

**Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"  
для Пятой и Шестой ценовых категорий  
за НОЯБРЬ 2014 г**

		Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц <sup>эл</sup> )	Ц <sup>эл</sup> (М)	Сбытовая надбавка
<b>Мощность</b>				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	р/МВт.мес	14,77 * 0,66 = 9,7482	314 032,54	30 612,52
		13,7 * 0,66 = 9,042	314 032,54	28 394,82
		9,42 * 0,66 = 6,2172	314 032,54	19 524,03
		5,57 * 0,66 = 3,6762	314 032,54	11 544,46

<b>Энергия</b>				
Сбытовая надбавка, рассчитанная как процент от приходящейся на единицу электрической энергии величины разницы предварительных требований и обязательств по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	р/МВт*ч	14,77 * 0,66 = 9,7482	-0,96	-0,09
		13,7 * 0,66 = 9,042	-0,96	-0,09
		9,42 * 0,66 = 6,2172	-0,96	-0,06
		5,57 * 0,66 = 3,6762	-0,96	-0,04

Сбытовая надбавка, рассчитанная как процент от приходящейся на единицу электрической энергии величины разницы предварительных требований и обязательств по результатам конкурентного отбора заявок для балансирования системы				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	р/МВт*ч	14,77 * 0,66 = 9,7482	193,84	18,90
		13,7 * 0,66 = 9,042	193,84	17,53
		9,42 * 0,66 = 6,2172	193,84	12,05
		5,57 * 0,66 = 3,6762	193,84	7,13

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

потребители с макс.мощ. менее 150 кВт		р/МВт*ч	14,77 * 0,66 = 9,7482	- процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц <sup>эл</sup> (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	89,38	83,61	80,80	78,22	78,37	81,79	86,53	103,79	116,96	127,59	130,33	130,51	129,16	128,54	128,14	128,01	129,18	131,67	157,04	157,08	155,20	132,44	129,56	119,63		
2	117,72	104,97	85,05	84,40	84,78	85,33	105,08	115,49	119,91	122,81	129,96	130,27	129,20	129,13	129,16	129,16	128,13	132,53	452,19	155,38	154,12	131,45	124,37	120,69		
3	117,21	105,37	84,20	83,32	83,83	84,46	105,34	117,26	118,51	127,37	129,48	129,25	128,17	128,40	128,69	128,70	129,81	154,19	453,65	155,64	153,88	131,00	123,47	117,61		
4	117,88	117,73	84,57	83,72	84,07	86,41	104,26	113,99	117,83	124,14	124,69	122,64	123,39	124,18	123,41	122,96	126,64	132,04	134,67	132,41	134,21	130,05	124,15	116,59		
5	122,62	120,88	119,90	86,87	86,94	120,44	125,36	133,22	135,75	137,17	137,92	136,48	135,15	135,30	134,87	134,46	135,97	138,05	154,09	156,34	155,40	135,89	133,30	129,84		
6	83,71	78,52	77,89	77,03	78,46	87,14	104,60	118,20	122,09	129,39	129,08	125,60	124,67	125,35	124,39	122,71	123,14	132,73	133,67	132,23	132,88	131,00	123,47	117,61		
7	87,66	84,39	80,51	79,90	83,76	86,23	86,67	111,68	117,83	121,14	124,69	122,64	123,39	124,18	123,41	122,96	126,64	132,04	134,67	132,41	134,21	130,05	124,15	116,59		
8	108,04	85,13	78,11	74,34	77,31	84,49	84,70	109,32	117,27	118,13	119,04	118,79	118,38	118,56	118,49	118,46	120,58	126,96	126,98	126,70	125,18	121,02	118,24	110,32		
9	84,15	76,15	71,13	66,49	66,16	69,57	50,05	50,74	83,56	98,42	102,58	105,41	105,19	103,25	103,93	105,51	110,93	118,65	121,84	118,58	118,09	112,05	103,80	87,44		
10	85,29	77,72	76,73	76,50	78,49	81,66	86,65	117,56	122,36	124,43	126,24	124,91	124,51	124,90	124,96	124,66	123,79	129,14	131,96	130,70	126,16	118,29	93,12			
11	80,00	76,50	72,60	70,20	76,96	81,64	88,29	113,73	121,13	123,26	124,64	123,30	122,44	123,16	123,46	123,42	122,18	127,93	131,52	128,05	128,09	124,22	114,99	90,68		
12	84,28	77,86	74,76	72,76	76,83	84,22	92,94	114,71	121,57	127,18	131,16	128,68	127,95	130,27	130,53	130,47	125,66	135,51	135,56	132,83	132,07	128,72	118,27	106,39		
