

**Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"  
для Первой и Второй ценовых категорий  
за ИЮНЬ 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	<b>14,19 * 0,7 = 9,933</b>	1 909,99	<b>189,72</b>
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	р/МВт*ч	<b>13,16 * 0,7 = 9,212</b>	1 909,99	<b>175,95</b>
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	р/МВт*ч	<b>9,05 * 0,7 = 6,335</b>	1 909,99	<b>121,00</b>
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	р/МВт*ч	<b>5,35 * 0,7 = 3,745</b>	1 909,99	<b>71,53</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>14,19 * 0,7 = 9,933</b>	975,07	<b>96,85</b>
- полупиковая зона	р/МВт*ч	<b>14,19 * 0,7 = 9,933</b>	1 968,37	<b>195,52</b>
- пиковая зона	р/МВт*ч	<b>14,19 * 0,7 = 9,933</b>	3 978,90	<b>395,22</b>
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	<b>13,16 * 0,7 = 9,212</b>	975,07	<b>89,82</b>
- полупиковая зона	р/МВт*ч	<b>13,16 * 0,7 = 9,212</b>	1 968,37	<b>181,33</b>
- пиковая зона	р/МВт*ч	<b>13,16 * 0,7 = 9,212</b>	3 978,90	<b>366,54</b>
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	<b>9,05 * 0,7 = 6,335</b>	975,07	<b>61,77</b>
- полупиковая зона	р/МВт*ч	<b>9,05 * 0,7 = 6,335</b>	1 968,37	<b>124,70</b>
- пиковая зона	р/МВт*ч	<b>9,05 * 0,7 = 6,335</b>	3 978,90	<b>252,06</b>
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	<b>5,35 * 0,7 = 3,745</b>	975,07	<b>36,52</b>
- полупиковая зона	р/МВт*ч	<b>5,35 * 0,7 = 3,745</b>	1 968,37	<b>73,72</b>
- пиковая зона	р/МВт*ч	<b>5,35 * 0,7 = 3,745</b>	3 978,90	<b>149,01</b>
<b>для 2-х зон суток</b>				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	<b>14,19 * 0,7 = 9,933</b>	975,07	<b>96,85</b>
- пиковая зона	р/МВт*ч	<b>14,19 * 0,7 = 9,933</b>	2 738,88	<b>272,05</b>

потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	<b>13,16 * 0,7 = 9,212</b>	975,07	<b>89,82</b>
- пиковая зона	р/МВт*ч	<b>13,16 * 0,7 = 9,212</b>	2 738,88	<b>252,31</b>
потребители с макс.мощ. менее от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	<b>9,05 * 0,7 = 6,335</b>	975,07	<b>61,77</b>
- пиковая зона	р/МВт*ч	<b>9,05 * 0,7 = 6,335</b>	2 738,88	<b>173,51</b>
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	<b>5,35 * 0,7 = 3,745</b>	975,07	<b>36,52</b>
- пиковая зона	р/МВт*ч	<b>5,35 * 0,7 = 3,745</b>	2 738,88	<b>102,57</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>9,05 * 0,7 = 6,335</b>	1 909,99	<b>121,00</b>

**Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"  
для Третьей и Четвертой ценовых категорий  
за ИЮНЬ 2016 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	14,19 * 0,7 = 9,933	361 659,29	35 923,62
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13,16 * 0,7 = 9,212	361 659,29	33 316,05
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9,05 * 0,7 = 6,335	361 659,29	22 911,12
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5,35 * 0,7 = 3,745	361 659,29	13 544,14

**Энергия**  
**потребители с макс.мощ. менее 150 кВт** р/МВт\*ч **14,19 \* 0,7 = 9,933** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц<sub>э</sub>(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	62,66	31,01	22,44	3,54	5,33	44,13	43,56	97,91	112,44	129,30	132,03	133,71	129,96	132,35	138,59	133,31	128,53	125,41	125,76	127,64	130,77	135,79	121,26	95,89
2	75,26	65,52	48,42	40,77	46,82	65,19	72,13	95,11	120,69	129,26	135,15	132,49	131,14	133,99	136,68	135,72	128,13	128,33	128,88	128,35	130,51	140,18	121,32	95,05
3	74,68	64,76	60,93	58,91	55,89	65,17	78,19	85,91	124,63	137,81	139,32	138,94	137,24	137,98	138,50	138,51	137,50	137,46	134,63	130,98	135,92	142,46	136,04	116,58
4	78,99	69,87	72,50	68,05	65,69	66,29	46,93	44,54	47,69	129,63	134,32	133,36	132,79	136,27	133,54	133,22	133,22	131,69	132,30	132,54	134,43	136,27	131,54	99,01
5	72,74	56,19	43,71	54,65	48,32	49,81	49,39	62,35	46,59	110,84	118,68	119,61	116,90	116,48	111,86	116,51	118,62	115,12	107,27	113,85	127,89	135,92	130,49	112,55
6	88,23	70,33	83,39	64,76	69,51	77,19	44,06	45,85	46,77	86,65	130,97	128,27	107,83	103,97	116,79	112,81	111,63	127,97	120,62	116,95	124,72	134,76	114,63	96,25
7	89,28	82,76	78,27	76,22	75,40	72,61	83,88	102,78	126,27	137,71	142,71	141,42	142,52	139,36	142,45	145,55	146,15	141,43	139,74	139,27	139,01	142,30	151,07	138,28
8	93,82	90,11	87,19	88,14	86,29	88,12	88,93	116,66	130,44	142,55	143,16	142,52	142,27	142,91	142,67	142,79	141,83	142,94	142,39	140,37	144,05	151,21	138,39	120,00
9	91,39	86,47	80,50	79,55	79,54	80,47	87,50	107,93	125,63	132,57	133,41	133,17	132,58	133,44	133,61	133,56	133,41	133,39	133,29	128,70	133,57	136,18	133,24	120,74
10	119,21	102,67	92,81	87,08	88,64	95,24	103,84	122,65	139,33	144,04	144,19	144,10	144,02	144,21	144,09	143,88	143,81	143,74	142,87	141,63	143,81	144,25	143,30	131,60
11	121,82	109,33	105,33	98,04	98,22	105,69	106,94	119,44	131,96	140,18	140,34	140,37	140,25	140,15	140,06	140,19	140,21	140,31	140,32	140,24	140,51	140,69	139,69	125,04
12	128,39	112,35	104,80	98,02	96,67	97,88	105,47	106,90	125,99	136,05	136,22	136,35	136,23	136,27	136,25	136,24	136,12	136,14	136,09	135,90	137,68	139,45	135,86	131,70
13	130,45	117,77	106,54	97,87	96,52	105,07	106,51	109,69	128,65	138,32	138,58	138,75	138,82	138,91	138,93	138,89	138,61	138,58	138,43	138,33	140,93	143,42	138,04	132,08
14	125,84	115,19	107,37	96,77	96,97	107,86	114,28	124,10	136,69	143,62	145,79	144,93	144,07	146,48	146,30	146,27	144,60	144,48	141,66	136,63	135,47	145,69	130,13	125,99
15	108,03	95,69	94,05	90,68	90,78	98,49	106,04	118,27	132,02	144,68	147,05	146,14	146,40	147,75	147,84	147,89	145,96	145,31	142,41	136,42	139,34	143,87	135,69	117,08
16	102,52	89,30	84,14	81,57	81,34	90,51	98,07	110,84	127,33	136,98	141,35	141,15	140,87	142,49	143,12	143,51	141,62	140,65	136,41	132,25	135,25	142,90	131,53	120,10
17	113,03	97,47	92,52	86,25	87,90	91,54	103,49	120,51	142,34	145,30	145,38	145,29	145,27	146,67	147,13	147,50	146,71	146,49	145,02	144,96	144,50	145,53	144,22	129,87
18	120,24	108,39	98,95	98,05	92,07	97,32	95,32	114,06	128,65	142,70	145,00	145,84	147,33	148,42	151,03	148,96	147,34	145,94	142,69	142,52	142,68	142,96	141,86	123,31
19	123,03	106,97	96,35	95,23	91,25	93,48	99,85	107,38	123,63	136,58	138,01	138,51	139,63	141,16	141,17	141,62	137,88	137,56	137,12	135,92	136,22	138,70	135,64	125,75
20	108,92	97,38	91,75	84,92	82,24	91,12	99,59	121,90	143,21	147,76	148,93	148,02	147,86	149,81	150,42	149,89	147,64	147,18	146,77	146,08	146,22	147,02	145,32	116,81
21	103,42	93,04	86,70	83,36	82,13	90,19	100,68	117,02	136,44	139,34	141,39	141,00	140,94	142,28	143,17	143,01	141,54	141,13	137,92	137,06	137,08	142,42	136,83	123,40
22	112,64	100,19	96,12	84,13	82,79	91,96	103,55	128,10	138,56	153,24	155,86	155,52	155,02	156,51	163,62	154,79	154,53	157,67	153,63	153,54	152,80	156,84	152,38	135,71
23	114,22	103,31	96,83	87,19	90,18	96,71	104,32	129,03	151,65	154,91	155,46	155,22	155,24	159,25	156,85	155,23	155,05	154,94	154,70	154,49	153,99	154,95	153,64	134,56
24	114,30	103,75	99,29	84,39	91,10	94,45	108,49	129,65	150,05	154,04	154,68	154,49	154,46	154,81	154,92	154,53	154,43	154,22	153,61	153,19	152,98	155,25	152,64	141,23
25	125,43	114,50	110,95	107,83	107,58	108,82	108,88	120,05	136,31	144,69	159,96	157,41	160,57	173,94	161,40	150,32	147,58	147,36	146,89	146,62	147,36	146,87	148,77	134,50
26	120,01	111,83	107,04	97,64	97,21	97,81	105,94	110,03	123,79	143,62	145,71	158,93	160,39	160,69	163,41	160,13	158,01	145,60	144,15	143,66	154,08	150,52	145,52	137,67
27	123,68	119,20	108,09	98,02	94,97	99,27	108,33	124,89	146,48	155,40	156,43	158,24	157,58	166,55	167,43	163,50	156,89	155,44	155,02	154,33	154,42	155,19	153,74	136,85
28	117,61	109,27	99,22	92,97	91,29	97,79	108,04	125,75	150,51	157,28	157,95	157,67	157,40	157,67	158,31	157,63	157,87	157,13	156,66	155,79	156,04	156,80	153,03	132,96
29	118,65	109,96	95,01	86,89	86,96	92,52	101,78	118,93	135,25	149,87	151,02	151,12	151,11	151,60	152,16	151,99	151,79	150,75	150,53	149,71	149,99	150,77	149,30	132,20
30	118,43	110,66	99,36	88,75	89,44	96,76	102,68	124,00	140,28	151,74	152,69	152,74	152,46	153,15	153,77	153,14	152,69	152,30	151,88	151,32	151,49	152,36	151,30	133,42

**потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт** р/МВт\*ч **13,16 \* 0,7 = 9,212** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц<sub>э</sub>(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	58,12	28,76	20,81	3,28	4,95	40,93	40,39	90,81	104,28	119,91	122,45	124,00	120,53	122,74	128,53	123,63	119,20	116,31	116,63	118,38	121,28	125,94	112,46	88,93
2	69,80	60,77	44,91	37,81	43,42	60,46	66,89	88,20	111,93	119,88	125,34	122,88	121,62	124,26	126,76	125,87	118,83	119,01	119,52	119,03	121,03	130,00	112,52	88,15
3	69,26	60,06	56,51	54,64	51,84	60,44	72,52	79,68	115,58	127,81	129,20	128,85	127,27	127,96	128,45	128,45	127,52	127,48	124,86	121,47	126,06	132,12	126,16	108,11
4	73,26	64,80	67,24	63,11	60,92	61,48	43,53	41,30	44,23	120,22	124,57	123,68	123,15	126,38	123,85	123,55	123,55	122,13	122,69	122,92	124,67	126,38	121,99	91,83
5	67,46	52,11	40,53	50,68	44,81	46,19	45,81	57,83	43,21	102,80	110,07	110,92	108,41	108,03	103,74	108,06	110,01	106,77	99,48	105,59	118,61	126,05	121,02	104,38
6	81,83	65,22	77,34	60,65	64,46	71,59	40,87	42,52	43,37	80,36	121,47	118,96	100,00	96,43	108,31	104,62	103,52	118,68	111,87	108,46	115,67	124,98	106,31	89,26
7	82,80	76,76	72,59	70,68	69,92	67,34	77,80	95,32	117,11	127,71	132,35	131,16	129,24	132,11	134,99	135,54	131,16	129,60	129,16	128,92	131,97	140,10	128,24	111,47
8	87,01	83,57	80,86	81,75	80,03	81,72	82,47	108,19	120,97	132,21	132,77	132,18	131,95	132,54	132,31	132,43	131,53	132,57	132,05	130,18	133,59	140,23	128,34	111,29
9	84,75	80,19	74,66	73,78	73,76	74,63	81,15	100,09	116,51	122,95	123,73	123,51	122,96	123,76	123,91	123,87	123,73	123,71	123,62	119,36	123,87	126,30	123,57	111,97
10	110,56	95,22	86,07	80,76	82,21	88,33	96,31	113,75	129,22	133,59	133,73	133,64	133,57	133,74	133,63	133,44	133,37	133,31	132,50	131,35	133,38	133,78	132,90	122,05
11	112,98	101,40	97,68	90,92	91,09	98,01	99,17	110,77	122,38	130,00	130,15	130,18	130,07	129,98	129,90	130,01	130,03							

18	111,52	100,52	91,77	90,93	85,38	90,26	88,40	105,78	119,31	132,34	134,47	135,26	136,64	137,65	140,06	138,14	136,65	135,35	132,33	132,17	132,32	132,59	131,56	114,36	
19	114,10	99,21	89,35	88,32	84,62	86,70	92,60	99,59	114,66	126,67	127,99	128,45	129,50	130,91	130,92	131,34	127,87	127,57	127,17	126,05	126,33	128,63	128,63	125,80	116,62
20	101,02	90,31	85,09	78,76	76,27	84,51	92,36	113,05	132,81	137,04	138,12	137,27	137,13	138,94	139,50	139,01	136,92	136,50	136,12	135,47	135,61	136,35	136,35	134,77	108,33
21	95,92	86,29	80,40	77,31	76,17	83,65	93,37	108,52	126,54	129,22	131,13	130,77	130,71	131,96	132,78	132,63	131,27	130,88	127,91	127,11	127,13	132,08	126,90	114,44	
22	104,47	92,92	89,14	78,03	76,78	85,28	96,04	118,80	128,51	142,12	144,55	144,24	143,77	145,15	151,75	143,56	143,31	146,23	142,48	142,39	141,71	145,45	141,32	125,86	
23	105,93	95,81	89,81	80,87	83,63	89,69	96,75	119,67	140,64	143,66	144,18	143,96	143,97	147,69	145,46	143,96	143,79	143,70	143,47	143,27	142,81	143,71	142,48	124,79	
24	106,00	96,22	92,09	87,54	84,49	87,60	100,62	120,24	139,16	142,86	143,45	143,27	143,25	143,57	143,67	143,31	143,22	143,02	142,46	142,07	141,88	143,98	141,56	130,98	
25	116,32	106,19	102,90	100,01	99,77	100,93	100,98	111,34	126,41	134,19	148,35	145,99	148,92	161,32	149,69	139,41	136,87	136,66	136,23	135,98	136,66	136,21	137,97	124,73	
26	111,30	103,71	99,27	90,55	90,15	90,71	98,25	102,04	114,80	133,20	135,14	147,39	148,75	149,02	151,55	148,51	146,54	135,03	133,68	133,23	142,90	139,60	134,96	127,68	
27	114,70	110,55	100,24	90,91	88,08	92,06	100,47	115,83	135,85	144,12	145,08	146,75	146,14	154,46	155,28	151,63	145,51	144,15	143,77	143,13	143,21	143,92	142,58	126,92	
28	109,08	101,33	92,02	86,22	84,67	90,69	100,20	116,62	139,59	145,87	146,49	146,23	145,97	146,23	146,82	146,19	146,41	145,72	145,29	144,48	144,72	145,41	141,92	123,31	
29	110,04	101,98	88,11	80,58	80,65	85,80	94,40	110,30	125,43	138,99	140,06	140,15	140,15	140,60	141,12	140,96	140,77	139,81	139,61	138,84	139,10	139,83	138,47	122,61	
30	109,84	102,63	92,14	82,31	82,95	89,74	95,23	115,00	130,10	140,73	141,61	141,65	141,39	142,03	142,61	142,02	141,60	141,24	140,85	140,34	140,49	141,30	140,31	123,73	

**потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт** р/МВт\*ч **9,05 \* 0,7 = 6,335** - 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	39,97	19,78	14,31	2,26	3,40	28,14	27,78	62,45	71,71	82,46	84,21	85,27	82,89	84,41	88,39	85,02	81,97	79,98	80,21	81,41	83,40	86,61	77,34	61,15
2	48,00	41,79	30,88	26,00	29,86	41,58	46,00	60,66	76,97	82,44	86,20	84,50	83,64	85,45	87,17	86,56	81,72	81,85	82,20	81,86	83,23	89,40	77,38	60,62
3	47,63	41,30	38,86	37,57	35,65	41,56	49,87	54,79	79,48	87,89	88,85	88,61	87,52	88,00	88,33	88,34	87,70	87,67	85,87	83,53	86,69	90,86	86,76	74,35
4	50,38	44,56	46,24	43,40	41,89	42,28	29,93	28,40	30,42	82,68	85,66	85,05	84,69	86,91	85,17	84,96	84,97	83,99	84,37	84,53	85,73	86,91	83,89	63,15
5	46,39	35,84	27,87	34,85	30,82	31,77	31,50	39,77	29,72	70,69	75,69	76,28	74,56	74,29	71,34	74,31	75,65	73,42	68,41	72,61	81,57	86,68	83,23	71,78
6	56,27	44,85	53,18	41,30	44,33	49,23	28,10	29,24	29,83	55,26	83,53	81,81	68,77	66,31	74,49	71,95	71,19	81,62	76,93	74,59	79,54	85,95	83,11	61,38
7	56,94	52,78	49,92	48,61	48,09	46,31	53,50	65,55	80,53	87,83	91,02	90,20	88,88	90,85	92,83	93,21	90,20	89,12	88,82	88,66	90,76	96,35	88,19	76,66
8	59,84	57,47	55,61	56,22	55,03	56,20	56,72	74,40	83,19	90,92	91,31	90,90	90,74	91,15	90,99	91,07	90,45	91,17	90,81	89,52	91,87	96,44	88,26	76,53
9	58,28	55,15	51,34	50,74	50,73	51,32	55,81	68,83	80,12	84,55	85,09	84,93	84,56	85,11	85,21	85,18	85,09	85,08	85,01	82,08	85,18	86,85	84,98	77,00
10	76,03	65,48	59,19	55,54	56,53	60,74	66,23	78,22	88,86	91,87	91,96	91,90	91,85	91,97	91,90	91,77	91,71	91,68	91,12	90,33	91,72	92,00	91,39	83,93
11	77,70	69,73	67,18	62,52	62,64	67,40	68,20	76,18	84,16	89,40	89,50	89,52	89,45	89,39	89,33	89,41	89,42	89,48	89,49	89,44	89,61	89,73	89,09	79,75
12	81,89	71,65	66,84	62,52	61,66	62,43	67,27	68,18	80,35	86,77	86,88	86,96	86,88	86,91	86,90	86,89	86,82	86,83	86,79	86,68	87,81	88,94	86,65	83,99
13	83,20	75,11	67,95	62,42	61,56	67,01	67,93	69,95	82,05	88,21	88,38	88,49	88,54	88,59	88,60	88,58	88,40	88,38	88,29	88,22	89,88	91,47	88,04	84,24
14	80,25	73,46	68,48	61,71	61,84	68,79	72,89	79,15	87,18	91,60	92,98	92,44	91,88	93,42	93,31	93,29	92,22	92,15	90,35	87,14	86,40	92,92	82,99	80,35
15	68,90	61,03	59,98	57,83	57,89	62,82	67,63	75,43	84,20	92,27	93,79	93,20	93,37	94,23	94,29	94,32	93,09	92,68	90,82	87,00	88,87	91,76	86,54	74,67
16	65,39	56,95	53,66	52,02	51,87	57,72	62,54	70,69	81,21	87,36	90,15	90,02	89,84	90,88	91,28	91,52	90,32	89,70	87,00	84,35	86,26	91,14	83,89	76,60
17	72,09	62,16	59,01	55,01	56,06	58,38	66,00	76,86	90,78	92,67	92,72	92,66	92,65	93,54	93,84	94,07	93,56	93,43	92,49	92,45	92,16	92,82	91,98	82,83
18	76,69	69,13	63,11	62,53	58,72	62,07	60,79	72,74	82,05	91,01	92,47	93,02	93,97	94,66	96,32	95,00	93,97	93,08	91,00	90,89	91,00	91,18	90,47	78,64
19	78,47	68,22	61,45	60,73	58,19	59,62	63,68	68,49	78,85	87,11	88,02	88,34	89,05	90,03	90,03	90,32	87,93	87,73	87,45	86,68	86,88	88,46	86,51	80,20
20	69,47	62,11	58,52	54,16	52,45	58,11	63,51	77,75	91,33	94,24	94,98	94,40	94,30	95,55	95,94	95,59	94,16	93,87	93,61	93,16	93,26	93,77	92,68	74,50
21	65,96	59,34	55,29	53,17	52,38	57,52	64,21	74,63	87,02	88,86	90,17	89,93	89,88	90,74	91,31	91,21	90,27	90,01	87,96	87,41	87,43	90,83	87,27	78,70
22	71,84	63,90	61,30	53,66	52,80	58,65	66,04	81,70	88,37	97,73	99,40	99,19	98,87	99,82	104,35	98,72	98,55	100,56	97,98	97,92	97,45	100,03	97,18	86,55
23	72,85	65,89	61,76	55,61	57,51	61,68	66,53	82,29	96,72	98,79	99,15	99,00	99,01	101,56	100,03	99,00	98,89	98,82	98,67	98,53	98,21	98,83	97,99	85,82
24	72,90	66,17	63,33	60,20	58,10	60,24	69,19	82,68	95,70	98,24	98,65	98,53	98,51	98,73	98,80	98,55	98,49	98,36	97,97	97,70	97,57	99,01	97,35	90,07
25	79,99	73,02	70,76	68,77	68,61	69,41	69,44	76,56	86,93	92,28	102,02	100,39	102,41	110,93	102,94	95,87	94,12	93,98	93,68	93,51	93,98	93,67	94,88	85,78
26	76,54	71,32	68,27	62,27	62,00	62,38	67,56	70,17	78,95	91,60	92,93	101,36	102,29	102,48	104,22	102,13	100,78	92,86	91,93	91,62	98,27	96,00	92,81	87,80
27	78,88	76,02	68,94	62,52	60,57	63,31	69,09	79,65	93,42	99,11	99,77	100,92	100,50	106,22	106,78	104,27	100,06	99,13	98,87	98,43	98,49	98,97	98,05	87,28
28	75,01	69,69	63,28	59,29	58,22	62,37	68,90	80,20	95,99	100,31	100,74	100,56	100,38	100,56	100,97	100,53	100,69	100,21	99,91	99,36	99,52	100,00	97,60	84,80
29	75,67	70,13	60,60	55,42	55,46	59,00	64,91	75,85	86,26	95,58	96,32	96,38	96,38	96,69	97,05	96,94	96,81	96,15	96,01	95,48	95,66	96,16	95,22	84,32
30	75,53	70,57	63,37	56,60	57,04	61,71	65,49	79,08	89,47	96,78	97,38	97,41	97,23	97,67	98,07	97,67	97,38	97,13	96,86	96,51	96,61	97,17	96,49	85,09

**потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт** р/МВт\*ч **5,35 \* 0,7 = 3,745** - 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	23,63	11,69	8,46	1,33	2,01	16,64	16,42	36,92	42,39	48,75	49,78	50,41	49,00	49,90	52,25	50,26	48,46	47,28	47,41	48,12	49,30	51,20	45,72	36,15
2	28,38	24,70	18,26	15,37	17,65	24,58	27,19	35,86	45,50	48,74	50,96	49,95	49,4											

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

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

		Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц <sup>эл</sup> )	Ц <sup>эл</sup>	Сбытовая надбавка
<b>Мощность</b>	потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14,19 * 0,7 = 9,933	361 659,29	35 923,62
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13,16 * 0,7 = 9,212	361 659,29	33 316,05
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9,05 * 0,7 = 6,335	361 659,29	22 911,12
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5,35 * 0,7 = 3,745	361 659,29	13 544,14
<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	р/МВт*ч	14,19 * 0,7 = 9,933	0,56	0,06
		13,16 * 0,7 = 9,212	0,56	0,05
		9,05 * 0,7 = 6,335	0,56	0,04
		5,35 * 0,7 = 3,745	0,56	0,02
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	р/МВт*ч	14,19 * 0,7 = 9,933	125,71	12,49
		13,16 * 0,7 = 9,212	125,71	11,58
		9,05 * 0,7 = 6,335	125,71	7,96
		5,35 * 0,7 = 3,745	125,71	4,71

