

**Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"
для Первой и Второй ценовых категорий
за ИЮНЬ 2018 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	$14,19 * 0,5 = 7,095$	2 238,12	158,79
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	р/МВт*ч	$13,16 * 0,5 = 6,58$	2 238,12	147,27
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	р/МВт*ч	$9,05 * 0,5 = 4,525$	2 238,12	101,27
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	р/МВт*ч	$5,35 * 0,5 = 2,675$	2 238,12	59,87
Вторая ценовая категория				
для 3-х зон суток				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$14,19 * 0,5 = 7,095$	803,08	56,98
- полупиковая зона	р/МВт*ч	$14,19 * 0,5 = 7,095$	2 338,82	165,94
- пиковая зона	р/МВт*ч	$14,19 * 0,5 = 7,095$	6 148,24	436,22
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$13,16 * 0,5 = 6,58$	803,08	52,84
- полупиковая зона	р/МВт*ч	$13,16 * 0,5 = 6,58$	2 338,82	153,89
- пиковая зона	р/МВт*ч	$13,16 * 0,5 = 6,58$	6 148,24	404,55
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$9,05 * 0,5 = 4,525$	803,08	36,34
- полупиковая зона	р/МВт*ч	$9,05 * 0,5 = 4,525$	2 338,82	105,83
- пиковая зона	р/МВт*ч	$9,05 * 0,5 = 4,525$	6 148,24	278,21
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$5,35 * 0,5 = 2,675$	803,08	21,48
- полупиковая зона	р/МВт*ч	$5,35 * 0,5 = 2,675$	2 338,82	62,56
- пиковая зона	р/МВт*ч	$5,35 * 0,5 = 2,675$	6 148,24	164,47
для 2-х зон суток				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$14,19 * 0,5 = 7,095$	803,08	56,98
- пиковая зона	р/МВт*ч	$14,19 * 0,5 = 7,095$	3 641,99	258,40
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$13,16 * 0,5 = 6,58$	803,08	52,84
- пиковая зона	р/МВт*ч	$13,16 * 0,5 = 6,58$	3 641,99	239,64
потребители с макс.мощ. менее от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$9,05 * 0,5 = 4,525$	803,08	36,34
- пиковая зона	р/МВт*ч	$9,05 * 0,5 = 4,525$	3 641,99	164,80
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$5,35 * 0,5 = 2,675$	803,08	21,48
- пиковая зона	р/МВт*ч	$5,35 * 0,5 = 2,675$	3 641,99	97,42
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	$9,05 * 0,5 = 4,525$	2 238,12	101,27

**Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"
для Третьей и Четвертой ценовых категорий
за ИЮНЬ 2018 г**

		Процент от цены на э/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл})	Ц ^{эл} (млн)	Сбытовая надбавка
Мощность	потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14,19 * 0,5 = 7,095	608 621,96	43 181,73
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13,16 * 0,5 = 6,58	608 621,96	40 047,32
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9,05 * 0,5 = 4,525	608 621,96	27 540,14
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5,35 * 0,5 = 2,675	608 621,96	16 280,64

Энергия		р/МВт*ч	14,19 * 0,5 = 7,095	- процент от цены на э/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл})
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	66,20	57,42	52,38	48,61	48,04	53,05	61,37	68,13	86,98	94,60	92,27	95,48	90,61	93,84	95,69	91,47	89,89	89,06	87,51	86,41	91,85	97,17	94,44	83,75
2	73,60	61,74	58,54	52,89	50,62	53,63	55,63	62,00	81,65	91,85	94,22	93,71	98,24	100,08	94,65	92,72	91,06	91,09	90,84	89,32	93,38	97,06	94,88	76,94
3	52,80	33,78	38,70	39,87	19,46	19,62	19,89	5,46	62,28	79,01	84,15	85,37	84,61	85,36	82,95	82,18	81,43	79,33	83,17	83,94	88,27	101,58	95,09	77,85
4	62,50	52,81	48,20	43,49	44,82	51,49	59,89	70,51	93,84	104,48	108,35	106,40	103,85	106,39	105,72	103,98	105,01	104,23	97,50	92,76	93,41	103,34	85,62	66,45
5	58,67	50,67	39,86	2,10	7,16	51,02	60,31	69,12	91,15	98,76	101,40	99,92	99,34	108,12	107,35	105,70	109,28	106,41	99,41	95,20	111,08	107,35	92,07	65,55
6	58,50	45,47	43,62	42,50	42,74	47,16	57,33	69,58	93,71	106,21	111,96	109,16	103,86	109,24	108,50	104,70	103,85	106,96	100,01	92,96	89,28	101,52	84,77	64,47
7	60,17	53,04	37,05	31,10	47,77	53,44	54,78	66,07	86,43	95,74	98,07	96,11	95,88	98,95	98,16	100,84	100,57	94,43	93,18	89,04	88,38	96,57	83,69	66,55
8	57,82	50,37	48,42	42,90	45,15	47,80	53,74	66,59	83,63	92,18	94,34	92,48	91,73	94,32	94,62	94,26	96,75	94,23	92,78	85,56	79,63	88,99	80,66	65,62
9	60,41	53,03	51,23	49,54	48,57	51,11	59,43	72,26	90,51	101,29	104,37	103,48	100,32	103,18	103,76	100,65	101,03	99,54	94,86	90,38	90,73	99,07	90,42	77,74
10	66,14	58,96	54,29	50,77	49,93	49,78	48,88	56,95	63,77	85,87	88,03	87,69	87,01	87,00	86,58	86,86	85,67	81,16	80,69	83,44	89,52	94,06	82,62	67,39
11	64,06	59,79	56,67	54,94	54,04	54,10	54,20	58,18	68,38	88,08	97,86	95,40	90,32	89,41	89,29	89,14	88,95	85,20	89,24	89,41	93,86	96,44	90,51	68,83
12	58,02	50,40	47,98	46,44	39,83	41,49	44,58	46,81	59,35	66,57	73,89	81,64	74,81	75,16	74,95	74,39	73,42	68,59	70,23	72,29	77,68	84,47	76,58	63,57
13	59,00	57,05	55,32	51,50	49,42	53,38	55,31	67,80	90,31	98,70	100,87	104,67	99,40	106,83	108,05	106,63	105,08	98,70	95,53	91,30	87,72	101,20	94,83	67,64
14	60,25	57,42	52,49	47,31	47,50	53,04	56,72	68,07	92,30	103,60	108,59	107,77	107,79	108,87	111,45	108,87	108,76	107,59	97,33	96,19	119,28	100,18	75,07	
15	61,78	57,16	53,67	49,72	47,46	53,15	54,77	68,26	92,73	101,71	106,70	107,15	107,75	112,46	113,15	109,69	139,16	141,43	125,34	97,97	100,58	139,29	110,88	92,47
16	78,29	65,56	60,96	59,00	57,79	58,35	58,66	67,62	89,43	103,06	112,29	125,66	124,66	123,51	125,54	125,73	125,74	125,89	126,18	125,37	105,54	128,72	127,02	88,98
17	86,52	68,46	62,77	59,81	58,43	59,20	61,14	63,85	76,72	96,99	98,41	98,76	98,64	98,81	98,61	98,22	98,21	97,87	96,97	97,08	98,56	127,53	98,03	96,67
18	82,19	65,67	61,74	58,07	56,39	59,56	64,32	73,66	100,10	101,03	103,50	104,40	103,98	105,25	106,96	104,62	110,59	104,36	100,84	99,64	99,75	101,66	99,26	87,43
19	64,37	56,93	53,87	50,34	48,90	54,85	62,14	72,69	91,65	93,85	95,86	95,46	95,25	97,29	97,56	97,28	97,13	96,39	96,49	91,59	91,01	96,21	95,21	75,09
20	65,57	61,16	56,59	52,12	50,68	55,47	62,96	73,62	93,15	95,42	99,90	100,07	98,59	101,84	99,04	104,50	103,91	101,49	96,57	95,33	95,83	98,51	97,42	88,43
21	67,23	60,25	53,82	48,36	48,12	53,87	61,91	71,92	91,66	97,70	100,47	103,79	100,70	102,90	102,76	104,21	104,56	103,49	97,75	98,55	96,33	99,18	88,99	72,93
22	69,20	64,47	57,62	52,02	51,21	54,11	64,82	70,80	93,40	100,96	108,30	109,63	105,54	109,91	107,96	102,02	106,27	102,20	98,10	96,19	97,28	101,90	97,80	78,77
23	74,90	64,56	61,60	61,43	61,42	61,43	61,55	61,82	87,59	97,30	100,59	102,01	102,19	102,82	100,45	98,84	98,84	98,48	97,40	96,39	97,81	106,67	97,49	89,64
24	70,89	60,35	57,61	56,93	56,96	56,93	56,98	57,16	65,25	84,90	93,21	94,78	95,38	95,70	95,74	95,68	95,48	95,90	95,07	90,91	96,16	98,44	94,54	70,01
25	66,64	61,33	53,16	49,91	48,59	51,71	58,53	67,38	92,62	102,26	100,03	113,78	113,06	110,04	112,16	115,53	109,22	106,61	103,82	94,42	98,98	104,15	93,34	67,65
26	56,08	51,92	51,79	47,23	45,62	50,94	52,58	60,17	91,74	103,72	105,28	106,19	104,52	109,50	108,90	111,25	110,78	99,75	100,18	95,17	101,66	96,73	93,30	70,34
27	62,92	53,87	53,73	53,69	53,51	53,18	54,19	67,29	95,06	98,01	112,27	115,04	115,65	116,25	116,35	127,36	124,09	112,07	110,74	110,92	110,88	123,12	116,80	74,94
28	65,17	62,82	61,34	57,66	56,99	59,72	62,57	70,59	96,70	111,67	113,57	114,98	115,57	114,28	113,83	113,66	115,76	114,18	112,97	107,98	106,53	105,38	89,74	79,97
29	64,78	61,80	61,51	57,05	55,09	60,64	61,37	70,39	101,43	110,49	113,15	109,76	108,48	108,81	109,00	110,99	110,65	107,64	106,83	101,05	101,65	103,76	138,72	82,14
30	73,43	65,27	64,39	62,92	61,60	62,50	62,29	66,06	80,29	95,73	100,25	100,96	103,13	103,16	103,33	102,81	101,87	98,89	95,60	102,18	126,96	98,12	84,42	

потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт		р/МВт*ч	13,16 * 0,5 = 6,58	- процент от цены на э/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл})																				
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																								
Дата	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	61,39	53,26	48,58	45,08	44,55	49,20	56,92	63,18	80,66	87,73	85,58	88,55	84,04	87,03	88,75	84,83	83,37	82,60	81,16	80,14	85,19	90,12	87,59	77,67
2	68,26	57,26	54,29	49,06	46,94	49,74	51,60	57,50	75,72	85,18	87,38	86,91	91,11	92,82	87,78	85,99	84,45	84,48	84,24	82,84	86,60	90,02	87,99	71,35
3	48,96	31,33	35,89	36,98	18,04	18,19	18,45	5,06	57,76	73,28	78,05	79,17	78,46	79,17	76,93	76,22	75,52	73,57	77,13	77,85	81,87	94,21	88,18	72,20
4	57,96	48,98	44,70	40,33	41,57	47,75	55,54	65,40	87,03	96,90	100,49	98,68	96,31	98,66	98,05	96,43	97,38	96,67	90,42	86,02	86,63	95,84	79,40	61,62
5	54,41	46,99	36,97	1,95	6,64	47,32	55,93	64,10	84,53	91,59	94,04	92,66	92,13	100,27	99,56	98,03	101,35	98,69	92,19	88,29	103,01	99,56	85,39	60,79
6	54,26	42,17	40,45	39,41	39,64	43,74	53,17	64,53	86,91	98,51	103,83	101,24	96,32	101,31	100,62	97,10	96,32	99,20	92,75	86,21	82,80	94,15	78,61	59,79
7	55,80	49,19	34,36	28,84	44,31	49,56	50,80	61,27	80,15	88,79	90,95	89,13	88,92	91,77	91,03	93,52	93,27	87,58	86,41	82,58	81,96	89,56	77,61	61,72
8	53,63	46,72	44,91	39,79	41,87	44,33	49,84	61,75	77,56	85,49	87,49	85,77	85,07	87,47	87,76	87,42	89,73	87,39	86,04	79,35	73,85	82,53	74,80	60,86
9	56,03	49,18	47,51	45,94	45,04	47,40	55,12	67,02	83,94	93,94	96,79	95,97	93,03	95,69	96,22	93,35	93,69	92,32	87,97	83,82	84,14	91,88	83,85	72,10
10	61,34	54,68	50,35	47,09	46,31	46,16	45,33	52,81	59,15	79,64	81,64	81,32	80,70	80,68	80,30	80,56	79,45	75,27	74,83	77,39	83,03	87,23	76,62	62,50
11	59,41	55,45	52,56	50,95	50,12	50,18	50,26	53,96	63,42	81,69	90,76	88,48	83,77	82,92	82,81	82,67	82,49	79,01	82,76	82,92	87,05	89,44	83,94	63,83
12	53,81	46,74	44,50	43,07	36,94	38,48	41,35	43,41	55,04	61,74	68,52	75,72	69,38	69,71	69,51	68,99	68,10	63,61	65,14	67,04	72,04	78,34	70,93	58,96
13	54,72	52,91	51,31	47,76	45,83	49,51	51,30	62,88	83,76	91,53	93,55	97,07	92,19	99,07	100,20	98,89								

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

потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт р/МВт*ч **9,05 * 0,5 = 4,525** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(м))

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

потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт р/МВт*ч **5,35 * 0,5 = 2,675** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(м))

Дата	Сбытовая надбавка, рассчитанная как процент от дифференцированной по часам расчетного периода нерегулируемой цены на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемой по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед и конкурентного отбора заявок для балансирования системы																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	24,96	21,65	19,75	18,33	18,11	20,00	23,14	25,69	32,79	35,67	34,79	36,00	34,16	35,38	36,08	34,49	33,89	33,58	32,99	32,58	34,63	36,64	35,61	31,58
2	27,75	23,28	22,07	19,94	19,08	20,22	20,98	23,37	30,78	34,63	35,52	35,33	37,04	37,73	35,69	34,96	34,33	34,34	34,25	33,68	35,21	36,59	35,77	29,01
3	19,51	12,74	14,59	15,03	7,34	7,40	7,50	2,06	23,48	29,79	31,73	32,19	31,90	32,18	31,27	30,99	30,70	29,91	31,36	31,65	33,28	38,30	35,85	29,35
4	23,96	19,91	18,17	16,40	16,90	19,41	22,58	26,59	35,38	39,39	40,85													

**Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"
для Пятой и Шестой ценовых категорий
за ИЮНЬ 2018 г**

		Процент от цены на э/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл})	Ц ^{эл} (м)	Сбытовая надбавка
Мощность	потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14,19 * 0,5 = 7,095	608 621,96	43 181,73
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13,16 * 0,5 = 6,58	608 621,96	40 047,32
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9,05 * 0,5 = 4,525	608 621,96	27 540,14
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5,35 * 0,5 = 2,675	608 621,96	16 280,64
Энергия				
Сбытовая надбавка, рассчитанная как процент от приходящейся на единицу электрической энергии величины разницы предварительных требований и обязательств по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед				
р/МВт*мес	потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14,19 * 0,5 = 7,095	0,87	0,06
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13,16 * 0,5 = 6,58	0,87	0,06
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9,05 * 0,5 = 4,525	0,87	0,04
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5,35 * 0,5 = 2,675	0,87	0,02
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				
р/МВт*ч	потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14,19 * 0,5 = 7,095	284,91	20,21
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13,16 * 0,5 = 6,58	284,91	18,75
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9,05 * 0,5 = 4,525	284,91	12,89
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5,35 * 0,5 = 2,675	284,91	7,62

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

потребители с макс.мощ. менее 150 кВт		р/МВт*ч	14,19 * 0,5 = 7,095	- процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэл(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	64,10	55,33	50,28	46,51	45,94	50,95	59,28	66,03	84,88	92,50	90,18	93,38	88,52	91,74	93,59	89,37	87,79	86,96	85,41	84,32	89,75	95,07	92,34	81,65																								
2	71,50	59,64	56,44	50,80	48,52	51,53	53,54	59,90	79,55	89,75	92,12	91,61	96,14	97,98	92,55	90,63	88,96	88,99	88,74	87,22	91,28	94,96	92,78	74,84																								
3	50,70	31,68	36,60	37,77	17,36	17,52	17,79	3,36	60,18	76,91	82,05	83,27	82,51	83,26	80,85	80,09	79,33	77,23	81,07	81,84	86,17	99,48	92,99	75,75																								
4	60,40	50,71	46,10	41,39	42,72	49,39	57,79	68,41	91,74	102,38	106,25	104,31	101,75	104,29	103,62	101,88	102,91	102,13	95,40	90,66	91,31	101,24	83,52	64,35																								
5	56,57	48,57	37,76	0,00	5,06	48,92	58,21	67,02	89,05	96,66	99,30	97,82	97,24	106,02	105,25	103,60	107,18	104,31	97,31	93,10	108,98	105,26	89,97	63,45																								
6	56,41	43,37	41,52	40,40	40,64	45,06	55,23	67,48	91,61	104,12	109,86	107,06	101,76	107,14	106,40	102,60	101,76	104,86	97,91	90,86	87,18	99,42	82,67	62,37																								
7	58,07	50,94	34,95	29,00	45,68	51,34	52,68	63,97	84,33	93,64	95,97	94,01	93,78	96,86	96,06	98,74	98,47	92,33	91,08	86,94	86,28	94,47	81,59	64,45																								
8	55,72	48,27	46,33	40,80	43,05	45,70	51,64	64,49	81,53	90,08	92,24	90,38	89,63	92,22	92,52	92,16	94,65	92,13	90,68	83,46	77,53	86,89	78,56	63,52																								
9	58,32	50,94	49,13	47,44	46,47	49,01	57,33	70,17	88,41	99,19	102,27	101,38	98,27	101,08	101,66	98,55	98,93	97,44	92,76	88,28	88,63	96,97	88,32	75,64																								
10	64,04	56,86	52,19	48,67	47,84	47,68	46,78	54,85	61,68	83,77	85,93	85,59	84,92	84,90	84,48	84,76	83,57	79,06	78,59	81,34	87,43	91,96	80,52	65,29																								
11	61,96	57,69	54,57	52,84	51,94	52,00	52,10	56,08	66,28	85,98	95,76	93,30	88,22	87,31	87,19	87,05	86,85	83,10	87,14	87,31	91,76	94,34	88,42	66,73																								
12	55,92	48,30	45,89	44,34	37,73	39,39	42,49	44,71	57,25	64,47	71,79	79,54	72,71	73,06	72,85	72,30	71,33	66,49	68,14	70,19	75,58	82,37	74,38	61,47																								
13	56,90	54,95	53,22	49,40	47,32	51,28	53,21	65,70	88,21	96,60	98,77	102,57	97,31	104,73	105,95	104,53	102,98	96,60	93,43	89,20	85,62	99,10	92,73	65,55																								
14	58,15	55,32	50,39	45,21	45,40	50,94	54,62	65,97	90,20	101,50	106,49	105,67	105,69	106,78	109,35	106,77	106,66	105,49	99,27	95,24	94,09	117,18	98,09	72,97																								
15	59,68	55,06	51,57	47,62	45,36	51,05	52,67	66,17	90,64	99,61	104,60	105,05	105,66	110,36	111,05	107,59	137,06	139,34	123,24	95,87	98,48	137,19	108,78	90,37																								
16	76,19	63,46	58,86	56,90	55,69	56,25	56,56	65,52	87,33	100,96	110,19	123,56	122,56	121,41	123,45	123,63	123,64	123,79	124,08	123,27	103,44	126,62	124,92	86,88																								
17	84,42	66,36	60,67	57,71	56,33	57,10	59,04	61,75	74,62	94,89	96,31	96,66	96,55	96,71	96,51	96,12	96,11	95,77	94,87	94,98	96,46	125,43	95,93	94,57																								
18	80,09	63,57	59,64	55,97	54,29	57,46	62,22	71,56	98,00	98,93	101,40	102,30	101,88	103,15	103,96	102,52	108,50	102,26	98,75	97,54	97,65	99,57	97,16	85,33																								
19	62,27	54,83	51,77	48,24	46,80	52,75	60,04	70,59	89,55	91,75	93,76	93,36	93,15	95,19	95,46	95,18	95,03	94,29	94,39	89,49	88,91	94,11	93,11	73,00																								
20	63,47	59,06	54,49	50,02	48,58	53,37	60,86	71,52	91,05	93,32	97,80	97,97	96,49	99,74	96,94	102,40	101,81	99,39	94,47	93,23	93,73	96,41	95,32	86,33																								
21	65,13	58,16	51,72	46,26	46,02	51,77	59,81	69,82	89,56	95,60	98,37	101,69	98,60	100,81	100,66	102,11	102,46	101,39	95,65	96,45	94,24	97,08	86,89	70,83																								
22	67,10	62,37	55,52	49,92	49,11	52,01	62,72	68,70	91,30	98,86	106,20	107,53	103,44	107,81	105,86	99,92	104,17	100,10	96,00	94,09	95,18	99,80	95,70	76,67																								
23	72,80	62,46	59,50	59,33	59,32	59,33	59,45	59,72	85,49	95,20	98,49	99,91	100,09	100,72	98,35	96,75	96,74	96,38	95,30	94,29	95,71	104,57	95,39	87,54																								
24	68,79	58,25	55,51	54,83	54,86	54,83	54,88	55,06	63,15	82,80	91,11	92,68	93,28	93,60	93,64	93,58	93,38	93,80	92,98	88,81	94,06	96,34	92,44	67,91																								
25	64,54	59,23	51,06	47,81	46,49	49,61	56,43	65,28	90,53	100,16	97,93	111,68	110,96	107,94	110,06	113,43	107,12	104,51	101,73	92,32	96,88	102,05	91,24	65,55																								
26	53,98	49,82	49,69	45,13	43,52	48,84	50,48	58,07	89,64	101,62	103,18	104,09	102,42	107,40	106,80	109,15	108,68	97,65	98,08	93,07	99,56	94,63	91,20	68,24																								
27	60,82	51,77	51,63	51,59	51,41	51,08	52,09	65,19	92,96	95,91	110,17	112,94	113,55	114,15	114,25	125,26	121,99	109,97	108,64	108,82	108,78	121,02	114,70	72,84																								
28	63,07	60,72	59,24	55,56	54,89	57,62	60,47	68,50	94,60	109,57	111,47	112,88	113,47	112,18	111,73	111,56	113,66	112,08	110,87	105,88	104,43	103,28	87,64	77,87																								
29	62,68	59,70	59,41	54,95	52,99	58,54	59,27	68,29	99,33	108,40	111,05	107,66	106,38	106,71	106,90	108,89	108,55	105,54	104,73	98,95	99,55	101,66	136,62	80,04																								
30	71,33	63,17	62,29	60,82	59,50	60,40	60,19	63,96	78,19	93,63	98,15	98,86	101,03	101,07	101,23	100,71	99,77	98,69	96,79	93,50	100,08	124,86	96,02	82,32																								
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт		р/МВт*ч	13,16 * 0,5 = 6,58																							- процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэл(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	59,44	51,31	46,63	43,13	42,60	47,26	54,97	61,24	78,72	85,78	83,63	86,60	82,09	85,08	86,80	82,88	81,42	80,65	79,21	78,20	83,24	88,17	85,64	75,72																								
2	66,31	55,31	52,34	47,11	44,99	47,79	49,65	55,55	73,78	83,24	85,43	84,96	89,16	90,87	85,83	84,05	82,50	82,53	82,30	80,89	84,66	88,07	86,05	69,41																								
3	47,02	29,38	33,95	35,03	16,10	16,25	16,50	3,12	55,81	71,33	76,10	77,23	76,52	77,22	74,98	74,27	73,57	71,62	75,19	75,90	79,92	92,26	86,24	70,25																								
4	56,01	47,03	42,76	38,39	39,62	45,80	53,59	63,45	85,08	94,95	98,54	96,73	94,37	96,72	96,10	94,48	95,44	94,72	88,47	84,08	84,68	93,89	77,46	59,68																								
5	52,46	45,05	35,02	0,00	4,69	45,37	53,99	62,15	82,59	89,64	92,09	90,72	90,19	98,33	97,61	96,08	99,40	96,74	90,24	86,34	101,07	97,61	83,44	58,84																								
6	52,31	40,22	38,51	37,47	37,69	41,79	51,22	62,58	84,96	96,56	101,89	99,29	94,37	99,36	98,68	95,15	94,37	97,25	90,80	84,27	80,85	92,20	76,67	57,85																								
7	53,85	47,24	32,41	26,89	42,36	47,62	48,85	59,32	78,21	86,84	89,00	87,19	86,98	89,82	89,09	91,57	91,32	85,63	84,46	80,63	80,01	87,61	75,67	59,77																								
8	51,68	44,77	42,96	37,84	39,92	42,38	47,89	59,81	75,61	83,54	85,54	83,82	83,13	85,53	85,81	85,47	87,78	85,45	84,09	77,40	71,91	80,59	72,86	58,91																								
9	54,08	47,24	45,56	44,00	43,09	45,45	53,17	65,07	82,00	91,99	94,84	94,02	91,09	93,74	94,28	91,40	91,75	90,37	86,03	81,87	82,20	89,93	81,91	70,15																								
10	59,39	52,74	48,40	45,14	44,36	44,22	43,39	50,87	57,20	77,69	79,69	79,38	78,75	78,73	78,35	78,61	77,51	73,32	72,88	75,44	81,08	85,28	74,67	60,55																								
11	57,46	53,50	50,61	49,00	48,17</																																											

