

**Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"
для Первой и Второй ценовых категорий
за НОЯБРЬ 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	1 948,60	193,55
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	р/МВт*ч	13,16 * 0,7 = 9,212	1 948,60	179,51
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	р/МВт*ч	9,05 * 0,7 = 6,335	1 948,60	123,44
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	р/МВт*ч	5,35 * 0,7 = 3,745	1 948,60	72,98
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	902,91	89,69
- полупиковая зона	р/МВт*ч	14,19 * 0,7 = 9,933	2 029,62	201,60
- пиковая зона	р/МВт*ч	14,19 * 0,7 = 9,933	4 197,92	416,98
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	13,16 * 0,7 = 9,212	902,91	83,18
- полупиковая зона	р/МВт*ч	13,16 * 0,7 = 9,212	2 029,62	186,97
- пиковая зона	р/МВт*ч	13,16 * 0,7 = 9,212	4 197,92	386,71
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	9,05 * 0,7 = 6,335	902,91	57,20
- полупиковая зона	р/МВт*ч	9,05 * 0,7 = 6,335	2 029,62	128,58
- пиковая зона	р/МВт*ч	9,05 * 0,7 = 6,335	4 197,92	265,94
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	5,35 * 0,7 = 3,745	902,91	33,81
- полупиковая зона	р/МВт*ч	5,35 * 0,7 = 3,745	2 029,62	76,01
- пиковая зона	р/МВт*ч	5,35 * 0,7 = 3,745	4 197,92	157,21
для 2-х зон суток				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	14,19 * 0,7 = 9,933	902,91	89,69
- пиковая зона	р/МВт*ч	14,19 * 0,7 = 9,933	2 907,07	288,76

потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	13,16 * 0,7 = 9,212	902,91	83,18
- пиковая зона	р/МВт*ч	13,16 * 0,7 = 9,212	2 907,07	267,80
потребители с макс.мощ. менее от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	9,05 * 0,7 = 6,335	902,91	57,20
- пиковая зона	р/МВт*ч	9,05 * 0,7 = 6,335	2 907,07	184,16
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	5,35 * 0,7 = 3,745	902,91	33,81
- пиковая зона	р/МВт*ч	5,35 * 0,7 = 3,745	2 907,07	108,87
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	1 948,60	123,44

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

Мощность	Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл})	Ц ^{эл} (мл)	Сбытовая надбавка
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14,19 * 0,7 = 9,933	422 338,89	41 950,92
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13,16 * 0,7 = 9,212	422 338,89	38 905,86
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9,05 * 0,7 = 6,335	422 338,89	26 755,17
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5,35 * 0,7 = 3,745	422 338,89	15 816,59

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

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 (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	87,21	84,12	82,80	79,52	80,01	83,12	84,35	85,91	88,73	93,01	111,10	111,45	111,16	111,35	111,75	114,53	118,78	131,76	133,07	131,63	123,71	114,52	94,31	89,78
2	86,79	83,28	79,23	78,75	80,68	88,45	98,23	115,38	130,63	134,33	134,38	136,20	133,88	133,90	133,90	132,22	132,38	135,09	141,16	135,31	135,61	134,24	116,14	94,54
3	87,90	82,97	81,81	82,69	84,03	88,81	99,52	116,73	129,75	133,07	133,13	133,05	131,98	131,70	131,75	130,17	131,25	133,23	135,29	133,51	132,55	132,18	117,95	99,96
4	93,67	86,89	82,78	80,86	83,26	87,09	87,44	90,21	97,08	106,11	109,75	110,04	109,78	109,74	109,93	109,98	114,13	129,41	132,01	129,44	127,23	113,55	103,52	94,53
5	87,13	83,46	79,98	79,36	84,42	92,93	98,77	115,54	128,85	132,92	133,45	135,91	129,49	129,31	129,31	129,15	129,35	135,43	138,36	131,26	129,79	128,97	114,94	101,05
6	89,35	86,09	76,91	77,05	83,60	90,80	94,77	111,19	130,42	135,13	135,99	136,63	131,10	130,96	130,94	130,76	130,98	138,20	139,32	136,58	133,53	131,08	119,52	103,03
7	96,95	91,77	84,97	83,28	83,36	87,22	89,01	94,73	105,84	119,92	121,66	121,85	121,68	121,59	121,59	121,38	121,95	132,13	139,24	136,58	135,65	122,65	116,70	98,25
8	92,41	87,29	76,85	75,18	77,14	83,07	85,91	87,24	92,20	110,12	113,84	114,01	113,80	113,70	113,80	113,98	115,50	132,13	136,48	134,47	121,54	116,70	110,14	93,55
9	87,24	81,68	74,33	74,53	78,17	82,73	91,59	118,19	130,89	132,01	131,90	132,88	131,28	131,14	130,92	130,05	130,82	131,70	132,17	131,37	130,94	125,13	108,43	93,31
10	78,11	70,78	62,71	62,37	69,79	80,13	84,93	109,88	130,04	131,90	132,16	132,30	131,62	131,60	131,60	131,46	131,62	132,59	132,70	132,35	132,02	129,69	109,13	88,84
11	82,16	73,13	67,89	66,71	70,70	82,13	86,27	111,39	128,84	132,68	132,91	132,86	131,43	131,53	131,71	131,32	131,56	133,38	133,58	133,15	132,77	1		