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	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	60,88	29,23	20,66	1,76	3,55	42,35	41,78	96,13	110,66	127,52	130,25	131,92	128,18	130,57	136,81	131,53	126,75	123,63	123,98	125,86	128,99	134,01	119,48	94,10
2	73,48	63,74	46,64	38,99	45,04	63,41	70,34	93,32	118,91	127,48	133,37	130,71	129,36	132,21	134,90	139,94	126,35	126,55	127,10	126,57	128,72	138,40	119,54	93,27
3	72,90	62,98	59,15	57,13	54,11	63,39	76,41	84,13	122,84	136,03	137,54	137,16	135,45	136,20	136,72	136,73	135,72	135,68	132,85	129,20	134,14	140,68	134,26	114,80
4	77,21	68,09	70,72	66,27	63,91	64,51	45,15	42,76	45,91	127,85	132,53	131,58	131,01	134,49	131,76	131,43	131,44	129,91	130,51	130,76	132,65	134,49	129,76	97,23
5	70,96	54,41	41,92	52,87	46,54	48,03	47,61	60,57	44,81	109,06	116,90	117,83	115,12	114,70	110,08	114,73	116,83	113,34	105,49	112,07	126,11	134,13	128,71	110,77
6	86,45	68,55	81,61	62,97	67,73	75,41	42,28	44,06	44,99	84,86	129,19	126,49	106,05	102,19	115,01	111,03	109,85	126,19	118,84	115,17	122,94	132,98	112,85	94,47
7	87,49	80,98	76,49	74,43	73,62	70,83	82,10	101,00	124,49	135,93	140,93	139,64	137,58	140,67	143,77	144,37	139,65	137,96	137,48	137,23	140,52	149,29	136,50	118,41
8	92,04	88,33	85,41	86,36	84,51	86,34	87,15	114,88	128,66	140,77	141,38	140,74	140,49	141,13	140,88	141,01	140,05	141,16	140,61	138,59	142,26	149,43	136,61	118,22
9	89,61	84,69	78,72	77,77	77,76	78,69	85,72	106,14	123,85	130,79	131,63	131,39	130,80	131,66	131,83	131,78	131,63	131,61	131,51	126,92	131,78	134,40	131,46	118,95
10	117,43	100,89	91,03	85,30	86,86	93,46	102,06	120,87	137,55	142,26	142,41	142,32	142,24	142,43	142,31	142,10	142,02	141,96	141,09	139,84	142,03	142,47	141,52	129,82
11	120,04	107,55	103,55	96,25	96,44	103,91	105,15	117,66	130,18	138,40	138,56	138,59	138,47	138,37	138,28	138,41	138,43	138,53	138,54	138,46	138,73	138,90	137,91	123,26
12	126,61	110,56	103,02	96,24	94,89	96,10	103,69	105,12	124,21	134,27	134,44	134,44	134,57	134,45	134,49	134,47	134,34	134,36	134,30	134,12	135,90	137,67	134,08	129,92
13	128,67	115,99	104,76	96,09	94,74	103,29	104,73	107,90	126,87	136,53	136,80	136,97	137,04	137,13	137,15	137,11	136,83	136,80	136,65	136,55	139,15	141,64	136,26	130,30
14	124,05	113,41	105,59	94,98	95,19	106,08	112,50	122,32	134,91	141,84	144,01	143,15	142,29	144,70	144,52	144,49	142,82	142,70	139,88	134,85	133,68	143,91	128,35	124,20
15	106,25	93,91	92,27	89,90	88,99	96,71	104,26	116,49	130,24	142,90	145,27	144,36	144,62	145,97	146,06	146,11	144,18	143,53	140,63	134,64	137,56	142,09	133,91	115,30
16	100,74	87,52	82,36	79,79	79,55	88,73	96,29	109,06	125,55	135,20	139,57	139,37	139,09	140,71	141,33	141,73	139,84	138,87	134,63	130,47	133,47	141,12	129,75	118,32
17	111,25	95,69	90,74	84,47	86,12	89,76	101,71	118,73	140,56	143,52	143,60	143,51	143,49	144,89	145,35	145,72	144,92	144,71	143,24	143,17	142,71	143,75	142,44	128,09
18	118,46	106,61	97,17	96,27	90,29	95,54	93,54	112,28	126,87	140,92	143,21	144,06	145,55	146,64	149,24	147,17	145,56	144,16	140,91	140,73	140,90	141,18	140,08	121,53
19	121,25	105,19	94,57	93,45	89,47	91,70	98,07	106,60	121,85	134,80	136,23	136,73	137,85	139,37	139,39	139,84	136,10	135,78	135,34	134,13	134,44	136,92	133,86	123,97
20	107,14	95,60	89,97	83,14	80,46	89,34	97,81	120,12	141,43	145,98	147,15	146,24	146,08	148,03	148,64	148,11	145,85	145,40	144,99	144,29	144,44	145,24	143,53	115,03
21	101,64	91,26	84,92	81,58	80,35	88,41	98,90	115,24	134,66	137,56	139,61	139,22	139,15	140,50	141,39	141,23	139,76	139,35	136,14	135,28	135,30	140,64	135,05	121,62
22	110,86	98,41	94,34	82,35	81,01	90,18	101,77	126,32	136,78	151,46	154,08	153,74	153,24	154,73	161,84	153,01	152,75	155,89	151,85	151,76	151,02	155,05	150,60	133,93
23	112,44	101,53	95,05	85,41	88,40	94,93	102,54	127,25	149,87	153,12	153,68	153,44	153,46	157,47	155,07	153,44	153,27	153,16	152,92	152,71	152,21	153,17	151,86	132,78
24	112,52	101,97	97,51	92,61	89,32	92,67	106,71	127,86	148,27	152,26	152,90	152,71	152,68	153,02	153,14	152,75	152,65	152,44	151,83	151,40	151,20	153,47	150,86	139,45
25	123,64	112,72	109,17	106,05	105,80	107,04	107,10	118,27	134,53	142,91	158,18	156,63	158,79	172,16	159,62	148,54	145,80	145,58	145,11	144,84	145,58	145,09	146,98	132,71
26	118,23	110,05	105,26	95,86	95,43	96,03	104,16	108,25	122,01	141,84	143,93	157,15	158,61	158,91	161,63	158,35	156,23	143,82	142,37	141,88	152,30	148,74	143,74	135,89
27	121,90	117,42	106,31	96,24	93,19	97,49	106,55	123,11	144,70	153,62	154,65	156,46	155,80	164,77	165,65	161,72	155,11	153,65	153,24	152,55	152,64	153,41	151,96	135,07
28	115,83	107,48	97,44	91,19	89,51	96,01	106,26	123,97	148,73	155,50	156,17	155,89	155,62	155,89	156,53	155,85	156,09	155,35	154,88	154,01	154,26	155,01	151,25	131,18
29	116,87	108,18	93,23	85,11	85,18	90,73	100,00	117,15	133,46	148,09	149,24	149,34	149,33	149,33	150,38	150,21	150,01	148,97	148,75	147,93	148,21	148,99	147,52	130,42
30	116,65	108,88	97,57	86,97	87,66	94,98	100,90	122,22	138,50	149,96	150,91	150,96	150,67	151,36	151,99	151,35	150,91	150,51	150,10	149,54	149,71	150,58	149,52	131,64

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	56,46	27,10	19,16	1,63	3,30	39,27	38,74	89,15	102,63	118,26	120,80	122,35	118,88	121,09	126,88	121,98	117,55	114,66	114,98	116,73	119,63	124,29	110,81	87,27
2	68,15	59,12	43,26	36,16	41,77	58,81	65,24	86,55	110,28	118,23	123,65	121,22	119,97	122,61	125,11	124,21	117,18	117,36	117,87	117,38	119,38	128,35	110,87	86,50
3	67,61	58,41	54,86	52,99	50,18	58,79	70,87	78,03	113,93	126,15	127,59	127,20	125,62	126,31	126,80	126,80	125,87	125,83	123,21	119,82	124,41	130,47	124,51	106,46
4	71,61	63,15	65,59	61,46	59,27	59,83	41,88	39,65	42,58	118,57	122,91	122,03	121,50	124,72	122,20	121,89	121,90	120,48	121,04	121,27	123,02	124,73	120,34	90,17
5	65,81	50,46	38,88	49,03	43,16	44,54	44,15	56,18	41,56	101,15	108,41	109,27	106,76	106,38	102,09	106,41	108,35	105,11	97,83	103,94	116,96	124,40	119,37	102,73
6	80,17	63,57	75,68	58,40	62,81	69,93	39,21	40,87	41,72	78,70	119,81	117,31	98,35	94,78	106,66	102,97	101,87	117,03	110,22	106,81	114,02	123,33	104,66	87,61
7	81,14	75,10	70,94	69,03	68,27	65,69	76,14	93,67	115,46	126,06	130,70	129,51	127,59	130,46	133,34	133,89	129,51	127,95	127,51	127,27	130,32	138,45	126,59	109,82
8	85,36	81,91	79,21	80,09	78,37	80,07	80,82	106,54	119,32	130,55	131,12	130,52	130,29	130,89	130,66	130,78	129,88	130,92	130,40	128,53	131,94	138,58	126,69	109,64
9	83,10	78,54	73,01	72,13	72,11	72,98	79,50	98,44	114,86	121,30	122,08	121,86	121,31	122,11	122,26	122,08	122,06	121,97	117,71	122,22	124,64	121,92	110,	