13	85,11	78,28	75,55	73,53	77,20	82,77	88,08	110,95	118,36	122,38	123,76	122,72	123,62	123,89	124,11	124,15	122,11	131,17	131,14	130,43	128,94	122,26	110,12	89,26		
14	85,32	79,87	75,76	75,55	77,52	83,81	91,76	112,81	119,85	126,53	128,04	125,79	126,05	127,24	126,94	126,66	125,04	133,39	133,50	133,28	130,21	127,78	113,99	97,57		
15	93,56	86,67	80,84	79,31	79,93	84,49	87,13	88,76	99,94	114,88	117,63	117,24	116,91	116,81	115,59	116,79	116,97	126,43	134,64	133,67	125,23	120,91	112,16	93,08		
16	114,02	84,33	80,17	75,14	74,81	75,76	83,70	84,01	107,69	115,90	117,55	117,95	117,37	117,19	117,18	117,86	117,26	129,75	131,91	131,82	131,59	129,54	119,94	116,76		
17	115,16	83,86	83,08	75,03	75,86	86,02	94,08	118,57	118,53	122,99	123,39	123,15	123,76	124,11	123,95	124,63	123,75	127,58	128,16	128,16	125,09	120,58	116,62	91,04		
18	81,00	75,24	72,38	70,25	76,15	83,63	91,90	116,75	122,53	127,22	127,90	126,02	125,25	125,39	124,86	122,61	120,56	131,05	131,27	131,08	129,22	126,49	117,22	102,03		
19	80,26	71,80	55,01	0,81	0,88	81,06	90,06	108,64	110,49	117,46	117,61	116,20	117,85	118,27	118,47	118,13	118,29	129,50	129,66	129,22	118,87	112,11	100,84	85,45		
20	78,25	70,38	65,46	65,17	67,53	76,75	88,21	108,93	111,49	116,99	117,18	116,95	117,09	117,90	117,43	117,64	117,76	130,64	130,60	130,40	129,83	127,79	117,62	107,48		
21	83,53	79,03	81,46	82,32	87,99	90,21	108,65	116,63	116,79	120,51	121,34	121,00	121,84	123,14	122,88	124,93	123,94	130,81	127,39	125,97	124,23	120,75	118,24	107,66		
22	97,26	86,61	84,40	84,04	83,39	85,04	87,75	101,91	112,99	119,06	118,22	117,39	119,06	118,22	117,39	117,05	117,41	119,58	130,43	130,37	124,75	121,16	118,15	109,94	83,75	
23	89,90	83,07	78,68	75,72	76,17	78,61	80,51	80,78	86,73	106,58	111,17	111,78	111,69	111,64	112,28	113,23	119,33	132,48	132,89	131,39	121,98	116,94	116,33	107,49		
24	84,07	77,12	71,62	70,59	75,45	82,80	92,26	121,48	124,32	129,97	131,34	131,24	132,26	133,22	133,25	132,60	132,28	134,35	134,40	133,83	131,93	124,69	116,86	108,29		
25	86,99	81,61	78,50	78,58	80,89	89,82	94,52	122,51	128,88	133,02	132,68	132,17	129,51	131,25	132,15	129,41	133,83	136,22	136,23	135,89	134,94	133,58	129,68	116,98		
26	110,76	86,12	81,18	81,24	83,98	92,42	112,94	126,92	133,21	135,84	135,95	134,67	133,84	136,90	136,73	132,81	135,66	137,09	137,30	136,97	136,27	134,87	130,61	120,74		
27	110,48	86,05	85,41	82,46	87,48	92,08	113,95	126,09	133,38	135,50	135,62	135,56	135,50	134,62	134,47	135,89	136,12	136,17	136,00	135,69	135,33	131,27	120,80			
28	120,63	116,98	113,69	113,16	113,26	112,86	124,81	134,14	136,56	139,34	139,16	139,03	139,07	139,19	138,45	139,70	139,01	138,19	139,91	139,71	139,34	137,84	134,08	129,39		
29	123,53	118,75	121,28	120,66	121,42	119,85	121,43	122,92	123,38	133,10	133,51	133,88	134,85	134,88	134,48	133,27	135,37	135,82	135,80	135,64	135,50	135,20	133,26	123,51		
30	114,19	110,04	89,06	88,88	89,19	87,93	109,69	112,19	113,79	124,12	129,03	128,18	126,35	126,55	126,05	124,18	131,65	132,44	132,42	132,27	132,10	131,77	130,08	113,87		

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 (Ц <sup>эл</sup> (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	82,90	77,55	74,94	72,55	72,70	75,86	80,26	96,27	108,49	118,35	120,89	121,05	119,81	119,23	118,85	118,74	119,82	122,13	145,67	145,70	143,96	122,84	120,17	110,97		
2	109,19	97,36	78,89	78,29	78,64	79,15	97,47	107,12	111,23	113,91	120,55	120,83	119,84	119,77	119,80	119,80	118,85	122,93	419,43	144,13	142,95	121,93	115,36	111,95		
3	108,72	97,74	78,10	77,28	77,75	78,34	97,71	108,76	109,93	118,15	120,10	119,89	118,89	119,09	119,37	120,41	143,02	420,79	420,77	421,00	421,21	421,28	109,82			