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

		потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт				ρ/МВт*ч	9,05 * 0,5 = 4,525		- 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	40,88	35,29	32,07	29,66	29,30	32,50	37,80	42,11	54,13	58,99	57,51	59,55	56,45	58,51	59,69	57,00	55,99	55,46	54,47	53,77	57,24	60,64	58,89	52,07							
2	45,60	38,04	35,99	32,40	30,94	32,87	34,14	38,20	50,73	57,24	58,75	58,43	61,32	62,49	59,03	57,80	56,73	56,75	56,59	55,63	58,22	60,56	59,17	47,73							
3	32,33	20,21	23,35	24,09	11,07	11,17	11,35	2,14	38,38	49,05	52,33	53,11	52,62	53,10	51,56	51,08	50,59	49,25	51,70	52,19	54,96	63,45	59,30	48,31							
4	38,52	32,34	29,40	26,40	27,25	31,50	36,86	43,63	58,51	65,29	67,77	66,52	64,89	66,51	66,09	64,97	65,63	65,14	60,84	57,82	58,24	64,57	53,27	41,04							
5	36,08	30,98	24,08	0,00	3,23	31,20	37,13	42,74	56,79	61,65	63,33	62,39	62,02	67,62	67,13	66,08	68,36	66,53	62,06	59,38	69,50	67,13	57,38	40,46							
6	35,97	27,66	26,48	25,76	25,92	28,74	35,22	43,03	58,43	66,40	70,07	68,28	64,90	68,33	67,86	65,43	64,90	66,88	62,44	57,95	55,60	63,41	52,72	39,78							
7	37,03	32,49	22,29	18,49	29,13	32,74	33,60	40,80	53,78	59,72	61,21	59,96	59,81	61,77	61,26	62,97	62,80	58,89	58,09	55,45	55,02	60,25	52,04	41,11							
8	35,54	30,79	29,55	26,02	27,45	29,14	32,93	41,13	52,00	57,45	58,83	57,64	57,16	58,82	59,01	58,78	60,37	58,76	57,83	53,23	49,45	55,42	50,10	40,51							
9	37,19	32,48	31,33	30,26	29,64	31,26	36,56	44,75	56,39	63,26	65,22	64,66	62,64	64,47	64,83	62,85	63,09	62,15	59,16	56,30	56,52	61,84	56,33	48,24							
10	40,84	36,27	33,29	31,04	30,51	30,41	29,84	34,98	39,33	53,43	54,80	54,59	54,16	54,14	53,88	54,06	53,30	50,42	50,12	51,88	55,76	58,65	51,35	41,64							
11	39,52	36,79	34,80	33,70	33,13	33,17	33,23	35,77	42,27	54,84	61,07	59,51	56,27	55,68	55,61	55,51	55,39	53,00	55,58	55,68	58,52	60,17	56,39	42,56							
12	35,67	30,81	29,26	28,28	24,07	25,13	27,10	28,51	36,51	41,12	45,78	50,73	46,37	46,60	46,46	46,11	45,49	42,40	43,45	44,76	48,20	52,54	47,44	39,21							
13	36,29	35,04	33,94	31,51	30,18	32,71	33,94	41,90	56,26	61,61	63,00	65,42	62,06	66,79	67,57	66,67	65,68	61,61	59,59	56,89	54,60	63,20	59,14	41,80							
14	37,08	35,28	32,14	28,84	28,96	32,49	34,83	42,07	57,53	64,74	67,92	67,40	67,41	68,10	69,74	68,10	68,03	67,28	63,31	60,74	60,01	74,73	62,56	46,54							
15	38,06	35,12	32,89	30,37	28,93	32,56	33,59	42,20	57,80	63,53	66,71	67,00	67,38	70,38	70,82	68,62	68,62	68,86	61,15	62,81	87,50	69,38	57,64								
16	48,59	40,47	37,54	36,29	35,52	35,87	36,08	41,79	55,70	64,39	70,28	78,80	78,17	77,43	78,73	78,85	78,85	78,95	79,13	78,62	65,97	80,75	79,67	55,41							
17	53,84	42,32	38,69	36,81	35,93	36,42	37,65	39,38	47,59	60,52	61,42	61,65	61,57	61,68	61,55	61,30	61,30	61,08	60,50	60,58	61,52	80,00	61,18	60,31							
18	51,08	40,54	38,03	35,70	34,63	36,65	39,68	45,64	62,50	63,10	64,67	65,25	64,98	65,78	66,30	65,39	69,20	65,22	62,98	62,21	62,28	63,50	61,97	54,42							
19	39,71	34,97	33,02	30,77	29,85	33,64	38,29	45,02	57,11	58,52	59,80	59,54	59,41	60,71	60,88	60,71	60,61	60,14	60,20	57,08	56,71	60,02	59,38	46,55							
20	40,48	37,67	34,75	31,90	30,98	34,04	38,81	45,61	58,07	59,51	62,38	62,48	61,54	63,61	61,82	65,31	64,93	63,39	60,25	59,46	59,78	61,49	60,79	55,06							
21	41,54	37,09	32,99	29,50	29,35	33,02	38,15	44,53	57,12	60,97	62,74	64,86	62,88	64,29	64,20	65,12	65,35	64,66	61,00	61,51	60,10	61,92	55,42	45,17							
22	42,80	39,78	35,41	31,84	31,32	33,17	40,00	43,81	58,23	63,05	67,73	68,58	65,97	68,76	67,51	63,72	66,44	63,84	61,23	60,01	60,70	66,65	61,03	48,90							
23	46,43	39,84	37,95	37,84	37,84	37,84	37,92	38,09	54,52	60,72	62,82	63,72	63,83	64,23	62,73	61,70	61,70	61,47	60,78	60,14	61,04	63,69	60,83	55,83							
24	43,87	37,15	35,40	34,97	34,99	34,97	35,00	35,12	40,28	52,81	58,11	59,11	59,49	59,69	59,72	59,69	59,56	59,82	59,30	56,64	59,99	61,44	58,95	43,31							
25	41,16	37,78	32,57	30,49	29,65	31,64	35,99	41,64	57,73	63,88	62,45	71,23	70,77	68,84	70,19	72,34	68,32	66,65	64,88	58,88	61,79	65,09	58,19	41,81							
26	34,43	31,77	31,69	28,78	27,75	31,15	32,20	37,04	57,17	64,81	65,81	66,39	65,32	68,50	68,12	69,61	69,31	62,28	62,55	59,36	63,49	60,35	58,16	43,52							
27	38,79	33,02	32,93	32,90	32,79	32,58	33,22	41,57	59,29	61,17	70,26	72,03	72,42	72,80	72,86	79,89	77,80	70,14	69,28	69,40	69,38	77,19	73,15	46,46							
28	40,23	38,73	37,78	35,43	35,01	36,75	38,57	43,68	60,34	69,88	71,09	71,99	72,37	71,55	71,26	71,15	72,49	71,48	70,71	67,53	66,60	65,87	55,89	49,66							
29	39,98	38,08	37,89	35,04	33,80	37,34	37,80	43,55	63,35	69,13	70,82	68,67	67,85	68,06	68,18	69,45	69,23	67,31	66,79	63,11	63,49	64,84	87,13	51,04							
30	45,49	40,29	39,73	38,79	37,95	38,52	38,39	40,79	49,87	59,72	62,60																				

