

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

	Единица	Процент	Ц ^{э(м)}	Сбытовая
Первая ценовая категория				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	р/МВт*ч	14,77 * 0,66 = 9,7482	1 734,62	169,09
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	р/МВт*ч	13,7 * 0,66 = 9,042	1 734,62	156,84
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	р/МВт*ч	9,42 * 0,66 = 6,2172	1 734,62	107,84
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	р/МВт*ч	5,57 * 0,66 = 3,6762	1 734,62	63,77
Вторая ценовая категория				
для 3-х зон суток				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	14,77 * 0,66 = 9,7482	893,51	87,10
- полупиковая зона	р/МВт*ч	14,77 * 0,66 = 9,7482	1 867,95	182,09
- пиковая зона	р/МВт*ч	14,77 * 0,66 = 9,7482	4 890,45	476,73
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	13,7 * 0,66 = 9,042	893,51	80,79
- полупиковая зона	р/МВт*ч	13,7 * 0,66 = 9,042	1 867,95	168,90
- пиковая зона	р/МВт*ч	13,7 * 0,66 = 9,042	4 890,45	442,19
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	9,42 * 0,66 = 6,2172	893,51	55,55
- полупиковая зона	р/МВт*ч	9,42 * 0,66 = 6,2172	1 867,95	116,13
- пиковая зона	р/МВт*ч	9,42 * 0,66 = 6,2172	4 890,45	304,05
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	5,57 * 0,66 = 3,6762	893,51	32,85
- полупиковая зона	р/МВт*ч	5,57 * 0,66 = 3,6762	1 867,95	68,67
- пиковая зона	р/МВт*ч	5,57 * 0,66 = 3,6762	4 890,45	179,78
для 2-х зон суток				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	14,77 * 0,66 = 9,7482	893,51	87,10
- пиковая зона	р/МВт*ч	14,77 * 0,66 = 9,7482	2 887,67	281,50
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	13,7 * 0,66 = 9,042	893,51	80,79
- пиковая зона	р/МВт*ч	13,7 * 0,66 = 9,042	2 887,67	261,10
потребители с макс.мощ. менее от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	9,42 * 0,66 = 6,2172	893,51	55,55
- пиковая зона	р/МВт*ч	9,42 * 0,66 = 6,2172	2 887,67	179,53
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	5,57 * 0,66 = 3,6762	893,51	32,85
- пиковая зона	р/МВт*ч	5,57 * 0,66 = 3,6762	2 887,67	106,16
Для величин превышения фактических объемов потерь				
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	р/МВт*ч	9,42 * 0,66 = 6,2172	1 734,62	107,84

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

		Процент от цены на э/энергию и (или) мощность (Ц ^{э(м)})	Ц ^{э(м)}	Сбытовая надбавка
Мощность				
р/МВт.мес	потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14.77 * 0.66 = 9.7482	420 891,84	41 029,38
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13.7 * 0.66 = 9.042	420 891,84	38 057,04
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9.42 * 0.66 = 6.2172	420 891,84	26 167,69
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5.57 * 0.66 = 3.6762	420 891,84	15 472,83

