

**Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"
для Первой и Второй ценовых категорий
за АВГУСТ 2015 г**

	Единица измерения	Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность ($\rho^{э(м)}$)	$\rho^{э(м)}$	Сбытовая надбавка
Первая ценовая категория				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	р/МВт*ч	14,19 * 0,7 = 9,933	1 805,40	179,33
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	р/МВт*ч	13,16 * 0,7 = 9,212	1 805,40	166,31
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	р/МВт*ч	9,05 * 0,7 = 6,335	1 805,40	114,37
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	р/МВт*ч	5,35 * 0,7 = 3,745	1 805,40	67,61
Вторая ценовая категория				
для 3-х зон суток				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	14,19 * 0,7 = 9,933	903,58	89,75
- полупиковая зона	р/МВт*ч	14,19 * 0,7 = 9,933	1 860,19	184,77
- пиковая зона	р/МВт*ч	14,19 * 0,7 = 9,933	3 322,50	330,02
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	13,16 * 0,7 = 9,212	903,58	83,24
- полупиковая зона	р/МВт*ч	13,16 * 0,7 = 9,212	1 860,19	171,36
- пиковая зона	р/МВт*ч	13,16 * 0,7 = 9,212	3 322,50	306,07
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	9,05 * 0,7 = 6,335	903,58	57,24
- полупиковая зона	р/МВт*ч	9,05 * 0,7 = 6,335	1 860,19	117,84
- пиковая зона	р/МВт*ч	9,05 * 0,7 = 6,335	3 322,50	210,48
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	5,35 * 0,7 = 3,745	903,58	33,84
- полупиковая зона	р/МВт*ч	5,35 * 0,7 = 3,745	1 860,19	69,66
- пиковая зона	р/МВт*ч	5,35 * 0,7 = 3,745	3 322,50	124,43
для 2-х зон суток				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	14,19 * 0,7 = 9,933	903,58	89,75
- пиковая зона	р/МВт*ч	14,19 * 0,7 = 9,933	2 527,44	251,05

потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				
- ночная зона	ρ/МВт*ч	13,16 * 0,7 = 9,212	903,58	83,24
- пиковая зона	ρ/МВт*ч	13,16 * 0,7 = 9,212	2 527,44	232,83
потребители с макс.мощ. менее от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	ρ/МВт*ч	9,05 * 0,7 = 6,335	903,58	57,24
- пиковая зона	ρ/МВт*ч	9,05 * 0,7 = 6,335	2 527,44	160,11
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	ρ/МВт*ч	5,35 * 0,7 = 3,745	903,58	33,84
- пиковая зона	ρ/МВт*ч	5,35 * 0,7 = 3,745	2 527,44	94,65
Для величин превышения фактических объемов потерь электрической энергии над объемами потерь, учтенными в сводном прогнозном балансе.				
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	ρ/МВт*ч	9,05 * 0,7 = 6,335	1 805,40	114,37

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

		Процент от цены на э/энергию и (или) мощность (Ц ^{н(м)})	Ц ^{н(м)}	Сбытовая надбавка
Мощность				
р/МВт.мес	потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14,19 * 0,7 = 9,933	320 114,34	31 796,96
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13,16 * 0,7 = 9,212	320 114,34	29 488,93
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9,05 * 0,7 = 6,335	320 114,34	20 279,24
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5,35 * 0,7 = 3,745	320 114,34	11 988,28

Энергия
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 (Ц^{н(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	136,13	121,24	92,23	87,13	85,28	85,57	82,62	90,66	104,37	136,55	136,65	136,74	136,82	136,86	136,85	136,91	136,87	136,86	136,76	136,71	136,66	136,67	136,52	133,82
2	109,41	91,93	85,79	83,24	77,67	74,37	81,93	85,35	102,67	133,85	138,93	139,06	139,01	139,01	139,00	139,00	138,96	138,69	138,64	138,58	138,46	139,01	137,93	136,38
3	96,31	84,77	79,45	77,51	69,50	73,73	81,29	105,54	136,30	136,71	139,38	137,12	138,57	142,85	143,75	143,77	145,20	138,26	137,18	136,89	137,22	137,42	136,72	136,01
4	75,76	64,15	55,30	52,25	48,97	50,24	53,61	84,80	121,71	128,99	129,58	129,27	129,44	135,16	135,93	136,95	129,67	129,36	129,13	129,02	129,04	128,92	128,90	128,86
5	124,62	83,14	73,90	69,58	63,19	65,63	77,21	93,83	125,01	127,04	134,45	131,55	133,94	138,84	138,21	144,72	136,28	130,15	127,37	126,56	128,97	131,73	124,91	121,79
6	92,26	85,91	87,04	85,94	80,32	82,25	88,46	111,95	142,50	149,25	149,88	150,04	149,92	150,17	150,85	155,47	150,13	149,63	149,28	149,16	149,31	150,00	169,18	148,86
7	110,72	93,52	88,86	86,50	88,13	89,72	88,00	111,66	136,64	148,43	149,13	148,97	148,71	150,11	150,33	150,66	149,91	148,62	148,32	148,16	148,29	149,01	147,82	138,13
8	112,59	94,08	87,34	86,03	82,47	76,81	83,80	114,78	139,10	148,24	149,07	149,38	149,60	149,65	147,55	147,86	147,09	145,50	143,25	139,89	148,15	148,79	147,63	135,81
9	119,58	101,07	93,01	94,24	91,69	89,46	91,37	96,78	118,45	140,35	143,55	146,39	147,19	147,34	151,01	153,17	146,46	146,29	144,36	143,95	146,43	146,93	145,87	126,57
10	104,16	88,71	86,18	80,61	72,55	74,09	90,74	114,23	131,38	147,31	148,48	148,65	148,33	172,02	190,03	216,22	178,95	159,95	147,19	146,97	147,11	147,43	146,16	120,96
11	95,56	86,17	83,91	78,23	73,10	74,83	89,15	110,54	137,07	150,59	150,80	150,80	150,82	153,34	155,63	154,61	151,76	150,68	150,34	150,13	150,30	150,35	148,26	122,24
12	91,30	85,12	80,90	76,15	70,65	71,46	84,51	104,01	128,90	152,47	153,03	153,07	153,05	154,21	155,04	154,98	153,33	152,55	152,41	152,45	152,46	152,97	152,05	138,40
13	93,10	83,60	81,93	75,80	70,30	71,23	83,73	111,78	138,58	148,57	154,45	154,51	154,53	155,09	155,06	155,07	154,72	153,89	150,11	152,18	153,94	154,25	149,70	120,64
14	93,69	85,26	83,84	77,66	71,78	74,72	88,65	109,53	135,65	146,63	149,51	148,07	148,51	150,00	150,30	150,70	149,48	147,25	142,91	142,01	149,60	150,26	145,94	134,03
15	115,69	108,06	95,95	93,13	89,09	87,28	88,21	97,97	122,62	143,14	151,10	152,43	152,34	152,81	153,21	152,75	152,35	152,52	152,53	152,14	152,46	152,97	151,96	139,81
16	107,47	91,01	84,40	79,54	71,43	68,93	66,00	67,18	89,27	134,71	143,50	143,56	143,70	143,71	143,73	143,76	143,75	143,52	143,13	143,22	144,52	144,18	143,37	120,72
17	106,77	90,99	87,52	82,17	79,41	83,99	92,24	106,78	141,70	151,49	152,23	152,31	151,88	152,45	152,50	152,56	152,26	151,66	146,43	146,26	151,47	151,90	140,74	123,36
18	93,83	86,76	85,33	82,92	78,78	82,65	85,44	108,11	138,12	144,30	144,84	144,48	144,47	144,80	144,85	144,97	144,50	143,80	141,76	141,08	144,28	144,79	137,80	117,85
19	90,59	85,10	74,02	68,30	58,18	72,42	84,62	105,36	127,85	142,05	142,56	142,59	142,57	143,00	143,18	146,14	142,63	142,38	140,02	140,25	142,38	143,56	138,21	118,30
20	91,31	84,54	78,25	72,74	69,13	77,87	85,99	102,22	125,28	134,57	134,91	134,77	134,73	134,86	134,86	135,08	134,84	134,72	134,65	134,63	134,97	135,80	138,25	108,56
21	92,87	84,43	79,00	75,38	72,37	79,78	86,42	104,75	130,00	138,57	139,06	139,06	138,79	139,23	139,17	139,21	138,74	138,62	138,60	138,58	139,56	144,41	138,36	115,93
22	104,08	93,07	85,98	84,53	78,85	79,40	85,70	94,94	118,87	130,71	133,59	133,84	133,82	134,20	134,19	133,90	133,93	133,91	132,50	133,87	134,39	135,24	133,56	114,92
23	104,62	92,24	83,61	81,38	74,60	69,34	77,00	83,49	107,28	118,98	121,21	121,36	121,41	121,38	121,36	121,28	121,05	120,50	120,32	121,23	124,73	125,44	120,85	107,98
24	84,24	78,61	71,85	70,53	69,96	72,00	79,94	89,93	120,07	132,39	134,17	133,91	132,84	131,81	131,71	130,24	135,10	129,98	128,95	131,25	134,82	130,39	119,69	87,60
25	89,64	80,84	71,91	71,03	69,39	74,65	83,31	103,03	122,11	132,18	135,18	133,99	133,27	134,24	135,67	136,65	134,44	132,89	131,65	133,02	137,84	143,11	120,84	107,19
26	83,92	69,72	54,76	54,64	2,56	60,08	78,79	87,87	120,44	129,90	132,04	133,46	131,09	132,53	124,70	132,66	132,18	129,84	127,15	131,17	132,88	126,01	118,42	102,52
27	84,98	82,32	72,56	72,26	71,36	73,53	88,44	89,86	124,14	137,58	136,71	138,67	136,93	134,04	133,36	127,42	136,74	137,69	136,92	137,92	135,35	123,19	121,48	112,11
28	89,85	81,05	73,50	70,75	68,91	75,51	88,47	104,00	119,06	136,31	140,47	141,09	138,46	139,60	140,21	141,39	139,20	137,46	136,28	139,75	141,31	140,25	121,85	107,11
29	96,64	92,44	86,58	84,36	82,76	82,39	84,91	90,06	108,18	116,65	117,08	117,31	117,66	117,82	117,98	117,77	117,65	117,37	116,73	117,34	119,06	119,26	117,30	109,08
30	101,78	92,71	85,54	82,72	78,79	73,40	76,10	74,99	89,81	110,28	110,84	111,20	111,19	111,27	111,63	111,20	110,99	110,81	110,89	112,08	114,90	113,99	111,13	110,13
31	95,83	88,07	85,79	82,67	80,91	82,12	84,06	100,93	121,78	125,35	125,47	125,43	125,42	125,64	125,76	125,78	125,63	125,30	125,22	127,48	137,13	129,71	123,56	108,09

