

**Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"  
для Первой и Второй ценовых категорий  
за ИЮНЬ 2015 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	<b>14,77 * 0,66 = 9,7482</b>	1 720,73	<b>167,74</b>
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	р/МВт*ч	<b>13,7 * 0,66 = 9,042</b>	1 720,73	<b>155,59</b>
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	р/МВт*ч	<b>9,42 * 0,66 = 6,2172</b>	1 720,73	<b>106,98</b>
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	р/МВт*ч	<b>5,57 * 0,66 = 3,6762</b>	1 720,73	<b>63,26</b>
<b>Вторая ценовая категория</b>				
<b>для 3-х зон суток</b>				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	<b>14,77 * 0,66 = 9,7482</b>	870,08	<b>84,82</b>
- полупиковая зона	р/МВт*ч	<b>14,77 * 0,66 = 9,7482</b>	1 914,14	<b>186,59</b>
- пиковая зона	р/МВт*ч	<b>14,77 * 0,66 = 9,7482</b>	4 270,41	<b>416,29</b>
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	<b>13,7 * 0,66 = 9,042</b>	870,08	<b>78,67</b>
- полупиковая зона	р/МВт*ч	<b>13,7 * 0,66 = 9,042</b>	1 914,14	<b>173,08</b>
- пиковая зона	р/МВт*ч	<b>13,7 * 0,66 = 9,042</b>	4 270,41	<b>386,13</b>
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	<b>9,42 * 0,66 = 6,2172</b>	870,08	<b>54,09</b>
- полупиковая зона	р/МВт*ч	<b>9,42 * 0,66 = 6,2172</b>	1 914,14	<b>119,01</b>
- пиковая зона	р/МВт*ч	<b>9,42 * 0,66 = 6,2172</b>	4 270,41	<b>265,50</b>
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	<b>5,57 * 0,66 = 3,6762</b>	870,08	<b>31,99</b>
- полупиковая зона	р/МВт*ч	<b>5,57 * 0,66 = 3,6762</b>	1 914,14	<b>70,37</b>
- пиковая зона	р/МВт*ч	<b>5,57 * 0,66 = 3,6762</b>	4 270,41	<b>156,99</b>
<b>для 2-х зон суток</b>				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	<b>14,77 * 0,66 = 9,7482</b>	870,08	<b>84,82</b>
- пиковая зона	р/МВт*ч	<b>14,77 * 0,66 = 9,7482</b>	2 812,27	<b>274,15</b>

потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	<b>13,7 * 0,66 = 9,042</b>	870,08	<b>78,67</b>
- пиковая зона	р/МВт*ч	<b>13,7 * 0,66 = 9,042</b>	2 812,27	<b>254,29</b>
потребители с макс.мощ. менее от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	<b>9,42 * 0,66 = 6,2172</b>	870,08	<b>54,09</b>
- пиковая зона	р/МВт*ч	<b>9,42 * 0,66 = 6,2172</b>	2 812,27	<b>174,84</b>
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	<b>5,57 * 0,66 = 3,6762</b>	870,08	<b>31,99</b>
- пиковая зона	р/МВт*ч	<b>5,57 * 0,66 = 3,6762</b>	2 812,27	<b>103,38</b>
<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	<b>9,42 * 0,66 = 6,2172</b>	1 720,73	<b>106,98</b>

**Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"  
для Третьей и Четвертой ценовых категорий  
за ИЮНЬ 2015 г**

Мощность	Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц <sup>эл</sup> )	Ц <sup>эл</sup> (млн)	Сбытовая надбавка
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14.77 * 0.66 = 9.7482	403 143,54	39 299,24
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13.7 * 0.66 = 9.042	403 143,54	36 452,24
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9.42 * 0.66 = 6.2172	403 143,54	25 064,24
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5.57 * 0.66 = 3.6762	403 143,54	14 820,36

**Энергия**  
**потребители с макс.мощ. менее 150 кВт** р/МВт\*ч **14.77 \* 0.66 = 9.7482** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц<sup>эл</sup>(м))