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

потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт р/МВт*ч **9,05 * 0,7 = 6,335** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цз(м))

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

потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт р/МВт*ч **5,35 * 0,7 = 3,745** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цз(м))

Дата	Сбытовая надбавка, рассчитанная как процент от дифференцированной по часам расчетного периода нерегулируемой цены на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемой по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед и конкурентного отбора заявок для балансирования системы																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	35,45	34,20	33,66	32,33	32,53	33,79	34,29	34,92	36,07	37,81	45,17	45,31	45,19	45,27	45,43	46,56	48,29	53,56	54,10	53,51	50,29	46,56	38,34	36,50
2	35,28	33,86	32,21	32,01	32,80	35,96	39,93	46,91	53,11	54,61	54,63	55,37	54,43	54,44	54,44	53,75	53,82	54,92	57,39	55,01	55,13	54,58	47,21	

**Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"
для Пятой и Шестой ценовых категорий
за НОЯБРЬ 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 потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	р/МВт.мес	14,19 * 0,7 = 9,933	422 338,89	41 950,92
		13,16 * 0,7 = 9,212	422 338,89	38 905,86
		9,05 * 0,7 = 6,335	422 338,89	26 755,17
		5,35 * 0,7 = 3,745	422 338,89	15 816,59

Сбытовая надбавка, рассчитанная как процент от приходящейся на единицу электрической энергии величины разницы предварительных требований и обязательств по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	р/МВт*ч	14,19 * 0,7 = 9,933	2,06	0,20
		13,16 * 0,7 = 9,212	2,06	0,19
		9,05 * 0,7 = 6,335	2,06	0,13
		5,35 * 0,7 = 3,745	2,06	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 потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	р/МВт*ч	14,19 * 0,7 = 9,933	478,43	47,52
		13,16 * 0,7 = 9,212	478,43	44,07
		9,05 * 0,7 = 6,335	478,43	30,31
		5,35 * 0,7 = 3,745	478,43	17,92

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

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	84,90	81,80	80,49	77,20	77,70	80,81	82,04	83,60	86,41	90,70	108,79	109,14	108,85	109,04	109,44	112,22	116,47	129,45	130,76	129,32	121,39	112,21	91,99	87,47
2	84,47	80,97	76,92	76,44	78,36	86,14	95,91	113,07	128,32	132,02	132,07	133,89	131,57	131,59	131,59	129,91	130,07	132,77	138,85	133,00	133,30	131,93	113,82	92,23
3	85,59	80,66	79,50	80,38	81,72	86,50	97,21	114,42	127,43	130,76	130,82	130,74	129,67	129,39	129,44	127,86	128,94	130,92	132,98	131,20	130,24	129,87	115,64	97,65
4	91,36	84,58	80,47	78,54	80,95	84,78	85,13	87,90	94,77	103,80	107,44	107,73	107,47	107,43	107,61	107,67	111,81	127,10	129,70	127,13	124,92	111,24	101,21	92,22
5	84,82	81,15	77,67	77,05	82,11	90,62	96,46	113,23	126,54	130,60	131,14	133,60	127,18	127,00	127,00	126,84	127,04	133,12	136,05	128,95	127,48	126,66	112,63	98,74
6	87,04	83,77	74,60	74,74	81,28	88,49	92,46	108,88	128,10	132,82	133,68	134,32	128,79	128,65	128,63	128,45	128,67	135,89	137,00	134,27	131,22	128,77	117,20	100,72
7	94,64	89,46	82,66	80,97	81,05	84,90	86,69	92,42	103,53	117,61	119,35	119,54	119,37	119,27	119,28	119,07	119,64	129,82	136,93	134,27	133,34	120,34	114,39	95,94
8	90,09	84,98	74,53	72,87	74,83	80,76	83,60	84,93	89,89	101,81	111,52	110,11	111,49	111,39	111,49	111,67	113,19	129,82	134,17	132,16	119,23	114,39	107,83	91,24
9	84,93	79,37	72,01	72,22	75,86	80,42	89,28	115,88	128,58	129,70	129,59													