4	109,34	109,21	78,44	59,11	59,43	61,60	59,60	59,36	77,69	90,62	97,31	98,25	96,74	90,82	92,12	96,61	99,55	103,92	108,78	107,39	108,81	106,74	91,84	75,58		
5	113,73	112,12	111,21	80,58	80,64	111,71	116,28	123,57	125,92	127,93	126,60	125,36	125,50	125,10	124,72	126,12	128,04	142,93	145,02	145,15	126,05	123,65	120,44			
6	77,65	72,83	72,25	71,45	72,78	80,83	97,02	109,64	113,25	120,02	119,73	116,50	115,64	116,27	115,38	113,82	114,22	123,12	123,99	122,65	123,25	121,51	114,53	109,09		
7	81,31	78,28	74,68	74,11	77,70	79,98	80,39	103,59	109,30	112,36	115,65	113,76	114,45	115,19	114,47	114,05	117,47	122,48	124,91	122,82	124,49	120,62	115,15	108,14		
8	100,21	78,96	72,45	68,95	71,71	78,37	78,57	101,40	108,78	110,56	110,42	110,18	109,80	109,97	109,90	109,87	111,84	117,76	117,78	117,52	116,11	112,25	109,68	102,32		
9	78,06	70,63	65,98	61,68	61,37	64,53	46,42	47,06	77,50	91,29	95,15</															

12	78,17	72,22	69,34	67,49	71,26	78,12	86,21	106,40	112,76	117,97	121,66	119,36	118,68	120,83	121,07	121,01	116,56	125,70	125,74	123,21	122,50	119,39	109,70	98,68
13	78,95	72,61	70,08	68,21	71,61	76,77	81,70	102,91	109,79	113,52	114,79	113,83	114,66	114,92	115,12	115,16	113,26	121,67	121,64	120,99	119,60	113,41	102,15	82,79
14	79,14	74,09	70,27	70,07	71,90	77,74	85,12	104,64	111,17	117,37	118,76	116,68	116,92	118,03	117,74	117,48	115,98	123,73	123,83	123,62	120,78	118,53	105,73	90,50
15	86,78	80,39	74,99	73,57	74,14	78,37	80,82	82,33	92,70	106,56	109,11	108,75	108,44	108,35	107,21	108,33	108,50	117,27	124,89	123,99	116,16	112,15	104,03	86,33
16	105,76	78,22	74,36	69,70	69,39	70,27	77,63	77,92	99,89	107,50	109,04	109,41	108,87	108,70	108,69	109,32	108,77	120,35	122,35	122,27	122,05	120,16	111,25	108,30
17	106,82	77,79	77,06	69,59	70,37	79,79	87,27	109,98	109,94	114,08	114,45	114,23	114,79	115,12	114,97	115,60	114,78	118,33	119,25	118,88	116,03	111,85	108,17	84,44
18	75,14	69,79	67,14	65,16	70,63	77,57	85,24	108,30	113,65	118,00	118,64	116,89	116,18	116,30	115,81	113,91	111,83	121,56	121,76	121,58	119,86	117,32	108,72	94,64
19	74,44	66,60	51,03	0,75	0,82	75,19	83,54	100,77	102,48	108,95	109,09	107,78	109,31	109,70	109,89	109,57	109,72	120,12	120,27	119,86	110,26	103,99	93,53	79,26
20	72,58	65,28	60,72	60,45	62,64	71,19	81,82	101,04	103,42	108,51	108,69	108,48	108,60	109,36	108,92	109,12	109,23	121,17	121,14	120,95	120,43	118,53	109,10	99,69
21	77,48	73,30	75,56	76,36	81,62	83,67	100,78	108,18	108,33	111,78	112,55	112,23	113,01	114,22	113,98	115,88	114,96	121,33	118,16	116,84	115,23	112,00	109,67	99,87
22	90,22	80,33	78,29	77,95	77,35	78,88	81,39	94,53	104,81	109,03	110,59	110,44	109,65	108,89	108,57	108,91	110,91	120,99	120,92	115,72	112,38	109,59	101,97	77,68
23	83,39	77,05	72,98	70,24	70,65	72,91	74,68	74,93	80,44	98,85	103,11	103,68	103,60	103,55	104,15	105,03	110,69	122,89	123,26	121,87	113,14	108,47	107,90	99,70
24	77,98	71,53	66,44	65,47	69,98	76,80	85,58	112,68	115,32	120,56	121,83	121,73	122,68	123,56	123,59	123,00	122,70	124,62	124,67	124,13	122,37	115,66	108,39	100,45
25	80,69	75,69	72,82	72,89	75,03	83,31	87,68	113,63	119,54	123,38	123,07	122,59	120,12	121,74	122,58	120,03	124,14	126,35	126,36	126,04	125,16	123,90	120,29	108,50
26	102,74	79,89	75,30	75,35	77,90	85,72	104,76	117,73	123,56	126,00	126,10	124,91	124,14	126,99	126,82	123,18	125,83	127,15	127,35	127,05	126,40	125,10	121,15	111,99
27	102,48	79,82	79,23	76,48	81,14	85,41	110,71	116,95	123,71	125,68	125,80	125,74	125,68	125,72	124,87	124,73	126,04	126,26	126,31	126,15	125,86	125,53	121,76	112,04
