

**Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"
для Первой и Второй ценовых категорий
за ИЮЛЬ 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	1 975,95	196,27
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	р/МВт*ч	13,16 * 0,7 = 9,212	1 975,95	182,02
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	р/МВт*ч	9,05 * 0,7 = 6,335	1 975,95	125,18
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	р/МВт*ч	5,35 * 0,7 = 3,745	1 975,95	74,00
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	917,44	91,13
- полупиковая зона	р/МВт*ч	14,19 * 0,7 = 9,933	2 043,55	202,99
- пиковая зона	р/МВт*ч	14,19 * 0,7 = 9,933	3 880,52	385,45
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	13,16 * 0,7 = 9,212	917,44	84,51
- полупиковая зона	р/МВт*ч	13,16 * 0,7 = 9,212	2 043,55	188,25
- пиковая зона	р/МВт*ч	13,16 * 0,7 = 9,212	3 880,52	357,47
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	9,05 * 0,7 = 6,335	917,44	58,12
- полупиковая зона	р/МВт*ч	9,05 * 0,7 = 6,335	2 043,55	129,46
- пиковая зона	р/МВт*ч	9,05 * 0,7 = 6,335	3 880,52	245,83
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	5,35 * 0,7 = 3,745	917,44	34,36
- полупиковая зона	р/МВт*ч	5,35 * 0,7 = 3,745	2 043,55	76,53
- пиковая зона	р/МВт*ч	5,35 * 0,7 = 3,745	3 880,52	145,33
для 2-х зон суток				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	14,19 * 0,7 = 9,933	917,44	91,13
- пиковая зона	р/МВт*ч	14,19 * 0,7 = 9,933	2 862,42	284,32
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				

- ночная зона	р/МВт*ч	13,16 * 0,7 = 9,212	917,44	84,51
- пиковая зона	р/МВт*ч	13,16 * 0,7 = 9,212	2 862,42	263,69
потребители с макс.мощ. менее от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	9,05 * 0,7 = 6,335	917,44	58,12
- пиковая зона	р/МВт*ч	9,05 * 0,7 = 6,335	2 862,42	181,33
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	5,35 * 0,7 = 3,745	917,44	34,36
- пиковая зона	р/МВт*ч	5,35 * 0,7 = 3,745	2 862,42	107,20
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	р/МВт*ч	9,05 * 0,7 = 6,335	1 975,95	125,18

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

Мощность	Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл})	Ц ^{эл} (и)	Сбытовая надбавка
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14.19 * 0.7 = 9.933	409 236,15	40 649,43
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13.16 * 0.7 = 9.212	409 236,15	37 698,83
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9.05 * 0.7 = 6.335	409 236,15	25 925,11
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5.35 * 0.7 = 3.745	409 236,15	15 325,89