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	82,00	79,12	64,20	60,18	57,32	67,40	83,58	92,56	123,17	136,77	138,71	137,85	133,52	135,43	137,14	134,01	130,20	122,21	121,12	122,05	124,93	132,08	115,35	99,34
2	76,97	71,35	63,33	60,83	59,79	71,22	88,10	105,06	126,50	137,48	137,69	137,55	137,08	137,34	137,58	136,95	133,77	131,17	129,20	131,30	137,00	137,32	129,38	110,58
3	100,77	86,85	74,82	71,43	71,78	87,97	107,06	118,44	134,44	135,30	138,44	138,64	135,41	135,66	141,65	139,11	135,35	135,08	134,81	134,64	135,13	137,26	134,90	132,63
4	119,70	88,84	76,12	70,31	70,03	86,80	89,77	122,23	123,70	133,66	138,41	133,60	130,36	127,77	134,29	128,19	125,25	122,86	122,69	122,65	123,13	124,20	121,91	107,90
5	120,02	85,89	74,79	63,48	60,26	68,40	73,70	122,77	141,40	142,04	142,49	142,48	142,22	142,45	142,77	142,60	142,21	142,63	141,99	141,93	142,32	142,57	141,69	139,96
6	106,90	92,85	90,94	88,87	85,58	86,83	87,01	89,89	120,11	131,74	132,34	132,44	132,46	132,29	132,14	132,04	131,76	131,76	131,70	131,69	131,84	132,40	131,61	122,43
7	108,31	90,07	89,38	75,31	67,72	67,43	71,27	69,82	92,46	119,50	122,50	122,90	123,24	123,27	122,90	122,91	122,85	122,73	122,99	123,67	127,47	123,41	111,25	
8	93,40	76,89	75,60	59,08	49,98	42,03	61,21	101,89	133,21	140,68	141,41	141,47	141,41	141,80	141,91	141,72	140,73	140,49	140,38	140,34	140,26	140,88	140,03	129,06
9	88,12	71,96	71,22	66,59	63,35	66,91	69,93	99,71	134,06	138,28	138,79	138,71	138,54	138,77	139,02	138,77	138,42	137,80	137,55	135,39	137,60	138,19	134,56	120,12
10	88,31	72,92	74,98	64,28	60,40	64,81	82,50	106,01	133,72	134,75	135,32	135,20	134,65	134,86	135,20	134,96	134,32	134,15	133,90	133,74	132,19	134,14	132,72	101,80
11	87,27	75,45	72,86	66,56	62,82	73,83	83,09	103,37	130,88	134,01	134,80	134,35	134,06	134,25	134,54	134,24	133,74	133,65	133,54	133,48	133,67	134,31	133,55	124,94
12	109,09	95,80	90,26	88,24	85,56	85,19	85,33	86,38	121,99	125,68	136,94	137,15	137,16	137,09	137,09	136,90	136,89	136,87	136,79	136,83	137,17	137,50	137,05	126,41
13	112,29	96,21	89,66	86,92	80,48	82,00	86,02	86,46	114,76	125,06	125,55	125,77	125,83	125,82	125,87	125,73	125,66	124,50	125,28	125,35	125,81	126,42	125,83	121,20
14	111,37	99,84	99,20	90,13	86,27	86,77	94,12	99,13	112,04	130,98	131,54	131,74	131,84	131,80	131,78	131,79	131,71	131,59	131,05	131,15	131,46	132,05	131,77	123,08
15	101,39	90,73	88,11	75,04	68,33	86,09	88,14	109,10	135,37	139,11	141,20	140,95	139,41	140,97	143,15	142,43	139,16	138,93	138,34	138,29	138,37	139,00	137,40	106,90
16	91,83	86,31	78,32	72,38	66,58	85,74	86,11	104,72	135,90	141,22	143,48	142,01	141,05	141,41	145,00	143,67	141,53	140,88	139,32	137,10	140,51	141,51	134,73	106,41
17	78,11	68,11	64,63	61,89	56,88	61,43	61,48	99,03	131,63	138,07	138,48	138,42	138,12	138,52	139,03	139,48	138,15	137,54	136,43	135,07	136,87	137,31	132,97	100,76
18	74,35	56,09	51,77	43,92	42,08	53,00	62,94	81,39	119,27	135,43	135,73	135,73	135,55	135,71	137,46	135,86	135,54	135,13	135,06	133,46	134,68	135,17	127,76	90,30
19	87,40	77,30	76,70	68,81	64,05	73,37	76,24	111,15	141,11	152,39	153,12	153,24	153,23	153,17	155,92	153,31	152,38	152,23	146,10	143,34	152,85	153,47	143,34	131,10
20	98,72	86,77	86,87	82,37	78,94	76,65	76,13	91,43	121,85	136,99	138,69	138,95	138,88	138,65	139,02	138,79	138,45	138,34	138,30	138,26	138,26	139,17	138,65	129,98
21	106,33	95,94	91,65	89,89	85,24	82,85	69,43	90,47	99,93	126,24	131,65	132,12	132,16	131,78	132,28	131,86	131,69	131,46	130,49	128,36	131,18	132,23	130,89	105,49
22	98,78	90,35	89,33	82,80	73,01	85,14	86,97	106,48	140,71	142,95	143,38	143,38	143,04	143,42	143,59	143,66	143,40	142,83	142,46	142,52	141,94	142,82	140,63	109,51
23	74,85	46,01	1,16	1,16	1,16	1,36	59,05	85,11	126,21	134,58	135,21	135,18	135,06	135,31	137,04	137,18	135,04	134,59	133,40	132,32	133,54	134,94	126,86	94,02
24	95,20	85,90	82,46	69,35	65,93	81,30	88,18	114,25	138,25	144,38	144,95	145,08	144,86	144,97	145,15	144,98	144,68	144,23	143,78	142,03	143,37	144,91	142,87	114,37
25	98,24	86,51	84,28	73,32	71,44	75,21	86,99	110,89	137,18	143,58	144,14	144,19	143,97	144,09	146,09	145,13	143,90	143,57	143,50	142,48	142,91	144,04	139,32	118,40
26	94,17	85,01	82,49	73,84	70,51	75,53	85,01	104,52	136,29	143,02	143,48	143,49	143,36	143,58	143,66	143,70	143,86	143,75	143,31	142,27	143,02	143,35	142,87	129,91
27	106,69	98,75	89,35	85,89	81,78	86,86	85,52	95,49	123,12	139,53	143,13	143,54	143,52	143,64	144,04	143,87	143,85	143,81	143,55	143,23	143,39	143,62	143,53	130,29
28	105,97	97,56	88,20	85,10	80,59	81,30	82,17	85,23	95,64	129,69	133,87	134,25	134,52	134,98	135,07	134,83	134,56	134,60	134,27	134,18	134,46	135,25	134,45	115,21
29	100,05	90,79	86,16	81,38	75,11	81,66	84,99	106,82	135,69	139,78	140,95	141,32	140,94	142,07	153,18	143,56	141,93	140,49	139,34	138,61	138,65	139,28	137,68	111,84
30	91,69	84,49	74,49	65,16	62,29	73,76	83,55	101,09	132,58	138,85	140,07	140,46	139,91	140,69	142,97	142,91	142,40	142,03	138,62	138,02	137,52	138,70	137,03	111,71

**потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт** р/МВт\*ч **13.7 \* 0.66 = 9.042** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц<sup>эл</sup>(м))

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	76,05	73,39	59,55	55,82	53,17	62,52	77,53	85,85	114,25	126,86	128,66	127,87	123,85	125,62	127,20	124,30	120,77	113,36	112,35	113,21	115,88	122,51	106,99	92,14
2	71,39	66,18	58,74	56,43	55,46	66,06	81,72	97,44	117,34	127,52	127,71	127,58	127,15	127,39	127,61	127,03	124,08	121,67	119,84	121,79	127,07	127,37	120,00	102,57
3	93,47	80,56	69,40	66,26	66,58	81,60	99,31	109,86	124,70	125,50	128,41	128,60	125,60	125,83	131,38	129,04	125,55	125,29	125,05	124,89	125,34	127,32	125,13	123,02
4	111,02	82,40	70,61	65,22	64,95	80,51	83,26	113,38	114,74	124,81	128,38	123,93	120,91	118,51	124,56	118,90	116,18	113,96	113,80	113,76	114,21	115,20	113,08	100,08
5	111,32	79,67	69,37	58,88	55,89	63,45	68,36	113,88	131,15	131,75	132,16	132,16	131,92	132,13	132,42	132,27	131,91	132,30	131,70	131,65	132,01	132,25	131,42	129,82
6	99,16	86,12	84,35	82,43	79,38	80,54	80,71	83,38	111,41	122,19	122,75	122,85	122,86	122,70	122,57	122,48	122,22	122,22	122,16	122,15	122,29	122,81	122,07	113,56
7	100,46	83,55	82,91	69,86	62,81	62,55	66,11	64,76	85,77	110,84	113,63	114,00	114,31	114,31	114,34	114,00	113,95	113,84	114,08	114,71	118,24	114,47	103,19	
8	86,64	71,32	70,12	54,80	46,35	38,98	56,77	94,51	123,56	130,48	131,17	131,22	131,16	131,53	131,63	131,45	130,54	130,31	130,21	130,17	130,10	130,67	129,88	119,71
9	81,73	66,75	66,06	61,77	58,76	62,07	64,86	92,48	124,35	128,26	128,73	128,66	128,50	128,72	128,95	128,72	128,39	127,82	127,58	125,58	127,63	128,18	124,82	111,42
10	81,91	67,64	69,55	59,62	56,03	60,12	76,52	98,33	124,03	124,99	125,51	125,40	124,89	125,09	125,41	125,18	124,59	124,43	124,20	124,05	122,61	124,43	123,10	94,42
11	80,95	69,98	67,58	61,74	58,27	68,48	77,07	95,88	121,40	124,30	125,04	124,62	124,35	124,53	124,79	124,51	124,06	123,97	123,87	123,81	123,98	124,58	1	