28	111,89	108,51	105,45	104,96	105,05	104,87	115,77	124,42	126,66	129,24	129,08	128,96	128,99	129,11	128,42	127,72	128,94	128,18	129,77	129,59	129,25	127,85	124,36	120,02
29	114,58	110,15	112,49	111,92	112,62	111,16	112,63	114,02	114,44	123,46	123,83	124,18	125,08	125,11	124,74	123,62	125,57	125,98	125,96	125,81	125,69	125,40	123,61	114,56
30	105,92	102,07	82,61	82,44	82,72	81,56	101,74	104,07	105,55	115,13	119,68	118,89	117,20	117,38	116,92	115,18	122,11	122,85	122,82	122,69	122,53	122,23	120,66	105,62

**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	57,00	53,33	51,53	49,89	49,99	52,16	55,19	66,19	74,59	81,38	83,12	83,24	82,38	81,98	81,72	81,64	82,39	83,97	100,16	100,18	98,98	84,47	82,63	76,30	
2	75,08	66,94	54,24	53,83	54,07	54,42	67,02	73,66	76,48	78,33	82,89	83,08	82,40	82,36	82,38	82,37	81,72	84,52	288,40	99,10	98,29	83,84	79,32	76,98	
3	74,75	67,21	53,70	53,14	53,46	53,87	67,18	74,79	75,58	81,24	82,58	82,44	81,75	81,89	82,08	82,08	82,79	98,34	289,33	289,32	289,48	289,62	289,67	75,51	
4	75,18	75,09	53,93	40,64	40,86	42,36	40,98	40,81	53,42	62,31	67,56	66,52	62,44	63,34	66,43	66,43	68,45	71,46	74,79	73,84	74,81	73,39	63,15	51,97	
5	78,20	77,10	76,47	55,41	55,45	76,81	79,95	55,41	86,58	87,49	87,96	87,05	86,20	86,29	86,02	85,76	86,72	88,04	98,27	99,71	99,11	86,67	85,02	82,81	
6	53,39	50,08	49,68	49,13	50,04	55,58	66,71	75,39	77,87	82,52	82,32	80,11	79,51	79,95	79,33	78,26	78,54	84,65	85,25	84,34	84,75	83,55	78,75	75,01	
7	55,91	53,82	51,35	50,96	53,42	55,00	55,28	71,23	75,15	77,26	79,52	78,22	78,70	79,20	78,71	78,42	80,77	84,21	85,89	84,45	85,60	82,94	79,18	74,36	
8	68,91	54,30	49,82	47,41	49,30	53,89	54,02	69,72	74,79	75,34	75,92	75,76	75,50	75,62	75,57	75,55	76,90	80,97	80,99	80,81	79,84	77,18	75,41	70,36	
9	53,67	48,57	45,37	42,41	42,20	44,37	31,92	32,36	53,29	62,77	65,42	67,23	67,09	65,85	66,28	67,29	70,75	75,67	77,71	75,63	75,31	71,46	66,20	55,77	
10	54,39	49,57	48,93	48,79	50,06	52,08	55,26	74,98	78,04	79,36	80,51	79,66	79,41	79,66	79,69	79,50	78,95	82,36	84,16	83,93	83,36	80,46	75,45	59,39	
11	51,02	48,79	46,31	44,77	49,09	52,07	56,31	72,53	77,26	78,61	79,49	78,64	78,09	78,55	78,74	78,71	77,93	81,59	83,88	81,67	81,69	79,22	73,34	57,83	
12	53,75	49,66	47,68	46,40	49,00	53,72	59,28	73,16	77,53	81,12	83,65	82,07	81,60	83,08	83,25	83,21	80,14	86,43	86,46	84,72	84,23	82,09	75,43	67,85	
13	54,28	49,92	48,18	46,90	49,24	52,79	56,18	70,76	75,49	78,05	78,93	78,27	78,84	79,02	79,15	79,18	77,88	83,66	83,64	83,19	82,23	77,98	70,23	56,93	
14	54,42	50,94	48,32	48,18	49,44	53,45	58,53	71,95	76,44	80,70	81,66	80,23	80,39	81,15	80,96	80,78	79,75	85,08	85,15	85,00	83,04	81,50	72,70	62,23	
15	59,67	55,28	51,56	50,58	50,98	53,89	55,57	56,61	63,74	73,27	75,02	74,77	74,56	74,50	73,72	74,49	74,60	80,63	85,87	85,25	79,87	77,12	71,53	59,36	
16	72,72	53,79	51,13	47,92	47,71	48,32	53,38	53,58	68,68	73,92	74,97	75,23	74,86	74,74	74,73	75,17	74,79	82,75	84,13	81,07	81,74	79,92	82,62	76,50	74,47
17	73,45	53,48	52,99	47,85	48,38	54,86	60,00	75,62	75,60	78,44	78,70	78,54	78,93	79,15	79,05	79,49	78,92	81,37	82,00	80,74	81,78	76,91	74,38	58,06	
18	51,66	47,99	46,16	44,80	48,57	53,34	58,61	74,46	78,14	81,14	81,57	80,37	79,88	79,97	79,63	78,32	76,89	83,58	83,72	83,60	82,41	80,67	74,76	65,07	
19	51,19	45,79	35,09	0,52	0,56	51,70	57,44	69,29	70,47	74,91	75,01	74,11	75,16	75,43	75,56	75,34	75,44	82,59	82,69	82,42	75,81	71,50	64,31	54,50	
20	49,91	44,89	41,75	41,56	43,07	48,95	56,26	69,47	71,11	74,61	74,74	74,59	74,67	75,19	74,89	75,03	75,10	83,32	83,30	83,17	82,80	81,50	75,02	68,55	