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

Дата	Сбытовая надбавка , рассчитанная как процент от дифференцированной по часам расчетного периода нерегулируемой цены на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемой по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед и конкурентного отбора заявок для балансирования системы																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	82,98	78,58	70,20	67,76	67,91	78,05	83,35	96,38	127,37	137,27	140,57	137,23	134,48	135,06	134,67	135,86	133,95	131,30	134,33	149,10	148,14	135,77	120,50	88,63
2	81,90	77,67	68,61	67,86	79,39	82,23	88,56	103,11	130,49	135,78	137,22	135,37	132,71	133,13	132,75	134,42	132,93	126,63	130,70	137,17	138,05	136,61	126,38	94,62
3	87,65	82,40	79,22	79,85	82,59	86,77	91,36	104,91	132,25	136,27	137,17	136,03	133,28	133,94	133,29	135,15	133,57	130,88	132,63	137,86	137,37	136,36	127,24	94,83
4	103,39	94,01	88,26	85,63	86,51	87,34	86,13	81,38	113,40	122,04	128,46	129,51	126,01	124,32	121,76	119,72	116,41	118,82	126,13	137,37	140,67	135,96	119,63	97,96
5	88,23	79,79	71,91	64,48	2,19	2,57	64,04	1,81	83,86	95,12	97,16	99,90	98,81	97,06	96,72	96,61	96,60	103,05	116,26	129,34	130,76	123,01	96,99	88,97
6	79,35	74,67	64,03	63,02	64,35	79,04	87,99	106,19	129,81	134,45	134,48	134,47	134,20	134,27	134,27	134,30	134,19	129,67	134,04	134,76	134,98	134,79	112,83	87,64
7	88,26	79,62	74,05	68,77	79,11	85,75	91,61	116,49	132,44	133,79	133,79	133,78	133,45	133,51	133,49	133,60	133,46	129,07	132,19	134,00	134,16	134,02	112,43	91,85
8	72,66	64,02	59,45	57,26	55,58	77,58	85,37	98,12	126,30	129,19	129,13	129,03	128,83	127,80	127,28	128,90	128,92	121,85	125,27	129,64	129,42	129,64	105,64	90,25
9	85,50	81,88	78,67	71,70	78,98	83,93	90,73	113,02	127,45	129,52	129,56	129,27	129,05	128,95	128,85	128,91	128,58	123,01	123,88	128,92	129,23	129,05	104,97	87,84
10	82,34	69,81	63,57	65,01	73,50	82,30	90,75	110,22	128,14	129,92	130,07	129,81	129,67	129,59	129,47	129,53	129,37	123,29	124,73	129,60	129,84	129,81	120,26	102,71
11	92,74	89,95	86,83	84,66	84,52	88,89	88,54	91,75	109,17	122,09	122,59	122,61	122,52	122,46	118,50	116,85	114,22	112,62	122,11	122,56	123,14	122,68	122,27	104,84
12	98,53	91,70	85,36	84,73	85,03	87,79	86,98	87,43	92,50	117,79	122,64	123,30	121,29	120,69	118,95	114,99	114,35	119,17	123,63	126,68	129,75	127,14	123,23	112,34
13	95,15	90,13	85,26	84,05	84,24	82,70	98,18	121,54	130,47	133,97	134,10	133,94	133,69	133,76	133,70	133,69	133,71	129,28	130,56	133,85	134,12	133,87	122,29	95,26
14	89,14	80,45	76,97	76,41	76,35	85,38	91,81	99,23	120,12	126,11	126,38	126,28	125,77	126,03	126,00	126,03	125,71	121,00	121,81	126,22	126,49	126,72	118,12	107,78
15	88,03	79,90	76,89	76,24	76,97	88,10	93,08	113,97	132,01	135,13	135,12	135,07	134,22	134,97	134,94	134,98	133,80	130,42	130,90	135,08	135,27	135,14	123,10	110,64
16	96,39	89,94	84,55	83,20	85,95	92,57	97,01	122,88	139,41	142,78	142,76	142,69	142,53	142,59	142,57	142,56	141,51	138,44	138,57	142,36	142,79	142,37	135,68	112,22
17	94,85	88,04	82,98	82,57	84,13	88,81	93,82	115,55	133,07	137,06	137,32	137,23	135,93	136,40	135,98	136,38	135,94	132,99	132,91	137,14	137,27	137,06	128,86	112,86
18	103,76	94,35	94,45	90,25	90,24	89,76	91,63	94,42	123,68	129,06	132,59	133,18	130,99	129,90	128,96	127,87	127,84	128,70	128,85	135,70	136,60	136,40	134,90	112,28
19	98,38	88,65	80,58	78,10	77,92	77,10	79,53	79,87	90,80	110,33	116,26	117,26	116,88	116,09	115,76	114,09	113,62	115,03	118,34	134,26	134,70	134,31	122,49	116,60
20	99,78	88,32	83,51	83,08	83,16	88,66	95,74	127,26	141,89	143,35	143,37	143,31	143,14	143,08	143,03	142,81	140,67	136,88	138,90	142,22	143,26	143,15	131,65	118,73
21	92,25	85,75	82,00	80,53	81,32	83,71	93,17	108,29	132,50	135,49	135,52	135,32	135,30	135,33	134,68	135,03	133,95	131,89	131,56	135,29	135,36	135,24	134,37	122,90
22	91,07	85,39	82,11	80,45	82,14	84,13	90,81	112,81	131,44	136,67	136,68	136,67	136,55	136,59	136,03	132,80	131,79	132,58	136,60	136,71	136,38	128,51	121,35	
23	93,97	87,75	82,53	81,25	85,05	89,94	99,48	129,65	140,44	143,40	143,33	143,23	143,15	143,12	143,09	143,01	141,55	139,57	139,30	142,35	143,32	143,06	136,02	122,52
24	98,09	89,83	84,00	81,15	86,92	91,10	96,39	128,77	137,01	140,00	139,98	139,87	139,76	139,76	139,74	139,70	138,53	136,78	136,59	139,91	140,04	139,88	139,86	136,75
25	128,72	98,83	92,10	89,25	89,60	88,56	93,86	97,01	130,62	137,16	137,54	137,53	135,93	135,05	129,48	129,88	129,35	129,29	129,34	137,51	137,70	138,13	137,71	136,82
26	123,70	94,61	90,10	84,28	84,79	82,54	84,78	84,12	103,61	121,44	125,08	127,15	126,75	126,32	123,78	122,71	121,55	120,31	122,22	131,28	134,48	134,49	128,74	120,60
27	92,57	82,36	75,55	67,51	74,81	82,98	98,57	126,37	132,43	139,29	139,28	139,18	139,07	139,14	137,08	135,83	132,50	130,69	130,74	132,36	136,16	138,73	130,73	125,75
28	91,97	84,83	78,13	74,58	78,15	84,07	88,88	100,67	130,58	138,11	138,09	138,06	137,31	137,51	136,48	136,82	131,90	129,57	126,94	132,01	136,78	137,35	120,86	124,46
29	84,36	81,00	78,37	78,06	78,96	81,21	85,67	111,58	132,91	133,54	134,45	133,62	133,41	133,39	133,18	132,95	132,95	132,09	130,63	132,81	133,20	132,76	129,87	112,27
30	91,10	83,85	81,84	80,61	80,82	87,99	97,77	129,02	135,20	139,26	139,23	139,47	139,16	139,08	138,40	137,83	135,50	135,44	135,11	135,32	136,93	140,80	134,22	124,08