18	68,96	52,03	48,02	40,74	39,03	49,16	58,38	75,49	110,63	125,62	125,89	125,89	125,73	125,88	127,50	126,02	125,72	125,34	125,28	123,80	124,93	125,38	118,50	83,76
19	81,07	71,70	71,14	63,83	59,41	68,06	70,72	103,09	130,89	141,35	142,03	142,14	142,13	142,07	144,62	142,20	141,34	141,21	135,51	132,95	141,77	142,35	132,95	121,60
20	91,57	80,48	80,58	76,40	73,23	71,10	70,62	84,81	113,03	127,07	128,64	128,88	128,82	128,61	128,95	128,74	128,42	128,32	128,28	128,24	128,25	129,09	128,60	120,57
21	98,62	88,99	85,01	83,38	79,06	76,84	64,40	83,92	92,69	117,09	122,11	122,55	122,58	122,24	122,70	122,30	122,15	121,94	121,04	119,07	121,68	122,65	121,40	97,84
22	91,62	83,80	82,86	76,80	67,72	78,97	80,67	98,77	130,51	132,60	132,99	132,68	133,03	133,18	133,25	133,01	132,49	132,14	132,19	131,66	132,47	132,65	130,44	101,58
23	69,43	42,68	1,08	1,08	1,08	1,26	54,77	78,94	117,07	124,83	125,41	125,39	125,27	125,51	127,11	127,24	125,26	124,84	123,74	122,73	123,87	125,16	117,67	87,21
24	88,30	79,67	76,48	64,33	61,15	75,41	81,79	105,97	128,24	133,92	134,45	134,57	134,37	134,47	134,63	134,47	134,20	133,78	133,36	131,74	132,99	134,41	132,52	106,08
25	91,12	80,24	78,17	68,01	66,27	69,76	80,69	102,86	127,24	133,18	133,70	133,75	133,54	133,66	135,51	134,61	133,47	133,17	133,11	132,16	132,55	133,61	129,23	109,82
26	87,34	78,85	76,52	68,49	65,40	70,06	78,86	96,95	126,41	132,66	133,09	133,09	132,98	133,17	133,25	133,29	133,44	133,34	132,93	132,89	132,66	132,97	132,52	120,50
27	98,96	91,60	82,88	79,67	75,86	80,57	79,32	88,57	114,20	129,43	132,76	133,14	133,12	133,24	133,60	133,45	133,43	133,40	133,15	132,85	133,00	133,22	133,13	120,85
28	98,29	90,49	81,81	78,93	74,75	75,41	76,21	79,05	88,71	120,29	124,17	124,52	124,78	125,20	125,28	125,06	124,82	124,85	124,54	124,46	124,72	125,46	124,71	106,86
29	92,80	84,21	79,92	75,49	69,67	75,74	78,83	99,08	125,86	129,66	130,74	131,08	130,73	131,78	142,08	133,16	131,64	130,32	129,25	128,57	128,60	129,19	127,71	103,74
30	85,05	78,37	69,10	60,44	57,78	68,42	77,50	93,77	122,98	128,79	129,92	130,29	129,78	130,50	132,61	132,56	132,09	131,74	128,57	128,02	127,56	128,66	127,11	103,62

**потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт** р/МВт\*ч **9.42 \* 0.66 = 6.2172** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цз(м))

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

**потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт** р/МВт\*ч **5.57 \* 0.66 = 3.6762** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цз(м))

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	30,92	29,84	24,21	22,70	21,62	25,42	31,52	34,91	46,45	51,58	52,31	51,99	50,35	51,07	51,72	50,54	49,10	46,09	45,68	46,03	47,11	49,81	43,50	37,46
2	29,03	26,91	23,88	22,94	22,55	26,86	33,22	39,62	47,71	51,85	51,92	51,87	51,70	51,79	51,88	51,65	50,45	49,47	48,72	49,52	51,66	51,78		

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

**Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"  
для Пятой и Шестой ценовых категорий  
за ИЮНЬ 2015 г**

		Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц <sup>эл</sup> )	Ц <sup>эл</sup> (м)	Сбытовая надбавка
<b>Мощность</b>				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	p/МВт.мес	14.77 * 0.66 = 9.7482	403 143,54	39 299,24
		13.7 * 0.66 = 9.042	403 143,54	36 452,24
		9.42 * 0.66 = 6.2172	403 143,54	25 064,24
		5.57 * 0.66 = 3.6762	403 143,54	14 820,36

<b>Энергия</b>				
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				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	p/МВт*ч	14.77 * 0.66 = 9.7482	-2,37	-0,23
		13.7 * 0.66 = 9.042	-2,37	-0,21
		9.42 * 0.66 = 6.2172	-2,37	-0,15
		5.57 * 0.66 = 3.6762	-2,37	-0,09
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				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	p/МВт*ч	14.77 * 0.66 = 9.7482	108,91	10,62
		13.7 * 0.66 = 9.042	108,91	9,85
		9.42 * 0.66 = 6.2172	108,91	6,77
		5.57 * 0.66 = 3.6762	108,91	4,00

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

		потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	p/МВт*ч	14.77 * 0.66 = 9.7482	- процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц <sup>эл</sup> (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	80,84	77,97	63,04	59,02	56,16	66,24	82,42	91,40	122,02	135,61	137,55	136,69	132,36	134,27	135,98	132,85	129,04	121,05	119,96	120,89	123,77	130,92	114,19	98,18			
2	75,81	70,19	62,17	59,67	58,63	70,06	86,94	103,90	125,35	136,32	136,53	136,39	135,92	136,18	136,42	135,79	132,61	130,01	128,04	130,14	135,84	136,16	128,22	109,42			
3	99,61	85,69	73,66	70,27	70,62	86,81	105,91	117,29	133,28	134,14	137,28	137,48	134,25	134,50	140,49	137,96	134,19	133,92	133,65	133,48	133,97	136,10	133,75	131,47			
4	118,54	87,68	74,97	69,16	68,87	85,64	88,61	121,07	122,55	133,40	137,25	132,44	129,20	126,61	133,13	127,03	124,09	121,70	121,53	121,49	121,97	123,04	120,75	106,74			
5	118,86	84,73	73,63	62,32	59,10	67,25	72,54	121,61	140,24	140,88	141,33	141,33	141,06	141,29	141,61	141,44	141,05	141,47	140,83	140,77	141,16	141,42	140,53	138,80			
6	105,74	91,69	89,78	87,71	84,42	85,67	85,85	88,73	118,95	130,58	131,18	131,28	131,30	131,13	130,98	130,88	130,60	130,60	130,54	130,54	130,69	131,25	130,45	121,27			
7	107,15	88,91	88,22	74,15	66,56	66,27	70,11	68,66	91,30	118,34	121,34	121,74	122,08	122,11	121,74	121,75	121,69	121,57	121,83	122,51	126,32	122,25	110,10				
8	92,24	75,73	74,44	57,92	48,82	40,87	60,05	100,73	132,05	139,52	140,26	140,31	140,25	140,64	140,76	140,56	139,57	139,33	139,22	139,18	139,10	139,72	138,87	127,91			
9	86,96	70,80	70,06	65,43	62,19	65,75	68,77	98,55	132,90	137,12	137,63	137,55	137,38	137,61	137,86	137,61	137,26	136,64	136,39	134,23	136,44	137,03	133,41	118,96			
10	87,15	71,76	73,83	63,12	59,24	63,66	81,34	104,85	132,56	133,60	134,16	134,04	133,49	133,70	134,04	133,80	133,16	132,99	132,74	132,58	131,03	132,98	131,56	100,64			
11	86,11	74,29	71,70	65,40	61,66	72,67	81,93	102,21	129,72	132,85	133,65	133,19	132,90	133,09	133,38	133,08	132,59	132,49	132,39	132,32	132,51	133,15	132,39	123,78			
12	107,93	94,64	89,10	87,08	84,40	84,03	84,17	85,22	120,83	135,52	135,78	135,99	136,00	135,93	135,73	135,93	135,74	135,73	135,71	135,63	135,67	136,01	136,34	135,90	125,25		
13	111,13	95,05	88,50	85,76	79,33	80,84	84,86	85,30	113,61	123,91	124,39	124,61	124,67	124,66	124,66	124,57	124,50	123,34	124,12	124,19	124,65	125,26	124,67	120,04			
14	110,22	98,68	98,04	88,98	85,11	85,61	92,96	97,97	110,88	129,82	130,38	130,58	130,68	130,64	130,62	130,63	130,55	130,43	129,89	129,99	130,30	130,89	130,61	121,92			
15	100,24	89,57	86,95	73,88	67,17	84,93	86,98	107,94	134,21	137,95	140,04	139,79	138,25	139,81	141,99	141,27	138,00	137,77	137,18	137,13	137,21	137,84	136,24	105,74			
16	90,67	85,15	77,16	71,22	65,42	84,58	84,95	103,56	134,74	140,06	142,32	140,85	139,89	140,25	143,84	142,51	140,37	139,72	138,16	135,94	139,35	140,35	133,57	105,25			
17	76,95	66,95	63,47	60,73	55,72	60,28	60,32	97,87	110,47	136,91	137,32	137,26	136,97	137,36	137,87	138,32	136,99	136,38	135,28	133,91	135,71	136,15	131,81	99,60			
18	73,19	54,93	50,61	42,76	40,92	51,84	61,78	80,23	118,11	134,27	134,57	134,57	134,39	134,55	136,30	134,70	134,38	133,98	133,90	132,31	133,52	134,01	126,60	89,14			
19	86,24	76,14	75,54	67,65	62,89	72,21	75,09	109,99	139,96	151,23	151,97	152,08	152,07	152,01	154,76	152,15	151,22	151,07	144,94	142,18	151,69	152,31	142,18	129,94			
20	97,56	85,61	85,71	81,21	77,79	75,49	74,97	90,27	120,69	135,83	137,53	137,79	137,72	137,49	137,86	137,63	137,30	137,18	137,14	137,10	137,11	138,01	137,49	128,82			
21	105,17	94,78	90,49	88,73	84,08	81,69	88,27	89,31	98,78	125,08	130,49	130,96	131,00	130,63	131,12	130,70	130,53	130,30	129,34	127,21	130,02	131,07	129,73	104,33			
22	97,62	89,19	88,17	81,64	71,85	83,98	85,82	105,32	139,55	141,79	142,22	142,22	141,88	142,27	142,43	142,50	142,24	141,67	141,30	141,36	140,78	141,66	139,47	108,35			
23	73,70	44,85	0,00	0,00	0,00	0,20	57,89	83,95	125,05	133,42	134,05	134,02	133,90	134,15	135,88	136,02	133,88	133,44	132,25	131,16	132,39	133,78	125,70	92,86			
24	94,04	84,74	81,30	68,19	64,77	80,14	87,02	113,09	137,09	143,22	143,79	143,92	143,71	143,81	143,99	143,82	143,53	143,07	142,62	140,87	142,21	143,75	141,71	113,21			
25	97,08	85,35	83,12	72,16	70,29	74,05	85,83	109,73	136,02	142,42	142,98	143,03	142,81	142,94	144,93	143,97	142,74	142,41	142,35	141,32	141,75	142,88	138,16	117,24			
26	93,01	83,85	81,33	72,68	69,35	74,37	83,85	103,36	135,13	141,86	142,32	142,33	142,20	142,42	142,50	142,54	142,70	142,59	142,15	142,11	141,86	142,19	141,71	128,75			
27	105,53	97,59	88,20	84,73	80,62	85,70	84,36	94,33	121,96	138,38	141,97	142,38	142,36	142,48	142,88	142,71	142,69	142,66	142,39	142,07	142,23	142,47	142,57	129,13			
28	104,81	96,40	87,04	83,94	79,43	80,14	81,01	84,07	94,48	128,53	132,71	133,09	133,36	133,82	133,91	133,67	133,41	133,44	133,11	133,02	133,30	134,09	133,29	114,05			
29	98,89	89,63	85,00	80,22	73,95	80,50	83,83	105,66	134,53	138,62	139,80	140,16	139,79	140,91	152,02	142,40	140,77	139,33	138,18	137,45	137,49	138,12	136,52	110,68			
30	90,53	83,33	73,33	64,00	61,13	72,60	82,39	99,93	131,42	137,69	138,91	139,31	138,75	139,53	141,81	141,75	141,24	140,88	137,46	136,86	136,36	137,54	135,87	110,55			

		потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	p/МВт*ч	13.7 * 0.66 = 9.042	- процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц <sup>эл</sup> (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	74,98	72,32	58,48	54,75	52,09	61,44	76,45	84,78	113,18	125,78	127,59	126,79	122,77	124,54	126,13	123,23	119,69	112,28	111,27	112,13	114,80	121,43	105,92	91,06			
2	70,32	65,11	57,66	55,35	54,38	64,99	80,64	96,37	116,26	126,44	126,64	126,51	126,08	126,31	126,53	125,96	123,00	120,59	118,77	120,72	126,00	126,29	118,93	101,49			
3	92,39	79,49	68,32	65,18	65,50	80,52	98,23	108,79	123,62	124,43	127,33	127,52	124,53	130,31	124,76	130,31	124,27	124,22	123,97	123,81	124,27	126,24	124,06	121,94			
4	109,95	81,33	69,53	64,15	63,88	79,44	82,19	112,30	113,67	123,73	127,31	122,85	119,84	117,44	123,48	117,83	115,10	112,88	112,73	112,69	113,14	114,13	112,01	99,00			
5	110,25	78,59	68,30	57,80	54,82	62,37	67,28	112,80	130,08	130,67	131,09	131,09	130,84	131,05	131,35	131,19	130,84	131,22	130,63	130,57	130,93	131,17	130,35	128,75			
6	98,08	85,05	83,27	81,36	78,31	79,46	79,63	82,30	110,33	121,12	121,68	121,77	121,79	121,63	121,49	121,40	121,14	121,14	121,09	121,08	121,22	121,74	121,00	112,49			
7	99,39	82,47	81,83	68,78	61,74	61,47	65,03	63,69	84,69	109,77	112,55	112,92	113,23	113,24	113,26	112,92	112,93	112,87	112,77	113,00	113,64	117,16	113,39	102,12			
8	85,56	70,25	69,05	53,73	45,24	37,91	55,70	93,44	122,49	139,41	130,09	130,15	130,09	130,45	130,56	130,38	129,46	129,24	129,04	129,09	129,02	129,59	12				