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

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 * 0,5 = 7,095	- 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	0,02	1,32	3,77	5,70	9,53	4,05	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,93	27,30	0,01	0,00	0,00				
2	0,00	0,00	0,00	0,11	19,19	4,04	3,68	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
3	3,10	16,37	7,82	0,06	12,84	0,13	38,14	0,12	3,62	0,00	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,59	0,00	0,00	0,00				
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,02	9,51	9,72	11,81	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00				
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,71	7,35	9,08	1,33	6,96	3,05	0,00	0,22	10,77	11,18	7,94	3,81	3,48	0,00	3,32	14,64	0,00	0,00	0,00				
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,11	11,83	20,18	4,99	32,85	74,68	0,27	6,48	0,04	0,25	0,01	1,88	0,00	0,00	0,00	4,08	0,00	0,00	0,00				
7	0,00	0,00	0,00	15,05	2,31	5,26	5,86	4,92	3,34	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	0,00	0,00				
8	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	7,88	7,99	6,26	5,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00				
9	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24	6,31	3,10	8,48	6,13	0,00	0,02	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,43	2,27	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
12	0,00	0,00	0,00	3,74	0,70	6,98	2,46	0,00	7,64	0,00	0,00	0,00	0,01	2,48	1,64	0,02	2,86	7,24	5,34	1,90	6,21	0,00	0,00	0,00				
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,89	2,96	6,69	0,06	0,00	0,00	16,64	16,29	11,47	13,15	0,12	0,18	0,20	0,23	43,02	0,11	0,00	0,00				
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,83	5,45	7,83	2,94	0,24	24,62	36,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,92	4,09	0,00	0,00				
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44	8,32	10,05	7,19	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	1,56	1,81	0,07	0,00	2,34	0,00	0,00				
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,74	9,44	0,03	0,06	2,31	2,39	2,42	2,56	2,72	2,78	2,68	2,55	2,77	7,35	8,86	1,76	0,00				
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,69	2,99	5,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,83	6,92	7,65	2,22	0,00	0,00				
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,67	0,13	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	3,02	0,27	7,56	3,85	2,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	0,39	0,00	0,00	12,47	0,00				
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,18	5,16	13,70	2,95	0,00	0,00	0,00	2,76	4,15	8,93	7,99	1,73	2,73	2,03	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00				
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,01	4,10	8,41	6,53	2,12	0,00	0,02	0,11	0,12	0,12	0,38	5,61	4,18	0,01	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00				
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	7,66	7,73	18,21	8,74	10,88	2,53	0,08	8,52	11,15	24,30	36,60	23,76	1,55	0,94	3,38	33,87	28,89	0,00	13,91				
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,47	4,02	0,13	0,11	21,35	31,56	32,15	33,05	30,39	0,31	0,35	0,11	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00				
24	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	1,40	3,58	6,98	12,73	0,95	11,86	8,65	8,51	9,46	10,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,09	0,21				
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,57	6,65	9,70	1,51	0,88	0,22	0,09	13,06	20,51	20,28	26,61	20,07	15,40	0,15	0,25	28,07	0,08	0,00	0,00				
26	0,47	0,00	0,00	0,00	0,74	8,76	8,33	18,83	14,15	4,56	14,40	31,52	32,82	30,05	30,75	29,36	30,76	39,67	38,92	40,66	35,66	39,35	0,15	0,00				
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	2,65	5,61	17,00	1,20	19,01	33,86	40,48	34,39	33,07	40,60	32,21	27,56	11,50	13,47	130,76	45,02	18,62	2,23	16,92				
28	0,13	0,38	0,00	0,00	1,32	5,58	4,24	5,91	0,86	54,79	83,43	17,09	18,70	28,68	32,54	28,01	29,07	35,26	126,29	0,06	35,48	0,01	0,00	0,00				
29	1,25	3,48	0,00	0,00	0,69	7,30	10,09	12,16	0,26	6,00	32,47	35,49	39,70	36,61	36,51	38,51	35,59	31,59	0,08	0,07	0,18	0,00	0,76	0,01				
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,67	5,43	11,30	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,95	0,02	0,14	0,00	0,00				

		потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт		р/МВт*ч	13,16 * 0,5 = 6,58	- 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	0,01	1,22	3,50	5,29	8,84	3,76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,73	25,32	0,01	0,00	0,00				
2	0,00	0,00	0,00	0,10	17,80	3,74	3,41	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
3	2,88	15,18	7,25	0,05	11,91	0,12	35,38	0,11	3,36	0,00	1,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,54	0,00	0,00	0,00				
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,65	8,82	9,01	10,95	2,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00				
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,30	6,81	8,42	1,23	6,45	2,83	0,00	0,21	9,99	10,37	7,37	3,54	3,23	0,00	3,08	13,58	0,00	0,00	0,00				
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,31	10,97	18,71	4,63	30,47	69,26	0,25	6,01	0,04	0,23	0,01	1,74	0,00	0,00	0,00	3,78	0,00	0,00	0,00				
7	0,00	0,00	0,00	13,96	2,15	4,87	5,44	4,57	3,10	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09	0,00	0,00				
8	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	7,31	7,41	5,81	5,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00				
9	0,00	0,00	0,00	0,00	1,15	5,85	2,88	7,87	5,69	0,00	0,02	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
11	0,00	0,00	0,00	0,00																								