14	115,05	105,17	97,93	88,09	88,28	98,38	104,33	113,44	125,12	131,54	133,56	132,76	131,96	134,20	134,03	134,00	132,45	132,35	129,73	125,06	123,98	133,46	119,03	115,19
15	98,53	87,09	85,57	82,45	82,53	89,69	96,69	108,04	120,78	132,53	134,73	133,88	134,12	135,37	135,45	135,50	133,71	133,12	130,42	124,86	127,57	131,77	124,19	106,93
16	93,43	81,16	76,38	74,00	73,78	82,29	89,30	101,14	116,43	125,38	129,44	129,25	128,99	130,50	131,08	131,44	129,69	128,79	124,86	121,00	123,78	130,88	120,33	109,74
17	103,17	88,74	84,15	78,34	79,87	83,24	94,33	110,11	130,35	133,10	133,18	133,09	133,07	134,37	134,80	135,14	134,40	134,20	132,84	132,78	132,36	133,32	132,10	118,79
18	109,87	98,87	90,11	89,28	83,73	88,61	86,75	104,13	117,66	130,69	132,82	133,61	134,99	135,99	138,41	136,49	134,99	133,70	130,52	130,67	130,93	129,91	112,70	
19	112,45	97,56	90,70	86,67	82,97	85,04	90,95	97,94	113,01	125,02	126,34	126,80	127,84	129,26	129,27	129,69	126,22	125,92	125,62	124,40	124,68	126,98	124,14	114,97
20	99,37	88,66	83,44	77,10	74,62	82,85	90,71	111,40	131,16	135,39	136,47	135,62	135,48	137,29	137,85	137,35	135,27	134,85	134,46	133,82	133,96	134,70	133,12	106,68
21	94,26	84,64	78,75	75,66	74,51	82,00	91,72	106,87	124,89	127,57	129,48	129,12	129,05	130,30	131,13	130,98	129,62	129,23	126,26	125,46	125,48	130,43	125,25	112,79
22	102,82	91,27	87,49	76,37	75,13	83,63	94,38	117,15	126,85	140,47	142,89	142,58	142,12	143,50	150,09	141,90	141,66	144,57	140,82	140,74	140,06	143,80	139,66	124,20
23	104,28	94,16	88,15	79,21	81,98	88,04	95,10	118,01	138,99	142,01	142,53	142,30	142,32	146,04	143,81	142,31	142,14	142,04	141,82	141,62	141,16	142,05	140,83	123,14
24	104,35	94,56	90,43	85,89	82,84	85,95	98,97	118,58	137,51	141,21	141,80	141,62	141,59	141,92	142,02	141,66	141,57	141,37	140,81	140,41	140,22	142,33	139,91	129,33
25	114,67	104,54	101,25	98,36	98,12	99,27	99,33	109,68	124,76	132,54	146,70	144,33	147,27	159,66	148,03	137,76	135,22	135,01	134,58	134,33	135,01	134,56	136,32	123,08
26	109,64	102,06	97,62	88,90	88,50	89,06	96,60	100,39	113,15	131,54	133,49	145,74	147,10	147,37	149,90	146,86	144,89	133,38	132,03	131,58	141,25	137,95	133,31	126,03
27	113,05	108,90	98,59	89,26	86,42	90,41	98,82	114,17	134,19	142,47	143,43	145,10	144,49	152,81	153,62	149,98	143,85	142,50	142,12	141,48	141,56	142,27	140,93	125,27
28	107,42	99,68	90,37	84,57	83,01	89,04	98,55	114,97	137,94	144,22	144,83	144,57	144,32	144,57	145,17	144,54	144,76	144,07	143,64	142,83	143,06	143,76	140,27	121,66
29	108,39	100,33	86,46	78,93	79,00	84,15	92,74	108,65	123,78	137,34	138,41	138,50	138,49	138,95	139,47	139,31	139,12	138,16	137,95	137,19	137,45	138,18	136,82	120,96
30	108,18	100,97	90,49	80,66	81,30	88,09	93,58	113,35	128,45	139,08	139,95	140,00	139,74	140,38	140,95	140,37	139,95	139,59	139,20	138,68	138,84	139,65	138,66	122,08

**потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт** р/МВт\*ч **9,05 \* 0,7 = 6,335** - 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	38,83	18,64	13,18	1,12	2,27	27,01	26,64	61,31	70,58	81,33	83,07	84,14	81,75	83,27	87,25	83,89	80,84	78,85	79,07	80,27	82,27	85,47	76,20	60,02
2	46,86	40,65	29,75	24,87	28,72	40,44	44,86	59,52	75,84	81,31	85,06	83,36	82,50	84,32	86,03	85,42	80,58	80,71	81,06	80,72	82,10	88,27	76,24	59,49
3	46,50	40,17	37,73	36,44	34,51	40,43	48,73	53,66	78,35	86,75	87,72	87,47	86,39	86,86	87,20	87,20	86,56	86,53	84,73	82,40	85,55	89,72	85,63	73,21
4	49,24	43,42	45,10	42,27	40,76	41,14	28,80	27,27	29,28	81,54	84,53	83,92	83,55	85,77	84,03	83,83	82,85	83,24	83,39	84,60	85,77	82,75	62,01	
5	45,26	34,70	26,74	33,72	29,68	30,63	30,36	38,63	28,58	69,56	74,56	75,15	73,42	73,15	70,20	73,17	74,51	72,29	67,28	71,48	80,43	85,55	82,09	70,65
6	55,13	43,72	52,05	40,16	43,19	48,09	26,97	28,10	28,69	54,12	82,39	80,67	67,63	65,18	73,35	70,81	70,06	80,48	75,79	73,45	78,41	84,81	71,98	60,25
7	55,80	51,65	48,78	47,47	46,95	45,17	52,36	64,42	79,40	86,69	89,88	89,06	87,74	89,71	91,69	92,08	89,06	87,99	87,68	87,52	89,62	95,21	87,06	75,52
8	58,70	56,33	54,47	55,08	53,90	55,06	55,58	73,27	82,05	89,78	90,17	89,76	89,60	90,01	89,85	89,32	90,03	89,68	88,39	90,73	95,30	87,12	75,40	
9	57,15	54,01	50,21	49,60	49,59	50,19	54,67	67,70	78,99	83,41	83,95	83,80	83,42	83,97	84,08	84,05	83,95	83,94	83,88	80,95	84,05	85,72	83,84	75,87
10	74,89	64,35	58,05	54,40	55,40	59,61	65,09	77,09	87,73	90,73	90,83	90,77	90,72	90,84	90,76	90,63	90,58	90,54	89,98	89,19	90,59	90,86	90,26	82,80
11	76,56	68,59	66,04	61,39	61,51	66,27	67,06	75,04	83,02	88,27	88,39	88,31	88,25	88,19	88,27	88,29	88,35	88,36	88,31	88,48	88,59	87,95	78,61	
12	80,75	70,51	66,70	61,38	60,52	61,29	66,13	67,05	79,22	85,63	85,74	85,82	85,75	85,77	85,76	85,76	85,68	85,69	85,66	85,54	86,67	87,80	85,51	82,86
13	82,06	73,98	66,81	61,28	60,42	65,88	66,80	68,82	80,91	87,08	87,25	87,40	87,46	87,47	87,44	87,27	87,25	87,15	87,09	88,75	90,33	86,90	83,10	
14	79,12	72,33	67,34	60,58	60,71	67,65	71,75	78,01	86,04	90,46	91,85	91,30	90,75	92,29	92,17	92,15	91,09	91,01	89,21	86,01	85,26	91,78	81,86	79,21
15	67,76	59,89	58,85	56,70	56,76	61,68	66,49	74,30	83,06	91,14	92,65	92,07	92,24	93,10	93,15	93,18	91,95	91,54	89,69	85,87	87,73	90,62	85,40	73,54
16	64,25	55,82	52,52	50,89	50,74	56,59	61,41	69,55	80,07	86,22	89,01	88,88	88,71	89,74	90,14	90,39	89,19	88,57	85,87	83,21	85,12	90,00	82,75	75,46
17	70,95	61,03	57,87	53,87	54,92	57,24	64,87	75,72	89,64	91,53	91,59	91,53	91,51	92,41	92,94	92,43	92,29	91,35	91,31	91,02	91,68	90,84	81,69	
18	75,55	67,99	61,97	61,40	57,58	60,93	59,66	71,61	80,92	89,87	91,34	91,88	92,83	93,52	95,18	93,86	92,83	91,94	89,87	89,76	89,86	90,04	89,34	77,51
19	77,33	67,09	60,31	59,60	57,06	58,48	62,55	67,35	77,71	85,97	86,88	87,20	87,92	88,89	88,90	89,19	86,80	86,59	86,32	85,55	85,74	87,32	85,37	79,06
20	68,33	60,97	57,38	53,02	51,31	56,98	62,38	76,61	90,20	93,10	93,85	93,27	93,17	94,41	94,80	94,46	93,02	92,73	92,47	92,03	92,12	92,63	91,54	73,36
21	64,82	58,20	54,16	52,03	51,24	56,39	63,07	73,49	85,88	87,73	89,04	88,79	88,75	89,61	90,18	90,07	89,14	88,87	86,82	86,28	86,29	89,70	86,13	77,57
22	70,70	62,77	60,17	52,52	51,67	57,51	64,91	80,56	87,24	96,60	98,27	98,05	97,73	98,68	103,22	97,59	97,42	99,42	96,84	96,79	96,32	98,89	96,05	85,41
23	71,71	64,75	60,62	54,47	56,38	60,54	65,40	81,16	95,58	97,66	98,01	97,86	97,87	100,43	98,90	97,86	97,75	97,68	97,53	97,39	97,07	97,69	96,85	84,68
24	71,76	65,03	62,19	59,07	56,97	59,10	68,06	81,55	94,56	97,11	97,52	97,39	97,67	97,67	97,42	97,36	97,22	96,83	96,56	96,43	97,88	96,21	88,94	
25	78,86	71,89	69,63	67,64	67,48	68,27	68,31	75,43	85,80	91,15	100,88	99,26	101,27	109,80	101,80	94,73	92,99	92,84	92,55	92,38	92,85	92,53	93,74	84,64
26	75,40	70,19	67,13	61,14	60,86	61,25	66,43	69,04	77,81	90,46	91,80	100,22	101,16	101,35	103,09	100,99	99,64	91,72	90,80	90,49	97,13	94,86	91,67	86,67
27	77,74	74,89	67,80	61,38	59,43	62,18	67,95	68,52	92,28	97,98	98,63	99,78	99,36	105,09	105,65	103,14	98,93	98,00	97,73	97,29	97,35	97,84	96,92	86,14
28	73,87	68,55	62,15	58,16	57,09	61,23	67,77	79,07	94,86	99,18	99,60	99,42	99,25	99,42	99,83	99,40	99,55	99,08	98,78	98,22	98,38	98,86	96,46	83,66
29	74,54	69,00	59,46	54,28	54,33	61,87	63,78	74,72	85,12	94,44	95,18	95,25	95,24	95,55	95,91	95,80	95,67	95,01	94,87	94,34	94,52	95,02	94,09	83,18
30	74,40	69,44	62,23	55,47	55,91	60,58	64,35	77,95	88,33	95,64	96,24	96,28	96,1											

