

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

	Единица измерения	Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность ($\rho^{э(м)}$)	$\rho^{э(м)}$	Сбытовая надбавка
Первая ценовая категория				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	р/МВт*ч	14,77 * 0,66 = 9,7482	1 758,40	171,41
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	р/МВт*ч	13,7 * 0,66 = 9,042	1 758,40	158,99
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	р/МВт*ч	9,42 * 0,66 = 6,2172	1 758,40	109,32
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	р/МВт*ч	5,57 * 0,66 = 3,6762	1 758,40	64,64
Вторая ценовая категория				
для 3-х зон суток				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	14,77 * 0,66 = 9,7482	1 005,26	97,99
- полупиковая зона	р/МВт*ч	14,77 * 0,66 = 9,7482	1 886,65	183,91
- пиковая зона	р/МВт*ч	14,77 * 0,66 = 9,7482	4 258,69	415,15
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	13,7 * 0,66 = 9,042	1 005,26	90,90
- полупиковая зона	р/МВт*ч	13,7 * 0,66 = 9,042	1 886,65	170,59
- пиковая зона	р/МВт*ч	13,7 * 0,66 = 9,042	4 258,69	385,07
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	9,42 * 0,66 = 6,2172	1 005,26	62,50
- полупиковая зона	р/МВт*ч	9,42 * 0,66 = 6,2172	1 886,65	117,30
- пиковая зона	р/МВт*ч	9,42 * 0,66 = 6,2172	4 258,69	264,77
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	5,57 * 0,66 = 3,6762	1 005,26	36,96
- полупиковая зона	р/МВт*ч	5,57 * 0,66 = 3,6762	1 886,65	69,36
- пиковая зона	р/МВт*ч	5,57 * 0,66 = 3,6762	4 258,69	156,56
для 2-х зон суток				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	14,77 * 0,66 = 9,7482	1 005,26	97,99
- пиковая зона	р/МВт*ч	14,77 * 0,66 = 9,7482	2 831,26	276,00

потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	13,7 * 0,66 = 9,042	1 005,26	90,90
- пиковая зона	р/МВт*ч	13,7 * 0,66 = 9,042	2 831,26	256,00
потребители с макс.мощ. менее от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	9,42 * 0,66 = 6,2172	1 005,26	62,50
- пиковая зона	р/МВт*ч	9,42 * 0,66 = 6,2172	2 831,26	176,03
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	5,57 * 0,66 = 3,6762	1 005,26	36,96
- пиковая зона	р/МВт*ч	5,57 * 0,66 = 3,6762	2 831,26	104,08
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	9,42 * 0,66 = 6,2172	1 758,40	109,32

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

		Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл})	Ц ^{эл} (млн)	Сбытовая надбавка
Мощность				
р/МВт.мес	потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14.77 * 0.66 = 9.7482	396 072,15	38 609,91
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13.7 * 0.66 = 9.042	396 072,15	35 812,84
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9.42 * 0.66 = 6.2172	396 072,15	24 624,60
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5.57 * 0.66 = 3.6762	396 072,15	14 560,40

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

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

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

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

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

27	34,99	32,93	31,60	31,42	32,42	35,20	47,78	50,79	50,90	50,96	50,97	50,91	50,87	50,88	50,86	50,88	50,89	50,62	50,76	50,77	50,71	50,36	44,51	44,29
28	40,19	34,43	32,78	31,92	32,11	33,79	34,12	34,89	42,92	46,58	47,47	47,50	47,46	47,43	46,52	45,18	44,08	47,46	47,59	47,66	47,61	47,42	44,67	44,21

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

		Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл})	Ц ^{эл}	Сбытовая надбавка
Мощность	потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14.77 * 0.66 = 9.7482	396 072,15	38 609,91
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13.7 * 0.66 = 9.042	396 072,15	35 812,84
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9.42 * 0.66 = 6.2172	396 072,15	24 624,60
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5.57 * 0.66 = 3.6762	396 072,15	14 560,40
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	14.77 * 0.66 = 9.7482	-2,89	-0,28
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13.7 * 0.66 = 9.042	-2,89	-0,26
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9.42 * 0.66 = 6.2172	-2,89	-0,18
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5.57 * 0.66 = 3.6762	-2,89	-0,11
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	14.77 * 0.66 = 9.7482	197,74	19,28
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13.7 * 0.66 = 9.042	197,74	17,88
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9.42 * 0.66 = 6.2172	197,74	12,29
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5.57 * 0.66 = 3.6762	197,74	7,27