21	53,28	50,40	51,96	52,50	56,12	57,53	69,30	74,39	74,48	76,86	77,39	77,17	77,71	78,54	78,37	79,68	79,04	83,43	81,25	80,34	79,23	77,01	75,41	68,67	
22	62,03	55,24	53,83	53,60	53,18	54,24	55,96	65,00	72,07	74,97	76,04	75,94	75,40	74,87	74,65	74,88	76,26	83,19	83,15	79,57	77,27	75,35	70,12	53,41	
23	57,34	52,98	50,18	48,30	48,58	50,13	51,35	51,52	55,31	67,97	70,90	71,29	71,23	71,20	71,61	72,22	76,11	84,50	84,75	83,80	77,80	74,58	74,19	68,55	
24	53,62	49,18	45,68	45,02	48,12	52,81	58,84	77,47	79,29	82,89	83,77	83,70	84,35	84,96	84,98	84,57	84,36	85,69	85,72	85,35	84,80	79,52	74,53	69,07	
25	55,48	52,05	50,07	50,12	51,59	57,29	60,29	78,13	82,20	84,84	84,62	84,29	82,60	83,71	84,28	82,53	85,36	86,88	86,89	86,67	86,06	85,20	82,71	74,60	
26	70,64	54,93	51,77	51,81	53,56	58,94	72,03	80,95	84,96	86,64	86,70	85,89	85,36	87,31	87,20	84,70	86,52	87,43	87,57	87,36	86,91	86,02	83,30	77,00	
27	70,46	54,88	54,48	52,59	55,79	58,73	76,12	80,42	85,06	86,42	86,50	86,46	86,42	86,44	85,86	85,76	86,67	86,82	86,85	86,74	86,54	86,31	83,72	77,04	
28	76,94	74,61	72,51	72,17	72,23	72,1																			



27	0,00	0,00	0,00	1,49	1,84	12,88	1,39	6,31	4,73	3,27	2,98	2,43	7,88	9,27	10,02	14,33	136,04	131,67	130,21	131,20	1,56	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	7,27	7,53	6,09	1,64	2,72	1,24	2,28	2,07	3,57	4,23	3,05	5,20	141,47	141,63	21,70	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	1,39	7,44	8,79	1,39	0,00	0,00	0,00	0,00	5,06	6,69	155,90	157,47	163,11	153,92	130,33	123,43	35,33	11,26
30	20,69	16,67	43,57	23,13	22,87	24,21	14,89	20,23	21,00	12,90	9,19	9,71	12,54	12,02	13,20	14,44	106,68	132,42	81,84	79,99	89,30	83,37	6,89	19,12

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	0,00	0,00	0,00	0,10	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,83	16,58	1,24	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42	0,00	135,02	0,98	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,50	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	197,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,52	5,23	8,44	4,74	6,57	92,45	91,78	32,75	34,67	24,84	22,51	31,01	213,19	213,17	206,17	6,15	0,66	9,97	2,82
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,81	0,03	0,47	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,90	23,94	14,14	0,00	0,00	0,00	0,00
6	20,57	25,03	25,70	25,68	3,93	19,34	18,40	11,23	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33	6,35	16,80	6,06	3,18	1,73	0,00	0,00	1,26	1,03	3,77	7,62	4,06	5,01	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31	0,01	0,11	0,48	8,87	7,94	6,44	4,57	8,84	8,83	9,35	7,91	6,06	1,69	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	2,47	3,24	6,27	7,34	16,37	16,15	1,07	2,99	0,75	0,21	0,00	0,00	0,00	0,66	5,15	3,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,39	6,80	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64	1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	2,95	1,08	5,13	9,46	3,05	1,15	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,28	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	6,54	13,95	5,77	1,55	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,91	2,19	0,63	7,84	17,34	4,84	2,09	0,02	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,40	11,99	2,93	0,11	0,05	0,00	0,00	0,13	0,13	0,05	1,38	4,75	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45	1,75	1,04	10,43	11,05	3,52	3,81	4,43	2,18	1,28	1,27	4,65	11,70	6,95	1,34	1,41	6,32	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,33	0,00	0,03	3,24	5,95	2,04	3,43	0,05	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	8,85	4,19	2,04	1,47	2,34	2,18	1,68	0,00