12	100,11	87,79	82,64	80,77	78,29	77,95	78,07	79,05	112,07	125,71	125,94	126,14	126,15	126,08	126,09	125,90	125,90	125,88	125,80	125,84	126,16	126,47	126,05	116,18
13	103,08	88,16	82,09	79,55	73,58	74,99	78,72	79,12	105,38	114,93	115,38	115,58	115,64	115,63	115,63	115,55	115,49	114,41	115,13	115,20	115,62	116,18	115,64	111,34
14	102,23	91,53	90,94	82,53	78,95	79,41	86,23	90,87	102,85	120,41	120,94	121,12	121,21	121,17	121,16	121,16	121,10	120,99	120,48	120,57	120,86	121,41	121,15	113,09
15	92,97	83,08	80,65	68,53	62,30	78,78	80,68	100,12	124,49	127,95	129,89	129,67	128,24	129,68	131,71	131,03	128,00	127,79	127,24	127,20	127,27	127,85	126,37	98,08
16	84,10	78,98	71,57	66,06	60,68	78,45	78,80	96,06	124,98	129,91	132,01	130,64	129,75	130,09	133,42	132,19	130,20	129,60	128,15	126,09	129,25	130,18	123,89	97,62
17	71,37	62,10	58,87	56,33	51,68	55,91	55,95	90,78	121,02	126,99	127,37	127,31	127,04	127,41	127,88	128,30	127,07	126,50	125,48	124,21	125,88	126,29	122,26	92,39
18	67,89	50,95	46,95	39,67	37,95	48,09	57,30	74,41	109,56	124,55	124,82	124,82	124,66	124,81	126,43	124,94	124,64	124,27	124,20	122,72	123,85	124,30	117,43	82,69
19	79,99	70,63	70,07	62,75	58,34	66,98	69,65	102,02	129,82	140,28	140,96	141,06	141,05	141,00	143,55	141,13	140,27	140,13	134,44	131,88	140,70	141,28	131,88	120,53
20	90,49	79,41	79,50	75,33	72,15	70,02	69,54	83,73	111,95	125,99	127,57	127,81	127,75	127,53	127,87	127,66	127,35	127,25	127,21	127,16	127,17	128,01	127,53	119,49
21	97,55	87,92	83,94	82,31	77,99	75,77	63,33	82,84	91,62	116,02	121,04	121,48	121,51	121,16	121,63	121,23	121,07	120,86	119,97	117,99	120,60	121,58	120,33	96,77
22	90,55	82,73	81,78	75,73	66,64	77,90	79,60	97,69	129,44	131,52	131,91	131,92	131,60	131,96	132,11	132,18	131,94	131,41	131,06	131,12	130,58	131,40	129,37	100,50
23	68,36	41,60	0,00	0,00	0,00	0,19	53,70	77,87	115,99	123,76	124,34	124,31	124,20	124,43	126,03	126,16	124,18	123,77	122,66	121,65	122,79	124,09	116,60	86,13
24	87,22	78,60	75,41	63,25	60,08	74,34	80,72	104,90	127,16	132,85	133,38	133,50	133,29	133,39	133,56	133,40	133,13	132,70	132,29	130,66	131,91	133,34	131,45	105,01
25	90,05	79,17	77,10	66,93	65,19	68,68	79,62	101,78	126,17	132,10	132,62	132,67	132,46	132,58	134,43	133,54	132,40	132,09	132,03	131,09	131,48	132,53	128,15	108,74
26	86,27	77,77	75,44	67,42	64,32	68,98	77,78	95,87	125,34	131,59	132,01	132,02	131,90	132,10	132,18	132,21	132,26	131,85	131,82	131,58	131,89	131,44	119,43	
27	97,89	90,52	81,81	78,59	74,78	79,49	78,25	87,49	113,12	128,35	131,69	132,06	132,05	132,16	132,53	132,37	132,35	132,32	131,87	131,78	131,92	131,40	132,05	119,78
28	97,22	89,41	80,73	77,86	73,68	74,33	75,14	77,98	87,63	119,22	123,10	123,45	123,70	124,13	124,21	123,99	123,74	123,77	123,47	123,39	123,64	124,38	123,63	105,79
29	91,73	83,13	78,84	74,41	68,60	74,67	77,75	98,01	124,78	128,58	129,67	130,01	129,66	130,70	141,00	132,08	130,57	129,24	128,17	127,50	127,53	128,12	126,63	102,66
30	83,97	77,30	68,02	59,37	56,70	67,34	76,42	92,69	121,90	127,72	128,84	129,21	128,70	129,43	131,54	131,48	131,01	130,67	127,50	126,95	126,48	127,58	126,03	102,55

**потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт** р/МВт\*ч **9.42 \* 0.66 = 6.2172** - 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	51,56	49,72	40,21	37,64	35,82	42,25	52,57	58,29	77,82	86,49	87,73	87,18	84,42	85,63	86,72	84,73	82,30	77,21	76,51	77,10	78,94	83,50	72,83	62,61
2	48,35	44,77	39,65	38,06	37,39	44,68	55,45	66,26	79,94	86,94	87,07	86,98	86,69	86,85	87,00	86,61	84,58	82,92	81,66	83,00	86,63	86,84	81,77	69,78
3	63,53	54,65	46,98	44,82	45,04	55,37	67,54	74,80	85,00	85,55	87,55	87,68	85,62	85,78	89,60	87,99	85,58	85,41	85,24	85,13	85,44	86,80	85,30	83,85
4	75,60	55,92	47,81	44,11	43,92	54,62	56,51	72,22	78,16	85,08	87,54	84,47	82,40	80,75	84,91	81,02	79,14	77,62	77,51	77,48	77,79	78,47	77,01	68,07
5	75,80	54,04	46,96	39,75	37,69	42,89	46,26	77,56	89,44	89,85	90,14	90,13	89,97	90,11	90,31	90,21	89,96	90,23	89,82	89,78	90,03	90,19	89,63	88,53
6	67,44	58,48	57,26	55,94	53,84	54,64	54,75	56,59	75,86	83,28	83,66	83,73	83,74	83,63	83,54	83,48	83,29	83,30	83,26	83,25	83,35	83,71	83,20	77,34
7	68,34	56,71	56,27	47,29	42,45	42,27	44,71	43,79	58,23	75,47	77,39	77,65	77,86	77,86	77,88	77,65	77,65	77,61	77,54	77,70	78,14	80,56	77,97	70,22
8	58,83	48,30	47,48	36,94	31,13	26,06	38,30	64,25	84,22	88,98	89,45	89,49	89,45	89,70	89,77	89,65	89,02	88,86	88,79	88,76	88,72	89,11	88,57	81,58
9	55,46	45,16	44,68	41,73	39,67	41,94	43,86	62,85	84,76	87,45	87,78	87,73	87,62	87,77	87,93	87,77	87,54	87,86	85,61	87,02	87,40	85,08	75,87	
10	55,58	45,77	47,08	40,26	37,79	40,60	51,88	66,87	84,55	85,20	85,56	85,49	85,14	85,27	85,49	85,34	84,93	84,82	84,66	84,56	83,57	84,82	83,91	64,19
11	54,92	47,38	45,73	41,71	39,32	46,35	52,25	65,19	82,73	84,73	85,24	84,95	84,76	84,88	85,07	84,87	84,56	84,50	84,43	84,39	84,51	84,92	84,43	78,94
12	68,83	60,36	56,83	55,54	53,83	53,60	53,68	54,35	77,06	86,43	86,76	86,73	86,74	86,69	86,70	86,57	86,55	86,50	86,53	86,75	86,96	86,67	79,88	
13	70,88	60,62	56,45	54,70	50,59	51,56	54,12	54,40	72,46	79,02	79,33	79,48	79,51	79,51	79,51	79,45	79,41	78,66	79,16	79,21	79,50	79,89	79,51	76,56
14	70,29	62,93	62,53	56,75	54,28	54,60	59,29	62,48	70,72	82,80	83,16	83,28	83,34	83,32	83,31	83,31	83,27	83,19	82,84	82,90	83,10	83,48	83,30	77,76
15	63,93	57,13	55,45	47,12	42,84	54,17	55,47	68,84	85,60	87,98	89,31	89,16	88,17	89,17	90,56	90,10	88,01	87,87	87,49	87,46	87,51	87,91	86,89	67,44
16	57,83	54,31	49,21	45,42	41,72	53,94	54,18	66,05	85,93	89,33	90,77	89,83	89,22	89,45	91,74	90,89	89,52	89,11	88,11	86,70	88,87	89,51	85,19	67,12
17	49,08	42,70	40,48	38,74	35,54	38,44	38,47	62,42	83,21	87,32	87,58	87,54	87,35	87,60	87,93	88,22	87,37	86,98	86,28	85,40	86,55	86,84	84,07	63,52
18	46,68	35,04	32,28	27,27	26,10	33,07	39,40	51,17	75,33	85,64	85,82	85,82	85,71	85,82	86,93	85,91	85,70	85,45	85,40	84,38	85,16	85,47	80,74	56,85
19	55,00	48,56	48,18	43,15	40,11	46,06	47,89	70,15	89,26	96,45	96,92	96,99	96,99	96,95	97,04	96,45	96,35	92,44	90,68	96,74	97,14	90,68	82,87	
20	62,22	54,60	54,66	51,79	49,61	48,15	47,82	57,57	76,98	86,63	87,71	87,88	87,84	87,69	87,93	87,78	87,56	87,49	87,47	87,44	88,02	87,69	82,16	
21	67,07	60,45	57,71	56,59	53,62	52,10	43,54	56,96	63,00	79,77	83,23	83,53	83,55	83,31	83,63	83,36	83,25	83,11	82,49	81,13	82,92	83,59	82,74	66,54
22	62,26	56,88	56,23	52,07	45,82	53,56	54,73	67,17	89,00	90,43	90,70	90,71	90,49	90,73	90,84	90,88	90,72	90,36	90,12	90,16	89,79	90,35	88,95	69,11
23	47,00	28,61	0,00	0,00	0,00	0,13	36,92	53,54	79,76	85,09	85,49	85,48	85,40	85,56	86,66	86,75	85,39	85,10	84,34	83,65	84,43	85,32	80,17	59,22
24	59,97	54,04	51,85	43,49	41,31	41,31	55,50	72,13	87,43	91,34	91,71	91,79	91,65	91,72	91,83	91,72	91,54	91,25	90,96	89,84	90,70	91,68	90,38	72,20
25	61,92	54,44	53,01	46,02	44,83	47,23	54,74	69,99	86,75	90,83	91,19	91,22	91,08	91,16	92,43	91,82	91,04	90,82	90,78	90,13	90,40	91,13	88,12	74,77
26	59,32	53,48	51,87	46,35	44,23	47,43	53,48	65,92	86,18	90,48	90,77	90,78	90,69	90,83	90,88	90,91	91,01	90,94	90,66	90,64	90,48	90,69	90,38	82,12
27	67,31	62,24	56,25	54,04	51,42	54,66	53,80	60,16	77,78	88,25	90,55	90,81	90,79	90,87	91,12	91,02	91,00	90,98	90,81	90,61	90,71	90,86	90,80	82,36
28	66,84	61,48	55,51	53,53	50,66	51,11	51,66	53,62	60,26	81,97	84,64	84,88	85,06	85,35	85,40	8								