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

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 ^{эл})																							
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	83,03	74,62	67,53	56,02	54,50	70,71	60,82	72,58	78,60	117,64	123,60	123,59	123,97	123,95	119,25	119,61	124,98	125,21	125,44	124,95	124,49	122,81	120,65	113,14	113,14	113,14	113,14
2	79,35	56,91	20,65	1,94	0,92	67,76	109,00	112,19	115,58	122,35	122,35	122,31	122,18	122,22	122,22	121,84	122,42	122,55	122,51	122,41	122,33	122,23	121,04	110,83	110,83	110,83	110,83
3	78,20	78,31	73,14	65,16	71,84	79,87	88,48	112,21	116,59	121,50	121,50	121,48	121,33	121,41	121,24	116,84	121,50	121,67	121,65	121,55	121,46	121,39	119,65	110,88	110,88	110,88	110,88
4	79,92	75,76	76,89	73,37	77,85	81,46	90,93	110,70	115,44	123,93	123,99	123,80	118,89	123,81	120,18	115,96	115,82	123,99	124,09	123,92	123,25	120,81	113,87	109,69	109,69	109,69	109,69
5	81,46	79,62	75,35	73,81	77,88	80,46	91,48	109,82	113,25	121,24	121,31	121,18	118,37	121,20	120,56	113,55	113,27	121,33	121,45	121,37	119,65	119,00	112,47	107,71	107,71	107,71	107,71
6	80,73	80,35	75,15</																								

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

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

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	33,76	30,34	27,46	22,78	22,16	28,75	24,73	29,51	31,96	47,83	50,25	50,25	50,40	50,40	48,49	48,63	50,81	50,91	51,00	50,80	50,61	49,93	49,05	46,00
2	32,26	23,14	8,40	0,79	0,37	27,55	44,32	45,61	46,99	49,74	49,74	49,73	49,67	49,69	49,69	49,54	49,77	49,82	49,81	49,77	49,74	49,70	49,21	45,06
3	31,79	31,84	29,74	26,49	29,21	32,47	35,97	45,62	47,40	49,40	49,40	49,39	49,33	49,36	49,29	47,51	49,40	49,47	49,46	49,42	49,38	49,35	48,65	45,08
4	32,49	30,80	31,26	29,83	31,65	33,12	36,97	45,01	46,94	50,38	50,41	50,33	48,34	50,34	48,86	47,14	47,09	50,41	50,45	50,38	50,11	49,12	46,30	44,60
5	33,12	32,37	30,64	30,01	31,66</																			

8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,49	0,00	0,02	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,22	0,00	0,00	1,88	2,70	1,77	0,00	2,63	3,91	4,14	2,69	1,41	3,93	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	3,37	14,81	0,00	0,00	0,57	2,22	1,53	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1,14	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	5,49	0,20	0,06	5,08	2,34	0,00	0,81	2,76	0,00	0,77	0,00	0,92	2,44	1,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15,66	0,62	0,01	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,40	0,59	2,73	13,41	1,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16	0,48	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30	4,30	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,21	0,00	0,00	0,45	3,67	4,25	3,33	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24	4,15	4,28	2,85	0,68	0,00	0,14	0,12	0,23	0,06	0,19	0,01	7,41	115,56	124,46	118,67	117,18	66,13	4,61	9,82
17	20,90	24,46	21,27	2,45	21,81	17,92	23,67	8,59	3,13	3,13	2,79	3,03	2,70	2,79	0,07	0,06	0,01	0,17	0,64	0,54	0,27	1,48	6,16	4,18
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	3,84	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	1,44	0,07	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
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	1,35	1,49	3,78	4,56	9,92	16,29	6,11	3,04	0,10	0,00	0,84	0,89	0,01	0,00	0,00	3,99	0,67	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,65	16,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,16	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,10	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,22	4,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	0,25	0,08	0,08	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28	13,82	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,24	2,75	4,45	1,34	0,00	4,66	3,70	4,12	3,91	5,47	3,96	2,67	6,77	6,94	6,34	6,46	6,08	1,30	0,00	0,00	0,00

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

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

потребители с макс.мощ. менее 150 кВт р/МВт*ч **14.77 * 0.66 = 9.7482** - процент от цены на э/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	11,03	23,68	29,87	22,00	0,00	2,37	9,32	20,79	6,66	0,01	8,71	9,79	22,56	34,21	14,56	6,71	5,73	0,00	0,00	10,21	13,18	12,63	17,90	37,91
2	16,57	19,41	15,35																					

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

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

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

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