Дата	Сбытовая надбавка , рассчитанная как процент от дифференцированной по часам расчетного периода нерегулируемой цены на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемой по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед и конкурентного отбора заявок для балансирования системы																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	76,96	72,88	65,11	62,85	62,99	72,39	77,31	89,39	118,14	127,32	130,38	127,29	124,73	125,27	124,91	126,02	124,24	121,79	124,60	138,30	137,40	125,93	111,77	82,21
2	75,97	72,05	63,64	62,94	73,64	76,27	82,14	95,64	121,03	125,94	127,28	125,56	123,10	123,48	123,13	124,68	123,30	117,46	121,23	127,24	128,04	126,72	117,23	87,77
3	81,30	76,43	73,48	74,07	76,60	80,48	84,75	97,31	122,67	126,40	127,23	126,18	123,62	124,24	123,64	125,36	123,90	121,40	123,02	127,87	127,41	126,48	118,02	87,96
4	95,90	87,20	81,86	79,43	80,24	81,01	79,89	75,49	105,19	113,20	119,15	120,12	116,89	115,32	112,93	111,05	107,98	110,21	116,99	127,42	130,48	126,11	110,97	90,86
5	81,84	74,01	66,70	59,80	2,03	2,38	59,40	1,68	77,78	88,23	90,12	92,66	91,65	90,02	89,72	89,61	89,60	95,58	107,84	119,97	121,28	114,10	89,96	82,52
6	73,60	69,26	59,39	58,45	59,69	73,32	81,62	98,50	120,40	124,71	124,74	124,73	124,47	124,54	124,54	124,57	124,47	120,28	124,33	125,00	125,20	125,03	104,66	81,29
7	81,86	73,85	68,69	63,79	73,38	79,53	84,97	108,05	122,85	124,10	124,10	124,09	123,78	123,84	123,82	123,92	123,80	119,72	122,61	124,30	124,44	124,31	104,29	85,19
8	67,39	59,39	55,14	53,11	51,55	71,96	79,19	91,01	117,15	119,83	119,77	119,68	119,49	118,54	118,06	119,56	119,58	113,02	120,25	120,05	120,25	97,99	83,71	
9	79,31	75,95	72,98	66,50	73,26	77,85	84,16	104,83	118,22	120,14	120,17	119,90	119,70	119,61	119,52	119,58	119,26	114,10	114,91	119,58	119,87	119,70	97,37	81,48
10	76,38	64,75	58,97	60,30	68,17	76,34	84,18	102,23	118,86	120,51	120,65	120,40	120,28	120,20	120,09	120,15	120,00	114,36	115,69	120,21	120,43	120,41	111,54	95,27
11	86,02	83,44	80,54	78,53	78,40	82,45	82,13	85,11	101,26	113,24	113,71	113,73	113,64	113,59	109,91	108,38	105,95	104,46	113,26	113,68	114,21	113,79	113,42	97,25
12	91,39	85,06	79,18	78,60																				

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

потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт		р/МВт*ч	9.42 * 0.66 = 6.2172		- процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цз(м))																						
Дата	Сбытовая надбавка , рассчитанная как процент от дифференцированной по часам расчетного периода нерегулируемой цены на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемой по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед и конкурентного отбора заявок для балансирования системы																										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	52,92	50,11	44,77	43,22	43,31	49,78	53,16	61,47	81,23	87,55	89,65	87,52	85,77	86,14	85,89	86,65	85,43	83,74	85,67	95,09	94,48	86,59	76,85	56,53			
2	52,24	49,54	43,76	43,28	50,64	52,44	56,48	65,76	83,22	86,60	87,51	86,34	84,64	84,91	84,66	85,73	84,78	80,76	83,36	87,49	88,04	87,13	80,60	60,35			
3	55,90	52,55	50,52	50,93	52,67	55,34	58,27	66,91	84,35	86,91	87,48	86,76	85,00	85,42	85,01	86,19	85,19	83,47	84,59	87,92	87,61	86,97	81,15	60,48			
4	65,94	59,96	56,29	54,61	55,17	55,70	54,93	51,91	72,33	77,83	81,93	82,60	80,37	79,29	77,65	76,36	74,24	75,78	80,44	87,61	89,72	86,71	76,30	62,48			
5	56,27	50,89	45,86	41,12	1,39	1,64	40,84	1,16	53,48	60,67	61,96	63,71	63,02	61,90	61,69	61,62	61,61	65,72	74,15	82,49	83,39	78,45	61,86	56,74			
6	50,61	47,62	40,84	40,19	41,04	50,41	56,12	67,72	82,79	85,75	85,77	85,76	85,59	85,63	85,63	85,65	85,58	82,70	85,49	85,95	86,08	85,97	71,96	58,89			
7	56,29	50,78	47,23	43,86	50,45	54,69	58,43	74,29	84,47	85,33	85,33	85,32	85,11	85,15	85,14	85,21	85,12	82,32	84,31	85,46	85,56	85,47	71,71	58,58			
8	46,34	40,83	37,91	36,52	35,44	49,48	54,45	62,58	80,55	82,39	82,35	82,29	82,16	81,51	81,18	82,21	82,22	77,71	79,89	82,68	82,54	82,68	67,38	57,56			
9	54,53	52,22	50,18	45,73	50,37	53,53	57,86	72,08	81,29	82,61	82,63	82,44	82,30	82,24	82,18	82,22	82,00	78,46	79,01	82,22	82,42	82,30	66,95	56,02			
10	52,52	44,52	40,55	41,46	46,87	52,49	57,88	70,29	81,73	82,86	82,96	82,79	82,70	82,65	82,57	82,61	82,51	78,63	79,55	82,66	82,81	82,79	76,70	65,50			
11	59,15	57,37	55,38	54,00	53,91	56,69	56,47	58,52	69,62	77,87	78,18	78,20	78,14	78,11	75,58	74,52	72,85	71,83	77,88	78,16	78,53	78,24	77,98	66,87			
12	62,84	58,49	54,44	54,04	54,23	55,99	55,47	55,76	59,00	75,13	78,22	78,64	77,35	76,97	75,87	73,34	72,93	76,01	77,85	80,80	82,75	81,09	78,59	71,65			
13	60,68	57,49	54,38	53,60	53,73	59,12	62,62	77,52	83,21	85,44	85,52	85,43	85,27	85,31	85,27	85,26	85,27	82,45	83,27	85,37	85,54	85,38	78,00	60,76			
14	56,85	51,31	49,09	48,73	48,69	54,45	58,56	63,29	76,61	80,43	80,60	80,54	80,21	80,38	80,36	80,38	80,17	77,17	77,69	80,50	80,67	80,82	75,34	68,74			
15	56,14	50,96	49,04	48,62	49,09	56,19	59,37	72,69	84,19	86,18	86,18	86,15	85,61	86,08	86,06	86,08	85,33	83,18	83,48	86,15	86,27	86,19	78,51	70,57			
16	61,48	57,36	53,92	53,06	54,82	59,04	61,87	78,37	88,92	91,06	91,05	91,00	90,90	90,94	90,93	90,92	90,25	88,29	88,38	90,80	91,07	90,80	86,54	71,57			
17	60,49	56,15	52,92	52,66	53,66	56,64	59,84	73,70	84,87	87,41	87,58	87,52	86,69	86,99	86,73	86,98	86,70	84,82	84,77	87,46	87,55	87,41	82,19	71,98			
18	66,18	60,18	60,24	57,56	57,55	57,25	58,44	60,22	78,88	82,31	84,56	84,94	83,54	82,85	82,25	81,56	81,53	82,08	82,18	86,55	87,12	86,99	86,04	71,61			
19	62,75	56,54	51,39	49,81	49,70	49,17	50,72	50,94	57,91	70,36	74,15	74,78	74,54	74,04	73,83	72,76	72,47	73,37	75,47	85,63	85,91	85,66	78,12	74,37			
20	63,64	56,33	53,26	52,99	53,04	56,54	61,06	81,17	90,49	91,43	91,44	91,40	91,29	91,25	91,22	91,08	89,72	87,30	88,58	90,70	91,37	91,30	83,96	75,72			
21	58,84	54,69	52,30	51,36	51,87	53,39	59,42	69,07	84,51	86,41	86,43	86,31	86,29	86,31	85,90	86,12	85,43	84,11	83,90	86,28	86,33	86,25	85,70	78,38			
22	58,08	54,46	52,36	51,31	52,39	53,66	57,92	71,95	83,83	87,16	87,17	87,16	87,09	87,11	86,76	86,76	84,69	84,06	84,56	87,12	87,19	86,98	81,96	77,40			
23	59,93	55,97	52,64	51,82	54,25	57,36	63,45	82,69	89,57	91,46	91,41	91,35	91,30	91,28	91,26	91,21	90,28	89,01	88,84	90,79	91,40	91,24	86,75	78,14			
24	62,56	57,29	53,57	51,75	55,44	58,10	61,47	82,13	87,38	89,29	89,28	89,21	89,13	89,13	89,12	89,10	88,35	87,23	87,12	89,23	89,31	89,21	89,20	87,21			
25	82,09	63,03	58,74	56,92	57,15	56,48	59,86	61,87	83,31	87,48	87,72	87,71	86,69	86,13	82,58	82,84	82,50	82,46	82,49	87,87	88,10	87,83	87,26				
26	78,90	60,34	57,46	53,75	54,08	52,64	54,07	53,65	66,08	77,45	79,77	81,09	80,84	80,56	78,95	78,26	77,52	76,73	77,95	83,73	85,77	85,78	82,11	76,91			
27	59,02	52,53	48,19	43,05	47,72	52,92	62,87	80,59	84,46	88,83	88,83	88,77	88,70	88,74	87,43	86,63	84,50	83,35	83,38	84,42	86,84	88,48	83,37	80,20			
28	58,66	54,10	49,83	47,57	49,84	53,62	56,69	64,21	83,28	88,08	88,07	88,05	87,57	87,70	87,05	87,26	84,12	82,64	80,96	84,19	87,24	87,60	83,82	79,38			
29	53,80	51,66	49,98	49,78	50,36	51,80	54,64	71,17	84,77	85,17	85,75	85,22	85,09	85,07	84,94	84,79	84,80	84,24	83,31	84,70	84,95	84,67	82,83	71,60			
30	58,10	53,48	52,20	51,41	51,54	56,12	62,35	82,29	86,23	88,82	88,80	88,75	88,70	88,70	88,27	87,90	86,42	86,38	86,17	86,30	87,33	89,80	85,60	79,14			

потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт		р/МВт*ч	5.57 * 0.66 = 3.6762		- процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цз(м))																						
Дата	Сбытовая надбавка , рассчитанная как процент от дифференцированной по часам расчетного периода нерегулируемой цены на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемой по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед и конкурентного отбора заявок для балансирования системы																										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	31,29	29,63	26,47	25,55	25,61	29,43	31,43	36,34	48,03	51,77	53,01	51,75	50,71	50,93	50,79	51,23	50,51	49,51	50,66	56,23	55,86	51,20	45,44	33,42			
2	30,89	29,29	25,87	25,59	29,94	31,01	33,40	38,88	49,21	51,20	51,75	51,05	50,05	50,20	50,06	50,69	50,13	47,75	49,29	51,73	52,06	51,52	47,66	35,68			
3	33,05	31,07	29,87	30,11	31,14	32,72	34,45	39,56	49,87	51,39	51,73	51,30	50,26	50,51	50,27	50,97	50,37	49,36	50,02	51,99	51,80	51,42	47,98	35,76			
4	38,99	35,45	33,28	32,29	32,62	32,94	32,48	30,69	42,77	45,82	48,44	48,84	47,52	46,88	45,92	45,15	43,90	44,81	47,57	51,80	53,05	51,27	45,12	36,94			
5	33,27	30,09	27,12																								