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_{эл}(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	104,63	95,51	88,09	81,41	77,58	88,65	94,53	113,44	140,83	149,44	149,97	149,97	149,82	149,97	149,96	150,03	149,83	149,58	149,45	149,07	148,69	149,49	147,98	123,66
2	103,42	96,66	92,39	85,91	80,00	90,46	93,42	112,51	141,66	152,86	153,57	153,57	153,41	153,25	153,97	153,66	153,02	152,25	151,51	151,57	150,86	152,19	150,14	121,07
3	101,60	95,60	91,81	85,23	80,12	91,75	93,01	113,06	147,72	157,38	157,48	157,58	157,35	157,44	157,38	158,23	157,63	156,42	155,88	154,27	154,29	156,54	156,02	140,72
4	122,45	114,01	100,60	99,00	97,01	96,05	96,11	111,16	145,03	160,98	159,42	161,36	161,54	161,47	161,38	161,86	161,22	156,75	155,37	154,26	159,97	161,34	158,20	139,38
5	119,24	109,20	98,74	96,02	91,23	91,14	89,35	99,83	125,63	137,83	145,03	145,29	145,11	145,19	145,09	145,72	145,60	145,08	144,73	143,69	145,14	145,42	144,39	128,75
6	118,81	99,16	94,57	85,46	79,98	90,46	97,19	117,69	139,30	149,16	151,50	150,52	149,23	149,37	149,39	149,34	148,93	148,78	144,23	140,90	144,95	147,62	136,89	123,50
7	94,16	90,30	87,59	81,35	75,11	86,15	86,12	114,76	131,65	143,89	147,25	147,69	144,09	145,15	144,35	145,13	143,95	143,59	143,35	143,27	143,28	143,28	143,21	125,09
8	90,58	84,49	79,08	69,07	64,98	75,78	81,38	104,35	125,04	141,04	148,22	148,82	144,73	149,90	151,78	152,06	144,52	140,74	137,85	134,55	133,72	140,32	131,28	117,06
9	98,04	92,03	85,83	80,52	77,80	83,12	88,68	112,84	138,40	155,42	155,63	155,85	155,73	161,33	162,46	164,37	157,16	155,55	153,58	150,71	149,08	154,40	140,50	121,73
10	92,84	86,29	75,00	72,00	66,32	70,94	75,28	108,35	138,08	155,20	158,05	159,70	157,99	159,09	166,73	172,46	160,88	158,24	155,15	154,98	152,98	158,26	152,56	122,54
11	110,24	98,03	89,97	83,99	83,13	83,34	81,17	93,24	119,31	129,67	136,42	136,66	136,63	136,61	138,99	137,93	136,58	136,50	136,22	133,08	136,22	137,01	136,21	123,56
12	115,07	103,02	95,73	89,00	87,02	83,83	74,39	84,87	101,27	124,11	131,78	136,60	136,61	136,61	136,76	136,89	136,84	136,79	136,71	136,57	136,90	147,03	137,12	129,41
13	113,36	96,90	93,24	88,89	80,79	91,55	94,25	112,00	136,78	150,06	150,16	150,17	149,96	150,25	156,46	150,24	149,82	149,54	149,03	144,52	145,12	149,46	137,89	121,35
14	93,66	90,71	86,82	84,51	78,73	82,71	88,60	111,34	129,04	148,02	148,15	148,15	148,05	148,08	148,11	148,23	148,15	147,96	147,71	140,81	141,73	147,63	135,03	119,39
15	94,90	91,21	89,36	81,83	74,33	86,59	83,76	108,00	132,91	147,00	147,09	147,24	147,21	147,36	147,30	147,33	147,26	147,10	146,93	139,72	140,34	146,63	130,83	117,74
16	94,35	89,81	89,76	84,56	79,56	88,57	83,95	108,69	132,11	143,56	143,66	143,73	143,52	143,57	143,68	143,89	143,57	143,54	142,64	135,62	139,57	143,05	129,26	116,31
17	95,34	90,19	86,20	77,69	72,82	78,67	77,01	103,06	124,65	145,19	145,47	145,52	145,44	145,59	145,69	146,03	145,76	146,27	145,96	144,83	144,37	146,07	143,58	121,19
18	109,54	92,09	89,32	88,30	83,70	82,37	79,17	90,79	117,19	136,89	142,85	146,92	146,89	147,01	147,06	146,94	146,87	146,61	145,82	138,30	144,62	146,50	145,13	120,83
19	101,29	93,05	84,72	82,54	80,19	78,37	73,92	75,42	89,12	106,42	133,37	139,81	139,84	139,80	139,86	139,91	140,00	139,94	131,41	132,15	139,76	139,82	139,61	116,00
20	105,30	93,61	91,80	91,02	88,72	89,02	84,74	101,30	130,32	147,32	147,60	147,51	147,35	147,64	147,74	149,25	147,51	147,22	143,93	138,84	143,31	145,85	139,01	116,37
21	98,73	93,35	92,35	91,42	85,63	89,92	87,44	107,71	125,88	144,98	146,02	146,09	145,96	146,17	146,24	146,31	145,91	145,08	143,25	140,63	145,11	145,37	135,67	118,46
22	92,80	87,42	86,90	86,19	83,76	83,90	87,04	103,83	123,61	143,55	143,80	143,79	143,54	143,79	144,21	144,29	143,95	142,67	142,00	141,19	142,91	143,05	129,42	116,45
23	102,60	90,69	89,75	86,46	77,39	86,85	93,13	103,36	126,45	135,72	142,54	142,94	140,84	144,53	145,45	146,73	144,21	135,64	133,52	131,01	135,83	137,25	130,32	119,73
