,72	7,44	7,51	10,78	11,41	12,25	12,38	11,09	7,61	15,50	19,61	27,42	34,83
21	14,14	10,63	51,34	56,20	32,73	23,32	12,53	0,00	0,00	0,58	2,45	4,51	3,51	3,23	6,44	6,87	8,31	8,15	6,03	6,53	6,88	9,90	30,77	38,84
22	8,22	0,32	0,00	0,00	11,79	5,18	0,00	0,05	0,00	0,92	3,40	2,24	2,75	2,58	5,51	5,30	10,44	8,92	8,06	6,00	10,31	10,13	17,30	25,47
23	5,84	4,10	1,55	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	1,69	1,95	1,73	0,00	0,00	5,99	17,65	20,64
24	3,01	7,83	6,03	11,08	3,24	0,63	0,01	0,00	0,01	3,09	7,73	8,01	9,95	9,76	10,41	10,05	12,73	11,99	13,71	12,93	17,83	18,58	31,31	18,87
25	8,61	20,67	14,96	8,61	2,41	0,00	0,00	0,00	2,36	5,22	5,38	6,85	7,15	6,34	7,30	7,43	9,70	12,97	16,13	15,86	21,32	22,47	33,51	29,56
26	0,01	21,94	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	2,33	2,20	2,74	1,32	1,25	1,80	1,93	3,20	3,13	5,54	5,11	6,83	7,65	19,29	35,45
27	8,44	6,66	5,20	4,85	5,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	1,15	1,38	0,33	0,34	0,13	0,18	0,22	0,41	0,37	0,00	0,00	0,00	13,55	27,00
28	5,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	0,09	0,08	0,00	0,10	0,11	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	16,73	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	1,17	0,07	0,43	0,68	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2,47	23,17	28,66
30	15,71	4,67	1,71	0,34	5,38	0,00	0,00	0,00	1,40	5,29	6,05	7,39	2,73	4,12	0,80	0,65	0,00	0,04	0,26	0,00	0,00	0,02	8,91	15,74
31	13,13	6,22	0,00	0,69	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,25	3,00	3,09	2,96	3,18	11,14	12,60	14,61	16,51	22,44	26,31