25	48,54	37,27	34,73	33,66	33,79	33,40	35,40	36,58	49,26	51,73	51,87	51,86	51,26	50,93	48,83	48,98	48,78	48,76	48,78	51,86	51,93	52,09	51,93	51,60
26	46,65	35,68	33,98	31,78	31,98	31,13	31,97	31,72	39,07	45,80	47,17	47,95	47,80	47,64	46,68	46,27	45,84	45,37	46,09	49,51	50,71	50,72	48,55	45,48
27	34,90	31,06	28,49	25,46	28,21	31,29	37,17	47,66	49,94	52,53	52,52	52,49	52,45	52,47	51,69	51,22	49,97	49,29	49,30	49,92	51,35	52,32	49,30	47,42
28	34,68	31,99	29,46	28,13	29,47	31,70	33,52	37,97	49,24	52,08	52,07	52,07	51,78	51,86	51,47	51,60	49,74	48,86	47,87	49,78	51,58	51,80	48,97	46,94
29	31,81	30,55	29,55	29,44	29,78	30,63	32,31	42,08	50,12	50,36	50,70	50,39	50,31	50,30	50,22	50,14	50,14	49,81	49,26	50,09	50,23	50,07	48,98	42,34
30	34,35	31,62	30,86	30,40	30,48	33,18	36,87	48,66	50,98	52,52	52,51	52,60	52,48	52,45	52,19	51,98	51,10	51,08	50,95	51,03	51,64	53,10	50,62	46,79

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

Мощность	Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл})	Ц ^{эл} (М)	Сбытовая надбавка
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14.77 * 0.66 = 9.7482	420 891,84	41 029,38
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13.7 * 0.66 = 9.042	420 891,84	38 057,04
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9.42 * 0.66 = 6.2172	420 891,84	26 167,69
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5.57 * 0.66 = 3.6762	420 891,84	15 472,83

Энергия	Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл})	Ц ^{эл} (М)	Сбытовая надбавка
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14.77 * 0.66 = 9.7482	-3,99	-0,39
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13.7 * 0.66 = 9.042	-3,99	-0,36
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9.42 * 0.66 = 6.2172	-3,99	-0,25
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5.57 * 0.66 = 3.6762	-3,99	-0,15

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	Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл})	Ц ^{эл} (М)	Сбытовая надбавка
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14.77 * 0.66 = 9.7482	181,86	17,73
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13.7 * 0.66 = 9.042	181,86	16,44
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9.42 * 0.66 = 6.2172	181,86	11,31
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5.57 * 0.66 = 3.6762	181,86	6,69

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

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

Дата	Рассчитанный 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	75,46	71,38	63,61	61,35	61,49	70,89	75,81	87,89	116,64	125,82	128,88	125,79	123,23	123,77	123,41	124,52	122,74	120,29	123,10	136,80	135,90	124,43	110,27	80,71	
2	74,47	70,55	62,14	61,44	72,14	74,77	80,64	94,14	119,53	124,44	125,78	124,06	121,60	121,98	121,63	123,18	121,80	115,96	119,73	125,74	126,54	125,22	115,73	86,27	
3	79,80	74,93	71,98	72,57	75,10	78,98	83,25	95,81	121,17	124,90	125,73	124,68	122,12	122,74	122,14	123,86	122,40	119,90	121,52	126,37	125,91	124,98	116,52	86,46	
4	94,40	85,70	80,36	77,93	78,74	79,51	78,39	73,99	103,69	111,70	117,65	118,62	115,39	113,82	111,43	109,55	106,48	108,71	115,49	125,92	128,98	124,61	109,47	89,36	
5	80,34	72,51	65,20	58,30	0,53	0,88	57,90	0,18	76,28	86,73	88,62	91,16	90,15	88,52	88,22	88,11	88,10	94,08	106,34	118,47	119,78	112,60	88,46	81,02	
6	72,10	67,76	57,89	56,95	58,19	71,82	80,12	97,00	118,90	123,21	123,24	123,23	122,97	123,04	123,04	123,07	122,97	118,78	122,83	123,50	123,70	123,53	103,16	79,79	
7	80,36	72,35	67,19	62,29	71,88	78,03	83,47	106,55	121,35	122,60	122,60	122,59	122,28	122,34	122,32	122,42	122,30	118,22	121,11	122,80	122,94	122,81	102,79	83,69	
8	65,89	57,89	53,64	51,61	50,05	70,46	77,69	89,51	115,65	118,33	118,27	118,18	117,99	117,99	117,04	116,56	118,06	118,08	111,52	114,69	118,75	118,55	118,75	96,49	82,21
9	77,81	74,45	71,48	65,00	71,76	76,35	82,66	103,33	116																