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 (Ц^{н(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	126,25	112,44	85,53	80,81	79,09	79,36	76,62	84,08	96,80	126,64	126,73	126,81	126,89	126,92	126,92	126,97	126,94	126,93	126,83	126,79	126,74	126,75	126,61	124,11
2	101,47	85,26	79,57	77,20	72,03	68,97	75,99	79,15	95,22	124,13	128,84	128,97	128,92	128,91	128,91	128,87	128,87	128,62	128,57	128,52	128,41	128,92	127,92	126,48
3	89,32	78,61	73,69	71,88	64,45	68,38	75,39	97,88	126,40	126,79	129,27	127,17	128,51	132,48	133,32	133,33	134,66	128,22	127,22	126,96	127,26	127,44	126,80	126,14
4	70,26	59,50	51,29	48,45	45,41	46,59	49,72	78,65	112,87	119,62	120,17	119,89	120,05	125,35	126,06	127,01	120,26	119,97	119,76	119,65	119,68	119,56	133,45	119,50
5	115,57	77,11	68,54	64,53	58,61	60,87	71,60	87,02	115,93	117,81	124,69	122,00	124,22	128,76	128,18	134,22	126,39	120,71	118,13	117,37	119,61	122,17	115,85	112,95
6	85,56	79,67	80,72	79,70	74,49	76,28	82,03	103,83	132,16	138,41	139,00	139,15	139,04	139,27	139,90	144,19	139,23	138,77	138,45	138,34	138,47	139,11	156,90	138,05
7	102,68	86,73	82,41	80,22	81,73	83,21	81,61	103,56	126,72	137,66	138,30	138,16	137,91	139,22	139,42	139,72	139,03	137,83	137,55	137,41	137,52	138,19	137,09	128,10
8	104,42	87,25	81,00	79,78	76,48	71,23	77,72	106,45	129,00	137,48	138,25	138,54	138,74	138,79	136,84	137,13	136,41	134,94	132,85	129,74	137,40	137,99	136,92	125,95
9	110,90	93,73	86,26	87,40	85,04	82,97	84,74	89,76	109,85	130,16	133,13	135,77	136,51	136,64	140,04	142,05	135,83	135,67	133,88	133,50	135,81	136,27	135,28	117,38
10	96,60	82,27	79,92	74,75	67,29	68,71	84,15	105,94	121,85	136,62	137,71	137,86	137,57	159,54	176,23	200,52	1							

17	99,02	84,39	81,17	76,21	73,64	77,89	85,54	99,03	131,42	140,50	141,18	141,25	140,86	141,39	141,43	141,48	141,21	140,65	135,80	135,64	140,48	140,88	130,53	114,41
18	87,02	80,46	79,13	76,90	73,06	76,65	79,23	100,26	128,09	133,82	134,32	133,99	133,98	134,29	134,33	134,45	134,01	133,37	131,47	130,84	133,80	134,28	127,80	109,29
19	84,02	78,92	68,65	63,34	53,95	67,16	78,48	97,72	118,57	131,74	132,21	132,24	132,22	132,62	132,79	135,54	132,28	132,04	129,86	130,07	132,05	133,14	128,18	109,71
20	84,68	78,40	72,57	67,46	64,11	72,22	79,75	94,80	116,19	124,80	125,11	124,99	124,95	125,07	125,07	125,27	125,06	124,94	124,87	124,85	125,18	125,94	123,58	100,68
21	86,13	78,30	73,27	69,91	67,12	73,99	80,14	97,15	120,56	128,51	128,96	128,97	128,71	129,12	129,07	129,11	128,67	128,56	128,54	128,52	129,43	133,93	128,32	107,51
22	96,52	86,32	79,74	78,39	73,12	73,64	79,48	88,05	110,24	121,22	123,89	124,13	124,10	124,46	124,45	124,18	124,21	124,19	122,88	124,15	124,63	125,42	123,86	106,58
23	97,03	85,54	77,54	75,47	69,18	64,30	71,41	77,43	99,49	110,35	112,41	112,55	112,60	112,57	112,55	112,47	112,27	111,76	111,59	112,43	115,68	116,33	112,08	100,14
24	78,13	72,90	66,63	65,41	64,88	66,77	74,14	83,40	111,35	122,78	124,43	124,19	123,20	122,25	122,15	120,78	125,30	120,55	119,59	121,72	125,03	120,93	111,00	81,25
25	83,13	74,98	66,69	65,88	64,36	69,23	77,27	95,55	113,24	122,59	125,37	124,27	123,60	124,50	125,82	125,81	124,68	123,25	122,09	123,37	127,84	132,72	112,07	99,41
26	77,83	64,66	50,78	50,68	2,38	55,72	73,07	81,49	111,70	120,47	122,45	123,78	121,58	122,91	115,65	123,03	122,59	120,42	117,92	121,65	123,23	116,86	109,82	95,08
27	78,82	76,34	67,29	67,01	66,18	68,20	82,02	83,34	115,13	127,59	126,79	128,60	126,99	124,31	123,68	118,17	126,82	127,69	126,98	127,90	125,52	114,25	112,66	103,97
28	83,33	75,17	68,16	65,61	63,91	70,03	82,05	96,45	110,42	126,41	130,28	130,85	128,41	129,46	130,04	131,13	129,09	127,48	126,39	129,60	131,05	130,07	113,00	99,34
29	89,62	85,73	80,29	78,24	76,75	76,41	78,74	83,53	100,33	108,18	108,58	108,79	109,12	109,27	109,41	109,23	109,11	108,85	108,25	108,83	110,42	110,60	108,79	101,16
30	94,39	85,98	79,33	76,71	73,07	68,08	70,57	69,54	83,29	102,28	102,79	103,13	103,12	103,19	103,53	103,13	102,93	102,77	102,84	103,94	106,56	105,72	103,06	102,13
31	88,87	81,68	79,56	76,67	75,03	76,16	77,96	93,61	112,94	116,26	116,36	116,32	116,31	116,52	116,63	116,65	116,51	116,21	116,13	118,23	127,17	120,29	114,59	100,24