24	98,18	89,92	87,36	82,93	76,01	82,15	90,92	99,04	124,25	134,79	142,69	141,66	134,80	142,79	143,97	144,41	138,29	141,15	137,23	134,19	137,58	144,72	135,83	119,40
25	112,70	103,13	96,83	95,09	91,54	91,57	90,51	102,69	111,67	120,80	128,17	137,76	136,86	135,94	138,27	141,65	138,34	134,28	130,86	126,08	136,40	140,03	131,82	117,76
26	118,14	104,39	95,40	89,04	86,36	82,40	85,64	87,90	105,28	117,81	118,66	126,94	128,29	128,58	141,48	134,51	133,06	130,89	131,63	127,78	133,99	145,87	136,01	118,28
27	116,89	96,43	90,39	87,80	82,68	85,34	87,22	102,55	138,56	143,35	143,66	144,40	144,16	145,85	147,27	147,10	147,43	145,25	143,73	143,20	143,83	146,43	142,97	141,29
28	97,41	89,78	83,65	70,62	51,72	77,31	89,73	103,76	129,25	142,00	142,24	142,36	142,36	142,35	142,39	142,66	142,36	142,15	141,95	141,35	141,97	141,56	115,80	
29	64,56	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	31,70	88,49	108,97	109,94	112,89	113,48	112,57	115,02	125,48	126,89	118,76	114,23	112,21	109,15	111,35	117,85	109,18	92,83
30	88,33	66,50	47,87	40,80	34,14	57,20	74,00	99,05	125,31	129,10	135,12	136,14	133,78	137,65	139,24	136,38	134,57	133,01	129,84	128,58	129,46	130,51	125,45	111,01
31	88,85	82,03	74,39	72,23	66,70	71,26	81,10	97,69	125,52	140,29	140,80	140,87	145,51	146,69	149,32	149,63	148,16	141,06	141,14	140,16	140,56	144,30	139,33	139,33

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

17	88,42	83,65	79,94	72,05	67,53	72,96	71,42	95,58	115,60	134,65	134,92	134,95	134,88	135,02	135,12	135,43	135,18	135,65	135,37	134,31	133,89	135,46	133,16	112,39
18	101,59	85,41	82,84	81,89	77,62	76,39	73,42	84,20	108,69	126,95	132,48	136,26	136,23	136,33	136,39	136,28	136,21	135,97	135,24	128,26	134,12	135,87	134,59	112,06
19	93,94	86,29	78,57	76,55	74,37	72,68	68,55	69,94	82,65	98,70	123,69	129,66	129,69	129,66	129,71	129,75	129,84	126,07	121,87	122,56	129,61	129,67	129,48	107,58
20	97,66	86,82	85,14	84,42	82,28	82,56	78,59	93,95	120,86	136,63	136,88	136,81	136,66	136,93	137,01	138,41	136,80	136,53	133,49	128,76	132,91	135,26	128,92	107,92
21	91,56	86,57	85,65	84,78	79,41	83,40	81,09	99,89	116,75	134,45	135,42	135,48	135,36	135,56	135,62	135,69	135,32	134,55	132,85	130,42	134,57	134,81	125,83	109,87
22	86,06	81,07	80,59	79,93	77,68	77,81	80,72	96,29	114,64	133,13	133,36	133,35	133,12	133,35	133,74	133,82	133,50	132,32	131,69	130,94	132,54	132,66	120,02	108,00
23	95,15	84,10	83,23	80,18	71,77	80,55	86,37	95,86	117,27	125,87	132,20	132,57	130,62	134,04	134,89	136,08	133,74	125,79	123,83	121,50	125,97	127,29	120,86	111,04
24	91,05	83,39	81,02	76,91	70,49	76,18	84,32	91,85	115,23	125,01	132,33	131,38	125,02	132,43	133,52	133,93	128,25	130,91	127,27	124,45	127,60	134,21	125,97	110,73
25	104,52	95,65	89,81	88,18	84,90	84,93	83,94	95,23	103,56	112,03	118,86	127,76	126,93	126,07	128,23	131,36	128,30	124,53	121,36	116,93	126,50	129,87	122,25	109,21
26	109,56	96,81	88,48	82,57	80,09	76,42	79,42	81,52	97,64	109,26	110,05	117,72	118,98	119,24	131,21	124,74	123,40	121,39	122,07	118,51	124,26	135,28	126,14	109,69
27	108,40	89,43	83,83	81,43	76,68	79,15	80,89	95,11	128,50	132,95	133,24	133,92	133,69	135,26	136,58	136,42	136,73	134,71	133,30	132,80	133,39	135,80	132,59	131,03
28	90,34	83,26	77,58	65,49	47,97	71,70	83,22	96,23	119,87	131,70	131,92	132,02	132,03	132,02	132,05	132,31	132,03	131,83	131,65	131,09	131,65	131,66	131,29	107,40
29	59,88	1,97	1,97	1,97	1,97	29,40	82,07	101,06	101,96	104,70	105,24	104,40	106,67	116,37	117,68	110,14	105,94	104,07	101,23	103,27	109,30	101,26	86,09	
30	81,92	61,68	44,39	37,83	31,66	53,05	68,62	91,86	116,22	119,73	125,31	126,26	124,07	127,66	129,13	126,48	124,80	123,36	120,42	119,25	120,06	121,04	116,34	102,95
31	82,40	76,07	68,99	66,99	61,86	66,09	75,22	90,60	116,41	130,11	130,58	130,65	134,94	136,04	138,48	138,77	137,41	130,82	130,90	129,99	130,36	133,83	129,22	129,22