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

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	14,19 * 0,7 = 9,933		- процент от цены на э/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	22,27	39,52	29,17	47,01	44,59	0,28	1,50	9,19	7,39	0,03	0,00	0,00	3,07	0,00	0,00	0,00	3,51	0,00	4,48	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00
2	18,33	29,43	25,18	7,49	4,43	9,05	19,31	13,37	5,90	4,51	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
3	22,53	29,43	20,96	31,62	0,32	4,02	3,88	0,02	6,43	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	5,73
4	4,09	17,31	24,54	3,84	39,32	6,33	0,06	0,40	55,45	2,37	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1,98	6,33	0,00	0,00	11,43
5	27,04	22,75	8,04	3,75	0,60	0,73	0,47	17,28	42,99	10,12	7,47	6,73	9,87	9,76	5,01	10,04	2,94	0,19	0,15	0,26	3,58	2,97	2,91	0,12
6	17,12	15,39	19,15	37,57	0,74	4,31	0,97	4,25	98,05	60,96	16,46	12,45	38,22	40,56	28,33	28,12	25,69	7,65	13,95	23,66	21,32	6,67	0,00	12,49
7	0,00	0,00	0,08	0,00	1,79	9,66	12,80	11,81	16,51	11,92	7,54	3,47	7,85	5,92	6,32	5,17	6,86	8,51	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,69	7,31	9,87	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
9	1,17	2,95	4,21	0,17	6,59	9,93	25,14	17,01	13,11	6,35	5,31	5,47	4,99	4,11	3,67	3,63	4,74	5,39	3,56	8,28	5,18	1,65	0,61	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,73	0,00	4,45	10,59	2,36	0,00	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
11	0,00	0,00	0,00	0,00	7,79	2,80	0,00	8,57	5,70	0,00	0,10	0,00	4,06	4,22	7,02	7,27	6,33	6,37	5,43	5,91	5,18	3,69	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,71	0,00	5,24	8,42	0,10	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
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	1,11	0,00	0,01	0,00	8,07	7,95	13,68	13,24	13,95	13,92	10,33	10,61	10,83	5,49	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,95	11,11	9,71	1,76	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
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	1,65	9,85	3,17	4,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	4,25	0,00	0,01	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	4,31	4,27	17,06	11,50	5,83	0,17	0,00	0,01	0,00	0,64	0,04	1,06	1,80	4,15	9,27	10,31	0,26	4,83	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,07	9,25	2,48	0,00	1,66	0,02	0,01	2,89	4,17	9,51	10,63	5,12	6,65	8,57	4,55	7,94	6,75	1,33	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	3,32	2,92	3,12	3,10	6,23	0,04	0,04	0,00	1,62	0,76	7,83	9,69	13,73	14,60	15,71	16,36	10,52	8,73	0,00	0,00
19	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	9,17	1,95	9,58	5,34	3,00	2,49	1,21	3,81	0,22	0,36	0,08	6,23	6,49	6,72	6,73	2,09	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	8,12	13,00	8,13	7,84	8,01	6,40	5,25	15,12	16,48	21,42	21,04	21,98	22,00	18,92	19,08	16,19	14,45	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	6,29	5,61	11,80	13,45	17,23	15,32	11,76	29,87	29,36	36,97	33,74	17,67	17,08	7,25	0,17	43,43	35,25	15,01	1,18
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	5,17	10,97	3,99	26,96	15,16	17,86	17,17	6,15	8,85	2,45	5,41	4,48	2,33	3,06	3,25	15,53	11,97	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,46	0,61	5,11	5,94	18,36	13,76	7,87	6,96	9,22	8,32	10,94	8,73	13,61	8,43	3,77	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,16	6,94	10,65	6,23	14,90	8,52	5,08	5,88	5,25	3,00	2,14	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,03	1,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,64	0,00	1,68	2,82	11,62	3,62	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	8,21	9,11	9,61	2,44	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	1,89	6,78	7,56	6,43	5,52	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,66	3,65	9,36	5,22	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
29	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	4,25	0,00	6,38	5,20	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
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87	1,60	5,78	0,19	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	13,16 * 0,7 = 9,212		- процент от цены на э/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	20,66	36,65	27,05	43,60	41,36	0,26	1,39	8,53	6,86	0,03	0,00	0,00	2,85	0,00	0,00	0,00	3,25	0,00	4,16	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00
2	17,00	27,30	23,35	6,94	4,11	8,39	17,90	12,40	5,47	4,18	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
3	20,89	27,29	19,44	29,32	0,30	3,73	3,60	0,02	5,96	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	5,31
4	3,79	16,05	22,75	3,56	36,47	5,87	0,06	0,37	51,43	2,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1,83	5,87	0,00	0,00	10,60
5	25,08	21,10	7,45	3,47	0,56	0,68	0,44	16,03	39,87	9,39	6,93	6,24	9,15	9,05	4,64	9,32	2,73	0,18	0,14	0,24	3,32	2,76	2,70	0,11
6	15,87	14,27	17,76	34,84	0,69	4,00	0,90	3,94	90,93	56,54	15,26	11,55	35,44	37,62	26,28	26,08	23,83	7,10	12,94	21,94	19,77	6,19	0,00	11,58
7	0,00	0,00	0,07	0,00	1,66	8,96	11,87	10,95	15,31	11,06	6,99	3,22	7,28	5,49	5,86	4,79	6,36	7,89	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,20	6,78	9,15	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
9	1,09	2,74	3,90	0,16	6,11	9,21	23,31	15,78	12,16	5,88	4,92	5,07	4,62	3,81	3,40	3,36	4,39	5,00	3,30	7,68	4,80	1,53	0,56	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	0,00	4,13	9,82	2,19	0,00	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
11	0,00	0,00	0,00	0,00	7,22	2,59	0,00	7,95	5,29	0,00	0,09	0,00	3,77	3,91	6,51	6,74	5,87	5,91	5,03	5,48	4,81	3,42	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,44	0,00	4,86	7,81	0,10	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
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	1,03	0,00	0,01	0,00	7,48	7,37	12,69	12,28	12,94	12,91	9,58	9,84	10,05	5,09	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,59	10,30																	

потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт		р/МВт*ч	9,05 * 0,7 = 6,335		- 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	14,21	25,21	18,60	29,98	28,44	0,18	0,96	5,86	4,72	0,02	0,00	0,00	1,96	0,00	0,00	0,00	2,24	0,00	2,86	2,49	0,00	0,00	0,00	0,00
2	11,69	18,77	16,06	4,77	2,83	5,77	12,31	8,53	3,76	2,87	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
3	14,37	18,77	13,37	20,16	0,20	2,56	2,48	0,01	4,10	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	3,65
4	2,61	11,04	15,65	2,45	25,08	4,04	0,04	0,26	35,37	1,51	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1,26	4,04	0,00	0,00	7,29
5	17,24	14,51	5,13	2,39	0,38	0,47	0,30	11,02	27,42	6,46	4,77	4,29	6,29	6,22	3,19	6,41	1,88	0,12	0,09	0,17	2,28	1,89	1,86	0,00
6	10,92	9,81	12,21	23,96	0,48	2,75	0,62	2,71	62,53	38,88	10,49	7,94	24,37	25,87	18,07	17,93	16,39	4,88	8,90	15,09	13,60	4,26	0,00	7,97
7	0,00	0,00	0,05	0,00	1,14	6,16	8,16	7,53	10,53	7,61	4,81	2,21	5,01	3,78	4,03	3,30	4,37	5,42	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27	4,67	6,30	0,04	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	0,75	1,88	2,68	0,11	4,20	6,33	16,03	10,85	8,36	4,05	3,38	3,49	3,18	2,62	2,34	2,31	3,02	3,44	2,27	5,28	3,30	1,06	0,39	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74	0,00	2,84	6,75	1,51	0,00	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
11	0,00	0,00	0,00	0,00	4,97	1,78	0,00	5,47	3,64	0,00	0,07	0,00	2,59	2,69	4,48	4,64	4,04	4,06	3,46	3,77	3,31	2,35	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,36	0,00	3,34	5,37	0,07	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
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,71	0,00	0,01	0,00	5,15	5,07	8,72	8,45	8,90	8,88	6,59	6,77	6,91	3,50	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,16	7,08	6,19	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	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	1,05	6,28	2,02	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	2,71	0,00	0,01	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	2,75	2,72	10,88	7,34	3,72	0,11	0,00	0,01	0,00	0,41	0,03	0,68	1,15	2,65	5,91	6,57	0,17	3,08	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,60	5,90	1,58	0,00	1,06	0,01	0,00	1,84	2,66	6,07	6,78	3,27	4,24	5,47	2,90	5,06	4,31	0,85	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	1,86	1,99	1,98	3,98	0,03	0,03	0,00	1,03	0,48	5,00	6,18	8,76	9,31	10,02	10,43	6,71	5,57	0,00	0,00
19	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	5,85	1,24	6,11	3,40	1,91	1,59	0,77	2,43	0,14	0,23	0,05	3,98	4,14	4,28	4,29	1,33	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	5,18	8,29	5,18	5,00	5,11	4,08	3,35	9,64	10,51	13,66	13,42	14,02	14,03	12,07	12,17	10,32	9,22	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	4,01	3,58	7,53	8,58	10,99	9,77	7,50	19,05	18,72	23,58	21,52	11,27	10,89	4,62	0,11	27,70	22,48	9,57	0,75
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	3,30	7,00	2,54	17,19	9,67	11,39	10,95	3,92	5,65	1,56	3,45	2,86	1,48	1,95	2,07	9,90	7,63	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,29	0,39	3,26	3,79	11,71	8,78	5,02	4,44	5,88	5,31	6,98	5,57	8,68	5,37	2,40	2,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,02	4,42	6,79	3,98	9,50	5,44	3,24	3,75	3,35	1,91	1,36	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,02	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
26	0,00	0,41	0,00	1,07	1,80	7,41	2,31	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	5,24	5,81	6,13	1,55	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	1,21	4,32	4,82	4,10	3,52	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,88	2,33	5,97	3,33	4,08	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
29	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	2,71	0,00	4,07	3,32	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
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83	1,02	3,69	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

потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт		р/МВт*ч	5,35 * 0,7 = 3,745		- 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	8,40	14,90	11,00	17,72	16,81	0,10	0,57	3,47	2,79	0,01	0,00	0,00	1,16	0,00	0,00	0,00	1,32	0,00	1,69	1,47	0,00	0,00	0,00	0,00
2	6,91	11,10	9,49	2,82	1,67	3,41	7,28	5,04	2,22	1,70	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
3	8,49	11,10	7,90	11,92	0,12	1,51	1,46	0,01	2,42	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	2,16
4	1,54	6,53	9,25	1,45	14,82	2,39	0,02	0,15	20,91	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	2,39	0,00	0,00	4,31
5	10,19	8,58	3,23	1,41	0,23	0,28	0,18	6,52	16,21	3,82	2,82	2,54	3,72	3,68	1,89	3,79	1,11	0,07	0,06	0,10	1,35	1,12	1,10	0,05
6	6,45	5,80	7,22	14,17	0,28	1,63	0,36	1,60	36,97	22,98	6,20	4,69	14,41	15,29	10,68	10,60	9,69	2,88	5,26	8,92	8,04	2,52	0,00	4,71
7	0,00	0,00	0,03	0,00	0,67	3,64	4,83	4,45	6,22	4,50	2,84	1,31	2,96	2,23	2,38	1,95	2,58	3,21	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,52	2,76	3,72	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	0,00
9	0,44	1,11	1,59	0,06	2,48	3,74	9,48	6,41	4,94	2,39	2,00	2,06	1,88	1,55	1,38	1,37	1,79	2,03	1,34	3,12	1,95	0,62	0,23	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00	1,68	3,99	0,89	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
11	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	1,05	0,00	3,23	2,15	0,00	0,04	0,00	1,53	1,59	2,65	2,74	2,39	2,40	2,05	2,23	1,95	1,39	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00	1,98	3,18	0,04	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
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	3,04	3,00	5,16	4,99	5,26	5,25	3,89	4,00	4,08	2,07	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87	4,19	3,66	0,67	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
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,62	3,71	1,20	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	1,60	0,00	0,01	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	1,62	1,61	6,43	4,34	2,20	0,06	0,00	0,00	0,00	0,24	0,02	0,40	0,68	1,57	3,50	2,89	0,10	1,82	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	3,49	0,93	0,00	0,63	0,01	0,00	1,09	1,57	3,59	4,01	1,93	2,51	3,23	1,72	2,99	2,55	0,50	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	1,10	1,18	1,17	2,35	0,02	0,01	0,00	0,61	0,29	2,95	3,65	5,18	5,51	5,92	6,17	3,97	3,29	0,00	0,00
19	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	3,46	0,74	3,61	2,01	1,13	0,94	0,46	1,44	0,08	0,13	0,03	2,35	2,45	2,53	2,54	0,79	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	3,06	4,90	3,06	2,96	3,02	2,41	1,98	5,70	6,21	8,07	7,93	8,29	8,29	7,13	7,19	6,10	5,45	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2,37	2,12	4,45	5,07	6,50	5,77	4,43	11,26	11,07	13,94	12,72	6,66	6,44	2,73	0,06	16,37	13,29	5,66	0