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	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	86,82	77,32	58,82	55,57	54,39	54,58	52,69	57,82	66,57	87,09	87,15	87,21	87,26	87,28	87,28	87,28	87,32	87,29	87,29	87,22	87,19	87,16	87,17	87,27	85,35
2	69,78	58,63	54,72	53,09	49,54	47,43	52,25	54,43	65,48	85,37	88,60	88,69	88,66	88,66	88,65	88,65	88,62	88,45	88,42	88,38	88,31	88,65	87,97	86,98	
3	61,42	54,06	50,67	49,43	44,32	47,02	51,85	67,31	86,93	87,19	88,90	87,45	88,38	91,11	91,68	91,69	92,61	88,18	87,49	87,31	87,51	87,64	87,20	86,75	
4	48,32	40,91	35,27	33,32	31,23	32,04	34,19	54,09	77,62	82,26	82,64	82,45	82,56	86,20	86,69	87,35	82,70	82,50	82,36	82,28	82,30	82,22	81,77	82,18	
5	79,48	53,03	47,13	44,38	40,30	41,86	49,24	59,84	79,73	81,02	85,75	83,90	85,42	88,55	88,15	92,30	86,92	83,01	81,23	80,72	82,26	84,01	79,67	77,67	
6	58,84	54,79	55,51	54,81	51,23	52,46	56,41	71,40	90,88	95,18	95,59	95,69	95,61	95,78	96,21	99,16	95,75	95,43	95,21	95,13	95,22	95,66	107,90	94,94	
7	70,61	59,64	56,67	55,17	56,21	57,22	56,12	71,21	87,14	94,66	95,11	95,01	94,84	95,74	95,88	96,09	95,61	94,79	94,59	94,49	94,57	95,03	94,28	88,09	
8	71,81	60,00	55,70	54,86	52,60	48,98	53,45	73,20	88,71	94,54	95,08	95,27	95,41	95,44	94,10	94,30	93,81	92,80	91,36	89,22	94,49	94,89	94,16	86,62	
9	76,26	64,46	59,32	60,10	58,48	57,05	58,27	61,73	75,54	89,51	91,55	93,37	93,87	93,97	96,31	97,69	93,41	93,30	92,07	91,81	93,39	93,71	93,03	80,72	
10	66,43	56,58	54,96	51,41	46,27	47,25	57,87	72,85	83,79	93,95	94,70	94,80	94,60	109,71	121,19	137,90	114,13	102,01	93,87	93,73	93,82	94,03	93,22	77,15	
11	60,94	54,96	53,52	49,89	46,62	47,73	56,86	70,50	87,42	96,04	96,18	96,18	96,19	97,80	99,25	98,61	96,79	96,10	95,89	95,75	95,85	95,89	94,56	77,96	
12	58,23	54,29	51,59	48,57	45,06	45,58	53,90	66,33	82,21	97,24	97,60	97,63	97,61	98,35	98,88	98,84	97,79	97,29	97,20	97,23	97,23	97,56	96,97	88,27	
13	59,38	53,32	52,25	48,34	44,83	45,43	53,40	71,29	88,38	94,76	98,50	98,54	98,55	98,91	98,89	98,90	98,68	98,14	95,74	97,06	98,18	98,38	95,47	76,94	
14	59,75	54,38	53,47	49,53	45,78	47,65	56,54	69,86	86,51	93,52	95,36	94,44	94,72	95,67	95,86	96,11	95,34	93,91	91,14	90,57	95,41	95,83	93,08	85,48	
15	73,78	68,92	61,20	59,40	56,82	55,66	56,26	62,48	78,21	91,29	96,37	97,22	97,16	97,46	97,71	97,42	97,16	97,27	97,28	97,03	97,23	97,56	96,91	89,17	
16	68,54	58,05	53,83	50,73	45,55	43,96	42,09	42,84	56,94	85,91	91,52	91,56	91,65	91,66	91,67	91,69	91,68	91,53	91,29	91,34	92,17	91,95	91,43	76,99	
17	68,10	58,03	55,82	52,41	50,64	53,56	58,83	68,10	90,37	96,62	97,09	97,14	96,87	97,23	97,26	97,30	97,11	96,73	93,39	93,28	96,60	96,88	89,76	78,68	
18	59,84	55,33	54,42	52,88	50,24	52,71	54,49	68,95	88,09	92,03	92,37	92,15	92,14	92,35	92,38	92,46	92,16	91,71	90,41	89,98	92,02	92,35	87,89	75,16	
19	57,78	54,27	47,21	43,56	37,10	46,19	53,97	67,20	81,54	90,60	90,92	90,94	90,92	91,20	91,32	93,21	90,97	90,80	89,45	90,81	91,56	88,15	75,45		
20	58,23	53,91	49,91	46,39	44,09	49,66	54,84	65,19	79,90	85,82	86,04	85,95	85,93	86,01	86,01	86,15	86,00	85,92	85,87	85,86	86,08	86,61	84,98	69,24	
21	59,23	53,84	50,39	48,08	46,16	50,88	55,11	66,81	82,91	88,37	88,69	88,69	88,52	88,80	88,76	88,79	88,48	88,41	88,39	88,39	89,01	92,10	88,24	73,93	
22	66,38	59,36	54,84	53,91	50,29	50,64	54,66	60,55	75,81	83,36	85,20	85,36	85,34	85,59	85,59	85,40	85,42	85,40	84,50	85,38	85,71	86,25	85,18	73,29	
23	66,72	58,83	53,32	51,90	47,58	44,22	49,11	53,25	68,42	75,89	77,31	77,40	77,43	77,41	77,40	77,35	77,21	76,85	76,74	77,32	79,55	80,00	77,08	68,86	
24	53,73	50,13	45,82	44,98	44,62	45,92	50,99	57,36	76,58	84,44	85,57	85,40	84,72	84,07	84,00	83,06	86,16	82,90	82,24	83,71	85,98	83,16	76,33	55,87	
25	57,17	51,56	45,86	45,30	44,26	47,61	53,13	65,71	77,88	84,30	86,21	85,46	85,00	85,62	86,53	86,52	85,74	84,75	83,96	84,84	87,91	91,27	77,07	68,36	
26	53,52	44,47	34,92	34,85	1,64	38,32	50,25	56,04	76,82	82,85	84,21	85,12	83,61	84,52	79,53	84,60	84,30	82,81	81,09	83,65	84,75	80,37	75,53	65,39	
27	54,20	52,50	46,28	46,08	45,51	46,90	56,40	57,31	79,18	87,75	87,19	88,44	87,33	85,49	85,05	81,27	87,21	87,81	87,32	87,96	86,32	78,57	77,48	71,50	
28	57,30	51,69	46,87	45,12	43,95	48,16	56,42	66,33	75,93	86,93	89,59	89,99	88,31	89,03	89,42	90,18	88,78	87,67	86,91	89,13	90,12	89,45	77,71	68,31	
29	61,63	58,96	55,22	53,80	52,78	52,55	54,15	57,44	68,99	74,40	74,67	74,81	75,04	75,14	75,24	75,11	75,03	74,85	74,44	74,84	75,93	76,06	74,81	69,57	
30	64,91	59,13	54,55	52,76	50,25	46,82	48,53	47,82	57,28	70,34	70,69	70,92	70,92	70,92	70,97	71,20	70,92	70,79	70,67	70,72	71,48	73,28	72,70	70,87	70,24
31	61,12	56,17	54,72	52,73	51,60	52,37	53,61	64,37	77,67	79,95	80,02	79,99	79,99	80,13	80,21	80,22	80,12	79,91	79,86	81,30	87,45	82,73	78,80	68,94	

потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт р/МВт*ч **5,35 * 0,7 = 3,745** - процент от цены на эл

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

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

		Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл})	Ц ^{эл} (м)	Сбытовая надбавка
Мощность				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	р/МВт.мес	14,19 * 0,7 = 9,933	320 114,34	31 796,96
		13,16 * 0,7 = 9,212	320 114,34	29 488,93
		9,05 * 0,7 = 6,335	320 114,34	20 279,24
		5,35 * 0,7 = 3,745	320 114,34	11 988,28

Энергия				
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	-1,19	-0,12
		13,16 * 0,7 = 9,212	-1,19	-0,11
		9,05 * 0,7 = 6,335	-1,19	-0,08
		5,35 * 0,7 = 3,745	-1,19	-0,04

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	188,39	18,71
		13,16 * 0,7 = 9,212	188,39	17,35
		9,05 * 0,7 = 6,335	188,39	11,93
		5,35 * 0,7 = 3,745	188,39	7,06

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		р/МВт*ч	14,19 * 0,7 = 9,933	- процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл} (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	133,95	119,06	90,04	84,95	83,10	83,39	80,44	88,48	102,19	134,37	134,47	134,56	134,63	134,67	134,67	134,73	134,69	134,68	134,58	134,53	134,48	134,49	134,33	131,64
2	107,23	89,75	83,61	81,06	75,49	72,19	79,75	83,17	100,49	131,67	136,74	136,88	136,83	136,83	136,82	136,82	136,77	136,51	136,46	136,40	136,28	136,82	135,75	134,19
3	94,13	82,59	77,27	75,33	67,31	71,55	79,11	103,36	134,12	134,53	137,20	134,94	136,39	140,67	141,57	141,59	143,02	136,08	134,99	134,71	135,04	135,24	134,54	133,83
4	73,58	61,97	53,12	50,07	46,79	48,05	51,43	82,62	119,53	126,81	127,40	127,09	127,26	132,98	133,75	134,77	127,49	127,18	126,95	126,83	126,86	126,74	141,72	126,68
5	122,44	80,96	71,72	67,40	61,01	63,45	75,02	91,65	122,82	124,85	132,27	129,37	131,76	136,66	136,03	142,54	134,10	127,97	125,19	124,38	126,79	129,55	122,73	119,61
6	90,08	83,73	84,86	83,75	78,14	80,07	86,27	109,77	140,32	147,06	147,69	147,86	147,74	147,99	148,67	147,99	147,95	147,45	147,10	146,98	147,12	147,82	167,00	146,68
7	108,53	91,34	86,68	84,32	85,95	87,54	85,82	109,48	134,46	146,25	146,95	146,79	146,53	147,93	148,15	148,48	147,73	146,44	146,14	145,98	146,10	146,83	145,64	135,95
8	110,41	91,90	85,15	83,84	80,29	74,62	81,62	112,60	136,92	146,06	146,89	147,20	147,42	147,47	145,37	145,68	144,91	143,32	141,07	137,71	145,97	146,61	145,45	133,63
9	117,40	98,89	90,83	92,06	89,51	87,28	89,19	94,60	116,27	138,17	141,37	144,21	145,01	145,16	148,82	150,99	144,28	144,11	142,18	141,77	144,25	144,75	143,69	124,39
10	101,98	86,53	83,99	78,42	70,37	71,91	88,55	112,05	129,20	145,13	146,30	146,46	146,15	169,84	187,84	214,03	176,77	157,77	145,01	144,79	144,93	145,25	143,98	118,78
11	93,37	83,99	81,73	76,05	70,92	72,65	86,97	108,36	134,89	148,41	148,62	148,62	148,64	151,16	153,44	152,43	149,58	148,50	148,16	147,95	148,11	148,17	146,08	120,05
12	89,12	82,94	78,72	73,97	68,47	69,28	82,32	101,82	126,72	150,28	150,85	150,87	150,87	152,03	152,86	152,80	151,15	150,37	150,23	150,27	150,28	150,79	149,86	136,22
13	90,92	81,42	79,75	73,62	68,11	69,04	81,55	109,60	136,40	146,39	152,26	152,33	152,35	152,91	152,87	152,88	152,54	151,71	147,93	150,00	151,76	152,07	147,52	118,46
14	91,51	83,08	81,66	75,48	69,60	72,54	86,46	107,35	133,47	144,45	147,33	145,89	146,33	147,82	148,12	148,52	147,30	145,07	140,73	139,82	147,42	148,08	143,76	131,85
15	113,50	105,88	93,77	90,95	86,90	85,10	86,03	95,79	120,44	140,96	148,92	150,25	150,16	150,63	151,02	150,56	150,17	150,34	150,35	149,96	150,27	150,79	149,78	137,63
16	105,29	88,83	82,22	77,36	69,24	66,75	63,82	65,00	87,09	132,53	141,31	141,37	141,52	141,53	141,55	141,58	141,57	141,34	140,95	141,04	142,34	142,00	141,18	118,53
17	104,59	88,81	85,34	79,99	77,22	81,80	90,06	104,60	139,52	149,31	150,05	150,13	149,70	150,27	150,32	150,37	150,08	149,48	144,25	144,08	149,29	149,72	138,56	121,18
18	91,65	84,58	83,14	80,74	76,60	80,47	83,25	105,93	135,93	142,12	142,65	142,30	142,29	142,62	142,67	142,79	142,32	141,62	139,58	138,90	142,10	142,61	135,62	115,67
19	88,41	82,92	71,84	66,12	55,99	70,24	82,44	103,18	125,67	139,87	140,38	140,40	140,38	140,82	141,00	143,96	140,45	140,19	137,84	138,07	140,20	141,38	136,03	116,12
20	89,13	82,35	76,07	70,56	66,94	75,69	83,81	100,04	123,10	132,39	132,72	132,59	132,55	132,68	132,68	132,90	132,66	132,54	132,47	132,45	132,79	133,62	131,07	106,38
21	90,69	82,25	76,82	73,20	70,19	77,60	84,23	102,57	127,82	136,39	136,88	136,88	136,61	137,05	136,99	137,03	136,56	136,44	136,42	136,40	137,38	142,23	136,18	113,74
22	101,90	90,89	81,80	82,34	76,67	77,22	83,52	92,76	116,68	128,53	131,41	131,66	131,63	132,02	132,01	131,71	131,75	131,73	131,73	131,68	132,21	133,06	131,37	112,74
23	102,44	90,06	81,43	79,20	72,42	67,15	74,82	81,31	105,10	116,80	119,03	119,18	119,23	119,20	119,18	119,10	118,87	118,32	118,14	119,05	122,55	132,26	118,67	105,79
24	82,06	76,43	69,67	68,35	67,77	69,82	77,76	87,75	117,89	130,21	131,98	131,73	130,66	129,63	129,53	128,06	132,92	127,80	126,77	129,07	132,64	128,21	117,51	85,42
25	87,46	78,66	69,73	68,85	67,21	72,47	81,13	100,84	119,93	130,00	133,00	131,81	131,09	132,06	133,49	133,47	132,26	130,71	129,47	130,84	135,66	140,93	118,66	105,01
26	81,74	67,54	52,58	52,46	0,38	57,90	76,61	85,69	118,26	127,72	129,86	131,28	128,91	130,35	122,52	130,47	130,00	127,66	124,97	128,99	130,70	123,83	116,24	100,34
27	82,80	80,13	70,38	70,08	69,18	71,35	86,25	87,68	121,96	135,40	134,53	136,49	134,75	131,86	131,17	125,24	134,56	135,51	134,74	135,73	133,16	121,01	119,30	109,93
28	87,67	78,87	71,31	68,56	66,73	73,33	86,29	101,82	116,88	134,12	138,29	138,91	136,28	137,42	138,03	139,21	137,02	135,28	134,10	137,56	139,13	138,07	119,66	104,93
29	94,45	90,26	84,40	82,18	80,58	80,21	82,73	87,88	106,00	114,47	114,90	115,12	115,48	115,64	115,80	115,59	115,47	115,19	114,54	115,16	116,88	117,08	115,12	106,90
30	99,60	90,53	83,66	80,54	76,60	71,22	73,92	72,80	87,63	108,10	108,65	109,02	109,01	109,09	109,45	109,52	108,81	108,63	108,71	109,89	112,72	111,81	108,95	107,94
31	93,65	85,89	83,61	80,49	78,72	79,94	81,88	98,75	119,60	123,17	123,29	123,24	123,23	123,46	123,58	123,59	123,45	123,12	123,04	125,30	134,94	127,53	121,38	105,91