27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	2,46	5,20	15,77	1,11	17,63	31,40	37,54	31,89	30,67	37,65	29,87	25,56	10,66	12,49	121,27	41,75	17,27	2,06	15,69
28	0,12	0,35	0,00	0,00	1,22	5,17	3,94	5,48	0,80	50,82	77,37	15,85	17,34	8,52	26,60	30,18	25,98	26,96	32,70	117,12	0,05	32,90	0,01	0,00
29	1,16	3,23	0,00	0,00	0,64	6,77	9,36	11,27	0,24	5,57	30,12	32,92	36,82	33,95	33,86	35,71	33,01	29,30	0,07	0,07	0,16	0,00	0,71	0,01
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,47	5,03	10,48	6,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,88	0,02	0,13	0,00	0,00	

потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт																								р/МВт*ч	9,05 * 0,5 = 4,525		- 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	0,01	0,84	2,40	3,64	6,08	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,95	17,41	0,00	0,00	0,00																						
2	0,00	0,00	0,00	0,07	12,24	2,58	2,35	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	0,00	0,00	0,00	0,00																						
3	1,98	10,44	4,99	0,04	8,19	0,09	24,33	0,08	2,31	0,00	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,37	0,00	0,00	0,00																						
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20	6,07	6,20	7,53	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00																						
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,64	4,69	5,79	0,85	4,44	1,95	0,00	0,14	6,87	7,13	5,07	2,43	2,22	0,00	2,12	9,34	0,00	0,00	0,00																						
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,09	7,54	12,87	3,18	20,95	47,63	0,17	4,13	0,03	0,16	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00	2,60	0,00	0,00	0,00																						
7	0,00	0,00	0,00	9,60	1,48	3,35	3,74	3,14	2,13	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00																						
8	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11	5,03	5,10	3,99	3,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00																						
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	4,02	1,98	5,41	3,91	0,00	0,01	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																						
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55	1,45	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																						
12	0,00	0,00	0,00	2,38	0,44	4,45	1,57	0,00	4,87	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58	1,05	0,01	1,83	4,62	3,41	1,21	3,96	0,00	0,00	0,00																						
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,12	1,89	4,27	0,04	0,00	0,00	10,61	10,39	7,32	8,39	0,08	0,11	0,13	0,15	27,44	0,07	0,00	0,00																						
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	3,47	4,99	1,88	0,15	15,70	23,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,18	2,61	0,00	0,00																						
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,83	5,31	6,41	4,59	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	1,00	1,15	0,04	0,00	1,49	0,00	0,00	0,00																						
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,30	6,02	0,02	0,04	1,47	1,52	1,54	1,63	1,74	1,78	1,71	1,62	1,76	4,69	5,65	1,12	0,00																						
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	1,91	3,19	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,53	4,41	4,88	1,41	0,00	0,00																						
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,08	0,08	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																						
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	1,93	0,17	4,82	2,46	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	0,25	0,00	0,00	7,95	0,00	0,00																						
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30	3,29	8,74	1,88	0,00	0,00	0,00	1,76	2,65	5,70	5,09	1,11	1,74	1,30	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00																						
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47	2,62	5,37	4,16	1,35	0,00	0,01	0,07	0,08	0,07	0,24	3,58	2,66	0,01	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00																						
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	4,88	4,93	11,62	5,57	6,94	1,61	0,05	5,43	7,11	15,50	23,34	15,15	0,99	0,60	2,15	21,60	18,42	0,00	8,87																						
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,13	2,56	0,08	0,07	13,62	20,13	20,51	21,08	19,38	0,20	0,22	0,07	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00																						
24	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,89	2,29	4,45	8,12	0,61	7,56	5,51	5,43	6,03	6,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,52	0,13	0,00																						
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,55	4,24	6,19	0,97	0,56	0,14	0,05	8,33	13,08	12,93	16,97	12,80	9,82	0,10	0,16	17,90	0,05	0,00	0,00																						
26	0,30	0,00	0,00	0,00	0,47	5,58	5,31	12,01	9,02	2,91	9,18	20,10	20,93	19,16	19,61	18,72	19,62	25,30	24,82	25,93	22,74	25,10	0,09	0,00																						
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	1,69	3,58	10,84	0,77	12,12	21,59	25,81	21,93	21,09	25,89	20,54	17,58	7,33	8,59	83,40	28,71	11,87	1,42	10,79																						
28	0,08	0,24	0,00	0,00	0,84	3,56	2,71	3,77	0,55	34,95	53,21	10,90	11,92	5,86	18,29	20,75	17,86	18,54	22,49	80,54	0,04	22,63	0,00	0,00																						
29	0,80	2,22	0,00	0,00	0,44	4,65	6,44	7,75	0,16	3,83	20,71	22,64	25,32	23,28	24,56	22,70	20,15	0,05	0,05	0,11	0,00	0,49	0,01	0,00																						
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	3,46	7,21	4,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,01	0,09	0,00	0,00																						

потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт																								р/МВт*ч	5,35 * 0,5 = 2,675		- 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	0,01	0,50	1,42	2,15	3,59	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,84	10,29	0,00	0,00	0,00																						
2	0,00	0,00	0,00	0,04	7,23	1,52	1,39	0,20	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																						
3	1,17	6,17	2,95	0,02	4,84	0,05	14,38	0,04	1,37	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,22	0,00	0,00	0,00																						
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	3,59	3,66	4,45	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																						
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,15	2,77	3,42	0,50	2,62	1,15	0,00	0,08	4,06	4,22	3,00	1,44	1,31	0,00	1,25	5,52	0,00	0,00	0,00																						
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,19	4,46	7,61	1,88	12,39	28,15	0,10	2,44	0,01	0,09	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00	1,54	0,00	0,00	0,00																						
7	0,00	0,00	0,00	5,68	0,87	1,98	2,21	1,86	1,26	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00																						
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	2,97	3,01	2,36	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,77	0,00	0,00	0,00																						
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	2,38	1,17	3,20	2,31	0,00	0,01	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,85	0,00	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																						
12	0,00	0,00	0,00	1,41	0,26	2,63	0,93	0,00	2,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,62	0,01	1,08	2,73	2,01	0,71	2,34	0,00	0,00	0,00																						
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	1,12	2,52	0,02	0,00	0,00	6,27	6,14	4,33	4,96	0,05	0,07	0,08	0,09	16,22	0,04	0,00	0,00	0,00																						
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	2,05	2,95	1,11	0,09	9,28	13,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,30	1,54	0,00	0,00																						
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	3,14	3,79	2,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,59	0,68	0,03	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00																						
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54	3,56	0,01	0,02	0,87	0,90	0,91	0,97	1,03	1,05	1,01	0,96	1,04	2,77	3,34	0,66	0,00																						
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	1,13	1,89	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01																														