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

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	14.77 * 0.66 = 9.7482 - 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	34,35	16,02	1,93	9,49	0,41	5,51	26,89	12,40	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,45	0,00	0,00	0,00		
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	2,88	8,32	8,80	0,01	0,02	0,00	0,08	0,00	5,17	0,20	0,02	1,49	0,02	2,53	1,73	0,00	0,00	0,00		
3	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	1,89	0,03	10,97	0,30	0,62	2,38	0,01	4,53	4,51	0,01	0,03	0,03	0,15	0,01	0,02	0,39	0,00	0,00	0,00		
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	1,42	16,95	3,26	6,06	0,08	0,04	0,02	4,31	6,55	10,14	15,69	17,84	20,13	18,31	19,05	17,86	15,65	0,16	15,39		
5	0,00	0,00	0,00	0,00	24,19	2,16	22,08	14,24	0,14	0,48	0,56	0,29	0,38	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42	7,93	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00		
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83	18,58	12,58	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		
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,31	23,88	5,81	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	0,00		
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50	23,34	21,44	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	5,08	2,72	2,41	0,00	0,00		
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,60	9,62	13,95	0,80	0,94	0,00	0,00	1,23	1,02	0,00	0,00	5,89	2,36	0,00	0,00	33,26	0,00	0,00	0,00		
11	0,00	5,25	0,00	0,00	7,82	12,17	18,76	23,59	9,49	7,60	5,35	5,39	5,25	5,28	0,10	0,66	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,82	27,59	8,67	0,00	0,40	0,01	0,00	1,77	1,60	3,49	3,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00		
13	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02	2,74	2,07	2,16	6,19	0,38	0,00	0,00	3,37	3,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,47	0,00	0,00		
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58	5,60	2,30	14,77	1,20	0,00	0,00	0,65	0,70	5,95	5,85	8,11	7,75	8,71	9,49	12,24	11,39	6,88	0,00		
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,94	25,59	8,14	7,20	5,62	5,01	11,57	10,43	19,47	18,80	29,94	33,97	28,10	28,77	22,27	18,48	0,00	0,00		
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,32	18,80	2,17	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	0,00	0,00		
17	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22	6,85	22,05	15,94	3,13	0,00	0,00	0,00	2,70	3,01	0,66	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,23	21,91	34,59	19,41	4,41	2,50	1,75	0,30	0,42	13,52	14,66	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
19	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	4,62	15,89	13,19	3,51	0,94	8,70	16,72	22,96	11,75	1,43	3,52	0,89	1,27	6,56	0,00	47,14	4,49	0,00	0,00		
20	0,00	0,00	0,00	0,00	2,74	5,59	6,86	16,18	7,56	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,28	0,02	0,00	0,00	0,00		
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,88	16,92	8,13	18,01	1,50	0,00	0,00	0,00	5,61	3,78	2,97	4,94	5,23	8,97	11,37	23,84	21,77	0,00	2,45		
22	0,00	1,54	0,00	0,00	4,30	4,26	19,16	28,32	2,70	2,15	6,99	6,11	8,71	8,60	6,02	4,85	7,45	0,00	0,05	0,02	6,57	3,94	0,00	0,00		
23	0,00	0,00	45,14	28,29	18,88	65,83	30,23	32,79	15,88	8,34	7,77	7,10	7,92	9,45	7,42	7,09	10,23	14,38	1,37	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00		
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	9,74	12,07	3,78	0,09	4,32	3,49	5,74	6,08	1,72	14,25	0,04	0,02	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00		
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,59	21,17	30,11	20,80	137,59	21,34	20,70	17,55	17,85	16,42	16,98	15,55	13,28	0,27	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00		
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	6,59	17,03	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	0,00		
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	3,07	8,77	0,36	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		
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,45	8,77	17,64	2,17	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	0,00		
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,03	9,04	16,51	1,05	1,82	1,11	0,00	0,02	4,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,04	9,01	8,29	0,26	2,65	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		

потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт		р/МВт*ч	13.7 * 0.66 = 9.042 - 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	31,86	14,86	1,79	8,80	0,38	5,11	24,94	11,50	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,98	0,00	0,00	0,00	0,00		
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	2,67	7,72	8,16	0,01	0,02	0,00	0,08	0,00	4,79	0,19	0,02	1,39	0,02	2,34	1,60	0,00	0,00	0,00		
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	1,75	0,03	10,18	0,28	0,58	2,20	0,01	4,20	4,18	0,01	0,02	0,03	0,14	0,01	0,02	0,36	0,00	0,00	0,00		
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	1,31	15,72	3,02	5,62	0,07	0,04	0,02	3,99	6,07	9,41	14,55	16,55	18,67	16,98	17,67	16,57	14,52	0,15	14,27		
5	0,00	0,00	0,00	0,00	22,44	2,01	20,48	13,21	0,13	0,45	0,52	0,27	0,36	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31	7,36	2,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00		
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,69	17,24	11,67	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		
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,42	22,15	5,39	0,15	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		
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,25	21,65	19,89	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	4,72	2,53	2,23	0,00	0,00		
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,76	8,93	12,94	0,74	0,87	0,00	0,00	1,14	0,95	0,00	0,00	5,46	2,19	0,00	0,00	30,85	0,00	0,00	0,00		
11	0,00	4,87	0,00	0,00	7,25</																					

27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,84	8,13	0,33	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
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,06	8,14	16,36	2,01	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	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,67	8,38	15,32	0,97	1,69	1,03	0,00	0,02	4,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,68	8,36	7,69	0,24	2,46	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

**потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт** р/МВт\*ч **9.42 \* 0.66 = 6.2172** - 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	21,91	10,22	1,23	6,05	0,26	3,51	17,15	7,91	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,11	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	1,83	5,31	5,61	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30	0,13	0,01	0,95	0,01	1,61	1,10	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	1,21	0,02	7,00	0,19	0,40	1,52	0,01	2,89	2,88	0,01	0,02	0,02	0,10	0,01	0,01	0,25	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,90	10,81	2,08	3,87	0,05	0,02	0,01	2,75	4,17	6,47	10,00	11,38	12,84	11,68	12,15	11,39	9,98	0,10	9,81
5	0,00	0,00	0,00	0,00	15,43	1,38	14,08	9,08	0,09	0,31	0,36	0,18	0,24	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	5,06	1,49	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	0,25	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16	11,85	8,02	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	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,85	15,23	3,70	0,11	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
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23	14,89	13,67	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	3,24	1,74	1,54	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,40	6,14	8,90	0,51	0,60	0,00	0,00	0,79	0,65	0,00	0,00	3,75	1,50	0,00	0,00	21,21	1,74	1,54	0,00
11	0,00	3,35	0,00	0,00	4,99	7,76	11,96	15,04	6,05	4,85	3,41	3,44	3,35	3,37	0,06	0,42	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,64	17,60	5,53	0,00	0,25	0,01	0,00	1,13	1,02	2,23	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	1,75	1,32	1,38	3,94	0,24	0,00	0,00	2,15	2,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	3,57	1,47	9,42	0,77	0,00	0,00	0,42	0,45	3,80	3,73	5,17	4,94	5,56	6,05	7,80	7,26	4,39	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,36	16,32	5,19	4,59	3,58	3,20	7,38	6,65	12,42	11,99	19,09	21,67	17,92	18,35	14,20	11,79	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,03	11,99	1,38	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
17	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42	4,37	14,06	10,17	2,00	0,00	0,00	0,00	1,72	1,92	0,42	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,80	13,98	22,06	12,38	2,81	1,59	1,12	0,19	0,27	8,62	9,35	14,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	2,95	10,13	8,41	2,24	0,60	5,55	10,66	14,65	7,50	0,91	2,25	0,57	0,81	4,18	0,00	30,06	2,86	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	3,56	4,37	10,32	4,82	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,18	0,02	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,11	10,79	5,19	11,49	0,96	0,00	0,00	3,58	2,41	1,90	3,15	3,33	5,72	7,25	15,20	13,88	0,00	1,56	0,00
22	0,00	0,98	0,00	0,00	2,74	2,72	12,22	18,06	1,72	1,37	4,46	3,90	5,56	5,49	3,84	3,09	4,75	0,00	0,03	0,01	4,19	2,51	0,00	0,00
23	0,00	0,00	28,79	18,04	12,04	41,99	19,28	20,91	10,13	5,32	4,96	4,53	5,05	6,03	4,73	4,52	6,52	9,17	0,87	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	6,21	7,70	2,41	1,84	0,05	2,76	2,23	3,66	3,88	1,10	9,09	0,02	0,01	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,48	13,50	19,20	13,27	87,75	13,61	13,20	11,20	11,39	10,47	10,83	9,92	8,47	0,17	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	4,20	10,86	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	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	1,96	5,59	0,23	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
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,48	5,59	11,25	1,38	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
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,21	5,76	10,53	0,67	1,16	0,71	0,00	0,01	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,22	5,75	5,28	0,16	1,69	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

**потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт** р/МВт\*ч **5.57 \* 0.66 = 3.6762** - 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	12,95	6,04	0,73	3,58	0,15	2,08	10,14	4,68	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,43	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	1,08	3,14	3,32	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	1,95	0,08	0,01	0,56	0,01	0,95	0,65	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,71	0,01	4,14	0,11	0,24	0,90	0,00	1,71	1,70	0,01	0,01	0,01	0,06	0,00	0,01	0,15	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,53	6,39	1,23	2,29	0,03	0,01	0,01	1,62	2,47	3,83	5,92	6,73	7,59	6,90	7,18	6,74	5,90	0,06	5,80
5	0,00	0,00	0,00	0,00	9,12	0,82	8,33	5,37	0,05	0,18	0,21	0,11	0,14	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	2,99	0,88	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	0,15	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	7,01	4,74	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
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,64	9,00	2,19	0,06	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
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32	8,80	8,09	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	1,92	1,03	0,91	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	3,63	5,26	0,30	0,36	0,00	0,00	0,47	0,39	0,00	0,00	2,22	0,89	0,00	0,00	12,54	0,00	0,00	0,00
11	0,00	1,98	0,00	0,00	2,95	4,59	7,07	8,90	3,58	2,86	2,02	2,03	1,98	1,99	0,04	0,25	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,48	10,40	3,27	0,00	0,15	0,00	0,00	0,67	0,60	1,32	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	1,03	0,78	0,82	2,33	0,14	0,00	0,00	1,27	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	2,11	0,87	5,57	0,45	0,00	0,00	0,25	0,27	2,25	2,21	3,06	2,92	3,28	3,58	4,61	4,30	2,60	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,90	9,65	3,07	2,71	2,12	1,89	4,36	3,93	7,34	7,09	11,29	12,81	10,60	10,85	8,40	6,97	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,38	7,09	0,82	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	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	2,58	8,32	6,01	1,18	0,00	0,00	0,00	1,02	1,14	0,25	0,01	0,00	0,00</						

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

**потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт** р/МВт\*ч **13,7 \* 0,66 = 9,042** - 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	15,41	23,00	43,98	26,38	21,67	2,36	0,00	0,00	0,00	0,12	5,57	19,21	6,04	14,66	17,69	22,19	15,76	17,28	17,90	4,74	0,00	18,88	37,14	26,42	
2	26,18	24,06	59,43	53,64	20,23	0,42	0,00	0,00	0,00	1,06	0,64	1,82	0,38	3,28	0,00	0,14	0,75	0,08	1,51	0,08	0,00	11,42	19,57	59,77	
3	22,47	17,35	8,43	9,37	0,00	0,00	1,17	0,00	0,23	0,00	0,00	2,06	0,00	0,00	0,86	0,31	0,08	0,02	1,74	1,27	0,02	5,45	46,55	47,39	
4	33,04	13,85	6,89	5,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	2,54	5,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	
5	32,11	5,61	23,03	16,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,02	0,01	0,06	0,09	0,10	0,96	1,01	4,95	4,97	7,14	9,11	7,98	8,57	5,86	19,19	
6	14,20	9,66	6,04	7,72	6,50	3,03	0,00	0,00	0,00	1,58	2,94	3,44	3,29	2,85	4,14	4,10	15,88	16,38	25,71	25,43	12,86	13,85	0,60	21,77	
7	30,26	18,05	14,82	14,83	9,43	7,03	0,00	0,00	0,00	8,13	10,67	10,75	11,90	11,54	13,68	13,33	20,10	20,11	21,85	21,38	4,07	8,11	17,87	39,25	
8	24,51	23,19	24,63	27,66	8,91	0,00	0,00	0,24	6,43	5,05	6,43	7,46	7,52	14,39	15,13	32,35	26,12	27,00	25,97	22,73	24,63	44,59	75,85		
9	17,04	21,33	21,05	15,23	8,79	0,00	0,00	0,00	0,05	2,83	5,80	7,92	5,67	6,19	6,91	7,78	6,07	6,15	0,66	0,46	0,41	0,47	4,23	29,06	
10	14,56	7,80	11,62	5,60	2,37	0,00	0,00	0,13	0,15	5,01	6,07	0,11	0,15	0,74	1,43	0,19	0,28	15,25	13,30	0,00	11,62	29,92	14,04		
11	2,55	0,00	0,66	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,59	1,26	10,51	9,04	17,23	18,27	24,54	25,10	
12	16,76	4,87	8,39	16,10	1,29	7,48	6,70	0,00	3,07	0,07	2,53	2,72	0,00	0,00	0,00	0,00	17,26	17,61	22,48	21,32	19,77	20,62	0,35	16,24	
13	11,58	7,90	1,03	10,54	0,00	0,00	3,42	0,00	0,00	0,08	1,02	1,17	0,00	0,00	4,17	5,12	5,73	5,20	10,17	9,12	7,48	8,49	0,00	20,51	
14	15,04	4,61	25,22	17,90	3,76	4,16	0,00	0,00	0,00	0,00	5,78	9,20	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,59	
15	14,54	7,94	19,02	9,14	2,90	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,34	7,09	
16	7,10	10,36	22,43	31,36	2,03	1,72	0,00	0,00	0,13	2,13	6,17	6,04	6,81	6,91	4,90	5,08	9,64	12,64	24,93	17,77	24,20	26,48	42,86	49,36	
17	8,37	5,21	2,61	4,30	0,04	0,00	0,00	0,00	0,24	1,67	4,56	5,32	0,24	0,26	0,33	0,67	3,64	3,81	19,37	4,27	7,78	9,28	41,24	44,36	
18	22,23	20,51	48,05	40,40	5,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,06	0,08	0,09	0,01	0,01	0,01	15,81	17,87	15,28	16,03	18,05	58,27	33,62	
19	9,78	3,77	4,47	3,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1,49	0,34	0,14	0,04	0,23	1,73	1,22	1,69	1,27	0,26	4,49	0,03	0,10	40,61	39,85	
20	10,48	3,34	3,57	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	3,51	3,94	5,50	5,29	3,56	3,38	2,38	2,42	0,15	0,09	1,03	2,52	3,15	25,51	
21	11,82	4,82	14,00	12,83																					