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 ^{эл} (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	124,23	110,41	83,51	78,78	77,07	77,34	74,60	82,05	94,77	124,61	124,71	124,79	124,86	124,90	124,89	124,95	124,91	124,91	124,81	124,77	124,72	124,73	124,58	122,08
2	99,44	83,24	77,54	75,18	70,01	66,95	73,96	77,13	93,20	122,11	126,82	126,95	126,90	126,89	126,89	126,88	126,85	126,60	126,55	126,50	126,39	126,89	125,90	124,45
3	87,29	76,59	71,66	69,86	62,43	66,35	73,37	95,86	124,38	124,77	127,24	125,15	126,49	130,46	131,29	131,31	132,64	126,20	125,20	124,93	125,23	125,42	124,77	124,12
4	68,24	57,47	49,27	46,43	43,39	44,57	47,70	76,63	110,85	117,60	118,15	117,87	118,03	123,32	124,04	124,99	118,23	117,95	117,74	117,63	117,65	117,54	131,43	117,48
5	113,55	75,09	66,52	62,51	56,58	58,84	69,58	84,99	113,91	115,79	122,67	119,98	122,19	126,74	126,15	132,19	124,37	118,68	116,10	115,35	117,59	120,14	113,82	110,93
6	83,54	77,65	78,70	77,67	72,47	74,25	80,01	101,80	130,13	136,39	136,97	137,13	137,01	137,25	137,88	142,16	137,21	136,75	136,42	136,31	136,45	137,09	154,88	136,03
7	100,66	84,71	80,39	78,20	79,71	81,19	79,59	101,53	124,70	135,63	136,28	136,14	135,89	135,63	137,19	137,70	137,00	135,81	135,53	135,39	135,60	136,17	135,07	126,08
8	102,39	85,23	78,97	77,76	74,46	69,21	75,70	87,74	126,98	135,46	136,23	136,52</												

11	86,60	77,89	75,80	70,53	65,77	67,38	80,65	100,50	125,09	137,63	137,83	137,83	137,85	140,19	142,31	141,36	138,72	137,72	137,41	137,21	137,36	137,41	135,48	111,34
12	82,65	76,92	73,00	68,60	63,50	64,25	76,35	94,43	117,52	139,38	139,90	139,94	139,92	140,99	141,76	141,71	140,18	139,46	139,32	139,37	139,37	139,85	138,99	126,33
13	84,32	75,51	73,96	68,28	63,17	64,03	75,63	101,64	126,50	135,76	141,21	141,27	141,29	141,81	141,78	141,79	141,47	140,69	137,19	139,11	140,74	141,03	136,81	109,86
14	84,87	77,05	75,73	70,00	64,55	67,27	80,19	99,56	123,78	133,97	136,64	135,30	135,71	137,09	137,37	137,74	136,61	134,54	130,51	129,67	136,72	137,33	133,32	122,28
15	105,27	98,20	86,96	84,35	80,60	78,92	79,79	88,84	111,70	130,73	138,11	139,35	139,26	139,69	140,06	139,64	139,27	139,43	139,44	139,08	139,37	139,84	138,90	127,64
16	97,65	82,38	76,25	71,74	64,22	61,91	59,19	60,28	80,77	122,91	131,06	131,11	131,25	131,26	131,28	131,31	131,29	131,08	130,72	130,80	132,01	131,69	130,94	109,93
17	97,00	82,36	79,14	74,18	71,62	75,87	83,52	97,01	129,39	138,47	139,16	139,23	138,84	139,37	139,41	139,46	139,19	138,63	133,78	133,62	138,45	138,85	128,50	112,38
18	85,00	78,44	77,11	74,88	71,04	74,63	77,21	98,24	126,07	131,80	132,30	131,97	131,96	132,27	132,31	132,42	131,99	131,34	129,45	128,82	131,78	132,26	125,78	107,27
19	82,00	76,90	66,62	61,32	51,93	65,14	76,46	95,69	116,55	129,72	130,19	130,21	130,19	130,60	130,76	133,51	130,25	130,02	127,83	128,05	130,02	131,12	126,15	107,69
20	82,66	76,38	70,55	65,44	62,09	70,19	77,73	92,77	114,17	122,78	123,09	122,97	122,93	123,05	123,05	123,25	123,03	122,92	122,85	122,83	123,15	123,92	121,55	98,66
21	84,10	76,28	71,25	67,89	65,10	71,97	78,12	95,12	118,54	126,49	126,94	126,95	126,69	127,10	127,05	127,09	126,64	126,53	126,51	126,50	127,40	131,91	126,30	105,49
22	94,50	84,30	77,72	76,37	71,10	71,62	77,46	86,03	108,21	119,20	121,87	122,11	122,08	122,43	122,43	122,15	122,19	122,17	120,86	122,13	122,61	123,40	121,84	104,56
23	95,00	83,52	75,52	73,45	67,16	62,28	69,39	75,41	97,47	108,32	110,39	110,53	110,58	110,55	110,53	110,45	110,24	109,73	109,57	110,41	113,65	114,31	110,06	98,12
24	76,11	70,88	64,61	63,39	62,86	64,75	72,12	81,38	109,33	120,76	122,40	122,17	121,18	120,22	120,13	118,76	123,27	118,52	117,57	119,70	123,01	118,90	108,98	79,22
25	81,11	72,95	64,66	63,86	62,33	67,21	75,24	93,52	111,22	120,56	123,34	122,24	121,58	122,48	123,80	123,78	122,66	121,22	120,07	121,34	125,81	130,70	110,05	97,39
26	75,81	62,64	48,76	48,65	0,36	53,70	71,04	79,47	109,68	118,45	120,43	121,75	119,55	120,89	113,63	121,00	120,57	118,40	119,62	121,21	114,84	107,80	93,06	
27	76,79	74,32	65,27	64,99	64,16	66,17	79,99	81,32	113,11	125,57	124,76	126,58	124,97	122,29	121,65	116,15	124,80	125,67	124,96	125,88	123,50	112,23	110,64	101,95
28	81,30	73,14	66,14	63,59	61,88	68,00	80,03	94,43	108,39	124,39	128,25	128,83	126,39	127,44	128,01	129,11	127,07	125,46	124,36	127,58	129,03	128,05	110,98	97,31
29	87,60	83,71	78,27	76,21	74,73	74,39	76,72	81,50	98,30	106,16	106,56	106,77	107,10	107,24	107,39	107,20	107,09	106,83	106,23	106,80	108,39	108,58	106,77	99,14
30	92,37	83,96	77,31	74,69	71,04	66,05	68,55	67,52	81,27	100,26	100,77	101,11	101,10	101,17	101,51	101,11	100,91	100,75	100,82	101,92	104,54	103,70	101,04	100,11
31	86,85	79,66	77,54	74,65	73,01	74,14	75,94	81,92	110,92	114,23	114,34	114,30	114,29	114,50	114,61	114,62	114,49	114,18	114,11	116,20	125,15	118,27	112,57	98,22