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

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

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

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

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

потребители с макс.мощ. менее 150 кВт		р/МВт*ч	14,77 * 0,66 = 9,7482 - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(м))																							
Дата	Расчетный час																									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	0,00	0,00	0,33	3,64	10,24	9,40	11,54	24,10	11,99	12,62	13,72	4,03	11,25	2,55	1,03	0,08	0,01	3,28	11,51	17,16	0,64	0,01	0,38	0,00		
2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31	5,74	15,38	19,77	5,43	3,71	0,26	1,38	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	3,99	10,14	4,75	0,00	0,00	0,00	0,00		
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24	5,10	4,85	0,00	1,46	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,14	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00		
4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	3,57	12,00	0,00	0,01	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	6,08	13,89	11,92	0,00	0,00	0,00	0,00		
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,91	6,11	2,55	3,74	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,12	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
6	0,00	0,00	0,00	0,72	1,45	7,38	4,96	18,55	5,81	1,80	1,65	0,94	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,05	3,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
8	0,00	1,05	1,80	1,09	15,68	5,37	14,41	25,41	12,67	10,27	10,23	9,94	7,03	7,64	0,83	3,95	0,00	0,00	0,00	7,09	0,00	0,00	0,00	0,00		
9	0,00	0,00	1,35	8,65	2,06	6,04	8,03	4,31	1,55	0,08	1,40	1,08	7,44	6,95	12,09	12,91	11,30	13,82	14,44	12,68	10,48	7,07	0,00	0,00		
10	0,00	0,00	2,20	1,88	5,25	5,37	6,61	8,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
11	0,00	0,00	0,84	2,80	3,69	2,02	5,01	8,65	10,70	7,81	6,78	5,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,76	14,42	5,13	0,00	0,00	0,00		
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,56	3,09	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	4,09	9,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00	0,00	0,00		
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,99	10,64	6,39	3,59	0,40	1,51	1,00	2,25	1,46	1,77	2,37	3,43	5,72	9,53	18,41	24,53	14,10	0,00	0,00		
16	0,00	0,00	1,25	2,36	4,55	4,62	7,44	11,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	1,30	6,28	6,74	12,19	14,42	22,29	48,48	27,22	15,35	0,00	0,00		
17	0,00	0,00	0,00	0,19	5,88	7,31	5,11	15,43	6,42	3,33	1,72	0,79	1,59	0,41	4,64	3,65	0,00	0,00	2,00	8,55	4,76	0,38	0,00	0,00		
18	0,00	0,00	0,00	1,47	0,72	2,81	3,26	10,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,37	0,76	0,00	0,00	0,00		
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,79	6,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,77	11,83	7,72	8,27	5,14	0,00	0,00		
20	0,00	0,00	0,00	0,00	2,42	8,82	4,33	9,35	5,02	3,85	5,40	5,02	9,08	8,46	9,71	9,20	11,75	13,86	22,52	39,83	32,69	8,08	0,00	0,00		
21	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	7,59	0,00	17,48	6,14	3,51	3,34	3,20	3,68	3,49	4,46	4,41	0,01	0,07	4,20	2,30	6,15	0,01	0,00	0,00		
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,81	14,13	16,40	7,01	2,72	3,17	2,95	2,58	2,62	2,75	2,04	0,00	0,54	4,90	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00		
23	0,00	0,00	0,00	0,02	2,17	6,89	19,15	5,98	1,93	0,00	0,00	0,00	1,57	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
24	0,00	0,00	0,00	0,70	5,65	8,47	19,72	9,21	6,61	4,23	3,48	3,56	2,78	2,48	0,45	0,01	0,00	1,41	1,38	0,00	2,05	1,21	0,00	0,00		
25	0,00	0,00	1,37	2,80	3,21	7,69	11,10	21,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00		
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42	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		
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,99	13,92	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,29	14,33	7,55	7,44	5,60	5,84	6,21	6,03	5,14	5,36	2,01	0,84	0,01	0,10	0,86	0,00	0,00	0,00		
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт		р/МВт*ч	13,7 * 0,66 = 9,042 - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(м))																							
Дата	Расчетный час																									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	0,00	0,00	0,31	3,38	9,50	8,72	10,70	22,36	11,12	11,71	12,72	3,73	10,43	2,37	0,95	0,08	0,01	3,05	10,68	15,92	0,59	0,01	0,36	0,00		
2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,22	5,32	14,26	18,34	5,04	3,44	0,24	1,28	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70	9,40	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00		
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,15	4,73	4,50	0,00	1,35	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,13	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00		
4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	3,31	11,13	0,00	0,01	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	5,64	12,88	11,06	0,00	0,00	0,00	0,00		
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,15	5,67	2,37	3,47	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,75	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
6	0,00	0,00	0,00	0,67	1,34	6,85	4,60	17,20	5,38	1,67	1,53	0,88	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,17	2,95	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		
8	0,00	0,98	1,67	1,01	14,54	4,98	13,37	23,57	11,75	9,53	9,49	9,22	6,52	7,09	0,77	3,66	0,00	0,00	0,00	6,58	0,00	0,00	0,00	0,00		
9	0,00	0,00	1,26	8,02	1,91	5,60	7,45	4,00	1,44	0,08	1,30	1,00	6,91	6,45	11,21	11,98	10,49	12,82	13,39	11,76	9,72	6,56	0,00	0,00		
10	0,00	0,00	2,04	1,74	4,87	4,98	6,13	7,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
11	0,00	0,00	0,78	2,60	3,42	1,88	4,64	8,02	9																	