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

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

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

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

потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт		р/МВт*ч	13,16 * 0,7 = 9,212 - процент от цены на 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	0,37	1,95	1,23	4,41	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,97	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00		
2	0,00	0,00	1,51	2,56	1,79	8,64	6,41	8,34	2,83	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,45	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00		
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44	9,15	5,43	0,94	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,74	0,00	3,12	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
5	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30	3,93	1,16	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
6	0,00	0,00	0,00	0,79	3,24	7,15	11,34	6,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
7	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	2,79	5,26	4,61	4,09	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		
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85	2,25	2,55	2,40	10,78	0,01	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,42	10,63	6,94	0,00	0,00	4,56	2,14	0,00	0,00		
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,03	11,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
10	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83	9,94	15,35	14,99	1,57	0,97	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		
11	0,00	3,36	4,19	0,01	6,52	9,01	20,88	15,45	3,31	2,99	0,06	0,13	0,00	0,08												

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

потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт р/МВт*ч **5,35 * 0,7 = 3,745** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(м))

Дата	Расчетный час																								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,79	0,50	1,79	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1,21	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,62	1,04	0,73	3,51	2,60	3,39	1,15	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	3,72	2,21	0,38	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,30	0,00	1,27	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	1,60	0,47	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,32	1,32	2,91	4,61	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	1,14	2,14	1,88	1,66	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
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,91	1,04	0,97	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	4,32	2,82	0,00	0,00	1,85	0,87	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,67	4,56	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56	4,04	6,24	6,10	0,64	0,40	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	0,00	0,00
11	0,00	1,37	1,70	0,00	2,65	3,66	8,49	6,28	1,34	1,22	0,02	0,05	0,00	0,03	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,03	0,01	5,90	3,85	7,31	5,45	5,68	2,82	0,96	0,08	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	1,18	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,19	0,43	1,32	3,60	2,70	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41	3,63	1,34	1,37	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	1,33	3,66	3,26	1,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,20	0,14	0,04	3,96	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30	0,51	0,19	0,78	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,19	0,19	0																						