17	0,76	0,79	0,04	2,80	4,08	3,75	5,47	1,36	5,01	2,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	3,39	1,00	0,67	3,02	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	2,61	3,05	11,24	0,54	0,19	0,13	0,02	0,01	0,08	0,19	0,00	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	1,44	8,88	45,15	50,62	8,27	13,18	6,11	6,77	6,44	2,95	3,92	3,85	5,08	4,86	6,38	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,74	2,21	4,60	5,00	7,95	11,43	3,87	4,98	2,66	0,00	0,00	2,89	2,44	4,75	2,27	7,73	1,84	0,44	0,17	0,00	0,00	0,03	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	3,22	7,39	8,64	11,45	9,93	6,70	6,47	7,97	6,68	5,91	0,07	2,56	1,66	0,56	1,00	0,00	0,00	0,49	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	3,72	8,85	2,84	3,22	4,79	4,47	3,42	3,90	3,52	5,31	6,54	10,66	3,94	1,48	3,24	0,02	0,14	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,99	3,33	3,57	2,58	7,52	7,85	0,00	0,00	0,00	3,20	2,84	2,98	4,03	4,92	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,71	15,45	4,93	6,77	3,76	3,84	2,56	2,92	2,41	4,29	4,23	7,10	85,49	12,11	4,95	1,20	0,00	0,00	0,00
25	1,45	0,66	3,59	5,07	9,39	11,58	19,29	10,78	8,15	6,23	6,01	5,55	10,43	19,89	19,25	41,96	68,77	86,23	46,71	5,26	0,00	0,00	0,00	0,01
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	89,36	88,82	100,52	1,95	2,80	1,83	2,72	5,19	5,08	11,14	1,77	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	1,02	1,26	8,86	0,96	4,34	3,25	2,25	2,05	1,67	5,42	6,38	6,89	9,85	93,54	90,54	89,53	90,21	1,07	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,17	4,19	1,12	1,87	0,85	1,57	1,42	2,46	2,91	2,10	3,57	97,28	97,39	14,92	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,96	5,12	6,05	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	3,48	4,60	107,20	108,27	112,15	105,83	89,61	84,87	24,29	7,74
30	14,22	11,47	29,96	15,91	15,72	16,65	10,24	13,91	14,44	8,87	6,32	6,67	8,63	8,26	9,08	9,93	73,35	91,05	56,27	55,00	61,40	57,33	4,74	13,15

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	0,00	0,00	0,00	0,06	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,36	9,80	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39	0,00	79,84	0,58	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,30	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	116,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	3,09	4,99	2,80	3,88	54,67	54,27	19,36	20,50	14,68	13,31	18,34	126,06	126,05	121,91	3,64	0,39	5,89	1,67
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	1,07	0,02	0,28	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,45	14,16	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00
6	12,16	14,80	15,19	15,18	2,32	11,44	10,88	6,64	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,13	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	3,76	9,94	3,58	1,88	1,02	0,00	0,00	0,75	0,61	2,23	4,50	2,40	2,96	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,00	0,07	0,28	5,25	4,69	3,81	2,70	5,23	5,22	5,53	4,68	3,58	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	1,46	1,92	3,71	4,34	9,68	9,55	0,64	1,77	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,39	3,04	2,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,18	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	1,74	0,64	3,03	5,59	1,80	0,68	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	3,87	8,25	3,41	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,54	1,29	0,37	4,64	10,25	2,86	1,23	0,01	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,01	7,09	1,73	0,07	0,03	0,00	0,00	0,08	0,08	0,03	0,81	2,81	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	1,03	0,61	6,17	6,53	2,08	2,25	2,62	1,29	0,76	0,75	2,75	6,92	4,11	0,79	0,84	3,74	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,19	0,00	0,02	1,91	3,52	1,21	2,03	0,03	0,06	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	5,23	2,48	1,20	0,87	1,39	1,29	0,99	0,00