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

**потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт** р/МВт\*ч **13,16 \* 0,7 = 9,212** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цз(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	42,42	20,17	1,51	0,02	0,02	0,74	0,01	3,30	6,16	1,90	18,29	23,56	20,79	16,23	14,25	26,88	28,37	21,43	39,78	27,14	42,79	34,80	25,22	35,49
2	46,55	44,41	24,69	0,39	2,15	23,16	0,99	3,43	0,00	0,01	7,44	9,68	6,98	7,94	11,78	11,52	12,20	16,85	21,07	21,10	8,63	11,00	24,82	12,07
3	48,95	43,85	31,48	18,31	11,96	24,69	12,56	26,49	0,05	2,28	13,71	21,31	5,01	4,19	6,59	7,32	25,20	23,60	25,35	19,85	11,61	15,05	41,68	62,43
4	32,56	42,13	45,69	26,14	23,66	24,92	3,39	0,02	0,04	5,50	6,18	9,17	5,39	4,39	2,65	3,08	1,89	2,70	0,82	0,03	0,00	2,34	14,03	47,71
5	49,23	29,54	3,20	13,78	4,02	0,86	5,72	0,03	3,01	10,31	3,80	8,22	68,10	68,74	63,12	66,18	25,51	65,77	61,28	56,81	8,38	0,82	10,42	54,78
6	21,73	11,97	56,72	35,34	24,35	35,30	0,27	0,00	0,36	0,76	5,45	3,73	3,82	3,44	4,01	2,12	1,92	0,31	1,51	3,69	0,00	0,00	2,43	19,36
7	5,21	1,61	1,92	2,39	0,03	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	4,00	0,61	2,50	41,83	35,75	
8	10,03	8,85	12,77	12,58	6,03	1,98	0,00	0,00	0,00	0,70	2,28	4,40	8,07	8,16	6,23	6,94	7,52	5,45	22,55	22,20	19,13	39,09	46,75	31,15
9	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,02	18,20
10	29,59	14,09	4,84	4,00	0,00	7,06	0,00	0,00	0,00	1,35	1,74	1,96	2,41	2,04	3,17	3,05	8,07	5,63	9,48	6,01	14,95	16,08	13,21	21,76
11	17,25	15,85	14,15	9,17	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	1,39	0,88	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,26	17,50
12	14,48	7,22	13,39	6,63	6,43	0,00	3,42	0,00	0,00	0,46	0,33	1,20	1,26	1,13	3,48	3,25	4,28	5,33	6,42	6,06	16,45	23,33	2,75	25,82
13	16,49	10,59	1,17	4,41	5,25	0,17	10,44	2,62	0,00	7,10	1,07	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,42	1,64	
14	22,02	14,96	14,91	10,07	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	3,19	8,52	9,01	8,96	10,92	11,93	12,13	9,80	9,44	9,21	3,54	19,62	27,28	20,61	19,44
15	13,29	13,01	10,39	10,08	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	8,17	8,26	7,61	8,11	14,12	13,75	12,72	2,21	7,58	1,71	0,00	5,85	0,36	1,57
16	8,08	11,19	12,04	23,21	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,54	0,37	1,33	0,10	0,61	0,08	0,03	0,01	0,00	0,12	0,01	7,33	
17	17,14	25,50	13,46	12,04	9,58	0,00	0,00	0,00	2,26	0,00	0,45	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	15,08	
18	16,77	11,84	8,60	5,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,16	1,53	2,62	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,99	5,54	
19	2,12	0,00	10,66	2,19	8,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,08	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,97	42,37	36,15
20	12,36	17,06	16,61	10,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,89	5,04	
21	5,64	8,93	5,38	11,77	0,31	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	0,80	0,00	0,00	0,84	
22	13,58	13,16	13,77	8,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,24	0,15	1,62	0,09	0,09	1,05	0,00	0,00	0,00	1,02	12,08	
23	4,22	0,71	0,03	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	2,47	2,90	20,45	21,00	46,54	31,70
24	17,68	16,87	14,38	12,91	7,62	0,29	0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	1,09	1,27	6,99	7,65	27,54	28,28	27,98	30,71
25	14,82	24,81	15,63	22,36	12,55	6,20	4,07	4,98	0,00	1,28														

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

**потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт** р/МВт\*ч **5,35 \* 0,7 = 3,745** - 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	17,25	8,20	0,61	0,01	0,01	0,30	0,00	1,34	2,50	0,77	7,44	9,58	8,45	6,60	5,79	10,93	11,53	8,71	16,17	11,03	17,39	14,15	10,25	14,43	
2	18,92	18,05	10,04	0,16	0,87	9,42	0,40	1,39	0,00	0,00	3,03	3,93	2,84	3,23	4,79	4,68	4,96	6,85	8,57	8,58	3,51	4,47	10,09	4,91	
3	19,90	17,83	12,80	7,44	4,86	10,04	5,11	10,77	0,02	0,93	5,57	8,66	2,04	1,70	2,68	2,97	10,25	9,59	10,31	8,07	4,72	6,12	16,94	25,38	
4	13,24	17,13	18,58	10,63	9,62	10,13	1,38	0,01	0,02	2,24	2,51	3,73	2,19	1,78	1,08	1,25	0,77	1,10	0,33	0,01	0,00	0,95	5,70	19,39	
5	20,01	12,01	1,30	5,60	1,63	0,35	2,32	0,01	1,22	4,19	1,55	3,34	27,69	27,95	25,66	26,90	10,37	26,74	24,91	23,09	3,41	0,33	4,24	22,27	
6	8,83	4,87	23,06	14,37	9,90	14,35	0,11	0,00	0,15	0,31	2,21	1,52	1,55	1,40	1,63	0,86	0,78	0,13	0,61	1,50	0,00	0,00	0,99	7,87	
7	2,12	0,65	0,78	0,97	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	1,62	0,25	1,01	6,24	17,01	14,53	
8	4,08	3,60	5,19	5,11	2,45	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,93	1,79	3,28	3,32	2,53	2,82	3,06	2,21	9,17	9,03	7,78	15,89	19,01	12,66
9	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	7,40	
10	12,03	5,73	1,97	1,62	0,00	2,87	0,00	0,00	0,00	0,55	0,71	0,80	0,98	0,83	1,29	1,24	3,28	2,29	3,85	2,44	6,08	6,54	5,37	8,85	
11	7,01	6,44	5,75	3,73	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,56	0,15	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,36	7,11	
12	5,89	2,94	5,44	2,69	2,61	0,00	1,39	0,00	0,00	0,19	0,34	0,49	0,51	0,46	1,41	1,32	1,74	2,17	2,61	2,46	6,69	9,48	1,12	10,50	
13	6,70	4,30	0,47	1,79	2,13	0,07	4,24	1,06	0,00	2,89	0,43	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	0,67		
14	8,95	6,08	6,06	4,09	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	3,46	3,66	3,64	4,44	4,85	4,93	3,99	3,84	3,75	1,44	7,98	11,09	8,38	7,90	
15	5,40	5,29	4,22	4,10	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2,59	3,32	3,36	3,09	3,30	5,74	5,59	5,17	0,90	3,08	0,70	0,00	2,38	0,15	0,64	
16	3,29	4,55	4,89	9,43	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,22	0,15	0,54	0,04	0,25	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	2,98	
17	6,97	10,36	5,47	4,90	3,89	0,00	0,00	0,00	0,92	0,00	0,18	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	6,13	
18	6,82	4,81	3,50	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28	0,62	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	2,25	
19	0,86	0,00	4,33	0,89	3,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,05	17,23	14,70	
20	5,02	6,93	6,75	4,37	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	0,00	0,00	10,12	2,05		
21	2,29	3,63	2,19	4,79	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	0,32	0,00	0,00	0,34		
22	5,52	5,35	5,60	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,06	0,66	0,04	0,04	0,43	0,00	0,00	0,00	0,41	4,91		
23	1,71	0,29	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	0,00	0,00	1,00	1,18	8,32	8,54	18,92	12,89	
24	7,19	6,86	5,84	5,25	3,10	0,12	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,44	0,52	2,84	3,11	11,20	11,50	11,37	12,48	
25	6,03	10,09	6,36	9,09	5,10	2,52	1,66	2,02	0,00	0,52	5,88	4,89	6,49	11,75	7,08	2,48	1,31	1,26	1,31	1,00	1,14	1,30	10,30	10,92	
26	5,76	6,22	1,17	0,17	5,24	4,94	5,80	1,06	0,74	4,14	4,17	8,95	8,09	8,38	8,68	7,30	6,92	2,19	1,38	1,25	3,57	2,47	3,72	5,00	
27	6,23	2,28	4,71	2,97	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56	1,19	2,27	2,66	5,76	4,58	3,24	0,33	0,15	0,00	0,00	0,00	4,18	10,01		
28	4,22	5,08	3,93	3,75	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	2,12	1,96	2,96	2,98	5,77	5,64	7,24	6,83	4,90	4,91	4,06	4,86	17,53	14,74	
29	8,40	4,94	1,53	0,46	0,00	0,00	0,88	0,00	0,00	1,34	0,93	1,12	1,55	1,54	3,12	2,95	5,50	5,12	4,98	4,80	5,25	5,63	10,78	11,92	
30	5,59	5,85	8,61	6,80	1,83	2,92	0,00	0,00	0,03	0,34	1,83	1,72	5,07	5,16	5,74	5,61	6,67	6,46	8,18	8,00	8,72	10,81	15,29	15,19	