27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,88	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
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,41	12,91	1,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,82	13,29	7,00	6,90	5,19	5,42	5,76	5,59	4,76	4,97	1,87	0,77	0,01	0,10	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,34	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт		р/МВт*ч	9.42 * 0.66 = 6.2172 - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(м))																					
Дата	Расчетный час																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	0,00	0,00	0,21	2,32	6,53	5,99	7,36	15,37	7,64	8,05	8,75	2,57	7,17	1,63	0,66	0,05	0,01	2,09	7,34	10,94	0,41	0,00	0,24	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	3,66	9,81	12,61	3,46	2,37	0,16	0,88	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54	6,47	3,03	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	3,25	3,09	0,00	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,09	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,28	7,65	0,00	0,01	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	3,88	8,86	7,60	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,11	3,90	1,63	2,39	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,26	2,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,46	0,92	4,71	3,17	11,83	3,70	1,15	1,05	0,60	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,68	2,93	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,67	1,15	0,69	10,00	3,42	9,19	16,20	8,08	6,55	6,52	6,34	4,48	4,88	0,53	2,52	0,00	0,00	0,00	4,52	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,86	5,52	1,31	3,85	5,12	2,75	0,99	0,05	0,89	0,69	4,75	4,43	7,71	8,24	7,21	8,81	9,21	8,08	6,68	4,51	0,00	0,00
10	0,00	0,00	1,40	1,20	3,35	3,42	4,22	5,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,54	1,78	2,35	1,29	3,19	5,52	6,83	4,98	4,33	3,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,67	9,20	3,27	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,63	1,97	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	2,61	6,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	6,79	4,07	2,29	0,25	0,96	0,63	1,43	0,93	1,13	1,51	2,19	3,65	6,08	11,74	15,64	8,99	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,80	1,50	2,90	2,95	4,74	7,61	0,00	0,00	0,00	0,57	0,83	4,01	4,30	7,77	9,19	14,22	30,92	17,36	9,79	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,12	3,75	4,66	3,26	9,84	4,09	2,13	1,10	0,50	1,01	0,26	2,96	2,33	0,00	0,00	1,28	5,45	3,03	0,24	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,94	0,46	1,79	2,08	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,78	0,48	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,52	4,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68	7,54	4,92	5,27	3,28	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55	5,62	2,76	5,96	3,20	2,45	3,45	3,20	5,79	5,40	6,19	5,87	7,49	8,84	14,36	25,40	20,85	5,16	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02	4,84	0,00	11,15	3,91	2,24	2,13	2,04	2,35	2,23	2,84	2,81	0,00	0,04	2,68	1,47	3,92	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,43	9,01	10,46	4,47	1,73	2,02	1,88	1,65	1,67	1,76	1,30	0,00	0,34	3,13	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,01	1,38	4,40	12,21	3,82	1,23	0,00	0,00	0,00	1,00	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,69	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,45	3,61	5,40	12,58	5,88	4,22	2,70	2,22	2,27	1,77	1,58	4,22	0,29	0,01	0,00	0,90	0,88	0,00	1,30	0,77	0,00
25	0,00	0,00	0,87	1,79	2,05	4,91	7,08	13,68	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,73	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
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,10	8,88	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,94	9,14	4,81	4,74	3,57	3,72	3,96	3,85	3,28	3,42	1,28	0,53	0,01	0,07	0,55	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт		р/МВт*ч	5.57 * 0.66 = 3.6762 - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(м))																					
Дата	Расчетный час																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	0,00	0,00	0,13	1,37	3,86	3,54	4,35	9,09	4,52	4,76	5,17	1,52	4,24	0,96	0,39	0,03	0,00	1,24	4,34	6,47	0,24	0,00	0,14	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	2,16	5,80	7,46	2,05	1,40	0,10	0,52	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	3,82	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	1,92	1,83	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35	4,52	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	2,29	5,24	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,58	2,30	0,96	1,41	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,27	0,55	2,78	1,87	6,99	2,19	0,68	0,62	0,36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,54	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,40	0,68	0,41	5,91	2,02	5,44	9,58	4,78	3,87	3,86	3,75	2,65	2,88	0,31	1,49	0,00	0,00	2,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,51	3,26	0,78	2,28	3,03	1,63	0,59	0,03	0,53	0,41	2,81	2,62	4,56	4,87	4,26	5,21	5,45	4,78	3,95	2,67	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,83	0,71	1,98	2,02	2,49	3,12	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
11	0,00	0,00	0,32	1,06	1,39	0,76	1,89	3,26	4,04	2,95	2,56	1,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,17	5,44	1,94	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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	0,00	1,54	3,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	4,01	2,41	1,36	0,15	0,57	0,38	0,85	0,55	0,67	0,89	1,29	2,16	3,59	6,94	9,25	5,32	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,47	0,89	1,71	1,74	2,81	4,50	0,00	0,00	0,00	0,34	0,49	2,37	2,54	4,60	5,44	8,41	18,28	10,26	5,79	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,07	2,22	2,76	1,93	5,82	2,42	1,26	0,65	0,30	0,60	0,16	1,75	1,38	0,00	0,00	0,76	3,22	1,79	0,14	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	8,06	3,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,13	0,00	0,17	0,18	0,08	2,73	0,02	0,00	0,00	2,14	8,62	36,33	13,34
2	9,16	10,57	68,04	67,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,20	0,03	0,04	0,65	2,12	2,68	1,55	0,00	0,00	0,00	15,88	17,61	42,84	29,86
3	22,76	17,07	9,75	1,38	2,34	0,00	0,00	0,00	2,91	0,04	1,16	7,58	5,40	6,23	9,11	10,03	11,04	11,80	0,86	0,84	18,08	35,61	63,93	26,60
4	13,78	18,94	7,87	0,18	1,75	0,90	0,00	0,00	1,10	0,33	4,57	11,92	8,89	8,69	5,30	6,57	0,01	0,00	0,00	0,00	0,67	12,19	15,47	8,49
5	3,11	1,30	4,28	63,92	0,57	0,92	32,91	0,00	0,00	0,00	0,02	0,17	11,45	9,48	1,46	2,08	1,58	0,00	0,00	2,48	15,97	12,20	17,64	16,07
6	14,57	24,73	4,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,44	0,33	6,07	4,31	8,84	3,91	1,34	2,50	12,72	20,43	33,98	17,63
7	31,55	44,27	38,53	6,28	43,58	0,27	0,00	0,00	3,26	4,50	8,57	8,25	9,06	9,19	12,33	11,76	20,44	24,77	21,66	23,11	21,43	27,53	41,14	91,99
8	3,68	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	0,03	0,00	0,00	4,48	11,19	0,00	1,65	9,48	17,58	16,54
9	1,79	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	12,19	11,60
10	5,10	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,22	5,87	19,18	20,32	15,14	15,91	16,76	13,17	13,78	13,98	14,93	5,67	26,18	28,72	27,97	32,37
11	29,63	2,38	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,49	7,03	18,52	18,53	16,81	12,13	0,00	0,00	0,00	17,43	32,25	32,53
12	12,74	8,93	10,26	6,81	8,97	5,61	3,86	0,00	0,00	6,76	17,56	18,63	40,46	39,87	41,15	39,26	44,66	41,75	37,05	32,74	33,13	31,71	50,42	113,53
13	25,74	16,51	18,39	11,50	53,84	9,77	8,48	32,32	20,57	19,15	24,53	27,03	33,28	32,13	34,57	33,18	35,58	33,45	30,51	32,81	27,57	34,92	52,48	94,98
14	89,92	80,92	44,81	12,60	11,77	0,27	0,00	0,00	7,75	10,67	8,48	9,25	11,71	12,17	15,95	14,26	15,95	14,07	7,26	0,02	2,36	5,15	28,92	58,89
15	17,83	5,95	13,65	3,06	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,66	11,23
16	8,48	6,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	4,58	3,02	3,87	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,39	51,94
17	4,83	6,73	1,97	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	4,19	3,42	0,00	0,00	0,00	0,05	20,79	24,15
18	9,17	1,88	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	4,46	8,98	11,56	11,14	11,05	9,99	9,99	13,37	13,05	10,64	0,00	0,01	18,69	47,30	29,05
19	14,91	11,24	3,46	1,23	7,17	2,66	0,67	0,00	0,00	1,66	8,27	9,21	9,98	10,52	6,73	8,08	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,49	8,05
20	8,37	3,74	0,43	0,65	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	17,15	15,44	
21	16,58	8,57	6,37	3,60	0,00	0,00	0,66	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	0,13	0,00	0,00	0,00	0,50	5,66	34,56
22	9,70	21,74	19,87	1,30	5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,02	4,18	0,01	0,00	4,74	19,95	5,57	35,01
23	21,40	16,24	10,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	2,20	2,35	0,00	0,00	0,00	1,91	4,42	11,43	8,00	2,51	0,01	14,25	16,83	42,90	29,78
24	99,12	12,29	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	2,68	0,00	0,03	1,28	0,03	6,02	4,70	
25	1,95	2,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42	6,34	7,38	7,86	3,96	4,09	1,03	2,02	17,31	15,59	1,48	5,82	6,31	6,36	55,96	57,23
26	28,54	60,13	11,12	49,27	16,55	18,20	2,73	0,00	8,15	21,12	22,16	26,02	25,27	25,75	16,37	15,99	34,06	31,35	0,02	0,00	3,05	11,01	42,31	77,16
27	83,37	82,95	13,13	5,45	75,22	2,81	0,00	6,13	0,12	7,31	6,92	13,55	9,80	10,64	12,36	11,88	29,07	28,13	50,15	4,53	6,41	50,57	54,07	51,08
28	11,16	7,76	14,22	12,68	3,98	2,60	0,00	0,00	2,74	3,72	5,44	7,94	13,49	23,89	24,08	33,15	31,96	8,07	0,03	5,99	19,21	47,45	87,12	
29	11,23	10,43	9,77	9,13	11,61	1,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	6,17	0,75	0,54	0,00	1,01	4,68	10,43
30	10,85	11,01	11,98	11,04	10,77	2,17	0,00	2,79	4,55	6,91	4,49	5,32	0,01	0,11	4,89	4,69	4,54	7,01	46,01	34,42	25,39	43,86	55,54	49,18