17	0,45	0,47	0,02	1,66	2,41	2,21	3,24	0,81																

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	13,75	10,29	9,00	7,18	9,56	0,01	0,05	21,38	27,80	9,28	14,52	15,07	22,93	22,22	26,43	19,17	18,29	0,00	0,01	1,12	18,35	16,63	23,37	38,76	
2	37,49	30,24	24,27	25,37	17,33	12,09	20,60	11,65	31,95	11,96	17,50	22,22	23,99	23,70	12,37	17,38	0,86	0,00	87,01	0,01	0,02	8,07	6,63	3,52	
3	35,77	31,90	7,46	9,47	9,56	5,12	18,66	0,01	0,01	0,01	14,36	15,00	11,25	10,44	20,84	15,33	0,02	0,01	0,75	308,57	347,60	380,31	349,71	39,40	
4	32,82	34,05	9,96	4,00	3,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	2,05	2,48	0,07	0,28	
5	2,50	3,23	3,66	41,27	2,90	0,01	0,00	0,25	0,00	0,02	15,40	12,32	13,87	12,48	13,91	13,46	11,74	0,00	0,00	0,00	32,85	17,96	12,95	7,97	
6	0,05	0,05	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	2,86	12,11	25,99	33,61	26,75	27,90	29,54	31,39	0,08	0,05	15,66	11,93	17,22	40,40	6,29	43,38	
7	11,27	17,32	19,05	18,00	0,08	0,03	0,00	0,00	0,05	0,15	3,72	2,88	0,14	0,16	0,04	0,00	0,09	0,01	0,22	13,93	19,38	18,89	65,53	42,01	
8	33,72	10,97	3,82	1,84	1,85	1,22	0,01	20,52	1,00	0,34	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	13,01	14,52	36,54	37,56	
9	2,02	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,09	0,28	0,49	7,00	5,38	1,89	0,32	0,00	0,01	3,56	1,18	4,91	1,21	21,72	10,28	
10	14,26	15,48	6,63	23,94	80,21	0,00	0,00	7,59	1,11	2,76	1,53	6,21	3,96	3,62	10,05	4,95	17,72	0,00	0,00	8,23	9,17	13,56	35,75	24,50	
11	10,04	22,57	7,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,64	5,58	3,11	4,09	8,85	6,08	7,13	0,00	0,06	4,69	13,43	35,44	40,19	20,13	
12	14,48	7,66	11,70	0,15	1,34	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87	5,86	9,94	7,11	7,99	11,67	2,66	0,00	2,60	13,15	14,87	38,94	41,11	29,13	31,30	
13	2,85	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,03	2,23	2,13	2,13	5,31	2,25	0,00	0,00	6,18	8,73	11,00	9,44	27,99	11,41	
14	48,39	41,97	42,69	26,92	3,55	0,00	0,00	0,00	0,91	2,76	8,05	10,92	0,83	0,78	1,83	0,07	0,00	0,23	9,00	9,53	27,65	28,76	31,78	19,79	
15	13,42	5,21	14,34	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	3,64	34,58	36,35	
16	32,43	0,00	4,83	1,18	0,00	0,00	0,00	0,00	12,86	8,37	25,71	24,13	15,02	14,62	11,23	3,97	0,01	0,09	0,17	0,41	0,12	0,12	0,50	5,10	
17	0,02	0,00	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,13	9,86	11,43	9,82	8,87	6,32	25,04	15,90	13,65	0,86	0,92	1,52	1,46	8,48	88,10	
18	10,72	14,25	8,29	12,34	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	5,35	13,59	11,93	1,16	0,19	17,74	17,40	9,23	0,12	11,03	14,95	13,13	11,26	35,58	46,26	
19	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	10,19	12,41	41,13	33,47	53,26	38,87	
20	4,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,31	15,08	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,17	12,91	37,08	1,79	51,15	
21	3,27	3,63	6,60	3,84	4,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	6,94	3,94	0,34	28,18	
22	14,10	3,72	2,10	1,60	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,06	28,90	6,57	
23	1,40	1,37	6,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68	23,63	24,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	5,34	6,34	5,02	7,12	31,52	31,58	