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	10,43	16,93	15,93	13,39	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,60	13,50	23,00	23,01	24,10	9,19	0,41	0,00	2,20	12,15	12,06	20,88	20,67	28,66	
2	2,35	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	3,87	6,01	18,84	18,63	14,97	17,24	13,10	0,00	11,94	17,71	11,48	18,39	28,89	15,74	
3	93,45	78,95	8,71	31,22	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	6,76	6,18	18,50	18,50	17,03	15,24	7,05	0,00	12,00	22,00	33,76	35,24	77,29	100,54	
4	9,54	5,63	4,80	3,24	0,04	0,14	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	4,97	5,38	18,83	19,85	22,07	18,01	0,00	0,00	22,10	32,74	29,72	26,23	110,97	102,04
5	3,92	6,14	3,14	1,90	0,00	0,00	0,00	0,14	8,59	11,44	11,18	13,95	15,43	16,10	15,62	16,38	16,29	0,03	7,62	14,38	14,04	22,34	15,51	14,99	
6	6,45	9,28	19,49	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	4,69	5,40	6,45	5,21	5,90	11,10	11,63	27,76	0,02	17,81	30,06	19,88	32,28	30,27	14,32	
7	4,16	7,86	1,32	5,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,15	7,93	8,66	17,88	17,54	17,47	17,50	17,76	22,13	32,89	32,67	25,31	14,49	35,63	96,30	
8	2,03	28,90	23,42	24,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	8,29	9,19	7,30	7,09	1,49	0,07	0,00	0,00	6,81	6,53	0,00	0,00	24,85	10,65	
9	6,02	38,14	18,13	0,97	0,39	0,00	0,00	9,51	4,98	4,46	3,62	5,67	4,36	4,52	20,96	19,97	16,73	1,29	13,81	22,03	20,65	15,39	33,88	41,61	
10	15,11	12,16	5,53	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	1,13	1,63	1,74	3,57	3,93	3,10	0,02	8,85	18,80	9,89	27,34	30,57	9,71	
11	1,93	0,00	0,00	6,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,22	9,51	5,07	9,90	9,02	13,31	12,69	31,57	33,37	35,17	34,21	41,65	22,10	
12	0,44	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	4,25	3,52	20,84	20,75	8,64	1,48	0,00	0,00	23,45	33,91	30,04	33,52	42,75	14,14	
13	9,18	4,50	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	3,57	11,87	0,54	5,53	4,06	7,76	2,64	1,28	2,41	7,23	8,18	4,32	4,13	23,69	18,03	28,48	8,21	
14	12,27	9,17	24,57	23,89	1,31	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04	8,28	13,75	10,99	9,83	0,84	0,01	0,00	0,01	0,04	11,65	11,78	14,36	15,79	5,93	
15	22,79	12,93	11,27	25,01	0,00	0,00	0,02	0,56	0,02	0,02	20,91	27,86	24,01	23,01	3,83	0,01	0,03	0,35	0,03	0,05	5,95	14,98	4,03	5,41	
16	0,11	0,03	18,08	18,37	0,00	0,00	0,00	0,00	4,54	0,13	0,85	1,74	7,82	8,23	4,08	3,24	3,92	3,13	15,65	27,88	9,83	10,68	34,18	17,99	
17	12,46	27,19	16,34	6,61	4,35	0,00	0,00	0,16	0,07	0,18	1,57	2,00	3,73	3,72	7,74	6,95	0,09	1,20	33,17	36,88	37,55	37,32	60,79	94,81	
18	29,57	26,41	52,41	24,23	1,32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,18	0,04	0,08	0,19	0,03	3,04	4,67	2,06	0,00	11,99	27,26	30,94	31,56	35,76	45,52	
19	12,83	4,82	22,62	3,30	0,00	0,00	0,00	0,01	6,17	5,70	7,61	8,46	7,51	7,80	7,95	8,73	1,29	1,40	0,62	3,29	3,02	10,14	31,08	15,63	
20	5,65	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,34	2,24	2,24	14,20	15,74	5,36	4,93	10,03	1,83	0,01	0,03	0,03	23,14	115,12	96,42	
21	11,29	11,19	4,43	4,92	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	0,15	24,26	35,33	13,25	15,34	73,76	46,87	
22	8,24	4,31	12,93	9,75	3,59	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21	6,20	10,98	10,93	7,88	4,36	0,33	0,00	14,48	15,02	20,24	7,10	27,57	12,80	
23	5,63	10,81	8,48	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,41	4,70	1,34	3,35	4,48	11,86	9,76	12,80	12,96	32,17	32,56	26,71	29,91	56,32	42,60	
24	13,86	4,33	2,63	0,25	0,10	2,56	2,43	4,86	7,02	8,86	11,76	6,29	24,34	23,13	19,18	18,77	10,64	6,33	25,46	24,80	28,27	35,53	110,92	92,00	
25	6,11	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	7,42	3,07	26,47	26,52	28,93	12,90	5,59	14,49	14,02	19,09	25,64	51,68	34,83		
26	15,83	11,01	10,21	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,16	18,74	18,85	25,76	25,62	24,64	29,48	26,85	26,83	29,54	29,83	88,17	71,04	
27	11,99	12,76	7,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	14,77	14,81	18,53	19,25	18,02	18,03	27,71	28,42	28,99	29,89	23,90	
28	1,93	2,47	2,36	8,62	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76	5,72	8,06	9,18	7,37	7,37	9,38	7,67	0,65	7,62	12,39	12,37	22,38	22,51	51,31	42,84	
29	10,40	15,05	2,22	0,00	0,00	0,14	5,26	2,65	2,57	8,96	14,34	16,76	17,04	15,16	15,71	6,00	2,22	0,00	0,00	7,03	10,29	11,89	55,18	46,17	
30	11,18	22,17	24,21	19,86	0,00	0,00	0,00	0,00	3,31	4,68	4,66	4,48	8,26	9,17	8,45	7,64	6,79	6,03	18,25	18,73	33,41	38,74	57,20	45,42	

потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт р/МВт*ч **13,16 * 0,7 = 9,212** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (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	9,67	15,70	14,77	12,42	2,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,68	12,52	21,33	21,34	22,35	8,53	0,38	0,00	2,04	11,27	11,18	19,37	19,17	26,58	
2	2,18	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	3,59	5,58	17,47	17,28	13,88	15,99	12,15	0,00	11,08	16,42	10,65	17,05	26,79	14,60	
3	86,67	73,22	8,08	28,96	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	6,27	5,73	17,16	17,15	15,79	14,13	6,54	0,00	11,13	20,40	31,31	32,68	71,68	93,24	
4	8,85	5,22	4,45	3,00	0,04	0,13	0,00	0,70	0,00	0,00	4,61	4,99	17,47	18,41	20,46	16,70	0,00	0,00	20,50	30,37	27,56	24,32	102,92	94,64	
5	3,63	5,69	2,91	1,76	0,00	0,00	0,00	0,13	7,96	10,61	10,37	12,94	14,31	14,93	14,49	15,19	15,11	0,03	7,07	13,33	13,02	20,72	14,38	13,90	
6	5,98	8,61	18,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2,78	4,35	5,00	5,99	4,83	5,47	10,29	10,79	25,75	0,02	16,52	27,88	18,44	29,94	28,07	13,28	
7	3,86	7,29	1,22	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,56	7,35	8,03	16,58	16,27	16,20	16,23	16,47	20,53	30,51	30,30	23,47	13,44	33,04	89,31	
8	1,88	26,81	21,72	22,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	7,69	8,52	6,77	6,57	1,38	0,07	0,00	0,00	6,32	6,06	0,00	0,00	23,04	9,88	
9	5,59	35,37	16,81	0,90	0,36	0,00	0,00	8,82	4,61	4,13	3,36	5,26	4,05	4,19	19,44	18,52	15,51	1,19	12,81	20,43	19,15	14,27	31,42	38,59	
10	14,02	11,28	5,13	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	1,05	1,52	1,61	3,31	3,65	2,88	0,02	8,21	17,44	9,18	25,36	28,35	9,01	
11	1,79	0,00	0,00	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,21	8,82	4,71	9,18	8,36	12,34	11,77	29,28	30,94	32,62	31,73	38,62	20,49	
12	0,41	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	3,94	3,26	19,33	19,24	8,02	1,37	0,00	0,00	21,75	31,45	27,86	31,08	39,64	13,11	
13	8,51	4,17	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	3,31	11,01	0,50	5,13	3,77	7,20	2,45	1,19	2,23	6,70	7,59	4,00	3,83	21,97	16,72	26,41	7,61	
14	11,38	8,50	22,78	22,16	1,21	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04	7,68	12,75	10,19	9,12	0,78	0,01	0,00	0,01	0,03	10,81	10,92	13,32	14,64	5,50	
15	21,14	11,99	10,45	23,19	0,00	0,00	0,02	0,52	0,02	0,02	19,39	25,84	22,26	21,34	3,55	0,01	0,03	0,33	0,03	0,04	5,51	13,89	3,74	5,02	
16	0,10	0,03	16,76	17,03	0,00	0,00	0,00	0,00	4,21	0,12	0,78	1,61	7,25	7,64	3,78	3,01	3,64	2,91	14,52	25,86	9,12	9,91	31,70	16,68	
17	11,55	25,22	15,16	6,13	4,04	0,00	0,00	0,15	0,07	0,17	1,45	1,85	3,46	3,45	7,17	6,44	0,08	1,11	30,76	34,21	34,82	34,61	56,37	87,93	
18	27,43	24,50	48,61	22,47	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,04	0,07	0,18	0,03	2,82	4,33	1,91	0,00	11,12	25,28	28,69	29,27	33,17	42,22	
19	11,90	4,47	20,98	3,06	0,00	0,00	0,00	0,01	5,72	5,28	7,06	7,85	6,97	7,23	7,37	8,09	1,19	1,30	0,57	3,05	2,80	9,40	28,82	14,50	
20	5,24	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,31	2,08	2,08	13,17	14,59	4,97	4,57	9,30								

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

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