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	85,43	75,93	57,43	54,18	53,00	53,19	51,30	56,43	65,17	85,69	85,76	85,82	85,87	85,89	85,89	85,93	85,90	85,90	85,83	85,80	85,77	85,78	85,67	83,96
2	68,39	57,24	53,33	51,70	48,14	46,04	50,86	53,04	64,09	83,97	87,21	87,30	87,27	87,26	87,26	87,23	87,06	87,03	86,99	86,92	86,92	86,58	85,59	85,59
3	60,03	52,67	49,28	48,04	42,93	45,63	50,46	65,92	85,54	85,80	87,50	86,06	86,98	89,71	90,29	90,30	91,21	86,79	86,10	85,92	86,12	86,25	85,81	85,36
4	46,93	39,52	33,88	31,93	29,84	30,65	32,80	52,69	76,23	80,87	81,25	81,06	81,16	84,81	85,30	85,95	81,31	81,11	80,97	80,89	80,91	80,83	90,38	80,79
5	78,09	51,64	45,74	42,99	38,91	40,47	47,85	58,45	78,33	79,63	84,36	82,51	84,03	87,16	86,76	90,91	85,53	81,62	79,84	79,33	80,86	82,62	78,28	76,28
6	57,45	53,40	54,12	53,42	49,83	51,06	55,02	70,01	89,49	93,79	94,20	94,30	94,22	94,38	94,82	97,76	94,36	94,04	93,82	93,74	93,83	94,27	106,51	93,55
7	69,22	58,25	55,28	53,77	54,81	55,83	54,73	69,82	85,75	93,27	93,72	93,62	93,45	94,35	94,49	94,69	94,22	93,40	93,20	93,10	93,18	93,64	92,89	86,70
8	70,41	58,61	54,31	53,47	51,20	47,59	52,06	71,81	87,32	93,15	93,68	93,88	94,02	94,05	92,71	92,91	92,42	91,41	89,97	87,83	93,09	93,50	92,77	85,22
9	74,87	63,07	57,93	58,71	57,09	55,66	56,88	60,33	74,15	88,12	90,16	91,97	92,48	92,58	94,92	96,30	92,02	91,91	90,68	90,42	92,00	92,32	91,64	79,33
10	65,04	55,18	53,57	50,02	44,88	45,86	56,48	71,46	82,40	92,56	93,31	93,41	93,21	108,32	119,80	136,51	112,74	100,62	92,48	92,34	92,43	92,64	91,83	75,75
11	59,55	53,56	52,13	48,50	45,23	46,33	55,46	69,11	86,03	94,65	94,78	94,79	94,80	96,41	97,86	97,21	95,40	94,71	94,49	94,36	94,46	94,50	93,17	76,57
12	56,84	52,90	50,20	47,18	43,67	44,19	52,50	64,94	80,82	95,85	96,21	96,23	96,22	96,96	97,49	97,45	96,40	95,90	95,81	95,84	95,84	96,17	95,58	86,88
13	57,99	51,93	50,86	46,95	43,44	44,03	52,01	69,90	86,99	93,36	97,11	97,15	97,16	97,52	97,50	97,51	97,29	96,75	94,35	95,66	96,79	96,98	94,08	75,55
14	58,36	52,99	52,08	48,14	44,39	46,26	55,14	68,47	85,12	92,13	93,97	93,05	93,33	94,28	94,47	94,72	93,94	92,52	89,75	89,18	94,02	94,44	91,69	84,09
15	72,39	67,53	59,80	58,01	55,42	54,27	54,87	61,09	95,83	95,77	96,07	95,83	95,77	96,07	96,32	96,03	95,77	95,88	95,89	95,64	95,84	96,17	95,52	87,78
16	67,15	56,66	52,44	49,34	44,16	42,57	50,74	61,45	84,52	90,13	90,16	90,26	90,26	90,28	90,30	90,29	90,14	89,90	89,95	90,78	90,56	90,04	75,60	
17	66,71	56,64	54,43	51,02	49,25	52,17	57,44	66,71	88,98	95,23	95,70	95,75	95,48	95,84	95,87	95,90	95,72	95,33	92,00	91,89	95,21	95,49	88,37	77,29
18	58,45	53,94	53,03	51,49	48,85	51,32	53,10	67,56	80,70	90,64	90,98	90,75	90,75	90,96	90,99	91,07	90,77	90,32	89,02	88,59	90,62	90,95	86,50	73,77
19	56,39	52,88	45,82	42,17	35,71	44,79	52,58	65,81	80,15	89,21	89,53	89,55	89,53	89,81	89,93	91,82	89,57	89,41	87,91	88,06	89,42	90,17	86,75	74,06
20	56,84	52,52	48,52	45,00	42,70	48,27	53,45	63,80	78,51	84,43	84,65	84,56	84,54	84,62	84,76	84,61	84,53	84,48	84,47	84,69	85,22	83,59	67,85	
21	57,84	52,45	48,99	46,68	44,77	49,49	53,72	65,41	81,52	86,98	87,30	87,30	87,12	87,41	87,37	87,40	87,09	87,02	87,00	86,99	87,61	90,71	86,85	72,54
22	64,99	57,97	53,45	52,52	48,90	49,25	53,27	59,16	74,42	81,97	83,81	83,97	83,95	84,20	84,19	84,00	84,03	84,01	83,11	83,98	84,32	84,86	83,79	71,90
23	65,33	57,44	51,93	50,51	46,19	42,83	47,72	51,86	67,03	74,49	75,92	76,01	76,04	76,02	76,01	75,96	75,81	75,46	75,35	75,93	78,16	78,61	75,69	67,47
24	52,34	48,74	44,43	43,59	43,22	44,53	49,59	55,96	75,19	83,05	84,18	84,01	83,33	82,68	82,61	81,67	84,77	81,51	80,85	82,32	84,59	81,77	74,94	54,48
25	55,78	50,17	44,47	43,91	42,87	46,22	51,74	64,32	76,49	82,91	84,82	84,06	83,61	84,23	85,14	85,12	84,35	83,36	82,57	83,45	86,52	89,88	75,68	66,97
26	52,13	43,07	33,53	33,46	0,24	36,93	48,86	54,65	75,42	81,46														