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	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	66,73	60,92	56,18	51,92	49,48	56,54	60,29	72,35	89,82	95,31	95,64	95,64	95,55	95,65	95,64	95,68	95,55	95,40	95,32	95,07	94,83	95,34	94,38	78,87	
2	65,96	61,65	58,93	54,79	51,02	57,69	59,58	71,76	90,34	97,49	97,94	97,94	97,84	97,74	98,20	98,00	97,59	97,10	96,63	96,67	96,22	97,06	95,76	77,22	
3	64,80	60,97	58,56	54,36	51,10	58,51	59,32	72,10	94,21	100,37	100,44	100,50	100,35	100,41	100,37	100,91	100,53	99,76	99,41	98,39	98,40	99,84	99,51	89,75	
4	78,10	72,71	64,16	63,14	61,87	61,26	61,30	70,89	92,50	102,67	101,68	102,91	103,02	102,98	102,92	103,23	102,82	99,97	99,09	98,39	102,02	102,90	100,89	88,89	
5	76,05	69,65	62,98	61,24	58,18	58,13	56,98	63,67	80,12	87,91	92,49	92,67	92,55	92,60	92,53	92,94	92,86	92,53	92,31	91,64	92,57	92,74	92,09	82,11	
6	75,77	63,24	60,31	54,51	51,01	57,69	61,98	75,06	88,84	95,13	96,62	96,00	95,18	95,26	95,28	95,25	94,98	94,89	91,99	89,86	92,44	94,15	87,30	78,76	
7	60,05	57,59	55,86	51,88	47,90	54,94	54,93	73,19	83,97	91,77	93,91	94,19	91,89	92,57	92,06	92,56	91,81	91,58	91,42	91,37	91,38	91,34	79,78		
8	57,77	53,88	50,44	44,05	41,44	48,33	51,90	66,55	79,75	89,95	94,53	94,92	92,30	95,60	96,80	96,98	92,17	89,76	87,92	85,81	85,28	89,49	83,73	74,66	
9	62,53	58,70	54,74	51,35	49,62	53,01	56,56	71,97	88,27	99,12	99,26	99,39	99,32	102,89	103,61	104,83	100,23	99,21	97,95	96,12	95,08	98,47	89,61	77,64	
10	59,21	55,03	47,83	45,92	42,29	45,24	48,01	69,11	88,07	98,98	100,80	101,85	100,76	101,46	106,34	109,59	102,61	100,92	98,95	98,84	97,56	100,93	97,30	78,16	
11	70,31	62,52	57,38	53,57	53,02	53,15	51,77	59,47	76,09	82,70	87,00	87,16	87,14	87,13	88,64	87,97	87,11	87,06	86,88	84,87	86,88	87,38	86,87	78,81	
12	73,39	65,70	61,06	56,76	55,50	53,46	47,45	54,13	64,59	79,15	84,05	87,12	87,13	87,12	87,22	87,30	87,27	87,24	87,19	87,10	87,31	93,77	87,45	82,53	
13	72,30	61,80	59,47	56,69	51,53	58,39	60,11	71,43	82,24	95,71	95,77	95,77	95,64	95,82	95,82	99,79	95,82	95,55	95,37	95,04	92,17	92,55	95,32	84,75	77,39
14	59,74	57,85	55,37	53,90	50,21	52,75	56,51	71,01	82,30	94,40	94,48	94,48	94,42	94,44	94,46	94,54	94,49	94,37	94,21	89,81	90,39	94,16	86,12	76,15	
15	60,52	58,17	56,99	52,19	47,41	55,23	53,42	68,88	84,77	93,75	93,81	93,91	93,89	93,99	93,94	93,96	93,92	93,82	93,71	89,11	89,51	93,52	83,44	75,09	
16	60,18	57,28	57,25	53,93	50,74	56,49	53,54	69,32	84,25	91,56	91,62	91,66	91,53	91,57	91,63	91,77	91,56	91,55	90,97	86,50	89,02	91,24	82,44	74,18	
17	60,81	57,52	54,98	49,55	46,44	50,17	49,12	65,73	79,50	92,60	92,78	92,81	92,75	92,86	92,92	93,13	92,96	93,29	93,09	92,37	92,08	93,16	91,57	77,29	
18	69,86	58,73	56,97	56,32	53,38	52,53	50,49	57,90	74,74	87,30	91,10	93,70	93,68	93,76	93,79	93,72	93,67	93,50	93,00	88,20	92,23	93,44	92,56	77,07	
19	64,60	59,34	54,03	52,64	51,14	49,98	47,14	48,10	56,84	67,87	85,06	89,17	89,18	89,16	89,20	89,23	89,29	86,70	83,81	84,28	89,13	89,18	89,04	73,98	
20	67,16	59,70	58,55	58,05	56,58	56,77	54,04	64,61	83,11	93,96	94,13	94,08	93,98	94,16	94,22	95,19	94,08	93,89	91,80	88,55	91,40	93,02	88,66	74,22	
21	62,97	59,54	58,90	58,30	54,61	57,35	55,77	68,69	80,29	92,46	93,13	93,17	93,09	93,22	93,27	93,31	93,06	92,53	91,36	89,69	92,54	92,71	86,53	75,55	
22	59,18	55,75	55,42	54,97	53,42	53,51	55,51	66,22	78,84	91,55	91,71	91,70	91,54	91,71	91,97	92,03	91,81	90,99	90,56	90,05	91,15	91,23	82,54	74,27	
23	65,43	57,84	57,24	55,14	49,36	55,39	59,40	65,92	80,65	86,56	90,91	91,17	89,82	92,18	92,76	93,58	91,97	86,51	85,16	83,55	86,63	87,53	83,11	76,36	
24	62,62	57,35	55,72	52,89	48,48	52,39	57,99	63,16	79,24	85,97	91,00	90,35	85,97	91,07	91,82	92,10	88,20	90,02	87,52	85,58	87,75	92,30	86,63	76,15	
25	71,88	65,78	61,76	60,64	58,38	58,40	57,73	65,49	71,22	77,04	81,74	87,86	87,29	86,70	88,19	90,34	88,23	85,64	83,46	80,41	86,99	89,31	84,07	75,10	
26	75,34	66,58	60,85	56,78	55,08	52,55	54,62	56,06	67,15	75,14	75,68	80,96	81,82	82,00	90,24	85,78	84,86	83,48	83,95	81,50	85,45	93,03	86,74	75,43	
27	74,55	61,50	57,65	56,00	52,73	54,43	55,63	65,40	88,37	91,43	91,63	92,09	91,94	93,02	93,93	93,82	94,03	92,64	91,67	91,33	91,73	93,39	91,18	90,11	
28	62,13	57,26	53,35	45,04	32,99	49,31	57,23	66,18	82,43	90,57	90,72	90,79	90,79	90,79	90,81	90,99	90,80	90,66	90,53	90,15	90,53	90,54	90,29	73,86	
29	41,18	1,35	1,35	1,35	1,35	20,22	56,44	69,49	70,11	72,00	72,37	71,79	73,36	80,03	80,93	75,74	72,85	71,57	69,61	71,02	75,16	69,63	59,20		
30	56,34	42,41	30,53	26,02	21,77	36,48	47,19	63,17	79,92	82,33	86,18	86,83	85,32	87,79	88,80	86,98	85,82	84,83	82,81	82,60	82,56	83,24	80,01	70,80	
31	56,67	52,32	47,45	46,07	42,54	45,45	51,73	62,30	80,05	89,48	89,80	89,85	92,80	93,55	95,23	95,43	94,50	89,97	90,02	89,39	89,65	92,03	88,86	88,86	

потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт р/МВт*ч **5.35 * 0.7 = 3.745** - процент от цены на эл/энергию и (

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

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

		Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл})	Ц ^{эл}	Сбытовая надбавка
Мощность	потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14.19 * 0.7 = 9.933	409 236,15	40 649,43
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13.16 * 0.7 = 9.212	409 236,15	37 698,83
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9.05 * 0.7 = 6.335	409 236,15	25 925,11
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5.35 * 0.7 = 3.745	409 236,15	15 325,89
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	-2,02	-0,20
		13.16 * 0.7 = 9.212	-2,02	-0,19
		9.05 * 0.7 = 6.335	-2,02	-0,13
		5.35 * 0.7 = 3.745	-2,02	-0,08
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	212,77	21,13
		13.16 * 0.7 = 9.212	212,77	19,60
		9.05 * 0.7 = 6.335	212,77	13,48
		5.35 * 0.7 = 3.745	212,77	7,97

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	102,51	93,39	85,97	79,29	75,46	86,53	92,41	111,32	138,71	147,32	147,85	147,85	147,70	147,85	147,84	147,91	147,71	147,46	147,34	146,95	146,57	147,37	145,86	121,54
2	101,30	94,54	90,27	83,79	77,88	88,34	91,30	110,39	139,54	150,75	151,45	151,45	151,29	151,13	151,85	151,54	150,90	150,13	149,39	149,45	148,74	150,07	148,02	118,95
3	99,48	93,48	89,69	83,11	78,00	89,63	90,89	110,94	145,60	155,26	155,36	155,46	155,23	155,32	155,26	155,11	155,51	154,30	153,76	152,15	152,17	154,42	153,90	138,60
4	120,33	111,89	98,48	96,88	94,89	93,93	93,99	109,04	142,92	158,86	157,30	159,24	159,42	159,35	159,26	159,74	159,10	154,63	153,25	152,14	157,85	159,22	156,08	137,26
5	117,12	107,08	96,63	93,90	89,11	89,02	87,23	97,71	123,51	135,71	142,91	143,18	142,99	143,07	142,97	143,60	143,48	142,96	142,61	141,57	143,02	143,30	142,27	126,63
6	116,69	97,04	92,45	83,34	77,86	88,34	95,07	115,57	137,18	147,04	149,38	148,40	147,11	147,25	147,27	147,22	146,81	146,66	142,11	138,78	142,83	145,50	134,77	121,38
7	92,04	88,19	85,47	79,23	72,99	84,03	84,00	112,65	129,54	141,77	145,13	146,57	141,97	143,03	142,23	143,01	141,83	141,47	141,23	141,15	141,16	141,16	141,09	122,97
8	88,47	82,37	76,96	66,95	62,86	73,66	79,26	102,23	122,92	138,92	146,10	146,70	142,61	147,78	149,66	149,94	142,40	138,62	135,73	132,43	131,60	138,20	129,16	114,94
9	95,92	89,91	83,71	78,40	75,68	81,00	86,56	110,72	136,28	153,30	153,51	153,73	153,61	159,21	160,34	162,25	155,04	153,43	151,46	148,59	146,96	152,28	138,38	119,62
10	90,72	84,17	72,88	69,88	64,20	68,82	73,16	106,23	135,96	153,08	155,93	157,58	155,87	156,97	164,61	170,34	158,76	156,12	153,03	152,86	150,86	156,14	150,44	120,42
11	108,12	95,91	87,85	81,87	81,01	81,22	79,05	91,12	117,19	127,55	134,30	134,54	134,51	134,49	136,87	135,81	134,46	134,38	134,10	130,96	134,10	134,90	134,09	121,44
12	112,95	100,90	93,61	86,88	84,90	81,71	72,27	82,75	99,15	121,99	129,66	134,48	134,49	134,49	134,64	134,77	134,72	134,67	134,59	134,45	134,78	144,91	135,00	127,29
13	111,24	94,78	91,12	86,77	78,67	89,43	92,13	109,88	134,66	147,94	148,04	148,05	147,84	148,13	154,34	148,12	147,70	147,42	146,91	142,40	143,00	147,34	130,77	119,23
14	91,54	88,59	84,70	82,40	76,61	80,59	86,48	109,22	126,92	145,90	146,03	146,03	145,93	145,96	145,99	146,11	146,03	145,84	145,59	138,69	139,61	145,51	132,91	117,27
15	92,78	89,09	87,24	79,71	72,21	84,47	81,64	105,88	130,79	144,88	144,98	145,12	145,09	145,25	145,18	145,21	145,14	144,98	144,81	137,60	138,22	144,51	128,71	115,62
16	92,23	87,69	87,64	82,44	77,44	86,45	81,83	106,57	129,99	141,44	141,54	141,61	141,40	141,45	141,56	141,77	141,45	141,43	140,52	133,50	137,45	140,93	127,14	114,19
17	93,22	88,07	84,08	75,57	70,70	76,55	74,89	100,94	122,53	143,07	143,36	143,40	143,32	143,47	143,57	143,91	143,65	144,15	143,84	142,71	142,25	143,95	141,46	119,07
18	107,42	89,97	87,20	86,18	81,58	80,25	77,05	88,67	115,07	134,77	140,73	144,80	144,77	144,89	144,94	144,82	144,75	144,49	143,70	136,18	142,50	144,38	143,01	118,72
19	99,17	90,93	82,60	80,42	78,07	76,25	71,80	73,30	87,00	104,30	131,25	137,69	137,72	137,68	137,74	137,79	137,88	133,82	129,29	130,03	137,64	137,70	137,49	113,88
20	103,18	91,49	89,68	88,90	86,60	86,90	82,62	99,18	128,20	145,20	145,48	145,39	145,23	145,52	145,62	147,13	145,39	145,10	141,81	136,72	141,19	143,73	136,89	114,25
21	96,61	91,23	90,23	89,30	83,51	87,80	85,32	105,59	123,77	142,86	143,90	143,97	143,84	144,05	144,12	144,19	143,80	142,96	141,13	138,51	142,99	143,25	133,55	116,34
22	90,68	85,30	84,78	84,07	81,64	81,78	84,92	101,71	121,49	141,43	141,68	141,67	141,42	141,47	142,09	142,17	141,83	140,55	139,88	139,07	140,79	140,93	127,30	114,33
23	100,48	88,57	87,63	84,34	75,27	84,73	84,73	91,02	101,24	124,33	133,60	140,42	140,83	138,72	142,41	143,33	144,61	142,09	133,52	131,40	128,89	133,71	135,13	117,61
24	96,06	87,80	85,24	80,81	73,89	80,03	88,80	96,92	122,13	132,67	140,57	139,54	132,69	140,67	141,85	142,29	136,17	139,03	135,11	132,07	137,18	135,46	142,60	117,28
25	110,58	101,01	94,71	92,97	89,42	89,45	88,39	100,57	109,55	118,68	126,05	135,64	134,74	133,82	136,15	139,53	136,22	132,16	128,74	123,96	134,28	137,91	129,70	116,64
26	116,02	102,27	93,28	86,92	84,24	80,28	83,52	85,78	103,17	115,69	116,54	124,82	126,17	126,46	139,36	139,39	130,94	128,77	129,51	125,66	131,87	143,75	133,89	116,16
27	114,77	94,31	88,27	85,68	80,56	83,22	85,10	100,43	136,44	141,23	141,55	142,28	142,04	143,73	145,15	144,98	145,31	143,13	141,61	141,08	141,71	144,31	140,85	139,17
28	95,29	87,66	81,53	68,50	49,60	75,19	87,62	101,64	127,13	139,88	140,12	140,24	140,24	140,23	140,27	140,54	140,24	140,03	139,83	139,23	139,83	139,85	139,44	113,69
29	62,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,58	86,37	106,85	107,82	110,77	111,36	110,45	112,90	123,36	124,77	116,64	112,11	110,09	107,03	109,23	115,73	107,06	90,71
30	86,21	64,38	45,75	38,68	32,02	55,08	71,88	96,93	123,19	126,98	133,00	134,02	131,66	135,53	137,12	134,26	132,45	130,89	127,72	126,46	127,34	128,39	123,33	108,89
31	86,73	79,91	72,27	70,12	64,58	69,14	78,98	95,57	123,40	138,17	138,68	138,76	143,39	144,57	147,20	147,51	146,04	138,94	139,02	138,04	138,44	142,18	137,21	137,21

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	95,07	86,61	79,73	73,53	69,98	80,24	85,70	103,24	128,64	136,62	137,12	137,12	136,98	137,12	137,11	137,17	136,98	136,76	136,64	136,28	135,93	136,67	135,27	112,72
2	93,94	87,68	83,72	77,71	72,23	81,93	84,67	102,38	129,41	139,80	140,46	140,46	140,30	140,16	140,83	140,54	139,95	139,24	138,55	138,60	137,95	139,18	137,28	110,32
3	92,26	86,69	83,18	77,07	72,34	83,12	84,29	102,88	135,04	143,99	144,08	144,17	143,96	144,05	143,99	144,77	144,22	143,10	142,60	141,10	141,13	143,21	142,73	128,54
4	111,60	103,77	91,34	89,84	88,01	87,11	87,17	101,12	132,54	147,33	145,89	147,68	147,85	147,78	147,70	148,15	147,55	143,40	142,13	141,10	146,39	147,66	144,75	127,29
5	108,62	99,31	89,61	87,09	82,64	82,56	80,90	90,61	114,54	125,86	132,53	132,78	132,61	132,68	132,59	133,18	133,06	132,58	132,26	131,29	132,64	132,90	131,94	117,44
6	108,22	89,99	85,74	77,30	72,20	81,93	88,17	107,18	127,22	136,37	138,54	137,63	136,43	136,56	136,58	136,16	136,02	131,80	128,71	132,46	134,94	124,98	112,57	
7	85,36	81,78	79,27	73,48	67,69	77,93	77,91	104,47	120,13	131,48	134,59	135,01	131,66	132,65	131,91	132,63	131,54	131,20	130,98	130,90	130,91	130,92	130,85	114,04
8	82,04	76,39	71,38	62,09	58,30	68,32	73,51	94,81	114,00	128,84	135,49	136,06	132,26	137,06	138,80	139,05	132,06	128,56	125,88	122,82	122,05	128,17	119,79	106,60
9	88,96																							