24	3,75	4,83	8,20	9,59	2,41	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	10,30	34,74	29,31		
25	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,68	22,29	15,85	6,94	
26	31,08	9,34	42,93	34,64	2,89	2,18	0,41	3,90	42,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,03	17,87	13,43	9,46	
27	23,85	6,43	5,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	1,62	7,77	
28	7,49	31,85	25,85	31,92	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	0,00	0,39	12,66	24,85	21,20	17,34		
29	38,39	44,75	1,88	2,15	0,93	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	3,98	8,76	11,48	10,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
30	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	

**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	12,76	9,54	8,35	6,66	8,87	0,01	0,05	19,83	25,78	8,60	13,47	13,97	21,27	20,61	24,51	17,79	16,96	0,00	0,01	1,04	17,03	15,43	21,68	35,96	
2	34,77	28,05	22,52	23,53	16,07	11,22	19,11	10,80	29,64	11,09	16,23	20,61	22,25	21,98	11,47	16,12	0,80	0,00	80,71	0,01	0,02	7,49	6,15	3,26	
3	33,18	29,59	6,92	8,78	8,87	4,75	17,31	0,01	0,01	0,01	13,32	13,91	10,43	9,68	19,33	14,22	0,02	0,01	0,69	286,21	322,42	352,75	324,38	36,55	
4	30,45	31,59	9,24	3,71	3,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	1,90	2,30	0,06	0,26	
5	2,32	3,00	3,40	38,28	2,69	0,01	0,00	0,24	0,00	0,01	14,28	11,43	12,87	11,58	12,90	12,48	10,89	0,00	0,00	0,00	30,47	16,66	12,01	7,40	
6	0,05	0,04	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	2,66	11,23	24,10	31,18	24,81	25,88	27,40	29,12	0,07	0,05	14,53	11,06	15,97	37,48	5,83	40,23	
7	10,46	16,06	17,67	16,70	0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	0,95	0,14	3,45	2,67	0,13	0,15	0,04	0,00	0,08	0,01	0,21	12,92	17,98	17,52	60,78	38,97
8	31,28	10,17	3,54	1,71	1,71	1,13	0,01	19,03	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	12,06	13,47	33,89	34,84	
9	1,87	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,08	0,26	0,45	6,49	4,99	1,76	0,30	0,00	0,01	3,30	1,10	4,55	1,12	20,14	9,53	
10	13,23	14,36	6,15	22,20	74,40	0,00	0,00	7,04	1,03	2,56	1,42	5,76	3,67	3,36	9,32	4,59	16,44	0,00	0,00	7,64	8,50	12,57	33,16	22,72	
11	9,32	20,94	6,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,45	5,17	2,88	3,80	8,20	5,64	6,61	0,00	0,06	4,35	12,46	32,87	37,28	18,67	
12	13,43	7,11	10,85	0,14	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74	5,44	9,22	6,60	7,41	10,83	2,47	0,00	2,41	12,19	13,80	36,12	38,13	27,02	29,03	
13	2,64	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,02	2,07	2,00	1,97	4,92	2,09	0,00	0,00	5,74	8,10	10,20	8,75	25,96	10,59	
14	44,89	38,93	39,60	24,97	3,29	0,00	0,00	0,00	0,85	2,56	7,47	10,13	0,77	0,72	1,70	0,07	0,00	0,21	8,35	8,84	25,65	26,68	29,48	18,35	
15	12,45	4,83	13,30	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	3,38	32,08	33,71	
16	30,08	0,00	4,48	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	11,93	7,77	23,85	22,38	13,93	13,56	10,42	3,68	0,01	0,08	0,16	0,38	0,11	0,11	0,47	4,73	
17	0,02	0,00	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,12	9,15	10,61	9,11	8,22	5,87	23,23	14,75	12,66	0,79	0,86	1,41	1,35	7,87	81,72	
18	9,94	13,22	7,69	11,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1,63	4,96	12,61	11,06	1,07	0,18	16,45	16,14	8,56	0,11	10,23	13,87	12,18	10,44	33,01	42,91	
19	1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	9,45	11,51	38,15	31,05	49,40	36,05	
20	4,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,27	13,99	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,15	11,98	34,39	1,66	47,45	
21	3,03	3,37	6,12	3,56																					