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

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

Дата		Расчетный час																							
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86	0,53	5,28	7,70	12,37	8,68	9,88	9,94	9,68	9,53	9,86	9,29	66,46	67,15	35,47	31,91	77,64	67,93	9,78	0,00
2	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5,31	4,88	8,77	17,54	4,46	0,00	0,00	0,00	0,00	17,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,15	7,99	0,00	0,00	0,00	0,58	4,40	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,04	2,85	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,89	23,19	23,51	11,85	6,65	4,55	3,46	3,53	0,00	7,17	5,80	2,20	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,30
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,74	9,64	18,22	3,53	5,71	0,94	0,24	2,44	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,83	32,96	20,12	24,43	36,16	83,19	81,21	80,89	101,65	51,71	2,42	2,59	0,00	0,00	0,00	48,19	0,00	25,28	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,51	7,21	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	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,41	8,83	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	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,02	0,71	0,00	0,00	5,15	9,62	8,32	18,81	5,01	3,08	4,45	18,96	61,71	17,70	8,64	133,02	138,79	49,92	50,22	83,37	49,37	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,46	1,38	6,07	14,56	19,26	20,84	4,97	4,45	3,99	3,21	6,83	35,65	88,44	98,45	19,37	0,00	0,00	1,75	39,69	0,00	0,08	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,91	17,60	19,10	16,73	2,33	10,15	11,04	7,77	7,23	4,38	4,08	0,96	1,46	0,16	0,37	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,38	12,45	9,21	3,48	3,87	0,08	0,07	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
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	9,02	7,07	8,19	6,15	10,63	4,25	6,11	5,39	7,76	24,61	20,93	3,09	4,53	0,03	9,94	68,39	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	3,15	12,08	10,95	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
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,34	14,07	19,31	29,12	4,52	0,00	0,00	1,80	1,58	7,50	7,35	9,12	3,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	4,13	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
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,09	8,45	2,86	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36	0,73	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,12	11,83	6,95	4,49	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	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67	7,47	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	3,96	10,34	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,81	6,47	12,04	9,08	5,35	2,50	2,45	2,01	2,39	0,80	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,19	10,13	4,75	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,35	0,01	0,01	0,01	0,06	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	2,15	2,55	17,07	8,02	0,20	0,03	0,00	0,00	0,00	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,08	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,95	8,35	7,85	5,24	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
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,33	8,05	17,15	1,07	0,00	0,32	0,00	13,18	12,78	0,80	2,07	0,01	0,31	1,11	13,37	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,06	2,12	20,30	2,80	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00	0,00	2,00	9,45	14,08	24,33	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,16	5,04	5,81	12,52	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,09	5,94	11,23	7,17	4,21	3,83	6,65	4,70	9,88	7,33	9,03	9,16	4,24	4,75	0,27	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	1,85	2,02	7,76	11,43	8,71	20,39	18,78	10,39	10,32	9,70	0,20	0,20	11,52	10,10	8,43	3,22	0,36	1,22	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,49	4,89	5,09	2,32	1,08	0,51	6,67	6,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,65	0,49	4,89	7,14	11,47	8,05	9,16	9,22	8,98	8,84	9,14	8,62	61,64	62,28	32,89	29,60	72,01	63,00	9,07	0,00
2	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	4,93	4,52	8,13	16,27	4,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,56	7,41	0,00	0,00	0,00	0,54	4,08	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,67	2,64	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,39	21,51	21,80	10,99	5,16	4,22	3,21	3,28	0,00	6,65	5,38	2,04	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,99
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,10																			

22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,61	6,00	11,16	8,42	4,96	2,31	2,27	1,86	2,22	0,74	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,88	9,39	4,40	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	0,32	0,01	0,01	0,01	0,05	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,99	2,37	15,83	7,44	0,19	0,03	0,00	0,00	0,00	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00	3,78	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,52	7,74	7,28	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,09	7,46	15,90	0,99	0,00	0,30	0,00	12,22	11,85	0,74	1,92	0,01	0,29	1,03	12,40	0,05	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91	1,96	18,82	2,60	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19	0,00	0,00	1,85	8,76	13,06	22,56	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,86	4,68	5,39	11,61	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,72	5,51	10,42	6,65	3,90	3,56	6,16	4,36	9,16	6,79	8,38	8,49	3,93	4,41	0,25	0,00	4,06	0,00
30	0,00	0,00	1,71	1,88	7,20	10,60	8,08	18,91	17,42	9,63	9,57	8,99	0,19	0,19	10,69	9,37	7,82	2,98	0,34	1,13	0,25	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,58	4,53	4,72	2,15	1,01	0,47	6,19	6,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

30	0,00	0,00	0,70	0,76	2,93	4,31	3,28	7,69	7,08	3,92	3,89	3,66	0,08	0,08	4,34	3,81	3,18	1,21	0,14	0,46	0,10	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,71	1,84	1,92	0,87	0,41	0,19	2,51	2,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