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

Дата	Расчетный час																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	7,48	3,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,12	0,00	0,16	0,17	0,07	2,53	0,02	0,00	0,00	1,98	8,00	33,70	12,37
2	8,49	9,81	63,11	62,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,18	0,03	0,04	0,60	1,96	2,49	1,44	0,00	0,00	0,00	14,73	16,33	39,74	27,70
3	21,11	15,83	9,04	1,28	2,17	0,00	0,00	0,00	2,70	0,03	1,07	7,03	5,00	5,78	8,45	9,31	10,24	10,95	0,80	0,78	16,77	33,03	59,30	24,67
4	12,78	17,57	7,30	0,17	1,63	0,84	0,00	0,00	1,02	0,30	4,23	11,06	8,25	8,06	4,91	6,09	0,01	0,00	0,00	0,00	0,62	11,31	14,35	7,88
5	2,89	1,21	3,97	59,29	0,53	0,86	30,52	0,00	0,00	0,00	0,02	0,15	10,62	8,79	1,35	1,93	1,47	0,00	0,00	2,30	14,82	11,32	16,36	14,90
6	13,52	22,94	4,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,41	0,30	5,63	3,99	8,20	3,63	1,25	2,32	11,80	18,95	31,52	16,35	
7	29,27	41,06	35,74	5,82	40,42	0,25	0,00	0,00	3,02	4,18	7,95	7,65	8,40	8,53	11,43	10,90	18,96	22,97	20,09	21,43	19,88	25,53	38,16	85,32
8	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	6,46	4,16	10,38	0,00	1,53	8,80	16,30	15,34
9	1,66	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	11,31	10,76
10	4,73	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,91	5,44	17,79	18,85	14,04	14,76	15,55	12,21	12,78	12,96	13,85	5,26	24,28	26,64	25,94	30,03
11	27,49	2,20	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,17	6,52	17,18	17,19	15,59	11,26	0,00	0,00	0,00	16,16	29,91	30,17
12	11,81	8,29	9,52	6,31	8,32	5,20	3,58	0,00	0,00	6,27	16,29	17,28	37,53	36,98	38,17	36,41	41,42	38,73	34,37	30,36	30,73	29,41	46,77	105,31
13	23,88	15,32	17,06	10,67	49,94	9,07	7,87	29,98	19,08	17,76	22,76	25,07	30,86	29,80	32,07	30,78	33,00	31,03	28,30	30,43	25,57	32,39	48,68	88,10
14	83,41	75,06	41,57	11,69	10,91	0,25	0,00	0,00	7,19	9,89	7,87	8,58	10,86	11,29	14,79	13,23	14,79	13,05	6,74	0,01	2,19	4,78	26,82	54,63
15	16,54	5,52	12,66	2,83	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,89	10,42
16	7,87	6,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,34	4,24	2,80	3,59	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,48	48,17
17	4,48	6,24	1,83	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	3,89	3,17	0,00	0,00	0,00	0,05	19,29	22,40
18	8,50	1,74	2,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76	4,13	8,33	10,72	10,33	10,25	9,27	9,27	12,40	12,10	9,87	0,00	0,01	17,33	43,87	26,95
19	13,83	10,43	3,21	1,14	6,65	2,47	0,62	0,00	0,00	1,54	7,67	8,54	9,26	9,76	6,24	7,49	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,24	7,47
20	7,76	3,47	0,40	0,60	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	0,00	0,00	15,91	14,32
21	15,38	7,95	5,90	3,34	0,00	0,00	0,61																	

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

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

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