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

		потребители с макс.мощ. менее 150 кВт																				р/МВт*ч	14,19 * 0,5 = 7,095		- 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	8,12	2,18	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,01	5,88	3,99	17,47	16,63	9,35	24,34	19,46	34,31	29,07	25,64	0,00	0,02	4,43	21,42	30,29		
2	10,73	10,54	7,52	53,49	38,57	38,87	34,50	0,04	5,57	15,79	20,16	9,32	22,92	25,45	18,16	16,76	14,97	15,67	12,92	10,19	7,09	20,16	38,13	29,25		
3	0,00	0,00	0,00	29,57	1,30	18,67	4,32	3,30	0,00	1,54	0,00	5,32	6,65	7,79	5,32	4,32	2,90	1,97	4,61	0,01	0,01	6,08	27,58	26,27		
4	4,07	2,53	48,52	43,43	2,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,67	12,13	1,56	2,71	6,58	3,58	9,43	8,44	17,28	11,15	5,91	15,32	24,63	16,48		
5	59,86	51,20	39,78	0,00	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	13,36	6,80	0,22	0,22	0,30	1,33	0,07	5,50	0,00	0,06	9,35	34,60	66,70		
6	3,75	2,38	33,30	8,32	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,67	0,01	2,24	0,70	1,78	2,08	6,66	6,88	6,18	0,00	14,51	21,42	7,80		
7	2,60	2,15	14,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	5,91	26,24	25,17	5,67	6,48	5,53	8,41	3,32	5,78	12,74	3,27	0,87	20,79	8,48		
8	14,77	1,02	6,07	42,92	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	3,59	7,94	8,06	9,13	4,34	4,44	7,79	3,61	1,86	21,11	4,57	0,01	7,87	24,51	7,94		
9	7,68	0,37	1,23	1,92	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	4,19	3,53	5,83	0,25	2,29	4,35	6,73	9,40	14,01	33,02	21,23	8,03	20,18	32,20	24,17		
10	8,37	5,43	3,69	2,49	1,82	4,97	4,07	1,47	4,21	20,81	9,34	12,77	23,41	10,59	9,81	19,90	18,23	18,12	18,72	8,81	0,40	13,76	11,51	11,71		
11	5,54	8,92	7,40	7,28	6,17	2,62	0,30	1,36	0,00	0,00	3,79	3,96	0,00	3,57	5,26	14,15	11,55	8,71	28,77	26,41	17,07	31,52	30,99	16,75		
12	7,39	3,46	6,89	13,07	2,67	7,35	6,79	13,38	0,00	3,30	12,56	15,90	9,68	0,00	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,71	16,81	23,06		
13	6,82	5,47	11,87	30,87	49,77	0,83	0,00	0,00	0,01	0,11	1,90	12,37	47,44	51,07	49,86	43,27	26,16	19,90	17,29	16,15	10,37	25,03	33,74	32,57		
14	6,04	4,92	14,08	47,46	7,43	0,00	0,00	0,00	0,07	18,29	14,19	14,88	16,49	19,75	21,74	30,18	26,21	18,06	34,11	11,72	0,52	2,91	36,76	40,72		
15	6,48	2,81	2,99	18,76	26,52	0,00	0,00	0,00	0,01	7,15	30,99	29,09	9,30	13,05	39,76	33,47	66,14	43,12	43,75	9,55	25,81	47,23	45,16	49,36		
16	15,54	9,54	8,90	12,27	17,05	6,52	3,48	0,00	0,00	3,31	13,13	31,54	30,34	29,03	30,78	29,95	30,06	30,22	30,61	30,13	0,03	2,90	36,71	26,41		
17	15,85	4,97	3,04	3,30	2,95	0,00	0,00	0,00	4,11	0,56	2,45	3,51	4,48	4,83	4,30	3,61	3,75	3,63	1,22	0,00	0,09	31,69	32,37	34,65		
18	20,17	5,91	7,46	58,80	4,25	0,78	2,99	0,00	2,10	4,84	7,70	7,47	6,46	11,74	11,42	10,78	18,14	12,56	11,89	14,02	22,43	11,64	41,95	34,43		
19	5,76	13,42	34,49	31,21	43,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	15,92	5,72	1,79	4,34	8,85	7,78	5,68	44,59	32,01	9,44	6,58	53,45	39,07		
20	9,42	5,03	5,83	12,79	50,82	0,00	0,00	0,00	0,03	5,11	7,82	7,42	0,05	0,02	0,00	0,00	0,14	0,06	0,61	3,79	3,51	4,11	25,46	30,75		
21	5,34	8,82	8,54	20,30	47,97	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	3,79	11,78	9,67	24,68	19,81	0,30	0,00	0,00	3,01	20,48	7,44	10,25	32,18	20,70		
22	4,43	4,05	3,28	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,59	15,74	15,06	16,20	1,85	0,15	0,01	14,51	15,06	22,64	39,52		
23	13,41	7,31	8,48	12,23	11,24	11,15	7,79	0,00	0,00	26,45	20,00	15,11	15,08	15,26	14,93	14,58	1,12	1,17	11,83	11,90	2,29	8,70	23,12	32,98		
24	7,54	1,35	0,02	1,25	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	5,93	21,84	13,10	13,42	12,67	13,11	1,90	8,55	14,04	21,13	6,06	0,57	11,36	38,68	31,31		
25	6,64	9,81	53,18	49,70	1,47	0,00	0,00	0,01	0,02	0,07	17,68	21,90	19,77	17,02	17,32	17,62	16,93	20,10	20,18	11,17	16,11	21,43	15,73	13,81		
26	3,10	5,92	8,00	25,35	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	8,27	17,42	16,69	17,56	17,40	18,06	17,65	15,85	16,15	15,37	16,32	16,09	26,28	9,16		
27	4,96	1,13	1,85	1,93	0,00	0,00	0,03	0,00	0,13	1,60	0,64	3,85	3,60	4,36	0,02	0,02	4,93	0,04	0,06	2,28	0,00	1,24	29,14	0,46		
28	1,19	1,12	2,54	4,86	0,70	0,04	0,28	0,27	2,62	0,00	0,01	2,43	2,05	2,03	1,41	3,99	0,50	8,55	10,04	0,14	6,29	12,11	19,55	18,47		
29	0,27	0,00	1,30	2,54	0,00	0,00	0,01	0,00	4,33	0,00	0,33	0,78	0,81	0,43	0,26	0,39	0,30	0,86	17,71	14,58	1,39	5,44	64,00	13,68		
30	8,55	1,96	3,43	3,13	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	4,98	0,55	1,11	2,77	6,05	4,09	6,14	7,70	9,65	4,34	7,85	12,62	44,33	23,41	21,74		

		потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт																				р/МВт*ч	13,16 * 0,5 = 6,58		- 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	7,53	2,02	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,51	5,45	3,70	16,20	15,43	8,67	22,57	18,05	31,82	26,96	23,78	0,00	0,02	4,11	19,87	28,10		
2	9,95	9,77	6,97	49,60	35,77	36,05	31,99	0,04	5,17	14,64	18,69	8,64	21,26	23,60	16,84	15,55	13,89	14,53	11,98	9,45	6,57	18,70	35,36	27,13		
3	0,00	0,00	0,00	27,42	1,21	17,31	4,00	3,06	0,00	1,43	0,00	7,28	6,17	7,22	4,94	4,01	2,13	1,82	4,28	0,01	0,01	5,64	25,57	24,36		
4	3,78	2,34	45,00	40,28	2,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,89	11,25	1,45	2,51	6,11	3,32	8,75	7,83	16,02	10,34	5,48	14,20	22,84	15,29		
5	55,51	47,49	36,89	0,00	4,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	12,39	6,31	0,20	0,21	0,28	1,24	0,07	5,10	0,00	0,06	8,67	32,09	61,86		
6	3,48	2,20	30,88	7,72	6,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,26	0,01	2,08	0,65	1,65	1,93	6,18	6,38	5,73	0,00	13,46	19,86	7,24		
7	2,41	1,99	13,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	5,48	24,33	23,34	5,26	6,01	5,12	7,80	3,08	5,36	11,81	3,03	0,81	19,28	7,87		
8	13,70	0,95	5,63	39,81	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	3,33	7,36	7,48	8,47	4,02	4,12	7,23	3,35	1,72	19,57	4,23	0,01	7,30	22,73	7,36		
9	7,12	0,34	1,14	1,78	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	3,88	3,27	5,40	0,23	2,12	4,03	6,24	8,72	12,99	30,62	19,69	7,45	18,72	29,86	22,42		
10	7,16	5,03	3,42	2,31	1,69	4,61	3,77	1,36	3,90	19,30	8,66	11,84	21,71	9,82	9,10	18,45	16,90	16,80	17,36	8,17	0,37	12,76	10,67	10,86		
11	5,13	8,27	6,86	6,75	5,72	2,43	0,28	1,27	0,00	0,00	3,52	3,67	0,00	3,31	4,88	13,12	10,71	8,08	26,68	24,49	15,83	29,24	28,74	15,53		
12	6,85	3,21	6,39	12,12	2,48	6,81	6,30	12,40	0,00	3,06	11,65	14,74	8,98	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,50	15,59	21,38		
13	6,32	5,07	11,01	28,63	46,16	0,77	0,00	0,00	0,01	0,10	1,76	11,47	44,00	47,36	46,24	40,13	24,26	18,45	16,03	14,98	9,62	23,21	31,29	30,20		
14	5,60	4,56	13,06	44,02	6,89	0,00	0,00	0,00	0,06	16,97	13,16	13,80	15,29	18,32	20,16	27,99	24,31	16,75	31,63	10,87	0,49	2,70	34,09	37,77		
15	6,01	2,60	2,77	17,40	24,60	0,00	0,00	0,00	0,01	6,63	28,74	26,98	8,62	12,10	36,87	31,04	61,34	39,99	40,58	8,86	23,93	43,81	41,88	45,78		
16	14,41	8,85	8,26	11,38	15,81	6,05	3,22	0,00	0,00	3,07	12,18	29,25	28,14	26,92	28,55	27,78	27,88	28,03	28,39	27,94	0,03	2,69	34,04	24,50		
17	14,70	4,61	2,82	3,06	2,73	0,00	0,00	0,00	3,81	0,52	2,28	3,26	4,16	4,48	3,99	3,35	3,47	3,37	1,13	0,00	0,09	29,39	30,02	32,14		
18	18,70	5,48	6,92	54,54	3,94	0,73	2,77	0,00	1,95	4,49	7,14	6,93	5,99	10,89	10,59	10,00	16,83	11,65	11,02	13,00	20,80	10,79	38,90	31,93		
19	5,34	12,45	31,99	28,95	40,48	0,00	0,00	0,00	0,00	5,80	14,76	5,30	1,66	4,02	8,21	7,21	5,27	41,36	29,68							

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

потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт р/МВт*ч 5,35 * 0,5 = 2,675 - 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	3,06	0,82	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,64	2,22	1,51	6,59	6,27	3,53	9,18	7,34	12,93	10,96	9,67	0,00	0,01	1,67	8,08	11,42
2	4,04	3,97	2,83	20,17	14,54	14,65	13,01	0,01	2,10	5,95	7,60	3,51	8,64	9,60	6,85	6,32	5,64	5,91	4,87	3,84	2,67	7,60	14,38	11,03
3	0,00	0,00	0,00	11,15	0,49	7,04	1,63	1,24	0,00	0,58	0,00	2,96	2,51	2,94	2,01	1,63	0,87	0,74	1,74	0,01	0,00	2,29	10,40	9,90
4	1,54	0,95	18,30	16,37	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,02	4,57	0,59	1,02	2,48	1,35	3,56	3,18	6,51	4,20	2,23	5,77	9,29	6,21
5	22,57	19,30	15,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,04	2,56	0,08	0,08	0,11	0,50	0,03	2,07	0,00	0,02	3,52	13,04	25,15
6	1,41	0,90	12,55	3,14	2,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	0,00	0,84	0,27	0,67	0,79	2,51	2,59	2,33	0,00	5,47	8,08	2,94
7	0,98	0,81	5,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	2,23	9,89	9,49	2,14	2,44	2,08	3,17	1,25	2,18	4,80	1,23	0,33	7,84	3,20
8	5,57	0,39	2,29	16,18	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35	2,99	3,04	3,44	1,63	1,67	2,94	1,36	0,70	7,96	1,72	0,00	2,97	9,24	2,99
9	2,90	0,14	0,46	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1,58	1,33	2,20	0,09	0,86	1,64	2,54	3,55	5,28	12,45	8,01	3,03	7,61	12,14	9,11
10	3,16	2,05	1,39	0,94	0,69	1,87	1,53	0,55	1,59	7,84	3,52	4,81	8,83	3,99	3,70	7,50	6,87	6,83	7,06	3,32	0,15	5,19	4,34	4,41
11	2,09	3,36	2,79	2,75	2,33	0,99	0,11	0,51	0,00	0,00	1,43	1,49	0,00	1,35	1,98	5,33	4,35	3,28	10,85	9,96	6,44	11,89	11,68	6,32
12	2,78	1,31	2,60	4,93	1,01	2,77	2,56	5,04	0,00	1,24	4,74	5,99	3,65	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,30	6,34	8,69
13	2,57	2,06	4,48	11,64	18,77	0,31	0,00	0,00	0,00	0,04	0,72	4,66	17,89	19,25	18,80	16,31	9,86	7,50	6,52	6,09	3,91	9,44	12,72	12,28
14	2,28	1,85	5,31	17,89	2,80	0,00	0,00	0,00	0,03	6,90	5,35	5,61	6,22	7,45	8,19	11,38	9,88	6,81	12,86	4,42	0,20	1,10	13,86	15,35
15	2,44	1,06	1,13	7,07	10,00	0,00	0,00	0,00	2,69	11,68	10,97	3,51	11,92	14,99	12,62	24,94	16,26	16,50	3,60	9,73	17,81	17,03	18,61	
16	5,86	3,60	3,36	4,63	6,43	2,46	1,31	0,00	0,00	1,25	4,95	11,89	11,44	10,94	11,61	11,29	11,33	11,39	11,54	11,36	0,01	1,09	13,84	9,96
17	5,98	1,87	1,15	1,24	1,11	0,00	0,00	0,00	1,55	0,21	0,93	1,32	1,69	1,82	1,62	1,36	1,41	1,37	0,46	0,00	0,03	11,95	12,20	13,06
18	7,60	2,23	2,81	22,17	1,60	0,30	1,13	0,00	0,79	1,83	2,90	2,82	2,44	4,43	4,31	4,07	6,84	4,74	4,48	5,29	8,45	4,39	15,82	12,98
19	2,17	5,06	13,00	11,77	16,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,36	6,00	2,16	0,67	1,63	3,34	2,93	2,14	16,81	12,07	3,56	2,48	20,15	14,73
20	3,55	1,90	2,20	4,82	19,16	0,00	0,00	0,00	0,01	1,93	2,95	2,80	0,02	0,01	0,00	0,00	0,05	0,02	0,23	1,43	1,32	1,55	9,60	11,60
21	2,01	3,32	3,22	7,65	18,08	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1,43	4,44	3,65	9,30	7,47	0,11	0,00	0,00	1,13	7,72	2,81	3,86	12,13	7,80
22	1,67	1,53	1,23	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,22	5,93	5,68	6,11	0,70	0,06	0,00	5,47	5,68	8,54	14,90
23	5,05	2,76	3,20	4,61	4,24	4,20	2,94	0,00	0,00	9,97	7,54	5,70	5,69	5,75	5,63	5								