13	103,16	87,90	84,51	80,48	72,96	82,94	85,45	101,91	124,89	137,20	137,29	137,30	137,11	137,38	143,14	137,37	136,98	136,72	136,24	132,06	132,62	136,64	121,28	110,57	
14	84,90	82,16	78,56	76,41	71,05	74,74	80,20	101,30	117,71	135,31	135,43	135,43	135,34	135,36	135,39	135,51	135,43	135,26	135,03	128,63	129,47	134,95	123,26	108,76	
15	86,05	82,62	80,91	73,92	66,97	78,34	75,71	98,20	121,30	134,36	134,45	134,59	134,56	134,70	134,64	134,67	134,61	134,46	134,30	127,61	128,19	134,02	119,37	107,23	
16	85,54	81,33	81,28	76,45	71,82	80,18	75,89	98,83	120,55	131,17	131,17	131,26	131,33	131,13	131,18	131,28	131,48	131,18	131,16	130,32	123,81	127,48	130,70	117,91	105,90
17	86,46	81,68	77,98	70,08	65,57	70,99	69,46	93,61	113,64	132,69	132,95	132,99	132,91	133,06	133,15	133,46	133,22	133,69	133,40	132,35	131,93	133,50	131,19	110,43	
18	99,62	83,44	80,87	79,93	75,66	74,42	71,45	82,23	106,72	124,99	130,51	134,29	134,26	134,37	134,42	134,31	134,24	134,00	133,27	126,30	132,15	133,90	132,63	110,10	
19	91,97	84,33	76,61	74,58	72,40	70,71	66,59	67,98	80,69	96,73	121,72	127,70	127,72	127,69	127,74	127,79	127,88	124,10	119,90	120,60	127,65	127,71	127,51	105,61	
20	95,69	84,85	83,17	82,45	80,31	80,59	76,62	91,98	118,89	134,66	134,92	134,84	134,69	134,96	135,05	136,45	134,84	134,57	131,52	126,79	130,95	133,29	126,96	105,96	
21	89,59	84,61	83,68	82,82	77,45	81,43	79,13	97,92	114,78	132,49	133,45	133,52	133,40	133,59	133,66	133,73	133,86	132,59	130,89	128,45	132,61	132,85	123,86	107,90	
22	84,10	79,11	78,63	77,97	75,72	75,84	78,76	94,33	112,67	131,17	131,40	131,40	131,39	131,15	131,39	131,78	131,85	131,53	130,35	129,72	128,98	130,57	130,70	118,06	106,03
23	93,19	82,14	81,27	78,22	69,81	78,58	84,41	93,89	115,30	123,90	130,23	130,60	128,65	132,08	132,92	134,12	131,78	132,83	121,87	119,53	124,01	125,32	118,89	109,08	
24	89,09	81,42	79,06	74,95	68,53	74,22	82,36	93,88	113,27	123,04	130,37	129,41	123,05	130,46	131,55	131,96	126,29	128,94	125,30	122,49	125,63	132,25	124,00	108,77	
25	102,56	93,68	87,84	86,22	82,93	82,96	81,98	93,27	101,60	110,06	116,90	125,80	124,96	124,10	126,27	129,40	126,33	122,57	119,40	114,96	124,54	127,90	120,28	107,24	
26	107,60	94,85	86,51	80,61	78,13	74,46	77,46	79,55	95,68	107,29	108,08	115,76	117,01	117,28	129,25	122,78	121,44	119,42	120,11	116,54	122,29	133,31	124,17	107,72	
27	106,44	87,46	81,87	79,46	74,71	77,18	78,92	93,14	126,54	130,98	131,27	131,95	131,73	133,30	134,62	134,45	134,77	132,74	131,33	130,84	131,42	133,83	130,62	129,07	
28	88,37	81,30	75,61	63,53	46,00	69,73	81,26	94,26	117,90	129,73	129,95	130,06	130,06	130,05	130,09	130,34	130,06	129,87	129,68	129,13	129,68	133,70	129,32	105,43	
29	57,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,43	80,10	99,09	99,99	102,73	103,28	102,43	104,71	114,41	115,71	108,17	103,97	102,10	99,26	101,30	107,33	99,29	84,12	
30	79,96	59,71	42,42	35,87	29,70	51,08	66,66	89,90	114,25	117,76	123,35	124,30	122,11	125,69	127,16	124,51	122,83	121,39	118,45	117,28	118,09	119,07	114,38	100,99	
31	80,43	74,11	67,03	65,03	59,89	64,12	73,25	88,63	114,44	128,14	128,62	128,68	132,98	134,07	136,52	136,80	135,44	128,86	128,93	128,02	128,39	131,86	127,25	127,25	