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

потребители с макс.мощ. менее 150 кВт																									
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	46,75	21,10	7,13	4,32	0,00	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	0,00	0,00	0,00	20,31
2	13,64	0,16	1,56	2,90	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1,69	3,25	3,18	8,24	5,74	7,68	9,83	13,50	13,83	14,29	16,45	56,68	56,38	
3	39,06	52,60	46,84	77,46	39,63	9,26	0,00	0,00	2,88	0,93	2,38	0,03	0,02	0,02	29,70	29,39	21,63	14,71	18,70	18,22	0,01	0,63	48,55	71,20	
4	25,18	19,64	13,68	21,04	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00	0,03	0,02	4,08	3,91	21,05	21,32	10,27	0,16	
5	4,59	5,69	5,98	4,04	15,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	1,58	4,63	6,23	6,24	0,32	0,00	0,00	6,04	18,62	14,24	24,69	
6	12,82	19,31	19,99	23,77	13,21	4,02	26,15	44,69	7,04	8,76	1,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	6,27	8,46	9,75	12,17	0,00	1,52	0,00	38,80	
7	23,90	9,47	20,62	10,96	8,48	7,07	0,00	0,00	4,50	8,98	10,75	11,08	13,28	6,62	8,71	15,89	21,37	20,17	26,66	25,76	39,27	44,49	40,85	46,49	
8	13,91	6,43	5,76	6,01	4,03	0,00	0,00	3,42	9,23	8,25	12,46	12,62	84,26	38,01	8,49	9,08	8,17	6,30	8,06	4,11	13,59	14,89	14,34	28,03	
9	26,28	10,32	7,07	11,85	11,42	9,40	3,16	0,03	1,97	4,48	3,31	5,32	4,87	5,30	7,51	10,02	9,61	10,07	2,19	0,00	10,57	13,09	6,23	19,45	
10	8,80	0,22	0,00	5,82	2,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,16	0,13	0,80	0,77	0,28	0,28	0,13	0,19	5,87	11,21	
11	7,12	1,66	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	9,36	14,05	14,72	17,09	0,15	0,62	0,62	0,13	12,46	4,94	0,36	0,14	11,89	10,43	10,99	
12	4,63	7,67	6,00	5,64	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,05	0,05	0,00	0,01	0,05	0,14	0,27	0,04	7,00	1,11	0,47	12,39	38,17	41,96	
13	7,78	8,53	10,32	10,41	3,32	0,00	0,00	0,04	0,05	3,46	4,08	12,59	12,66	12,53	12,47	15,38	15,90	15,72	16,58	16,03	22,98	38,17	33,93		
14	8,88	4,14	5,62	2,02	0,41	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,03	0,02	0,00	0,02	0,01	0,07	0,07	0,04	0,31	0,09	0,14	13,23	9,15	32,88	
15	18,43	18,56	8,90	6,93	4,77	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	12,31	14,14	14,28	14,76	13,96	13,59	15,22	15,63	13,94	13,61	23,14	39,33	41,02	33,78	
16	14,04	3,33	2,02	2,85	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,24	3,83	0,04	0,08	0,04	0,05	0,05	0,05	3,60	0,54	2,86	6,04	21,75	25,75	
17	18,16	7,02	4,57	5,47	23,60	6,55	0,00	0,00	3,52	10,12	3,26	4,16	9,83	10,87	14,70	15,23	25,04	29,23	15,58	14,07	33,73	37,89	22,61	31,52	
18	15,79	10,57	25,29	27,98	43,85	4,46	0,00	0,00	0,05	1,43	7,38	8,25	7,03	6,83	15,73	13,30	29,05	28,67	26,63	23,58	30,56	38,07	31,60	27,11	
19	7,46	9,97	64,16	16,98	4,63	0,00	0,00	0,00	0,07	7,89	15,72	15,89	25,42	25,78	29,95	32,77	33,19	37,42	33,03	31,80	32,03	34,22	32,20	29,76	
20	7,82	21,58	42,94	23,32	17,76	0,00	0,00	0,00	8,98	18,27	13,79	14,47	18,63	16,52	23,77	21,74	21,22	21,07	24,46	23,28	15,57	17,47	28,51	26,43	
21	9,67	4,36	2,25	2,57	0,00	0,00	0,00	0,00	5,97	11,23	2,77	3,56	16,13	11,34	33,72	34,49	34,46	33,96	26,24	25,27	7,33	13,48	21,51	11,49	
22	17,53	7,79	4,93	4,15	3,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,37	1,98	11,38	9,34	20,94	24,42	16,43	21,15	
23	11,23	6,92	4,25	4,26	7,75	0,65	0,00	0,00	1,97	9,12	9,52	1,19	0,85	0,00	0,30	2,33	1,51	11,98	10,15	0,00	12,03	6,43	23,71		
24	6,72	2,97	0,31	0,00	5,98	0,07	1,99	0,00	0,08	0,55	2,56	10,67	18,25	14,22	0,50	5,75	24,59	13,19	17,79	0,04	5,28	8,14	17,95	3,76	
25	9,78	20,71	10,29	9,78	8,82	0,00	0,00	0,00	2,77	7,15	12,13	5,88	5,87	30,74	30,46	19,68	17,18	19,29	2,57	1,91	9,40	17,89	27,13		
26	8,70	12,00	54,33	54,20	0,40	24,69	0,00	0,01	0,02	5,49	0,10	2,02	0,00	0,00	0,69	0,00	4,86	2,29	0,01	0,00	13,10	6,30	11,21	12,59	
27	20,53	12,21	48,94	69,77	8,84	0,00	0,00	0,00	0,01	7,71	11,66	14,81	16,37	24,03	9,90	3,14	14,53	15,08	0,03	0,00	0,11	1,07	12,14	30,21	
28	5,85	6,70	5,16	5,54	69,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	13,38	14,26	11,56	11,90	16,28	15,31	23,05	21,24	19,80	0,40	18,68	28,22	17,30	24,00	
29	9,22	6,79	5,52	5,59	5,82	2,77	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,08	0,05	0,07	0,01	0,01	0,01	0,00	0,05	0,02	0,45	2,59	0,07	3,41	
30	3,68	2,12	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74	7,16	0,00	0,00	0,00	7,44	3,40	7,50	12,44	10,83	22,90	
31	7,56	2,21	6,62	8,25	8,08	2,70	0,00	0,01	0,03	0,10	0,24	0,36	0,02	0,01	2,03	2,07	5,06	4,87	14,97	0,64	10,32	17,90	11,24	5,84	

потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт																									
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	43,36	19,57	6,62	4,01	0,00	0,05	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	18,83	
2	12,65	0,15	1,44	2,69	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	1,57	3,01	2,95	7,64	5,32	7,13	9,12	12,52	12,82	13,25	15,26	52,56	52,29	
3	36,23	48,78	43,44	71,83	36,75	8,59	0,00	0,00	2,67	0,87	2,21	0,03	0,02	0,02	27,54	27,26	20,06	13,64	17,34	16,90	0,01	0,58	45,02	66,03	
4	23,36	18,21	12,68	19,51	8,37	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,34	0,00	0,00	0,03	0,01	3,78	3,62	19,52	19,77	9,53	0,15	
5	4,26	5,28	5,55	3,75	14,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	1,46	4,29	5,78	5,78	0,30	0,00	0,00	5,60	17,27	13,21	22,90		
6	11,89	17,91	18,54	22,04	12,25	3,73	24,26	41,44	6,53	8,13	0,93	0,00	0,00	0,01	0,01	5,81	7,85	9,04	11,28	0,00	1,41	0,00	35,98		
7	22,17	8,78	19,13	10,16	7,86	6,56	0,00	0,00	4,18	8,33	9,97	10,28	12,32	6,14	8,08	14,74	19,82	18,71	24,72	23,89	36,42	41,26	37,89	43,11	
8	12,90	5,96	5,34	5,58	3,74	0,00	0,00	3,17	8,56	7,65	11,56	11,70	78,15	35,25	7,87	8,42	7,58	5,84	7,48	3,81	12,60	13,81	13,30	26,00	
9	24,37	9,57	6,55	10,99	10,59	8,72	2,93	0,02	1,82	4,15	3,07	4,94	4,51	4,91	6,96	9,29	8,91	9,34	2,03	0,00	9,80	12,14	5,78	18,04	
10	8,16	0,21	0,00	5,40	2,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,15	0,12	0,75	0,72	0,26	0,26	0,12	0,18	5,44	10,39	
11	6,60	1,54	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	8,68	13,03	13,65	15,85	0,14	0,57	0,58	0,12	11,56	4,58	0,33	0,13	11,02	9,68	10,19	
12	4,29	7,12	5,57	5,23	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,04	0,04	0,00	0,01	0,05	0,13	0,25	0,04	6,50	1,03	0,43	11,49	35,40	38,92	
13	7,22	7,91	9,57	9,65	3,08	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	3,21	3,78	11,67	11,74	11,62	11,56	14,27	14,75	14,58	15,37	14,86	21,31	31,36	31,47	
14	8,24	3,84	5,21	1,88	0,38	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,02	0,02	0,00	0,02	0,01	0,06	0,06	0,04	0,29	0,09	0,13	12,27	8,49	30,49	
15	17,09	17,21	8,26	6,42	4,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	11,42	13,12	13,25	13,69	12,95	12,60	14,12	14,50	12,93	12,62	21,46	36,47	38,04	31,32	
16	13,02	3,09	1,87	2,65	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,57	3,55	0,04	0,07	0,04	0,04	0,04	0,04	3,34	0,50	2,65	5,60	20,17	23,88	
17	16,85	6,51	4,24	5,07	21,89	6,07	0,00	0,00	3,27	9,38	3,03	3													

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

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