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

потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт р/МВт\*ч 5.57 \* 0.66 = 3.6762 - 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	6,27	9,35	17,88	10,72	8,81	0,96	0,00	0,00	0,00	0,05	2,26	7,81	2,46	5,96	7,19	9,02	6,41	7,03	7,28	1,93	0,00	7,67	15,10	10,74
2	10,65	9,78	24,16	21,81	8,23	0,17	0,00	0,00	0,00	0,43	0,26	0,74	0,15	1,33	0,00	0,06	0,31	0,03	0,62	0,03	0,00	4,64	7,96	24,30
3	9,13	7,05	3,43	3,81	0,00	0,00	0,47	0,00	0,09	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	0,35	0,13	0,03	0,01	0,71	0,51	0,01	2,21	18,93	19,27
4	13,43	5,63	2,80	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	1,03	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00
5	13,06	2,28	9,36	6,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,01	0,00	0,02	0,04	0,04	0,39	0,41	2,01	2,02	2,90	3,70	3,24	3,48	2,38	7,80
6	5,78	3,93	2,46	3,14	2,64	1,23	0,00	0,00	0,00	0,64	1,19	1,40	1,34	1,16	1,68	1,67	6,46	6,66	10,45	10,34	5,23	5,63	0,24	8,85
7	12,30	7,34	6,02	6,03	3,84	2,86	0,00	0,00	0,00	3,30	4,34	4,37	4,84	4,69	5,56	5,42	8,17	8,17	8,89	8,69	1,65	3,30	7,26	15,96
8	9,97	9,43	10,01	11,25	3,62	0,00	0,00	0,00	0,10	2,61	2,05	2,61	3,03	3,06	5,85	6,15	13,15	10,62	10,98	10,56	9,24	10,01	18,13	30,84
9	6,93	8,67	8,56	6,19	3,57	0,00	0,00	0,00	0,02	1,15	2,36	3,22	2,31	2,52	2,81	3,16	2,47	2,50	0,27	0,19	0,17	0,19	1,72	11,81
10	5,92	3,17	4,73	2,28	0,96	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	2,04	2,47	0,04	0,06	0,30	0,58	0,08	0,11	6,20	5,41	0,00	4,72	12,16	5,71
11	1,04	0,00	0,27	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,24	0,51	4,27	3,67	7,00	7,43	9,98	10,20
12	6,81	1,98	3,41	6,55	0,52	3,04	2,72	0,00	1,25	0,03	1,03	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	7,02	7,16	9,14	8,67	8,04	8,38	0,14	6,60
13	4,71	3,21	0,42	4,29	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00	0,03	0,42	0,48	0,00	0,00	1,69	2,08	2,33	2,12	4,13	3,71	3,04	3,45	0,00	8,34
14	6,11	1,87	10,25	7,28	1,53	1,69	0,00	0,00	0,00	0,00	2,35	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,46
15	5,91	3,23	7,73	3,72	1,18	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,49	2,88
16	2,89	4,21	9,12	12,75	0,83	0,70	0,00	0,00	0,05	0,87	2,51	2,46	2,77	2,81	1,99	2,07	3,92	5,14	10,14	7,23	9,84	10,77	17,43	20,07
17	3,40	2,12	1,06	1,75	0,02	0,00	0,00	0,00	0,10	0,68	1,85	2,16	0,10	0,10	0,13	0,27	1,48	1,55	7,87	1,74	3,16	3,77	16,77	18,03
18	9,04	8,34	19,54	16,42	2,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,04	0,00	0,00	0,01	6,43	7,26	6,21	6,52	7,34	23,69	13,67
19	3,98	1,53	1,82	1,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,61	0,14	0,06	0,02	0,09	0,70	0,50	0,69	0,52	0,11	1,82	0,01	0,04	16,51	16,20
20	4,26	1,36	1,45	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	1,43	1,60	2,24	2,15	1,45	1,37	0,97	0,98	0,06	0,04	0,42	1,02	1,28	10,37
21	4,81	1,96	5,69	5,22	2,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	2,23	2,30	2,86	0,08	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,37	0,01
22	1,41	0,00	5,32	4,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,34	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	2,51	0,85	1,03	0,00	8,40	3,23	
23	8,55	17,40	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	0,00	0,00	0,70	3,90	4,81	6,56	16,79
24	8,92	5,35	6,59	3,28	2,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,22	0,46	0,94	1,25	0,06	0,85	14,88	5,61
25	4,57	4,18	3,54	3,71	1,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	1,17	1,88	13,84	8,57
26	5,68	4,99	4,74	8,90	3,09	3,01	0,01	0,00	1,34	3,44	3,99	4,24	4,10	3,98	6,22	6,45	11,80	11,88	13,17	13,12	12,82	14,26	16,35	11,66
27	8,06	7,27	5,32	5,25	2,30	0,18	0,00	0,06	0,03	1,94	2,82	3,00	3,13	3,18	1,59	1,73	1,98	2,11	4,34	4,28	5,64	6,02	9,33	10,04
28	6,11	6,21	4,24	4,49	5,48	1,39	0,00	0,00	0,00	0,02	4,05	4,11	5,08	5,00	7,42	8,31	5,13	5,13	8,02	7,84	10,15	5,49	13,84	8,04
29	6,99	6,16	4,80	4,26	0,70	0,00	0,00	0,00	0,13	0,07	0,08	1,21	0,33	0,02	4,41	3,57	8,02	8,21	11,20	10,59	13,29	14,09	13,02	7,84
30	7,32	2,98	4,00	5,03	23,72	0,00	0,00	0,00	0,41	0,45	3,92	4,91	6,90	6,97	12,88	13,19	14,22	13,83	14,47	14,00	12,30	13,64	14,37	8