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	65,38	59,56	54,83	50,57	48,13	55,18	58,94	71,00	88,47	93,96	94,29	94,29	94,20	94,30	94,29	94,33	94,20	94,05	93,97	93,72	93,48	93,99	93,03	77,51
2	64,60	60,30	57,57	53,44	49,67	56,34	58,23	70,41	88,99	96,14	96,59	96,59	96,49	96,38	96,85	96,65	96,24	95,75	95,28	95,31	94,87	95,71	94,40	75,86
3	63,45	59,62	57,20	53,00	49,75	57,16	57,97	70,75	92,86	99,02	99,09	99,15	99,00	99,06	99,02	99,56	99,18	98,41	98,06	97,03	97,05	98,48	98,16	88,40
4	76,74	71,36	62,81	61,78	60,52	59,91	59,95	69,54	91,15	101,32	100,32	101,56	101,67	101,63	101,57	101,88	101,47	98,62	97,74	97,03	100,67	101,54	99,54	87,54
5	74,69	68,29	61,62	59,89	56,83	56,77	55,63	62,31	78,77	86,55	91,14	91,31	91,19	91,24	91,18	91,58	91,51	91,18	90,95	90,29	91,22	91,39	90,74	80,76
6	74,42	61,89	58,96	53,16	49,65	56,34	60,63	73,71	87,49	93,78	95,27	94,64	93,82	93,91	93,92	93,89	93,63	93,54	90,64	88,51	91,09	92,80	85,95	77,41
7	58,70	56,24	54,51	50,53	46,55	53,59	53,58	71,84	82,61	90,42	92,56	92,84	90,54	91,22	90,71	91,21	90,46	90,23	90,07	90,02	90,03	90,03	89,98	78,42
8	56,42	52,53	49,08	42,70	40,09	46,98	50,55	65,20	78,40	88,60	93,18	93,56	90,95	94,25	95,45	95,63	90,82	88,41	86,56	84,46	83,93	88,14	73,31	
9	61,18	57,34	53,39	50,00	48,27	51,66	55,20	70,61	86,92	97,77	97,91	98,04	97,97	101,54	102,26	103,48	98,88	97,86	96,60	94,77	93,73	97,12	88,26	76,29
10	57,86	53,68	46,48	44,57	40,94	43,89	46,66	67,75	86,71	97,63	99,45	100,50	99,41	100,11	104,99	106,64	101,25	99,57	97,60	97,49	96,21	99,58	95,95	76,80
11	68,95	61,17	56,03	52,22	51,66	51,80	50,42	58,11	74,74	81,35	85,65	85,81	85,79	86,61	85,75	85,71	85,52	83,52	85,53	86,03	85,52	86,03	85,52	77,45
12	72,03	64,35	59,70	55,41	54,15	52,11	46,09	52,78	63,24	77,80	82,70	85,77	85,77	85,77	85,77	85,95	85,92	85,89	85,84	85,75	85,96	92,42	86,10	81,18
13	70,94	60,45	58,12	55,34	50,17	57,04	58,76	70,08	85,88	94,35	94,41	94,42	94,29	94,47	98,43	94,47	94,20	94,02	93,69	90,82	91,20	93,97	83,40	76,04
14	58,38	56,50	54,02	52,55	48,86	51,40	55,16	69,66	80,95	93,05	93,13	93,13	93,07	93,09	93,11	93,19	93,14	93,01	92,86	88,45	89,04	92,80	84,77	74,79
15	59,17	56,82	55,64	50,84	46,05	53,87	52,07	67,53	83,42	92,40	92,46	92,55	92,54	92,63	92,59	92,61	92,57	92,46	92,36	87,75	88,15	92,16	82,09	73,74
16	58,82	55,93	55,90	52,58	49,39	55,14	52,19	67,97	82,90	90,21	90,27	90,31	90,18	90,21	90,28	90,42	90,21	90,20	89,62	85,14	87,66	89,88	81,09	72,83
17	59,46	56,17	53,63	48,20	45,09	48,82	47,76	64,38	78,15	91,25	91,43	91,46	91,40	91,50	91,57	91,78	91,61	91,94	91,74	91,01	90,72	91,81	90,22	75,94
18	68,51	57,38	55,61	54,97	52,03	51,18	49,14	56,55	73,39	85,95	89,75	92,35	92,33	92,40	92,44	92,36	92,32	92,15	91,65	86,85	90,88	92,08	91,21	75,71
19	63,25	57,99	52,68	51,29	49,79	48,63	45,79	46,75	55,49	66,52	83,71	87,82	87,83	87,81	87,85	87,88	87,94	85,34	82,46	82,93	87,78	87,82	87,69	72,63
20	65,80	58,35	57,19	56,70	55,23	55,42	52,69	63,26	81,76	92,61	92,78	92,73	92,63	92,81	92,87	93,83	92,73	92,54	90,44	87,20	90,05	91,66	87,31	72,87
21	61,61	58,18	57,55	56,95	53,26	56,00	54,41	67,34	78,93	91,11	91,78	91,82	91,74	91,87	91,91	91,96	91,71	91,18	90,01	88,34	91,19	91,36	85,18	74,20
22	57,83	54,40	54,07	53,62	52,07	52,16	54,16	64,87	77,48	90,20	90,36	90,35	90,19	90,35	90,62	90,67	90,45	89,64	89,21	88,70	89,79	89,88	81,19	72,92
23	64,08	56,48	55,89	53,79	48,01	54,04	58,05	64,57	79,29	89,56	89,81	88,47	90,83	91,41	92,23	90,62	85,16	83,81	82,20	85,28	86,18	81,76	75,01	
24	61,26	55,99	54,37	51,54	47,13	51,04	56,64	61,81	77,89	84,61	89,65	88,99	84,62	89,72	90,47	90,75	86,85	88,67	86,17	84,23	86,39	90,95	85,28	74,80
25	70,53	64,42	60,41	59,29	57,03	57,05	56,37	64,14	69,87	75,69	80,39	86,51	85,93	85,35	86,83	88,99	86,88	84,29	82,11	79,06	85,64	87,96	82,72	73,75
26	73,99	65,23	59,49	55,43	53,73	51,20	53,27	54,71	65,80	73,79	74,23	79,61	80,47	80,65	88,88	84,43	83,51	82,13	82,60	80,15	84,10	91,68	85,39	74,08
27	73,20	60,15	56,30	54,65	51,38	53,08	54,27	64,05	87,02	90,08	90,37	90,74	90,59	91,67	92,57	92,46	92,68	91,29	90,31	89,98	90,38	92,03	89,83	88,76
28	60,77	55,91	52,00	43,69	31,63	47,95	55,88	64,82																

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

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

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

Дата		Расчетный час																								
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1		16,61	10,76	10,55	10,21	2,86	0,00	0,00	0,00	1,51	8,50	11,08	12,24	17,31	17,30	20,58	21,10	24,09	33,41	25,67	22,66	16,19	19,16	14,47	4,52	
2		20,52	13,40	12,95	9,84	4,89	0,01	0,00	0,00	7,52	17,79	21,31	21,16	18,17	17,25	17,55	17,30	20,76	20,11	19,89	18,98	40,90	40,86	35,18	16,29	
3		12,64	13,01	14,76	13,45	5,63	0,02	0,01	0,00	8,83	17,65	19,47	20,40	17,50	17,79	23,05	23,62	24,50	23,54	28,21	26,15	32,97	37,22	44,18	33,20	
4		18,44	7,24	0,02	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	15,82	27,49	36,86	39,16	36,06	35,83	34,90	35,50	39,13	34,34	38,42	36,87	40,95	43,32	51,57	37,78	
5		19,63	22,41	14,77	17,09	8,78	0,29	0,00	0,00	0,00	0,04	9,80	10,19	13,67	14,07	5,44	5,85	6,82	6,49	5,47	3,37	1,00	2,68	36,50	23,24	
6		26,68	12,83	19,28	17,25	12,39	0,00	0,00	0,00	2,46	2,49	14,07	15,21	8,08	8,71	6,56	7,89	5,04	5,48	0,00	0,00	0,00	1,92	28,70	19,31	
7		7,61	4,75	1,21	2,52	2,97	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,09	6,12	13,12	14,98	21,92	22,97	36,02	36,26	49,13	47,68	39,11	44,29	19,10	29,91	
8		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	1,55	3,44	2,06	0,07	0,84	0,02	0,11	5,00	10,93	25,97	
9		10,44	6,82	8,86	6,62	4,45	0,00	0,00	0,00	0,01	3,53	2,15	3,70	0,14	0,27	7,51	10,73	4,36	8,60	5,79	2,77	0,28	20,92	45,94	30,18	
10		5,88	7,76	4,06	4,36	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	9,50	18,62	26,44	12,16	12,51	11,79	18,42	6,13	6,34	24,16	21,33	18,13	29,99	42,01	18,58	
11		15,45	7,90	5,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,15	3,17	2,80	8,22	8,83	19,27	18,12	14,61	14,75	13,55	10,30	14,31	16,92	28,85	23,62	
12		19,84	14,37	23,92	17,35	20,51	15,36	4,52	0,26	1,01	16,38	22,89	28,13	27,55	26,44	38,25	33,73	43,50	42,88	35,60	31,23	20,80	31,07	30,60	39,39	
13		23,76	31,38	94,36	89,88	81,42	6,95	0,12	0,06	3,98	15,79	17,57	18,55	23,90	23,96	52,09	46,36	58,19	57,31	55,69	50,04	48,87	54,72	22,97	31,47	
14		26,05	19,23	19,55	26,90	13,57	0,34	0,00	0,00	0,03	0,22	1,58	3,82	8,36	10,23	14,56	15,50	20,12	19,79	19,27	11,43	20,85	28,53	23,87	10,34	
15		3,20	6,16	17,09	15,90	10,04	0,00	0,00	0,00	0,00	6,67	10,77	11,54	9,96	9,05	15,02	15,10	26,26	23,93	22,93	15,86	12,31	21,59	13,52	9,50	
16		13,60	10,41	19,26	19,34	6,82	1,96	0,00	0,00	0,00	7,24	6,61	7,91	9,88	8,22	5,58	5,88	4,43	5,28	15,25	2,77	3,58	20,25	18,16	22,82	
17		15,26	10,20	16,64	14,05	10,52	0,00	0,00	0,00	0,00	6,39	13,98	14,72	19,90	20,09	21,46	21,31	34,39	35,57	35,74	34,11	33,70	36,14	29,90	23,70	
18		16,53	12,80	7,15	7,32	6,72	3,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	3,90	0,04	8,03	8,39	19,57	19,36	21,84	12,11	3,62	20,58	37,93	15,49	
19		11,92	18,11	9,17	7,63	8,77	6,43	0,03	0,01	0,00	0,00	13,63	19,74	25,35	24,47	30,48	31,37	34,08	31,51	26,92	24,90	24,41	27,18	25,88	17,90	
20		16,81	15,26	9,42	9,97	12,46	5,26	1,99	0,00	0,42	18,04	19,50	24,62	21,78	21,67	22,90	24,38	21,78	21,93	17,12	12,02	15,02	18,93	22,10	15,05	
21		33,96	28,81	17,51	16,08	11,16	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61	2,88	0,92	1,14	5,42	5,79	11,18	8,82	16,28	9,47	6,59	17,57	53,44	33,44	
22		12,59	9,32	7,08	7,76	7,09	0,70	0,00	0,00	0,00	0,34	5,21	6,76	7,95	6,98	10,05	10,06	20,72	19,34	19,33	18,04	7,72	9,97	24,33	26,32	
23		13,63	9,10	7,00	11,02	12,48	2,49	0,00	0,00	0,00	1,39	14,85	17,61	12,58	13,54	14,05	15,27	17,04	9,33	15,66	13,46	20,69	31,79	27,55	27,36	
24		14,37	10,26	11,64	13,16	6,58	0,00	0,02	0,00	0,00	4,28	14,85	15,24	9,59	17,43	20,76	20,72	12,26	12,82	13,49	11,79	2,99	14,81	46,34	36,95	
25		18,17	13,09	7,01	5,56	3,93	1,23	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	2,44	5,24	4,74	0,00	0,02	1,57	0,02	0,90	0,00	0,00	13,30	0,00	0,02	
26		14,02	18,22	10,22	8,31	11,70	7,09	1,24	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,85	14,04	2,57	
27		30,49	26,67	23,73	24,56	15,14	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	0,00	0,00	0,00	26,92	
28		9,02	6,39	29,11	19,28	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,18	0,19	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,99	115,65	
29		27,08	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	1,72	1,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,54	
30		17,58	17,43	2,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11	1,72	1,06	3,13	3,01	0,03	0,23	0,15	0,00	0,00	0,00	0,12	15,33	33,82
31		9,84	19,01	13,64	16,80	9,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	4,59	3,68	6,37	6,91	2,71	0,04	0,03	0,03	0,01	0,16	2,94	2,56	

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

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

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